

Анатомия человека: атлас. Том 1.

Библиография Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1. Опорно-двигательный аппарат [Электронный ресурс] : учебное пособие / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426074.html>

Авторы Билич Г.Л., Крыжановский В.А.

Издательство ГЭОТАР-Медиа

Год издания 2013

Прототип Электронное издание на основе: Анатомия человека. Атлас: учебное пособие. В 3 томах. Том 1. Опорно-двигательный аппарат. Билич Г.Л., Крыжановский В.А. 2013. - 800 с. :ил. - ISBN 978-5-9704-2607-4.

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРОВ	4
СИСТЕМА СКЕЛЕТА	6
СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ	118
МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА	208

Аннотация

Атлас, построенный по принципам систематической и функциональной анатомии, содержит около 4000 высококачественных иллюстраций по всем аппаратам, системам и органам тела человека, включая многоцветные рисунки, схемы, фотографии натуральных (трупных) препаратов и восковых муляжей, изображения, полученные с помощью современных методов лучевых исследований (рентгенографии, томографии, эхографии, сцинтиграфии). Содержание полностью соответствует программе по анатомии человека для медицинских вузов.

Анатомические термины даны на русском, латинском и английском языках. Оригинальные таблицы содержат обобщенные, достаточно подробные сведения об отдельных органах и системах, их строении и функциях.

В первом томе детально иллюстрируется строение опорно-двигательного аппарата (скелет, соединения костей, мышцы). Наряду с макроскопическими данными приведены микроскопические и ультрамикроскопические схемы.

Атлас предназначен врачам всех специальностей, студентам медицинских вузов, а также студентам, обучающимся биологии, педагогике, психологии, антропологии, экологии, физкультуре. Атлас будет также полезен аспирантам, преподавателям вузов, научным работникам, учителям биологии общеобразовательных школ.

ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРОВ

Анатомия человека - одна из основных фундаментальных дисциплин в системе медицинского образования. Анатомия - часть биологии, а именно морфологии, изучающей форму и строение организмов. В то же время современная анатомия является функциональной: она рассматривает структуры в тесной связи с выполняемой ими функцией. Подготовка врачей начинается с изучения строения человеческого тела на всех иерархических уровнях.

Будучи наукой описательной, анатомия базируется на изучении натуральных (трупных) препаратов. И это главное! Но для эффективного обучения недостаточно одних лишь препаратов. Наряду с учебниками необходимы атласы, которые содержат четкие и понятные информативные схемы, рисунки, созданные на основе натуральных (трупных) препаратов. Только такие иллюстрации помогают проникнуть в тайную мудрость и познать уникальное строение человеческого тела, его аппаратов, систем и органов. Анатомия, пожалуй, одна из самых трудных, если не самая трудная наука, которую должен в совершенстве знать врач. Важно увидеть, на основании увиденного представить себе структуры и запомнить многочисленные детали. Этому способствует данный атлас.

В России, как и во всем мире, в качестве главной используется латинская анатомическая терминология, в каждой стране, наряду с ней - эквивалент латинских терминов на национальном языке. Как правило, студент испытывает серьезные трудности при одновременном заучивании анатомической терминологии на двух языках - латинском и русском. Поэтому при создании настоящего атласа впервые в мировой учебной литературе на каждом рисунке названия терминов представлены на трех языках - на русском, латинском и английском, что облегчает усвоение. Вместо громоздких подрисовочных подписей каждая структура обозначена непосредственно на самом рисунке. Впервые латинские термины в атласе полностью соответствуют последней Международной анатомической номенклатуре, утвержденной на XV Международном анатомическом конгрессе в Риме в 1990 г. Русская терминология утверждена в качестве официальной IV Всероссийским съездом анатомов, гистологов и эмбриологов (Ижевск, 1999).

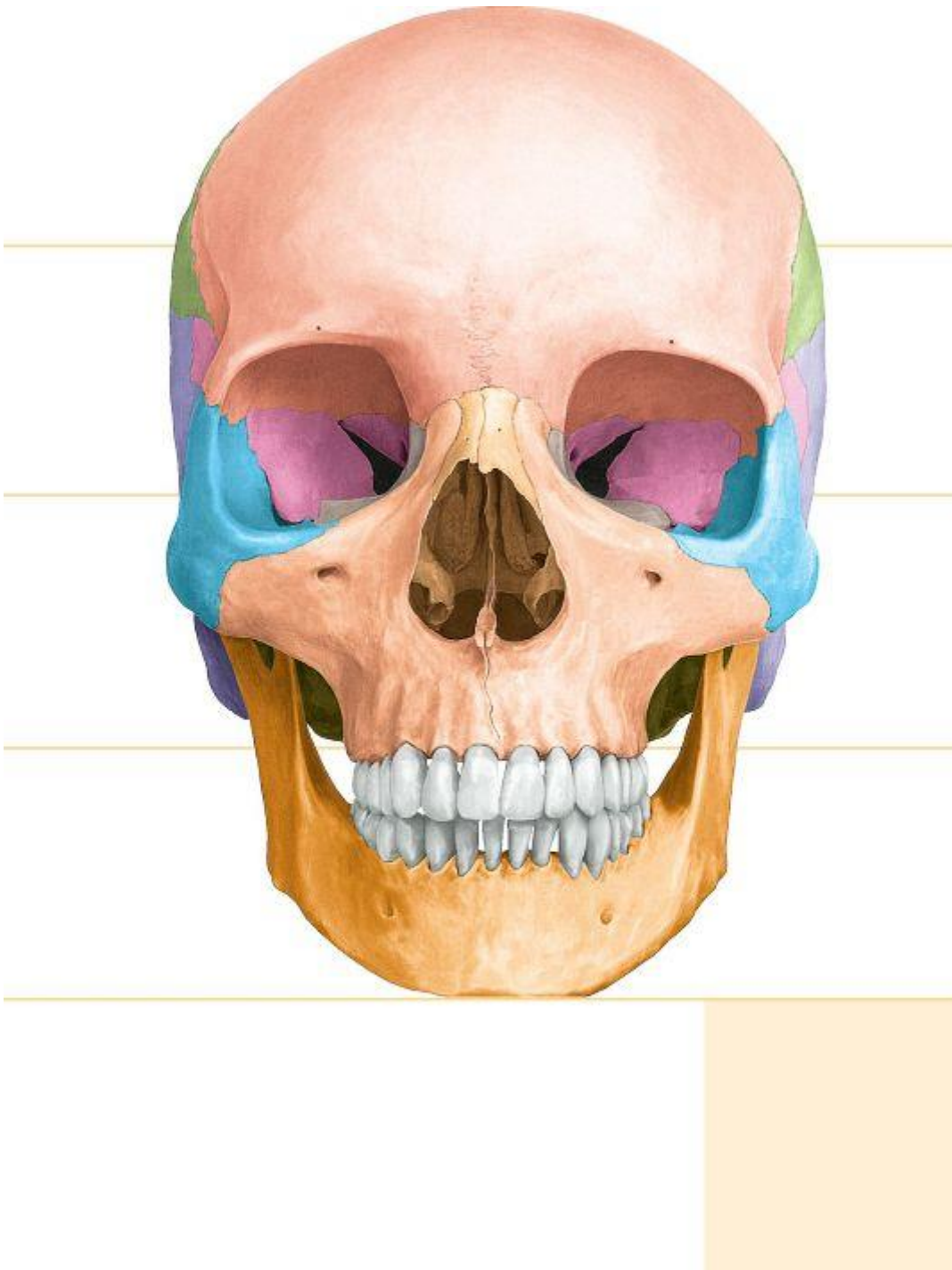
Атлас построен по принципам систематической функциональной анатомии, это определило его структуру. Книга состоит из трех томов. Первый том посвящен опорнодвигательному аппарату (системы костей и их соединений, мышечная система). Во втором томе представлены системы внутренних органов: пищеварительная, дыхательная, мочевая, половые (мужская и женская), полость живота и таза, эндокринные железы, сердечнососудистая, лимфоидная и лимфатическая системы. Третий том знакомит читателя с нервной системой и органами чувств.

Малоформатный атлас компактен, удобен для пользования. При малом объеме атлас содержит более 2000 высококачественных многоцветных информативных иллюстраций. Атлас предназначен для преподавателей и студентов всех медицинских специальностей, врачей, аспирантов, научных работников. Он будет полезен всем изучающим анатомию человека.

Авторы старались создать достаточно полный современный атлас анатомии человека, который востребован в XXI веке. Насколько это удалось, предоставляем судить читателю. Авторы примут с вниманием и благодарностью все замечания и пожелания коллег.

Авторы считают своим приятным долгом сердечно поблагодарить акад. РАМН, проф. Л.Л. Колесникова; П.И. Куренкова, Е.Ю. Зигалову, О.С. Шевченко, В.А. Яблокова, Е.О. Бессонову, О.Н. Семенову, И.Е. Сорокина, А.В. Киселева, Е.А. Егорову, А.Б. Абдураимова, И.С. Федотенкова, С.П. Паша, Л.С. Кокова, В.Е. Сеницына, Д.В. Устюжанина, И.А. Крыжановского, О.Е. Коротченко, Д.В. Туманову, С.А. Нерубайло, А.В. Дуплякина. Особую благодарность выражаем В.В. Ирикову за прекрасное оформление книги.

СИСТЕМА СКЕЛЕТА



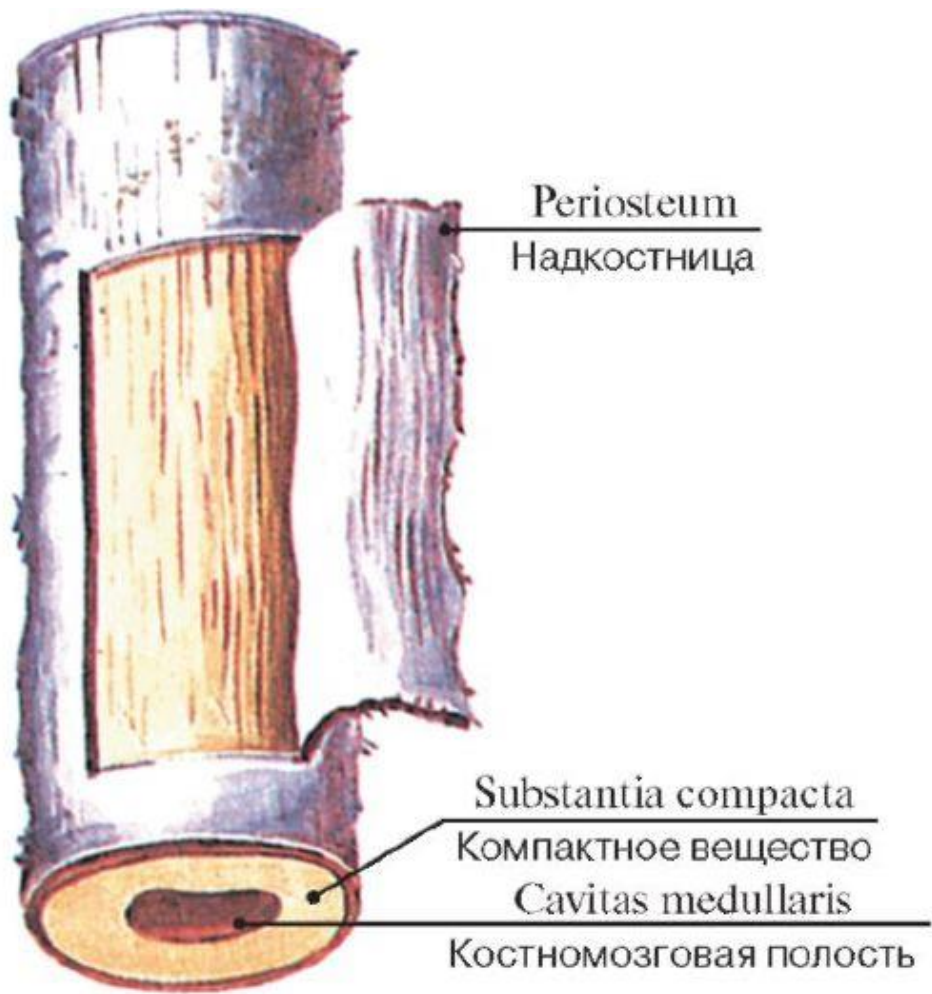


Рис. 1. Строение диафиза трубчатой кости

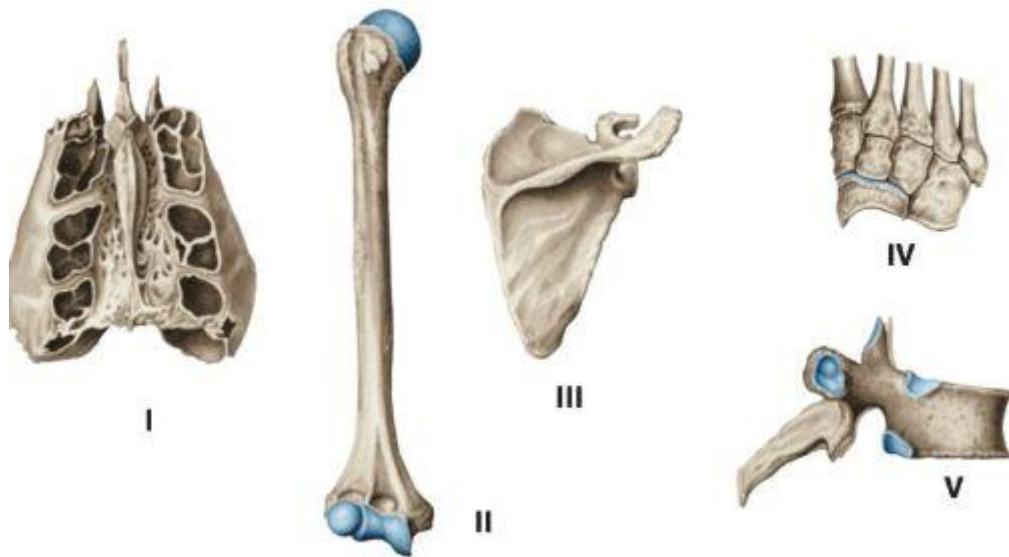


Рис. 2. Различные виды костей:

I - воздухоносная кость (решетчатая кость); II - длинная (трубчатая) кость; III - плоская кость; IV - губчатые (короткие) кости; V - смешанная кость

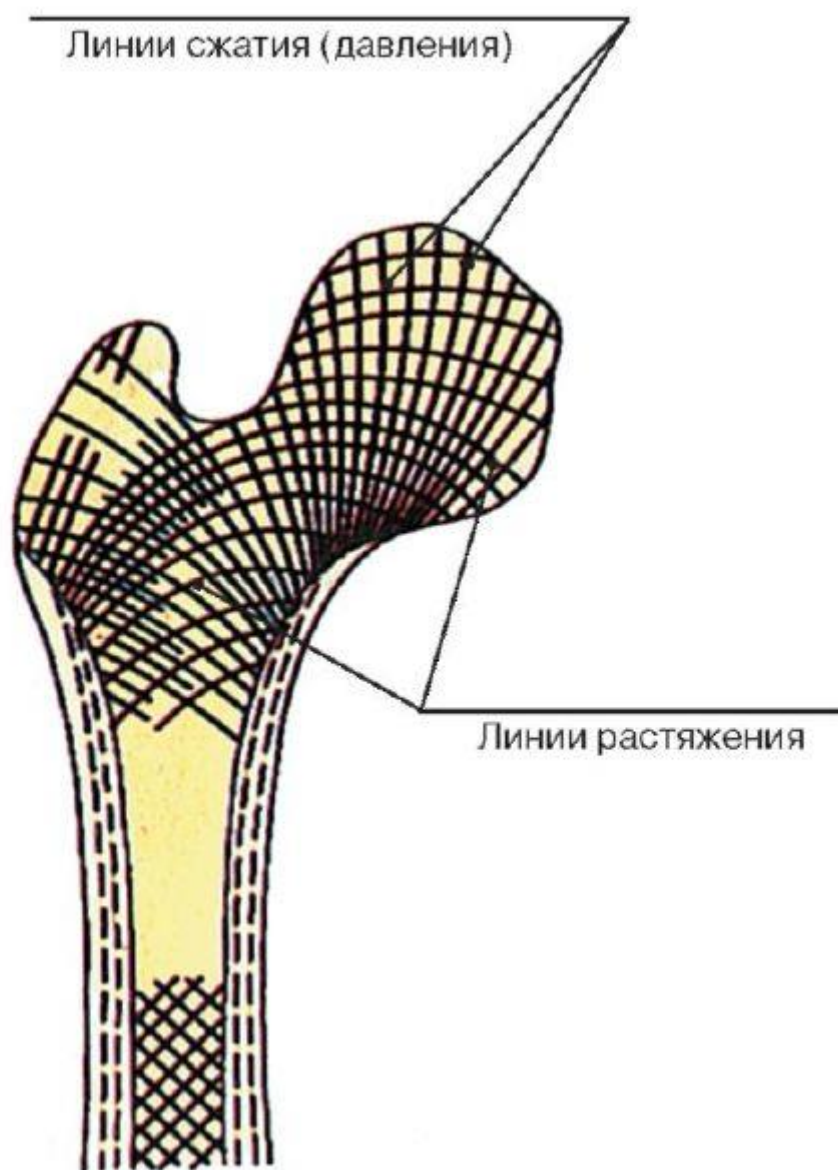


Рис. 3. Расположение костных перекладин в губчатом веществе (по линиям сжатия и растяжения)

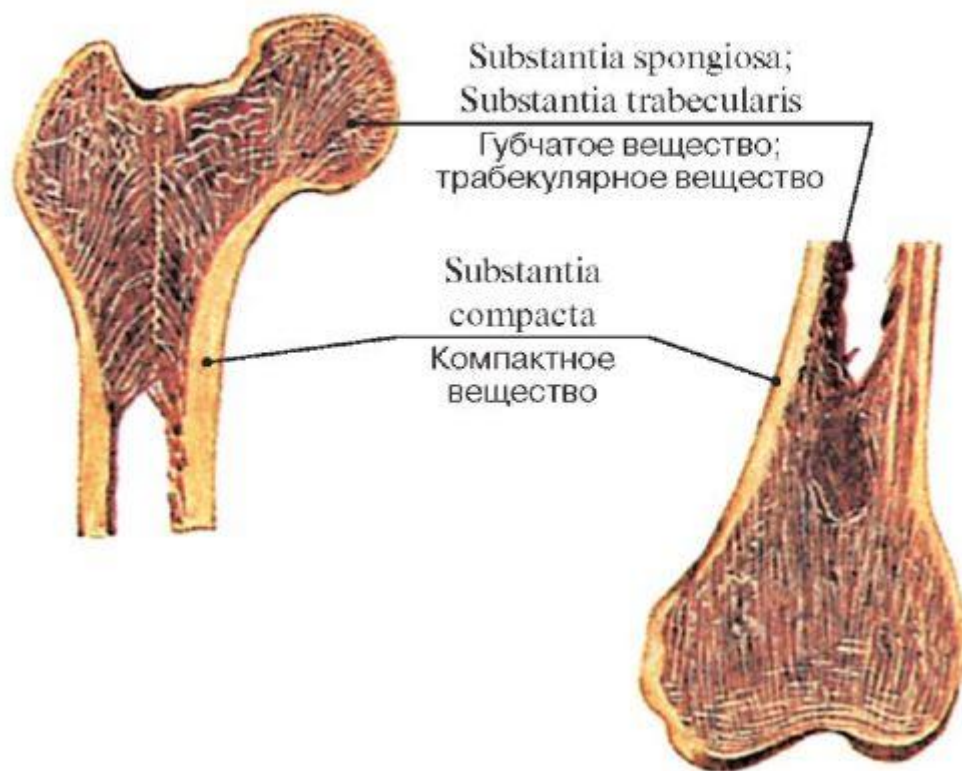


Рис. 4. Взаимоотношение компактного и губчатого веществ у проксимального и дистального эпифизов бедренной кости

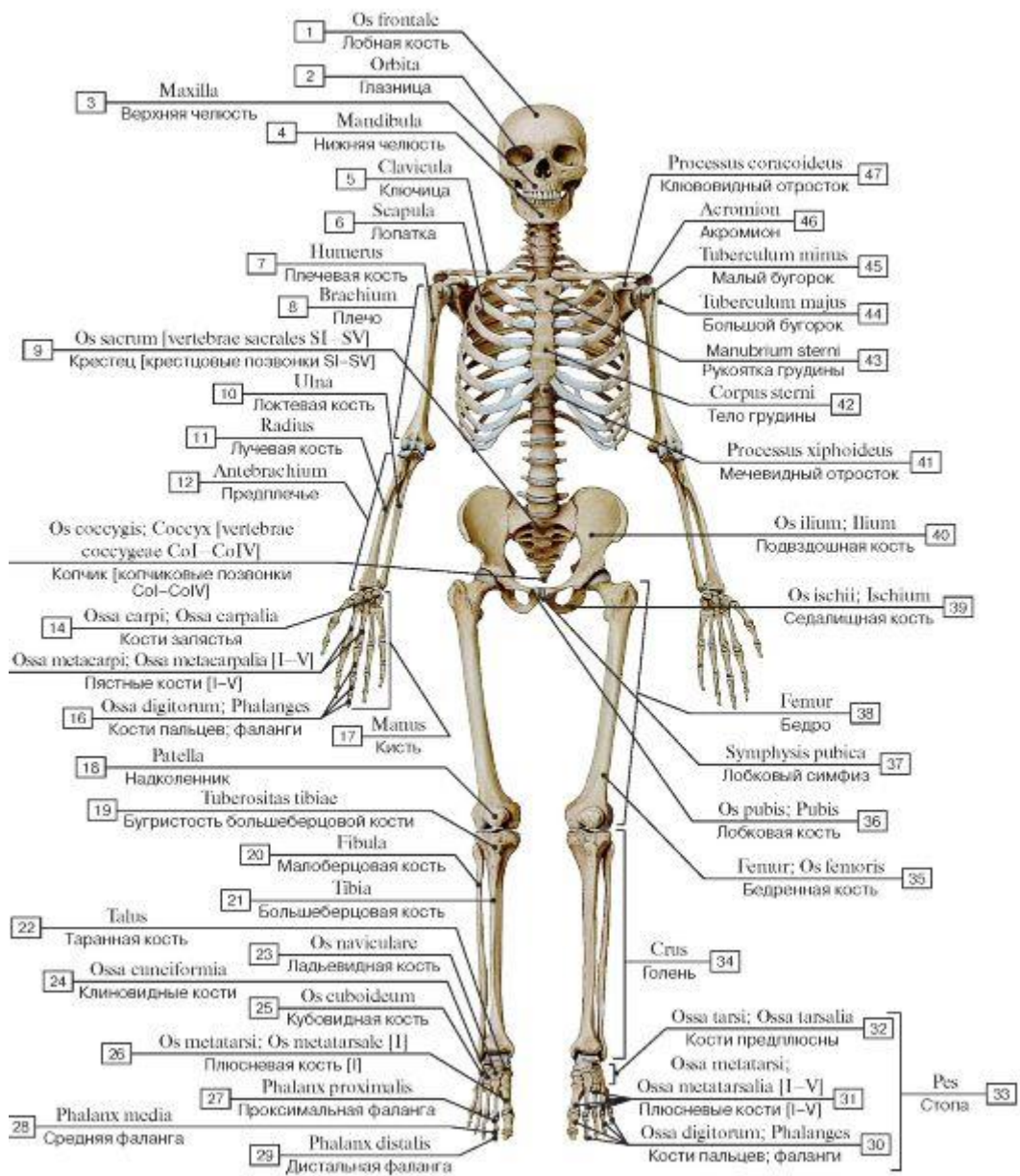


Рис. 5. Скелет человека, вид спереди:

1 - Frontal bone; 2 - Orbit; 3 - Maxilla; 4 - Mandible; 5 - Clavicle; 6 - Scapula; 7 - Humerus; 8 - Arm; 9 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 10 - Ulna; 11 - Radius; 12 - Forearm; 13 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 14 - Carpal bones; 15 - Metacarpals [I-V]; 16 - Phalanges; 17 - Hand; 18 - Patella; 19 - Tibial tuberosity; 20 - Fibula; 21 - Tibia; 22 - Talus; 23 - Navicular; 24 - Cuneiform bone; 25 - Cuboid; 26 - Metatarsal [I]; 27 - Proximal phalanx; 28 - Middle phalanx; 29 - Distal phalanx; 30 - Phalanges; 31 - Metatarsals [I-V]; 32 - Tarsal bones; 33 = 30 + 31 + 32 - Foot; 34 - Leg; 35 - Femur; Thigh bone; 36 - Pubis; 37 - Pubic symphysis; 38 - Thigh; 39 - Ischium; 40 - Ilium; 41 - Xiphoid process; 42 - Body of sternum; 43 - Manubrium of sternum; 44 - Greater tubercle; 45 - Lesser tubercle;

46 - Acromion; 47 - Coracoid process

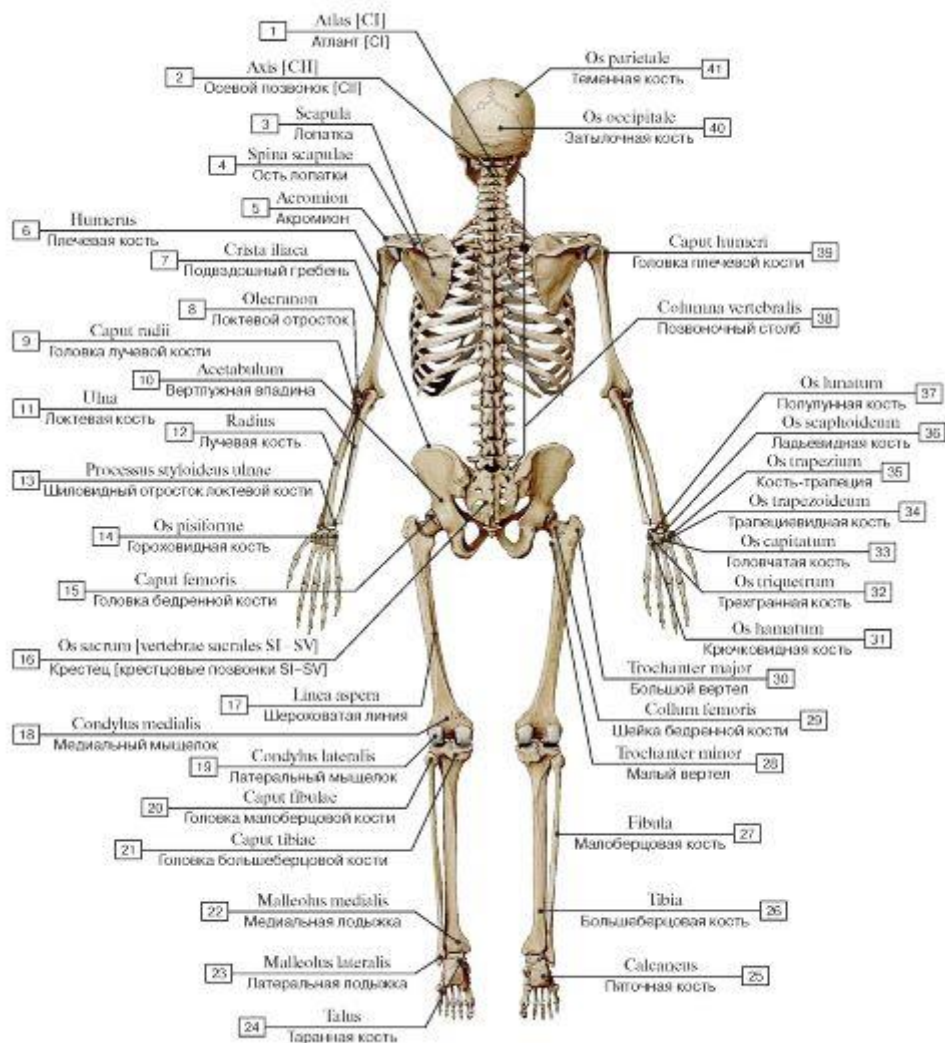


Рис. 6. Скелет человека, вид сзади:

1 - Atlas [CI]; 2 - Axis [CII]; 3 - Scapula; 4 - Spine of scapula; 5 - Acromion; 6 - Humerus; 7 - Iliac crest; 8 - Olecranon; 9 - Head of radius; 10 - Acetabulum; 11 - Ulna; 12 - Radius; 13 - Ulnar styloid process; 14 - Pisiform; 15 - Head of femur; 16 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 17 - Linea aspera; 18 - Medial condyle; 19 - Lateral condyle; 20 - Head of fibula; 21 - Head of tibia; 22 - Medial malleolus; 23 - Lateral malleolus; 24 - Talus; 25 - Calcaneus; 26 - Tibia; 27 - Fibula; 28 - Lesser trochanter; 29 - Neck of femur; 30 - Greater trochanter; 31 - Hamate; 32 - Triquetrum; 33 - Capitate; 34 - Trapezoid; 35 - Trapezium; 36 - Scaphoid; 37 - Lunate; 38 - Vertebral column; 39 - Head of humerus; 40 - Occipital bone; 41 - Parietal bone

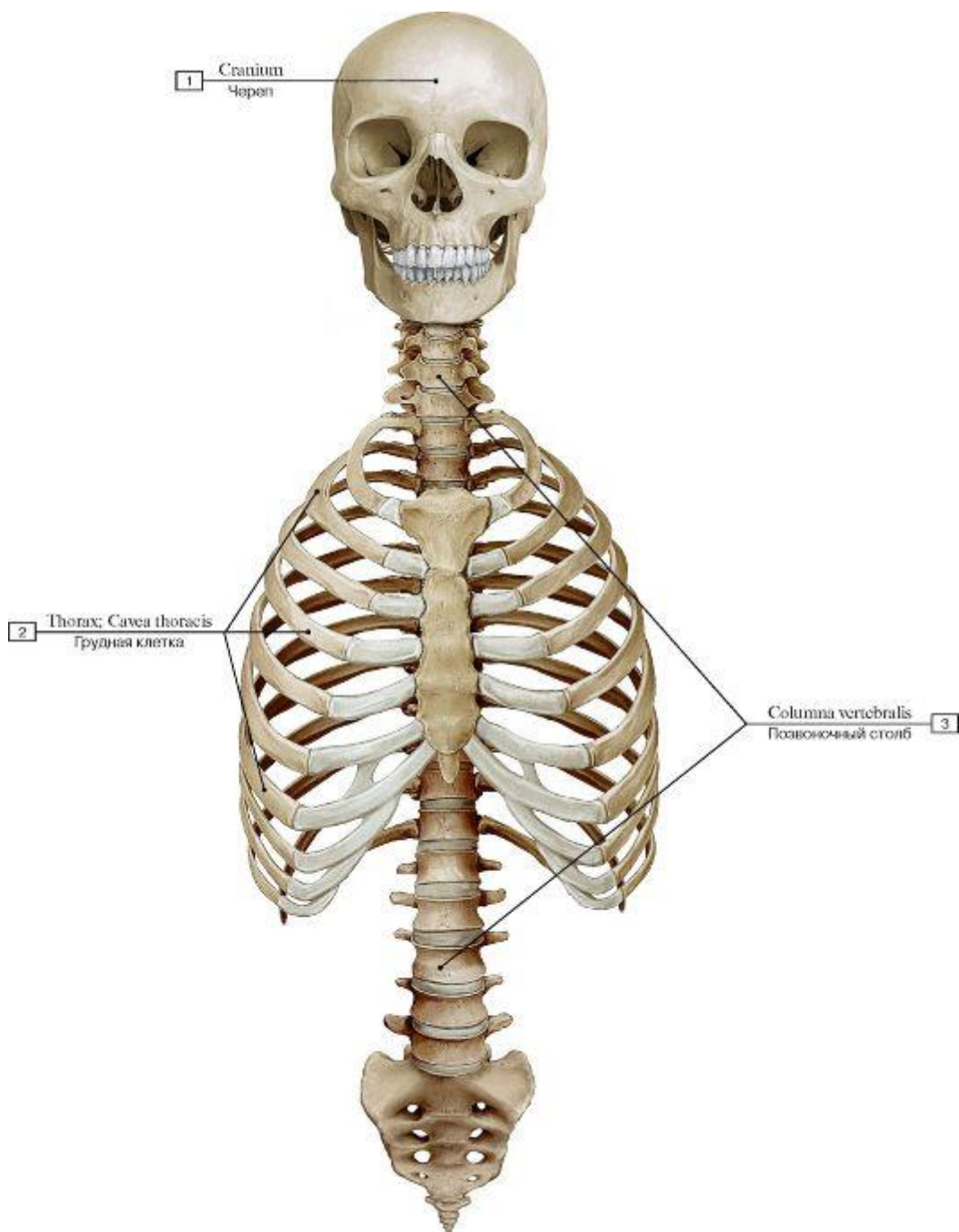


Рис. 7. Осевой скелет, вид спереди:

1 - Cranium; 2 - Thorax; Thoracic cage; 3 - Vertebral column

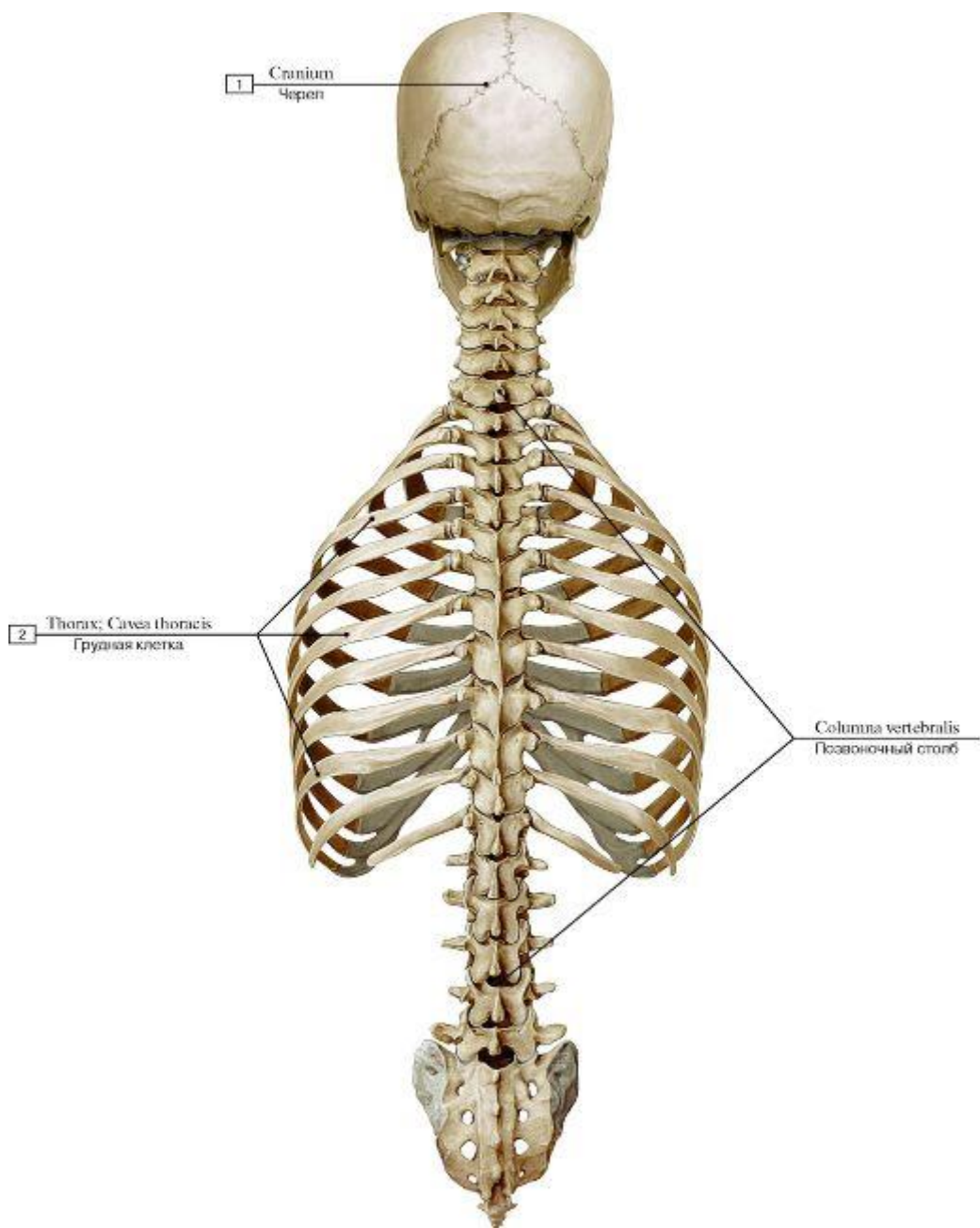


Рис. 8. Осевой скелет, вид сзади:

1 - Cranium; 2 - Thorax; Thoracic cage; 3 - Vertebral column

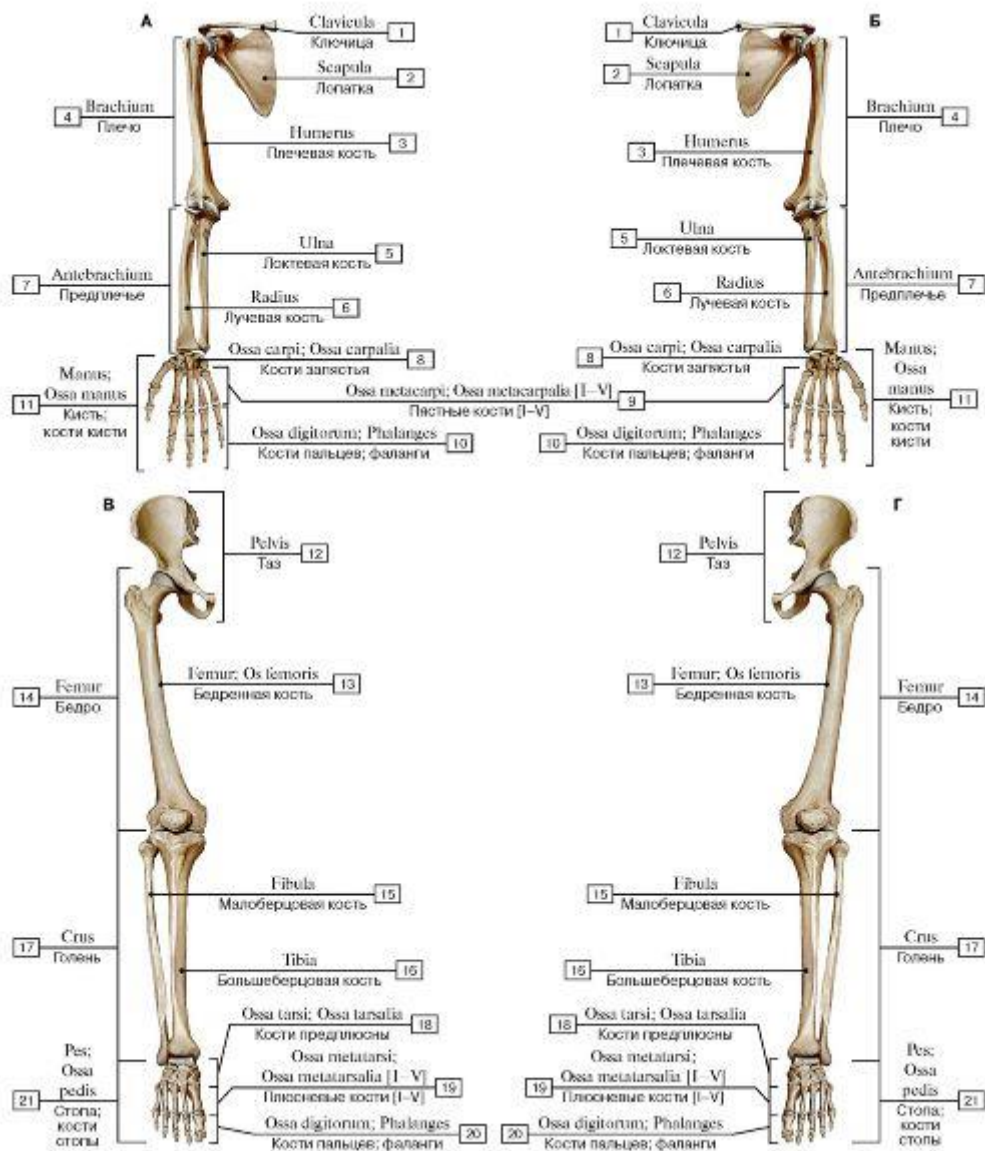


Рис. 9. Добавочный скелет, вид спереди (А - правая верхняя конечность, Б - левая верхняя конечность, В - правая нижняя конечность, Г - левая нижняя конечность):

1 - Clavicle; 2 - Scapula; 3 - Humerus; 4 - Arm; 5 - Ulna; 6 - Radius; 7 - Forearm; 8 - Carpal bones; 9 - Metacarpals [I-V]; 10 - Phalanges; 11 - Hand; Bones of hand; 12 - Pelvis; 13 - Femur; Thigh bone; 14 - Thigh; 15 - Fibula; 16 - Tibia; 17 - Leg; 18 - Tarsal bones; 19 - Metatarsals [I-V]; 20 - Phalanges; 21 - Foot; Bones of foot

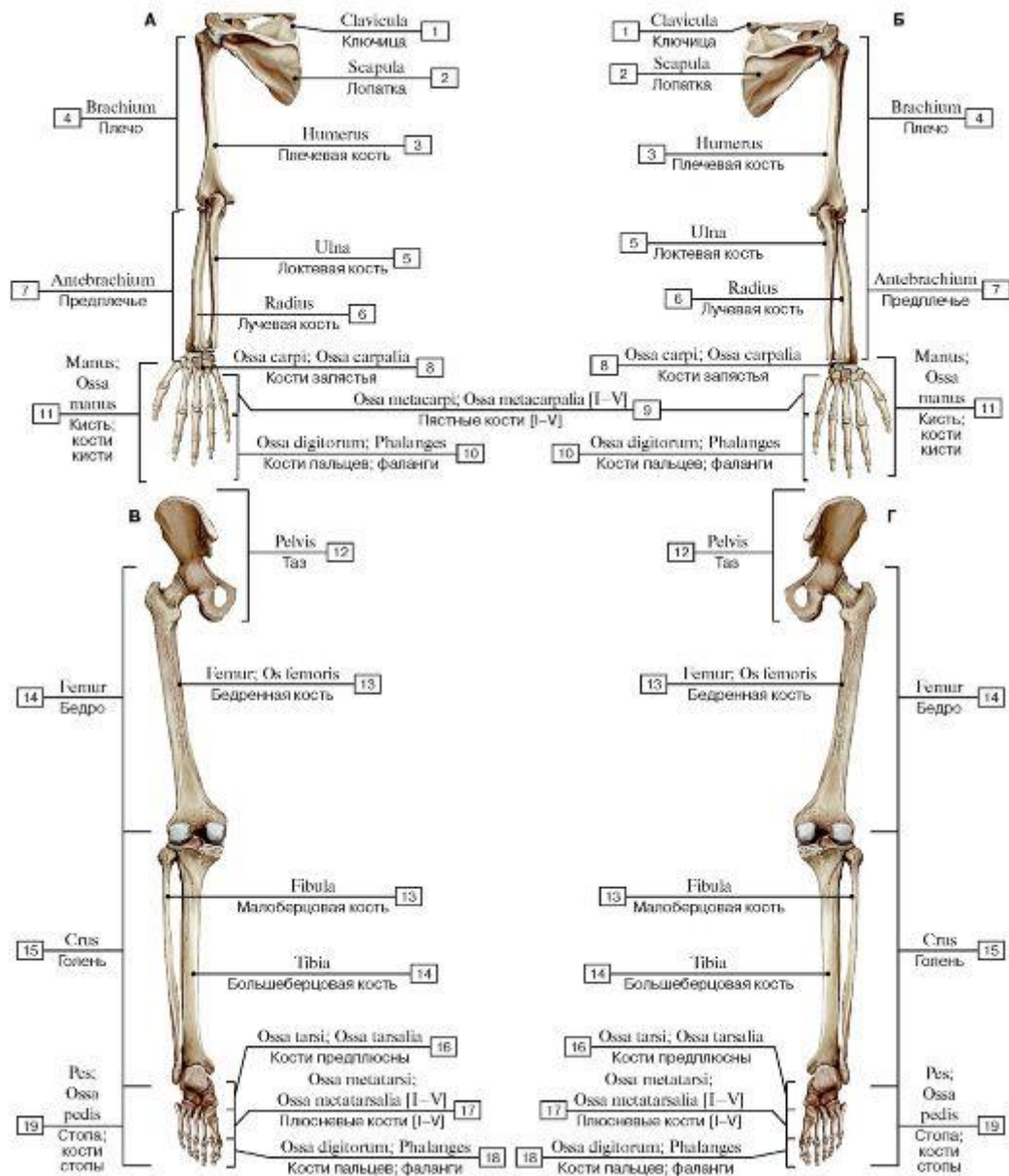


Рис. 10. Добавочный скелет, вид сзади (А - правая верхняя конечность, Б - левая верхняя конечность, В - правая нижняя конечность, Г - левая нижняя конечность):

- 1 - Clavicle; 2 - Scapula; 3 - Humerus; 4 - Arm; 5 - Ulna; 6 - Radius; 7 - Forearm; 8 - Carpals; 9 - Metacarpals [I-V]; 10 - Phalanges; 11 - Hand; Bones of hand; 12 - Pelvis; 13 - Femur; Thigh bone; 14 - Tibia; 15 - Fibula; 16 - Tibia; 17 - Leg; 18 - Tarsal bones; 19 - Metatarsals [I-V]; 20 - Phalanges; 21 - Foot; Bones of foot

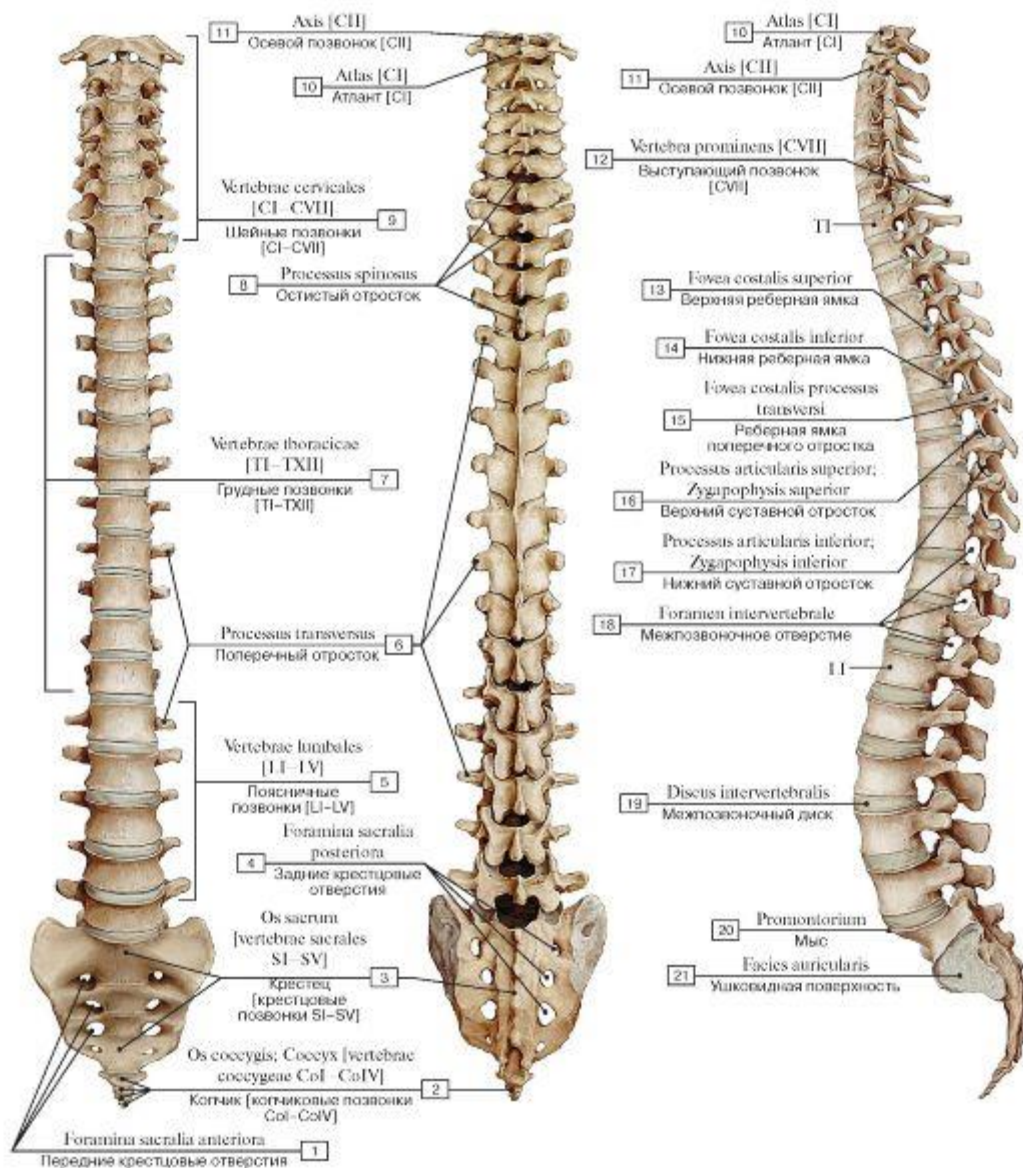


Рис. 11. Позвоночный столб (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - вид сбоку, слева):

1 - Anterior sacral foramina; 2 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 3 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 4 - Posterior sacral foramina; 5 - Lumbar vertebrae [LI-LV]; 6 - Transverse process; 7 - Thoracic vertebrae [TI-TXII]; 8 - Spinous process; 9 - Cervical vertebrae [CI-CVII]; 10 - Atlas [CI]; 11 - Axis [CII]; 12 - Vertebra prominens [CVII]; 13 - Superior costal facet; 14 - Inferior costal facet; 15 - Transverse costal facet; 16 - Superior articular process; 17 - Inferior articular process; 18 - Intervertebral foramen; 19 - Intervertebral disc; 20 - Promontory; 21 - Auricular surface

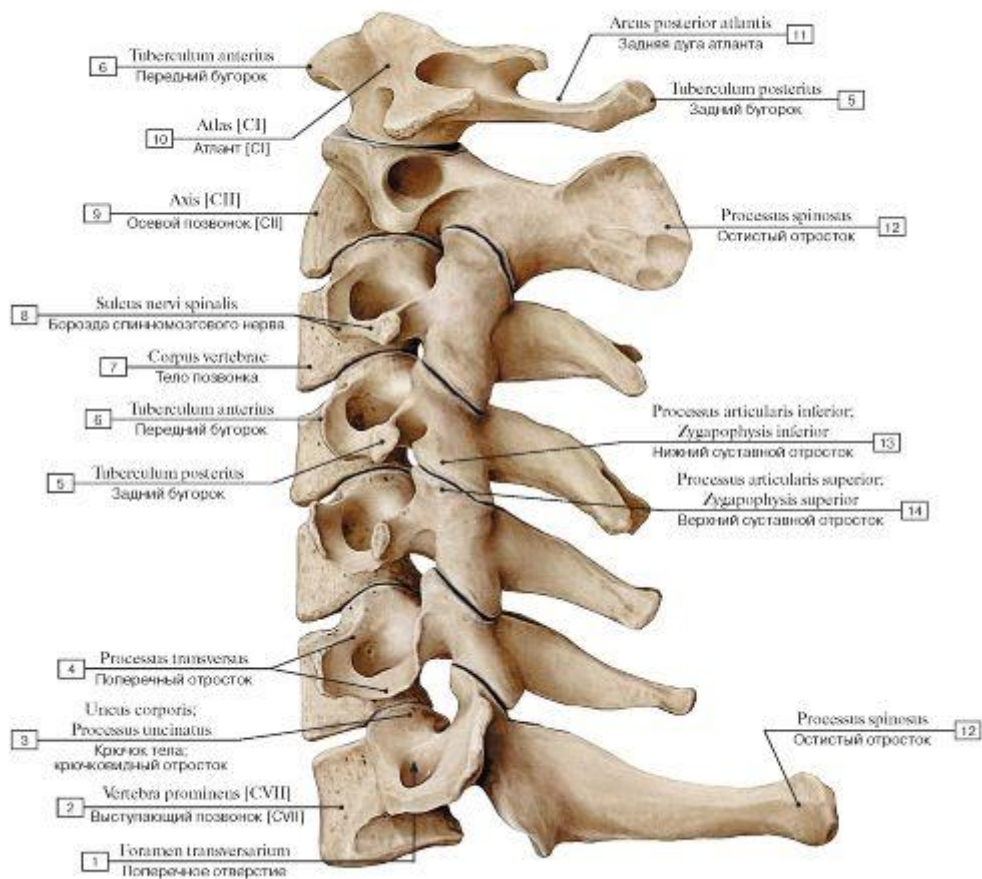


Рис. 12. Шейный отдел позвоночного столба, вид сбоку, слева:

1 - Foramen transversarium; 2 - Vertebra prominens [CVII]; 3 - Uncus of body; Uncinate process; 4 - Transverse process; 5 - Posterior tubercle; 6 - Anterior tubercle; 7 - Vertebral body; 8 - Groove for spinal nerve; 9 - Axis [CII]; 10 - Atlas [CI]; 11 - Posterior arch; 12 - Spinous process; 13 - Inferior articular process; 14 - Superior articular process

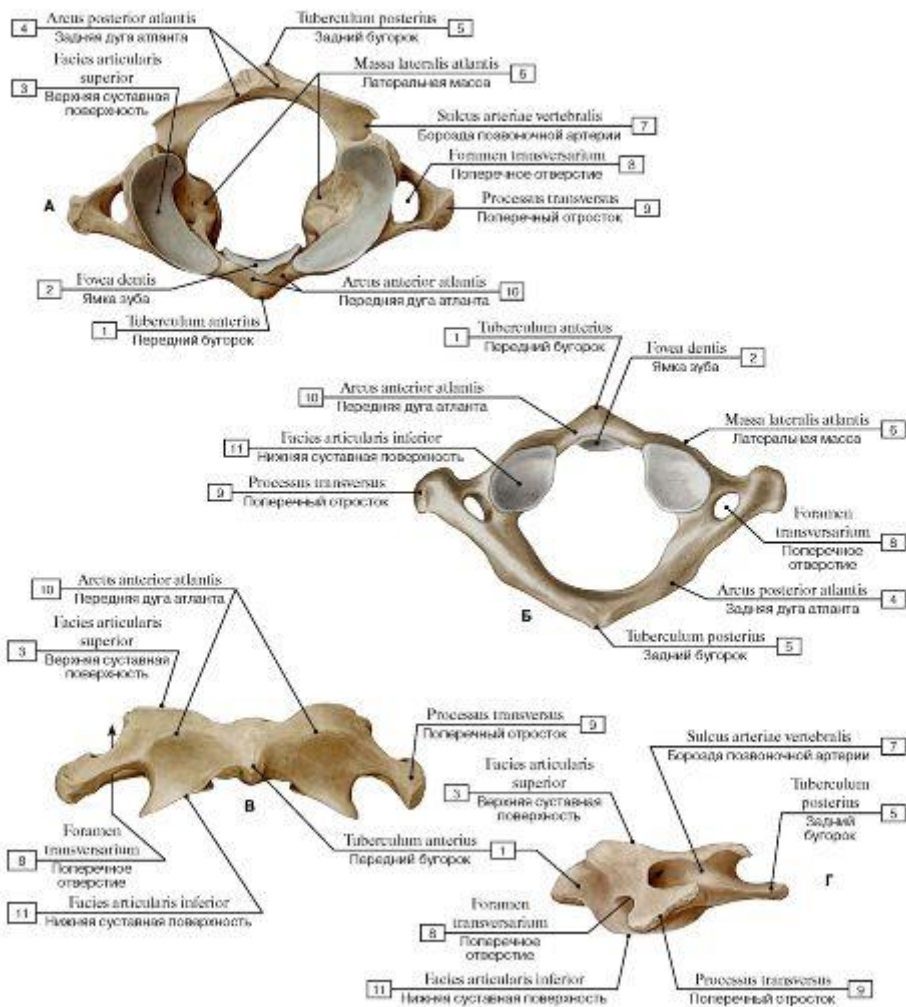


Рис. 13. Первый шейный позвонок, атлант [C1] (А - вид сверху, Б - вид снизу, В - вид спереди, Г - вид сбоку, слева):

1 - Anterior tubercle; 2 - Facet for dens; 3 - Superior articular surface; 4 - Posterior arch; 5 - Posterior tubercle; 6 - Lateral mass; 7 - Groove for vertebral artery; 8 - Foramen transversarium; 9 - Transverse process; 10 - Anterior arch; 11 - Inferior articular surface

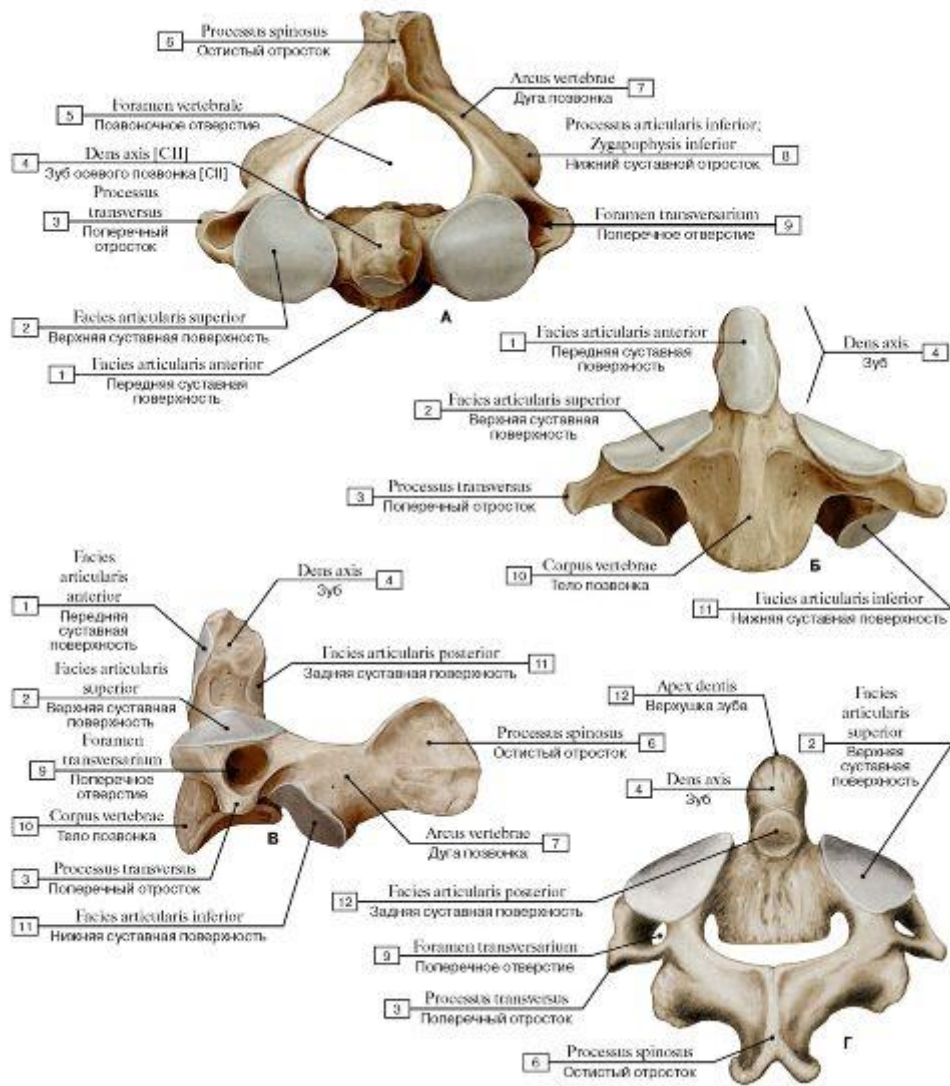


Рис. 14. Второй шейный позвонок, осевой [СII] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева, Г - вид сзади):

1 - Anterior articular facet; 2 - Superior articular surface; 3 - Transverse process; 4 - Dens axis [CII]; 5 - Vertebral foramen; 6 - Spinous process; 7 - Vertebral arch; 8 - Inferior articular process; 9 - Foramen transversarium; 10 - Vertebral body; 11 - Posterior articular facet; 12 - Apex (Dens)

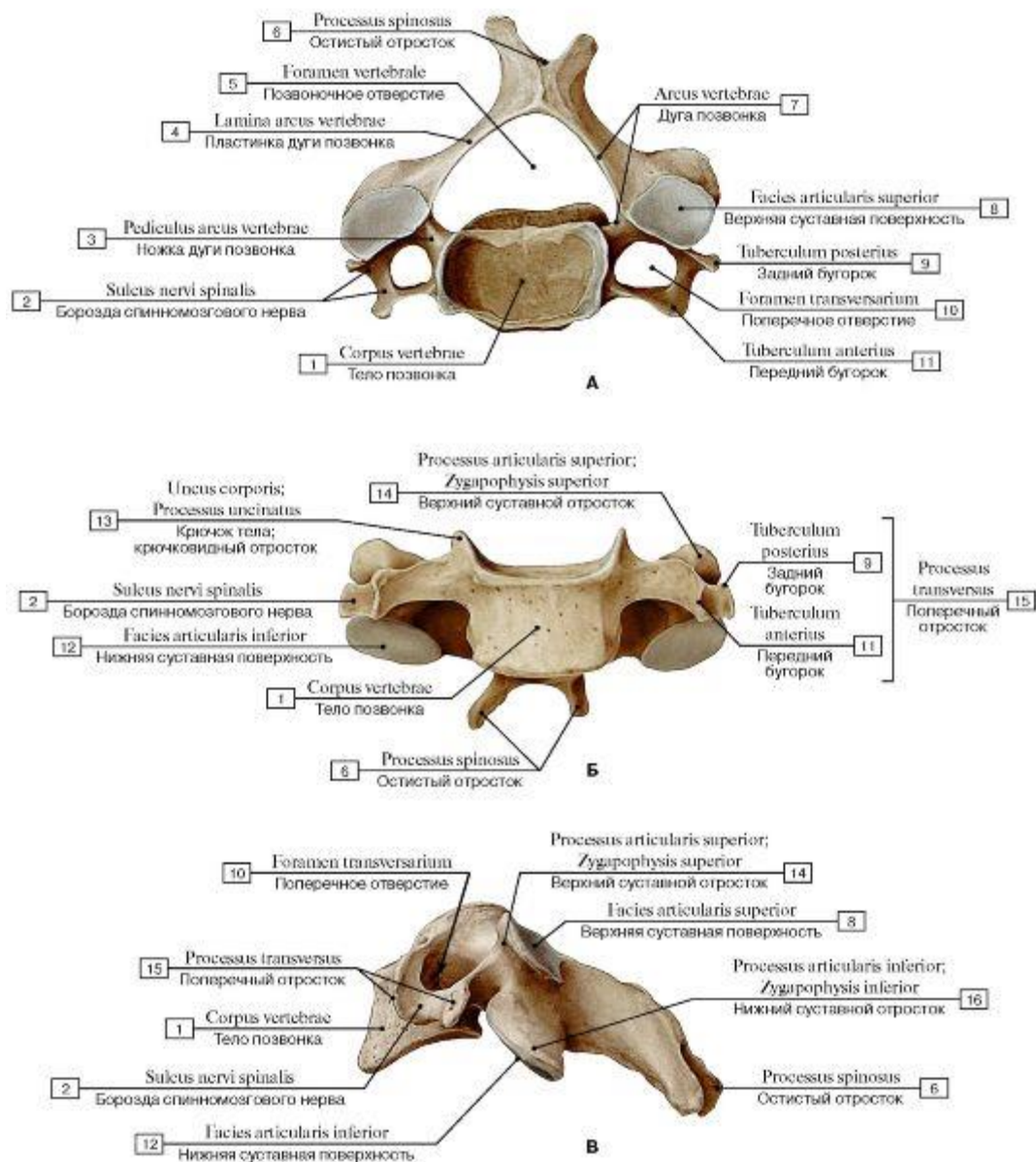


Рис. 15. Четвертый шейный позвонок [CIV] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева):

1 - Vertebral body; 2 - Groove for spinal nerve; 3 - Pedicle; 4 - Lamina; 5 - Vertebral foramen; 6 - Spinous process; 7 - Vertebral arch; 8 - Superior articular facet; 9 - Posterior tubercle; 10 - Foramen transversarium; 11 - Anterior tubercle; 12 - Inferior articular facet; 13 - Uncus of body; Uncinate process; 14 - Superior articular process; 15 - Transverse process; 16 - Inferior articular process

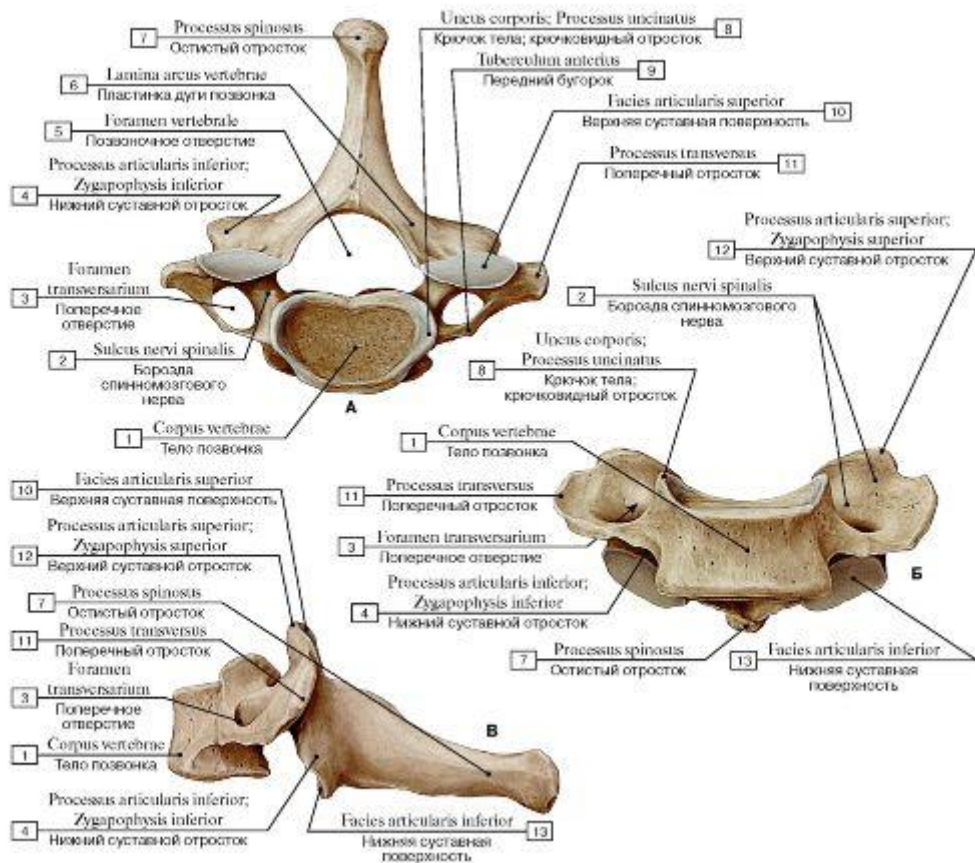


Рис. 16. Седьмой шейный позвонок [CVII] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева):

1 - Vertebral body; 2 - Groove for spinal nerve; 3 - Foramen transversarium; 4 - Inferior articular process; 5 - Vertebral foramen; 6 - Lamina; 7 - Spinous process; 8 - Uncus of body; Uncinate process; 9 - Anterior tubercle; 10 - Superior articular facet; 11 - Transverse process; 12 - Superior articular process; 13 - Inferior articular facet

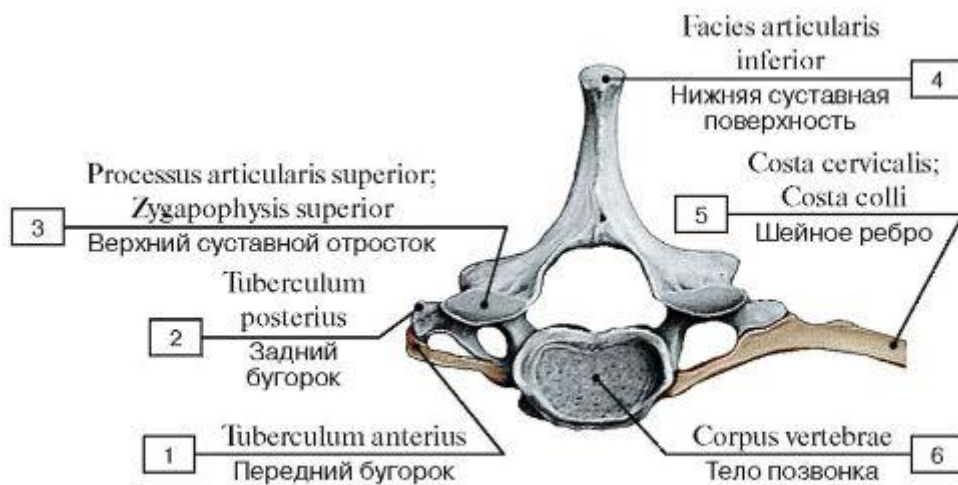


Рис. 17. Шейное ребро:

1 - Anterior tubercle; 2 - Posterior tubercle; 3 - Superior articular process; 4 - Inferior articular facet; 5 - Cervical rib; 6 - Vertebral body

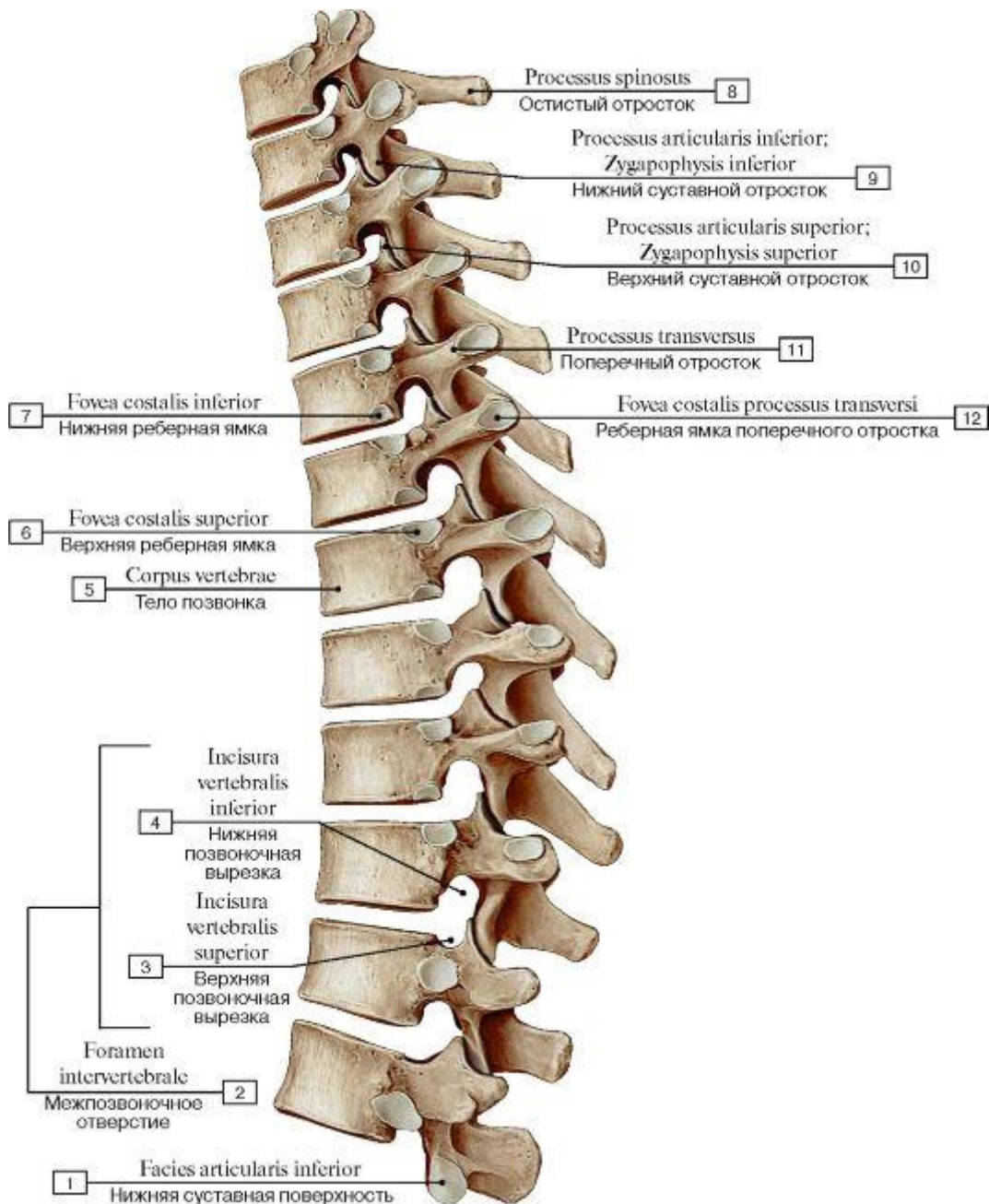


Рис. 18. Грудной отдел позвоночного столба, вид сбоку, слева:

1 - Inferior articular facet; 2 = 3 +4 - Intervertebral foramen; 3 - Superior vertebral notch; 4 - Inferior vertebral notch; 5 - Vertebral body; 6 - Superior costal fovea; 7 - Inferior costal fovea; 8 - Spinous process; 9 - Inferior articular process; 10 - Superior articular process;

11 - Transverse process; 12 - Transverse costal fovea

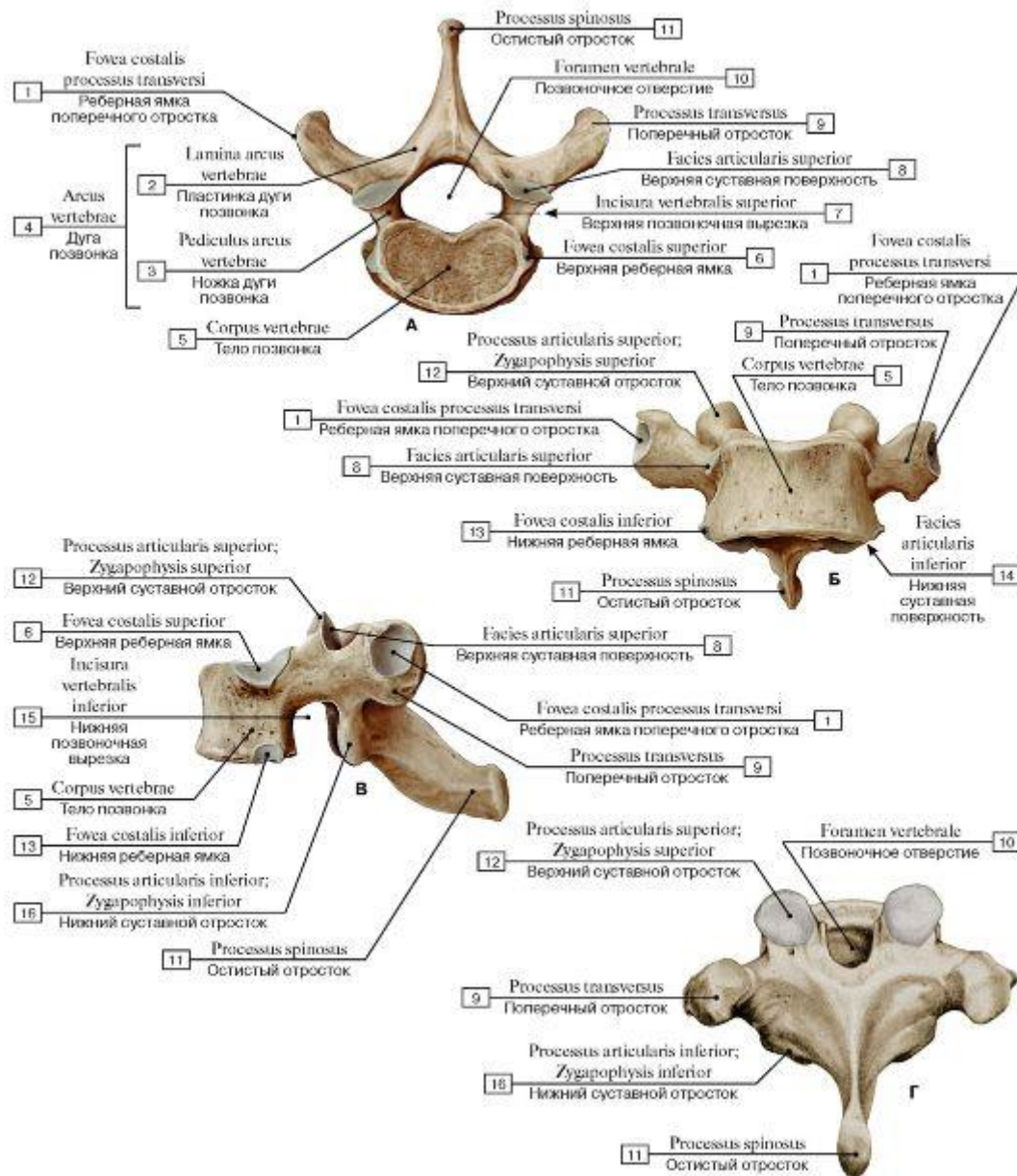


Рис. 19. Первый грудной позвонок [T1] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева,

Г - вид сзади):

1 - Transverse costal facet; 2 - Lamina; 3 - Pedicle; 4 = 2 + 3 - Vertebral arch; 5 - Vertebral body; 6 - Superior costal facet; 7 - Superior vertebral notch; 8 - Superior articular facet; 9 - Transverse process; 10 - Vertebral foramen; 11 - Spinous process; 12 - Superior articular process; 13 - Inferior costal facet; 14 - Inferior articular facet; 15 - Inferior vertebral notch; 16 - Inferior articular process

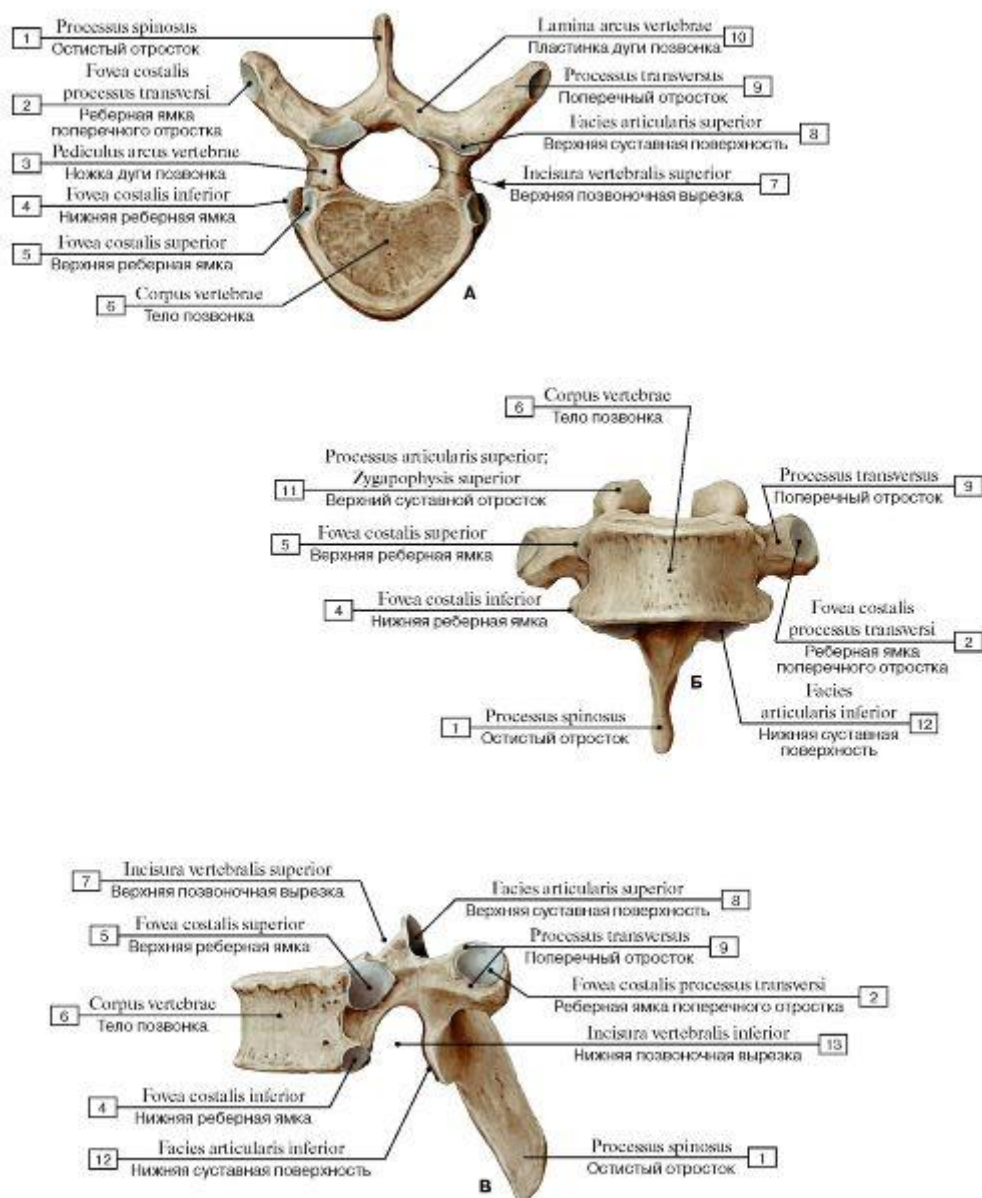


Рис. 20. Четвертый грудной позвонок [TIV] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева):

- 1 - Spinous process; 2 - Transverse costal facet; 3 - Pedicle; 4 - Inferior costal facet; 5 - Superior costal facet; 6 - Vertebral body; 7 - Superior vertebral notch; 8 - Superior articular facet; 9 - Transverse process; 10 - Lamina; 11 - Superior articular process; 12 - Inferior articular facet; 13 - Inferior vertebral notch

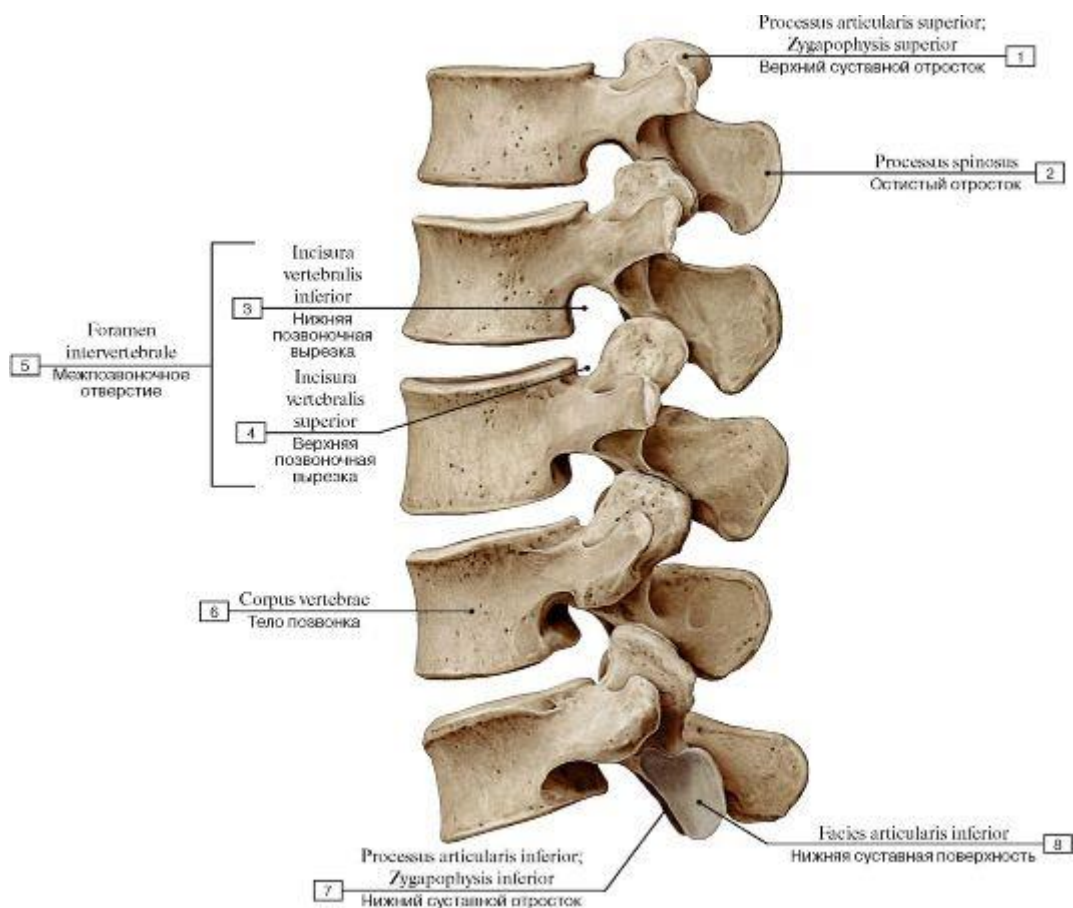


Рис. 21. Поясничный отдел позвоночного столба, вид сбоку, слева:

1 - Superior articular process; 2 - Spinous process; 3 - Inferior vertebral notch; 4 - Superior vertebral notch; 5 = 3 + 4 - Intervertebral foramen; 6 - Vertebral body; 7 - Inferior articular process; 8 - Inferior articular facet

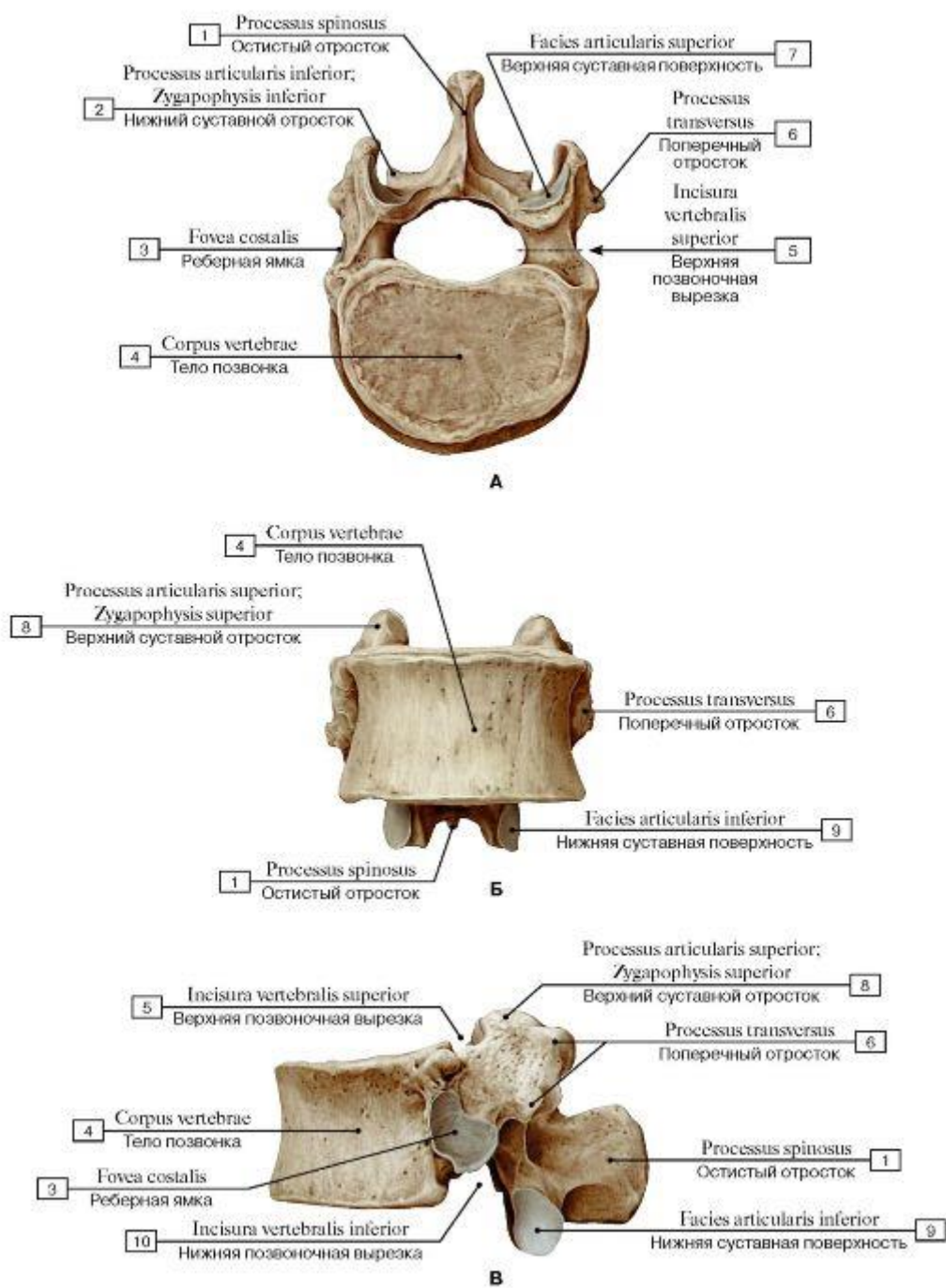


Рис. 22. Первый поясничный позвонок [L1] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева):

1 - Spinous process; 2 - Inferior articular process; 3 - Costal facet; 4 - Vertebral body; 5- Superior vertebral notch; 6 - Transverse process; 7 - Superior articular facet; 8 - Superior articular process; 9 - Inferior articular facet; 10 - Inferior vertebral notch

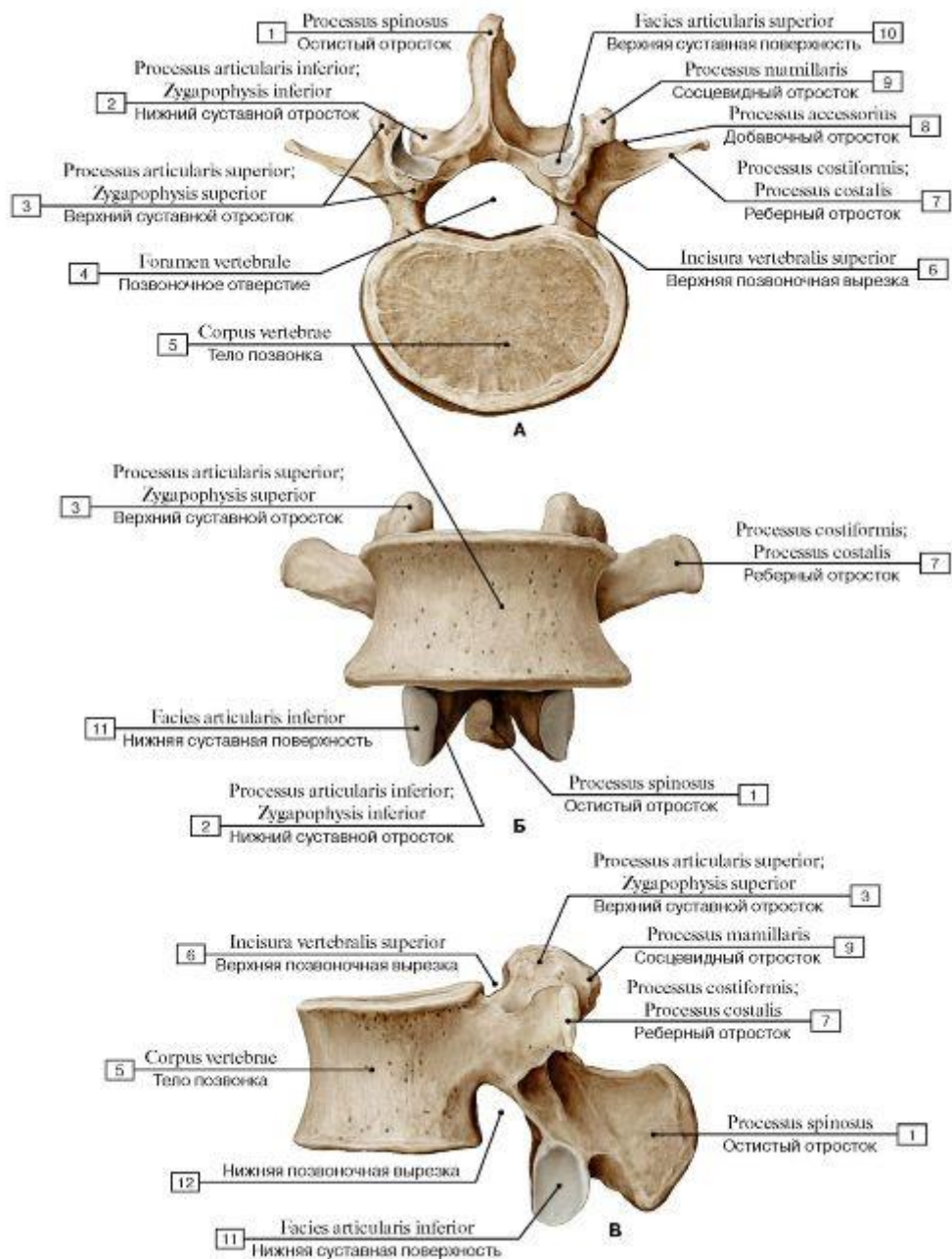


Рис. 23. Третий поясничный позвонок [LIII] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева):

1 - Spinous process; 2 - Inferior articular process; 3 - Superior articular process; 4 - Vertebral foramen; 5 - Vertebral body; 6 - Superior vertebral notch; 7 - Costal process; 8 - Accessory process; 9 - Mammillary process; 10 - Superior articular facet; 11 - Inferior articular facet; 12 - Inferior vertebral notch

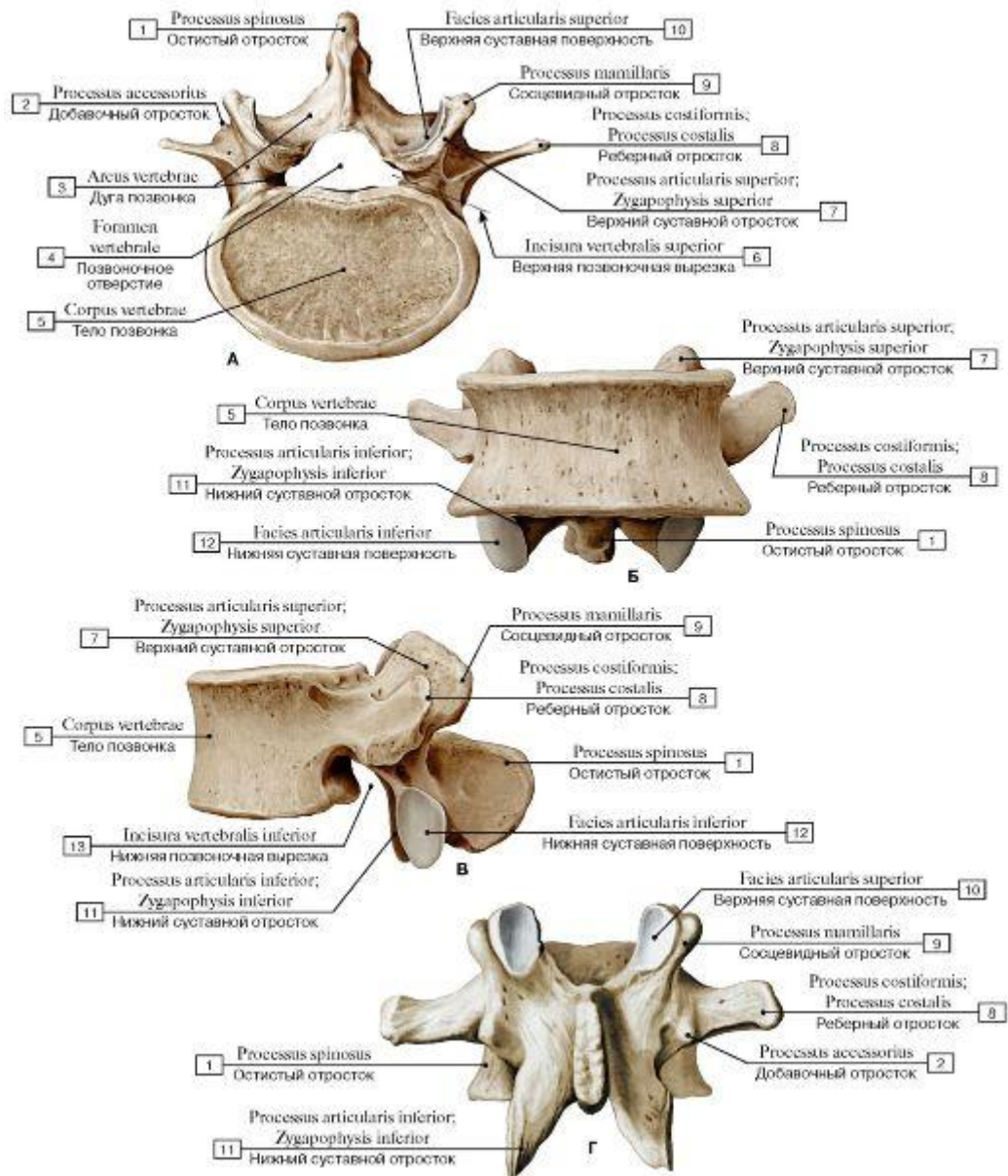


Рис. 24. Четвертый поясничный позвонок [LIV] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева, Г - вид сзади):

1 - Spinous process; 2 - Accessory process; 3 - Vertebral arch; 4 - Vertebral foramen; 5 - Vertebral body; 6 - Superior vertebral notch; 7 - Superior articular process; 8 - Costal process; 9 - Mammillary process; 10 - Superior articular surface; 11 - Inferior articular process; 12 - Inferior articular facet; 13 - Inferior vertebral notch

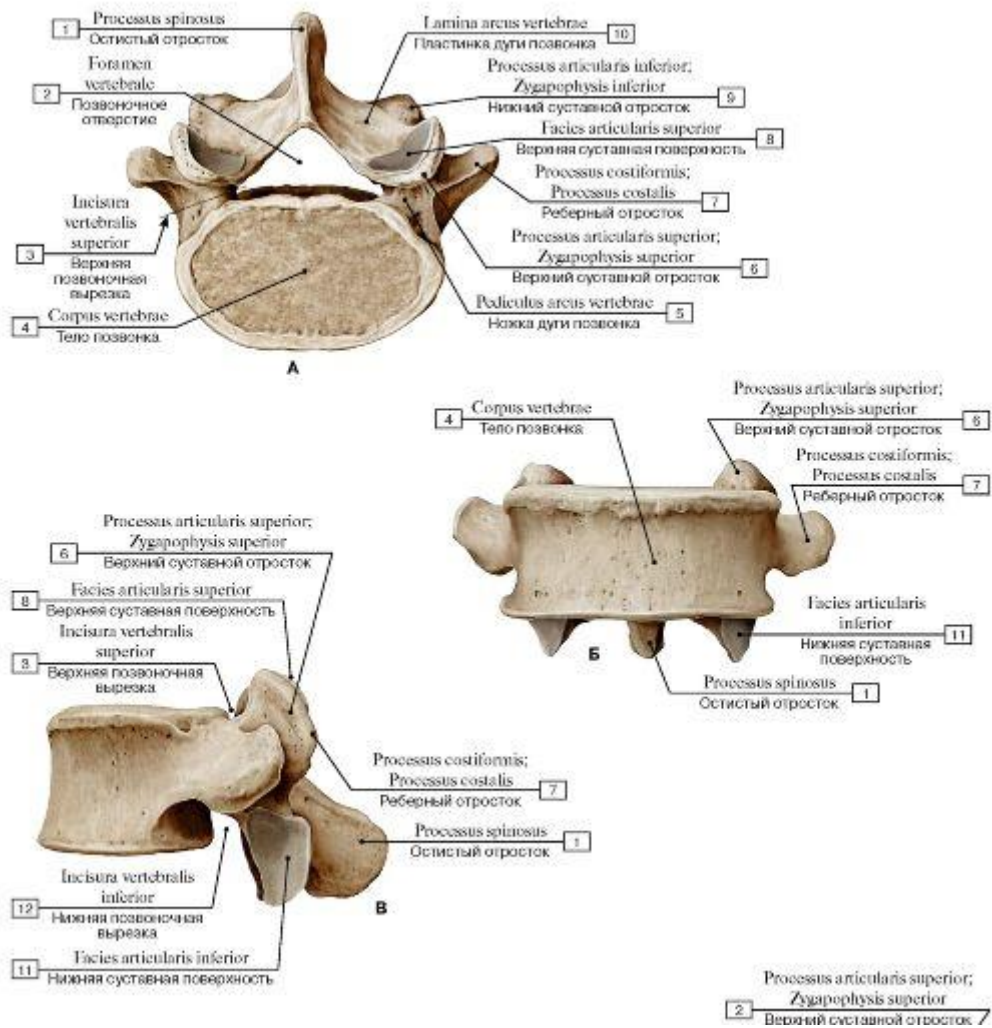


Рис. 25. Пятый поясничный позвонок [LV] (А - вид сверху, Б - вид спереди, В - вид сбоку, слева):

1 - Spinous process; 2 - Vertebral foramen; 3 - Superior vertebral notch; 4 - Vertebral body; 5 - Pedicle; 6 - Superior articular process; 7 - Costal process; 8 - Superior articular facet; 9 - Inferior articular process; 10 - Lamina; 11 - Inferior articular facet; 12 - Inferior vertebral notch

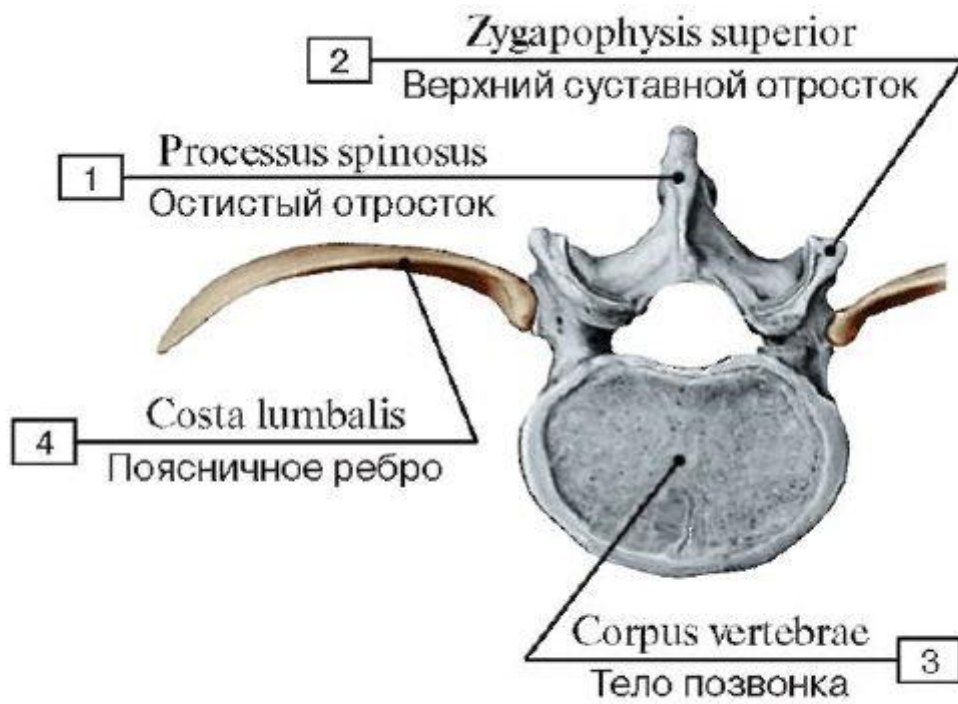


Рис. 26. Поясничное ребро:

1 - Spinous process; 2 - Superior articular process; 3 - Vertebral body; 4 - Lumbar rib

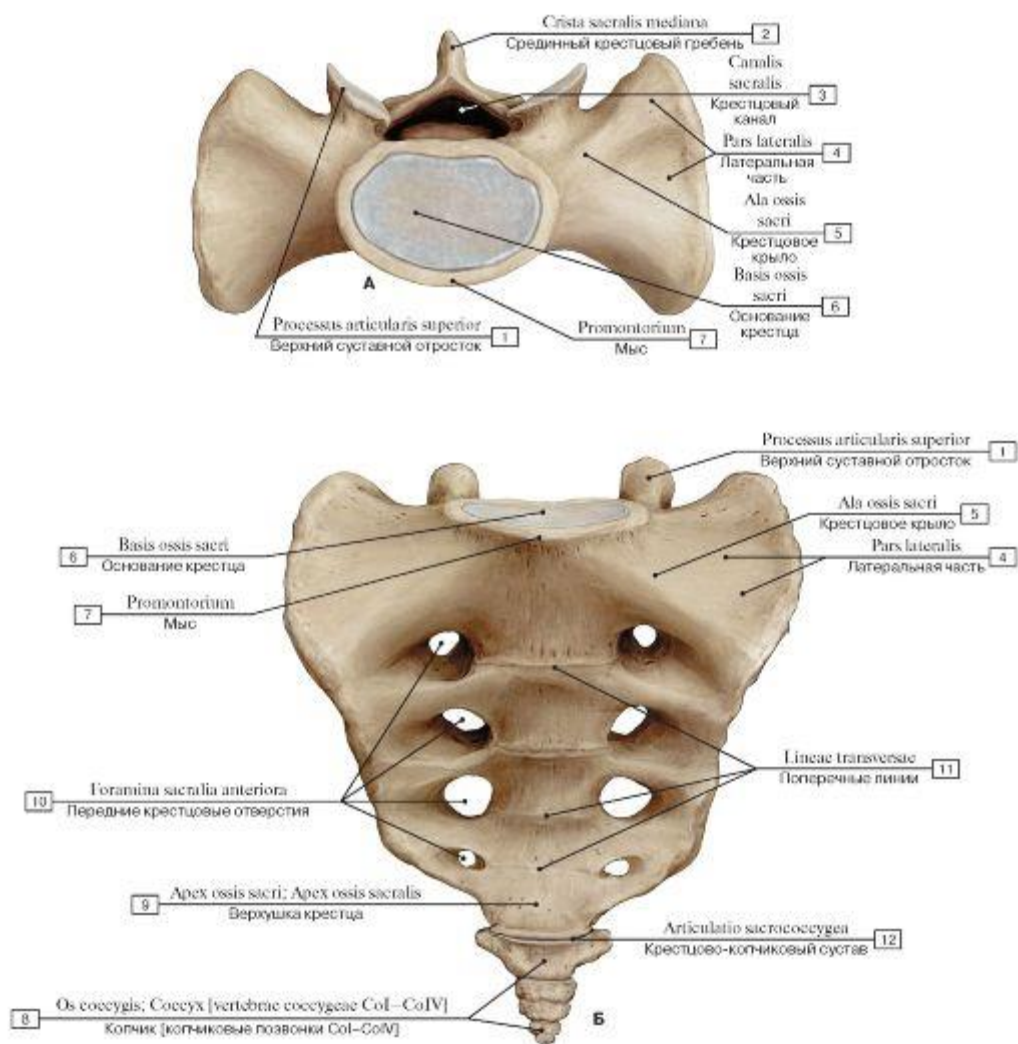


Рис. 27. Крестец и копчик (А - вид сверху, Б - вид спереди):

1 - Superior articular process; 2 - Median sacral crest; 3 - Sacral canal; 4 - Lateral part; 5 - Ala; Wing; 6 - Base of sacrum; 7 - Promontory; 8 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 9 - Apex; 10 - Anterior sacral foramina; 11 - Transverse ridges; 12 - Sacrococcygeal joint

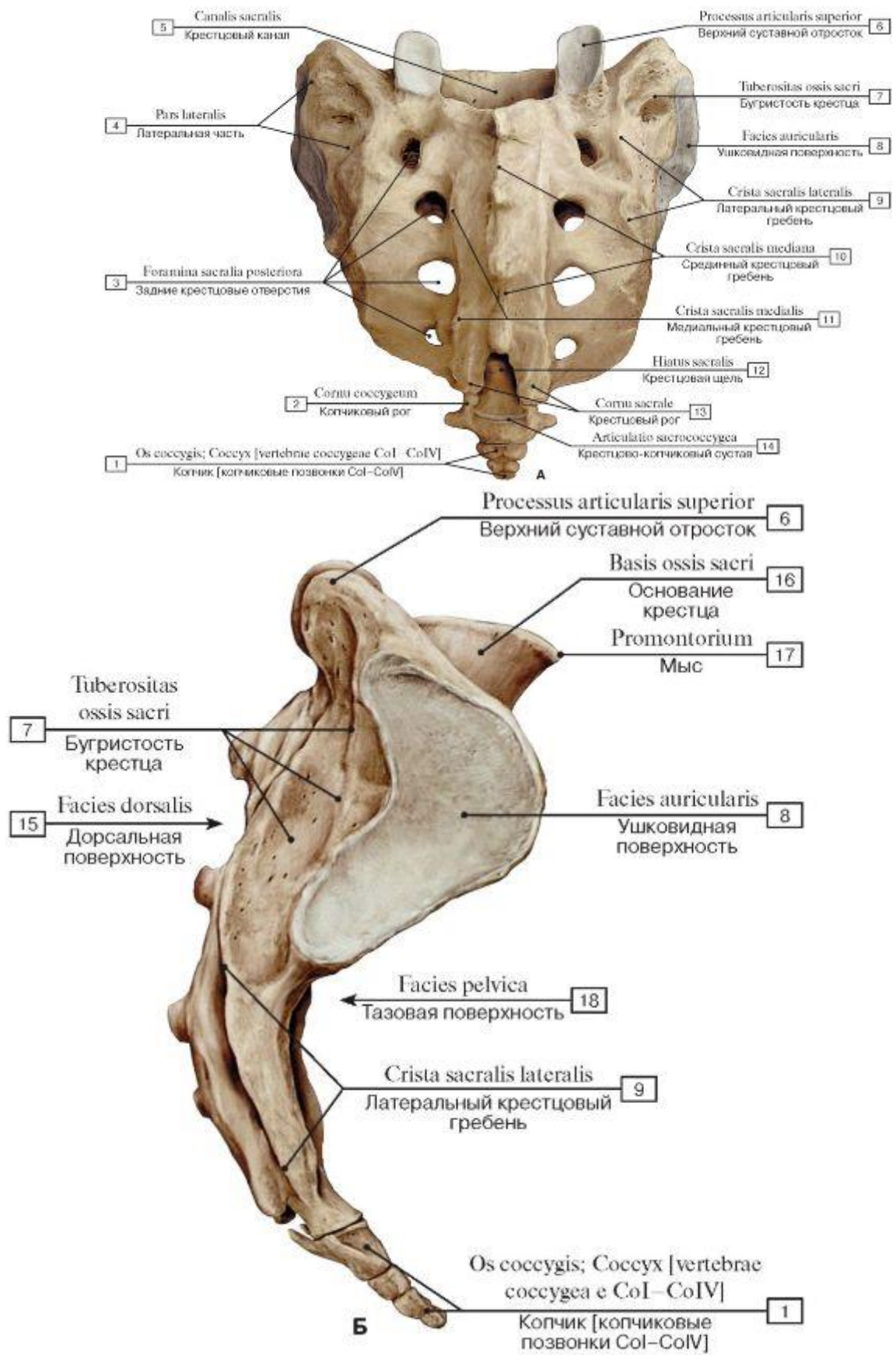


Рис. 28. Крестец и копчик (А - вид сзади, Б - вид сбоку, справа):

1 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 2 - Coccygeal cornu; 3 - Posterior sacral foramina; 4 - Lateral part; 5 - Sacral canal; 6 - Superior articular process; 7 - Sacral tuberosity; 8 - Auricular surface; 9 - Lateral sacral crest; 10 - Median sacral crest; 11 - Intermediate sacral crest; 12 - Sacral hiatus; 13 - Sacral cornu; Sacral horn; 14 - Sacrococcygeal joint; 15 - Dorsal surface; 16 - Base of sacrum; 17 - Promontory; 18 - Pelvic surface

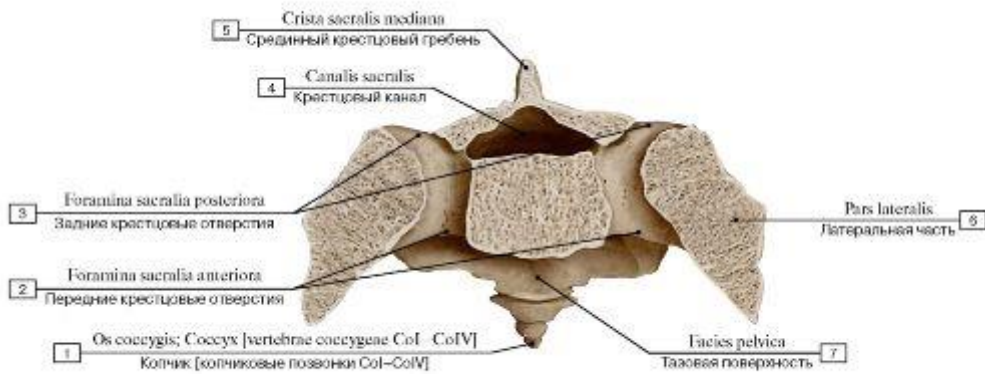


Рис. 29. Поперечное сечение на уровне вторых крестцовых отверстий:

1 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 2 - Anterior sacral foramina; 3 - Posterior sacral foramina; 4 - Sacral canal; 5 - Median sacral crest; 6 - Lateral part; 7 - Pelvic surface

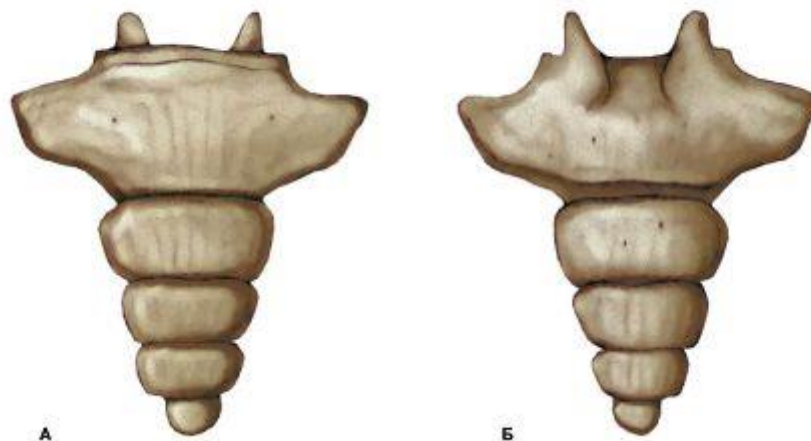


Рис. 30. Копчик [копчиковые позвонки CoI-CoIV] (А - вид спереди, Б - вид сзади)

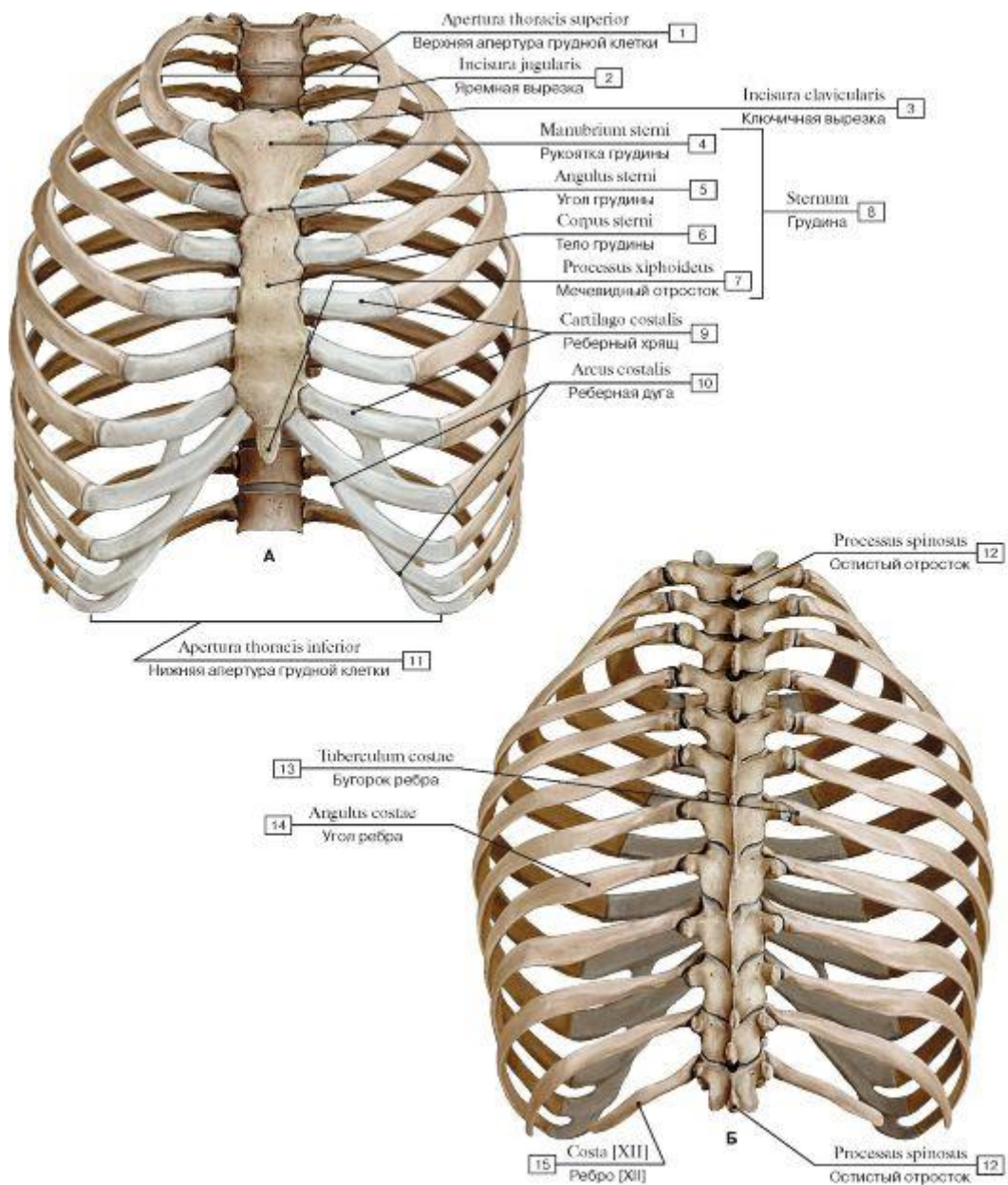


Рис. 31. Скелет грудной клетки (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Superior thoracic aperture; Thoracic inlet; 2 - Jugular notch; Suprasternal notch; 3 - Clavicular notch; 4 - Manubrium of sternum; 5 - Sternal angle; 6 - Body of sternum; 7 - Xiphoid process; 8 - Sternum; 9 - Costal cartilage; 10 - Costal margin; Costal arch; 11 - Inferior thoracic aperture; Thoracic outlet; 12 - Spinous process; 13 - Tubercle; 14 - Angle of rib; 15 - Rib [XII]

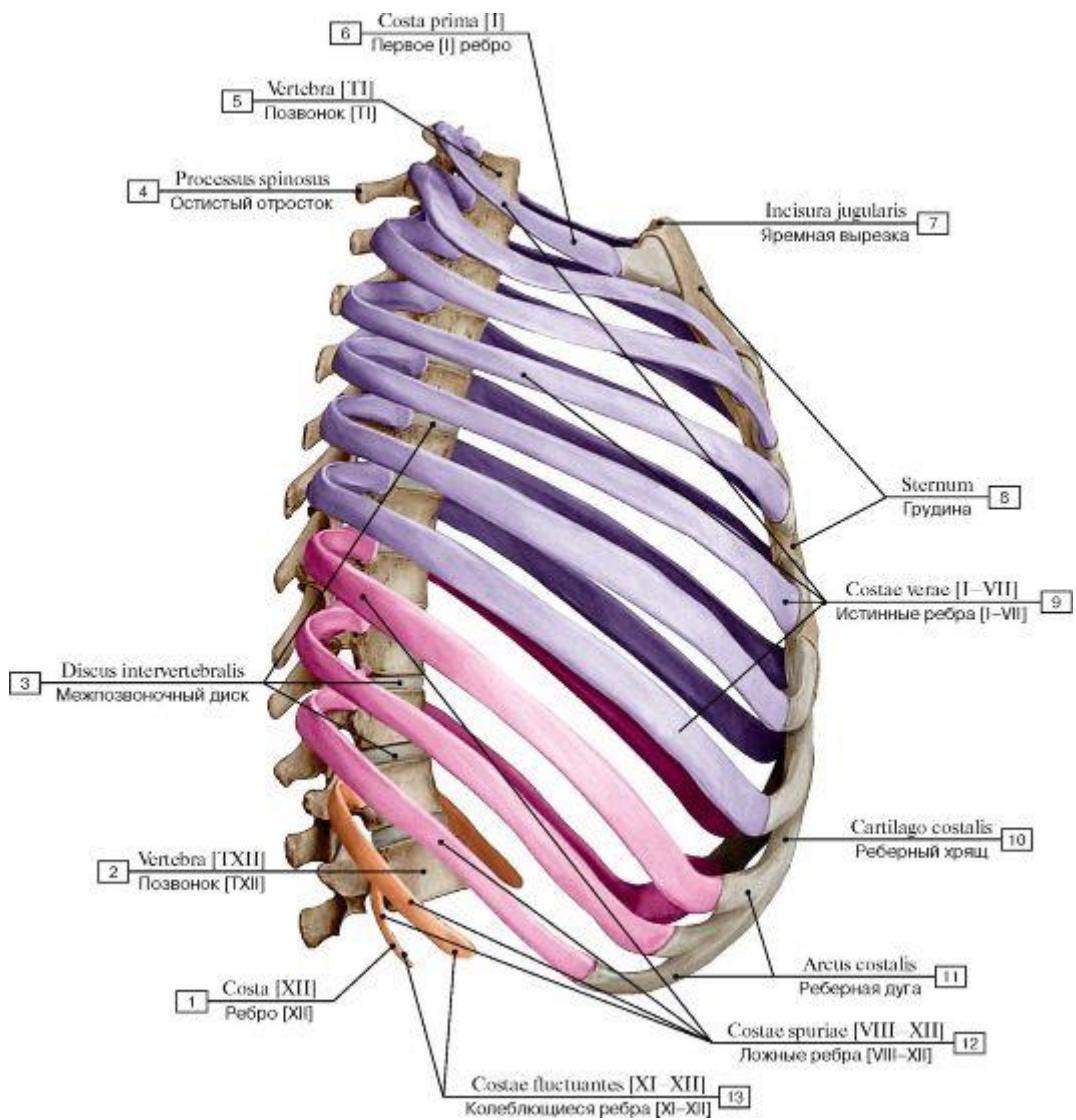


Рис. 32. Скелет грудной клетки, вид сбоку, справа:

1 - Rib [XII]; 2 - Vertebra [TXII]; 3 - Intervertebral disc; 4 - Spinous process;
 5 - Vertebra [TI]; 6 - First rib [I]; 7 - Jugular notch; Suprasternal notch; 8 -
 Sternum; 9 - True ribs [I-VII]; 10 - Costal cartilage; 11 - Costal margin; Costal
 arch; 12 - False ribs [VIII-XII]; 13 - Floating ribs [XI-XII]

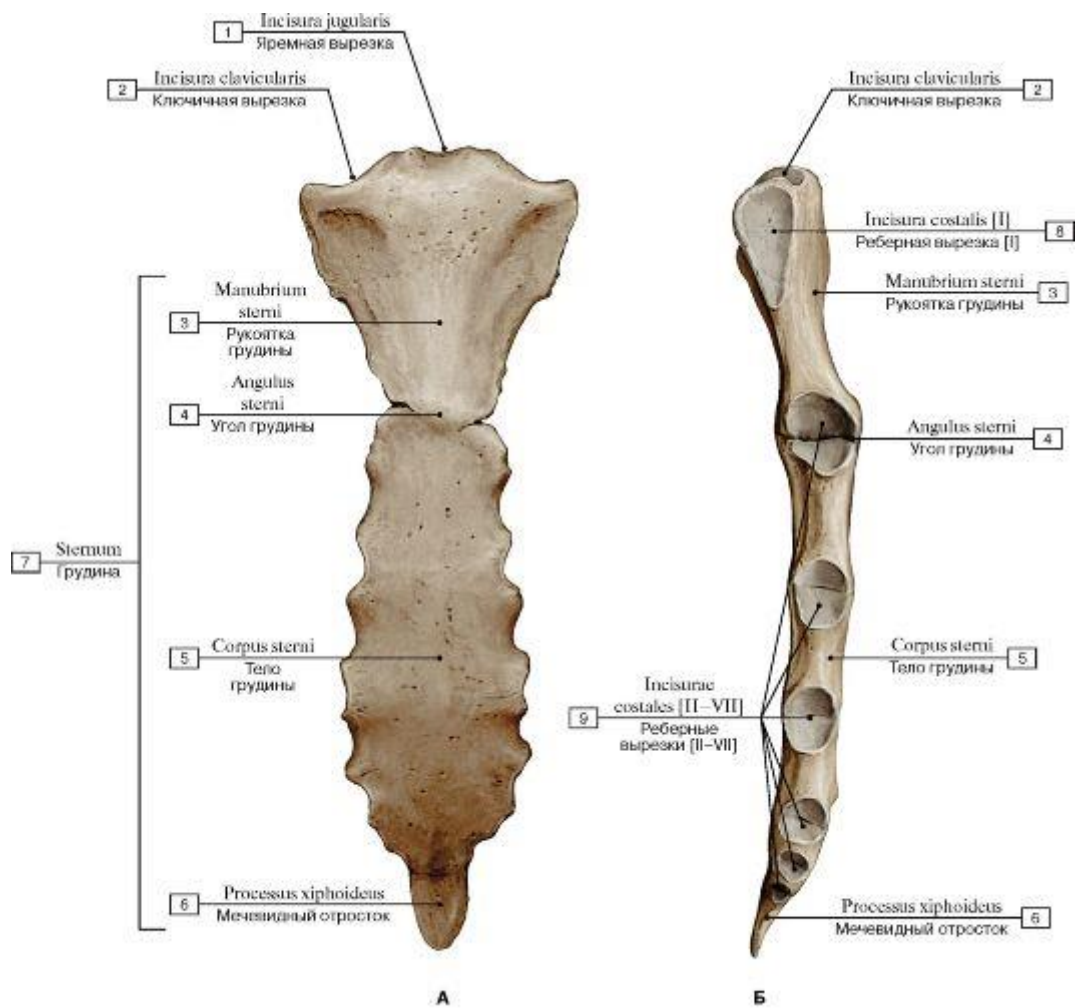


Рис. 33. Грудина (А - вид спереди, Б - вид сбоку, справа):

1 - Jugular notch; Suprasternal notch; 2 - Clavicular notch; 3 - Manubrium of sternum; 4 - Sternal angle; 5 - Body of sternum; 6 - Xiphoid process; 7 - Sternum; 8 - Constal notch [I]; 9 - Costal notches [II-VII]

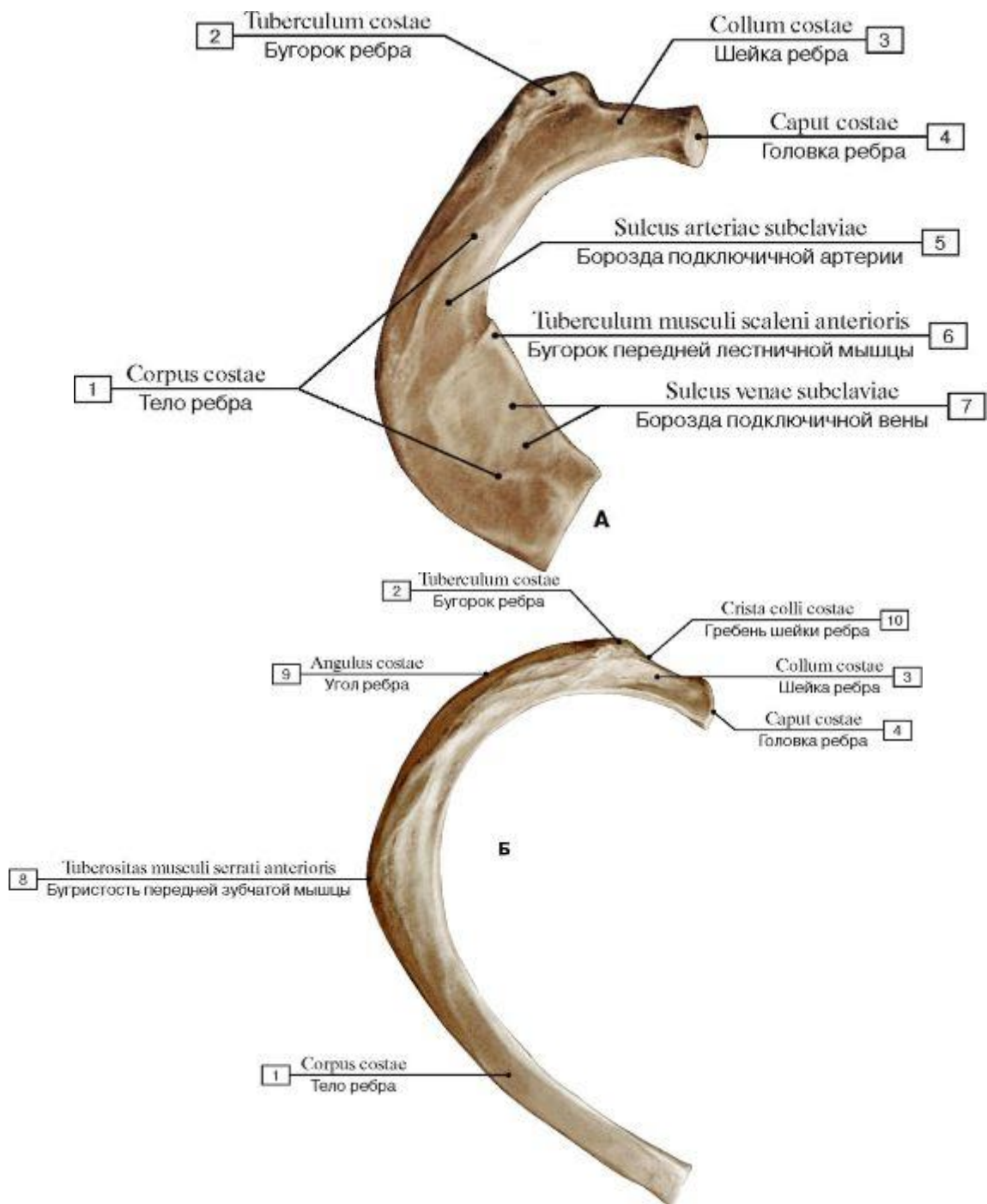


Рис. 34. Ребра (А - первое [I] ребро, правое, вид сверху; Б - второе [II] ребро, правое, вид сверху):

1 - Body of rib; Shaft of rib; 2 - Tubercle; 3 - Neck of rib; 4 - Head of rib; 5 - Groove for subclavian artery; 6 - Scalene tubercle; 7 - Groove for subclavian vein; 8 - Tuberosity for serratus anterior; 9 - Angle of rib; 10 - Crest of neck rib

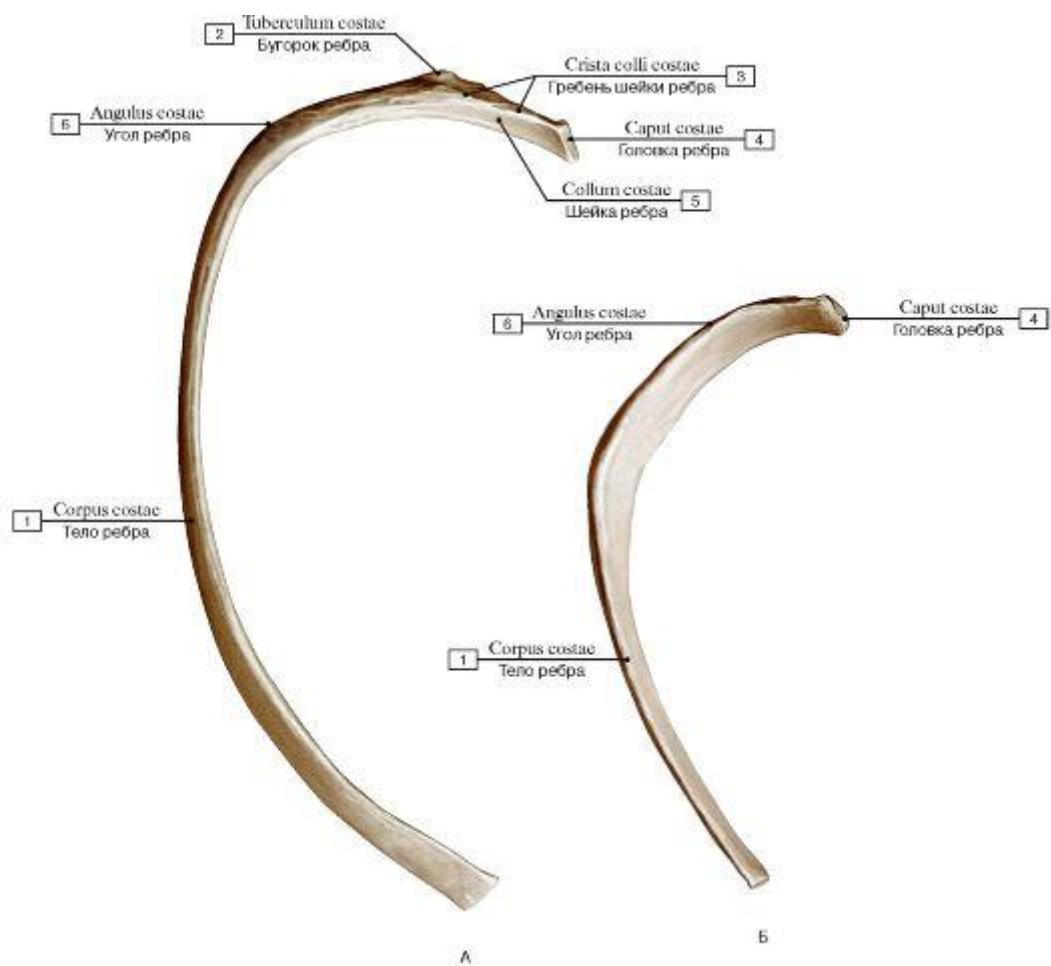


Рис. 35. Ребра (А - пятое ребро, правое; Б - одиннадцатое ребро, правое):

1 - Body of rib; Shaft of rib; 2 - Tubercle; 3 - Crest of neck rib; 4 - Head of rib; 5 - Neck of rib; 6 - Angle of rib

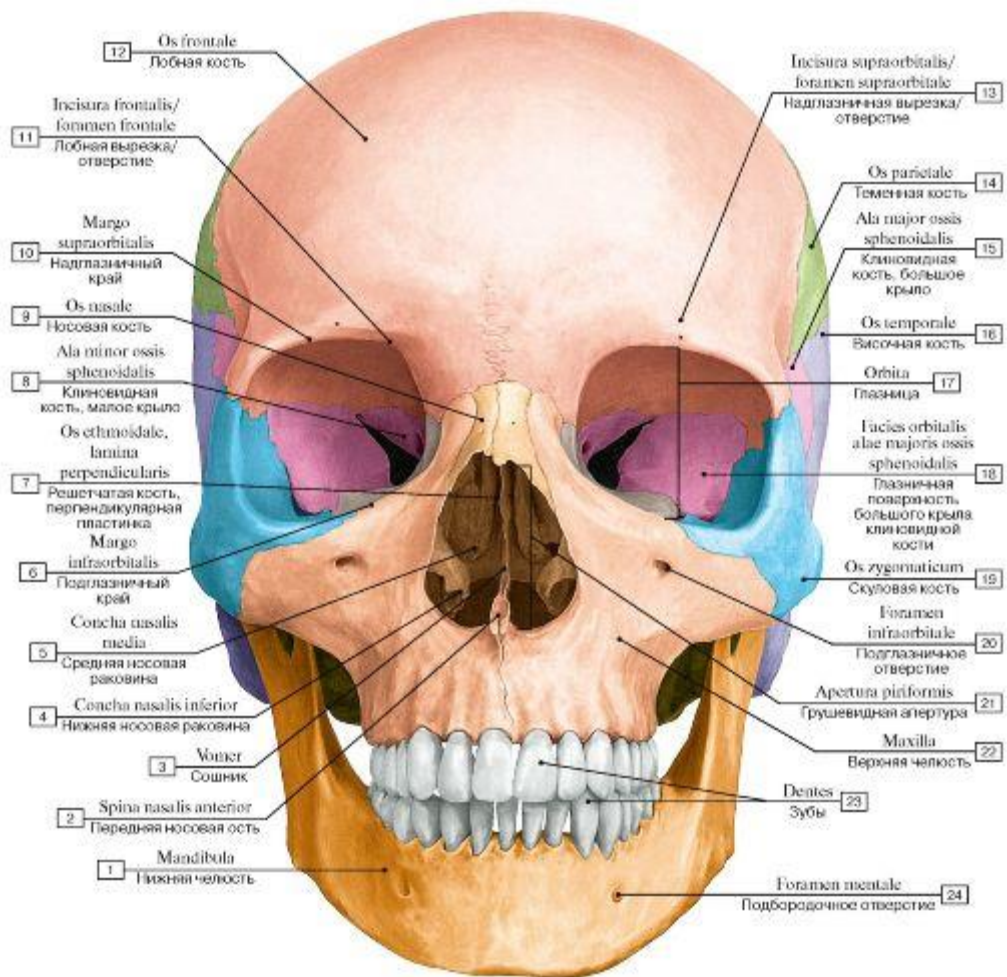


Рис. 36. Череп, вид спереди:

I - Mandible; 2 - Anterior nasal spine; 3 - Vomer; 4 - Inferior nasal concha; 5 - Middle nasal concha; 6 - Infra-orbital margin; 7 - Ethmoid; Ethmoidal bone, perpendicular plate; 8 - Sphenoid; Sphenoidal bone, lesser wing; 9 - Nasal bone; 10 - Supra-orbital margin;

II - Frontal notch/foramen; 12 - Frontal bone; 13 - Supra-orbital notch/foramen; 14 - Parietal bone; 15 - Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 16 - Temporal bone; 17 - Orbit; 18 - Orbital surface; Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 19 - Zygomatic bone; 20 - Infra-orbital foramen; 21 - Piriform aperture; 22 - Maxilla; 23 - Teeth; 24 - Mental foramen

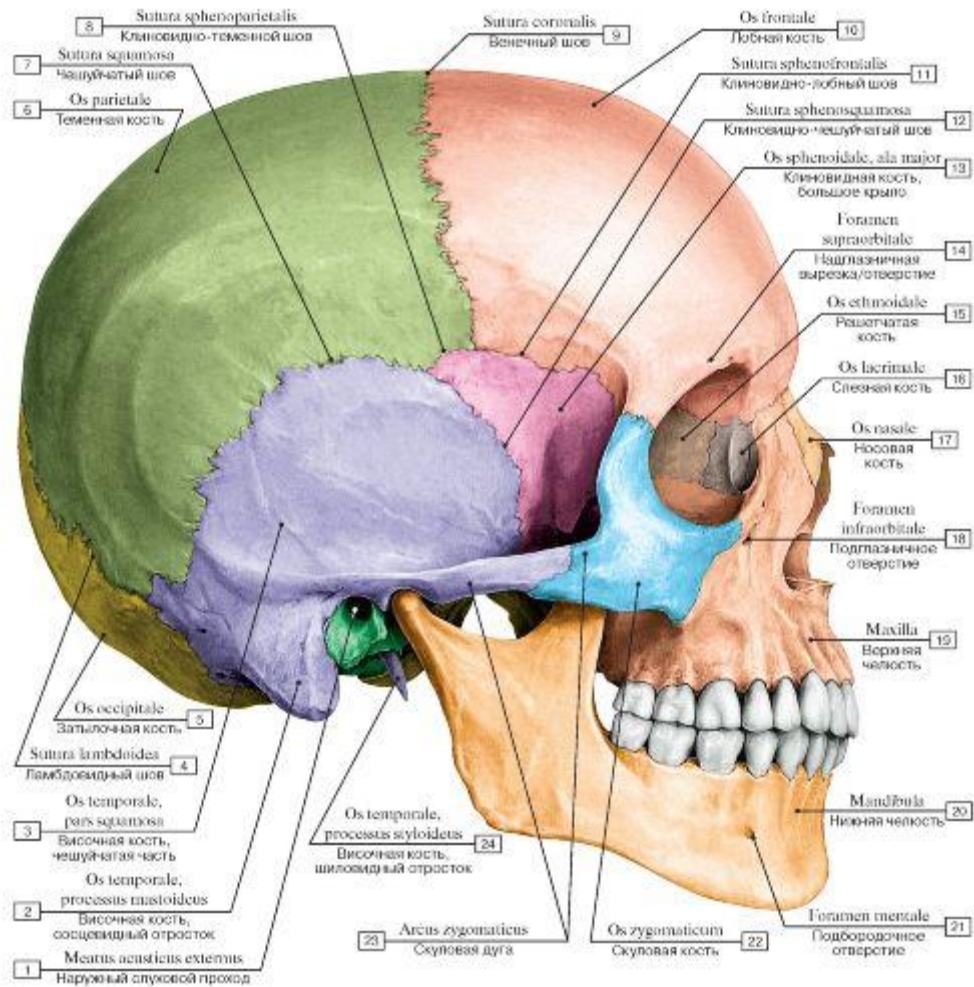


Рис. 37. Череп, вид сбоку, справа:

1 - External acoustic meatus; 2 - Temporal bone, mastoid process; 3 - Temporal bone, squamous part; 4 - Lambdoid suture; 5 - Occipital bone; 6 - Parietal bone; 7 - Squamous suture; 8 - Sphenoparietal suture; 9 - Coronal suture; 10 - Frontal bone; 11 - Sphenofrontal suture; 12 - Sphenosquamous suture; 13 - Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 14 - Supra-orbital notch/foramen; 15 - Ethmoid; Ethmoidal bone; 16 - Lacrimal bone; 17 - Nasal bone; 18 - Infra-orbital foramen; 19 - Maxilla; 20 - Mandible; 21 - Mental foramen; 22 - Zygomatic bone; 23 - Zygomatic arch; 24 - Temporal bone, styloid process

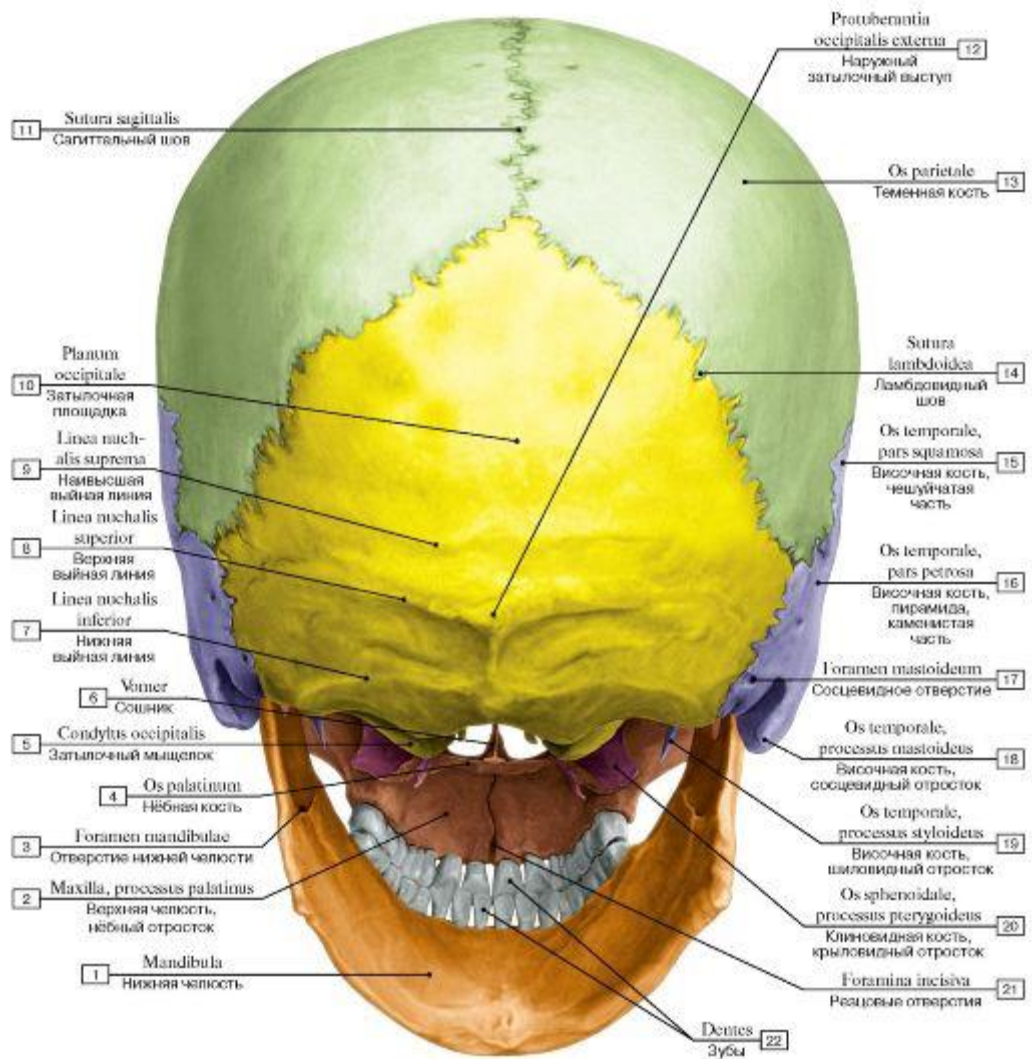


Рис. 38. Череп, вид сзади:

1 - Mandible; 2 - Maxilla, palatine process; 3 - Mandibular foramen; 4 - Palatine bone; 5 - Occipital condyle; 6 - Vomer; 7 - Inferior nuchal line; 8 - Superior nuchal line; 9 - Highest nuchal line; 10 - Occipital plane; 11 - Sagittal suture; 12 - External occipital protuberance; 13 - Parietal bone; 14 - Lambdoid suture; 15 - Temporal bone, squamous part; 16 - Temporal bone, petrous part; 17 - Mastoid foramen; 18 - Temporal bone, mastoid process; 19 - Temporal bone, styloid process; 20 - Sphenoid; Sphenoidal bone, pterygoid process; 21 - Incisive foramina; 22 - Teeth

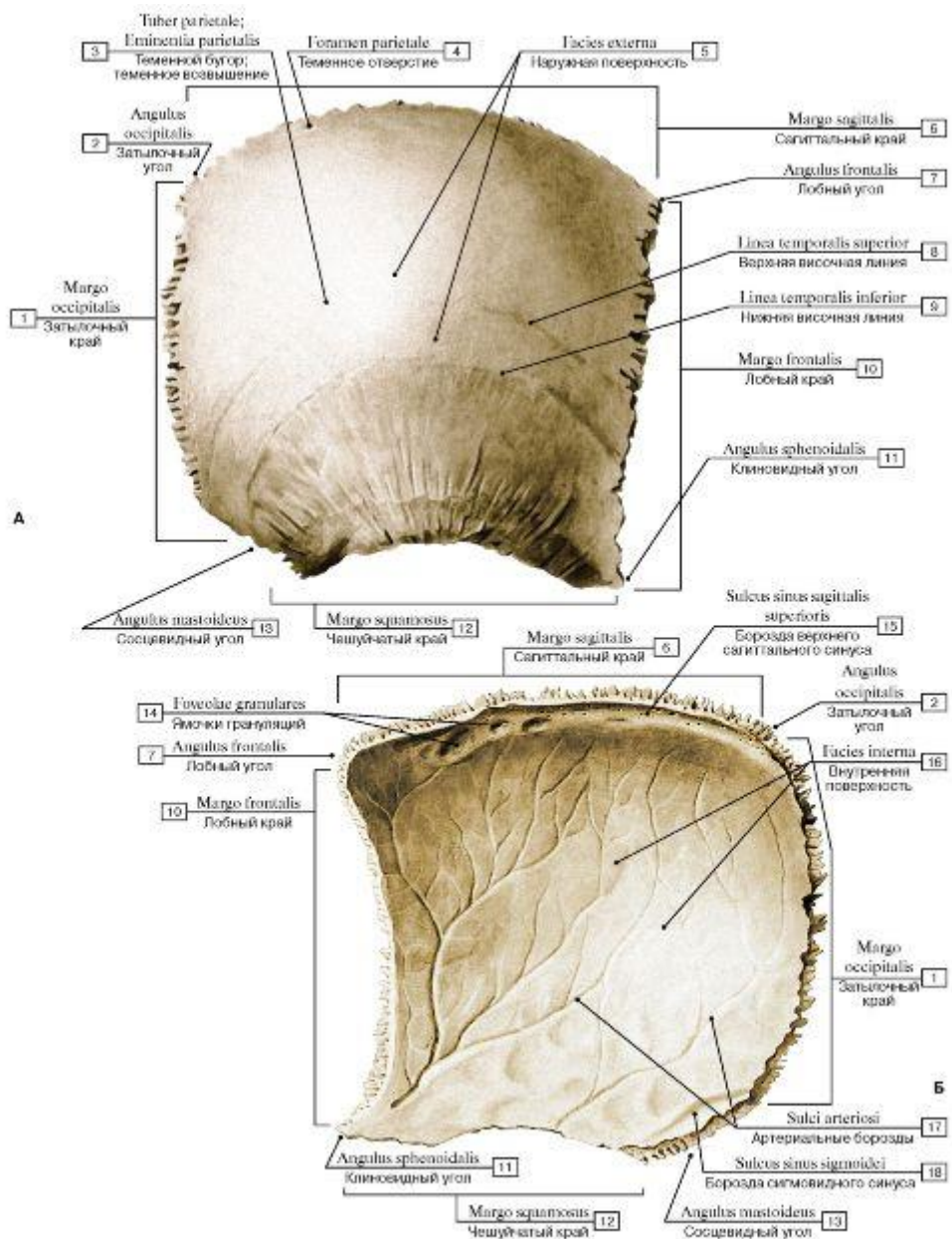


Рис. 39. Теменная кость, правая (А - вид снаружи, Б - вид изнутри):

I - Occipital border; 2 - Occipital angle;

3 - Parietal tuber; Parietal eminence;

4 - Parietal foramen; 5 - External surface; 6 - Sagittal border; 7 - Frontal angle; 8 - Superior temporal line; 9 - Inferior temporal line; 10 - Frontal border;

II - Sphenoidal angle; 12 - Squamosal border; 13 - Mastoid angle; 14 - Granular foveolae; 15 - Groove for superior sagittal sinus; 16 - Internal surface; 17 - Grooves for arteries; 18 - Groove for sigmoid

sinus

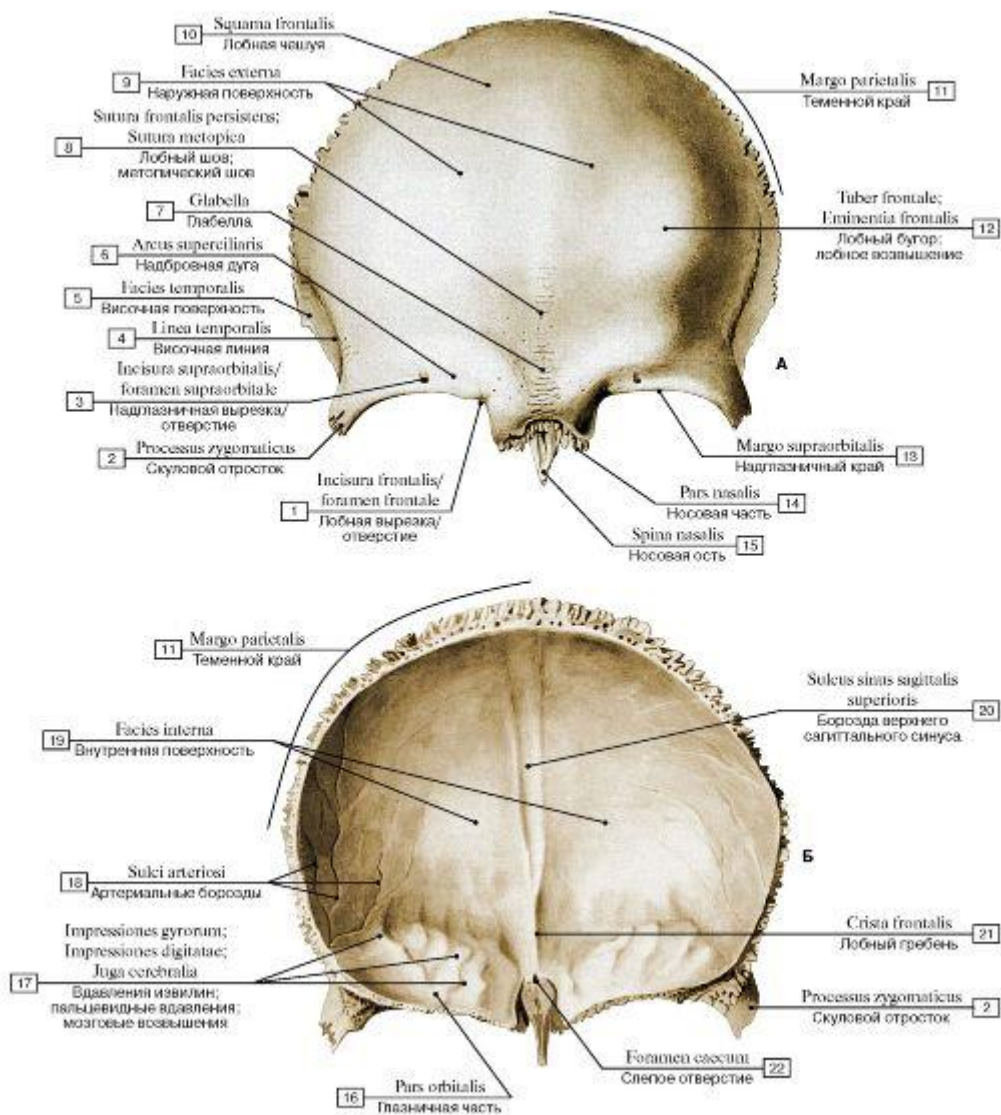


Рис. 40. Лобная кость (А - вид снаружи, Б - вид изнутри):

1 - Frontal notch/foramen; 2 - Zygomatic process; 3 - Supra-orbital notch/foramen; 4 - Temporal line; 5 - Temporal surface; 6 - Superciliary arch; 7 - Glabella; 8 - Frontal suture; Metopic suture; 9 - External surface; 10 - Squamous part; 11 - Parietal margin; 12 - Frontal tuber; Frontal eminence; 13 - Supra-orbital margin; 14 - Nasal part; 15 - Nasal spine; 16 - Orbital part; 17 - Impressions of cerebral gyri; 18 - Grooves for arteries; 19 - Internal surface; 20 - Groove for superior sagittal sinus; 21 - Frontal crest; 22 - Foramen caecum

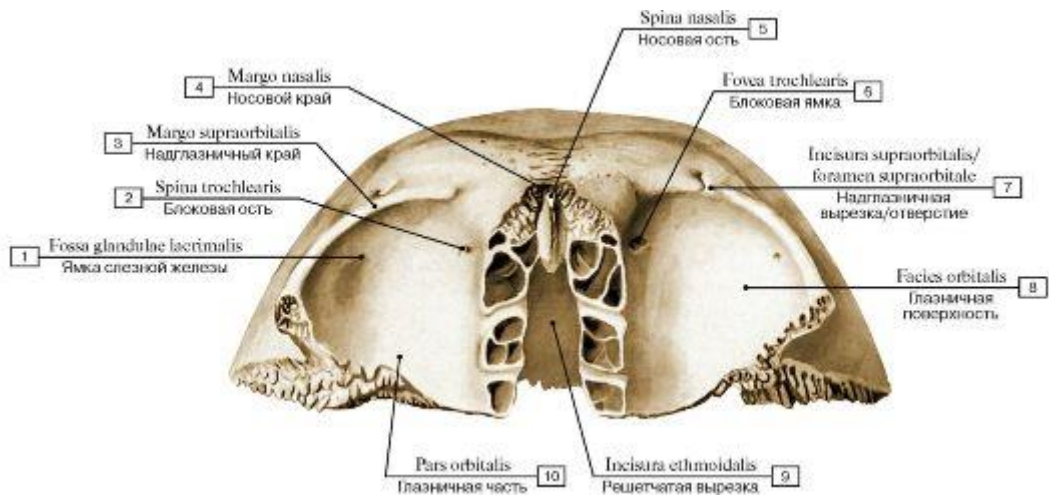


Рис. 41. Лобная кость, вид снизу

1 - Fossa for lacrimal gland; Lacrimal fossa; 2 - Trochlear spine; 3 - Supra-orbital margin; 4 - Nasal margin; 5 - Nasal spine; 6 - Trochlear fovea; 7 - Supra-orbital notch/foramen; 8 - Orbital surface; 9 - Ethmoidal notch; 10 - Orbital part

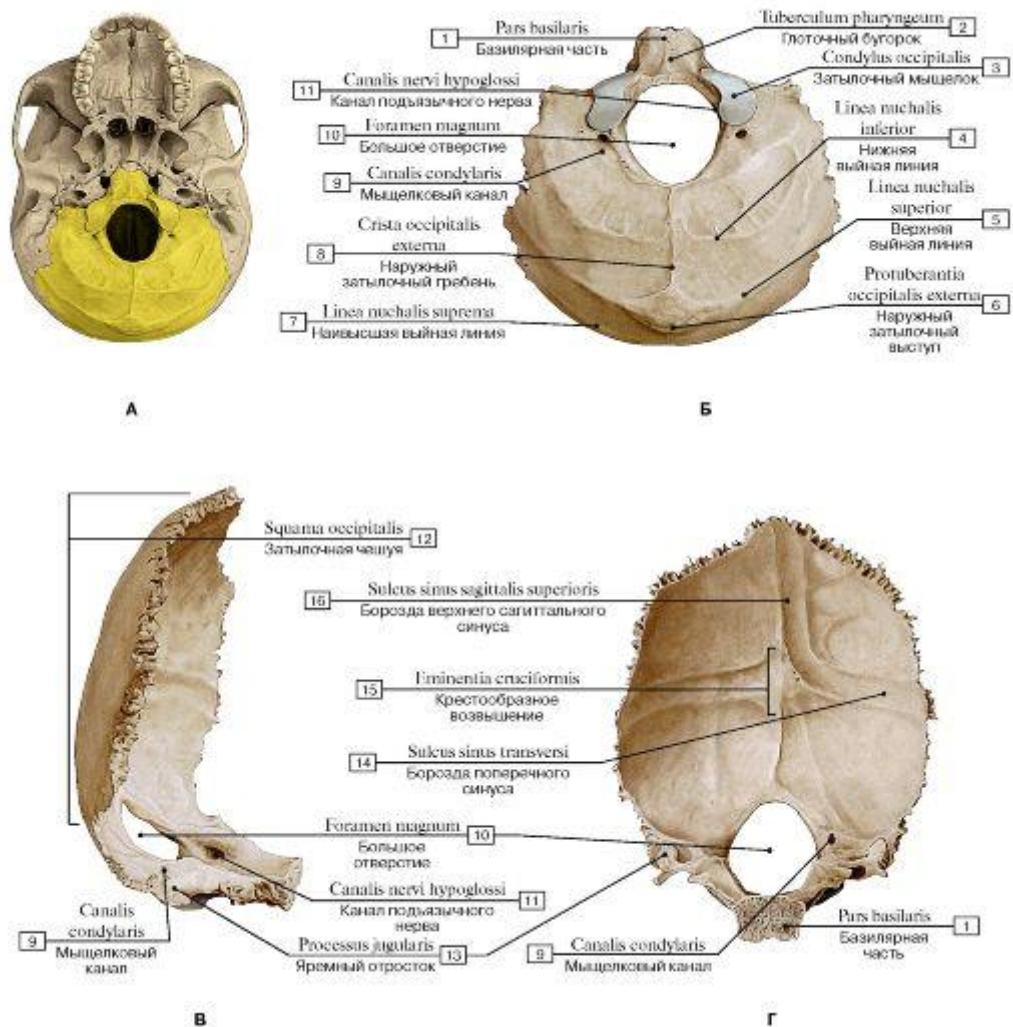


Рис. 42. Затылочная кость (А - затылочная кость в составе черепа - выделена цветом, Б - вид снизу и сзади, В - вид сбоку, справа, Г - вид изнутри, спереди):

1 - Basilar part; 2 - Pharyngeal tubercle; 3 - Occipital condyle; 4 - Inferior nuchal line; 5 - Superior nuchal line; 6 - External occipital protuberance; 7 - Highest nuchal line; 8 - External occipital crest; 9 - Condylar canal; 10 - Foramen magnum; 11 - Hypoglossal canal; 12 - Squamous part of occipital bone; 13 - Jugular process; 14 - Groove for transverse sinus; 15 - Cruciform eminence; 16 - Groove for

superior sagittal sinus

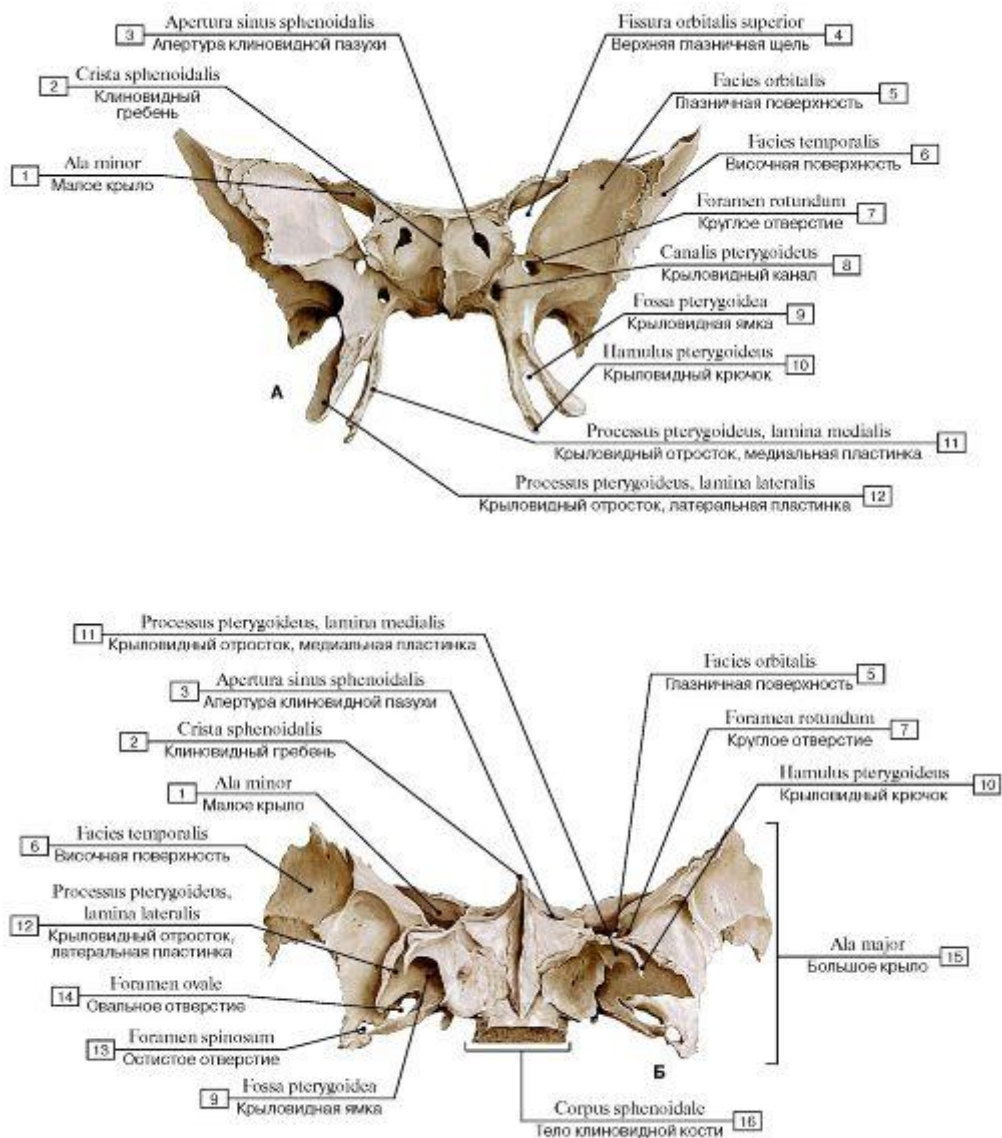


Рис. 43-1. Клиновидная кость (А - вид спереди, Б - вид снизу):

1 - Lesser wing; 2 - Sphenoidal crest; 3 - Opening of sphenoidal sinus; 4 - Superior orbital fissure; 5 - Orbital surface; 6 - Temporal surface; 7 - Foramen

rotundum; 8 - Pterygoid canal; 9 - Pterygoid fossa; 10 - Pterygoid hamulus; 11 - Pterygoid process, medial plate; 12 - Pterygoid process, lateral plate; 13 - Foramen spinosum; 14 - Foramen ovale; 15 - Greater wing; 16 - Body of sphenoid

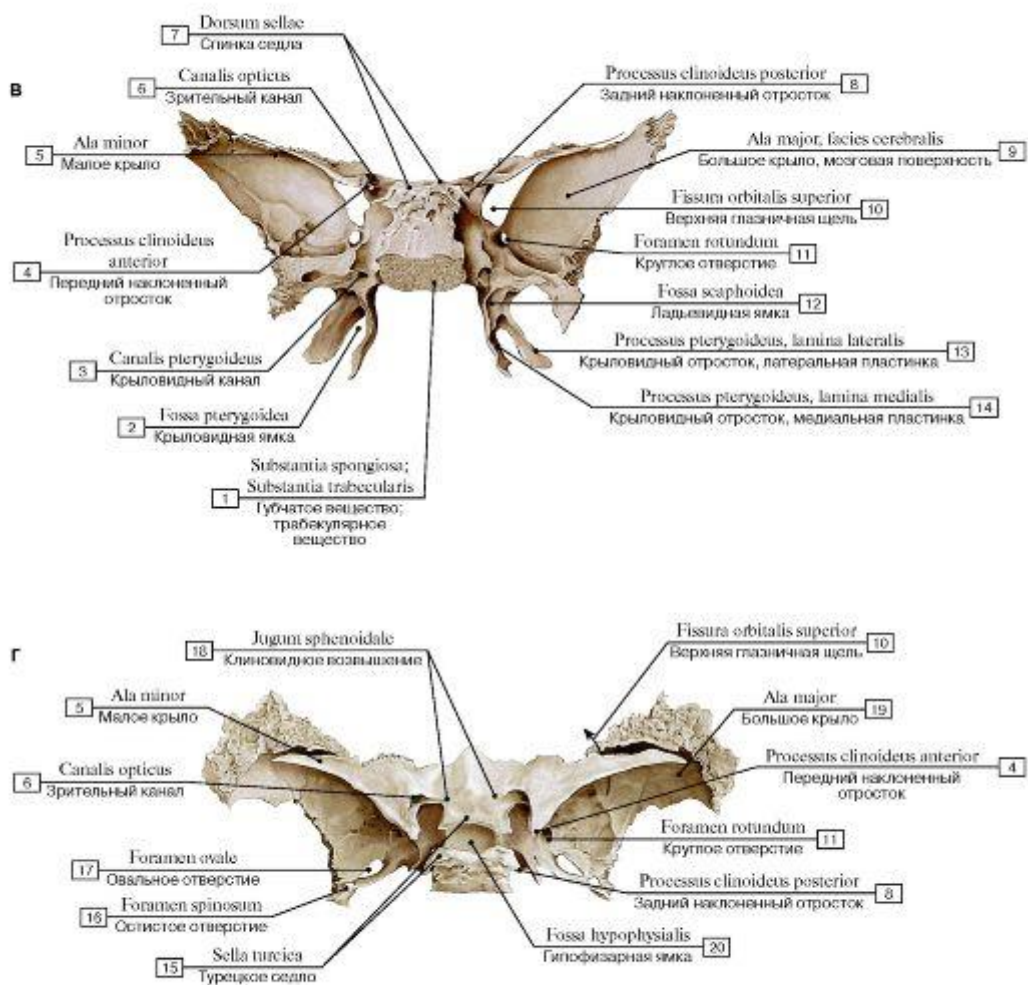


Рис. 43-2. Клиновидная кость (В - вид сзади, Г - вид сверху):

1 - Spongy bone; Trabecular bone; 2 - Pterygoid fossa; 3 - Pterygoid canal; 4 - Anterior clinoid process; 5 - Lesser wing; 6 - Optic canal; 7 - Dorsum sellae; 8 - Posterior clinoid process; 9 - Greater wing, cerebral surface; 10 - Superior orbital fissure; 11 - Foramen rotundum; 12 - Scaphoid fossa; 13 - Pterygoid process, lateral plate; 14 - Pterygoid process, medial plate; 15 - Sella turcica; 16 - Foramen spinosum; 17 - Foramen ovale; 18 - Jugum sphenoidale; Sphenoidal yoke; 19 - Greater wing; 20 - Hypophysial fossa

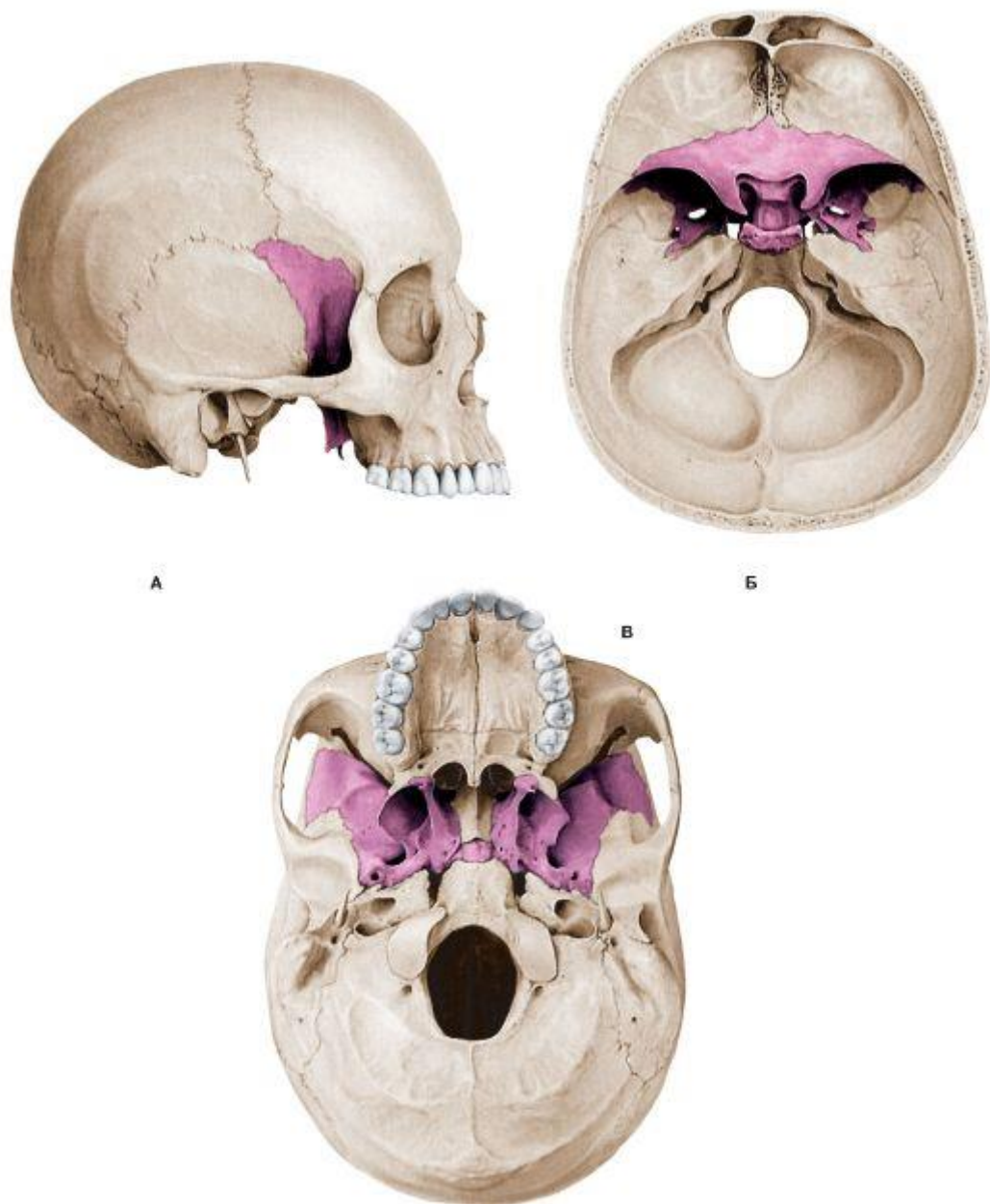


Рис. 44. Клиновидная кость в составе черепа (А - вид сбоку, справа, Б - вид сверху, В - вид снизу)

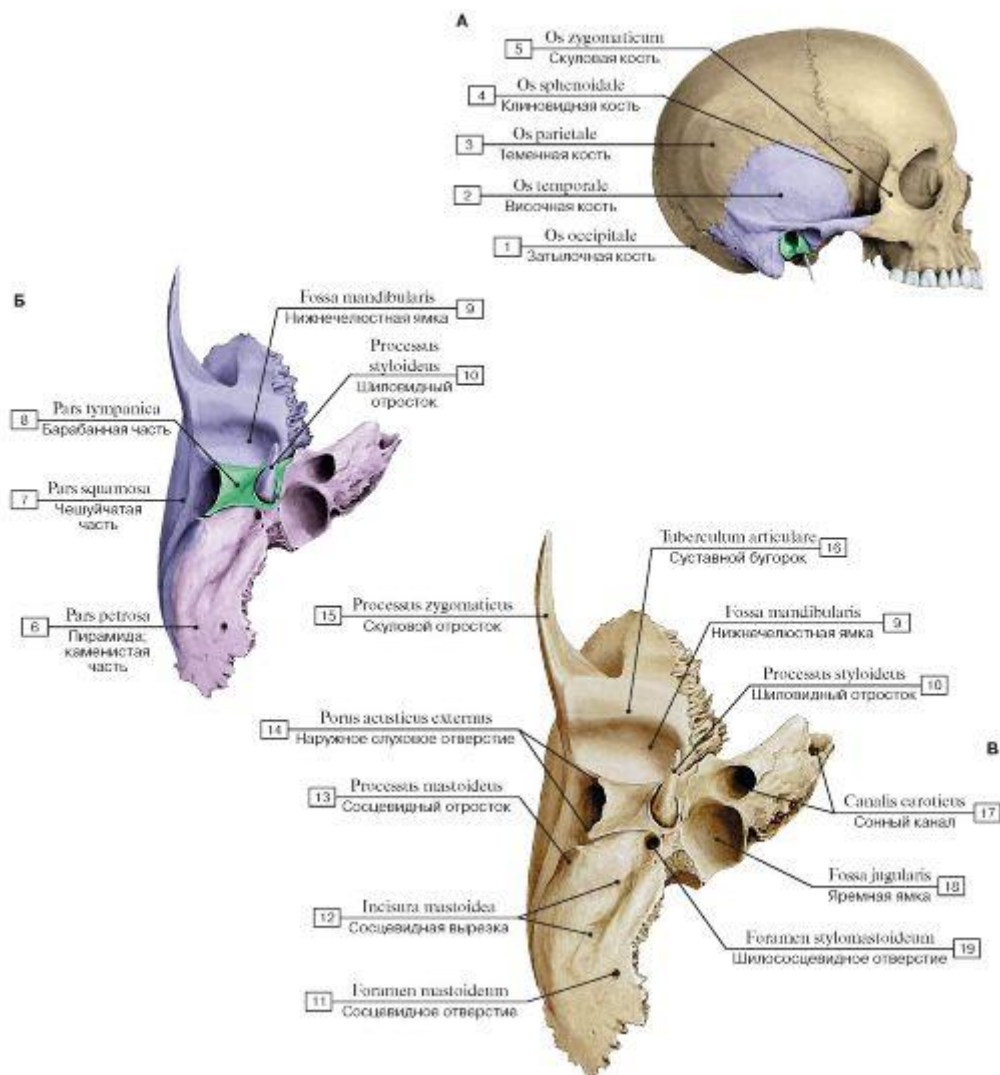


Рис. 45. Височная кость, правая (А - височная кость в составе черепа и ее части - выделена цветом, Б - вид снизу, части височной кости выделены разными цветами, В - вид снизу):

1 - Occipital bone; 2 - Temporal bone; 3 - Parietal bone; 4 - Sphenoid; Sphenoidal bone; 5 - Zygomatic bone; 6 - Petrous part; 7 - Squamous part; 8 - Tympanic part; 9 - Mandibular fossa; 10 - Styloid process; 11 - Mastoid foramen; 12 - Mastoid notch; 13 - Mastoid process; 14 - External acoustic opening; 15 - Zygomatic process; 16 - Articular tubercle; 17 - Carotid canal; 18 - Jugular fossa; 19 – Stylomastoid foramen

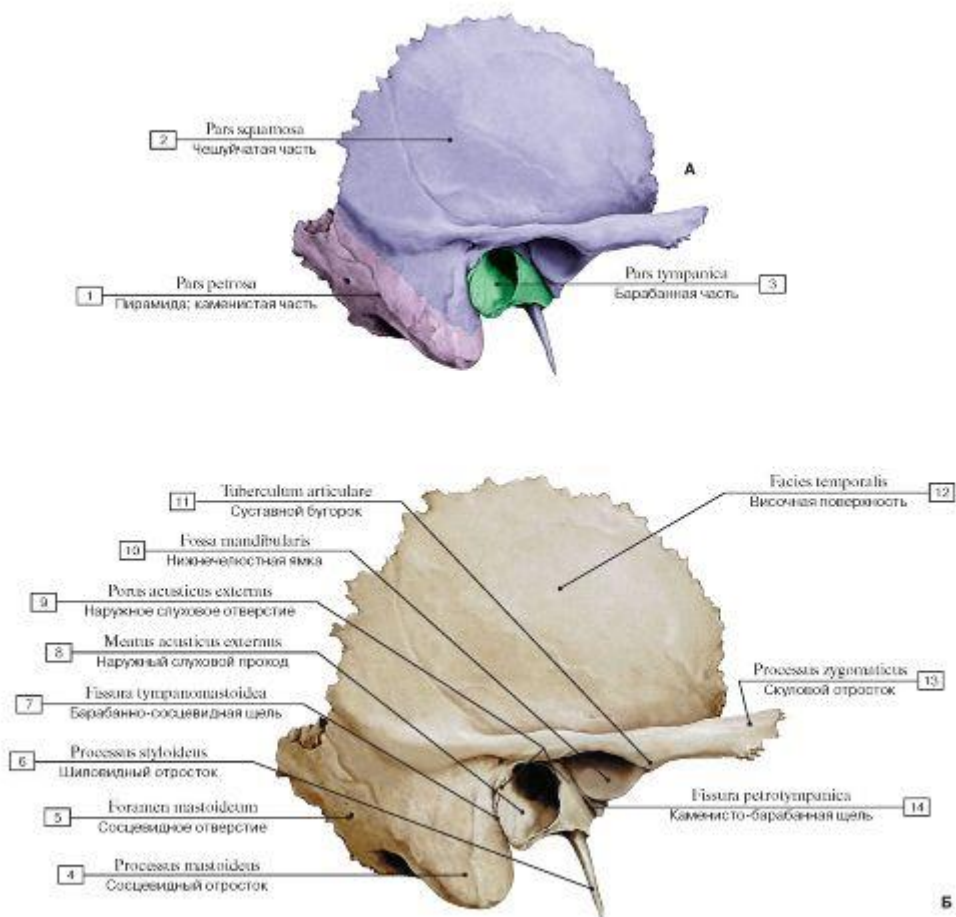


Рис. 46. Височная кость, правая (А - вид сбоку: части височной кости выделены разными цветами, Б - вид сбоку):

1 - Petrous part; 2 - Squamous part; 3 - Tympanic part; 4 - Mastoid process; 5 - Mastoid foramen; 6 - Styloid process; 7 - Tympanomastoid fissure; 8 - External acoustic meatus; 9 - External acoustic opening; 10 - Mandibular fossa; 11 - Articular tubercle; 12 - Temporal surface; 13 - Zygomatic process; 14 - Petrotympanic fissure

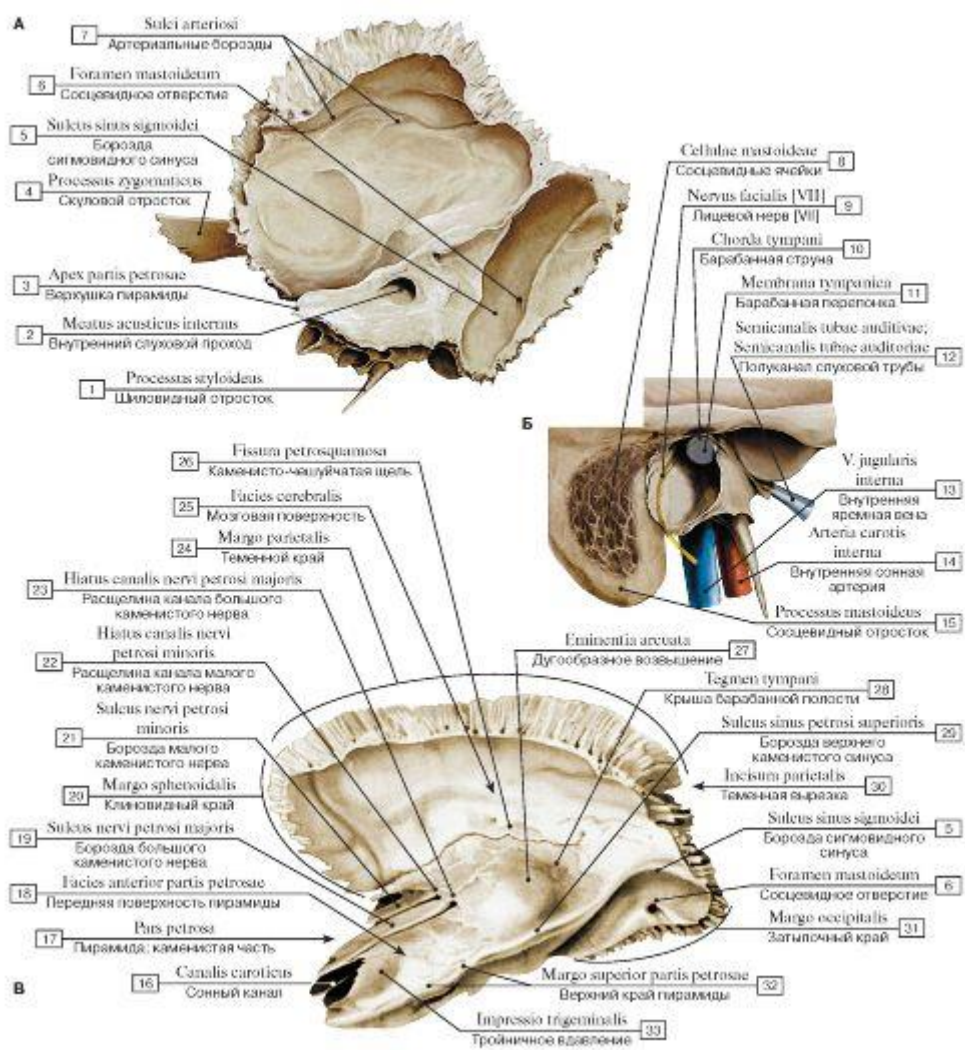
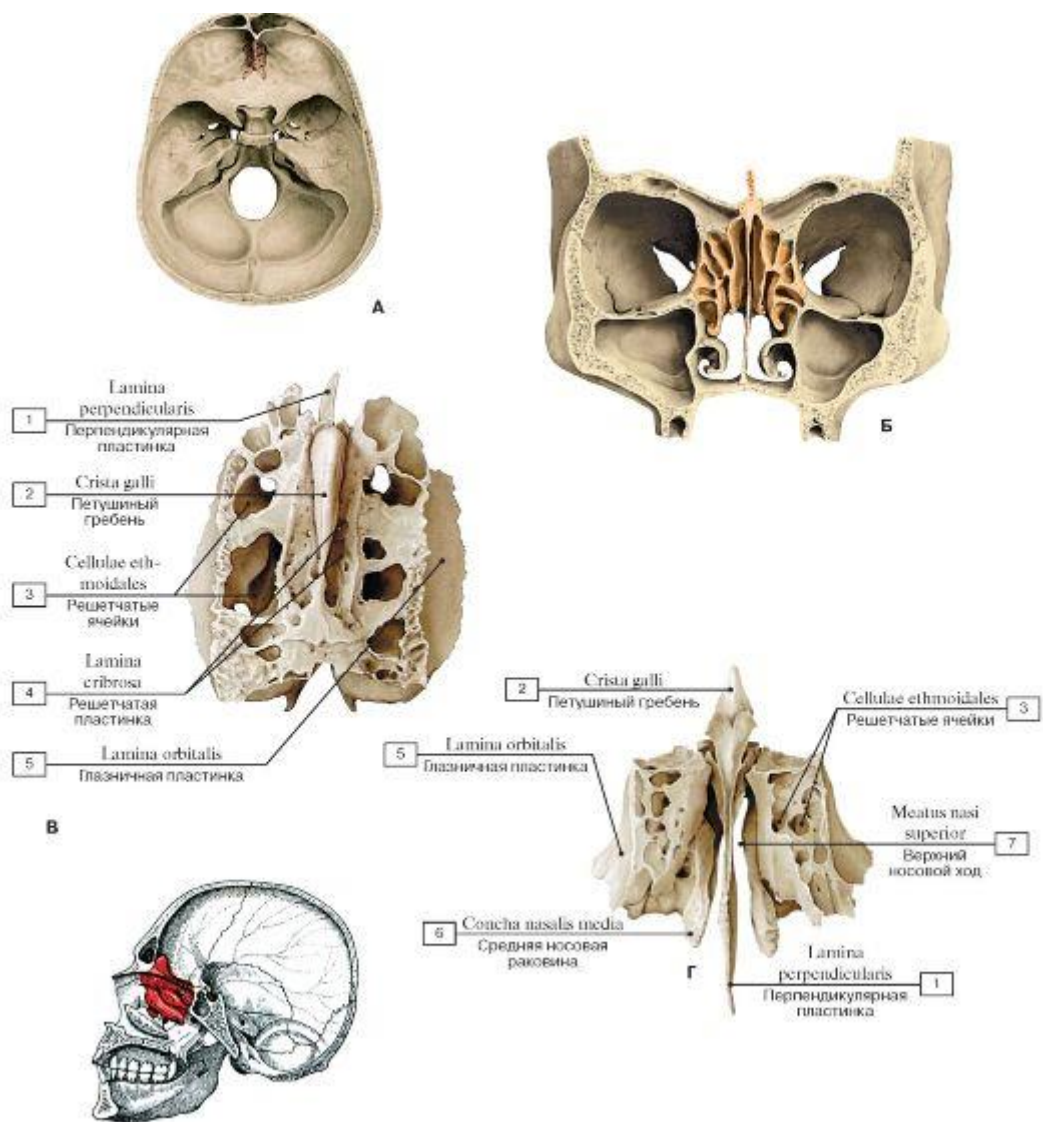


Рис. 47. Височная кость, правая (А - вид изнутри, Б - сообщения височной кости, В - вид изнутри и сверху):

1 - Styloid process; 2 - Internal acoustic meatus; 3 - Apex of petrous part; 4 - Zygomatic process; 5 - Groove for sigmoid sinus; 6 - Mastoid foramen; 7 - Arterial grooves; 8 - Mastoid cells; 9 - Facial nerve [VII]; 10 - Chorda tympani; 11 - Tympanic membrane; 12 - Canal for pharyngotympanic tube; Canal for auditory tube; 13 - Internal jugular vein; 14 - Internal carotid artery; 15 - Mastoid process; 16 - Carotid canal; 17 - Petrous part; 18 - Anterior surface of petrous part; 19 - Groove for greater petrosal nerve; 20 - Sphenoidal margin; 21 - Groove for lesser petrosal nerve; 22 - Hiatus for lesser petrosal nerve; 23 - Hiatus for greater petrosal nerve; 24 - Parietal margin; 25 - Cerebral surface; 26 - Petrosquamous fissure; 27 - Arcuate eminence; 28 - Tegmen tympani; 29 - Groove for superior petrosal sinus; 30 - Parietal notch; 31 - Occipital margin; 32 - Superior border of petrous part; 33 - Trigeminal impression



Д

Рис. 48-1. Решетчатая кость (А - решетчатая кость в составе черепа, Б - положение решетчатой кости в лицевом черепе - фронтальное сечение через глазницы и носовую полость, В - вид сверху, Г - вид спереди, Д - топография решетчатой кости):

1 - Perpendicular plate; 2 - Crista galli; 3 - Ethmoidal cells; 4 - Cribriform plate; 5 - Orbital plate; 6 - Middle nasal concha; 7 – Superior nasal meatus

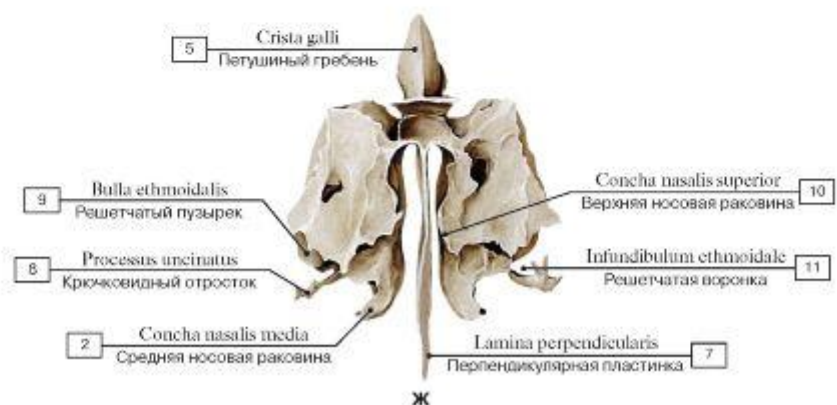
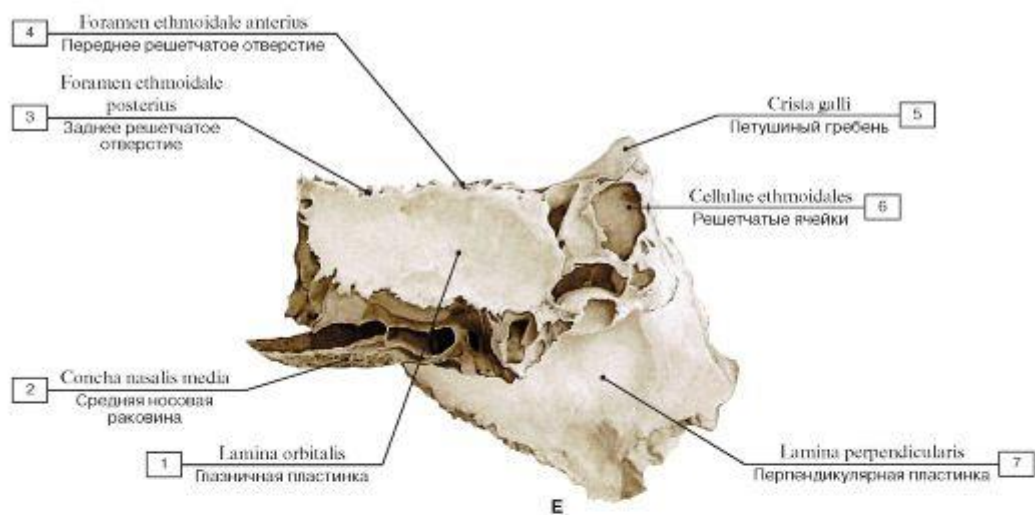


Рис. 48-2. Решетчатая кость (Е - вид сбоку, слева, Ж - вид сзади):

1 - Orbital plate; 2 - Middle nasal concha; 3 - Posterior ethmoidal foramen; 4 - Anterior ethmoidal foramen; 5 - Crista galli; 6 - Ethmoidal cells; 7 - Perpendicular plate; 8 - Uncinate process; 9 - Ethmoidal bulla; 10 - Superior nasal concha; 11 - Ethmoidal infundibulum



Рис. 49. Нижняя носовая раковина, правая (А - вид с медиальной стороны, Б - вид с латеральной стороны):

1 - Lacrimal process; 2 - Ethmoidal process; 3 - Maxillary process



Рис. 50. Слезная кость, правая (А - вид снаружи, со стороны глазницы; Б - вид изнутри):

1 - Lacrimal groove; 2 - Posterior lacrimal crest; 3 - Lacrimal hamulus

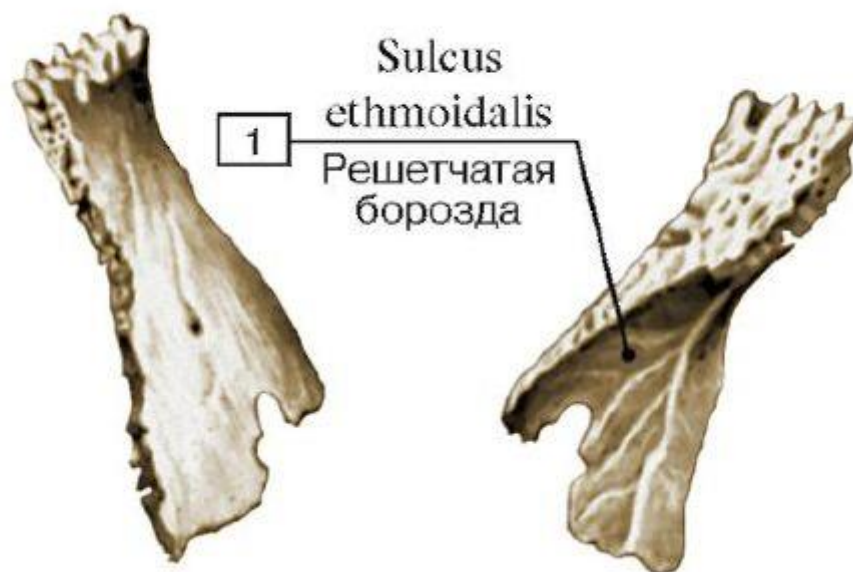


Рис. 51. Носовая кость, правая (А - вид снаружи, Б - вид изнутри):

1 - Ethmoidal groove

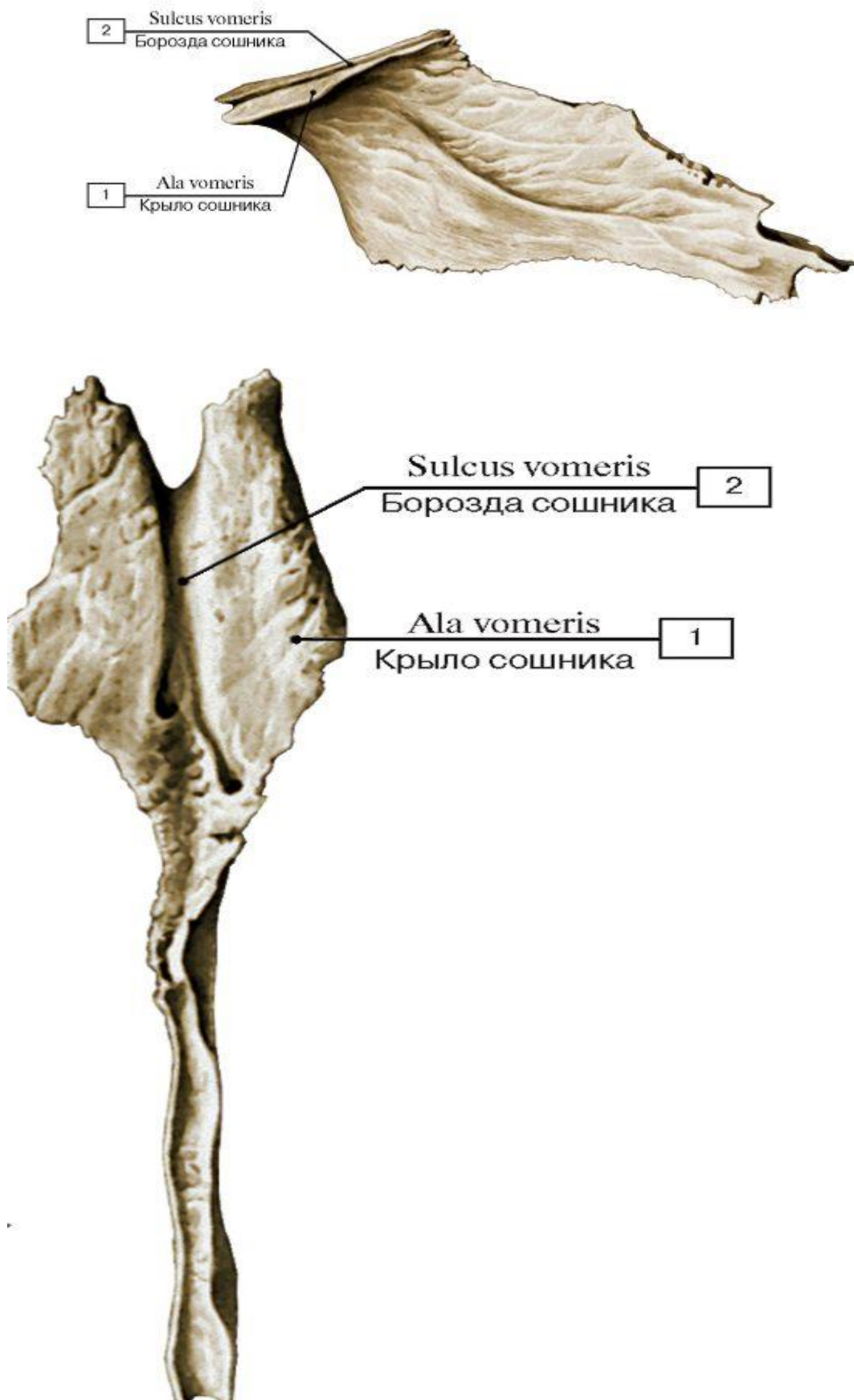


Рис. 52. Сошник (А - вид справа, Б - вид сверху):

1 - Ala of vomer; 2 - Vomerine groove

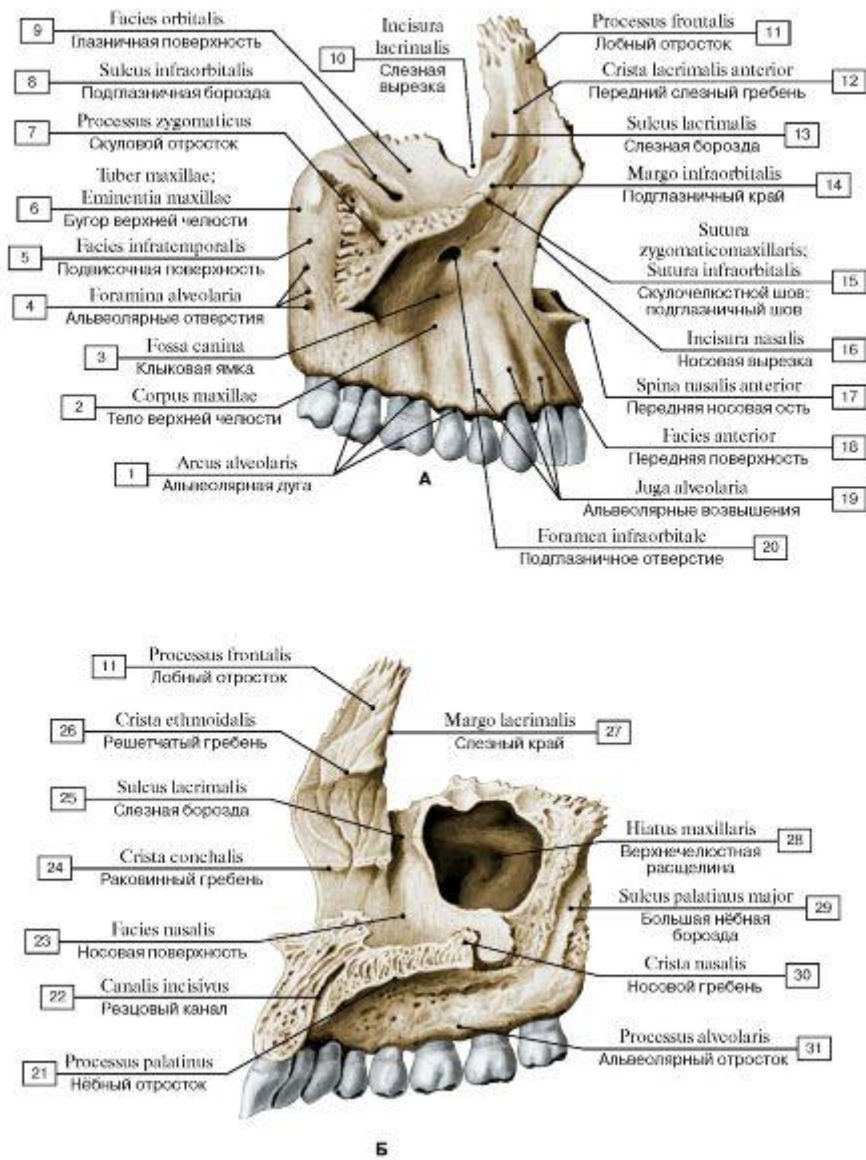


Рис. 53. Верхняя челюсть, правая (А - вид сбоку, с латеральной стороны, Б - вид с медиальной стороны):

1 - Alveolar arch; 2 - Body of maxilla; 3 - Canine fossa; 4 - Alveolar foramina; 5 - Infratemporal surface; 6 - Maxillary tuberosity; 7 - Zygomatic process; 8 - Infra-orbital groove; 9 - Orbital surface; 10 - Lacrimal notch; 11 - Frontal process; 12 - Anterior lacrimal crest; 13 - Lacrimal groove; 14 - Infra-orbital margin; 15 - Zygomaticomaxillary suture; 16 - Nasal notch; 17 - Anterior nasal spine; 18 - Anterior surface; 19 - Alveolar yokes; 20 - Infra-orbital foramen; 21 - Palatine process; 22 - Incisive canal; 23 - Nasal surface; 24 - Conchal crest; 25 - Lacrimal groove; 26 - Ethmoidal crest; 27 - Lacrimal margin; 28 - Maxillary hiatus; 29 - Greater palatine groove; 30 - Nasal crest; 31 - Alveolar process

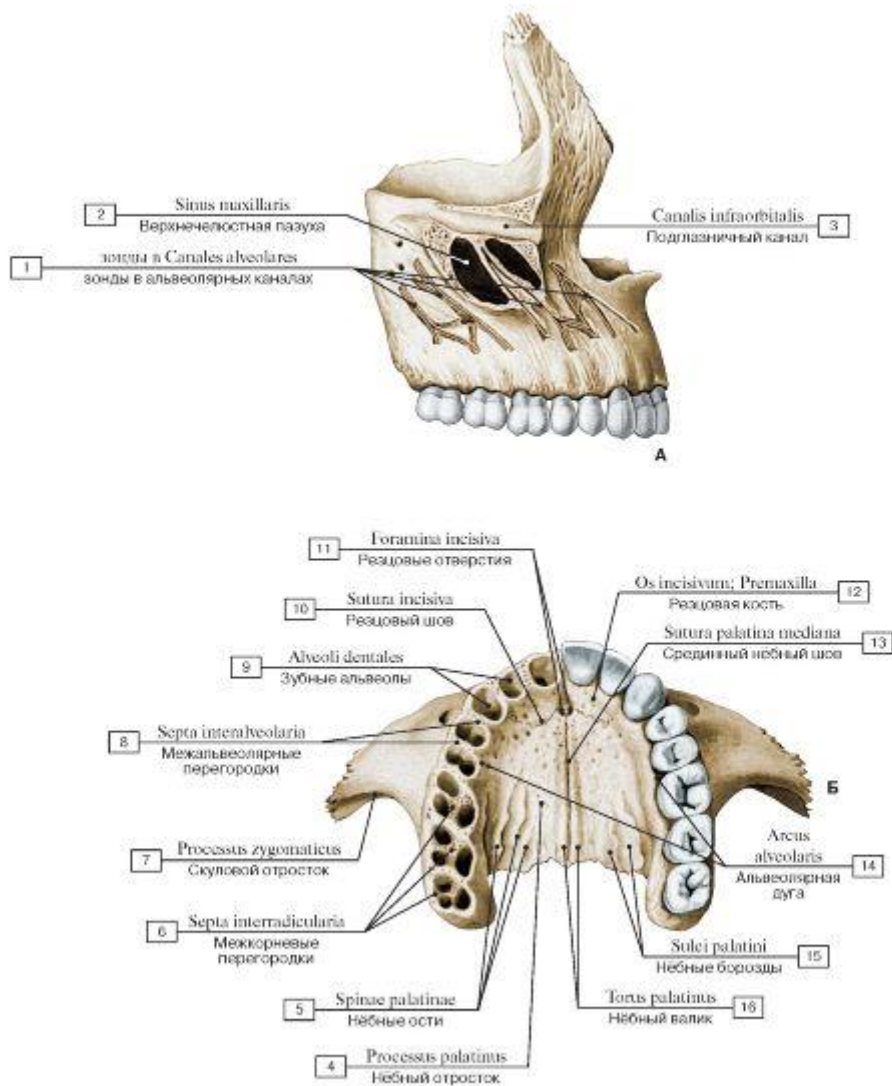


Рис. 54. Верхняя челюсть, правая (А - вид с латеральной стороны, Б - верхние челюсти, вид снизу):

1 - зонды в Alveolar canals; 2 - Maxillary sinus; 3 - Infra-orbital canal; 4 - Palatine process; 5 - Palatine spines; 6 - Interradicular septa; 7 - Zygomatic process; 8 - Interalveolar septa; 9 - Dental alveoli; 10 - Incisive suture; 11 - Incisive foramina; 12 - Incisive bone; Premaxilla; 13 - Median palatine suture; 14 - Alveolar arch; 15 - Palatine grooves; 16 - Palatine torus

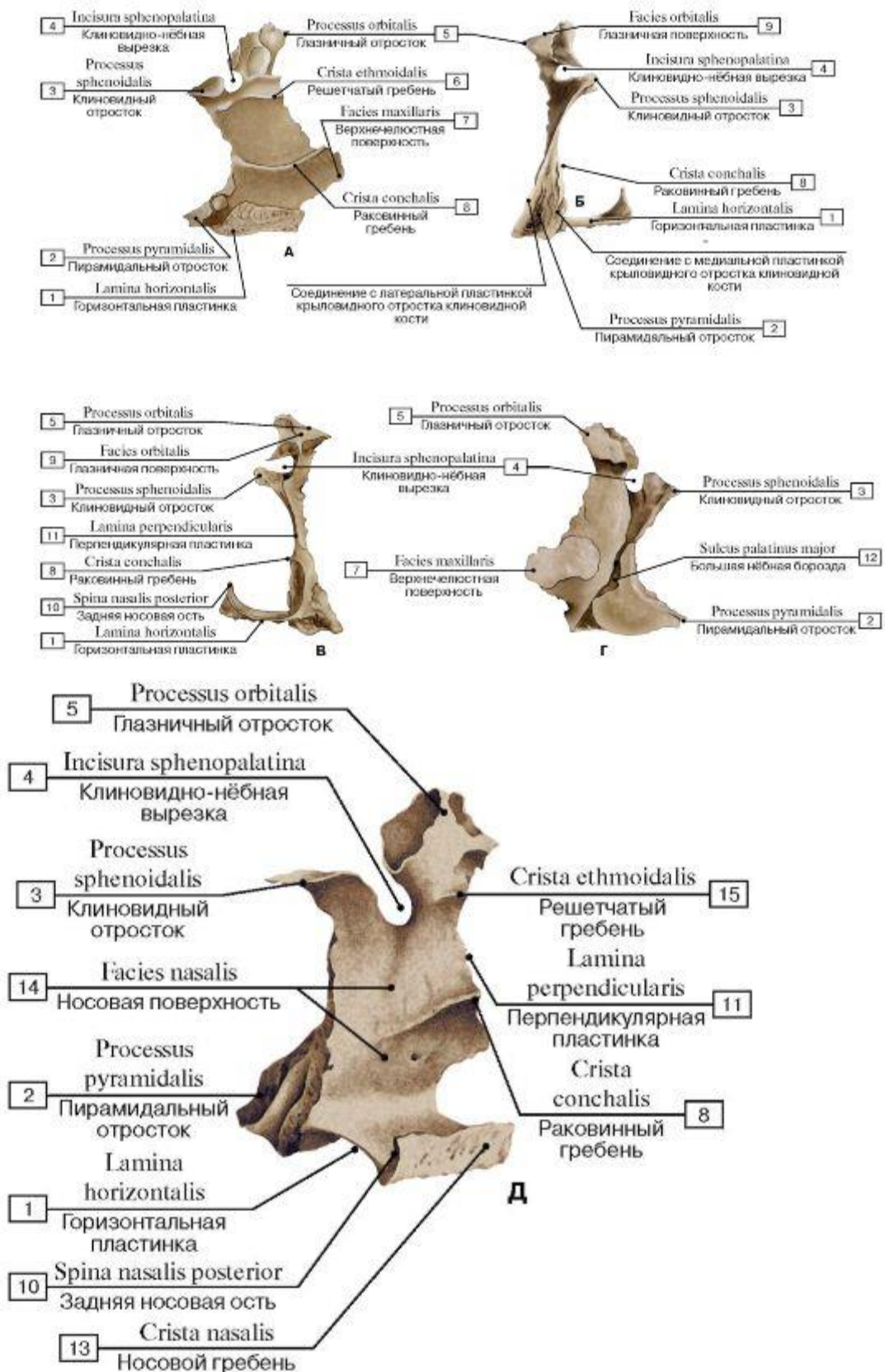


Рис. 55. Нёбная кость, левая (А - вид изнутри, медиальная сторона, Б - вид сзади, справа, В - вид спереди, Г - вид снаружи, латеральная сторона, Д - вид сзади и изнутри):

1 - Horizontal plate; 2 - Pyramidal process; 3 - Sphenoidal process; 4 - Sphenopalatine notch; 5 - Orbital process; 6 - Ethmoidal crest; 7 - Maxillary surface; 8 - Conchal crest; 9 - Orbital surface; 10 - Posterior nasal spine; 11 - Perpendicular plate; 12 - Greater palatine groove; 13 - Nasal crest; 14 - Nasal surface; 15 - Ethmoidal crest

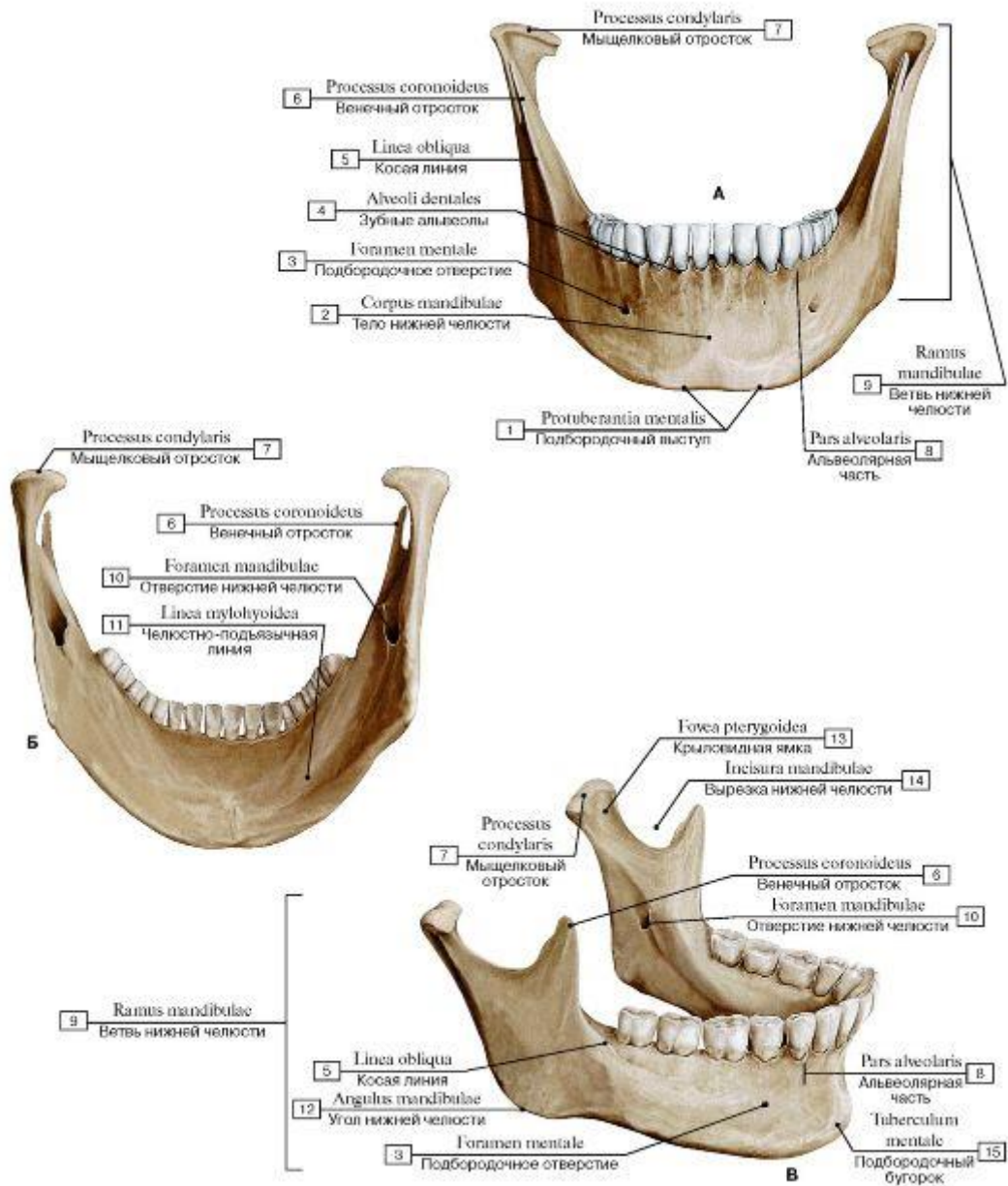


Рис. 56. Нижняя челюсть (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - вид сбоку, справа):

1 - Mental protuberance; 2 - Body of mandible; 3 - Mental foramen; 4 - Dental alveoli; 5 - Oblique line; 6 - Coronoid process; 7 - Condylar process; 8 - Alveolar part; 9 - Ramus of mandible; 10 - Mandibular foramen; 11 - Mylohyoid line; 12 - Angle of mandible; 13 - Pterygoid fovea; 14 - Mandibular notch; 15 - Mental tubercle

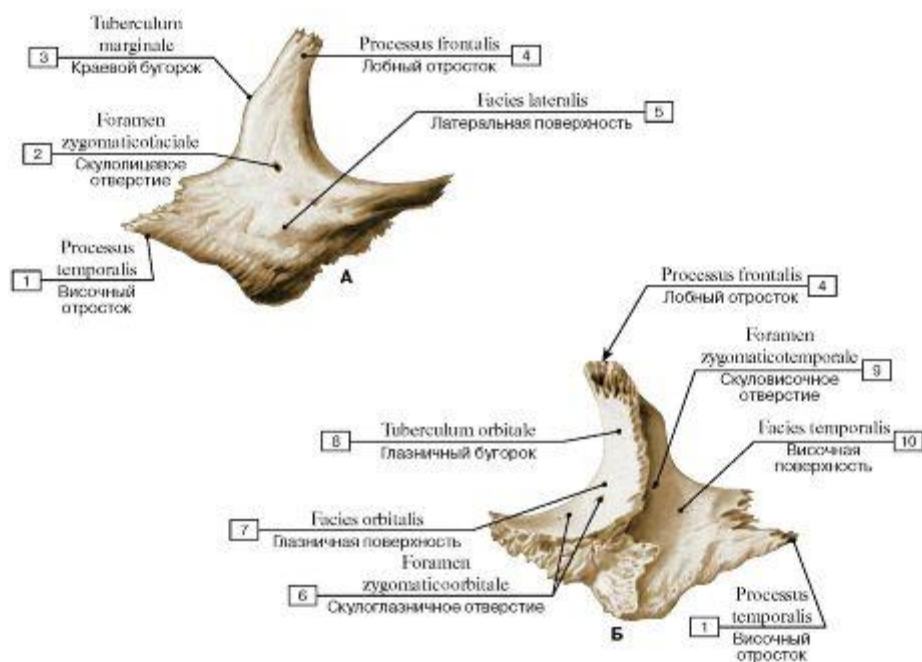


Рис. 57. Скуловая кость, правая (А - вид снаружи, Б - вид изнутри):

1 - Temporal process; 2 - Zygomaticofacial foramen; 3 - Marginal tubercle; 4 - Frontal process; 5 - Lateral surface; 6 - Zygomatico-orbital foramen; 7 - Orbital surface; 8 - Orbital tubercle; 9 - Zygomaticotemporal foramen; 10 - Temporal surface

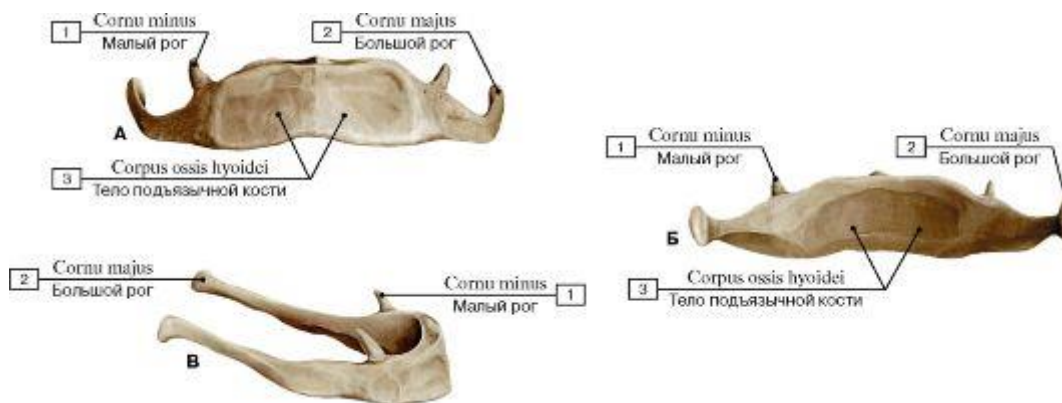
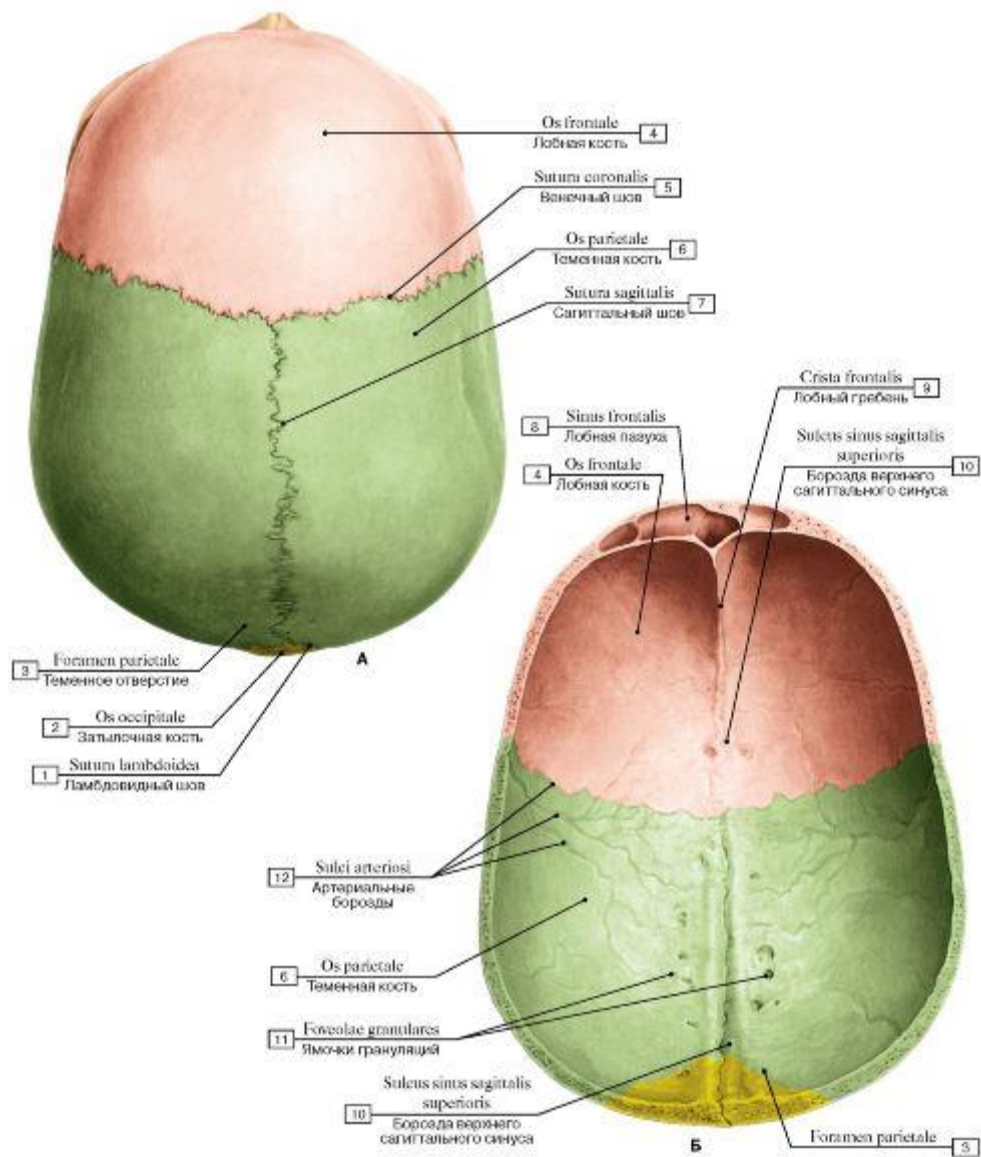


Рис. 58. Подъязычная кость (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - вид сбоку):

1 - Lesser horn; 2 - Greater horn; 3 - Body of hyoid bone



Теменное отверстие

Рис. 59. Свод (крыша) черепа (А - вид сверху, Б - вид изнутри, со стороны полости черепа):

- 1 - Lambdoid suture; 2 - Occipital bone; 3 - Parietal foramen; 4 - Frontal bone; 5 - Coronal suture; 6 - Parietal bone; 7 - Sagittal suture; 8 - Frontal sinus; 9 - Frontal crest; 10 - Groove for superior sagittal sinus; 11 - Granular foveolae; 12 - Arterial grooves

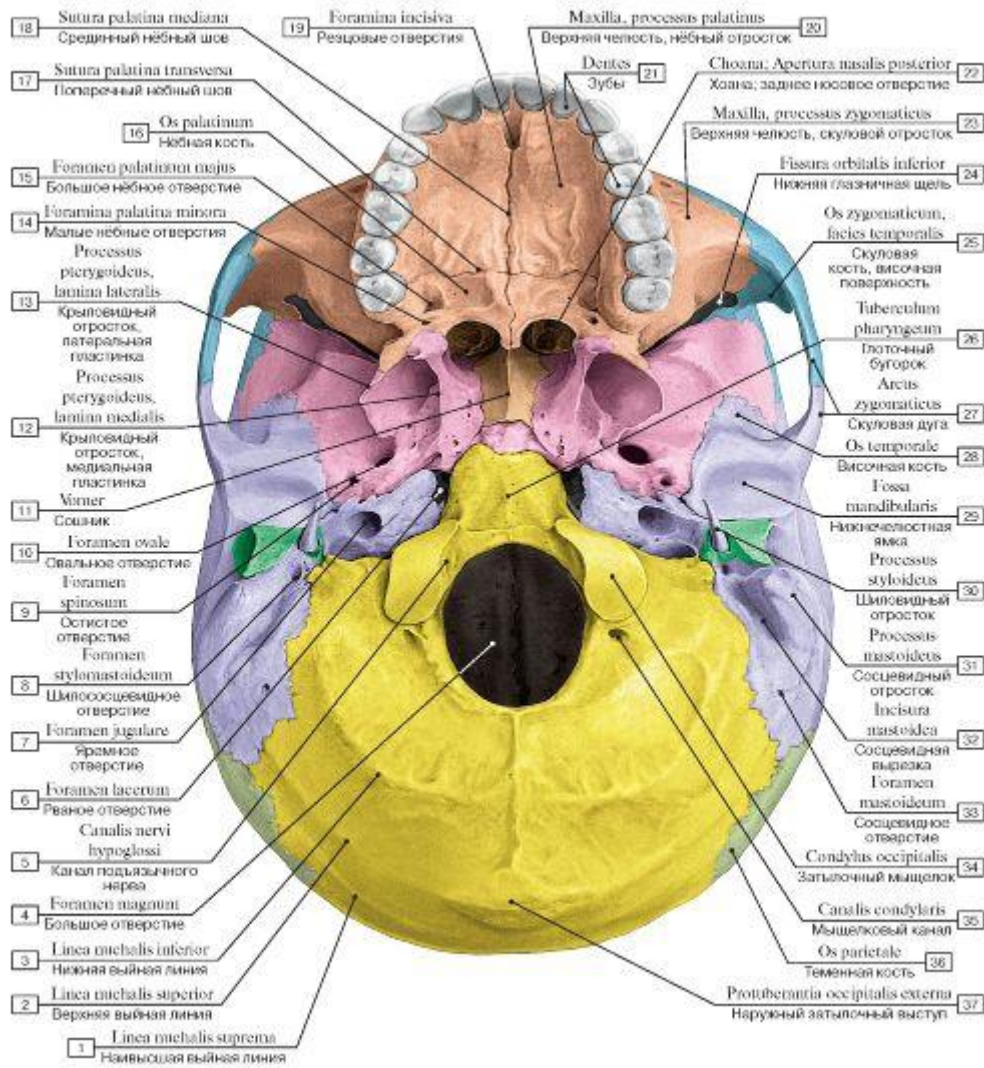


Рис. 60. Наружное основание черепа:

1 - Highest nuchal line; 2 - Superior nuchal line; 3 - Inferior nuchal line; 4 - Foramen magnum; 5 - Hypoglossal canal; 6 - Foramen lacerum; 7 - Jugular foramen; 8 - Stylomastoid foramen; 9 - Foramen spinosum; 10 - Foramen ovale; 11 - Vomer; 12 - Pterygoid process, medial plate; 13 - Pterygoid process, lateral plate; 14 - Lesser palatine foramina; 15 - Greater palatine foramen; 16 - Palatine bone; 17 - Transverse palatine suture; 18 - Median palatine suture; 19 - Incisive foramina; 20 - Maxilla, palatine process; 21 - Teeth; 22 - Choana; Posterior nasal aperture; 23 - Maxilla, zygomatic process; 24 - Inferior orbital fissure; 25 - Zygomatic bone, temporal surface; 26 - Pharyngeal tubercle; 27 - Zygomatic arch; 28 - Temporal bone; 29 - Mandibular fossa; 30 - Styloid process; 31 - Mastoid process; 32 - Mastoid notch; 33 - Mastoid foramen; 34 - Occipital condyle; 35 - Condylar canal; 36 - Parietal bone; 37 - External occipital protuberance

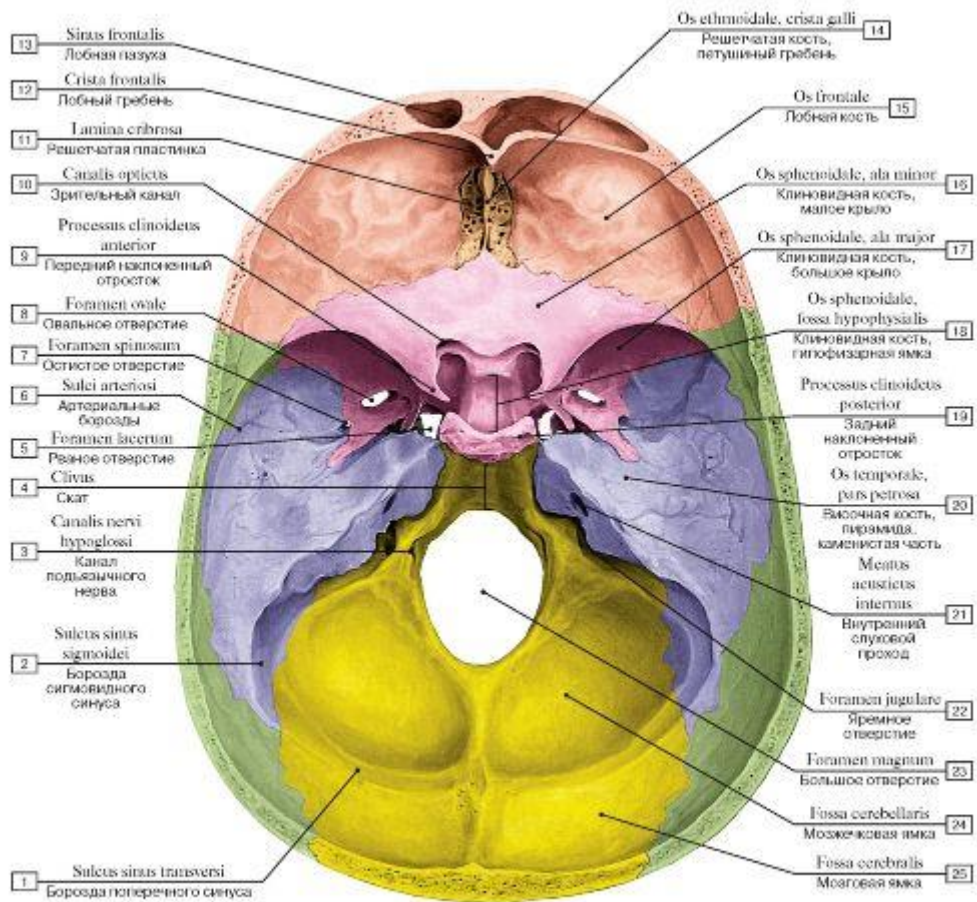


Рис. 61. Внутреннее основание черепа:

1 - Groove for transverse sinus; 2 - Groove for sigmoid sinus; 3 - Hypoglossal canal; 4 - Clivus; 5 - Foramen lacerum; 6 - Arterial grooves; 7 - Foramen spinosum; 8 - Foramen ovale; 9 - Anterior clinoid process; 10 - Optic canal; 11 - Cribriform plate; 12 - Frontal crest; 13 - Frontal sinus; 14 - Ethmoid; Ethmoidal bone, crista galli; 15 - Frontal bone; 16 - Sphenoid; Sphenoidal bone, lesser wing; 17 - Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 18 - Sphenoid; Sphenoidal bone, hypophysial fossa; 19 - Posterior clinoid process; 20 - Temporal bone, petrous part; 21 - Internal acoustic meatus; 22 - Jugular foramen; 23 - Foramen magnum; 24 - Cerebellar fossa; 25 - Cerebral fossa

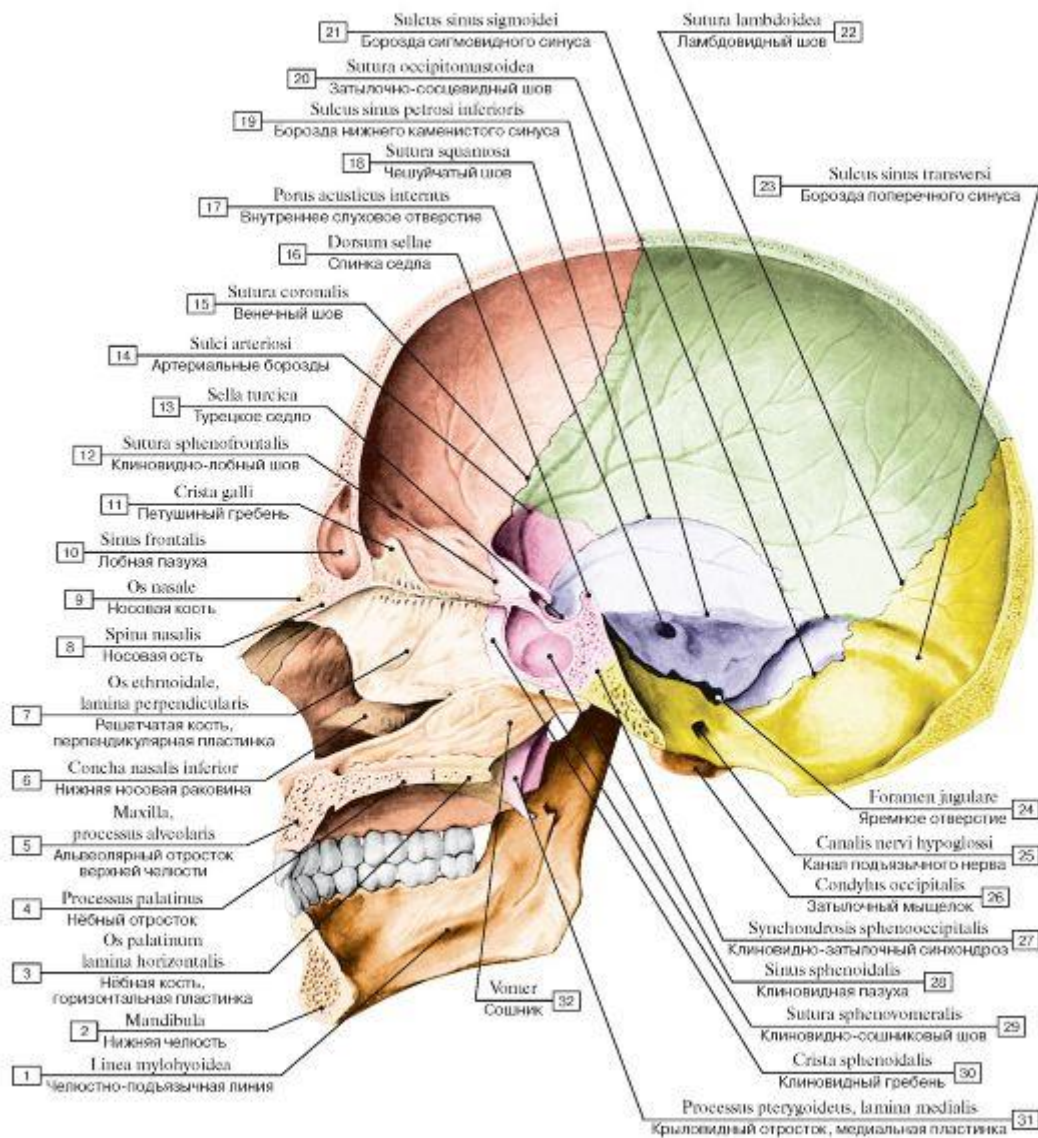


Рис. 62. Череп, вид изнутри, сбоку:

1 - Mylohyoid line; 2 - Mandible; 3 - Palatine bone, horizontal plate; 4 - Palatine process; 5 - Maxilla, alveolar process; 6 - Inferior nasal concha; 7 - Ethmoid; Ethmoidal bone, perpendicular plate; 8 - Nasal spine; 9 - Nasal bone; 10 - Frontal sinus; 11 - Crista galli; 12 - Sphenofrontal suture; 13 - Sella turcica; 14 - Arterial grooves; 15 - Coronal suture; 16 - Dorsum sellae; 17 - Internal acoustic opening; 18 - Squamous suture; 19 - Groove for inferior petrosal sinus; 20 - Occipitomastoid suture; 21 - Groove for sigmoid sinus; 22 - Lambdoid suture; 23 - Groove for transverse sinus; 24 - Jugular foramen; 25 - Hypoglossal canal; 26 - Occipital condyle; 27 - Spheno-occipital synchondrosis; 28 - Sphenoidal sinus; 29 - Sphenovomerine suture; 30 - Sphenoidal crest; 31 - Pterygoid process, medial plate; 32 - Vomer

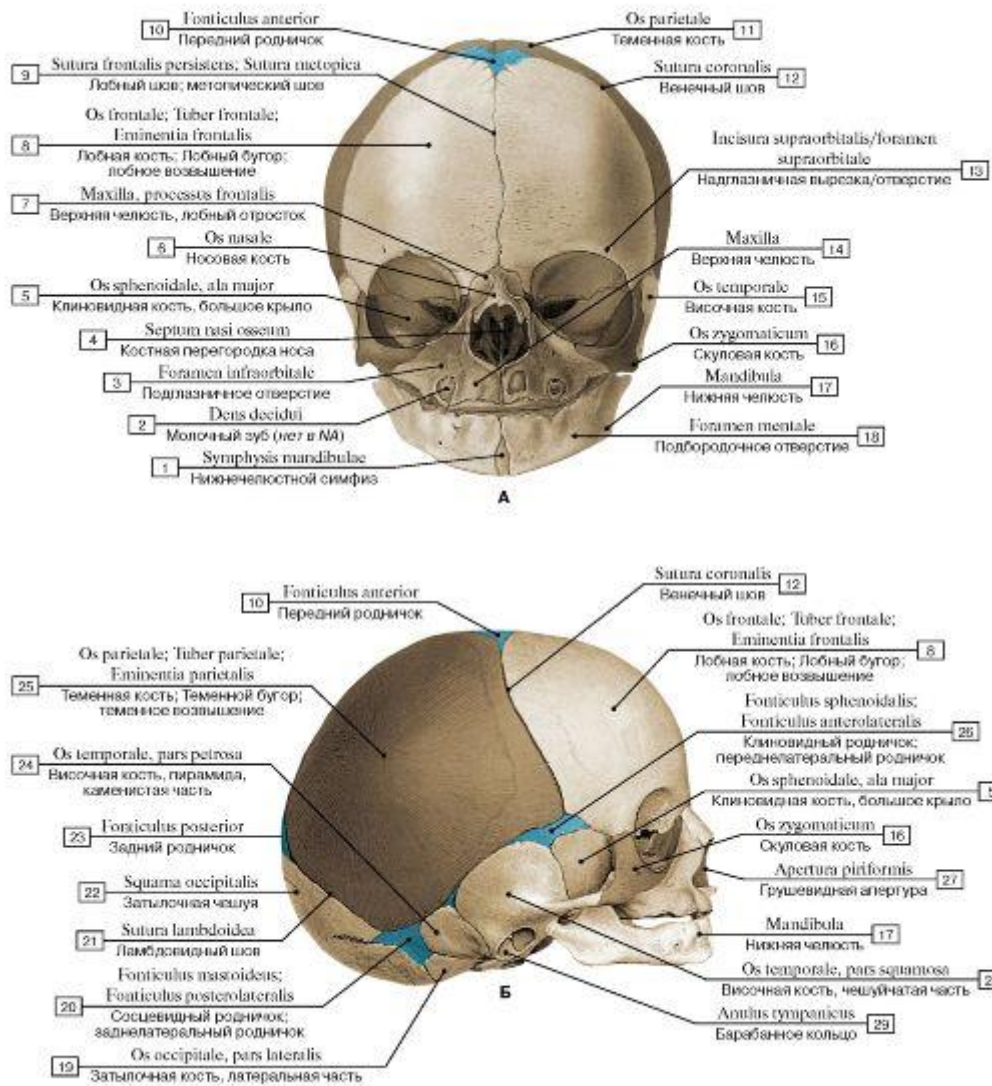


Рис. 63. Череп новорожденного, роднички (А - вид спереди, Б - вид сбоку, справа):

1 - Mandibular symphysis; 2 - Milk tooth; 3 - Infra-orbital foramen; 4 - Bony nasal septum; 5 - Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 6 - Nasal bone; 7 - Maxilla, frontal process; 8 - Frontal bone; Frontal tuber; Frontal eminence; 9 - Frontal suture; Metopic suture; 10 - Anterior fontanelle; 11 - Parietal bone; 12 - Coronal suture; 13 - Supra-orbital notch/foramen; 14 - Maxilla; 15 - Temporal bone; 16 - Zygomatic bone; 17 - Mandible; 18 - Mental foramen; 19 - Occipital bone, lateral part; 20 - Mastoid fontanelle; 21 - Lambdoid suture; 22 - Squamous part of occipital bone; 23 - Posterior fontanelle; 24 - Temporal bone, petrous part; 25 - Parietal bone; Parietal tuber; Parietal eminence; 26 - Sphenoidal fontanelle; 27 - Piriform aperture; 28 - Temporal bone, squamous part; 29 - Tympanic ring

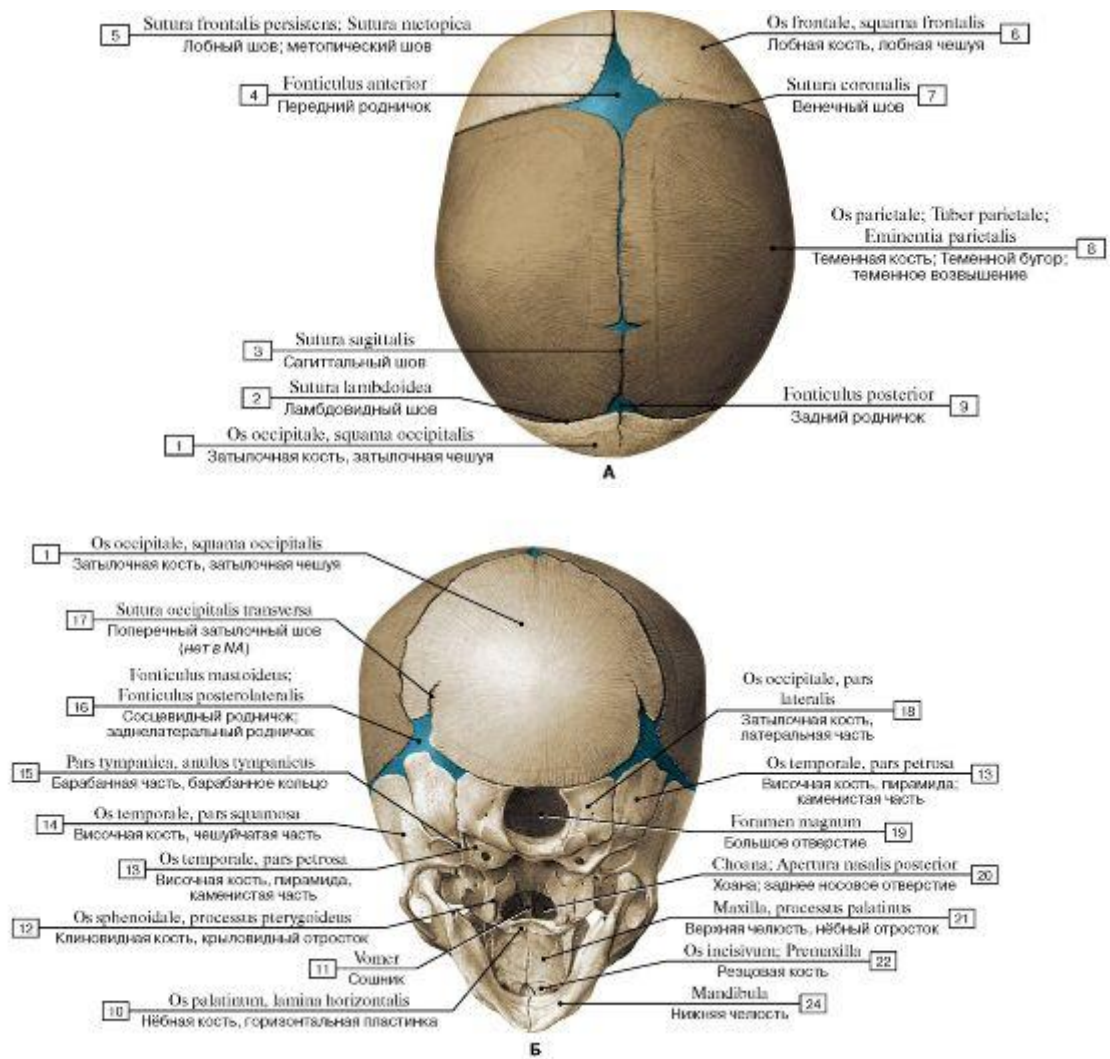


Рис. 64. Череп новорожденного, роднички (А - вид сверху, Б - вид снизу):

1 - Occipital bone, squamous part of occipital bone; 2 - Lambdoid suture; 3 - Sagittal suture; 4 - Anterior fontanelle; 5 - Frontal suture; Metopic suture; 6 - Frontal bone; squamous part; 7 - Coronal suture; 8 - Parietal bone; Parietal tuber; Parietal eminence; 9 - Posterior fontanelle; 10 - Palatine bone, horizontal plate; 11 - Vomer; 12 - Sphenoid; Sphenoidal bone, pterygoid process; 13 - Temporal bone, petrous part; 14 - Temporal bone, squamous part; 15 - Tympanic part, tympanic ring; 16 - Mastoid fontanelle; 17 - Transverse occipital suture; 18 - Occipital bone, lateral part; 19 - Foramen magnum; 20 - Choana; Posterior nasal aperture; 21 - Maxilla, palatine process; 22 - Incisive bone; Premaxilla; 23 - Mandible

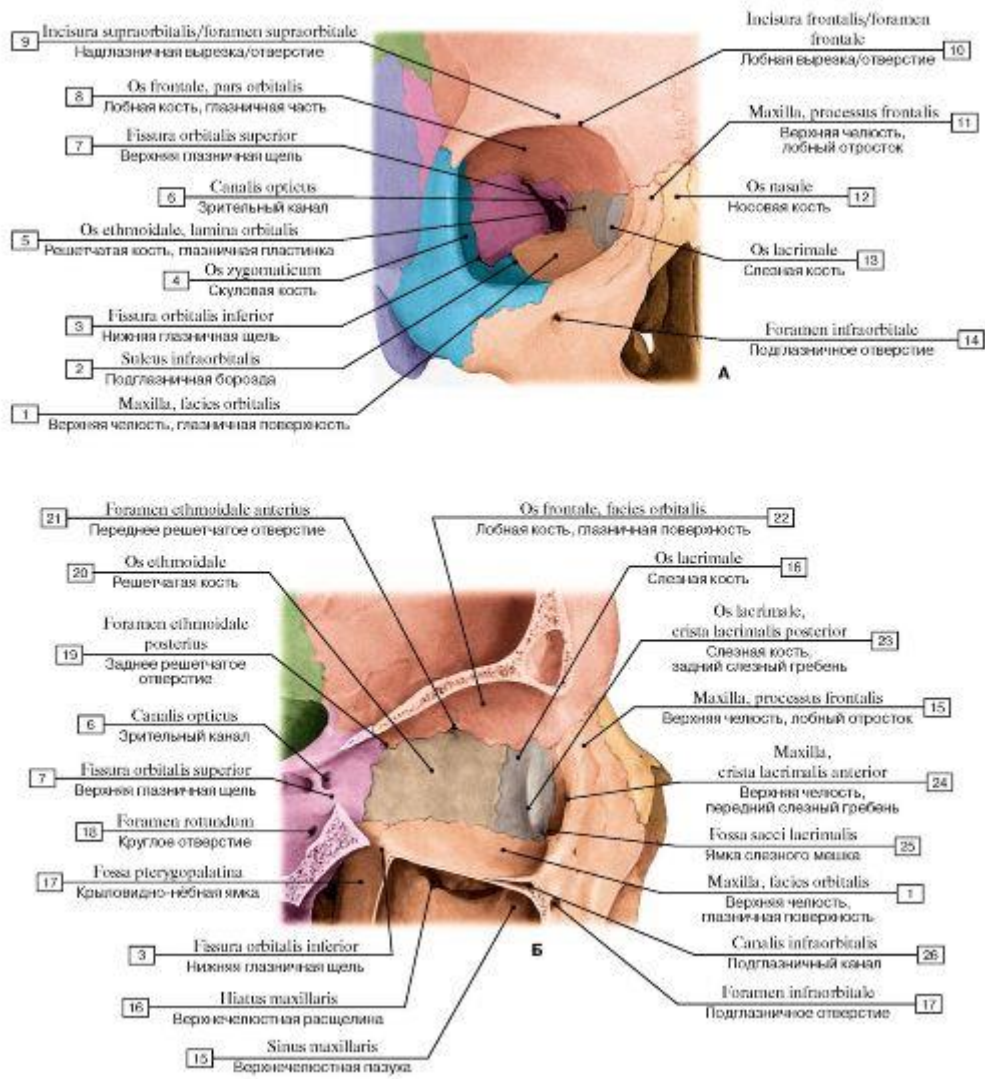


Рис. 65. Глазница, правая (А - вид спереди, Б - вид сбоку снаружи, распил проходит по глазнице, видна медиальная стенка):

1 - Maxilla, orbital surface; 2 - Infra-orbital groove; 3 - Inferior orbital fissure; 4 - Zygomatic bone; 5 - Ethmoid; Ethmoidal bone, orbital plate; 6 - Optic canal; 7 - Superior orbital fissure; 8 - Frontal bone, orbital part; 9 - Supra-orbital notch/foramen; 10 - Frontal notch/foramen; 11 - Maxilla, frontal process; 12 - Nasal bone; 13 - Lacrimal bone; 14 - Infra-orbital foramen; 15 - Maxillary sinus; 16 - Maxillary hiatus; 17 - Pterygopalatine fossa; 18 - Foramen rotundum; 19 - Posterior ethmoidal foramen; 20 - Ethmoid; Ethmoidal bone; 21 - Anterior ethmoidal foramen; 22 - Frontal bone, orbital surface; 23 - Lacrimal bone, posterior lacrimal crest; 24 - Maxilla, anterior lacrimal crest; 25 - Fossa for lacrimal sac; 27 - Infra-orbital canal

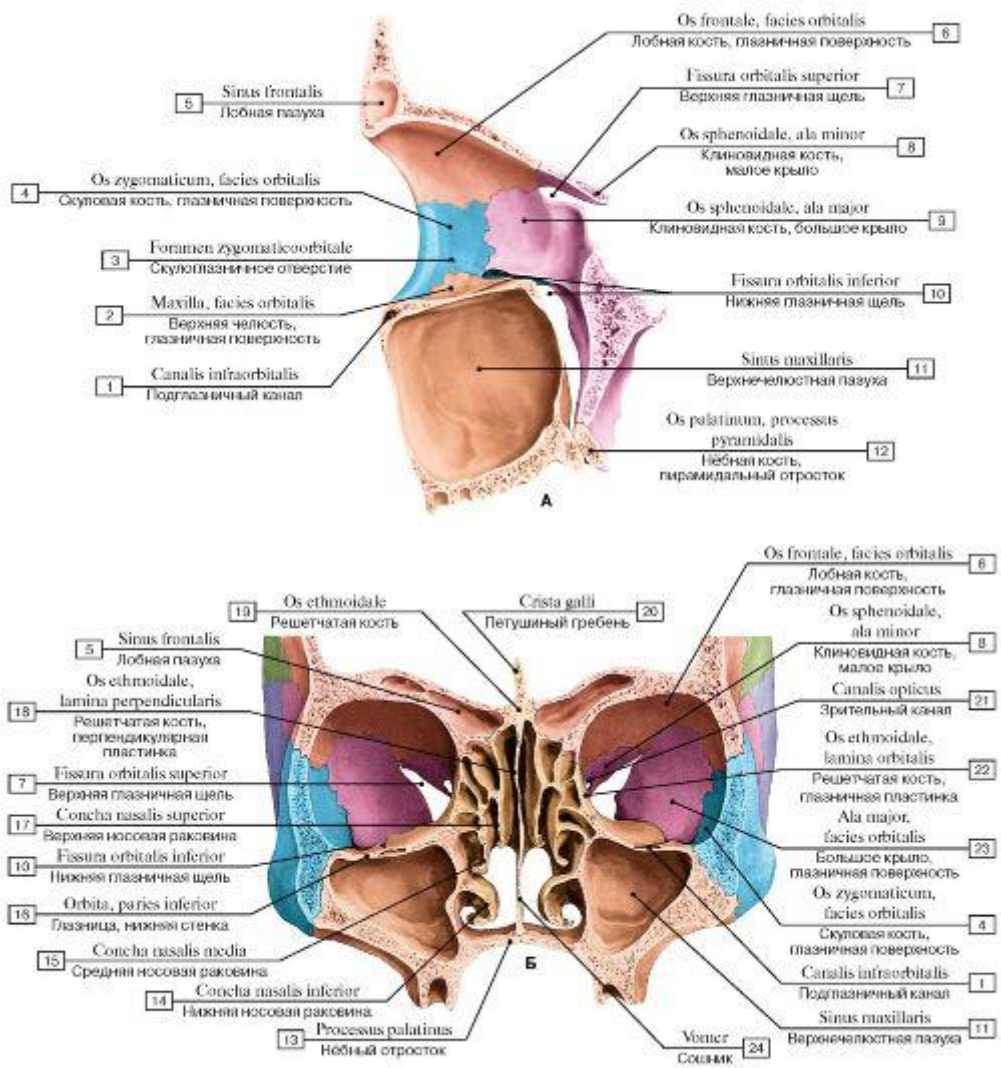


Рис. 66. Глазница, левая (А - вид сбоку изнутри, распил проходит по глазнице, видна латеральная стенка, Б - глазницы и носовая полость с окружающими воздухоносными полостями (пазухами) черепа):

- 1 - Infra-orbital canal; 2 - Maxilla, orbital surface; 3 - Zygomatico-orbital foramen; 4 - Zygomatic bone, orbital surface; 5 - Frontal sinus; 6 - Frontal bone, orbital surface; 7 - Superior orbital fissure; 8 - Sphenoid; Sphenoidal bone, lesser wing; 9 - Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 10 - Inferior orbital fissure; 11 - Maxillary sinus; 12 - Palatine bone, pyramidal process; 13 - Palatine process; 14 - Inferior nasal concha; 15 - Middle nasal concha; 16 - Orbit, floor; 17 - Superior nasal concha; 18 - Ethmoid; Ethmoidal bone, perpendicular plate; 19 - Ethmoid; Ethmoidal bone; 20 - Crista galli; 21 - Optic canal; 22 - Ethmoid; Ethmoidal bone, orbital plate; 23 - Greater wing, orbital surface; 24 - Vomer

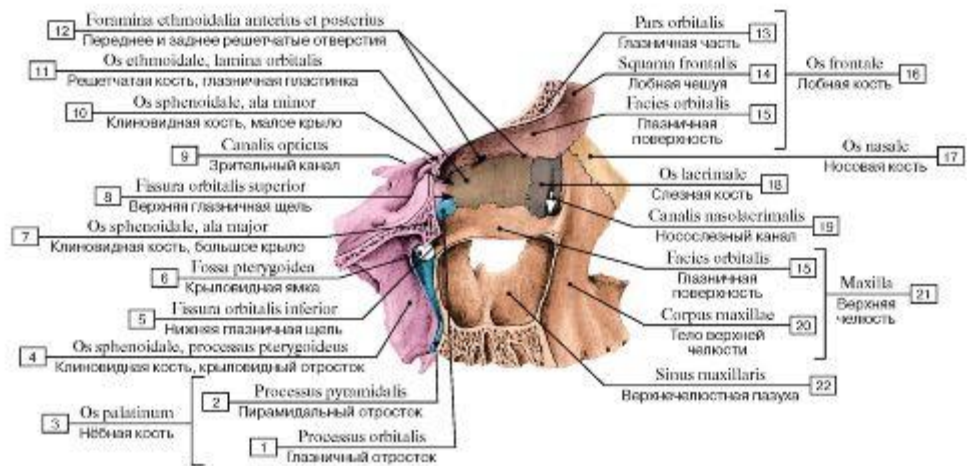
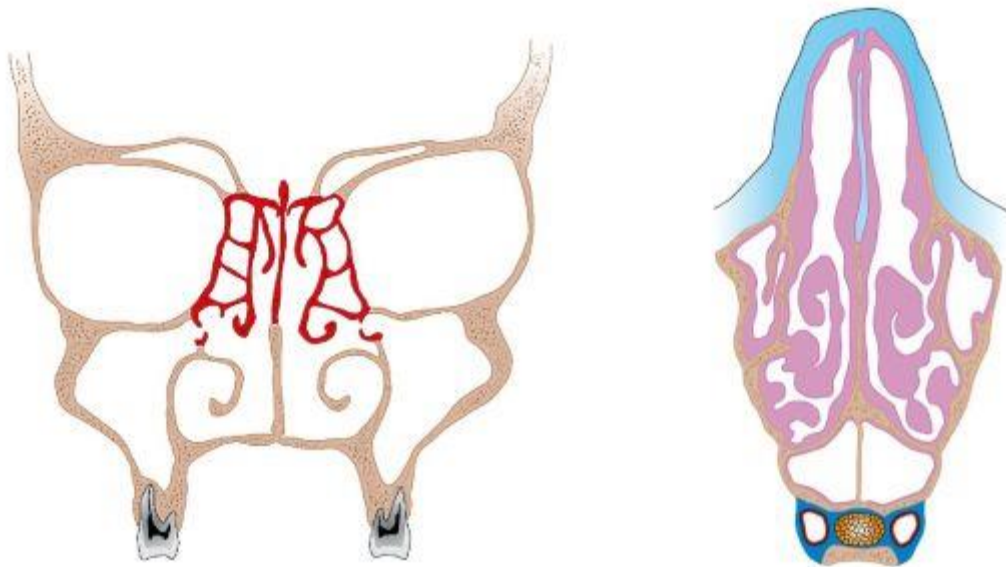


Рис. 67. Медиальная стенка глазницы, правой, вид сбоку:

1 - Orbital process; 2 - Pyramidal process; 3 = 1 + 2 - Palatine bone; 4 - Sphenoid; Sphenoidal bone, pterygoid process; 5 - Inferior orbital fissure; 6 - Pterygoid fossa; 7 - Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 8 - Superior orbital fissure; 9 - Optic canal; 10 - Sphenoid; Sphenoidal bone, lesser wing; 11 - Ethmoid; Ethmoidal bone, orbital plate; 12 - Anterior and posterior ethmoidal foramen; 13 - Orbital part; 14 - Squamous part; 15 - Orbital surface; 16 = 13 + 14 + 15 - Frontal bone; 17 - Nasal bone; 18 - Lacrimal bone; 19 - Nasolacrimal canal; 20 - Body of maxilla; 21 = 15 + 20 - Maxilla; 22 - Maxillary sinus



АБ

Рис. 68. Околоносовые пазухи (А - фронтальный разрез, Б - поперечный разрез)

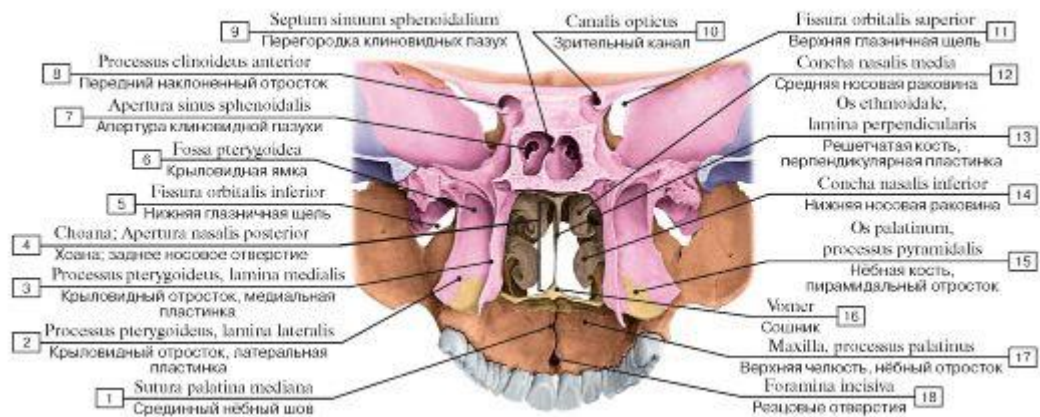


Рис. 69. Скелет полости носа и твердого нёба, вид сзади:

1 - Median palatine suture; 2 - Pterygoid process, lateral plate; 3 - Pterygoid process, medial plate; 4 - Choana; Posterior nasal aperture; 5 - Inferior orbital fissure; 6 - Pterygoid fossa; 7 - Opening of sphenoidal sinus; 8 - Anterior clinoid process; 9 - Septum of sphenoidal sinuses; 10 - Optic canal; 11 - Superior orbital fissure; 12 - Middle nasal concha; 13 - Ethmoid; Ethmoidal bone, perpendicular plate; 14 - Inferior nasal concha; 15 - Palatine bone, pyramidal process; 16 - Vomer; 17 - Maxilla, palatine process; 18 - Incisive foramina

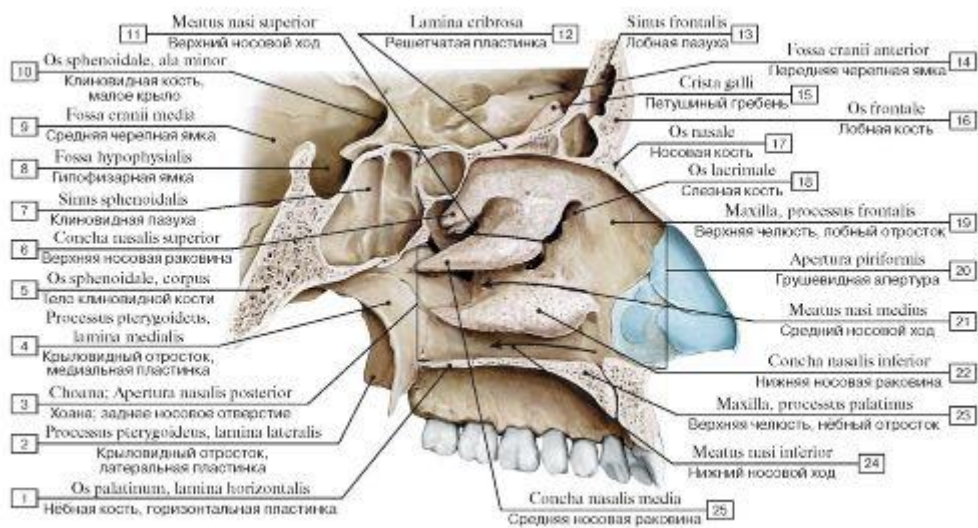


Рис. 70. Боковая (латеральная) стенка полости носа, левая:

1 - Palatine bone, horizontal plate; 2 - Pterygoid process, lateral plate; 3 - Choana; Posterior nasal aperture; 4 - Pterygoid process, medial plate; 5 - Sphenoid; Sphenoidal bone, body; 6 - Superior nasal concha; 7 - Sphenoidal sinus; 8 - Hypophysial fossa; 9 - Middle cranial fossa; 10 - Sphenoid; Sphenoidal bone, lesser wing; 11 - Superior nasal meatus; 12 - Cribriform plate; 13 - Frontal sinus; 14 - Anterior cranial fossa; 15 - Crista galli; 16 - Frontal bone; 17 - Nasal bone; 18 - Lacrimal bone; 19 - Maxilla, frontal process; 20 - Piriform aperture; 21 - Middle nasal meatus; 22 - Inferior nasal concha; 23 - Maxilla, palatine process; 24 - Inferior nasal meatus; 25 - Middle

nasal concha

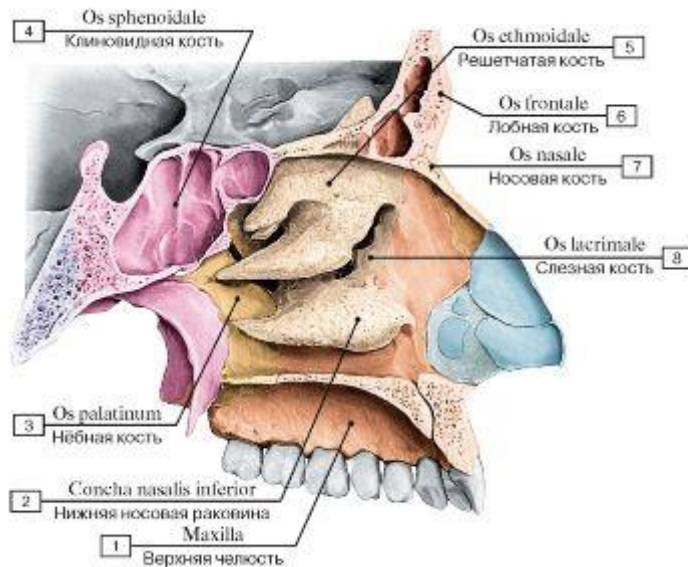


Рис. 71. Боковая стенка полости носа, левая:

1 - Maxilla; 2 - Inferior nasal concha; 3 - Palatine bone; 4 - Sphenoid; Sphenoidal bone; 5 - Ethmoid; Ethmoidal bone; 6 - Frontal bone; 7 - Nasal bone; 8 - Lacrimal bone

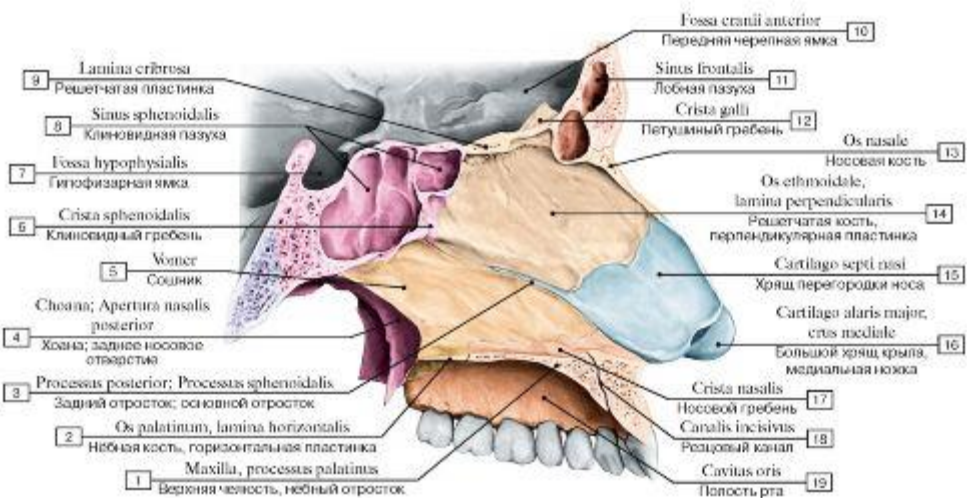


Рис. 72. Костная перегородка носа, вид справа:

I - Maxilla, palatine process; 2 - Palatine bone, horizontal plate; 3 - Posterior process; Sphenoid process; 4 - Choana; Posterior nasal aperture; 5 - Vomer; 6 - Sphenoidal crest; 7 - Hypophysial fossa; 8 - Sphenoidal sinus; 9 - Cribriform plate; 10 - Anterior cranial fossa;

II - Frontal sinus; 12 - Crista galli; 13 - Nasal bone; 14 - Ethmoid; Ethmoidal bone, perpendicular plate; 15 - Septal nasal cartilage;

16 - Major alar cartilage, medial crus; 17 - Nasal crest; 18 - Incisive canal; 19 - Oral cavity

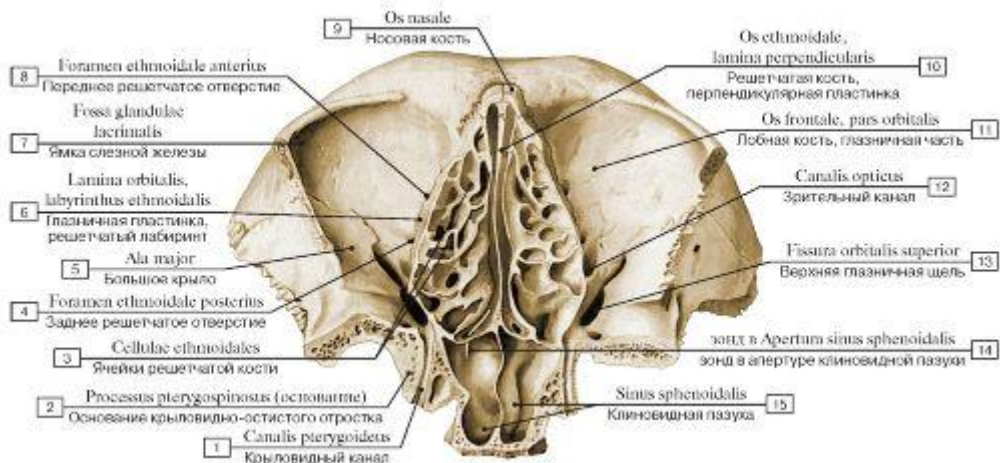


Рис. 73. Скелет полости носа и глазниц, вид снизу (горизонтальный распил через срединные отделы входа в глазницы):

1 - Pterygoid canal; 2 - Pterygospinous process; 3 - Ethmoidal cells; 4 - Posterior ethmoidal foramen; 5 - Greater wing; 6 - Orbital plate, ethmoidal labyrinth; 7 - Fossa for lacrimal gland; Lacrimal fossa; 8 - Anterior ethmoidal foramen; 9 - Nasal bone; 10 - Ethmoid; Ethmoidal bone, perpendicular plate; 11 - Frontal bone, orbital part; 12 - Optic canal; 13 - Superior orbital fissure; 14 - зонд в Opening of sphenoidal sinus; 15 - Sphenoidal sinus

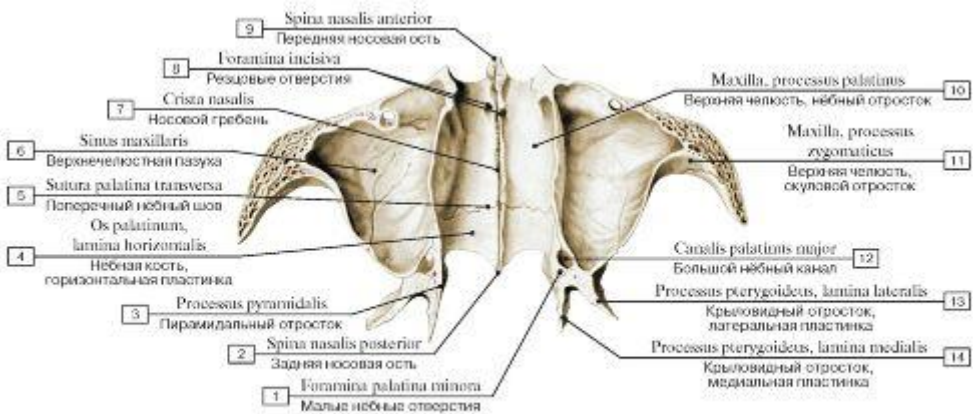


Рис. 74. Нижняя стенка полости носа (костное нёбо), вид сверху (горизонтальный распил через скуловые отростки верхних челюстей):

1 - Lesser palatine foramina; 2 - Posterior nasal spine; 3 - Pyramidal process; 4 - Palatine bone, horizontal plate; 5 - Transverse palatine suture; 6 - Maxillary sinus; 7 - Nasal crest; 8 - Incisive foramina; 9 - Anterior nasal spine; 10 - Maxilla, palatine process; 11 - Maxilla, zygomatic process; 12 - Greater palatine canal; 13 - Pterygoid process, lateral plate; 14 - Pterygoid process, medial plate

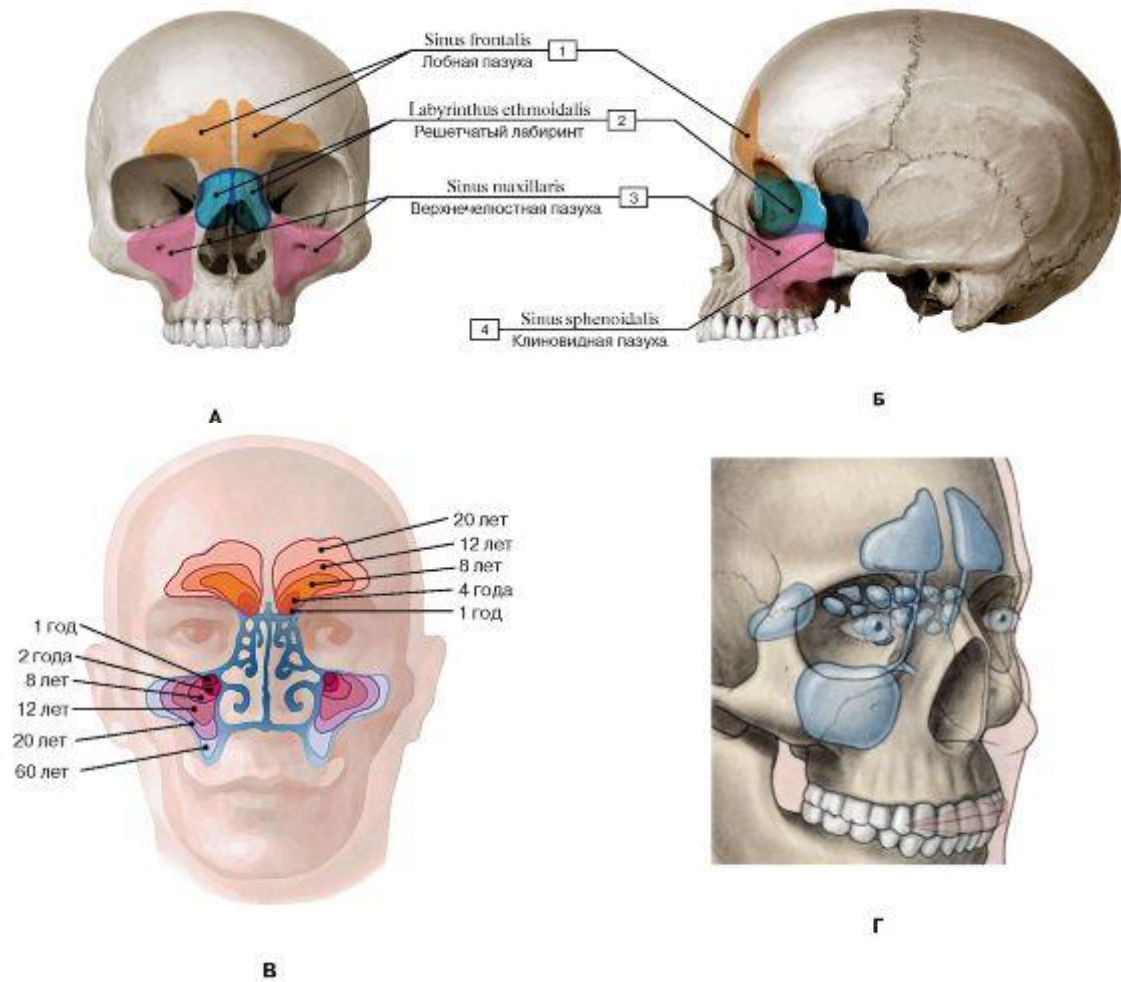


Рис. 75. Пазухи воздухоносных костей черепа (околоносовые пазухи) (выделены цветом) (А - вид спереди, Б - вид сбоку, слева, В - возрастные изменения лобной и верхнечелюстной пазух, Г - проекции воздухоносных пазух черепа):

1 - Frontal sinus; 2 - Ethmoidal labyrinth; 3 - Maxillary sinus; 4 - Sphenoidal sinus

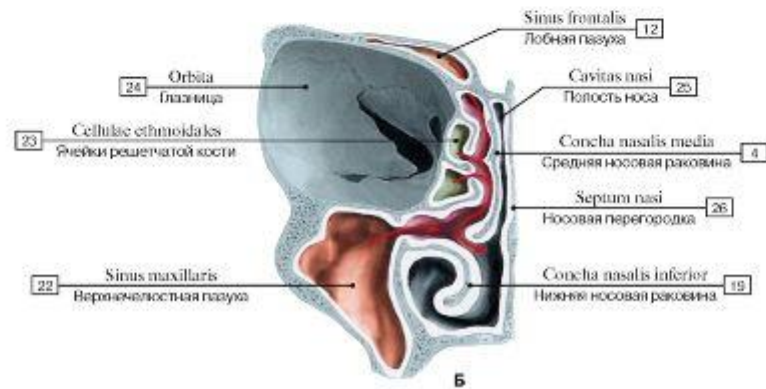
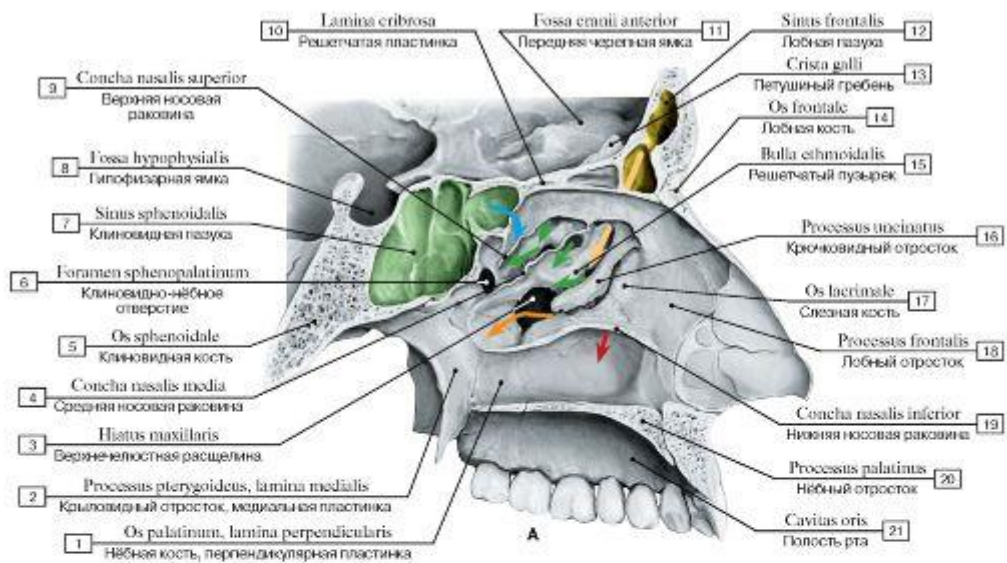


Рис. 76. Полость носа (А - латеральная (левая) стенка, вид справа, Б - полость носа и правая глазница):

1 - Palatine bone, perpendicular plate; 2 - Pterygoid process, medial plate; 3 - Maxillary hiatus; 4 - Middle nasal concha; 5 - Sphenoid; Sphenoidal bone; 6 - Sphenopalatine foramen; 7 - Sphenoidal sinus; 8 - Hypophysial fossa; 9 - Superior nasal concha; 10 - Cribriform plate; 11 - Anterior cranial fossa; 12 - Frontal sinus; 13 - Crista galli; 14 - Frontal bone; 15 - Ethmoidal bulla; 16 - Uncinate process; 17 - Lacrimal bone; 18 - Frontal process; 19 - Inferior nasal concha; 20 - Palatine process; 21 - Oral cavity; 22 - Maxillary sinus; 23 - Ethmoidal cells; 24 - Orbit; 25 - Nasal cavity; 26 - Nasal septum

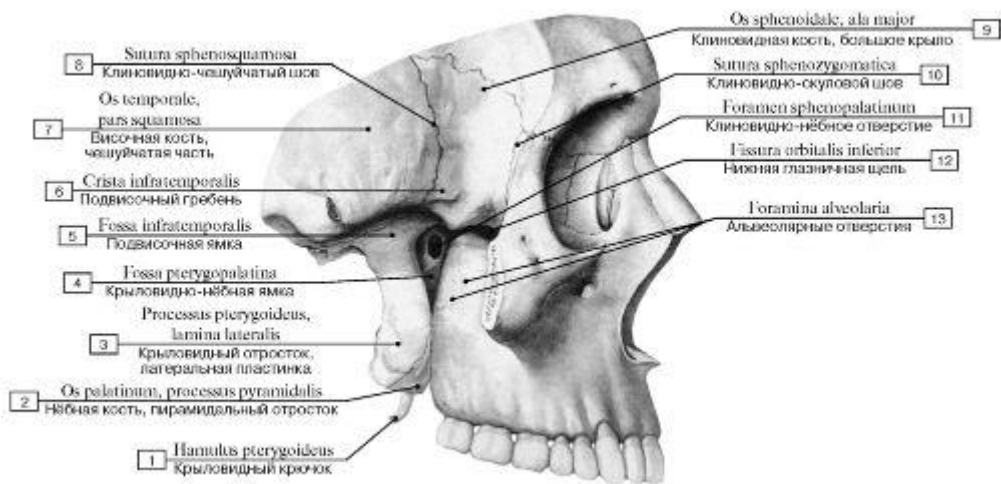


Рис. 77. Височная ямка, подвисочная ямка и крыловидно-нёбная ямка, вид справа, скуловая дуга удалена:

1 - Pterygoid hamulus; 2 - Palatine bone, pyramidal process; 3 - Pterygoid process, lateral plate; 4 - Pterygopalatine fossa; 5 - Infratemporal fossa; 6 - Infratemporal crest; 7 - Temporal bone, squamous part; 8 - Sphenosquamous suture; 9 - Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing; 10 - Sphenozygomatic suture; 11 - Sphenopalatine foramen; 12 - Inferior orbital fissure; 13 - Alveolar foramina

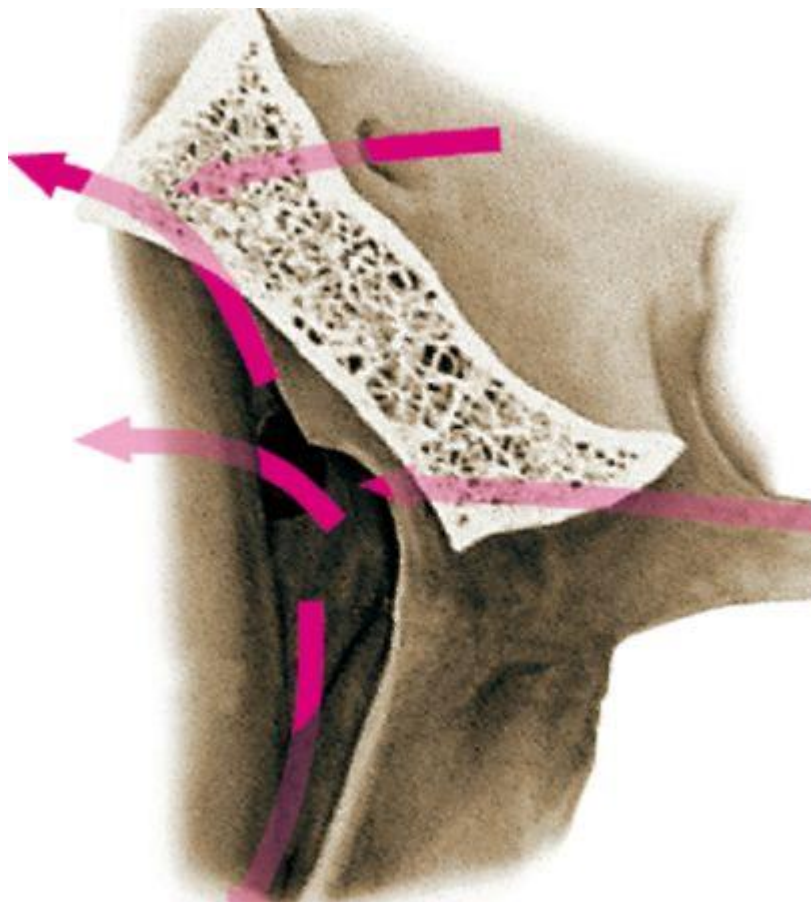


Рис. 78. Крыловидно-нёбная ямка, вид снизу. Стрелки, изображенные на схеме, показывают доступ к крыловидно-нёбной ямке через основание

череп. Сама ямка (на рисунке не показана) расположена сбоку от латеральной пластинки крыловидного отростка клиновидной кости

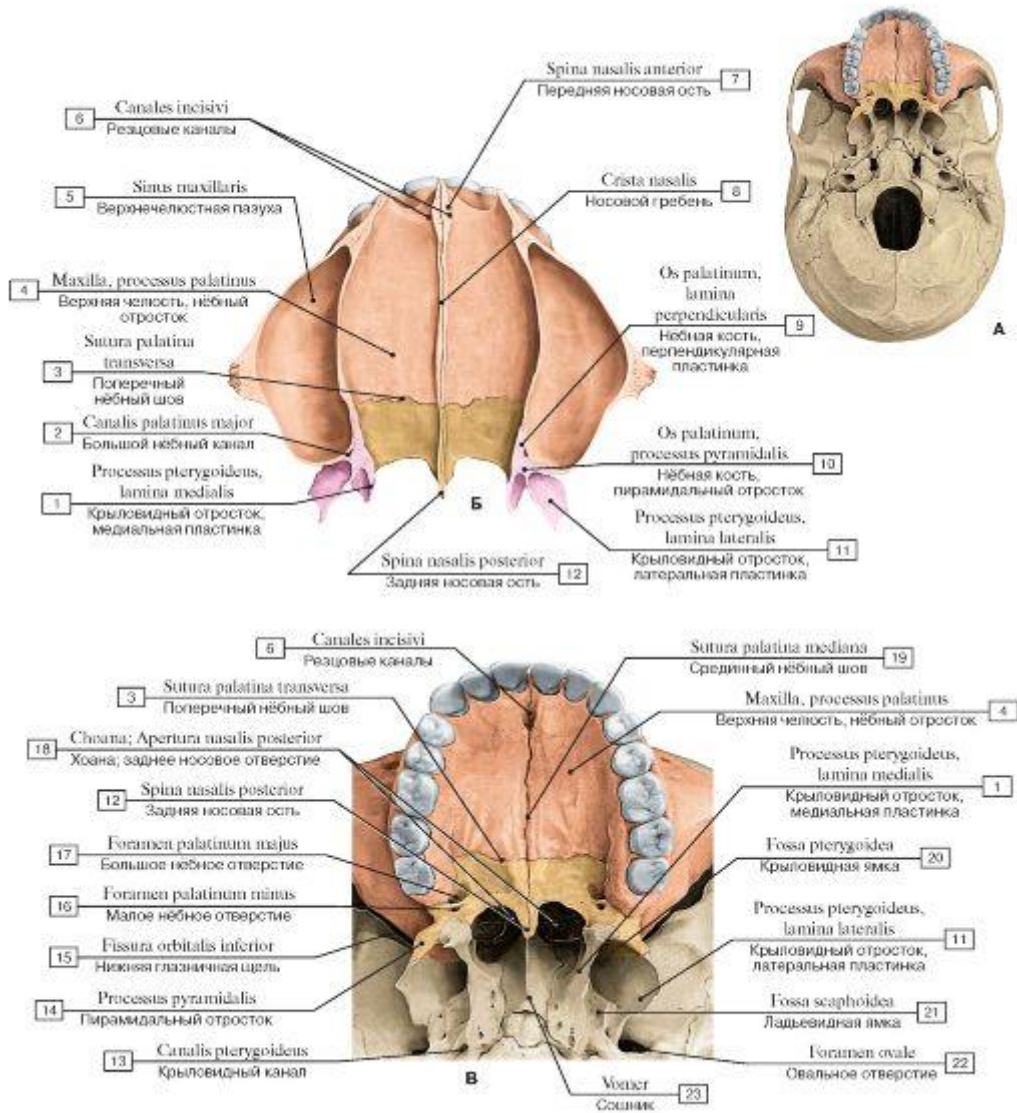


Рис. 79. Твердое нёбо (А - положение твердого нёба на черепе, вид снизу, Б - вид сверху, В - вид снизу):

1 - Pterygoid process, medial plate; 2 - Greater palatine canal; 3 - Transverse palatine suture; 4 - Maxilla, palatine process; 5 - Maxillary sinus; 6 - Incisive canals; 7 - Anterior nasal spine; 8 - Nasal crest; 9 - Palatine bone, perpendicular plate; 10 - Palatine bone, pyramidal process; 11 - Pterygoid process, lateral plate; 12 - Posterior nasal spine; 13 - Pterygoid canal; 14 - Pyramidal process; 15 - Inferior orbital fissure; 16 - Lesser palatine foramen; 17 - Greater palatine foramen; 18 - Choana; Posterior nasal aperture; 19 - Median palatine suture; 20 - Pterygoid fossa; 21 - Sphenoid fossa; 22 - Foramen ovale; 23 - Vomer

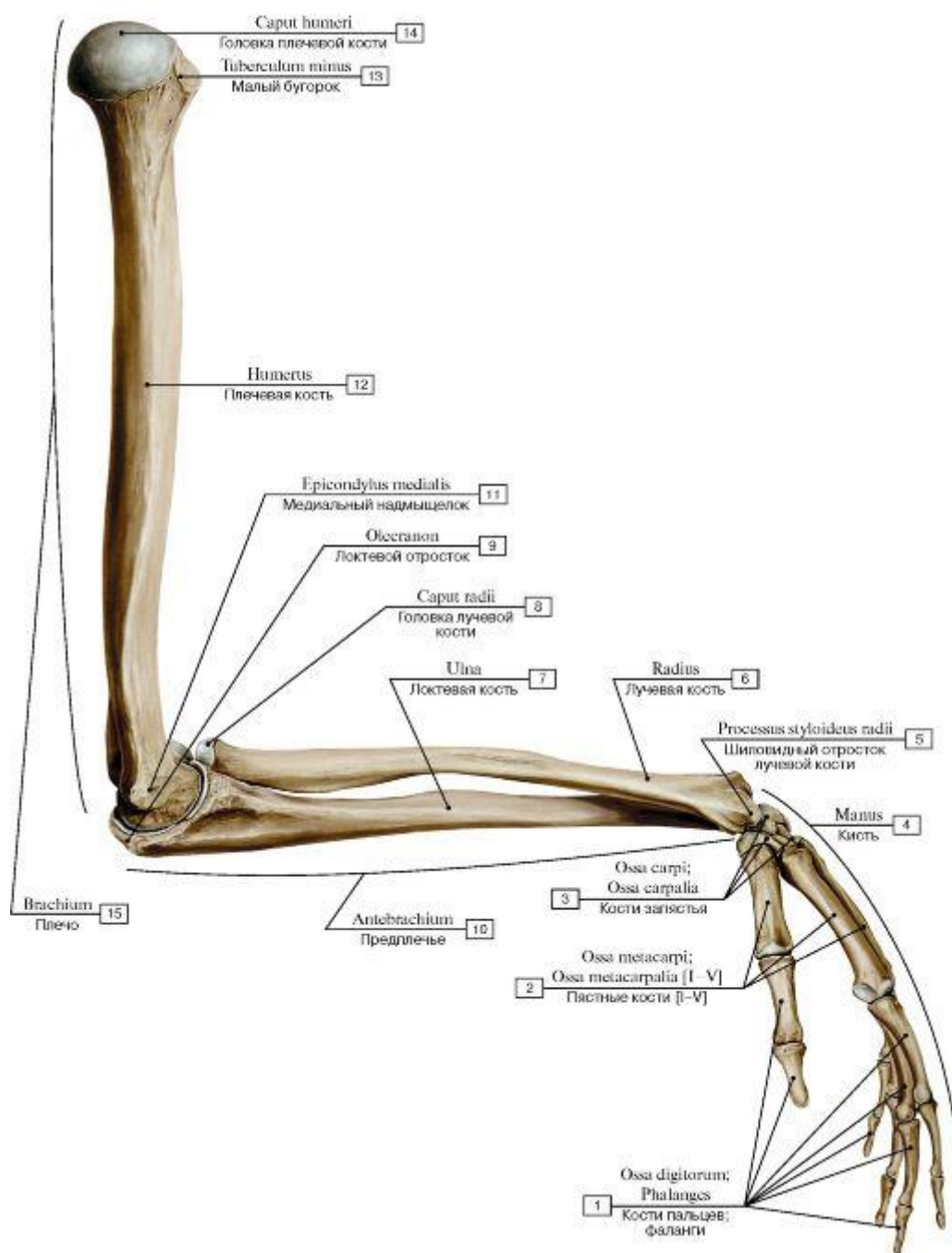


Рис. 80. Кости верхней конечности, левой, вид сбоку:

1 - Phalanges; 2 - Metacarpals [I-V]; 3 - Carpals; 4 - Hand; 5 - Radial styloid process; 6 - Radius; 7 - Ulna; 8 - Head of radius; 9 - Olecranon; 10 - Forearm; 11 - Medial epicondyle; 12 - Humerus; 13 - Lesser tubercle; 14 - Head of humerus; 15 - Arm

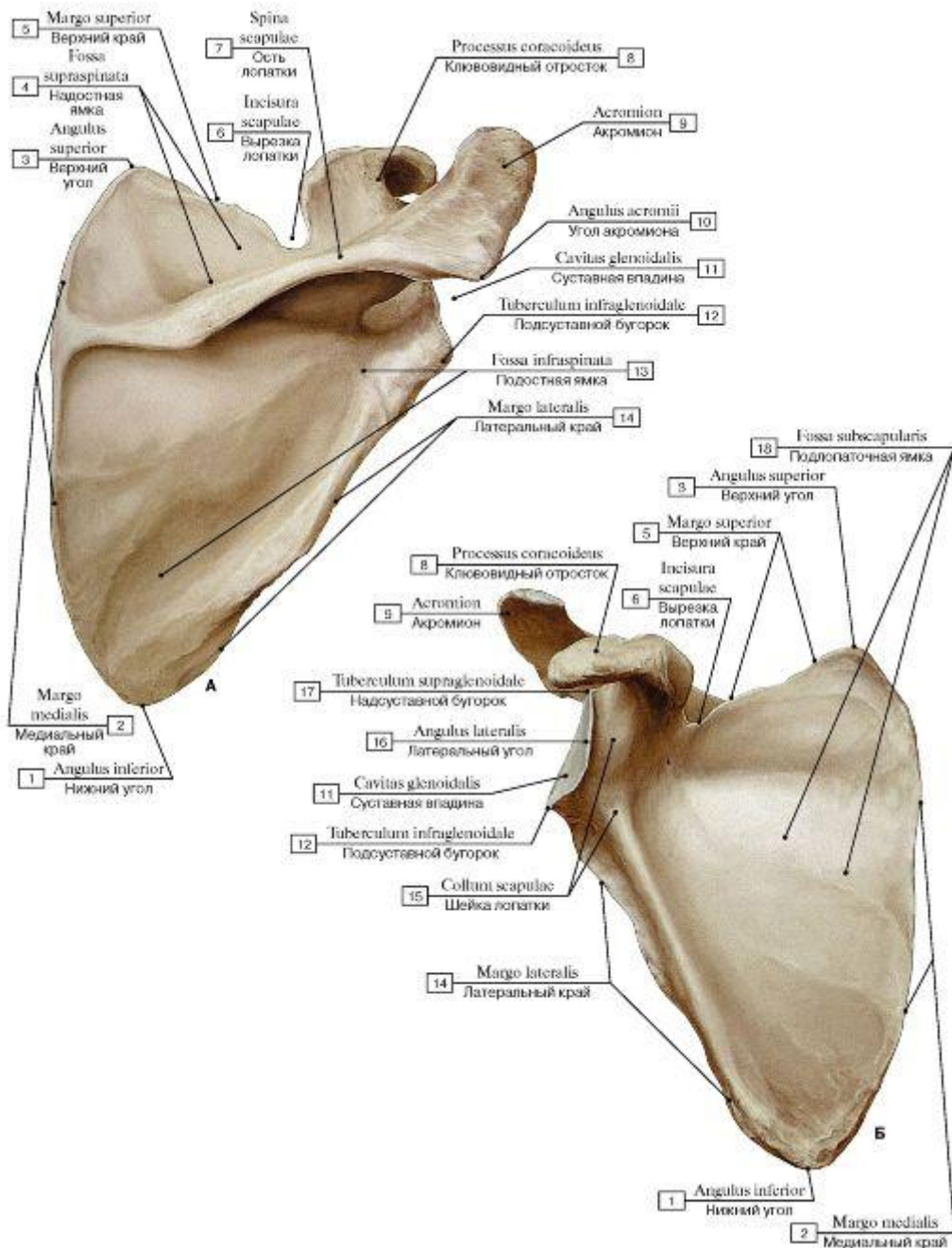


Рис. 81. Лопатка, правая (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Inferior angle; 2 - Medial border; 3 - Superior angle; 4 - Supraspinous fossa; 5 - Superior border; 6 - Suprascapular notch; 7 - Spine of scapula; 8 - Coracoid process; 9 - Acromion; 10 - Acromial angle; 11 - Glenoid cavity; 12 - Infraglenoid tubercle; 13 - Infraspinous fossa; 14 - Lateral border; 15 - Neck of scapula; 16 - Lateral angle; 17 - Supraglenoid tubercle; 18 - Subscapular fossa

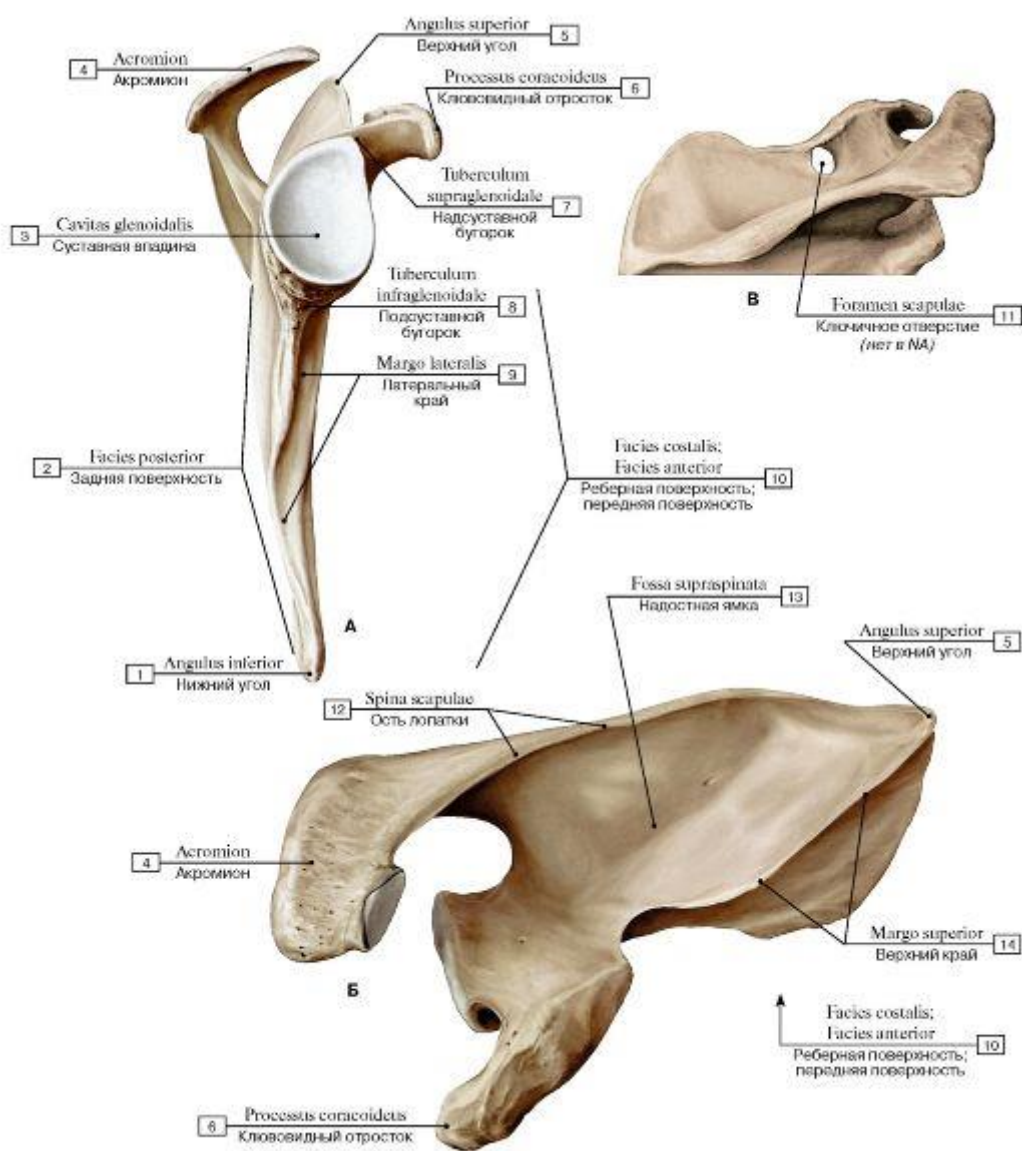


Рис. 82. Лопатка, правая (А - вид с латеральной стороны, Б - вид сверху, В - лопаточное отверстие, анатомический вариант, вид сверху):

1 - Inferior angle; 2 - Posterior surface; 3 - Glenoid cavity; 4 - Acromion; 5 - Superior angle; 6 - Coracoid process; 7 - Supraglenoid tubercle; 8 - Infraglenoid tubercle; 9 - Lateral border; 10 - Costal surface; 11 - Scapular foramen; 12 - Spine of scapula; 13 – Supraspinous fossa; 14 - Superior border

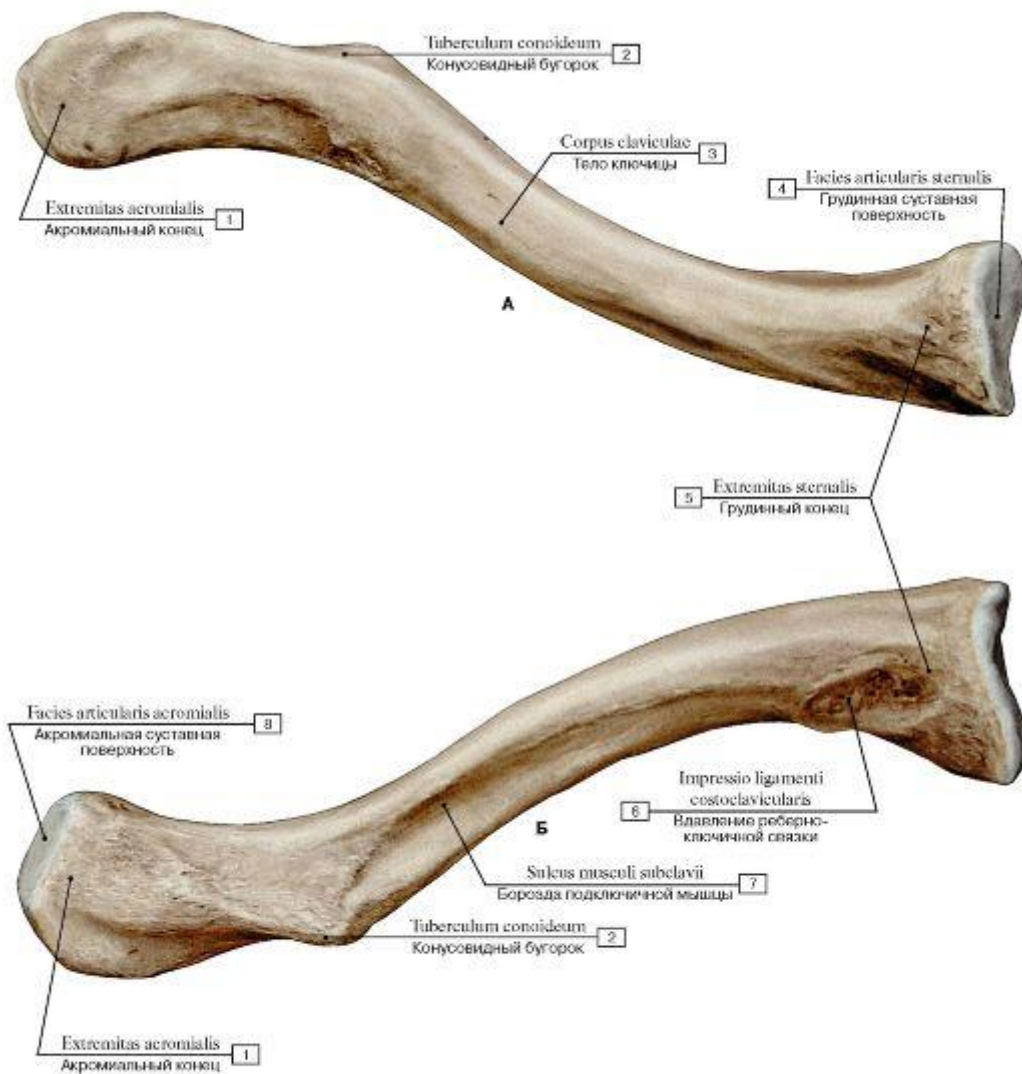


Рис. 83. Ключица, правая (А – вид сверху, Б – вид снизу):

1 - Acromial end; 2 - Conoid tubercle; 3 - Shaft of clavicle; Body of clavicle; 4 - Sternal facet; 5 - Sternal end; 6 - Impression for costoclavicular ligament; 7 - Subclavian groove; Groove for subclavius; 8 - Acromial facet

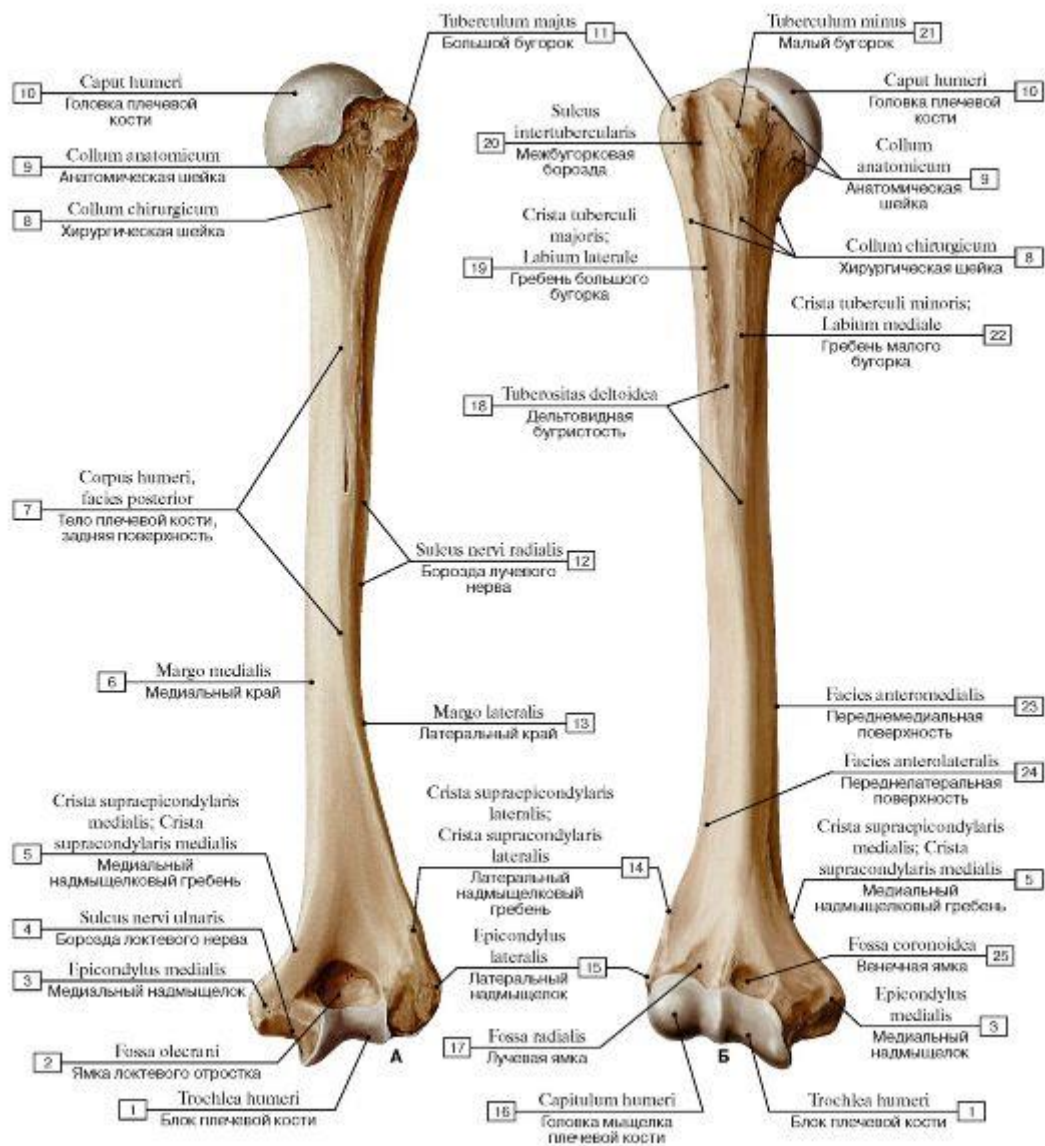


Рис. 84. Плечевая кость, правая (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Trochlea; 2 - Olecranon fossa; 3 - Medial epicondyle; 4 - Groove for ulnar nerve; 5 - Medial supraepicondylar ridge; Medial supracondylar ridge; 6 - Medial border; 7 - Shaft of humerus; Body of humerus, posterior surface; 8 - Surgical neck; 9 - Anatomical neck; 10 - Head of humerus; 11 - Greater tubercle; 12 - Radial groove; Groove for radial nerve; 13 - Lateral margin; 14 - Medial supraepicondylar ridge; Medial supracondylar ridge; 15 - Lateral epicondyle; 16 - Capitulum; 17 - Radial fossa; 18 - Deltoid tuberosity; 19 - Crest of greater tubercle; Lateral lip; 20 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 21 - Lesser tubercle; 22 - Crest of lesser tubercle; Medial lip; 23 - Anteromedial surface; 24 - Anterolateral surface; 25 - Coronoid fossa

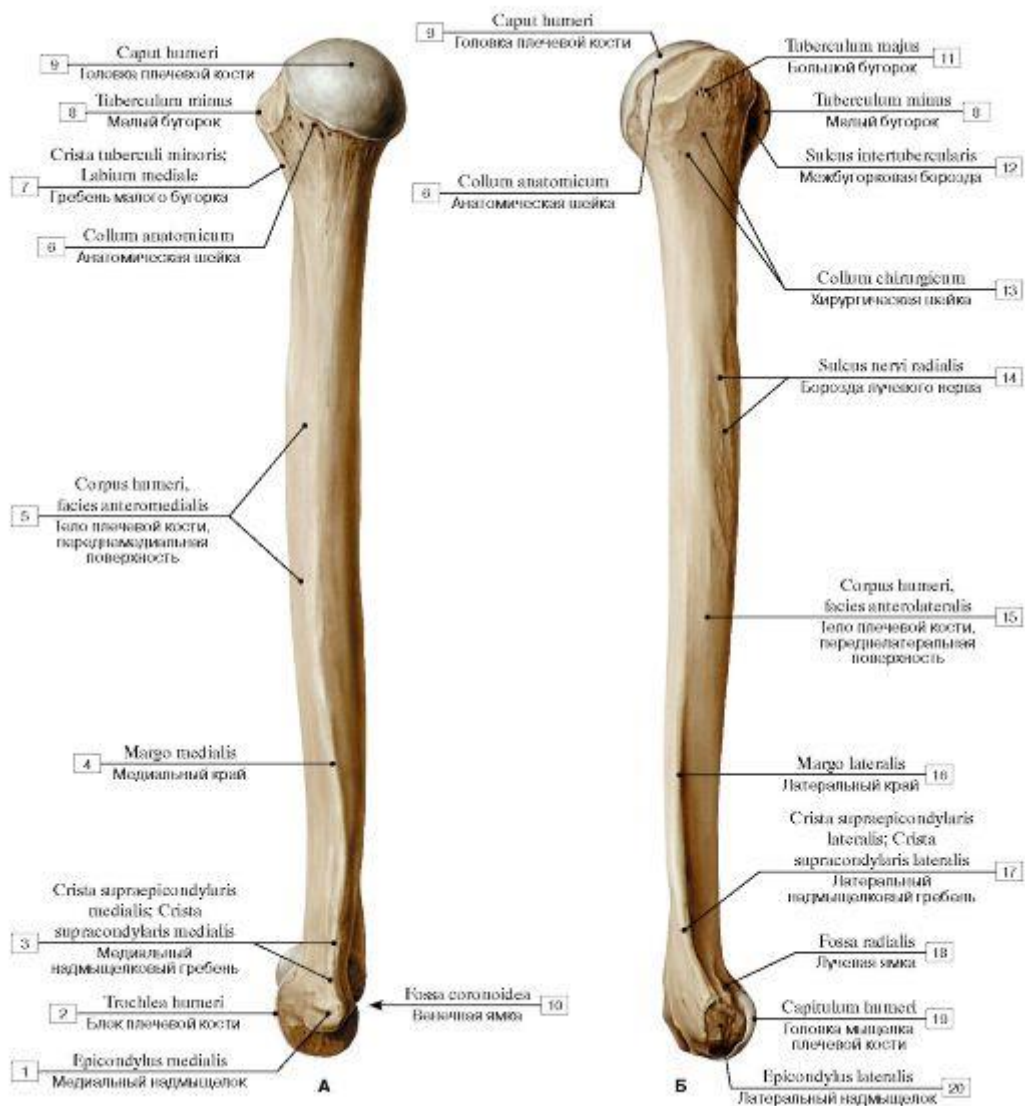


Рис. 85. Плечевая кость, правая (А - медиальная сторона, Б - латеральная сторона):

1 - Medial epicondyle; 2 - Trochlea; 3 - Medial supraepicondylar ridge; Medial supracondylar ridge; 4 - Medial border; 5 - Shaft of humerus; Body of humerus, anteromedial surface; 6 - Anatomical neck; 7 - Crest of lesser tubercle; Medial lip; 8 - Lesser tubercle; 9 - Head of humerus; 10 - Coronoid fossa; 11 - Greater tubercle; 12 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 13 - Surgical neck; 14 - Radial groove; Groove for radial nerve; 15 - Shaft of humerus; Body of humerus, anterolateral surface; 16 - Lateral border; 17 - Lateral supraepicondylar ridge; Lateral supracondylar ridge; 18 - Radial fossa; 19 - Capitulum; 20 - Lateral epicondyle

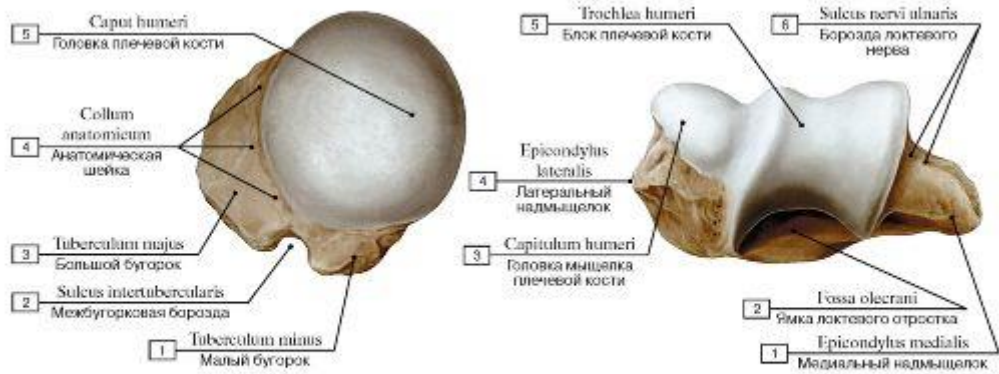


Рис. 86. Головка плечевой кости, правой:

1 - Lesser tubercle; 2 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 3 - Greater tubercle; 4 - Anatomical neck; 5 - Head of humerus

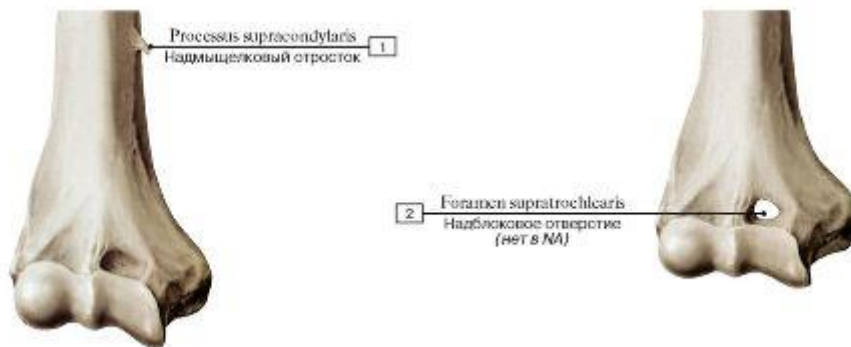


Рис. 88. Варианты развития дистального эпифиза плеча, правого, вид спереди:

1 - Supracondylar process; 2 - Supratrochlear foramen

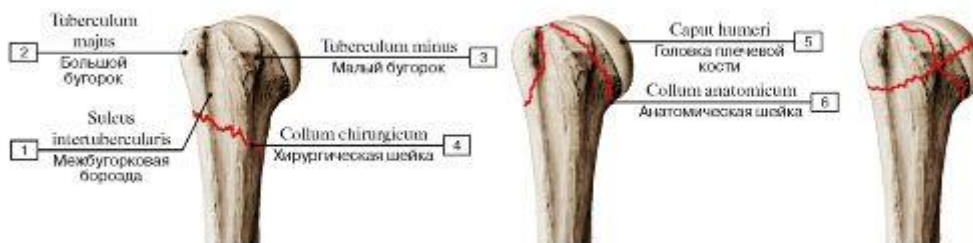


Рис. 89. Повреждения верхнего эпифиза плеча, правого, вид спереди:

1 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 2 - Greater tubercle; 3 - Lesser tubercle; 4 - Surgical neck; 5 - Head of humerus; 6 - Anatomical neck

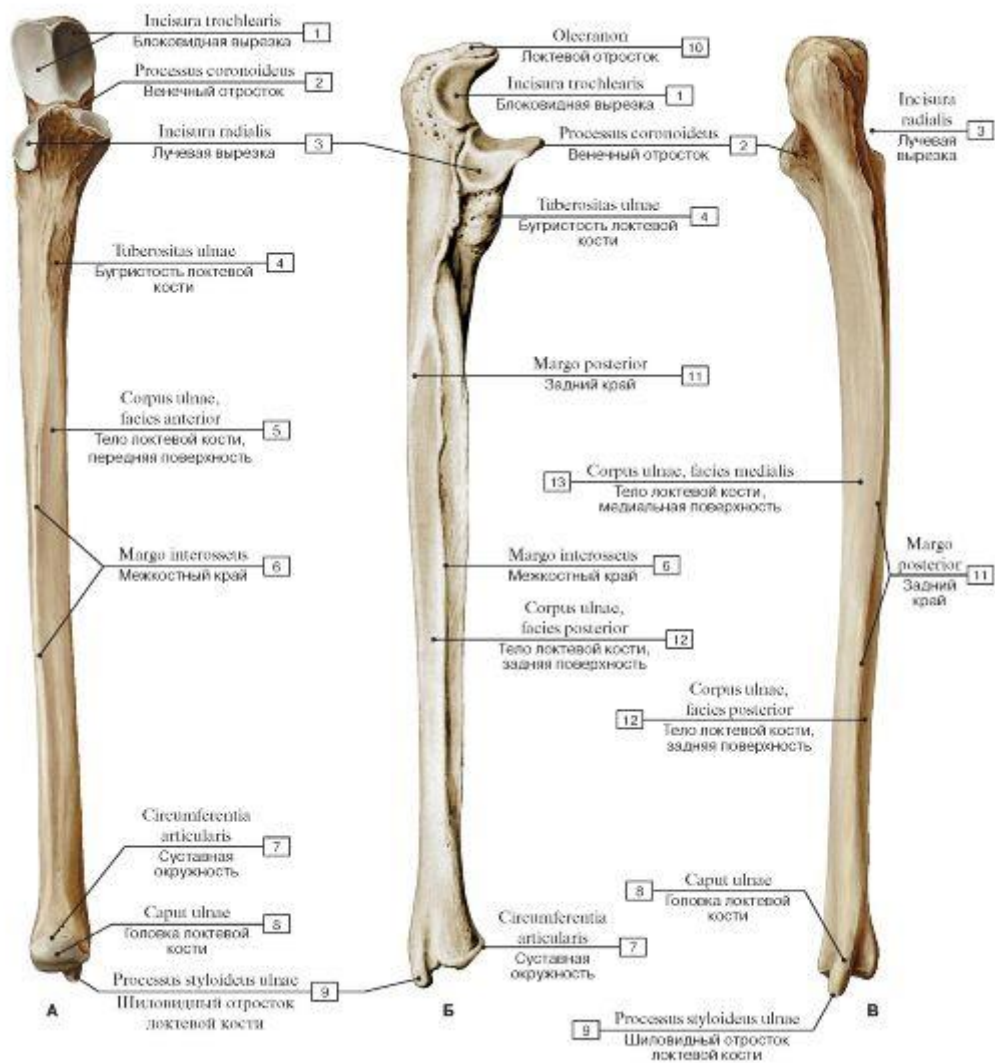


Рис. 90. Локтевая кость, правая (А - вид спереди, Б - вид с латеральной стороны, В - вид сзади):

1 - Trochlear notch; 2 - Coronoid process; 3 - Radial notch; 4 - Tuberosity of ulna; 5 - Shaft of ulna; Body of ulna, anterior surface; 6 - Interosseous border; 7 - Articular circumference; 8 - Head of ulna; 9 - Ulnar styloid process; 10 - Olecranon; 11 - Posterior border; 12 - Shaft of ulna; Body of ulna, posterior surface; 13 - Shaft of ulna; Body of ulna, medial surface

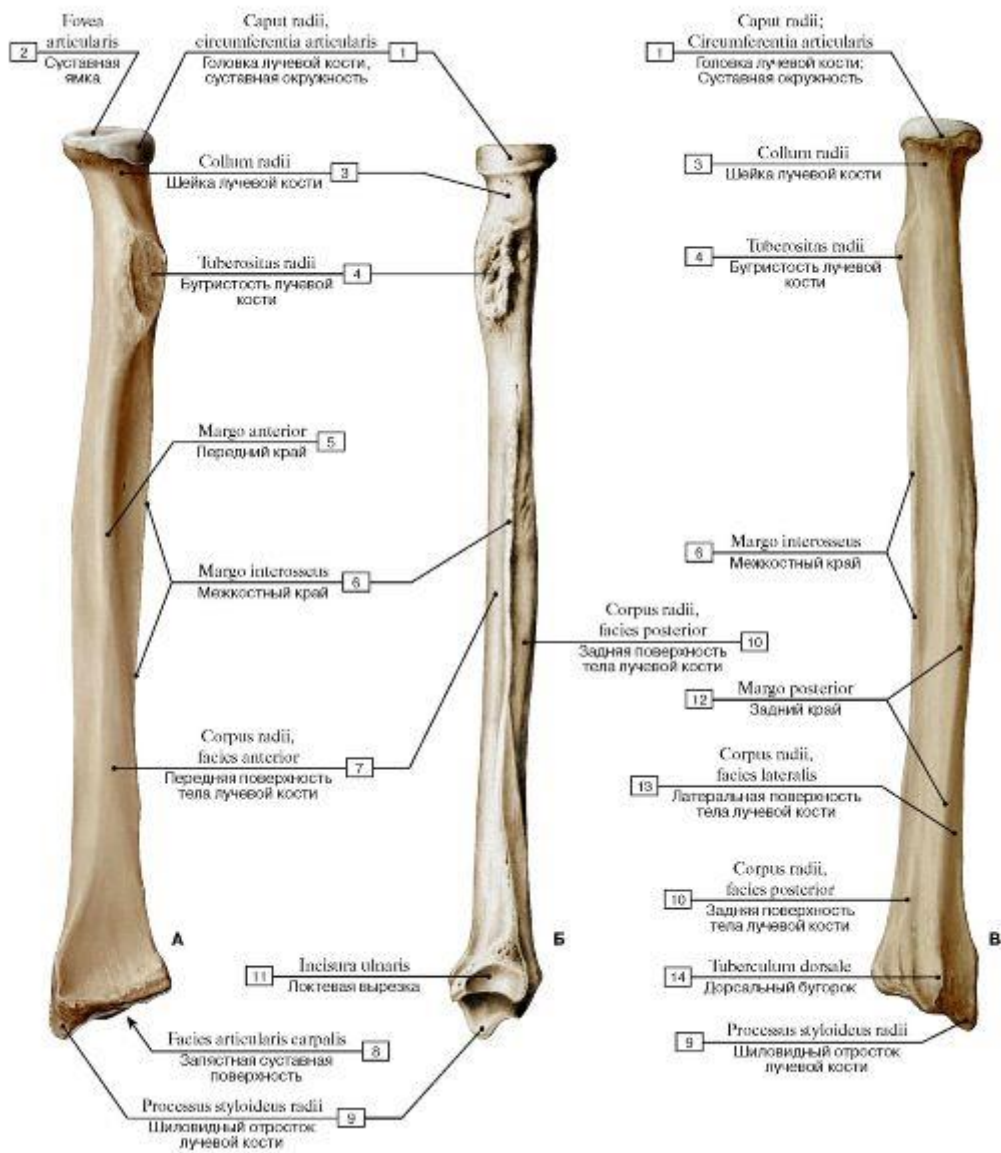
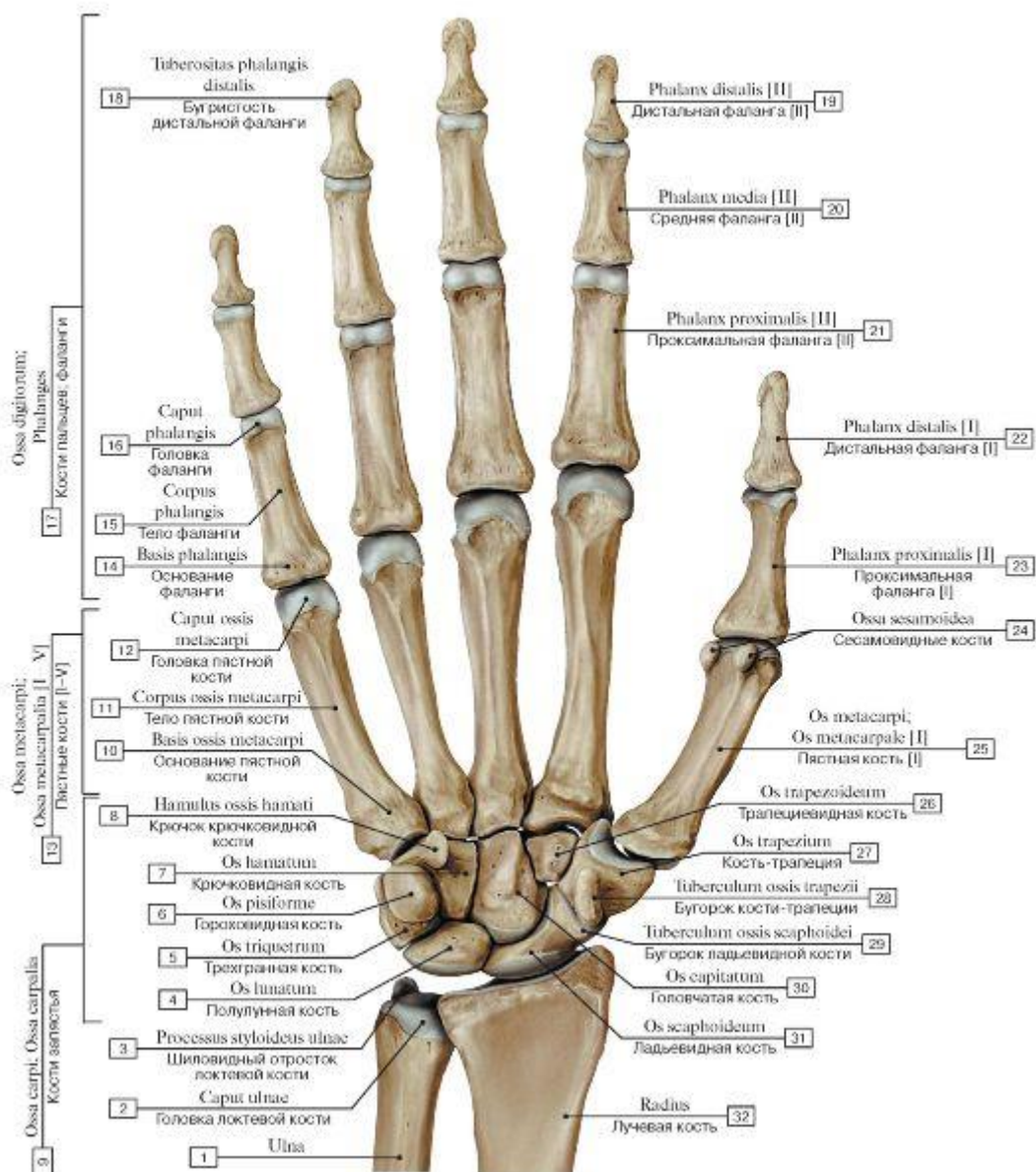


Рис. 91. Лучевая кость, правая (А - вид спереди, Б - вид с медиальной стороны, В - вид сзади):

1 - Head of radius; Articular circumference; 2 - Articular facet; 3 - Neck of radius; 4 - Radial tuberosity; 5 - Anterior border; 6 - Interosseous border; 7 - Shaft of radius; Body of radius, anterior surface; 8 - Carpal articular surface; 9 - Radial styloid process; 10 - Shaft of radius; Body of radius, posterior surface; 11 - Ulnar notch; 12 - Posterior border; 13 - Shaft of radius; Body of radius, lateral surface;

14 - Dorsal tubercle



Локтевая кость

Рис. 92. Кости кисти, правой, ладонная поверхность:

1 - Ulna; 2 - Head of ulna; 3 - Ulnar styloid process; 4 - Lunate; 5 - Triquetrum; 6 - Pisiform; 7 - Hamate; 8 - Hook of hamate; 9 - Carpal bones; 10 - Base of metacarpal; 11 - Shaft of metacarpal; Body of metacarpal; 12 - Head of metacarpal; 13 - Metacarpals [I-V]; 14 - Base of phalanx; 15 - Shaft of phalanx; Body of phalanx; 16 - Head of phalanx; 17 - Phalanges; 18 - Tuberosity of distal phalanx; 19 - Distal phalanx [II]; 20 - Middle phalanx [II]; 21 - Proximal phalanx [II]; 22 - Distal phalanx [I]; 23 - Proximal phalanx [I]; 24 - Sesamoid bones; 25 - Metacarpal [I]; 26 - Trapezoid; 27 - Trapezium; 28 - Trapezium, tubercle; 29 - Tubercle of scaphoid; 30 - Capitate; 31 - Scaphoid; 32 - Radius

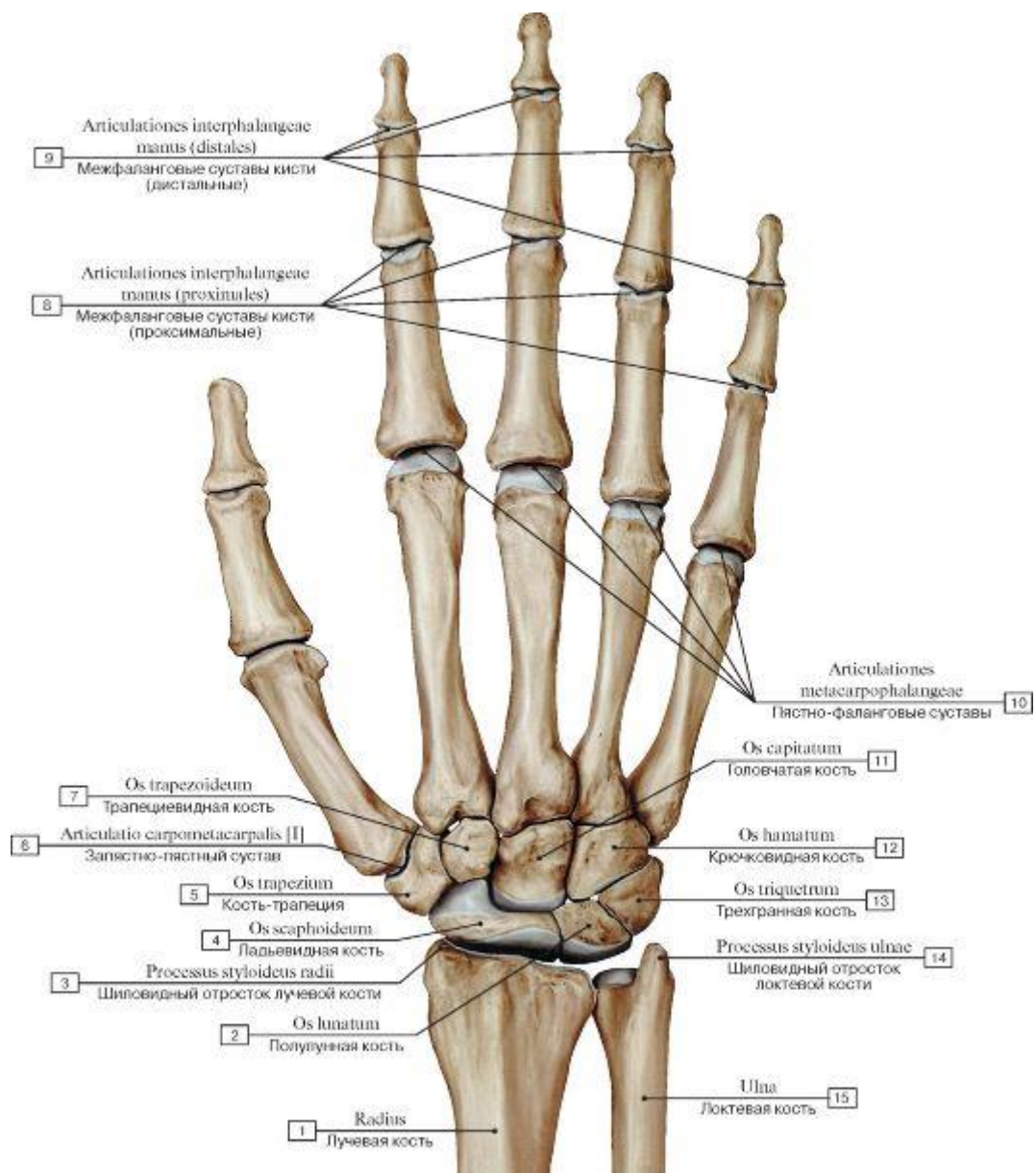


Рис. 93. Кости кисти, правой, тыльная сторона:

1 - Radius; 2 - Lunate; 3 - Radial styloid process; 4 - Scaphoid; 5 - Trapezium; 6 - Carpometacarpal joint [I]; 7 - Trapezoid; 8 - Interphalangeal joints of hand (proximal); 9 - Interphalangeal joints of hand (distal); 10 - Metacarpophalangeal joints; 11 - Capitate; 12 - Hamate; 13 - Triquetrum; 14 - Ulnar styloid process; 15 - Ulna

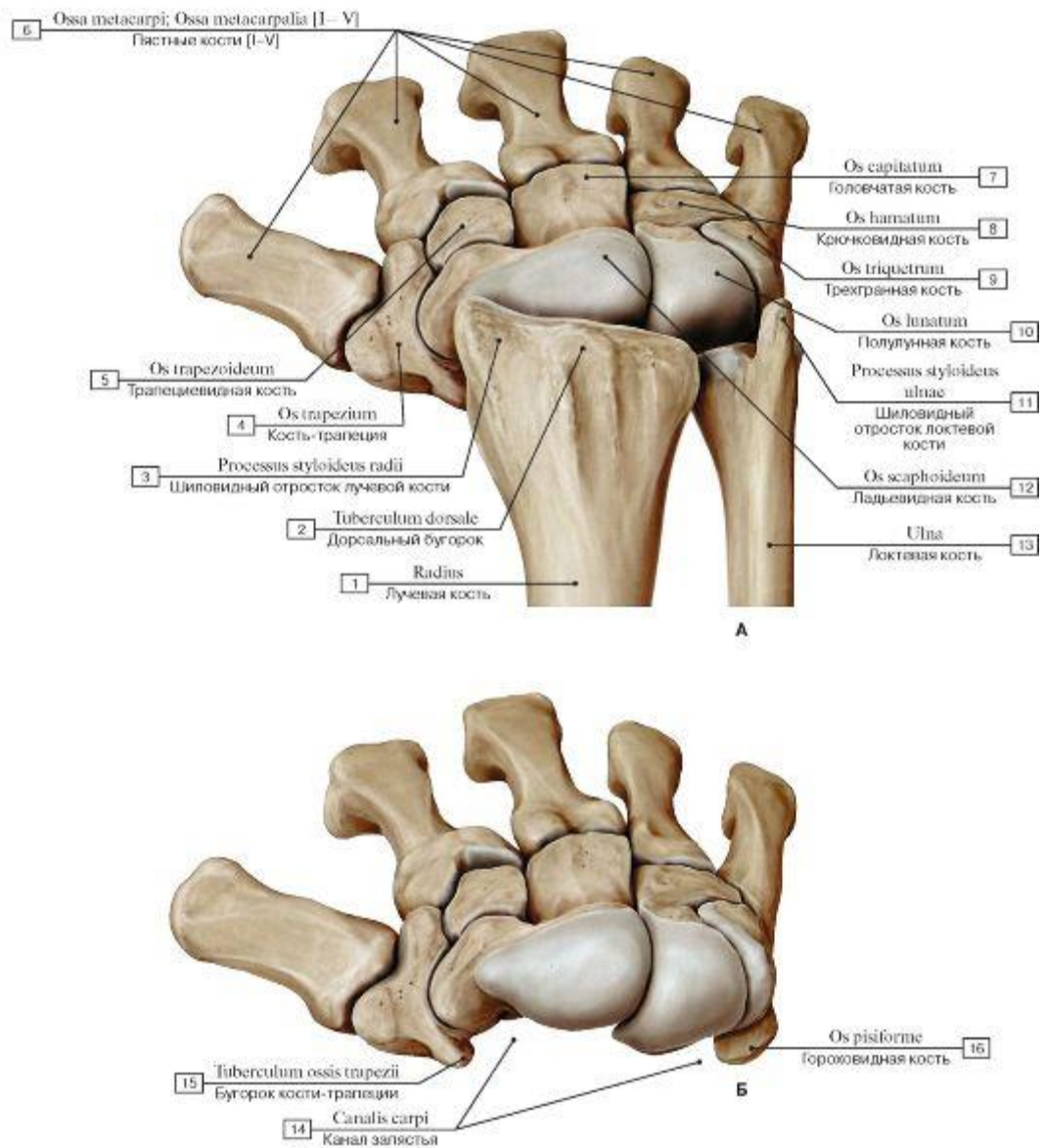


Рис. 94. Кости пясти и запястья, правых (А - дистальные эпифизы костей предплечья и кости запястья, Б - вид кисти после удаления костей предплечья):

1 - Radius; 2 - Dorsal tubercle; 3 - Radial styloid process; 4 - Trapezium; 5 - Trapezoid; 6 - Metacarpals [I-V]; 7 - Capitate; 8 - Hamate; 9 - Triquetrum; 10 - Lunate; 11 - Ulnar styloid process; 12 - Scaphoid; 13 - Ulna; 14 - Carpal tunnel; 15 - Trapezium, tubercle; 16 - Pisiform

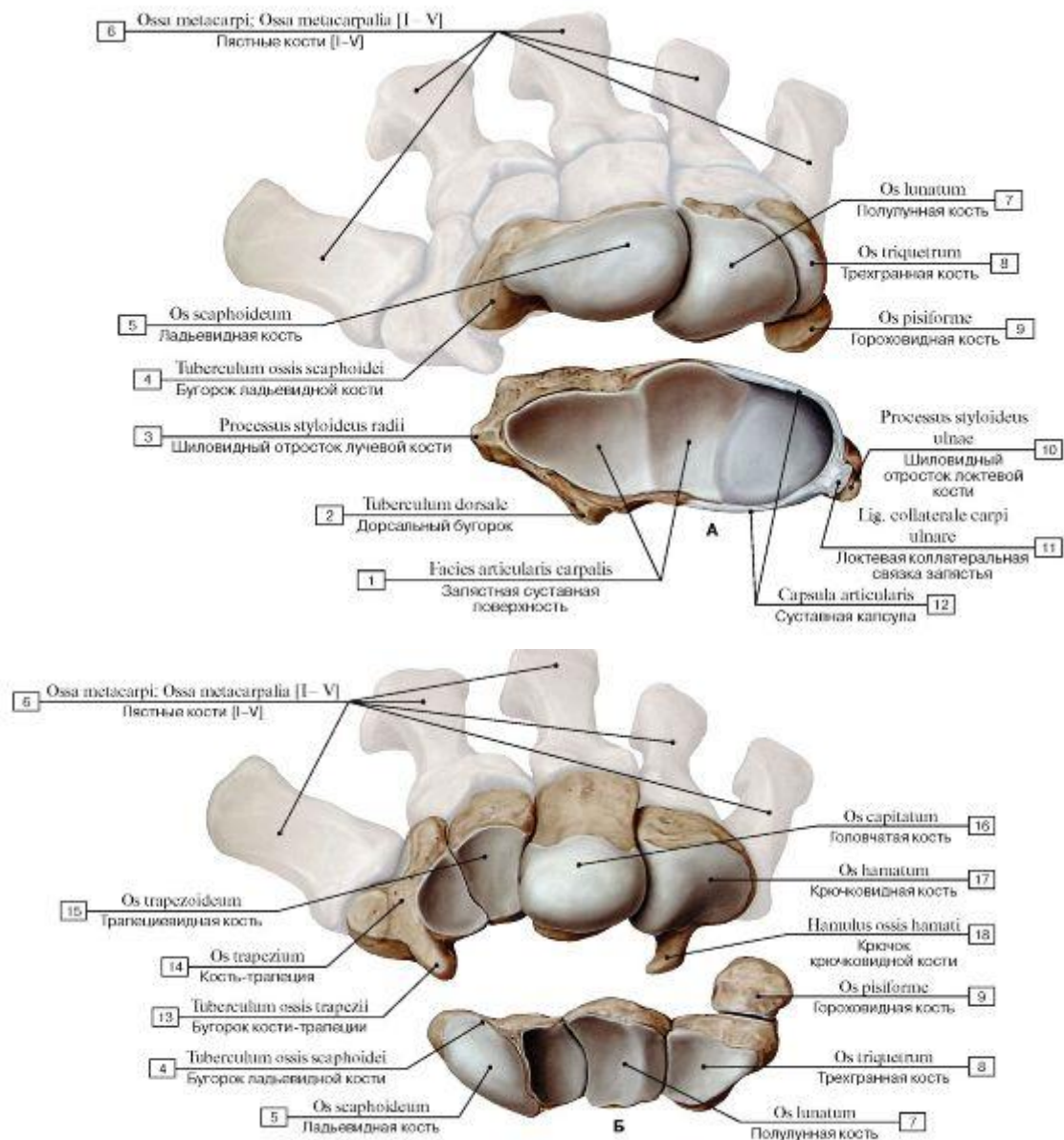


Рис. 95. Кости запястья, правого (А - проксимальный ряд, Б - дистальный ряд):

1 - Radius, carpal articular surface; 2 - Dorsal tubercle; 3 - Radial styloid process; 4 - Scaphoid, tubercle; 5 - Scaphoid; 6 - Metacarpals [I-V]; 7 - Lunate; 8 - Triquetrum; 9 - Pisiform; 10 - Ulnar styloid process; 11 - Ulnar collateral ligament of wrist joint; 12 - Joint capsule; Articular capsule; 13 - Trapezium, tubercle; 14 - Trapezium; 15 - Trapezoid; 16 - Capitate; 17 - Hamate; 18 - Hook of hamate

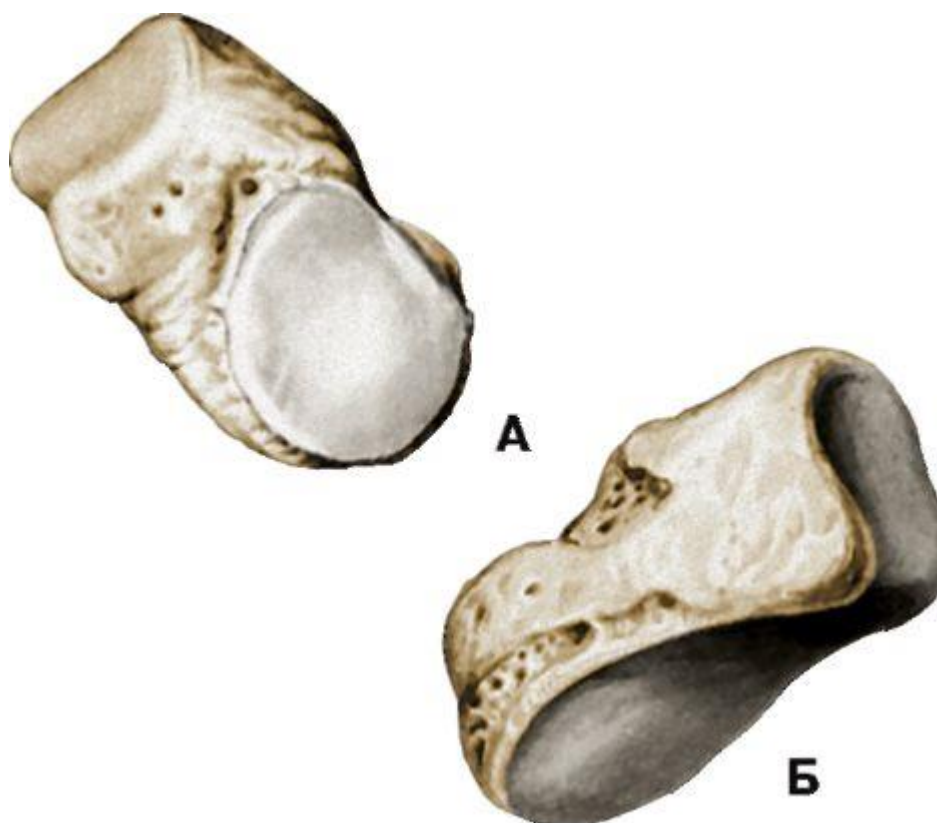


Рис. 96. Трехгранная кость, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность)

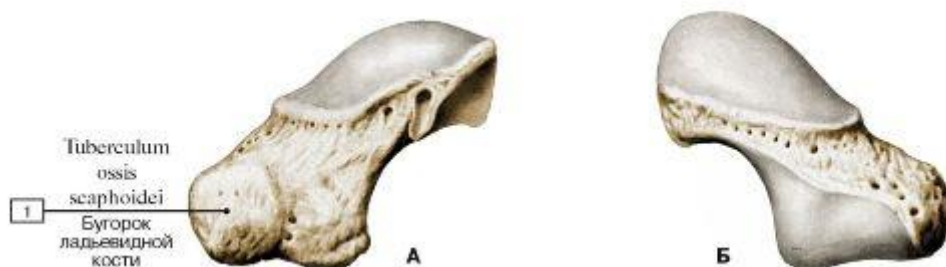


Рис. 97. Ладьевидная кость, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность):

1 - Scaphoid, tubercle



Рис. 98. Полулунная кость, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность, В - дистальная поверхность)



Рис. 99. Гороховидная кость, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность)



Рис. 100. Кость-трапеция, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность):

1 - Trapezium, tubercle



Рис. 101. Трапециевидная кость, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность)

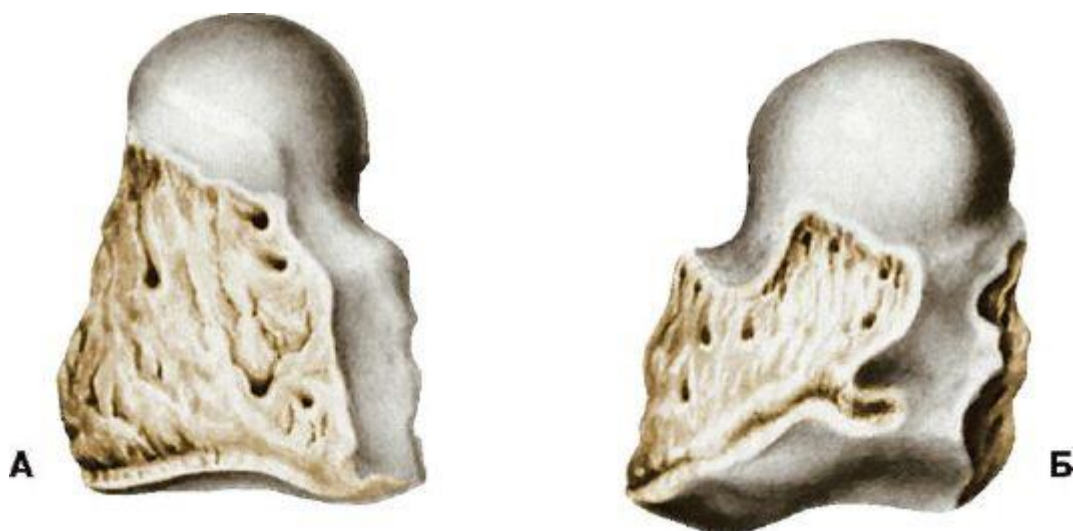


Рис. 102. Головчатая кость, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность)

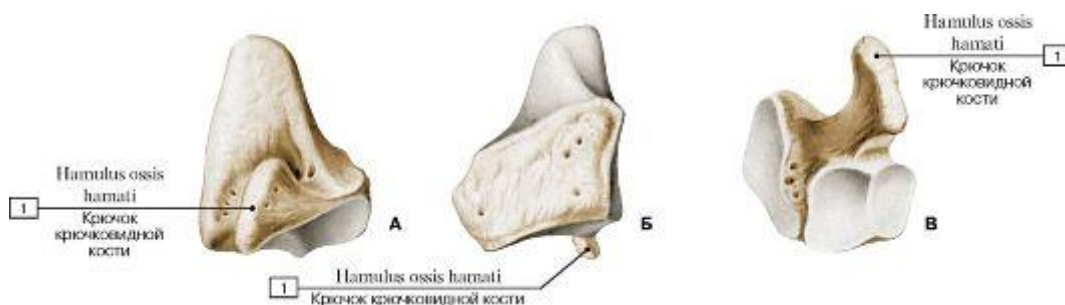
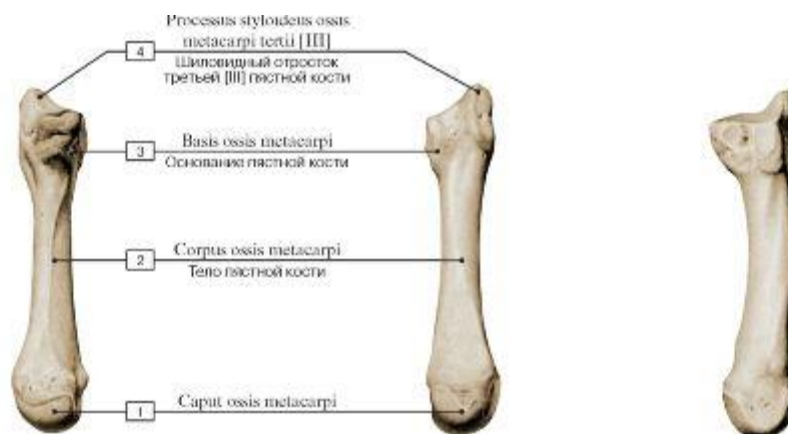


Рис. 103. Крючковидная кость, правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность, В - вид снизу): 1 - Hook of hamate



Головка пястной кости

АБ В

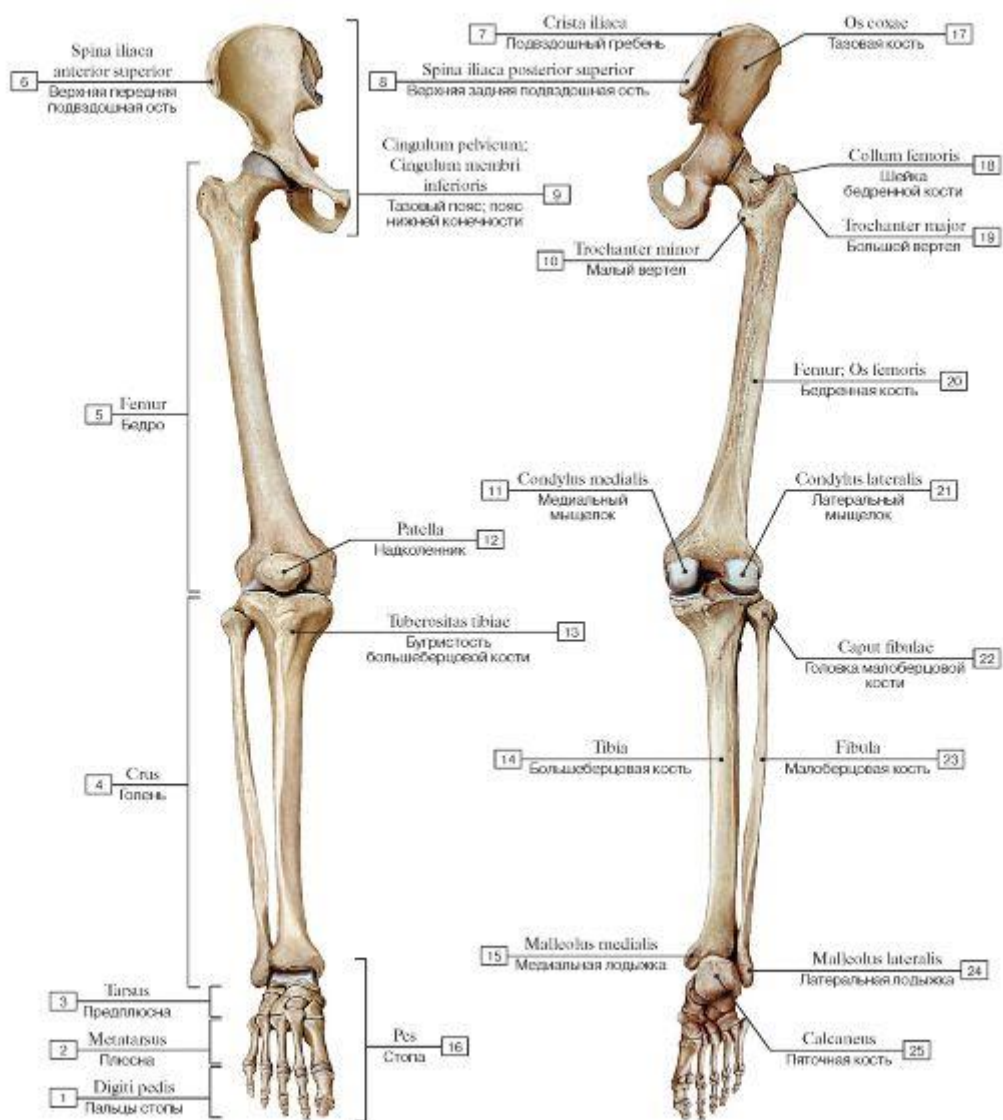
Рис. 104. Пястная кость [III], правая (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность, В - локтевая поверхность):

1 - Head of metacarpal; 2 - Shaft of metacarpal; Body of metacarpal; 3 - Base of metacarpal; 4 - Styloid process of third metacarpal [III]



Рис. 105. Фаланги пальца правой кисти [III] (А - ладонная поверхность, Б - тыльная поверхность, В - локтевая поверхность, I - проксимальная, II - средняя, III - дистальная):

1 - Tuberosity of distal phalanx; 2 - Shaft of phalanx; Body of phalanx; 3 - Base of phalanx; 4 - Head of phalanx



АБ

Рис. 106. Кости нижней конечности, правой (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Toes; 2 - Metatarsus; 3 - Ankle; 4 - Leg; 5 - Thigh; 6 - Anterior superior iliac spine; 7 - Iliac crest; 8 - Posterior superior iliac spine; 9 - Pelvic girdle; 10 - Lesser trochanter; 11 - Medial condyle; 12 - Patella; 13 - Tibial tuberosity; 14 - Tibia; 15 - Medial malleolus; 16 - Foot; 17 - Hip bone; Coxal bone; Pelvic bone; 18 - Neck of femur; 19 - Greater trochanter; 20 - Femur; Thigh bone; 21 - Lateral condyle; 22 - Head of fibula; 23 - Fibula; 24 - Lateral malleolus; 25 - Calcaneus

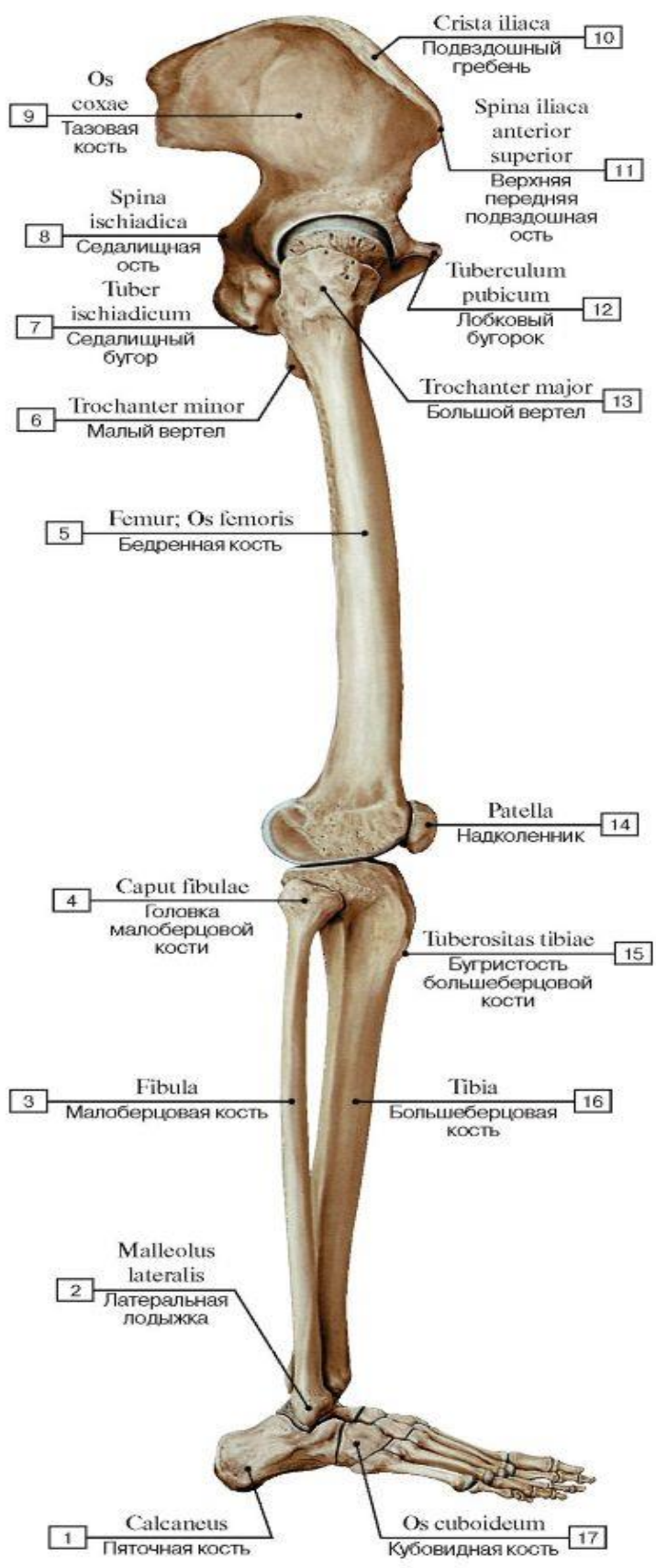
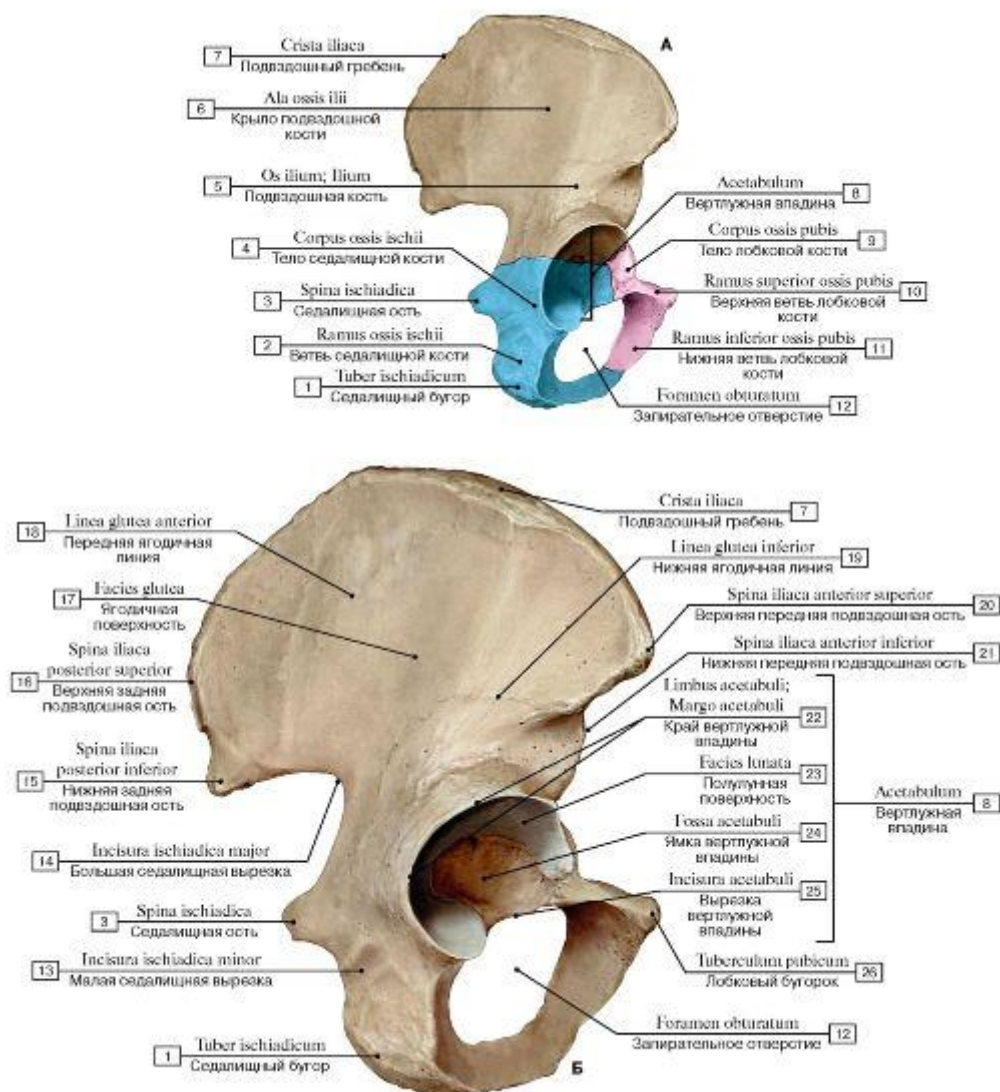


Рис. 107. Кости нижней конечности, правой, вид сбоку:

1 - Calcaneus; 2 - Lateral malleolus; 3 - Fibula; 4 - Head of fibula; 5 - Femur; Thigh bone; 6 - Lesser trochanter; 7 - Ischial tuberosity; 8 - Ischial spine; 9 - Hip bone; Coxal bone; Pelvic bone; 10 - Iliac crest; 11 - Anterior superior iliac spine; 12 - Pubic tubercle; 13 - Greater trochanter; 14 - Patella; 15 - Tibial tuberosity; 16 - Tibia; 17 - Cuboid

Рис. 108. Тазовая кость, правая (А - цветом выделены отдельные кости, Б - вид с латеральной стороны):

1 - Ischial tuberosity; 2 - Ischium, ramus; 3 - Ischial spine; 4 - Body of ischium; 5 - Ilium; 6 - Ala of ilium; Wing of ilium; 7 - Iliac crest; 8 - Acetabulum; 9 - Pubis, body; 10 - Superior pubic ramus; 11 - Inferior pubic ramus; 12 - Obturator foramen; 13 - Lesser sciatic notch; 14 - Greater sciatic notch; 15 - Posterior inferior iliac spine; 16 - Posterior superior iliac spine; 17 - Gluteal surface; 18 - Anterior gluteal line; 19 - Inferior gluteal line; 20 - Anterior superior iliac spine; 21 - Anterior inferior iliac spine; 22 - Acetabular margin; 23 - Lunate surface; 24 - Acetabular fossa; 25 - Acetabular notch; 26 - Pubic tubercle



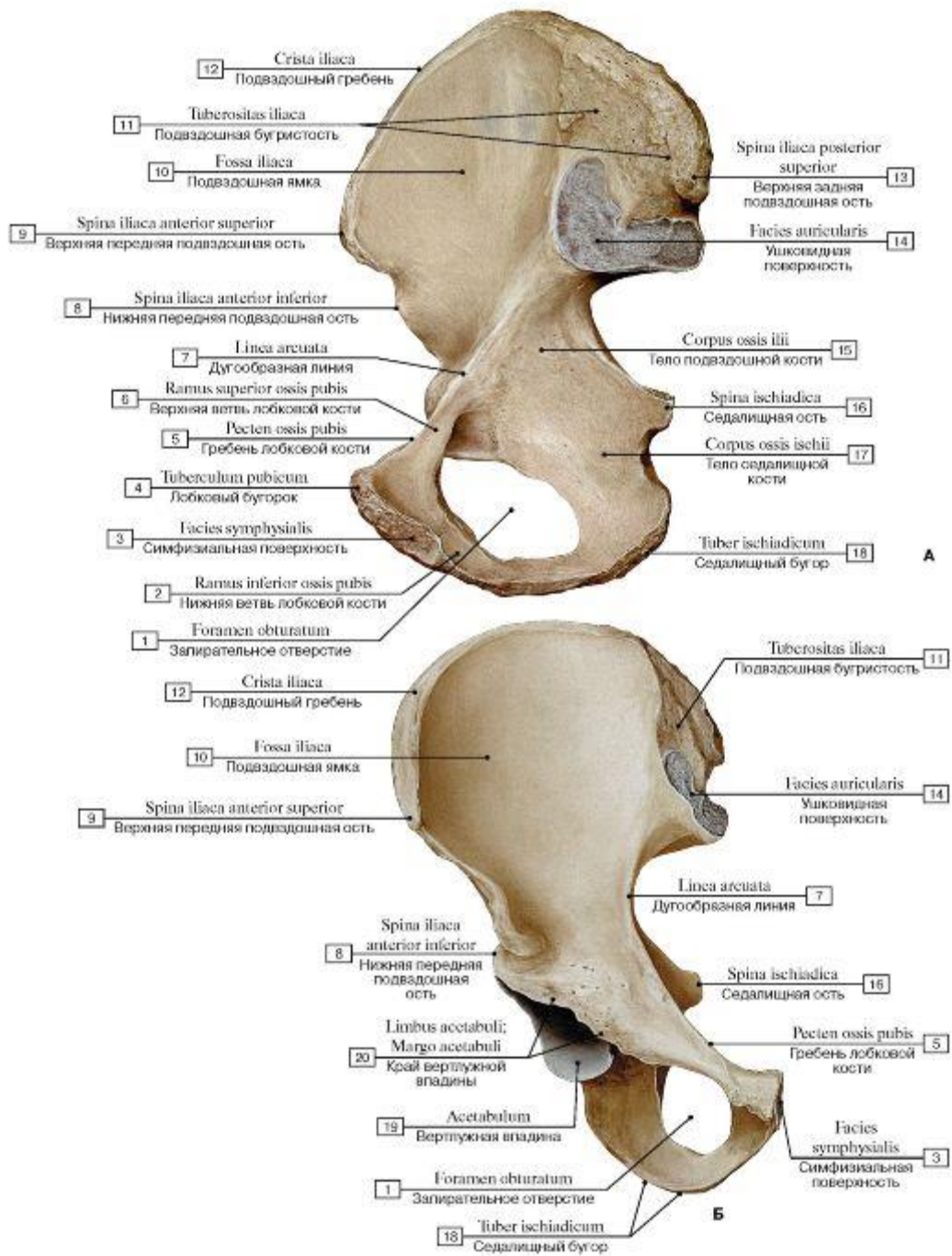


Рис. 109. Тазовая кость, правая (А - вид с медиальной стороны, Б - вид спереди):

1 - Obturator foramen; 2 - Inferior pubic ramus; 3 - Symphyseal surface; 4 - Pubic tubercle; 5 - Pecten pubis; Pectineal line; 6 - Superior pubic ramus; 7 - Arcuate line; 8 - Anterior inferior iliac spine; 9 - Anterior superior iliac spine; 10 - Iliac fossa; 11 - Iliac tuberosity; 12 - Iliac crest; 13 - Posterior superior iliac spine; 14 - Ilium, auricular surface; 15 - Body of ilium; 16 - Ischial spine; 17 - Body of ischium; 18 - Ischial tuberosity; 19 - Acetabulum; 20 - Acetabular margin

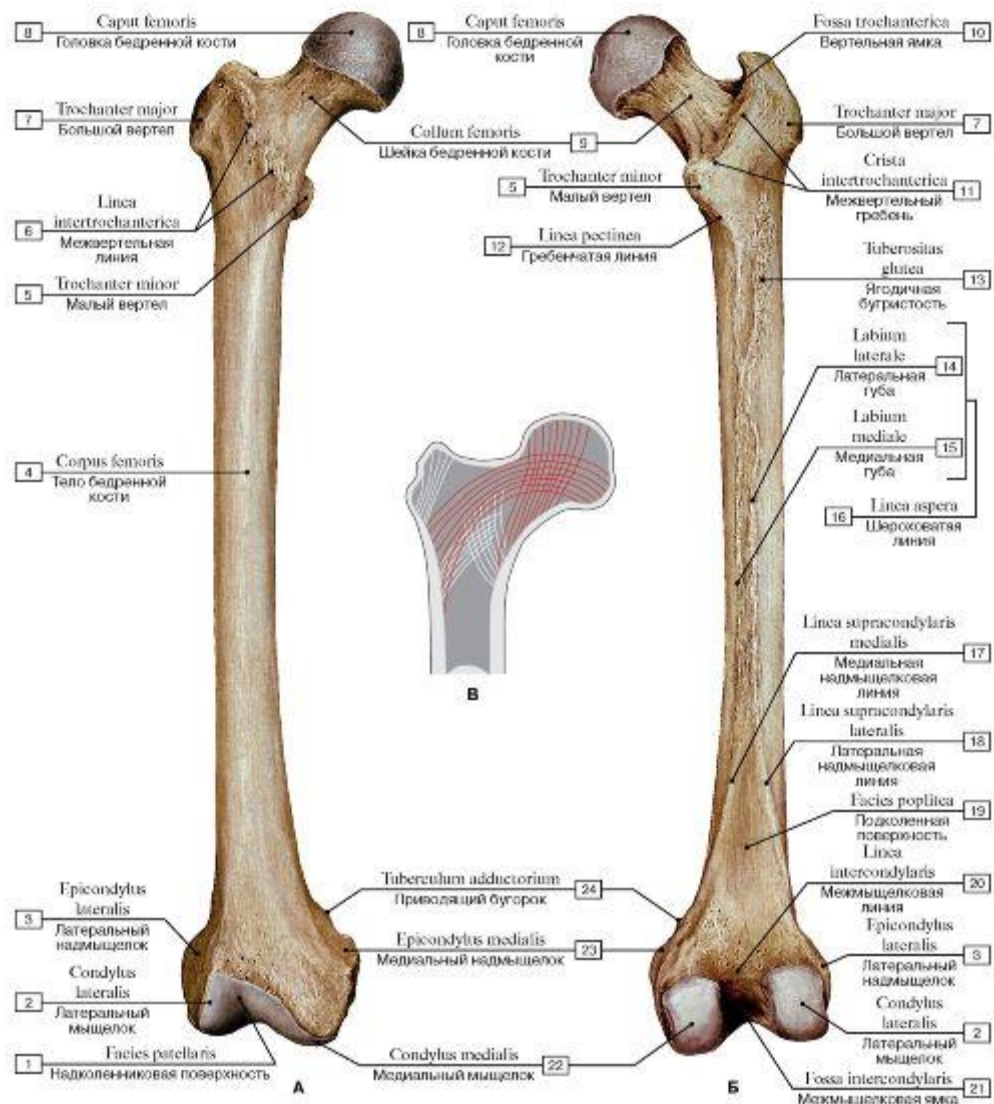


Рис. 110. Бедренная кость, правая (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - направления костных трабекул головки и шейки бедренной кости относительно прилагаемой нагрузки):

1 - Patellar surface; 2 - Lateral condyle; 3 - Lateral epicondyle; 4 - Shaft of femur; Body of femur; 5 - Lesser trochanter; 6 - Intertrochanteric line; 7 - Greater trochanter; 8 - Head of femur; 9 - Neck of femur; 10 - Trochanteric fossa; 11 - Intertrochanteric crest; 12 - Pectineal line; Spiral line; 13 - Gluteal tuberosity; 14 - Lateral lip; 15 - Medial lip; 16 - Linea aspera; 17 - Medial supracondylar line; 18 - Lateral supracondylar line; 19 - Popliteal surface; 20 - Intercondylar line; 21 - Intercondylar fossa; 22 - Medial condyle; 23 - Medial epicondyle; 24 - Adductor tubercle

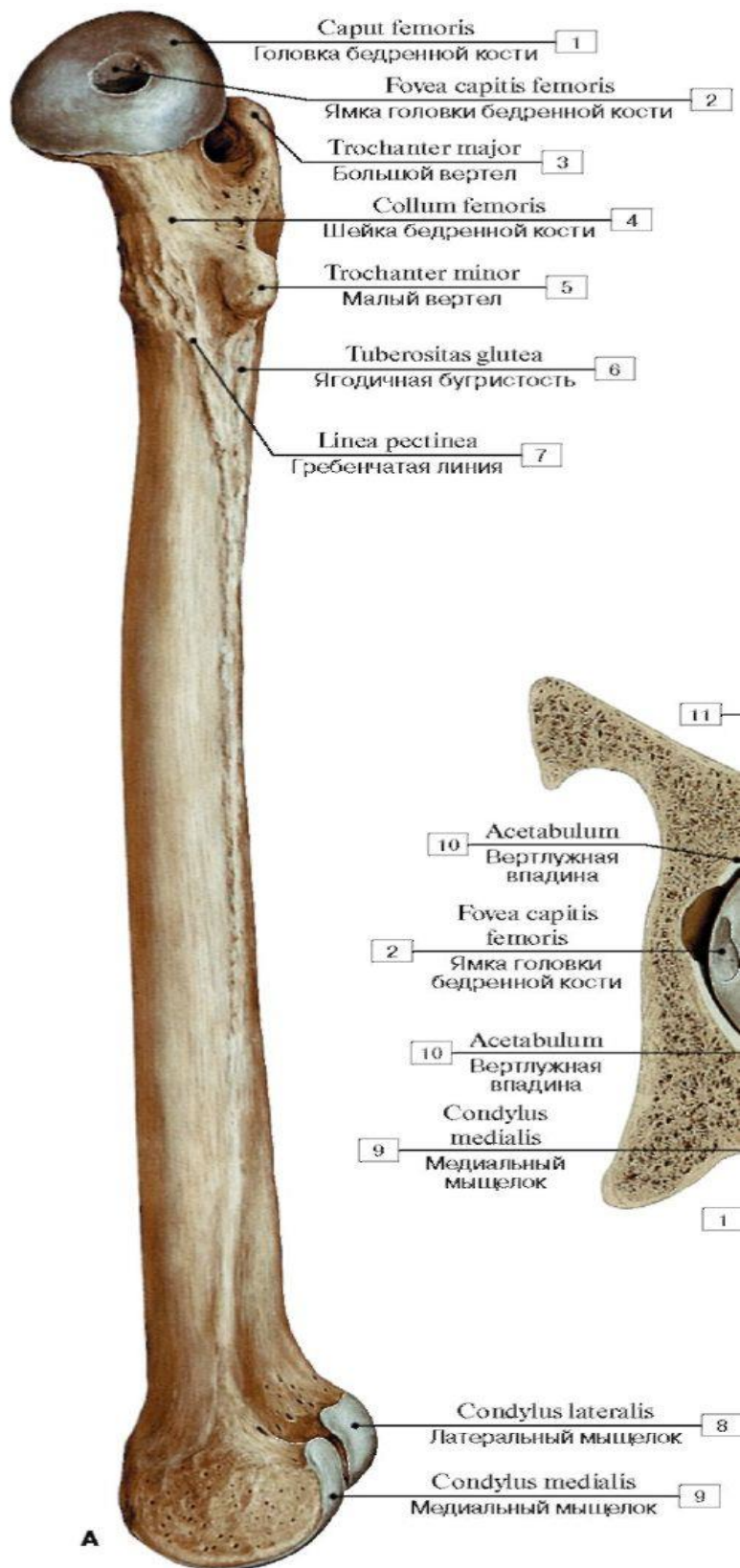


Рис. 112. Бедренная кость, правая (А - вид сбоку, с медиальной стороны, Б - верхний эпифиз):

1 - Head of femur; 2 - Fovea for ligament of head; 3 - Greater trochanter; 4 - Neck of femur; 5 - Lesser trochanter; 6 - Gluteal tuberosity; 7 - Pectineal line; 8 - Spiral line; 9 - Lateral condyle; 10 - Medial condyle; 11 - Acetabulum; 12 - Patellar surface; 13 - Patella

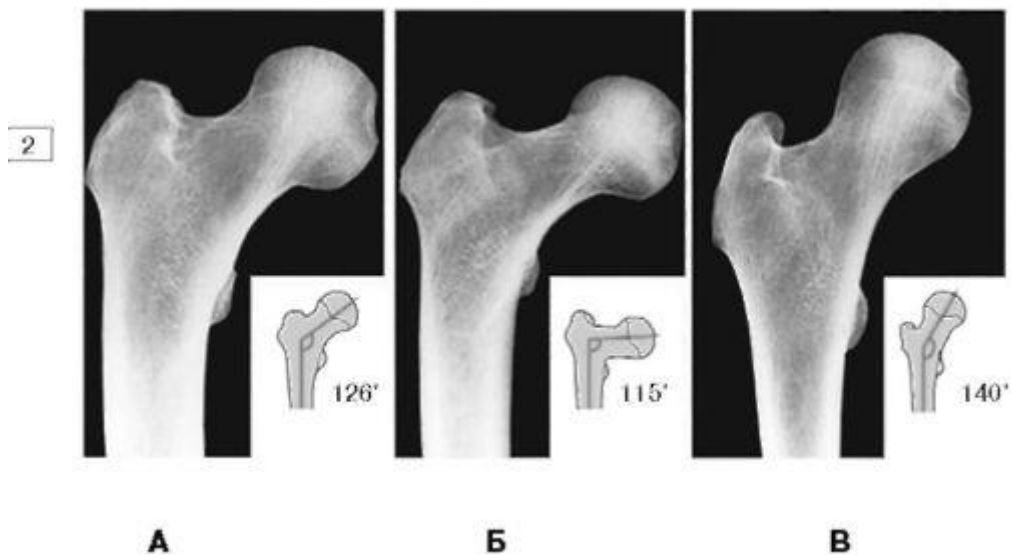


Рис. 111. Варианты соединения шейки с телом бедренной кости (А - нормальное положение, Б - варусное положение, В - вальгусное положение)

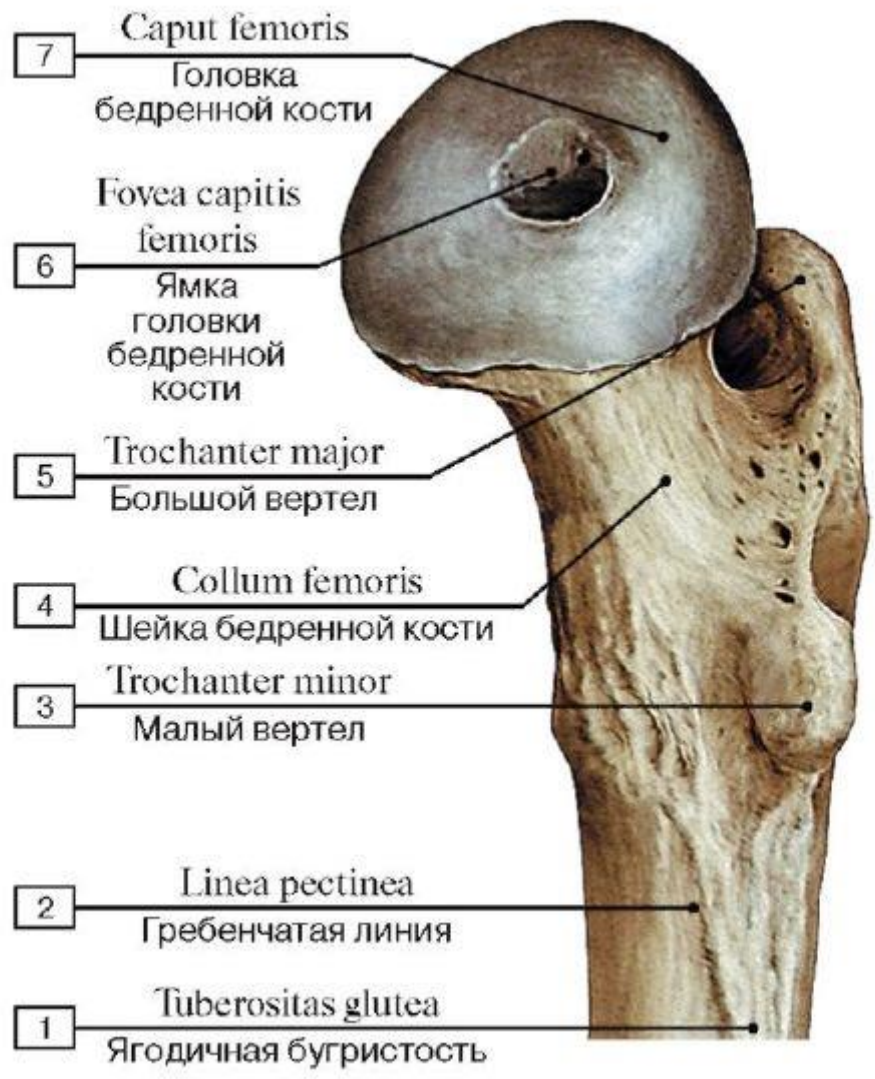
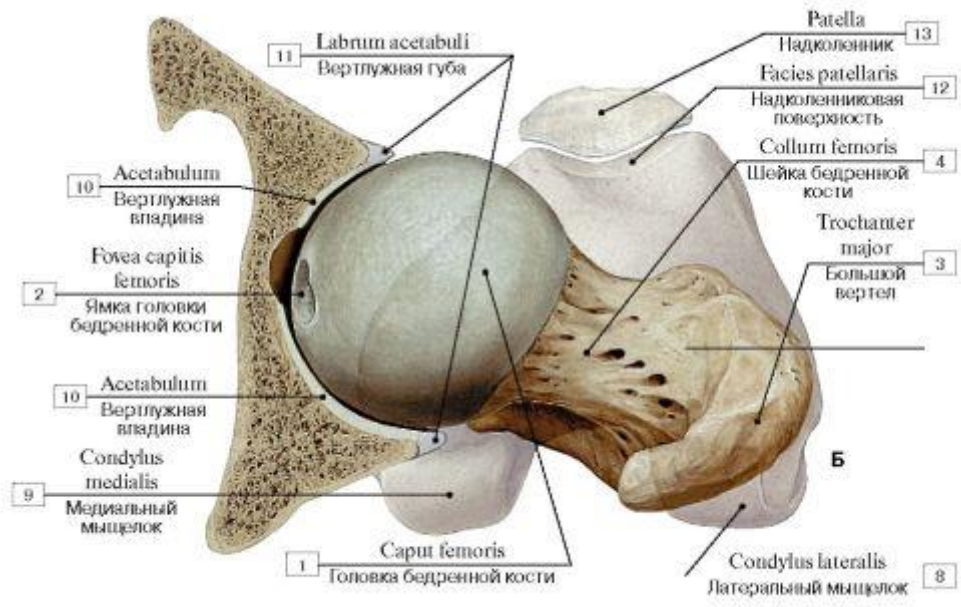


Рис. 113. Верхний эпифиз бедренной кости, правой, вид с медиальной стороны:

1 - Gluteal tuberosity; 2 - Pectineal line; Spiral line; 3 - Lesser trochanter; 4 - Neck of femur; 5 - Greater trochanter; 6 - Fovea for ligament of head; 7 - Head of femur

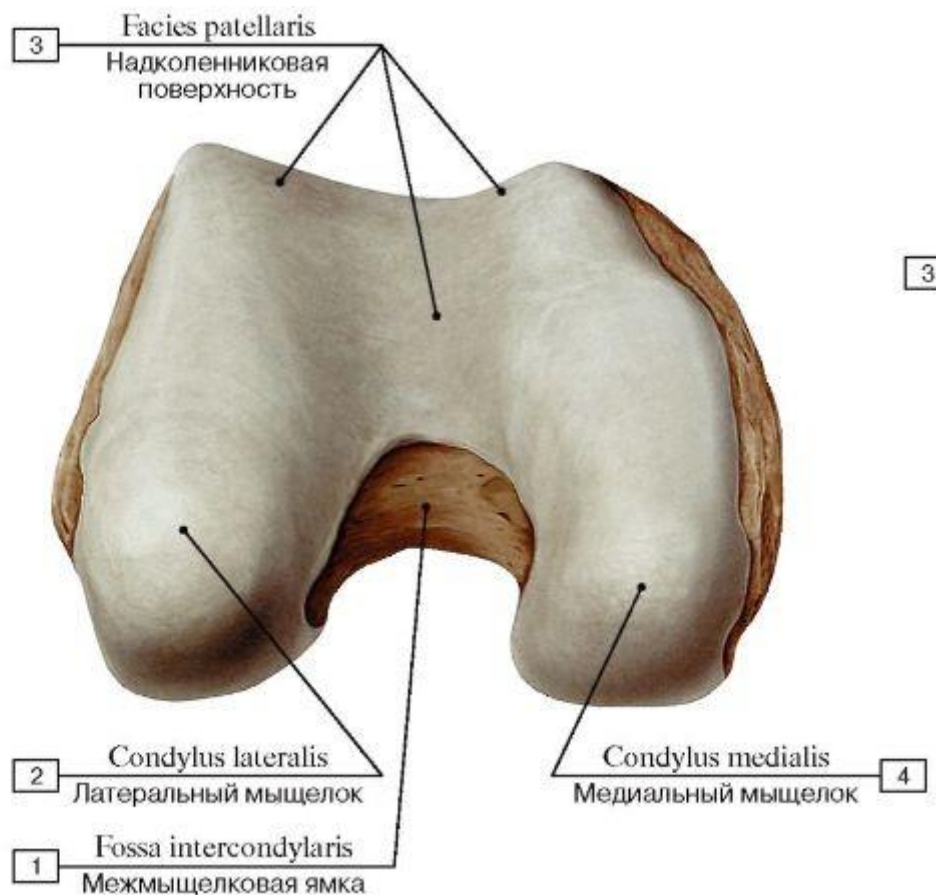


Рис. 114. Нижний эпифиз бедренной кости, правой, вид спереди:

1 - Intercondylar fossa; 2 - Lateral condyle; 3 - Patellar surface; 4 - Medial condyle

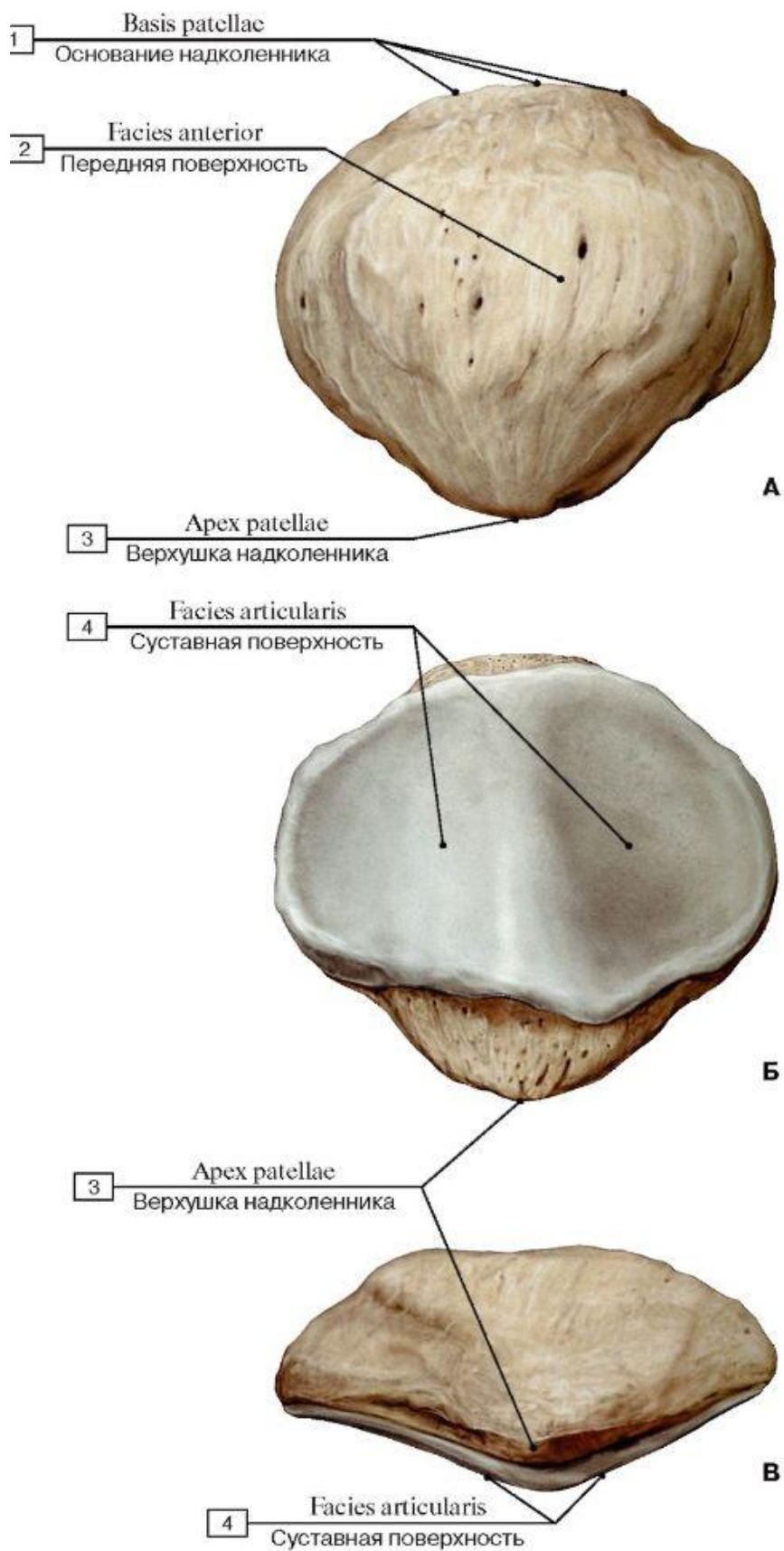


Рис. 115. Надколенник, правый (А - передняя поверхность, Б - суставная поверхность, В - вид сбоку)

1 - Base of patella; 2 - Anterior surface; 3 - Apex of patella; 4 - Articular surface

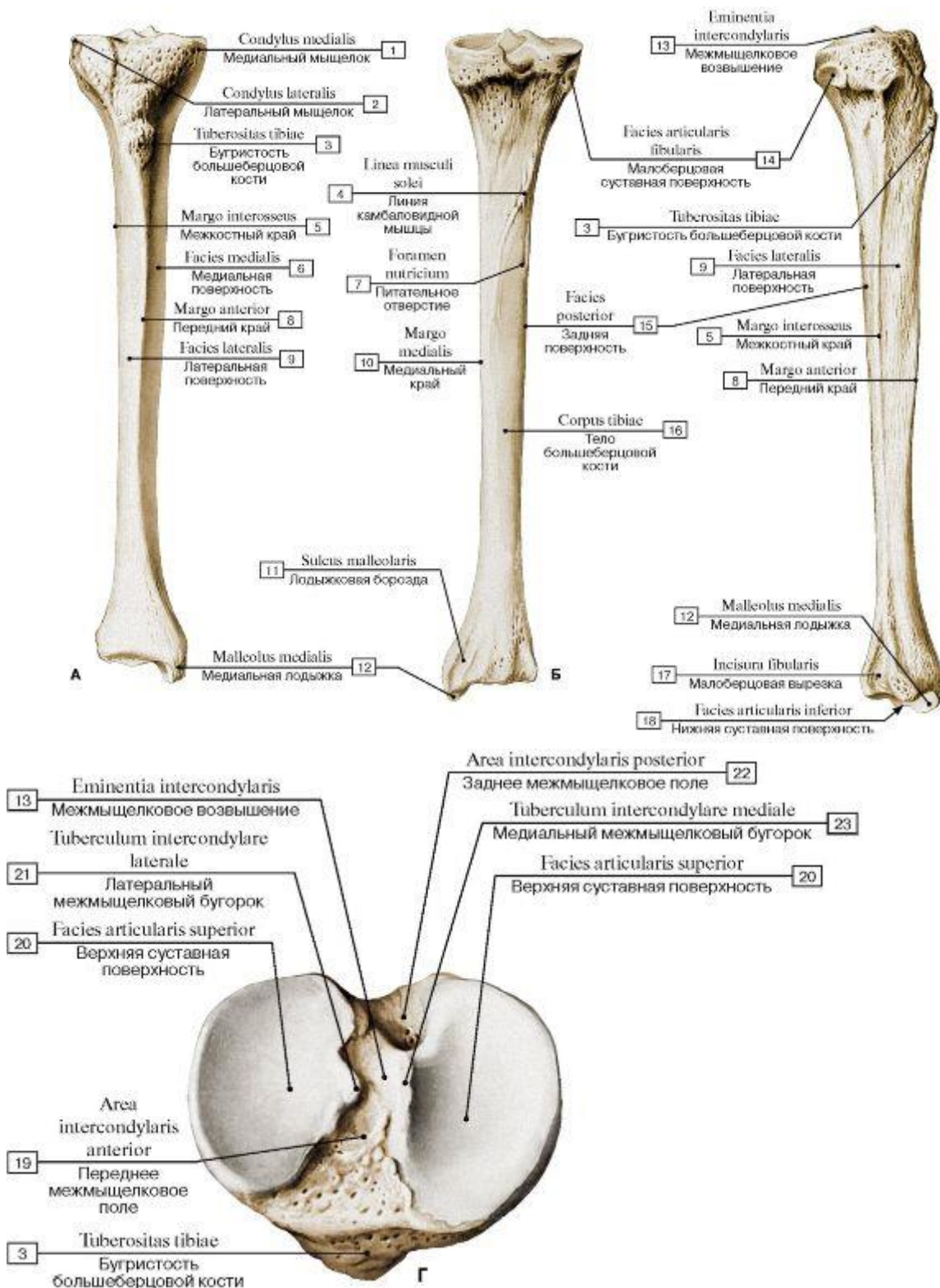


Рис. 116. Большеберцовая кость, правая (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - вид с латеральной стороны, Г - проксимальный эпифиз, вид сверху):

1 - Medial condyle; 2 - Lateral condyle; 3 - Tibial tuberosity; 4 - Soleal line; 5 - Interosseous border; 6 - Medial surface; 7 - Nutrient foramen; 8 - Anterior

border; 9 - Lateral surface; 10 - Medial border; 11 - Malleolar groove; 12 - Medial malleolus; 13 - Intercondylar eminence; 14 - Fibular articular facet; 15 - Posterior surface; 16 - Shaft of tibia; Body of tibia; 17 - Fibular notch; 18 - Inferior articular surface; 19 - Anterior intercondylar area; 20 - Superior articular surface; 21 - Lateral intercondylar tubercle; 22 - Lateral intercondylar area; 23 - Medial intercondylar tubercle

В

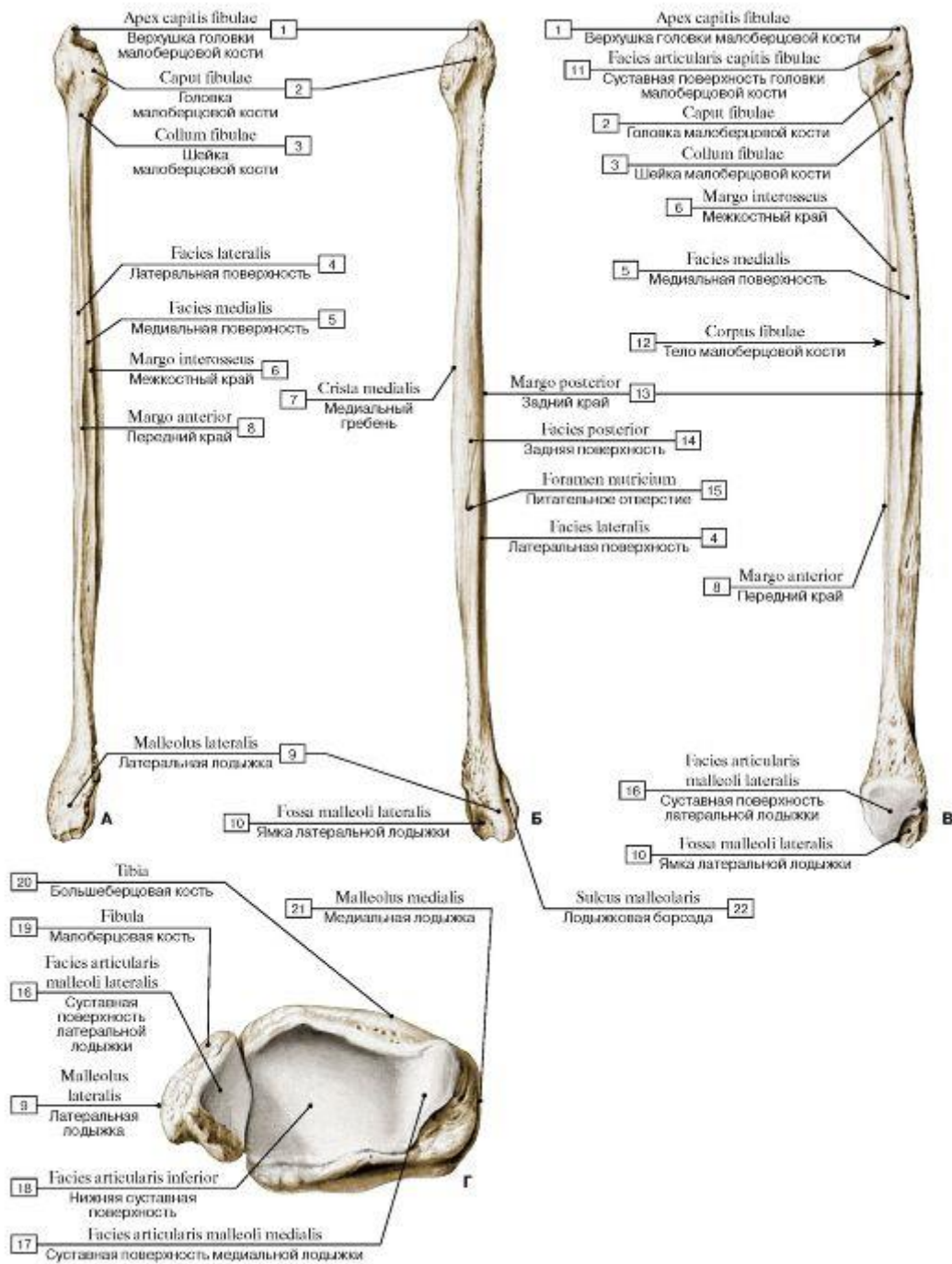


Рис. 117. Малоберцовая кость, правая (А - вид спереди; Б - вид сзади; В - вид с медиальной стороны; Г - суставные поверхности нижних эпифизов костей голени):

1 - Apex of head; 2 - Head of fibula; 3 - Neck of fibula; 4 - Lateral surface; 5 - Medial surface; 6 - Interosseous border; 7 - Medial crest; 8 - Anterior border; 9 - Lateral malleolus; 10 - Malleolar fossa; 11 - Articular facet; 12 - Shaft of fibula; Body of fibula; 13 - Posterior border; 14 - Posterior surface; 15 - Nutrient foramen; 16 - Articular facet; 17 - Articular facet; 18 - Inferior articular surface; 19 - Fibula; 20 - Tibia; 21 - Medial malleolus; 22 - Malleolar groove

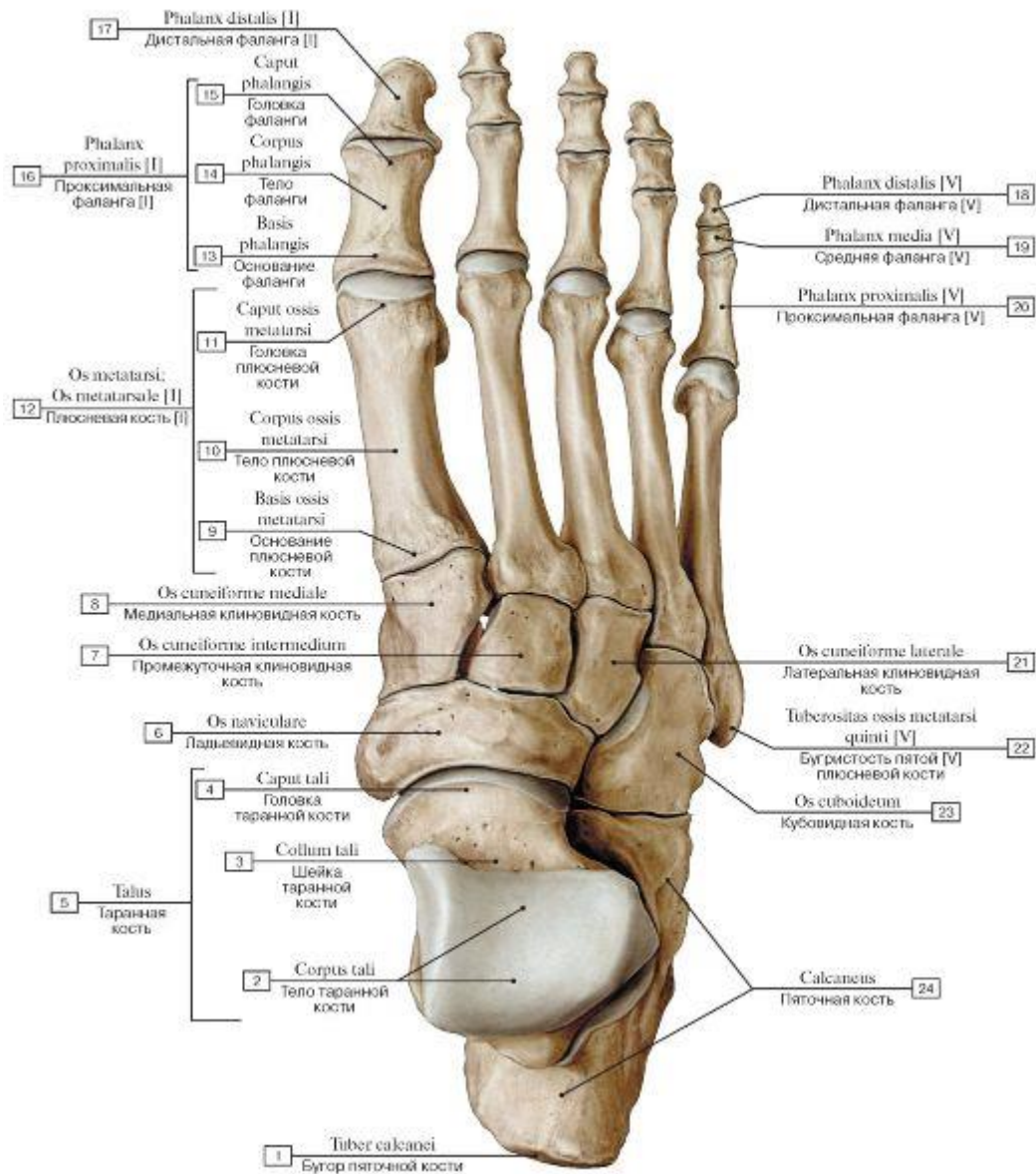


Рис. 118. Кости стопы, правой, вид сверху:

1 - Calcaneal tuberosity; 2 - Body of talus; 3 - Neck of talus; 4 - Head of talus; 5 - Talus; 6 - Navicular; 7 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 8 - Medial cuneiform; 9 - Base of metatarsal; 10 - Shaft of metatarsal; Body of metatarsal; 11 - Head of metatarsal; 12 - Metatarsal [I]; 13 - Base of phalanx; 14 - Shaft of phalanx; Body of phalanx; 15 - Head of phalanx; 16 - Proximal phalanx [I]; 17 - Distal phalanx [I]; 18 - Distal phalanx [V]; 19 - Middle phalanx [V]; 20 -

Proximal phalanx [V]; 21 - Lateral cuneiform; 22 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 23 - Cuboid; 24 - Calcaneus

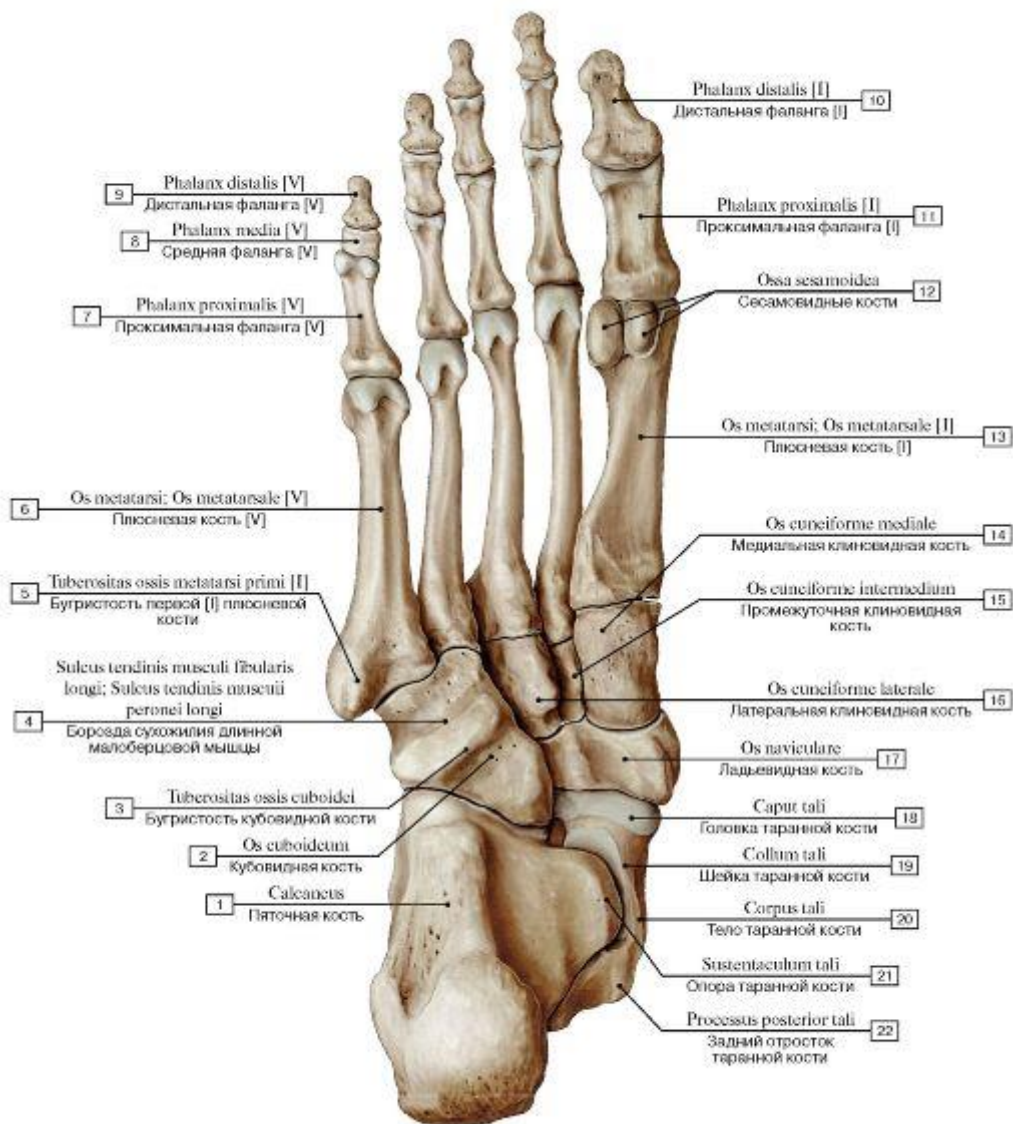


Рис. 119. Кости стопы, правой, вид снизу:

1 - Calcaneus; 2 - Cuboid; 3 - Tuberosity of cuboid; 4 - Groove for tendon of fibularis longus; Groove for tendon of peroneus longus; 5 - Tuberosity of first metatarsal bone [I]; 6 - Metatarsal [V]; 7 - Proximal phalanx [V]; 8 - Middle phalanx [V]; 9 - Distal phalanx [V]; 10 - Distal phalanx [I]; 11 - Proximal phalanx [I]; 12 - Sesamoid bones; 13 - Metatarsal [I]; 14 - Medial cuneiform; 15 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 16 - Lateral cuneiform; 17 - Navicular; 18 - Head of talus; 19 - Neck of talus; 20 - Body of talus; 21 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 22 - Talus, posterior process

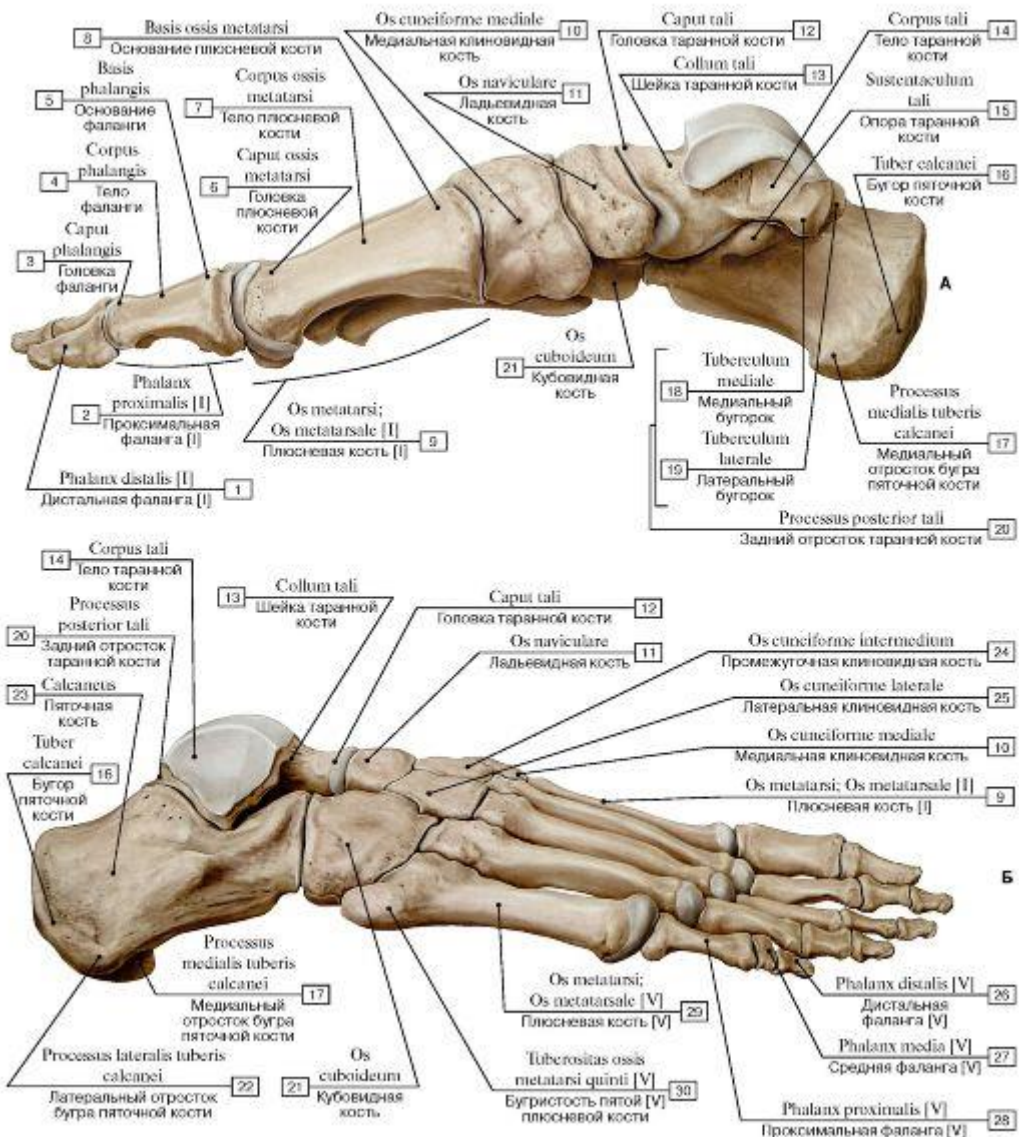


Рис. 120. Кости стопы, правой (А - вид с медиальной стороны, Б - вид с латеральной стороны):

I - Distal phalanx [I]; 2 - Proximal phalanx [I]; 3 - Head of phalanx; 4 - Shaft of phalanx; Body of phalanx; 5 - Base of phalanx; 6 - Head of metatarsal; 7 - Shaft of metatarsal; Body of metatarsal; 8 - Base of metatarsal; 9 - Metatarsal [I]; 10 - Medial cuneiform;

II - Navicular; 12 - Head of talus; 13 - Neck of talus; 14 - Body of talus; 15 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 16 - Calcaneal tuberosity; 17 - Calcaneus, medial process; 18 - Medial tubercle; 19 - Lateral tubercle; 20 - Talus, posterior process; 21 - Cuboid; 22 - Calcaneus, lateral process; 23 - Calcaneus; 24 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 25 - Lateral cuneiform; 26 - Distal phalanx [V]; 27 - Middle phalanx [V]; 28 - Proximal phalanx [V]; 29 - Metatarsal [V]; 30 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]

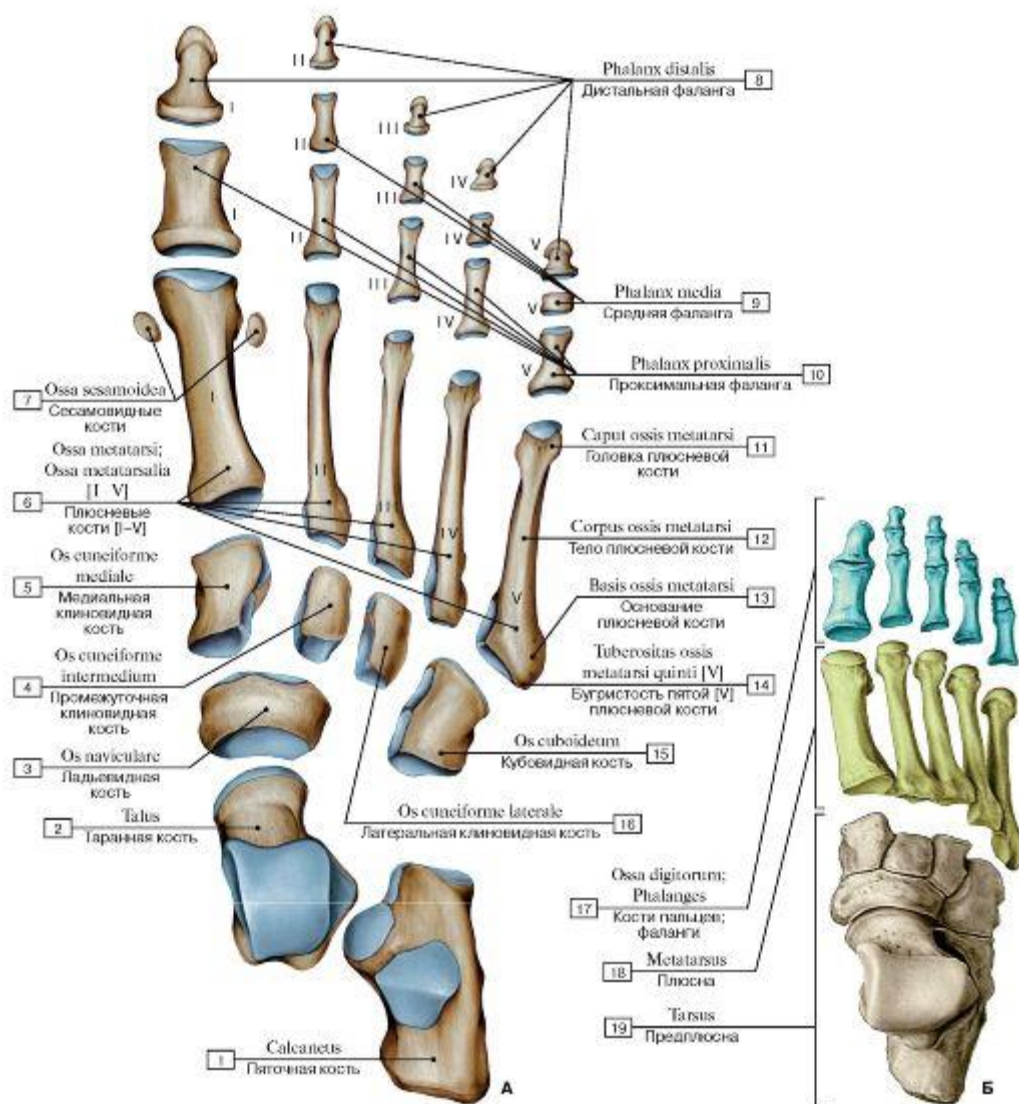


Рис. 121. Кости стопы, правой, вид сверху (А - кости, Б - отделы стопы):

1 - Calcaneus; 2 - Talus; 3 - Navicular; 4 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 5 - Medial cuneiform; 6 - Metatarsals [I-V]; 7 - Sesamoid bones; 8 - Distal phalanx; 9 - Middle phalanx; 10 - Proximal phalanx; 11 - Head of metatarsal; 12 - Shaft of metatarsal; Body of metatarsal; 13 - Base of metatarsal; 14 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 15 - Cuboid; 16 - Lateral cuneiform; 17 - Phalanges; 18 - Metatarsus; 19 - Ankle

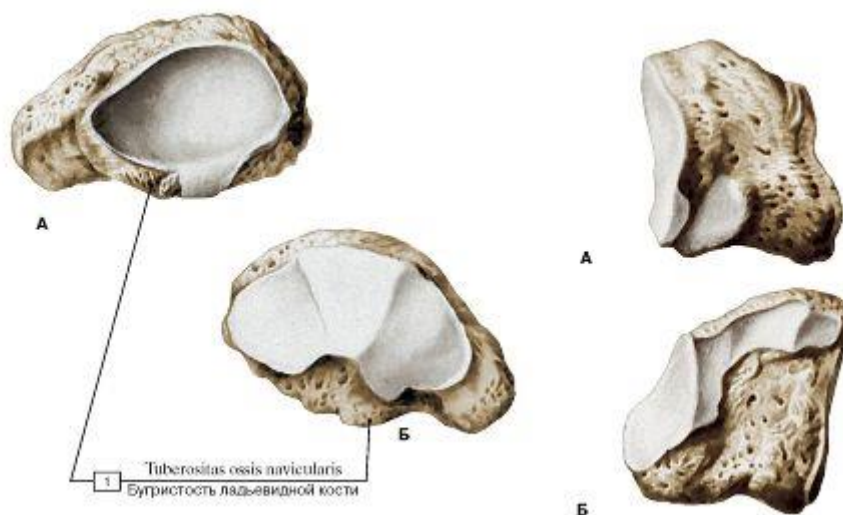


Рис. 122. Ладьевидная кость, правая (А - вид сзади, Б - вид спереди): Рис. 123. Медиальная клиновидная кость, правая (А - медиальная поверхность,

1 - Navicular tuberosity Б - латеральная поверхность)



Рис. 124. Промежуточная клиновидная кость, правая (А - медиальная поверхность, Б - латеральная поверхность)



Рис. 125. Латеральная клиновидная кость, правая (А - медиальная поверхность, Б - латеральная поверхность)

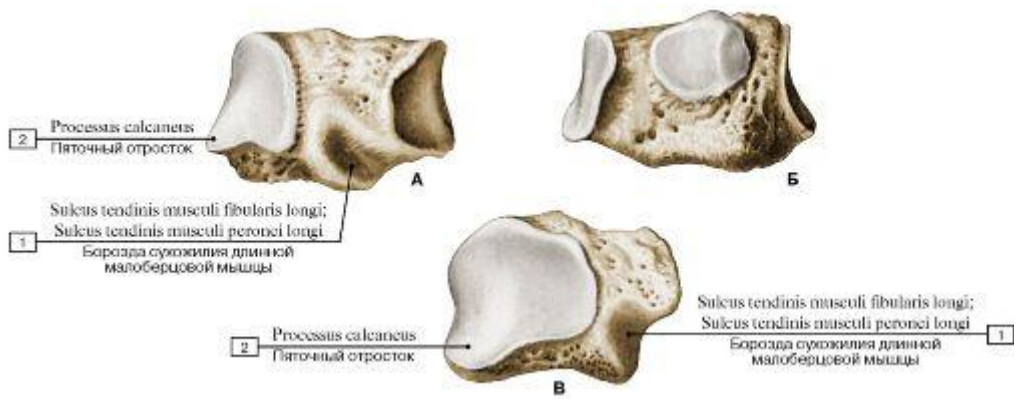


Рис. 126. Кубовидная кость, правая (А - латеральная поверхность, Б - медиальная поверхность, В – задняя поверхность):

1 - Groove for tendon of fibularis longus; Groove for tendon of peroneus longus; 2 - Calcaneal process

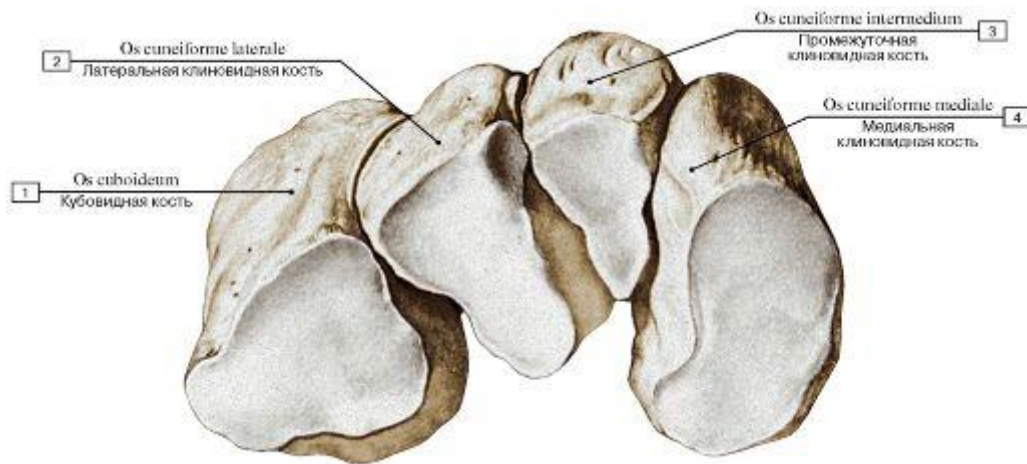


Рис. 127. Кости предплюсны, правые. Дистальный ряд:

1 - Cuboid; 2 - Lateral cuneiform; 3 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 4 - Medial cuneiform

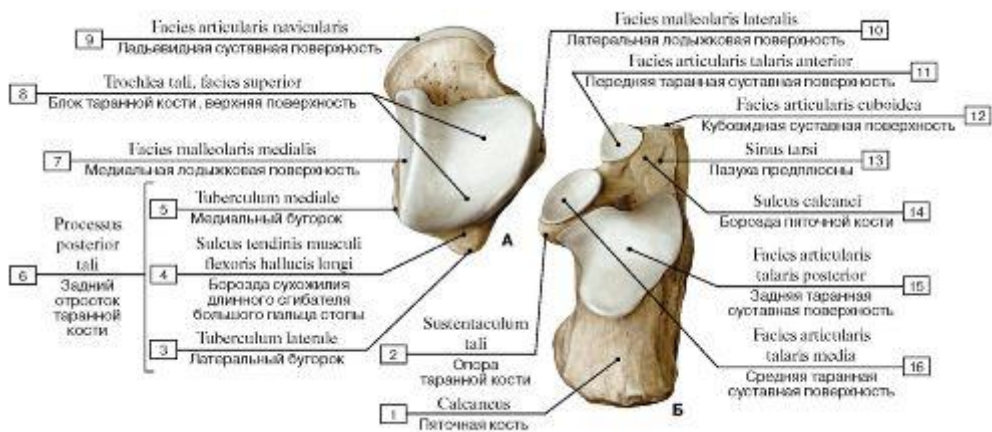


Рис. 128. Таранная (А) и пяточная (Б) кости, правые, вид сверху:

1 - Calcaneus; 2 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 3 - Lateral tubercle; 4 - Groove for tendon of flexor hallucis longus; 5 - Medial tubercle; 6 = 3 + 4 + 5 - Posterior process; 7 - Medial malleolar facet; 8 - Trochlea of talus, superior facet; 9 - Navicular articular surface; 10 - Lateral malleolar facet; 11 - Anterior talar articular surface; 12 - Articular surface for cuboid; 13 - Tarsal sinus; 14 - Calcaneal sulcus; 15 - Posterior talar articular surface; 16 - Middle talar articular surface

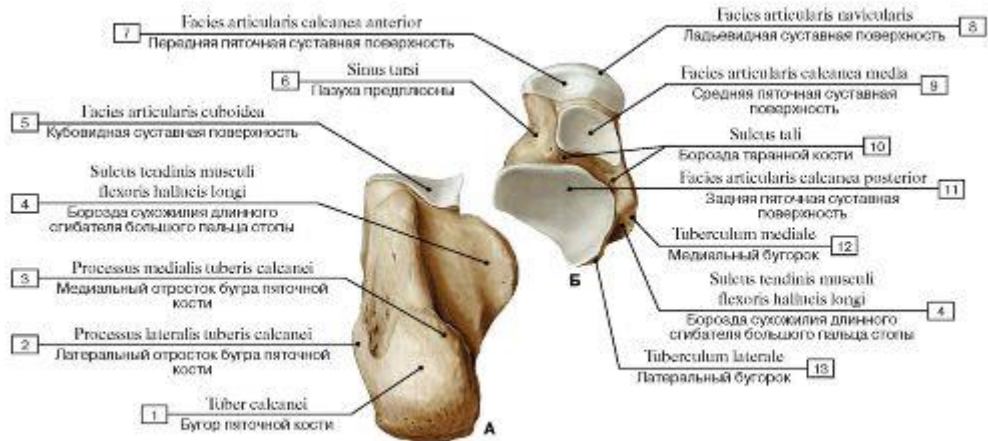


Рис. 129. Пяточная (А) и таранная (Б) кости, правые, вид снизу:

1 - Calcaneal tuberosity; 2 - Lateral process; 3 - Medial process; 4 - Groove for tendon of flexor hallucis longus; 5 - Articular surface for cuboid; 6 - Tarsal sinus; 7 - Anterior facet for calcaneus; 8 - Navicular articular surface; 9 - Middle facet for calcaneus; 10 - Sulcus tali; 11 - Posterior calcaneal articular facet; 12 - Medial tubercle; 13 - Lateral tubercle

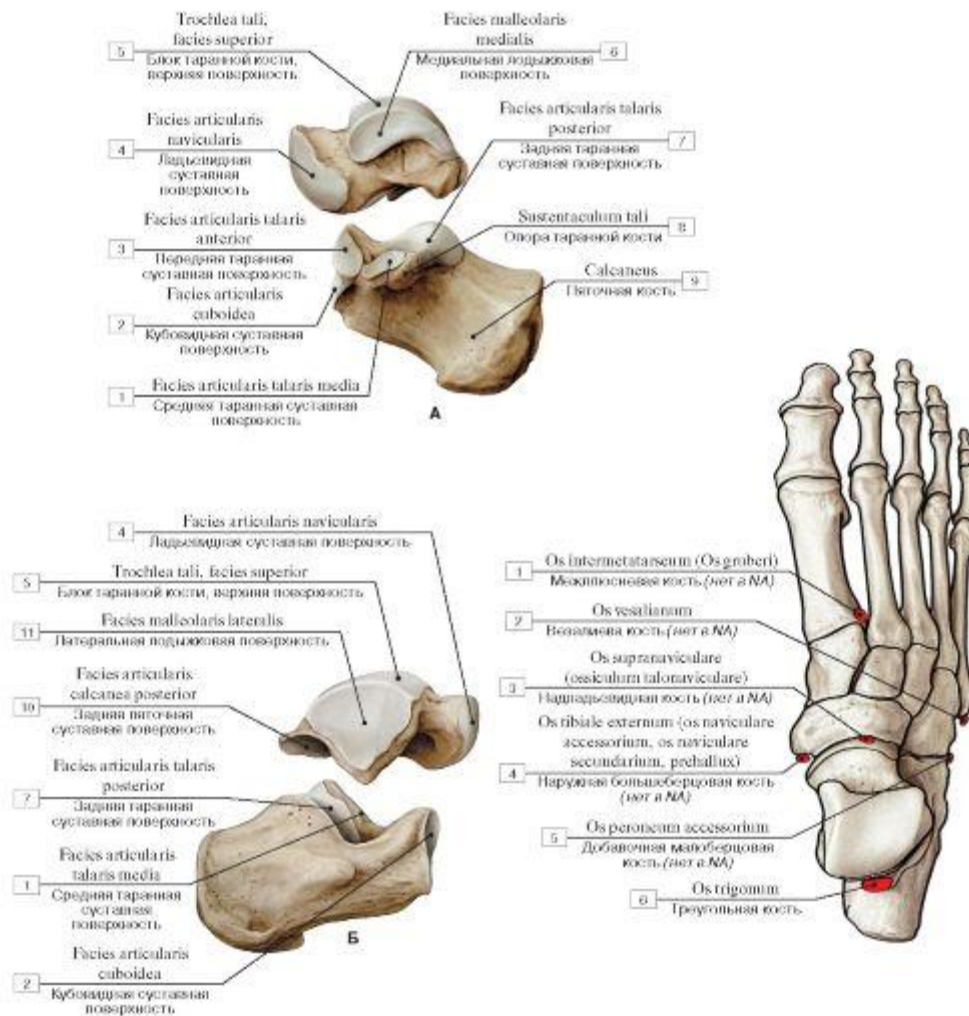


Рис. 131. Добавочные сесамовидные кости стопы, правой:

Рис. 130. Таранная и пяточная кости, правые (А - вид с медиальной стороны, Б - вид с латеральной стороны):

1 - Middle talar articular surface; 2 - Articular surface for cuboid; 3 - Anterior talar articular surface; 4 - Navicular articular surface; 5 - Trochlea of talus, superior facet; 6 - Medial malleolar facet; 7 - Posterior talar articular surface; 8 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 9 - Calcaneus; 10 - Posterior calcaneal articular facet; 11 - Lateral malleolar facet
 1 - Intermetatarsal bone; 2 - Vesalianum bone; 3 - Supranavicular bone; 4 - External tibial bone; 5 - Peroneal accessorial bone; 6 - Trigonal bone

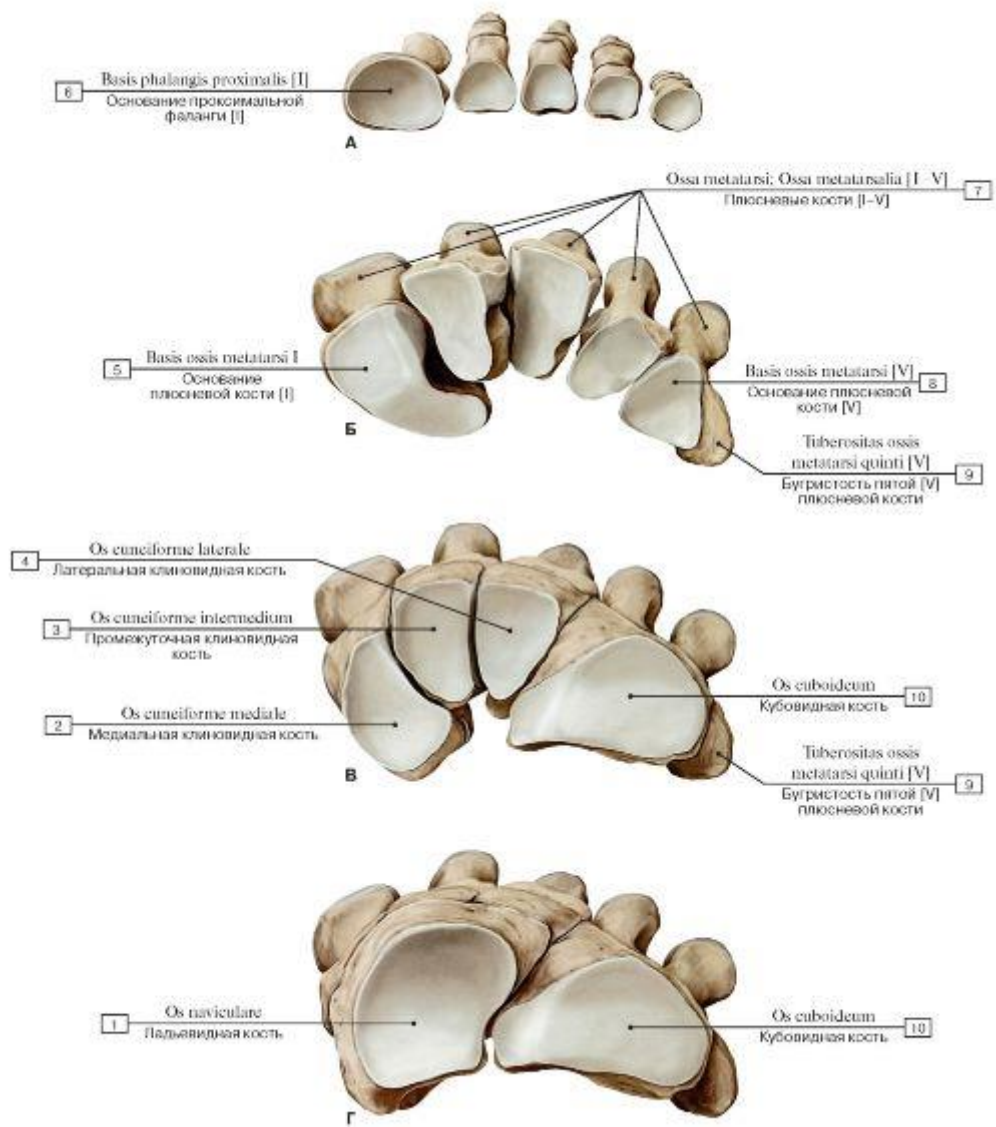


Рис. 132. Кости стопы, правой, вид сверху (А - основания проксимальных фаланг, Б - основания костей плюсны, В - клиновидные и кубовидные кости, Г - ладьевидная и кубовидная кости):

1 - Navicular; 2 - Medial cuneiform; 3 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 4 - Lateral cuneiform; 5 - Base of metatarsal [I]; 6 - Base of proximal phalanx [I]; 7 - Metatarsals [I-V]; 8 - Base of metatarsal [V]; 9 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 10 - Cuboid

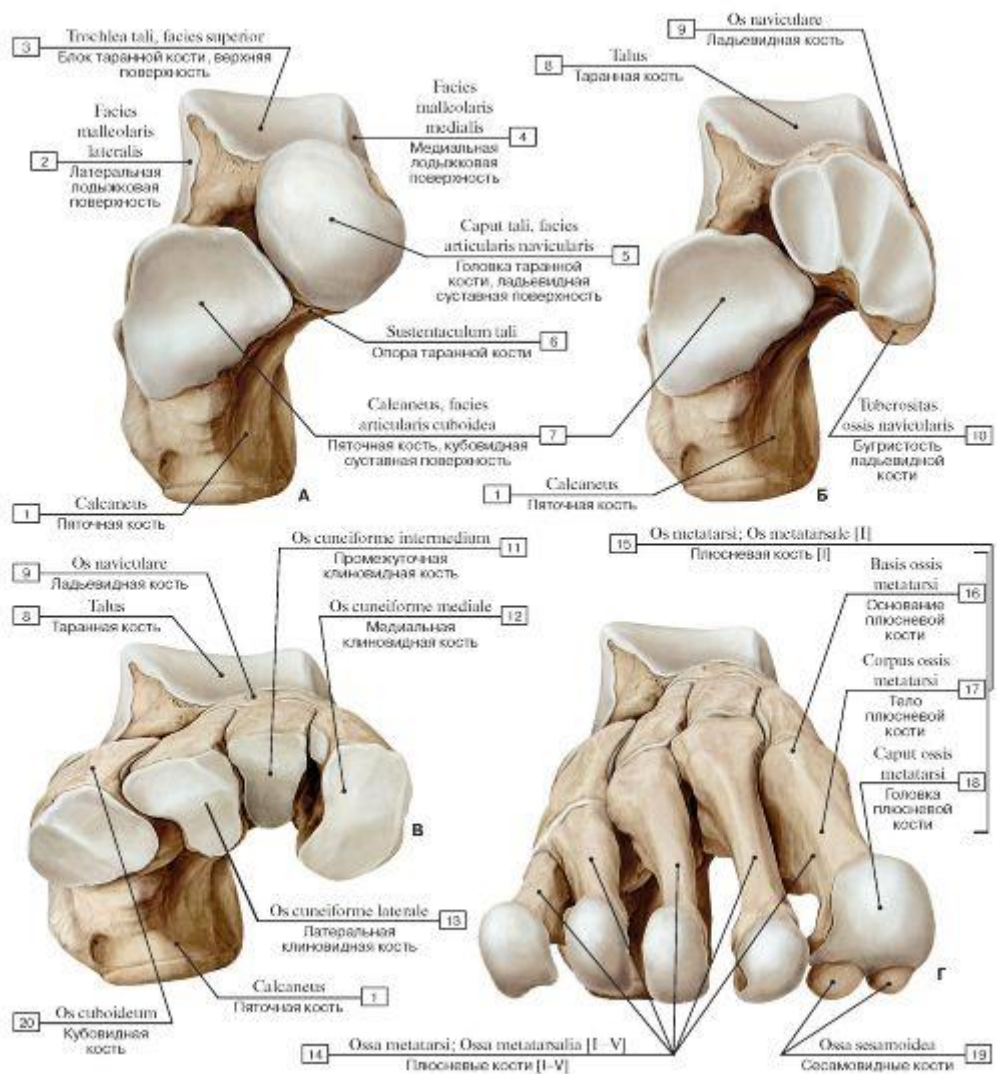


Рис. 133. Кости предплюсны и плюсны, правые (А - таранная и пяточная кости, Б - таранная, пяточная и ладьевидная кости, В - таранная, пяточная, ладьевидная и клиновидная кости, Г - кости плюсны, вид сверху и спереди):

1 - Calcaneus; 2 - Lateral malleolar facet; 3 - Trochlea of talus, superior facet; 4 - Medial malleolar facet; 5 - Head of talus, navicular articular surface; 6 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 7 - Calcaneus, articular surface for cuboid; 8 - Talus; 9 - Navicular; 10 - Tuberosity; 11 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 12 - Medial cuneiform; 13 - Lateral cuneiform; 14 - Metatarsals [I-V]; 15 = 16 + 17 + 18 - Metatarsal I; 16 - Base of metatarsal; 17 - Shaft of metatarsal; Body of metatarsal; 18 - Head of metatarsal; 19 - Sesamoid bones; 20 - Cuboid

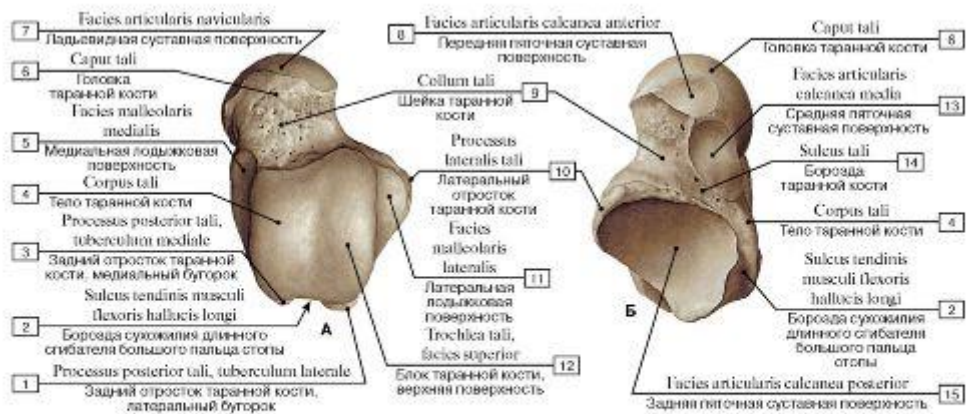


Рис. 134. Таранная кость, правая (А – вид сверху, Б – вид снизу):

1 – Posterior process, lateral tubercle; 2 – Groove for tendon of flexor hallucis longus; 3 – Posterior process, medial tubercle; 4 – Body of talus; 5 – Medial malleolar facet; 6 – Head of talus; 7 – Navicular articular surface; 8 – Anterior facet for calcaneus; 9 – Neck of talus; 10 – Lateral process; 11 – Lateral malleolar facet; 12 – Trochlea of talus, superior facet; 13 – Middle facet for calcaneus; 14 – Sulcus tali; 15 – Posterior calcaneal articular facet

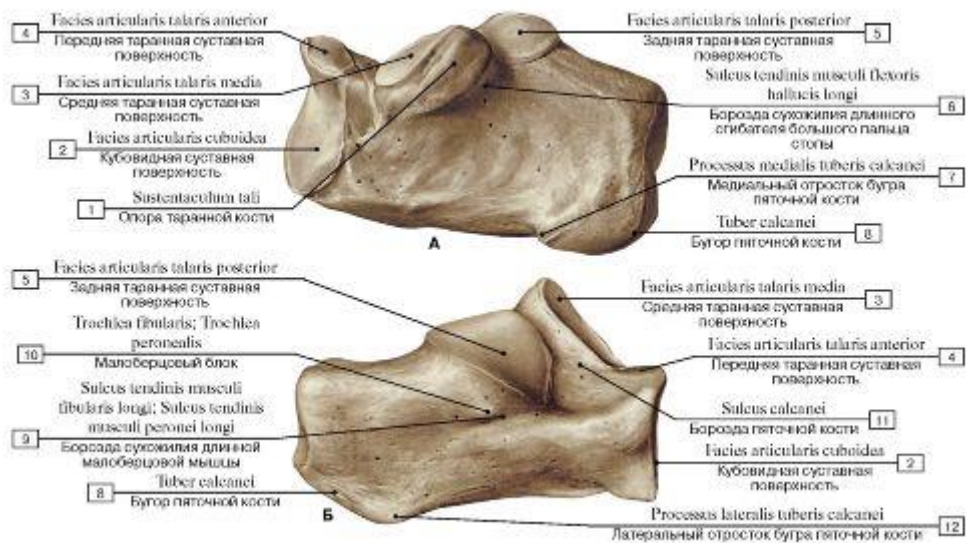


Рис. 135. Пяточная кость, правая (А - вид с медиальной стороны, Б - вид с латеральной стороны):

1 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 2 - Articular surface for cuboid; 3 - Middle talar articular surface; 4 - Anterior talar articular surface; 5 - Posterior talar articular surface; 6 - Groove for tendon of flexor hallucis longus; 7 - Medial process; 8 - Calcaneal tuberosity; 9 - Groove for tendon of fibularis longus; Groove for tendon of peroneus longus; 10 - Fibular trochlea; Peroneal trochlea; Peroneal tubercle; 11 - Calcaneal sulcus; 12 - Lateral process

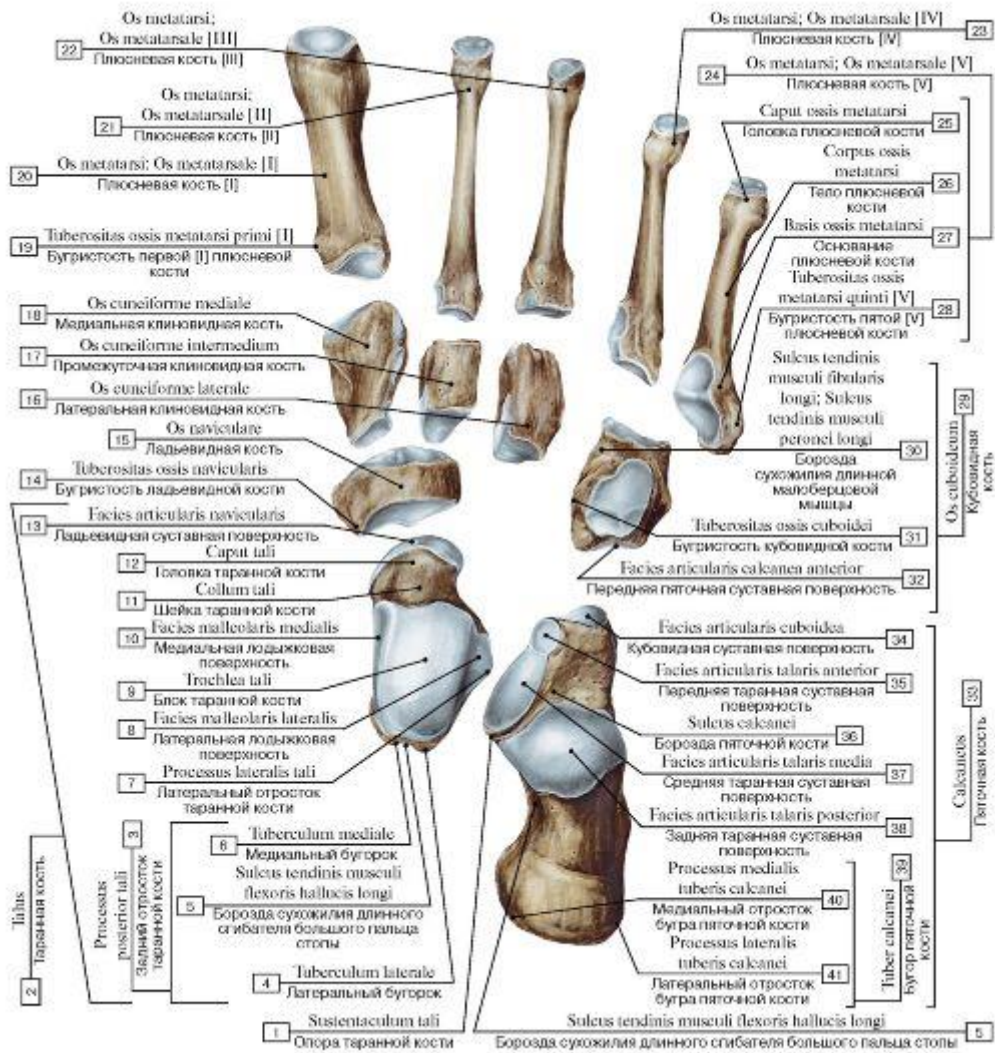


Рис. 136. Кости стопы, правой:

1 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 2 = 3 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 - Talus; 3 = 4 + 5 + 6 - Posterior process; 4 - Lateral tubercle; 5 - Groove for tendon of flexor hallucis longus; 6 - Medial tubercle; 7 - Lateral process; 8 - Lateral malleolar facet; 9 - Trochlea of talus; 10 - Medial malleolar facet; 11 - Neck of talus; 12 - Head of talus; 13 - Navicular articular surface; 14 - Tuberosity; 15 - Navicular; 16 - Lateral cuneiform; 17 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 18 - Medial cuneiform; 19 - Tuberosity of first metatarsal bone [I]; 20 - Metatarsal [I]; 21 - Metatarsal [II]; 22 - Metatarsal [III]; 23 - Metatarsal [IV]; 24 = 25 + 26 + 27 + 28 - Metatarsal [V]; 25 - Head of metatarsal; 26 - Shaft of metatarsal; Body of metatarsal; 27 - Base of metatarsal; 28 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 29 = 30 + 31 + 32 - Cuboid; 30 - Groove for tendon of fibularis longus; Groove for tendon of peroneus longus; 31 - Tuberosity; 32 - Anterior facet for calcaneus; 33 = 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 - Calcaneus; 34 - Articular surface for cuboid; 35 - Anterior talar articular surface; 36 - Calcaneal sulcus; 37 - Middle talar articular surface; 38 - Posterior talar articular surface; 39 = 40 + 41 - Calcaneal tuberosity; 40 - Medial process; 41 - Lateral process

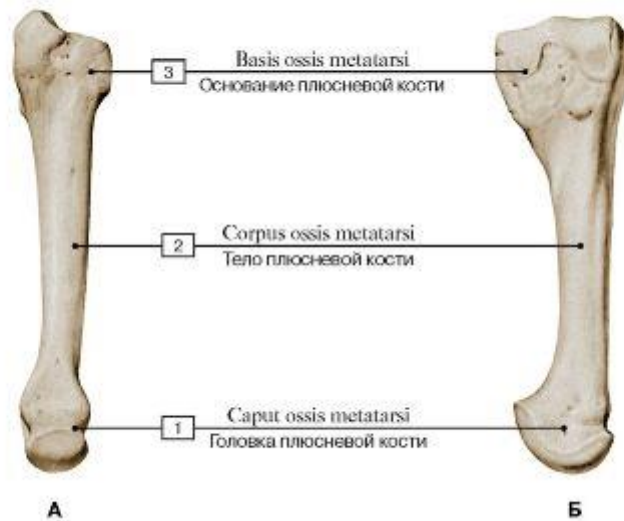


Рис. 137. Плюсневая кость [III], правая (А - подошвенная поверхность, Б - локтевая поверхность):

1 - Head of metatarsal; 2 - Shaft of metatarsal; Body of metatarsal; 3 - Base of metatarsal

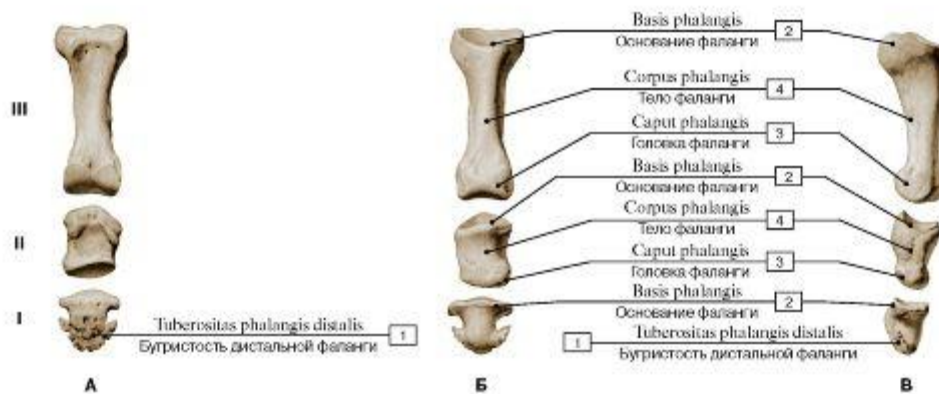
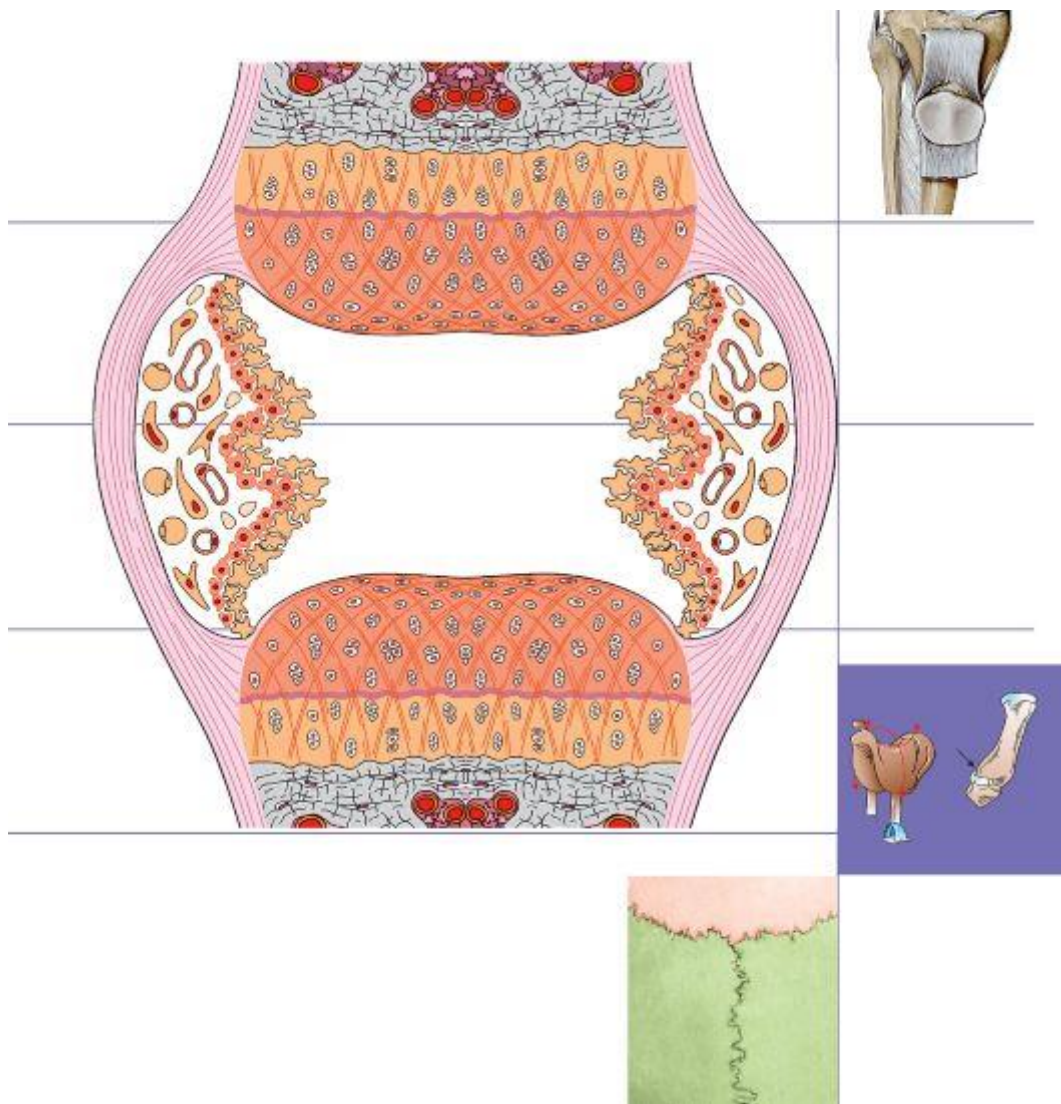


Рис. 138. Фаланги пальца стопы [III], правой (А - тыльная поверхность, Б - подошвенная поверхность, В - латеральная поверхность, I - проксимальная, II - средняя, III - дистальная):

1 - Tuberosity of distal phalanx; 2 - Base of phalanx; 3 - Head of phalanx; 4 - Shaft of phalanx; Body of phalanx

СИСТЕМА СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ



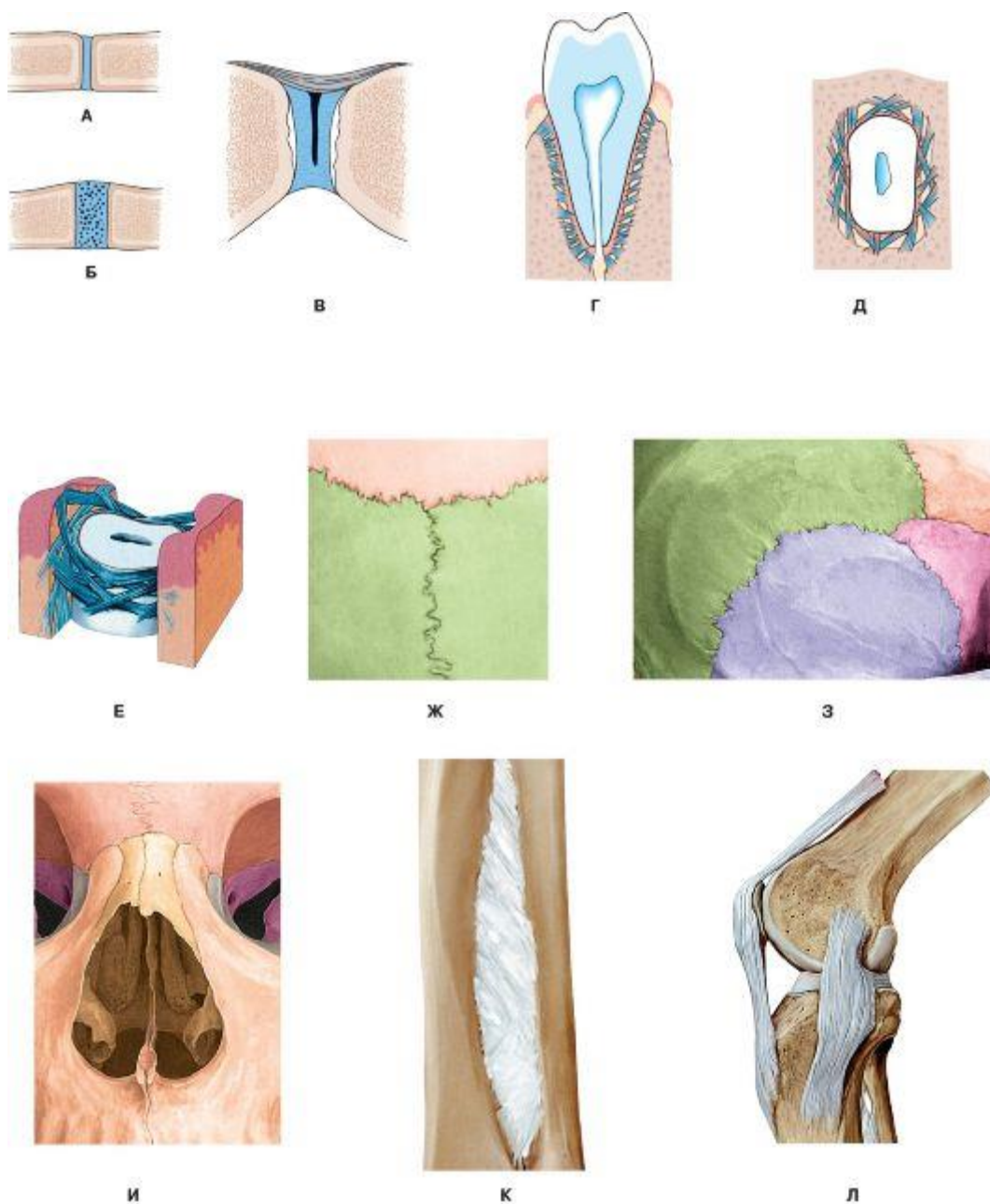


Рис. 139. Непрерывные соединения:

А - синдесмоз; Б - синхондроз; В - симфиз; Г, Д, Е - вколачивание (зубоальвеолярное соединение); Ж - зубчатый шов; З - чешуйчатый шов; И - плоский (гармоничный) шов; К - межкостная перепонка; Л - связки

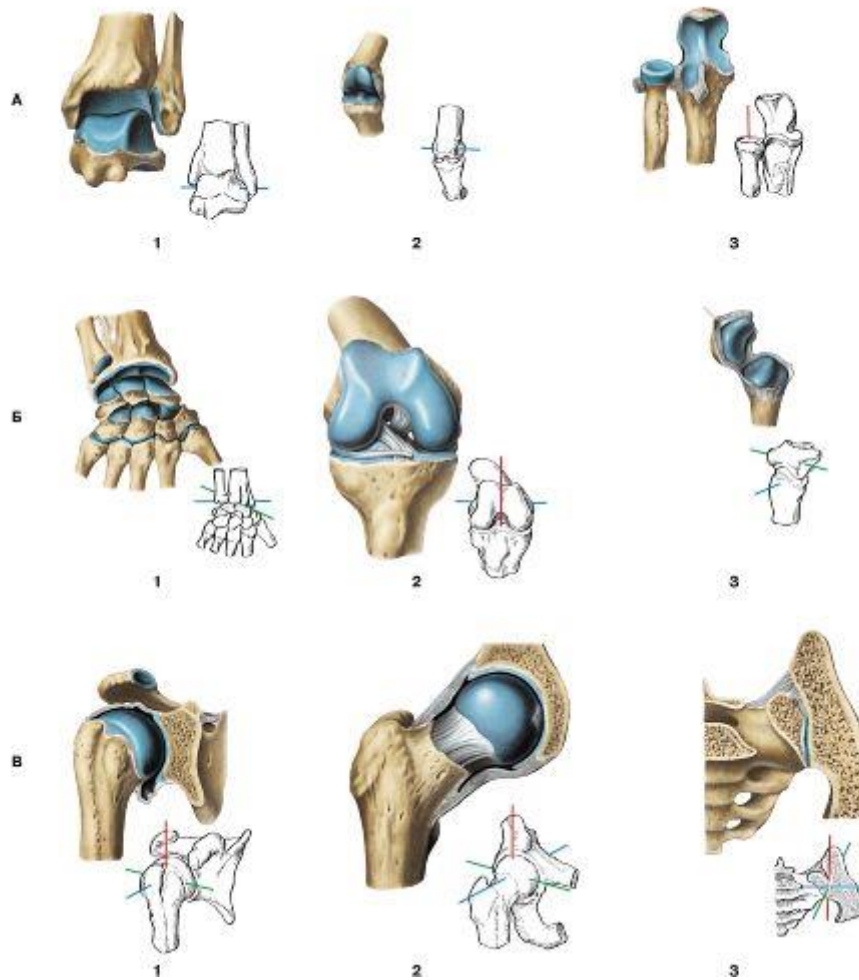


Рис. 140. Синовиальные соединения (суставы). Виды суставов по форме и числу осей вращения:

А - одноосные суставы: 1, 2 - блоковидные суставы; 3 - цилиндрический сустав; Б - двухосные суставы: 4 - эллипсоидный сустав; 5 - мыщелковый сустав; 6 - седловидный сустав; В - трехосные суставы: 7 - шаровидный сустав; 8 - чашеобразный сустав; 9 - плоский сустав

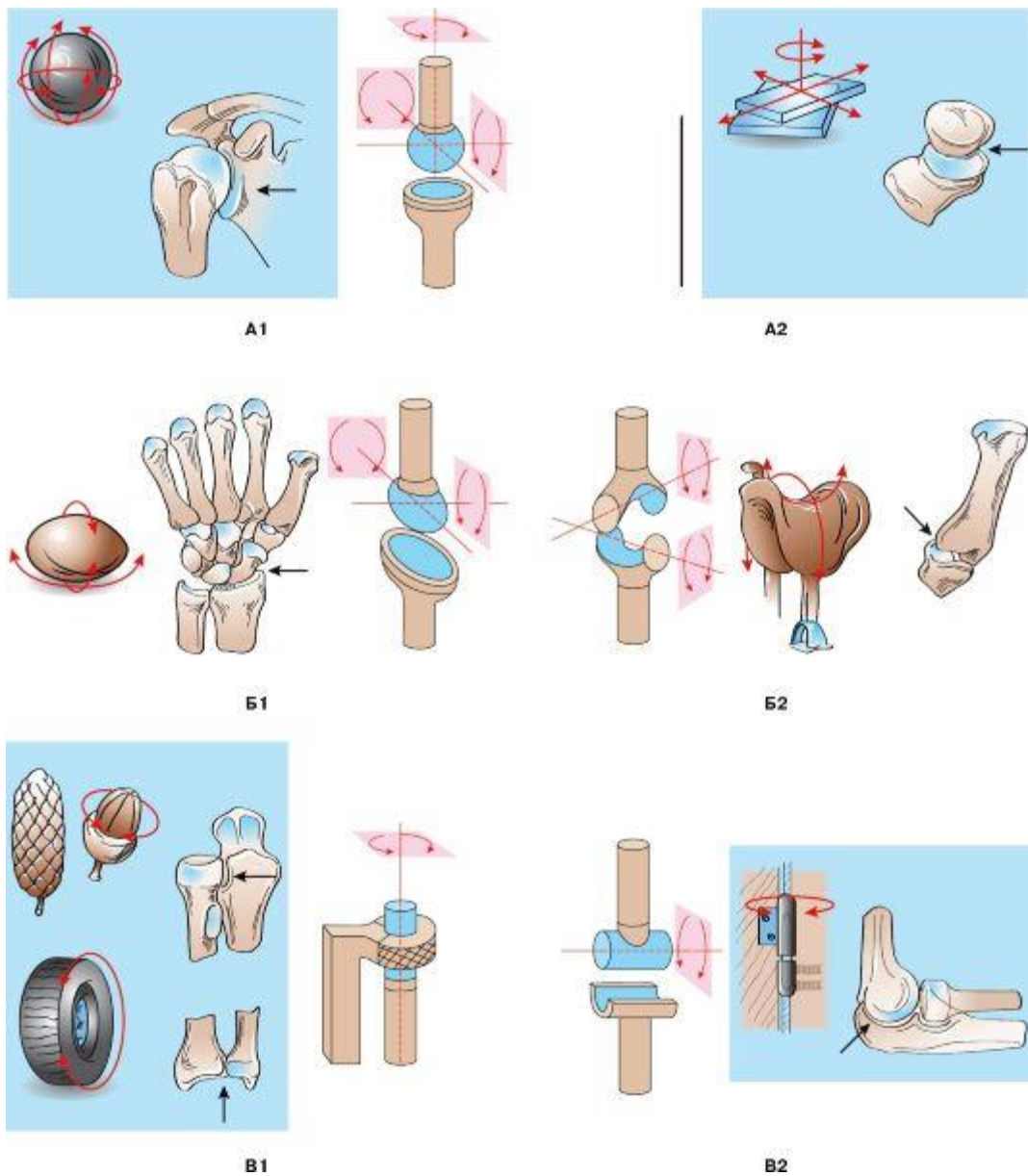


Рис. 141. Схемы движений в суставах:

А - трехосные (многоосные) суставы: А1 - шаровидный сустав; А2 - плоский сустав; Б - двухосные суставы: Б1 - эллипсоидный сустав; Б2 - седловидный сустав; В - одноосные суставы: В1 - цилиндрический сустав; В2 - блоковидный сустав

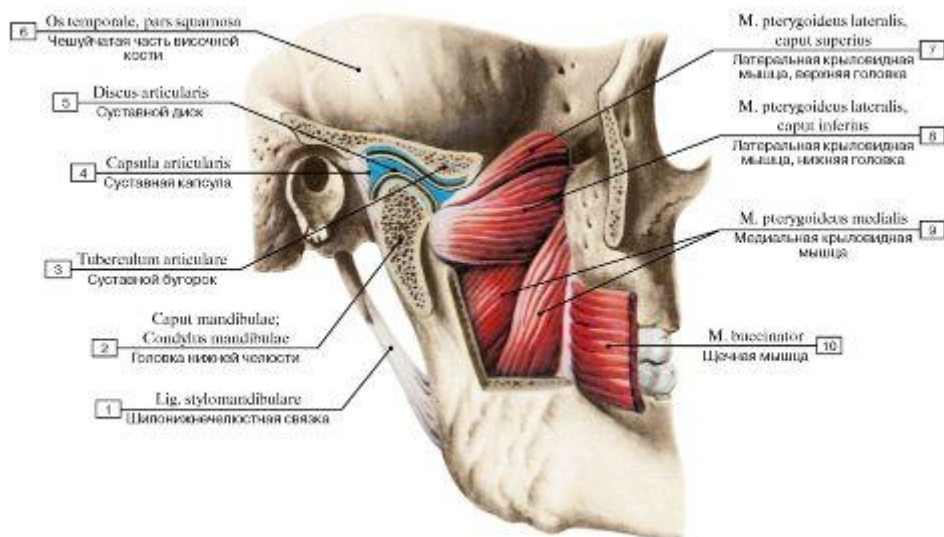


Рис. 142. Височно-нижнечелюстной сустав, правый. Вид с латеральной стороны, скуловая дуга удалена, суставная капсула вскрыта:

1 - Stylomandibular ligament; 2 - Head of mandible; 3 - Articular tubercle; 4 - Joint capsule; Articular capsule; 5 - Articular disc; 6 - Temporal bone, squamous part; 7 - Lateral pterygoid, upper head; superior head; 8 - Lateral pterygoid, lower head; inferior head; 9 - Medial pterygoid; 10 - Buccinator



Рис. 143. Диск височно-нижнечелюстного сустава

Рис. 144. Височно-нижнечелюстной сустав, левый, капсула не вскрыта, все окружающие ткани удалены, вид сбоку:

1 - Joint capsule; Articular capsule; 2 - Lateral ligament; 3 - Stylomandibular ligament

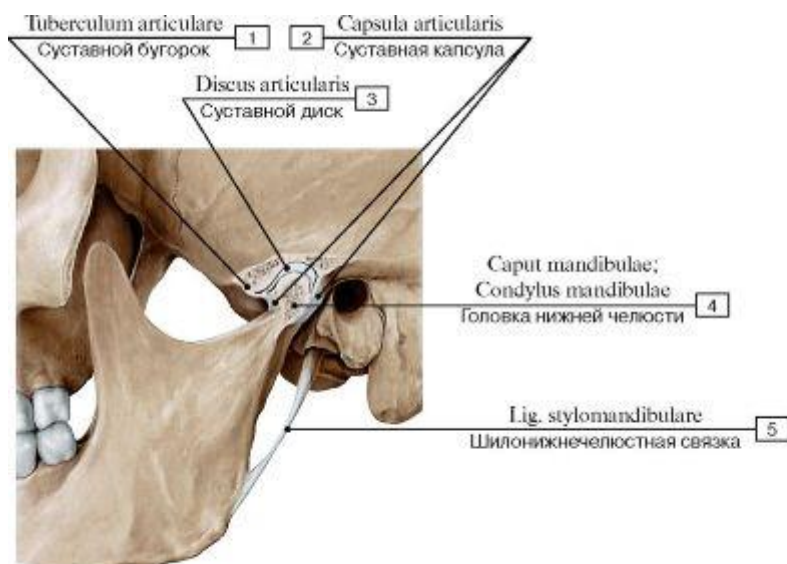


Рис. 145. Височно-нижнечелюстной сустав, левый, капсула вскрыта, все окружающие ткани удалены, вид сбоку:

1 - Articular tubercle; 2 - Joint capsule; Articular capsule; 3 - Articular disc; 4 - Head of mandible; 5 - Stylomandibular ligament

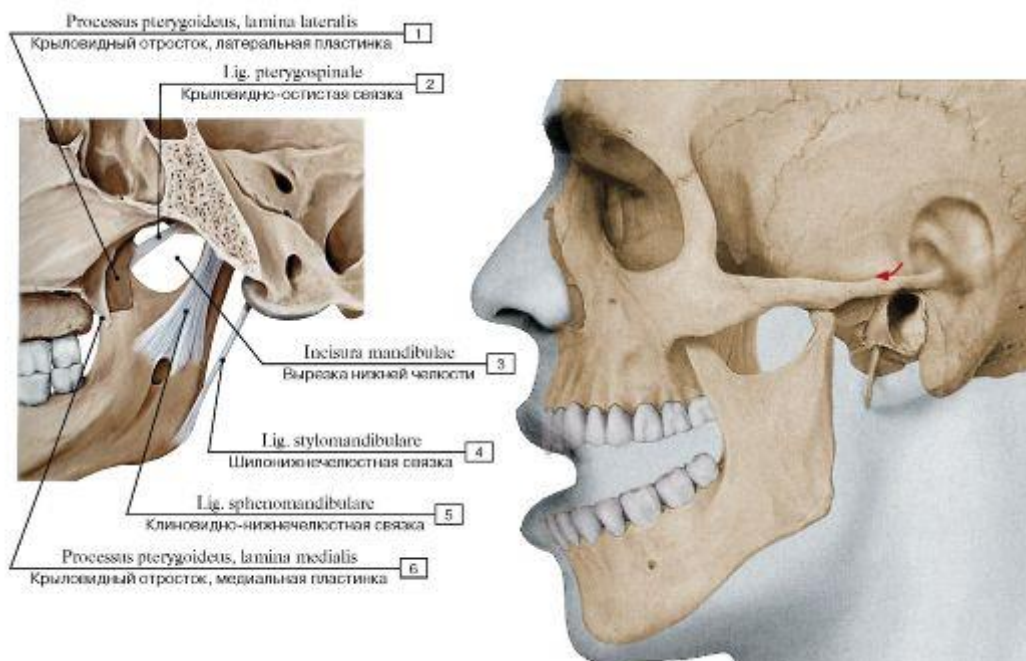


Рис. 146. Внесуставные связки височно-нижнечелюстного сустава, правого, вид изнутри:

1 - Pterygoid process, lateral plate; 2 - Pterygospinous ligament; 3 - Mandibular notch; 4 - Stylomandibular ligament; 5 - Sphenomandibular ligament; 6 - Pterygoid process, medial plate

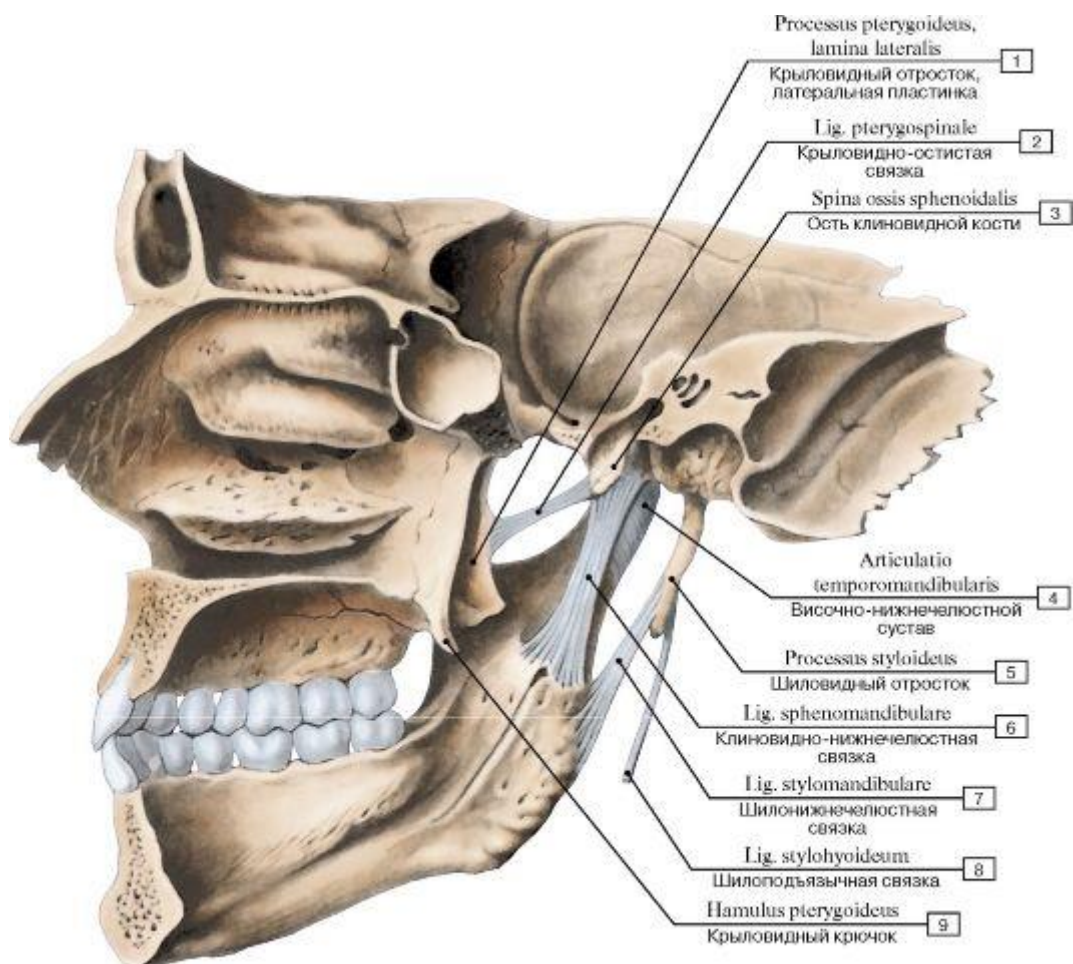


Рис. 148. Внесуставные связки височно-нижнечелюстного сустава, правого, вид изнутри:

1 - Pterygoid process, lateral plate; 2 - Pterygospinous ligament; 3 - Spine of sphenoid bone; 4 - Temporomandibular joint; 5 - Styloid process; 6 - Sphenomandibular ligament; 7 - Stylomandibular ligament; 8 - Stylohyoid ligament; 9 - Pterygoid hamulus

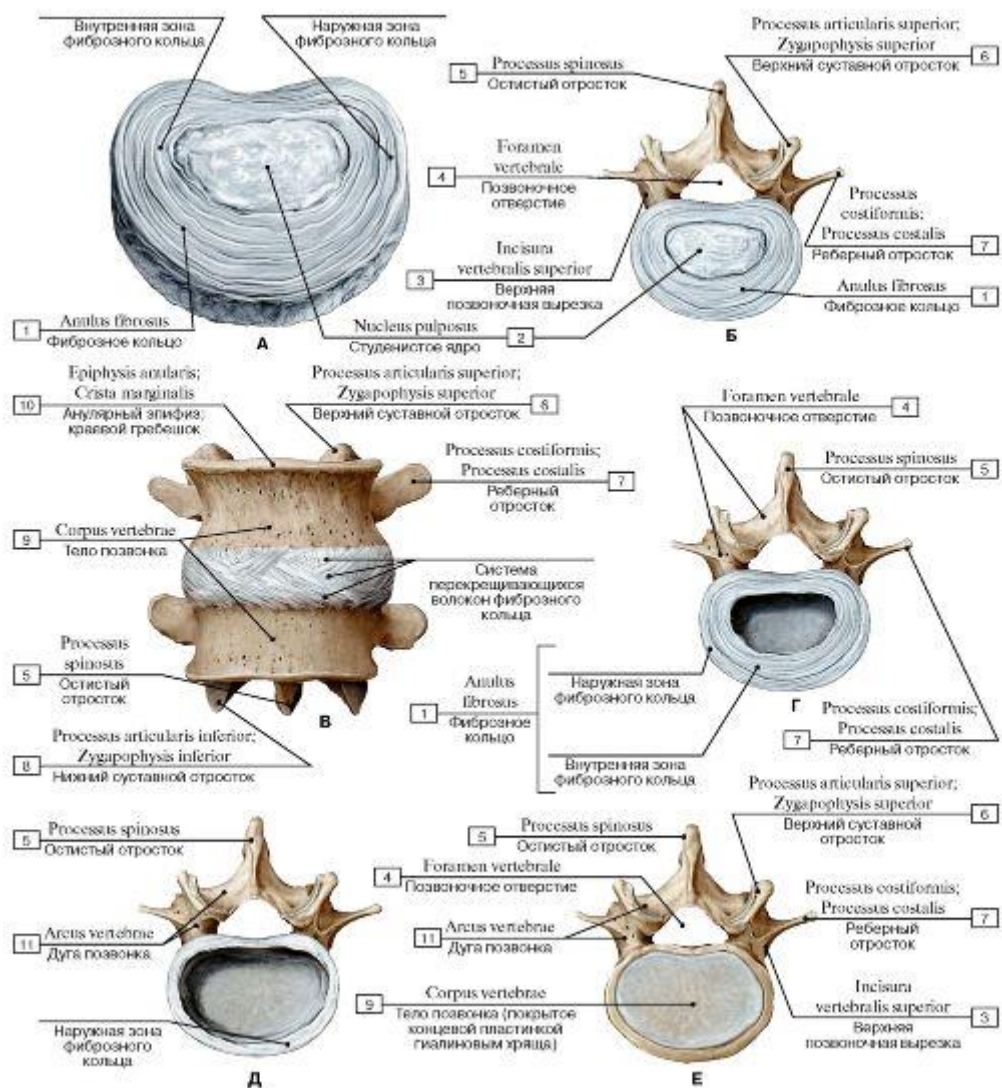


Рис. 149. Структурная организация межпозвоночного диска (А - отдельный межпозвоночный диск; Б - межпозвоночный диск, лежащий на верхней поверхности тела позвонка; В - положение межпозвоночного диска; Г - диск с удаленным студенистым ядром; Д - наружная зона фиброзного кольца (внутренняя зона удалена); Е - концевая пластинка гиалинового хряща):

1 - Anulus fibrosus; 2 - Nucleus pulposus; 3 - Superior vertebral notch; 4 - Vertebral foramen; 5 - Spinous process; 6 - Superior articular process; 7 - Costal process; 8 - Inferior articular process; 9 - Vertebral body; 10 - Anular epiphysis; Marginal ridge; 11 - Vertebral arch

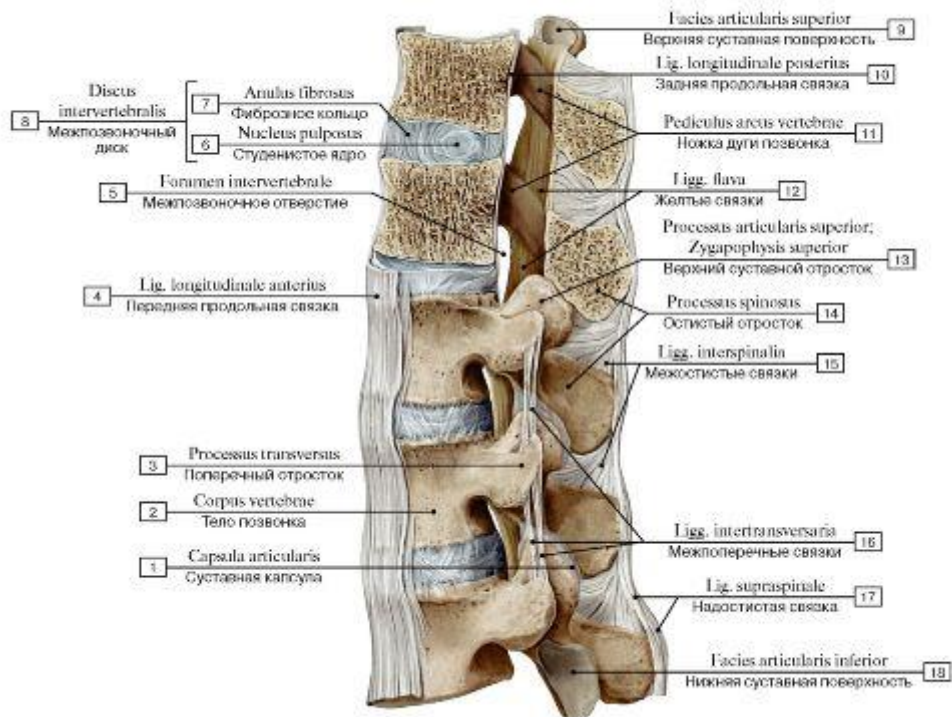


Рис. 150. Соединения между позвонками (ТХІ-LIII), вид сбоку, слева. Два верхних позвонка распилены в сагиттальной плоскости:

1 - Joint capsule; Articular capsule; 2 - Vertebral body; 3 - Transverse process; 4 - Anterior longitudinal ligament; 5 - Intervertebral foramen; 6 - Nucleus pulposus; 7 - Anulus fibrosus; 8 = 6 + 7 - Intervertebral disc; 9 - Superior articular facet; 10 - Posterior longitudinal ligament; 11 - Pedicle; 12 - Ligamenta flava; 13 - Superior articular process; 14 - Spinous process; 15 - Interspinous ligaments; 16 - Intertransverse ligaments; 17 - Supraspinous ligament; 18 - Inferior articular facet

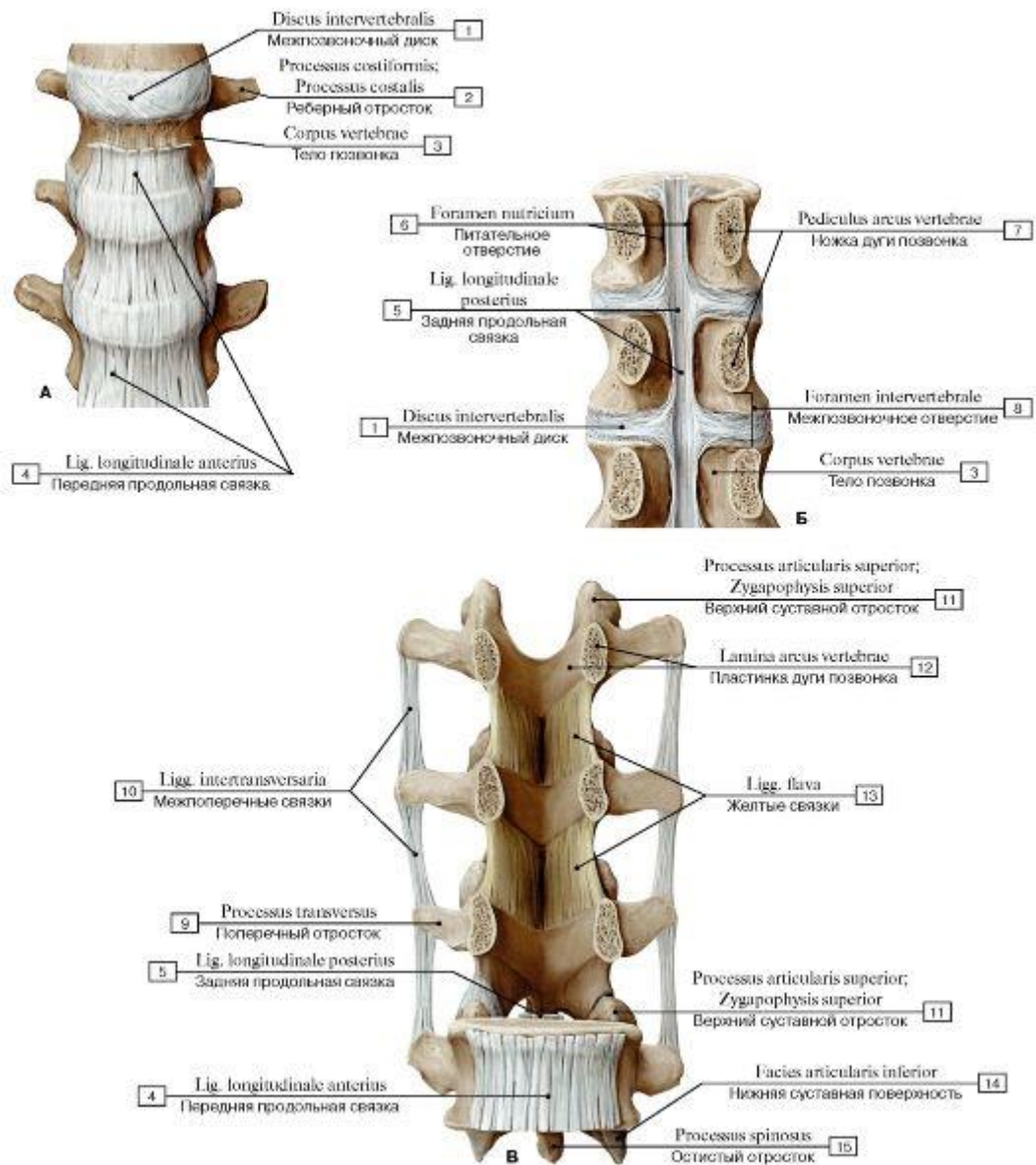


Рис. 151. Связки позвоночного столба (А - передняя продольная связка, вид спереди, Б - задняя продольная связка, вид сзади, дуги позвонков, кроме нижнего, отпилены, В - межпоперечные и желтая связки, вид спереди):

1 - Intervertebral disc; 2 - Costal process; 3 - Vertebral body; 4 - Anterior longitudinal ligament; 5 - Posterior longitudinal ligament; 6 - Nutrient foramen; 7 - Vertebral arch, pedicle; 8 - Intervertebral foramen; 9 - Transverse process; 10 - Intertransverse ligaments; 11 - Superior articular process; 12 - Vertebral arch, lamina; 13 - Ligamenta flava; 14 - Inferior articular facet; 15 - Spinous process

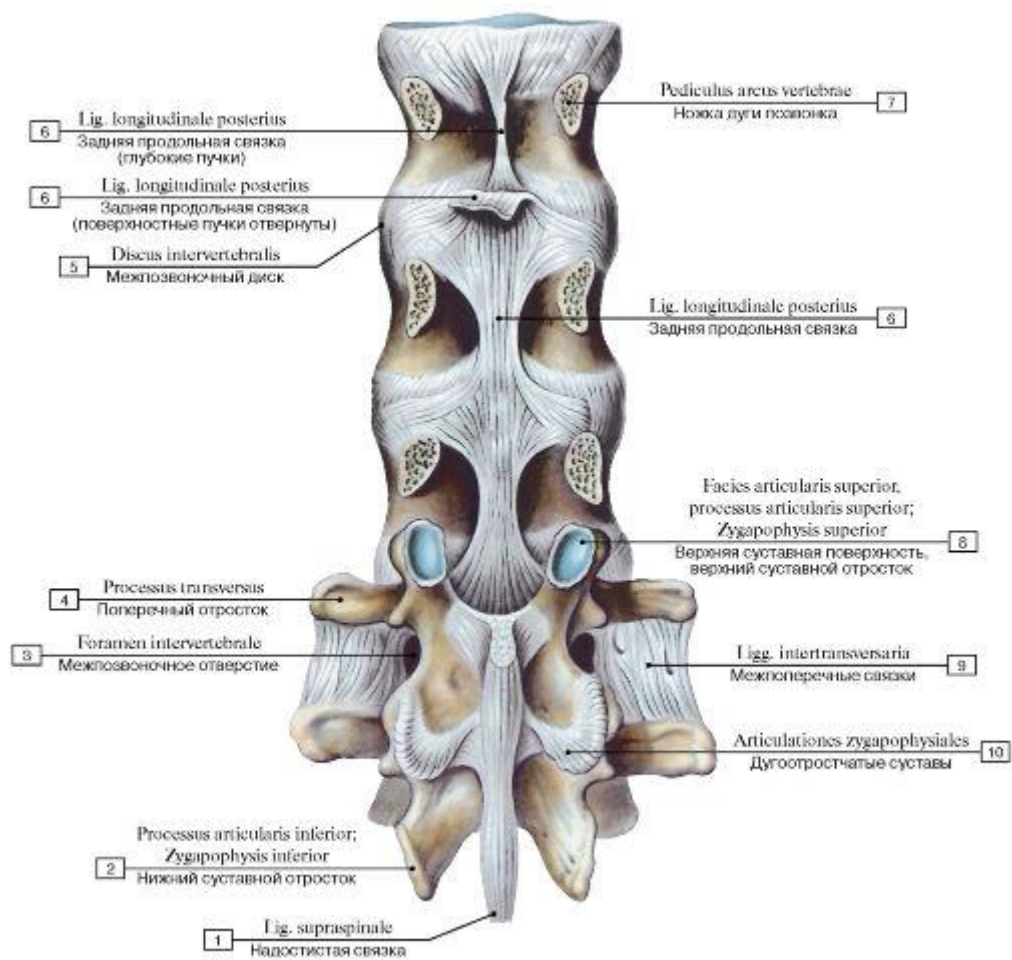
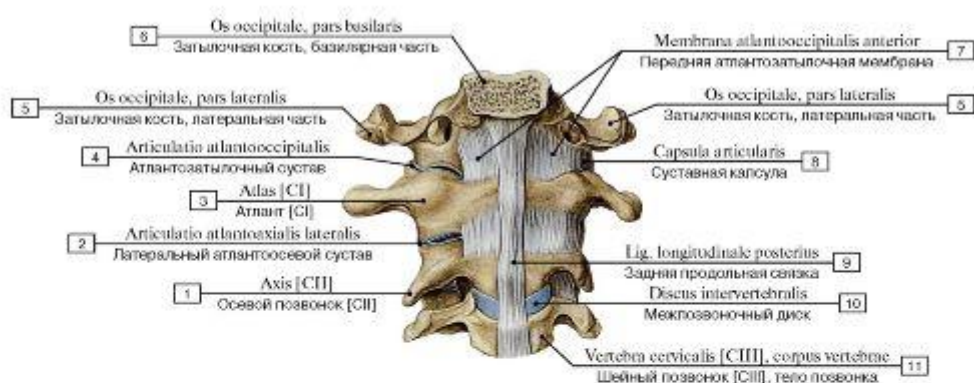
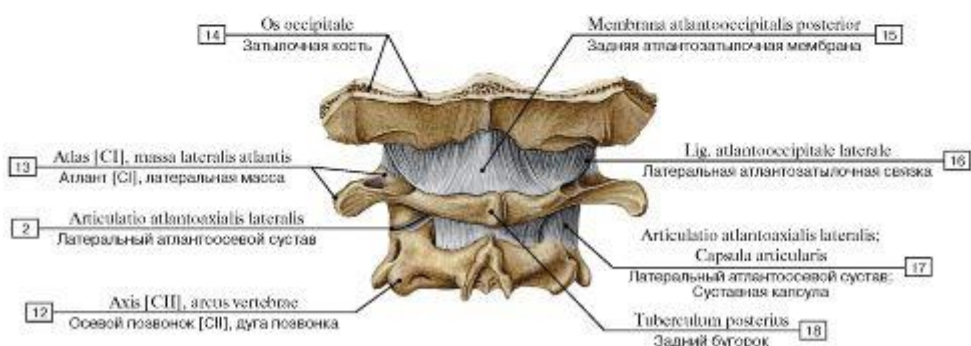


Рис. 152. Связки позвоночного столба, вид сзади (дуги позвонков отпилены):

1 - Supraspinous ligament; 2 - Inferior articular process; 3 - Intervertebral foramen; 4 - Transverse process; 5 - Intervertebral disc; 6 - Posterior longitudinal ligament; 7 - Pedicle; 8 - Superior articular facet; Superior articular process; 9 - Intertransverse ligaments; 10 - Zygapophysial joints



A



B

Рис. 153. Соединение черепа с позвоночником (А - вид изнутри, сзади, Б - вид сзади):

1 - Axis [CII]; 2 - Lateral atlanto-axial joint; 3 - Atlas [CI]; 4 - Atlanto-occipital joint; 5 - Occipital bone, lateral part; 6 - Occipital bone, basilar part; 7 - Anterior atlanto-occipital membrane; 8 - Joint capsule; Articular capsule; 9 - Posterior longitudinal ligament; 10 - Intervertebral disc; 11 - Cervical vertebrae [CIII], vertebral body; 12 - Axis [CII], vertebral arch; 13 - Atlas [CI], lateral mass; 14 - Occipital bone; 15 - Posterior atlanto-occipital membrane; 16 - Lateral atlanto-occipital ligament; 17 - Lateral atlanto-axial joint; Joint capsule; Articular capsule; 18 - Posterior tubercle

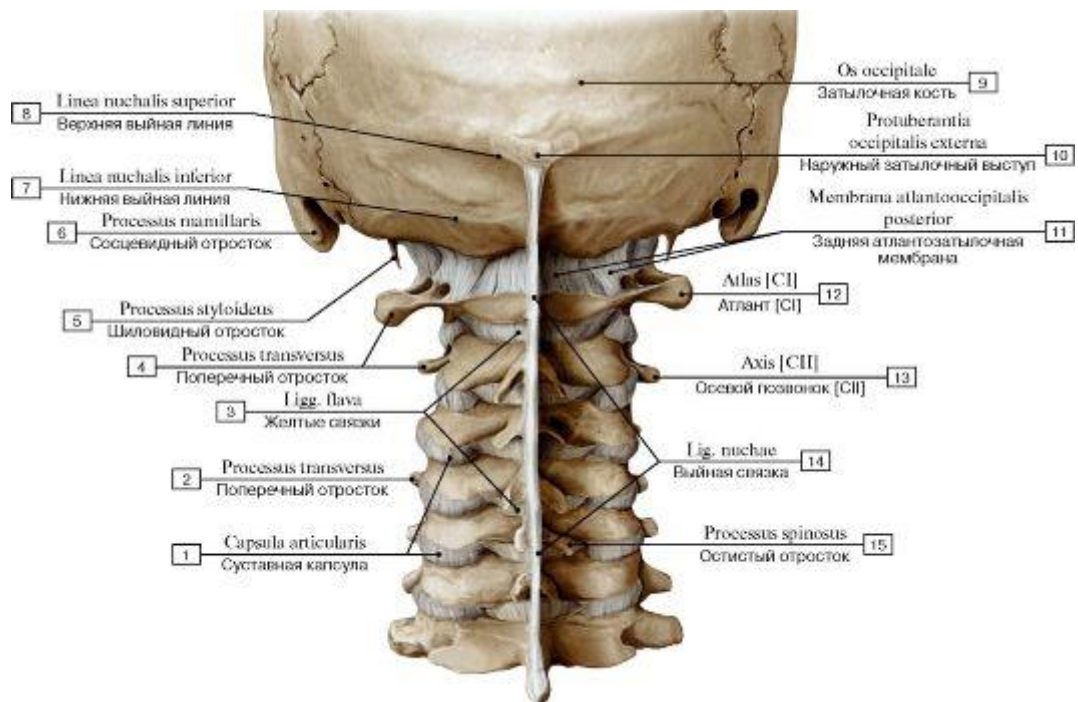


Рис. 154. Соединение позвонков шейного отдела, атлантозатылочное сочленение, вид сзади, общий вид:

1 - Joint capsule; Articular capsule; 2 - Transverse process; 3 - Ligamenta flava; 4 - Transverse process; 5 - Styloid process; 6 - Mammillary process; 7 - Inferior nuchal line; 8 - Superior nuchal line; 9 - Occipital bone; 10 - External occipital protuberance; 11 - Posterior atlantooccipital membrane; 12 - Atlas [C1]; 13 - Axis [CII]; 14 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 15 - Spinous process

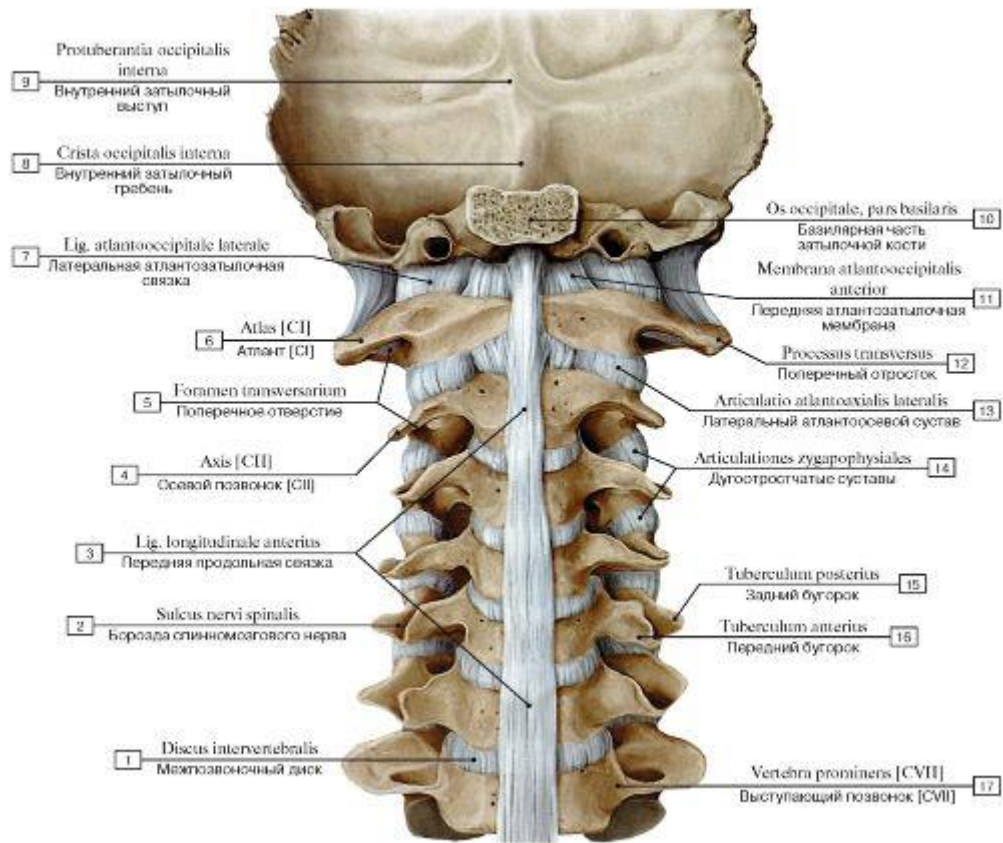


Рис. 155. Соединение позвонков шейного отдела, атлантозатылочное сочленение, вид сзади, большая часть черепа удалена:

1 - Intervertebral disc; 2 - Groove for spinal nerve; 3 - Anterior longitudinal ligament; 4 - Axis [CII]; 5 - Foramen transversarium; 6 - Atlas [CI]; 7 - Lateral atlanto-occipital ligament; 8 - Internal occipital crest; 9 - Internal occipital protuberance; 10 - Occipital bone, basilar part; 11 - Anterior atlanto-occipital membrane; 12 - Transverse process; 13 - Lateral atlanto-axial joint; 14 - Zygapophysial joints; 15 - Posterior tubercle; 16 - Anterior tubercle; 17 - Vertebra prominens [CVII]

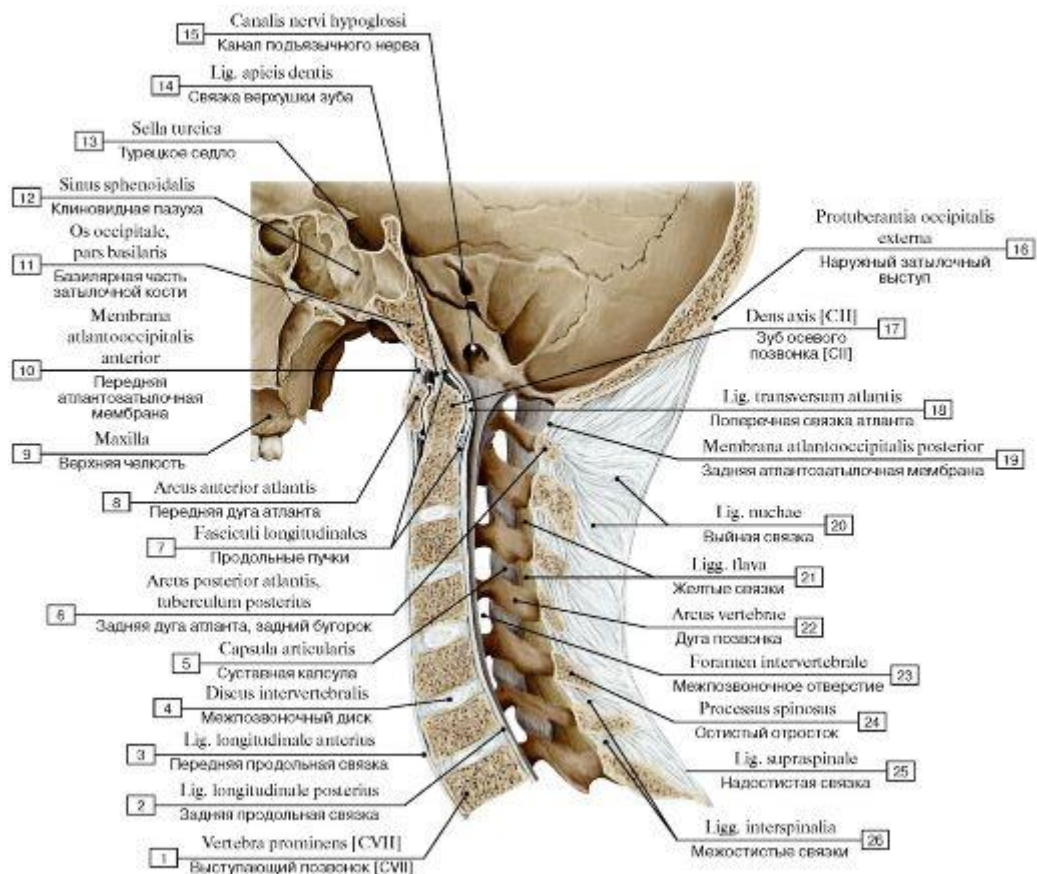
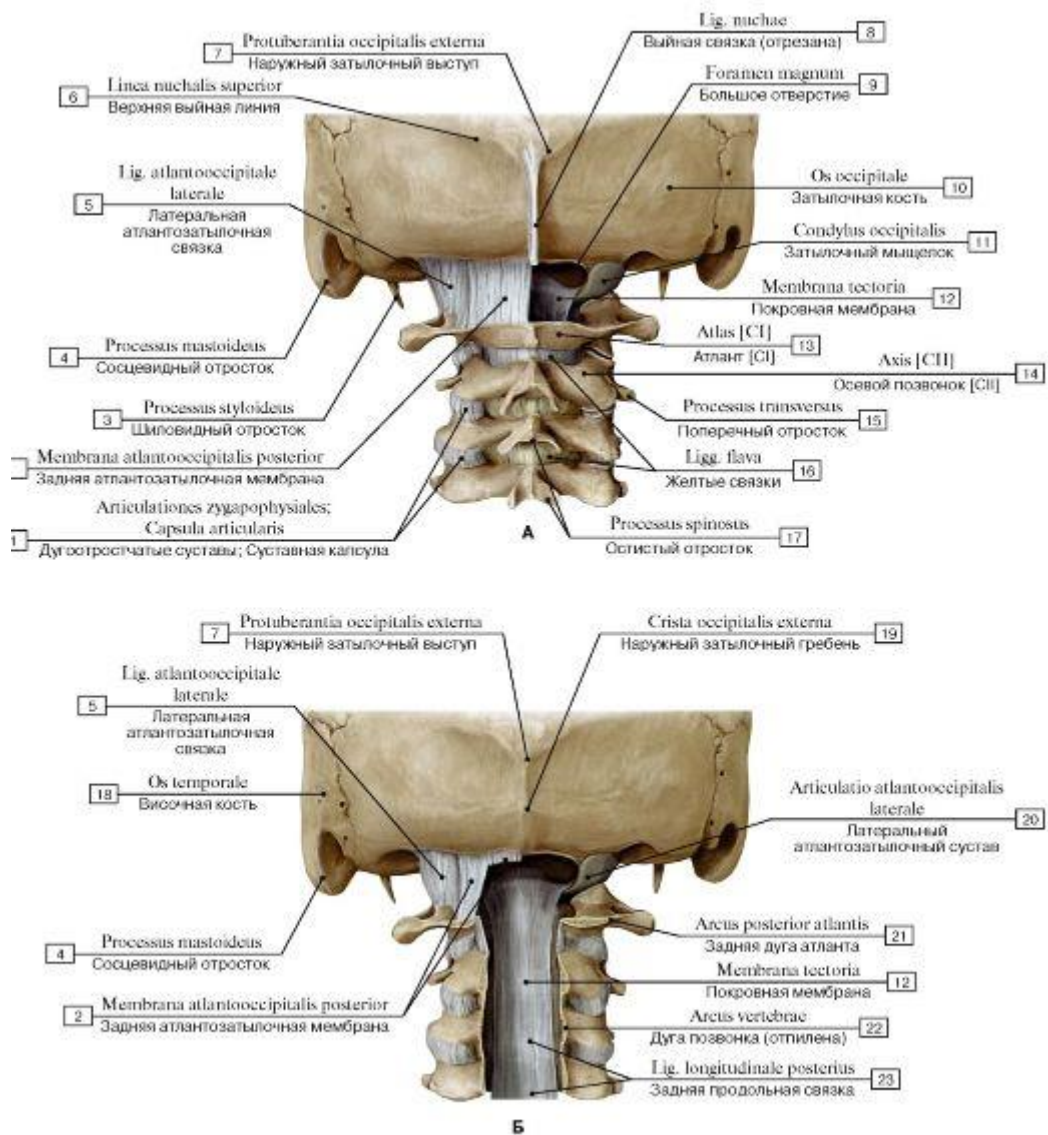


Рис. 156. Соединение позвонков шейного отдела, атлантозатылочное сочленение, вид сбоку, слева, распил в сагиттальной плоскости:

1 -Vertebra prominens [CVII]; 2 - Posterior longitudinal ligament; 3 - Anterior longitudinal ligament; 4 - Intervertebral disc; 5 - Joint capsule; Articular capsule; 6 - Posterior arch, posterior tubercle; 7 - Longitudinal bands; 8 - Anterior arch; 9 - Maxilla; 10 - Anterior atlanto-occipital membrane; 11 - Occipital bone, basilar part; 12 - Sphenoidal sinus; 13 - Sella turcica; 14 - Apical ligament of dens; 15 - Hypoglossal canal; 16 - External occipital protuberance; 17 - Dens axis [CII]; 18 - Transverse ligament of atlas; 19 - Posterior atlantooccipital membrane; 20 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 21 - Ligamenta flava; 22 - Vertebral arch; 23 - Intervertebral foramen; 24 - Spinous process; 25 - Supraspinous ligament; 26 - Interspinous ligaments



2

Рис. 157. Атлантозатылочное и атлантоосевое сочленения, вид сзади (А - задняя атлантозатылочная мембрана; Б - атлантозатылочный сустав, дуги позвонков отпилены):

1 - Zygapophysial joints; Joint capsule; Articular capsule; 2 - Posterior atlanto-occipital membrane; 3 - Styloid process; 4 - Mastoid process; 5 - Lateral atlanto-occipital ligament; 6 - Superior nuchal line; 7 - External occipital protuberance; 8 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 9 - Foramen magnum; 10 - Occipital bone; 11 - Occipital condyle; 12 - Tectorial membrane; 13 - Atlas [C1]; 14 - Axis [C2]; 15 - Transverse process; 16 - Ligamenta flava; 17 - Spinous process; 18 - Temporal bone; 19 - External occipital crest; 20 - Lateral atlantooccipital joint; 21 - Posterior arch; 22 - Vertebral arch; 23 - Posterior longitudinal ligament

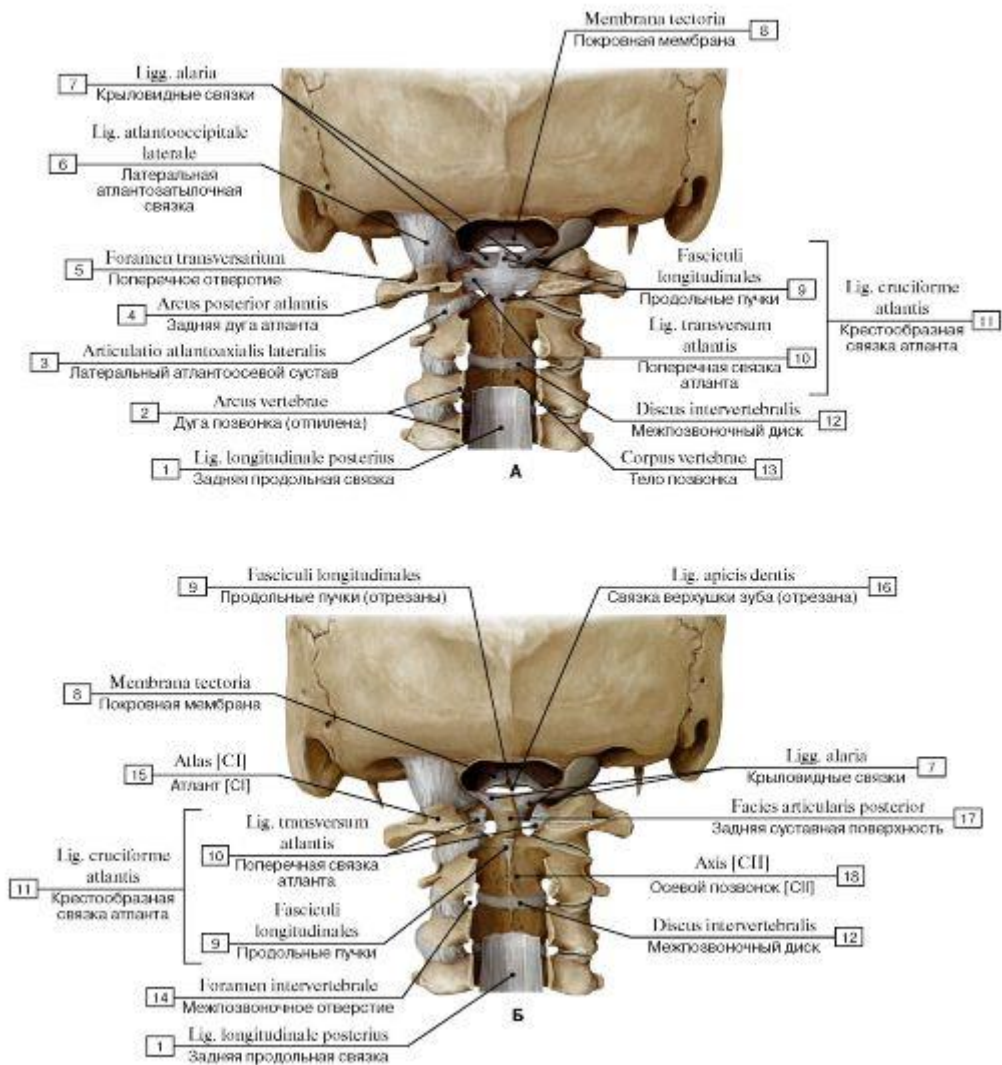


Рис. 158. Атлантозатылочное и атлантоосевое сочленения, вид сзади (А - атлантозатылочный и срединный атлантоосевой суставы, покровная мембрана удалена, дуги позвонков отпилены; Б - атлантозатылочный и срединный атлантоосевой суставы, покровная мембрана и крестообразная связка удалены, дуги позвонков отпилены):

1 - Posterior longitudinal ligament; 2 - Vertebral arch; 3 - Lateral atlanto-axial joint; 4 - Posterior arch; 5 - Foramen transversarium; 6 - Lateral atlanto-occipital ligament; 7 - Alar ligaments; 8 - Tectorial membrane; 9 - Longitudinal bands; 10 - Transverse ligament of atlas; 11 = 9 + 10 - Cruciate ligament of atlas; 12 - Intervertebral disc; 13 - Vertebral body; 14 - Intervertebral foramen; 15 - Atlas [CI]; 16 - Apical ligament of dens; 17 - Posterior articular facet; 18 - Axis [CII]

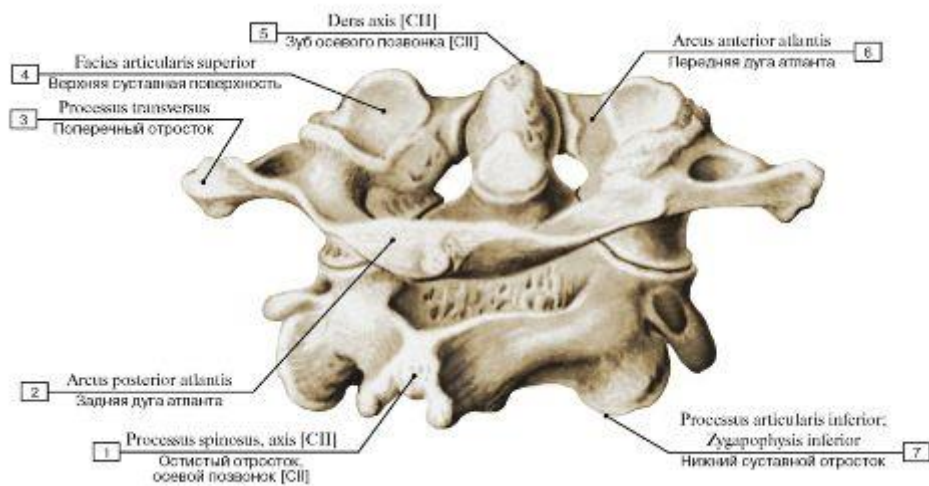
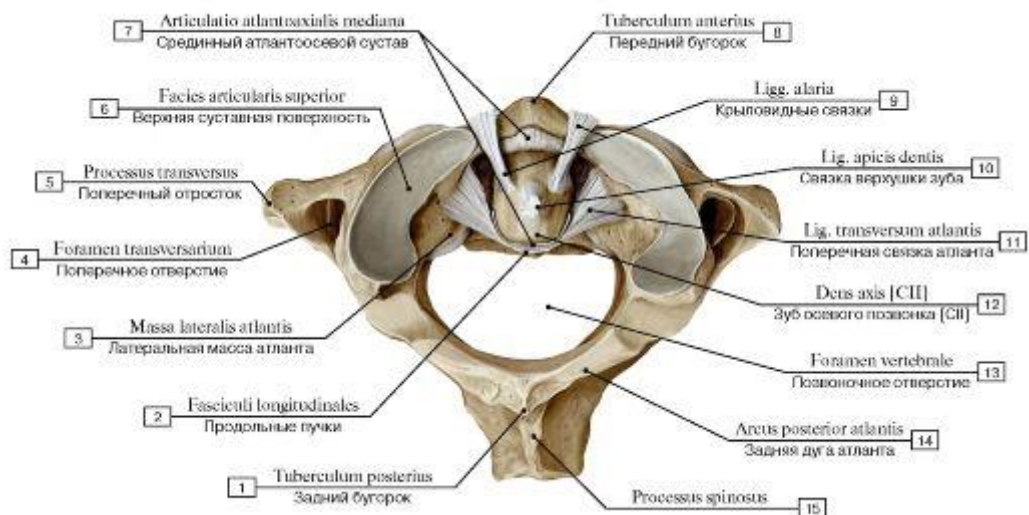


Рис. 159. Первый и второй шейные позвонки, вид сзади и справа:

1 - Spinous process; axis [CII]; 2 - Posterior arch; 3 - Transverse process; 4 - Superior articular surface; 5 - Dens axis [CII]; 6 - Anterior arch; 7 - Inferior articular process



Остистый отросток Рис. 160. Связки срединного атлантоосевого сустава, вид сверху:

1 - Posterior tubercle; 2 - Longitudinal bands; 3 - Lateral mass; 4 - Foramen transversarium; 5 - Transverse process; 6 - Superior articular facet; 7 - Median atlanto-axial joint; 8 - Anterior tubercle; 9 - Alar ligaments; 10 - Apical ligament of dens; 11 - Transverse ligament of atlas; 12 - Dens axis [CII]; 13 - Vertebral foramen; 14 - Posterior arch; 15 - Spinous process

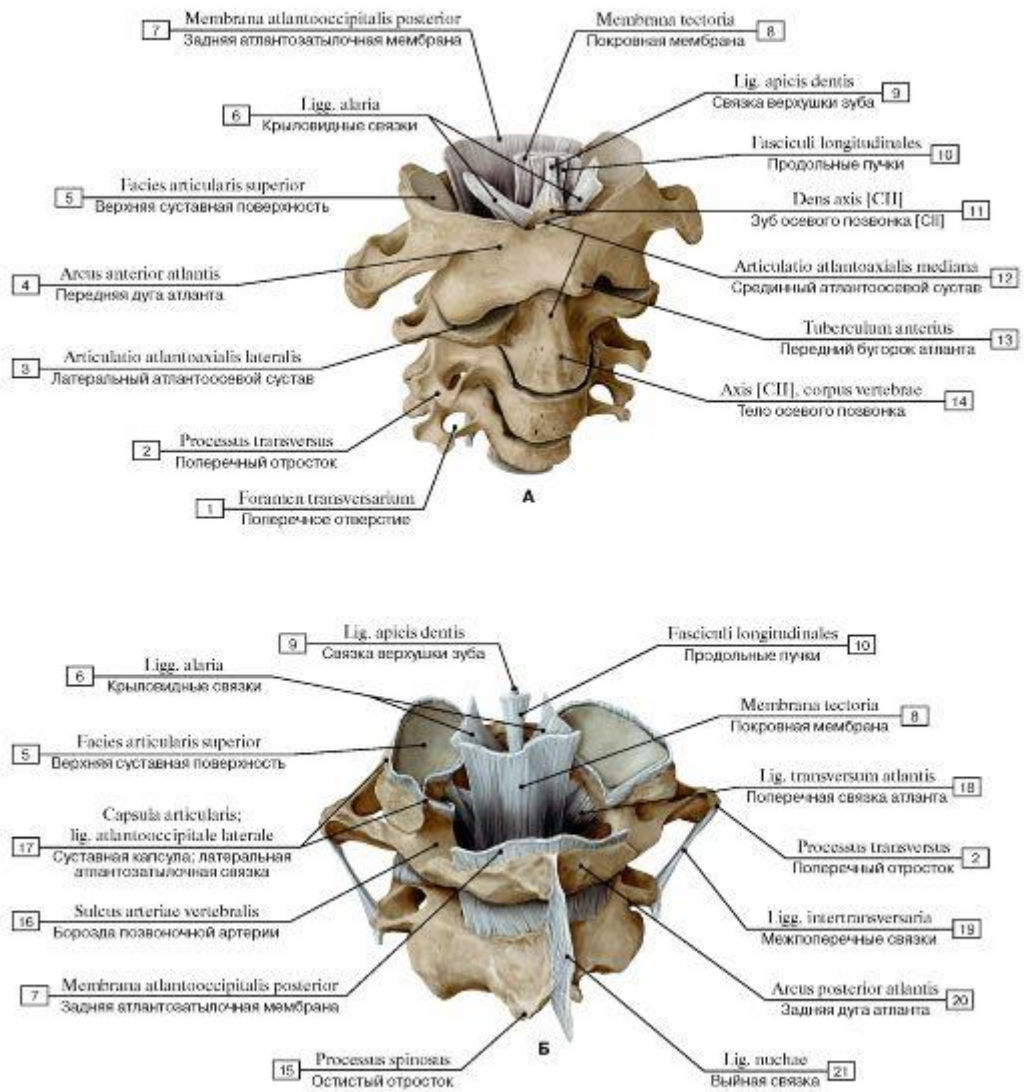


Рис. 161. Связки сочленения черепа с позвоночным столбом (А - вид спереди и справа, Б - вид сзади и слева):

I - Foramen transversarium; 2 - Transverse process; 3 - Lateral atlanto-axial joint; 4 - Anterior arch; 5 - Superior articular facet; 6 - Alar ligaments; 7 - Posterior atlanto-occipital membrane; 8 - Tectorial membrane; 9 - Apical ligament of dens; 10 - Longitudinal bands;

II - Dens axis [CII]; 12 - Median atlanto-axial joint; 13 - Anterior tubercle of atlas [CI]; 14 - Vertebral body of axis [CII]; 15 - Spinosus process; 16 - Groove for vertebral artery; 17 - Joint capsule; Articular capsule; Lateral atlanto-occipital ligament; 18 - Transverse ligament of atlas; 19 - Intertransverse ligaments; 20 - Posterior arch; 21 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament

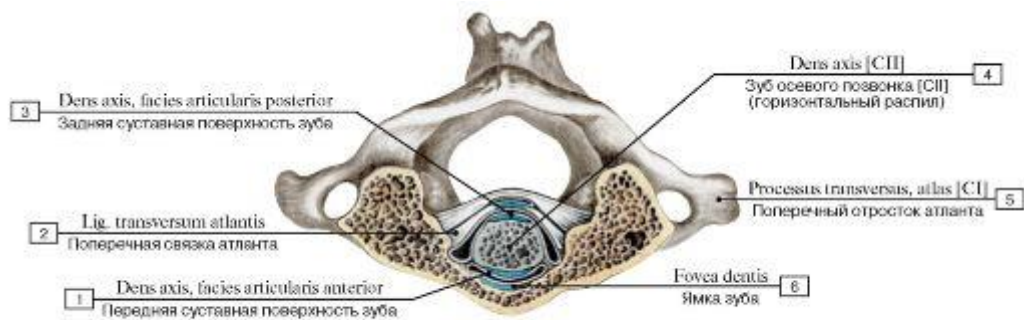


Рис. 162. Соединения атланта с зубом осевого позвонка, вид сверху:

1 - Dens, anterior articular facet; 2 - Transverse ligament of atlas; 3 - Dens, posterior articular facet; 4 - Dens axis [CII]; 5 – Transverse process atlas [CI]; 6 - Fovea for dens

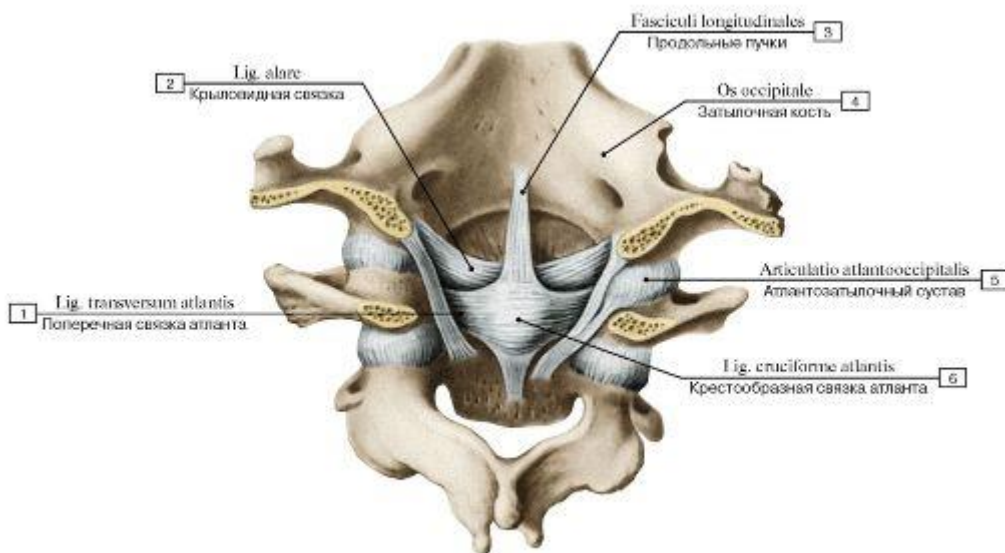


Рис. 163. Связки и суставы шейных позвонков и затылочной кости. Вид сзади, со стороны позвоночного канала:

1 - Transverse ligament of atlas; 2 - Alar ligament; 3 - Longitudinal bands; 4 - Occipital bone; 5 - Atlanto-occipital joint; 6 – Cruciate ligament of atlas

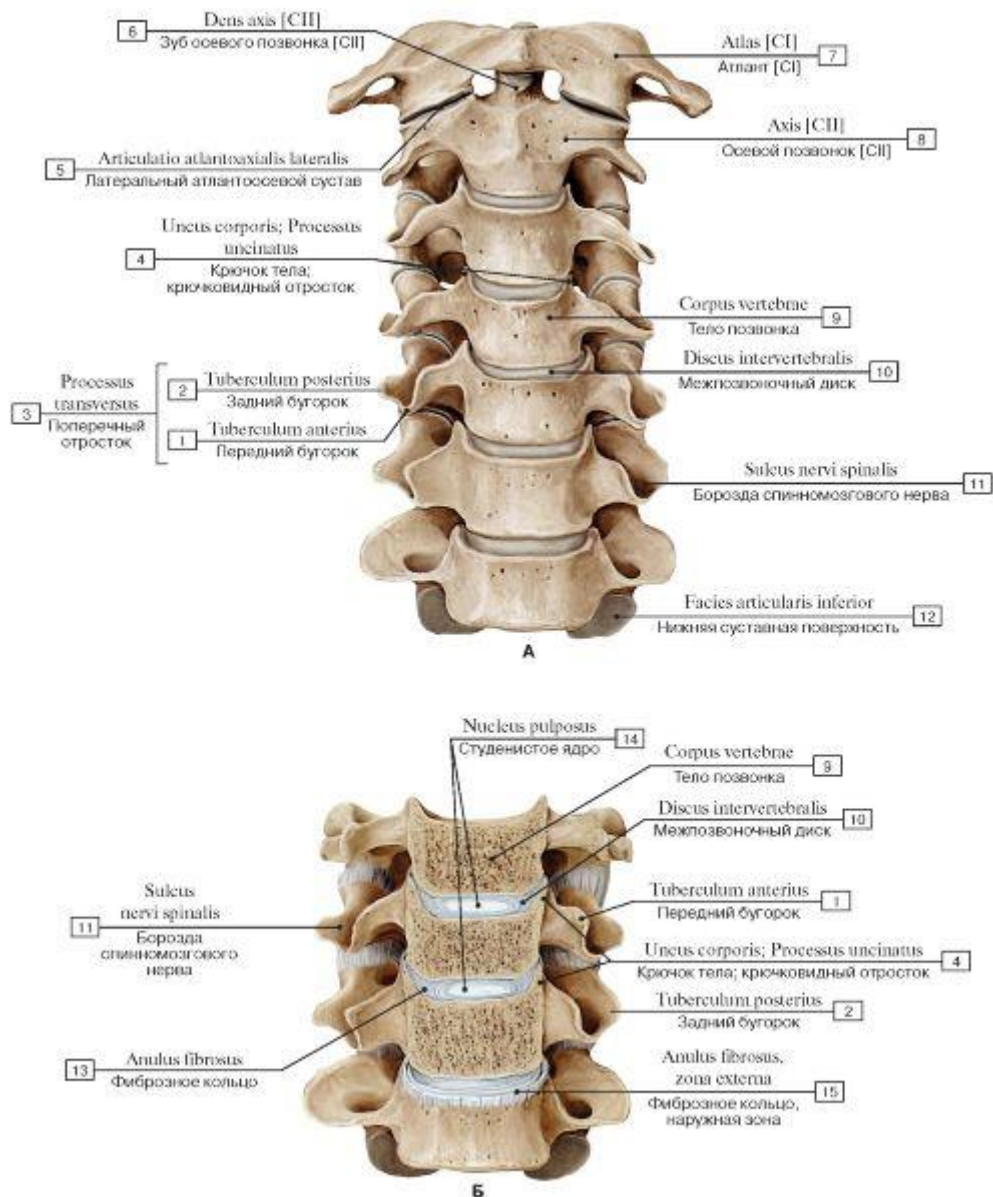


Рис. 164. Шейный отдел позвоночного столба, вид спереди (А - общий вид, Б - фронтальный распил на уровне тел позвонков):

1 - Anterior tubercle; 2 - Posterior tubercle; 3 = 1 + 2 - Transverse process; 4 - Uncus of body; Uncinate process; 5 - Lateral atlanto-axial joint; 6 - Dens axis [CII]; 7 - Atlas [CI]; 8 - Axis [CII]; 9 - Vertebral body; 10 - Intervertebral disc; 11 - Groove for spinal nerve; 12 - Inferior articular facet; 13 - Anulus fibrosus; 14 - Nucleus pulposus; 15 - Anulus fibrosus, outer zone

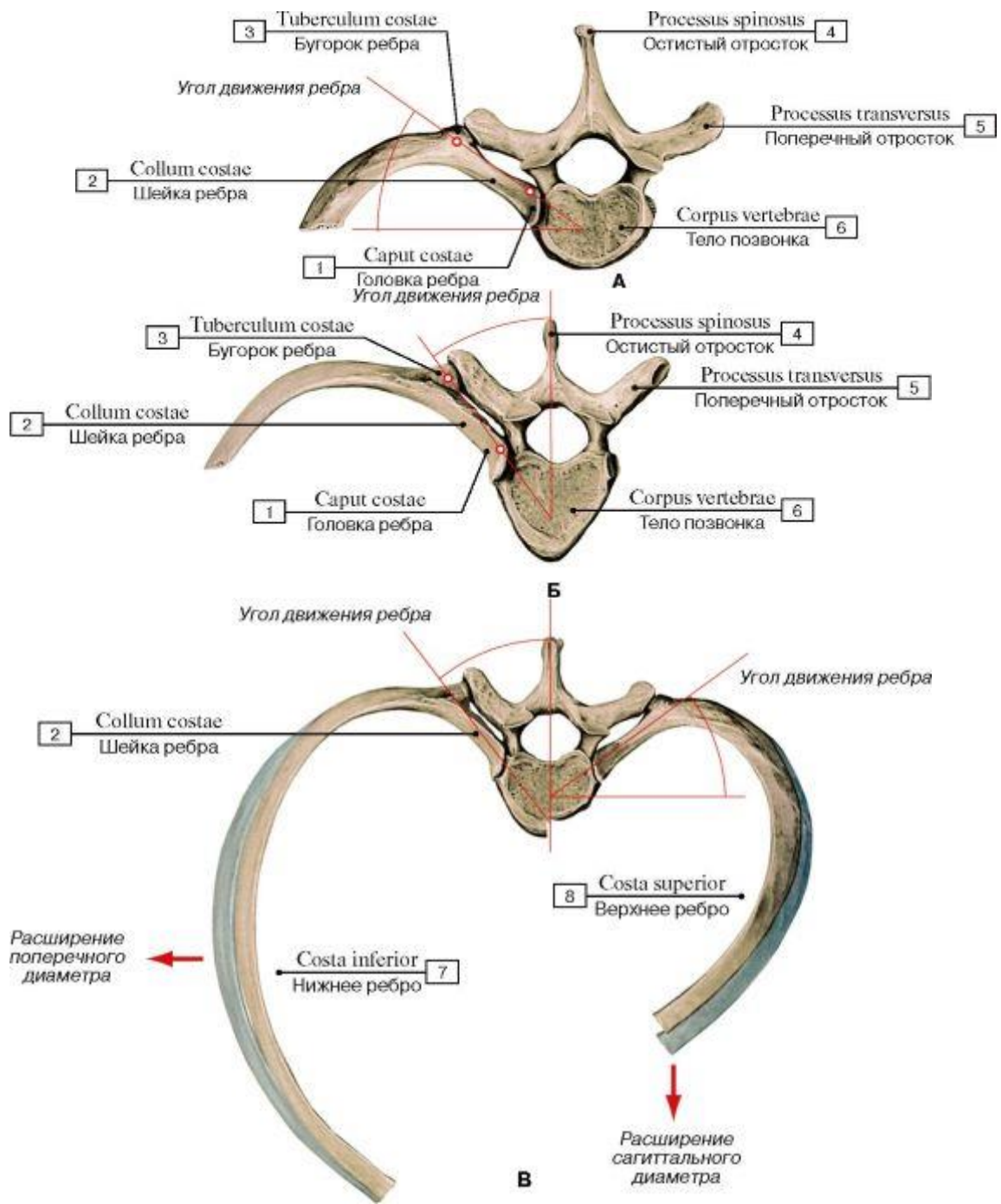


Рис. 165. Реберно-позвоночное сочленение (А - оси движения первого ребра, Б - оси движения нижних ребер, В - сравнительная характеристика движений верхних и нижних ребер):

1 - Head of rib; 2 - Neck of rib; 3 - Tubercle of rib; 4 - Spinous process; 5 - Transverse process; 6 - Vertebral body; 7 - Lower rib; 8 - Upper rib

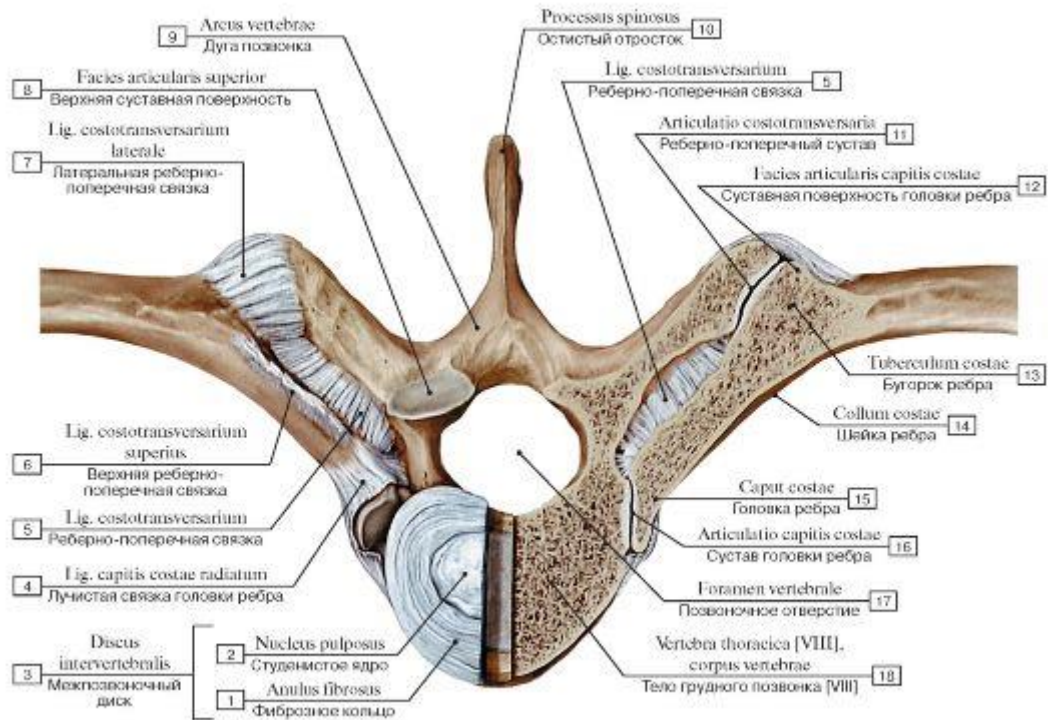


Рис. 166. Связки реберно-позвоночных сочленений, вид сверху:

1 - Anulus fibrosus; 2 - Nucleus pulposus; 3 = 1 + 2 - Intervertebral disc; 4 - Radiate ligament of head of rib; 5 - Costovertebral ligament; 6 - Superior costotransverse ligament; 7 - Lateral costotransverse ligament; 8 - Superior articular facet; 9 - Vertebral arch; 10 - Spinous process; 11 - Costovertebral joint; 12 - Articular facet; 13 - Tubercle; 14 - Neck of rib; 15 - Head of rib; 16 - Joint of head of rib; 17 - Vertebral foramen; 18 - Thoracic vertebra [VIII], vertebral body

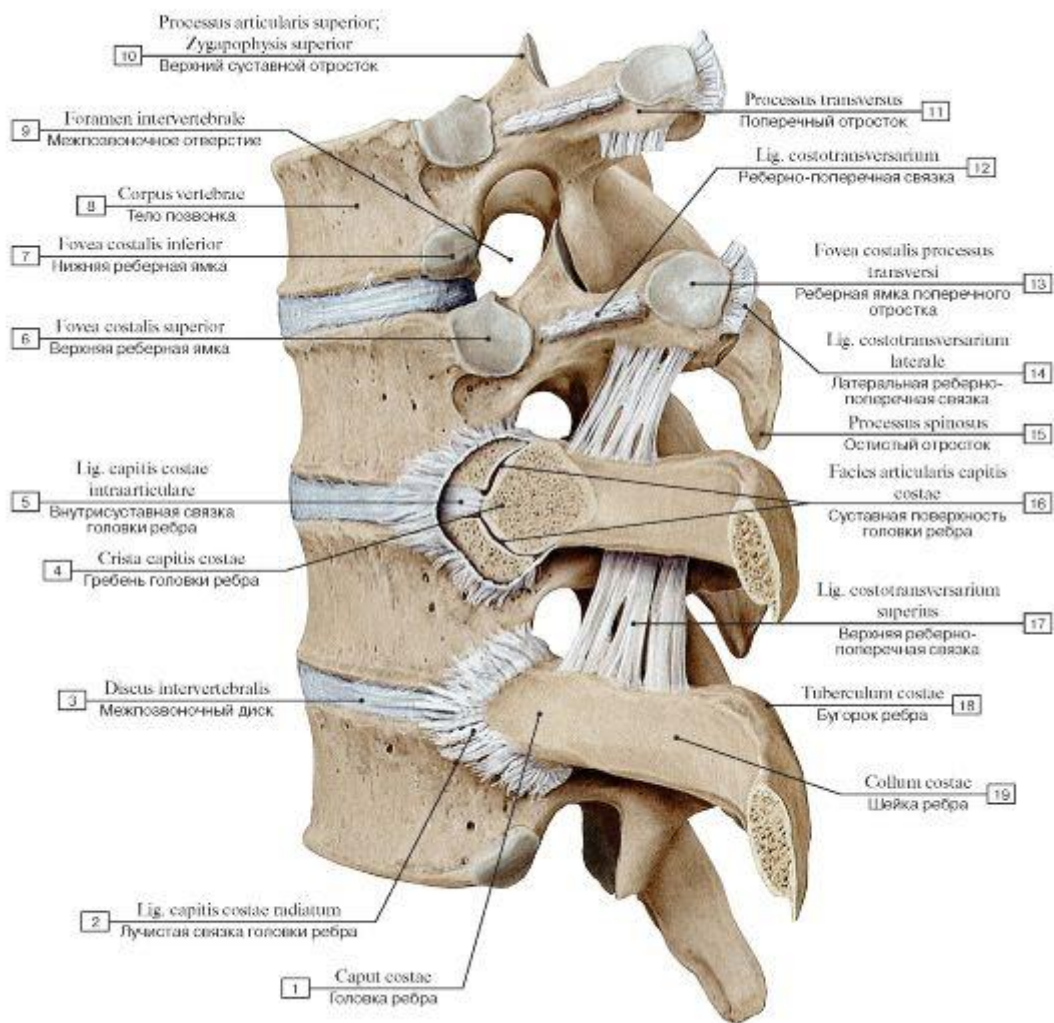


Рис. 167. Связки реберно-позвоночных сочленений, вид сбоку, слева (V-VIII грудные позвонки):

I - Head of rib; 2 - Radiate ligament of head of rib; 3 - Intervertebral disc; 4 - Crest of head of rib; 5 - Intra-articular ligament of head of rib; 6 - Superior costal facet; 7 - Inferior costal facet; 8 - Vertebral body; 9 - Intervertebral foramen; 10 - Superior articular process;

II - Transverse process; 12 - Costotransverse ligament; 13 - Transverse costal facet; 14 - Lateral costotransverse ligament; 15 - Spinous process; 16 - Articular facet; 17 - Superior costotransverse ligament; 18 - Tubercle of rib; 19 - Neck of rib

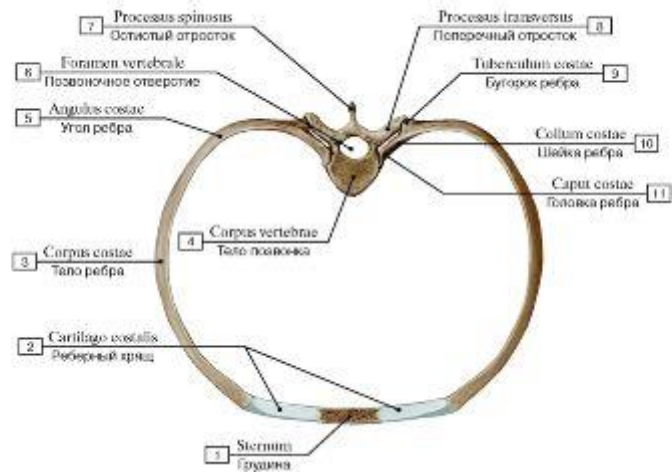


Рис. 168. Соединения ребер с позвоночным столбом и грудиной:

1 - Sternum; 2 - Costal cartilage; 3 - Body of rib; Shaft of rib; 4 - Vertebral body; 5 - Angle of rib; 6 - Vertebral foramen; 7 - Spinous process; 8 - Transverse process; 9 - Tubercle; 10 - Neck of rib; 11 - Head of rib

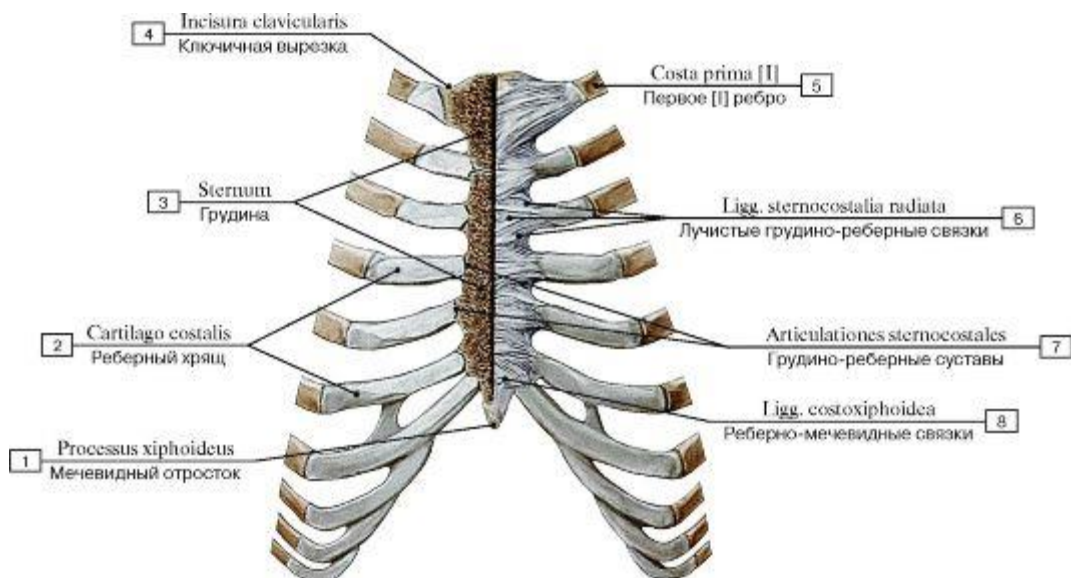


Рис. 169. Реберно-грудинные сочленения, вид спереди:

1 - Xiphoid process; 2 - Costal cartilage; 3 - Sternum; 4 - Clavicular notch; 5 - First rib [I]; 6 - Radiate sternocostal ligaments; 7 - Sternocostal joints; 8 - Costoxiphoid ligaments

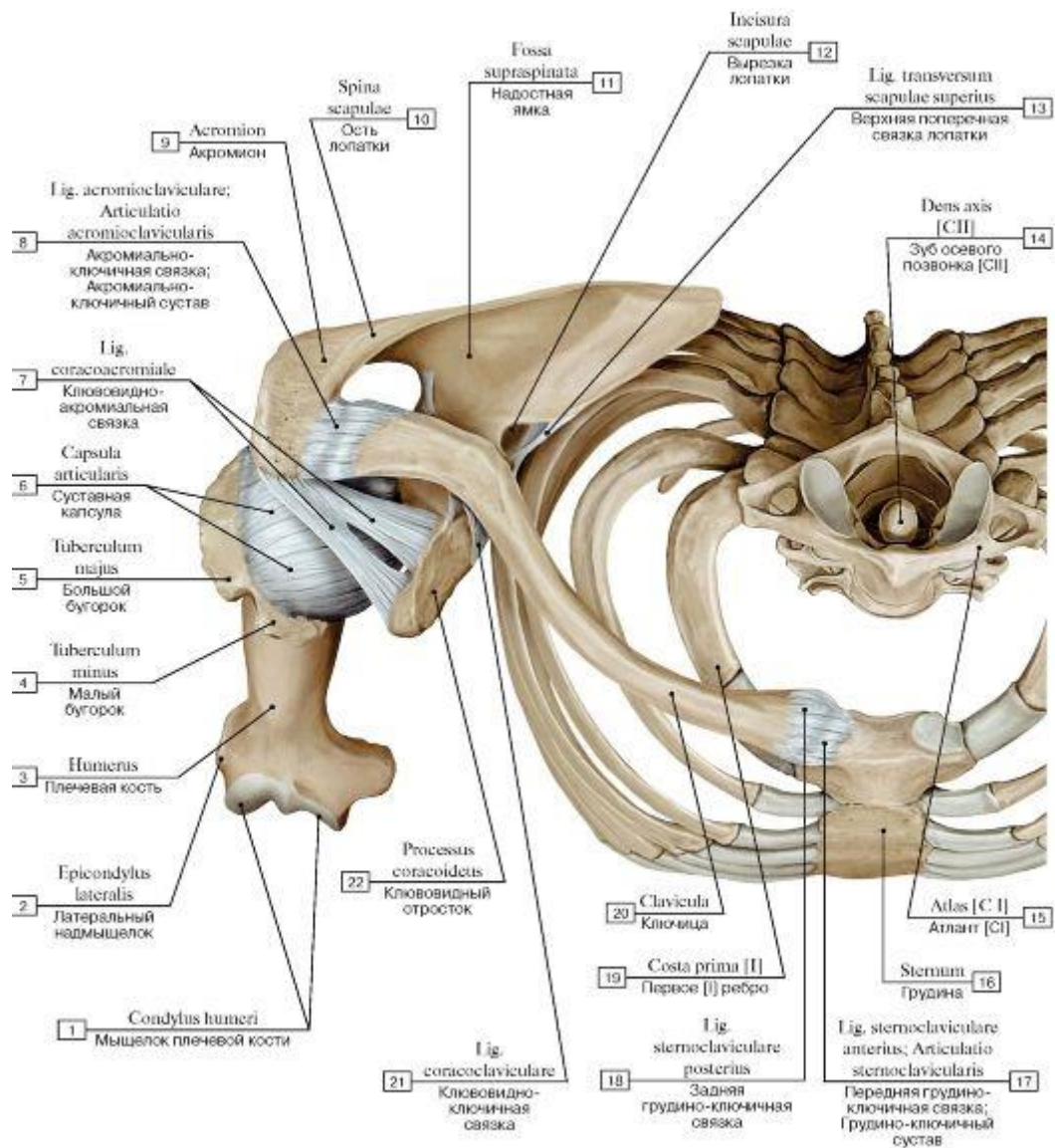


Рис. 170. Суставы ключицы и плечевой сустав, правые, вид сверху:

I - Condyle of humerus; 2 - Lateral epicondyle; 3 - Humerus; 4 - Lesser tubercle; 5 - Greater tubercle; 6 - Joint capsule; Articular capsule; 7 - Coracoacromial ligament; 8 - Acromioclavicular ligament; Acromioclavicular joint; 9 - Acromion; 10 - Spine of scapula;

II - Supraspinous fossa; 12 - Suprascapular notch; 13 - Superior transverse scapular ligament; 14 - Dens axis [CII]; 15 - Atlas [CI]; 16 - Sternum; 17 - Anterior sternoclavicular ligament; Sternoclavicular joint; 18 - Posterior sternoclavicular ligament; 19 - First rib [I]; 20 - Clavicle; 21 - Coracoclavicular ligament; 22 - Coracoid process

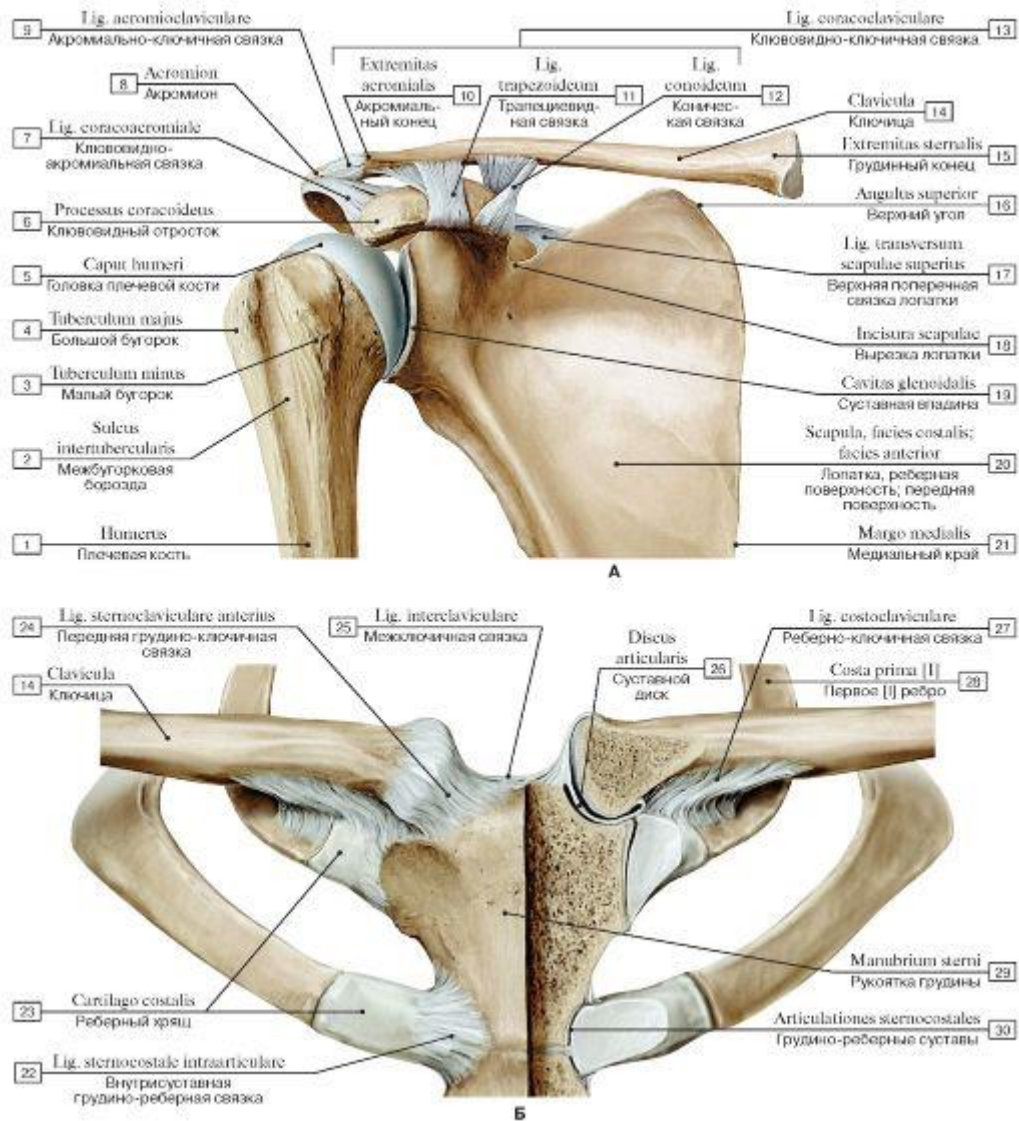


Рис. 171. Суставы пояса верхней конечности (А - акромально-ключичный сустав, правый, вид спереди, Б - грудно-ключичный сустав, вид спереди):

1 - Humerus; 2 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 3 - Lesser tubercle; 4 - Greater tubercle; 5 - Head of humerus; 6 - Coracoid process; 7 - Coracoacromial ligament; 8 - Acromion; 9 - Acromioclavicular ligament; 10 - Acromial end; 11 - Trapezoid ligament; 12 - Conoid ligament; 13 = 10 + 11 + 12 - Coracoclavicular ligament; 14 - Clavicle; 15 - Sternal end; 16 - Superior angle; 17 - Superior transverse scapular ligament; 18 - Suprascapular notch; 19 - Glenoid cavity; 20 - Scapula, costal surface; 21 - Medial border; 22 - Intraarticular sternocostal ligament; 23 - Costal cartilage; 24 - Anterior sternoclavicular ligament; 25 - Interclavicular ligament; 26 - Articular disc; 27 - Costoclavicular ligament; 28 - First rib [I]; 29 - Manubrium of sternum; 30 - Sternocostal joints

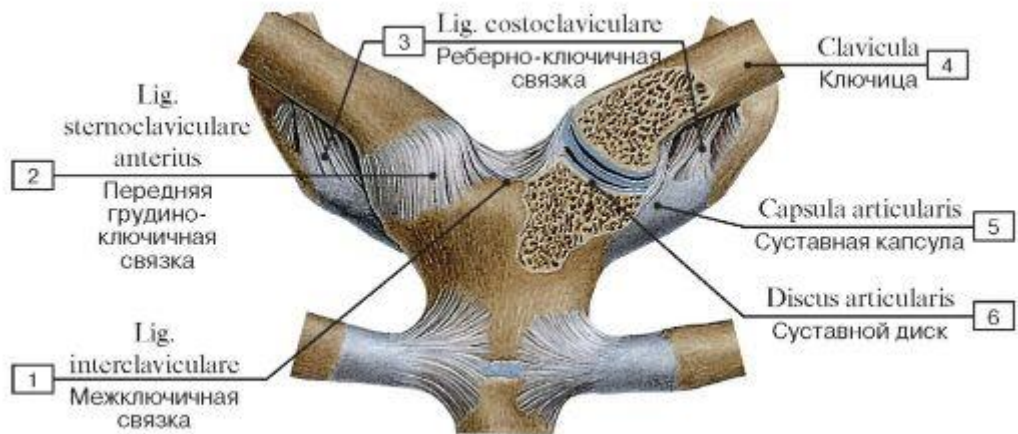


Рис. 172. Грудино-ключичный сустав:

1 - Interclavicular ligament; 2 - Anterior sternoclavicular ligament; 3 - Costoclavicular ligament; 4 - Clavicle; 5 - Joint capsule; Articular capsule; 6 - Articular disc

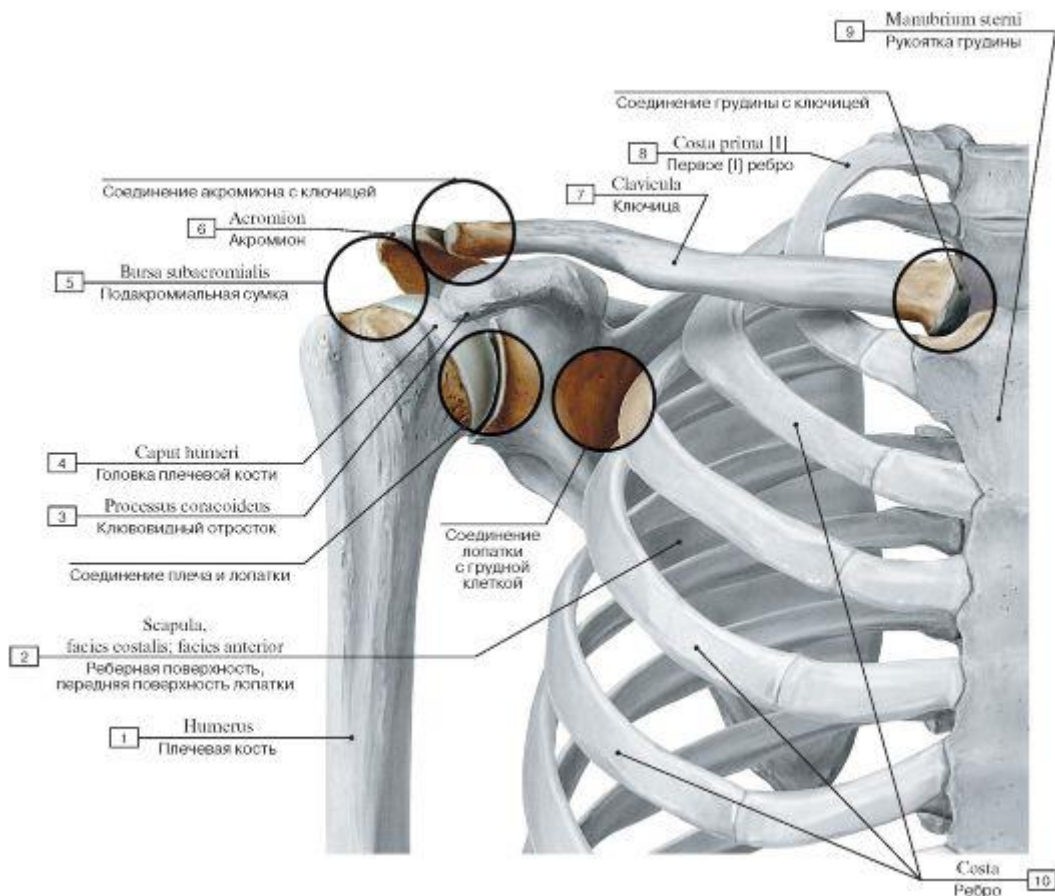


Рис. 173. Сочленение плеча и костей плечевого пояса, правого:

1 - Humerus; 2 - Scapula, costal surface; 3 - Coracoid process; 4 - Head of humerus; 5 - Subacromial bursa; 6 - Acromion; 7 - Clavicle; 8 - First rib [I]; 9 - Manubrium of sternum; 10 - Rib

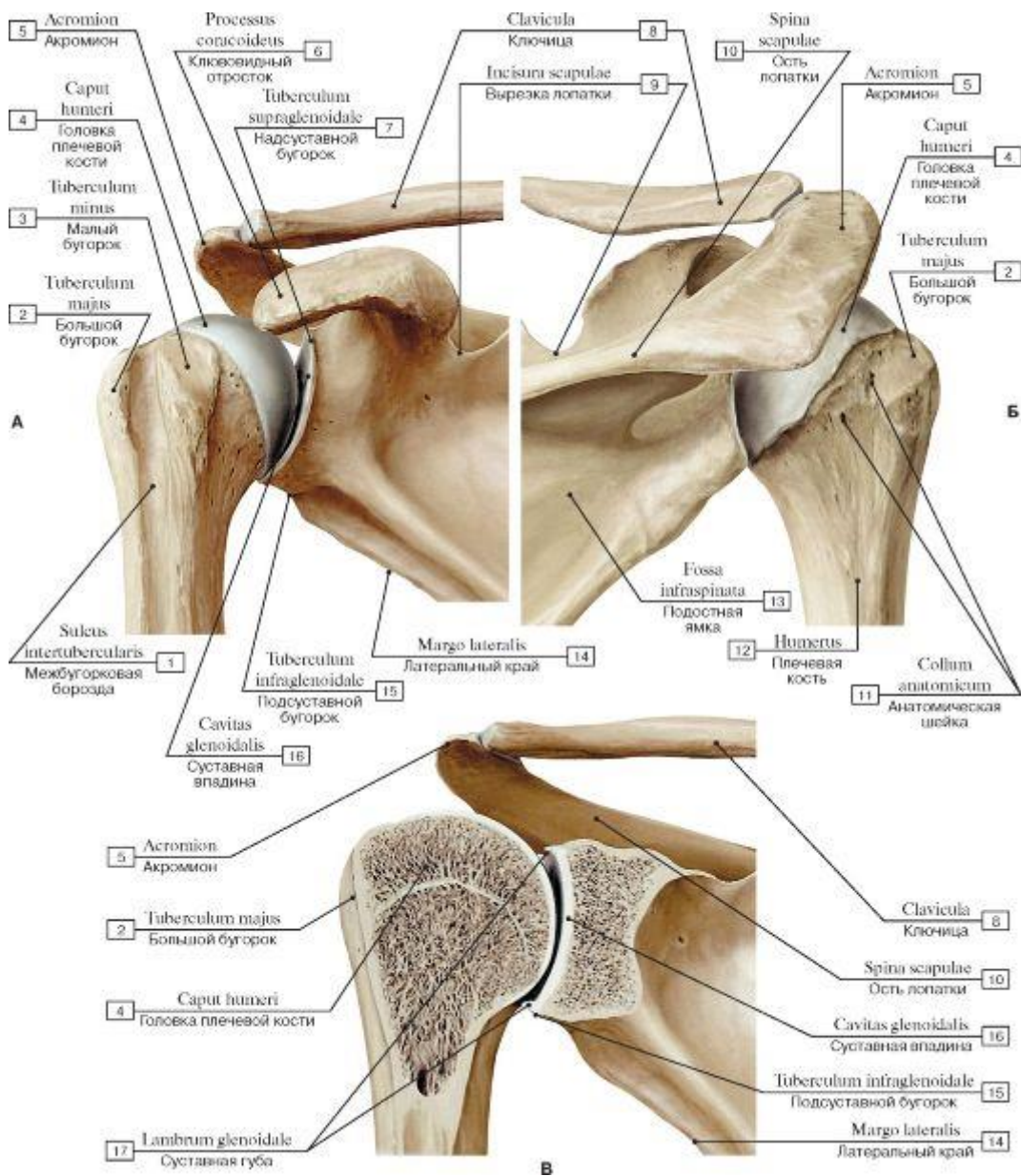


Рис. 174. Взаимоотношения лопатки и плечевой кости, правых (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - вид спереди, головка плечевой кости и часть лопатки распилены во фронтальной плоскости):

1 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 2 - Greater tubercle; 3 - Lesser tubercle; 4 - Head of humerus; 5 - Acromion; 6 - Coracoid process; 7 - Supraglenoid tubercle; 8 - Clavicle; 9 - Suprascapular notch; 10 - Spine of scapula; 11 - Anatomical neck; 12 - Humerus; 13 - Infraspinous fossa; 14 - Lateral border; 15 - Infraglenoid tubercle; 16 - Glenoid cavity; 17 - Glenoid labrum

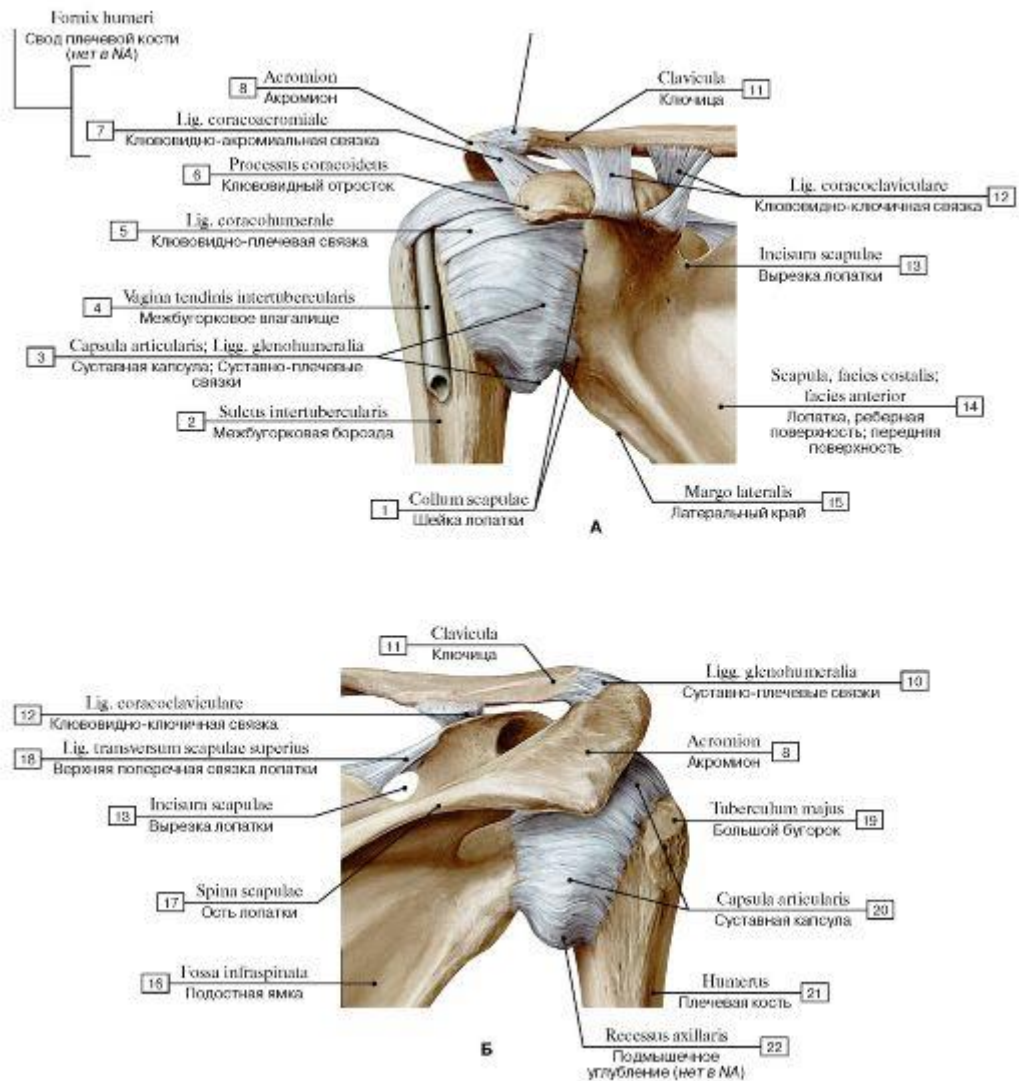


Рис. 175. Плечевой сустав, правый (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Neck of scapula; 2 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 3 - Joint capsule; Articular capsule; Glenohumeral ligaments; 4 - Intertubercular tendon sheath; Bicipital groove; 5 - Coracohumeral ligament; 6 - Coracoid process; 7 - Coraco-acromial ligament; 8 - Acromion; 9 = 7 + 8 - Fornix of humerus; 10 - Glenohumeral ligaments; 11 - Clavicle; 12 - Coracoclavicular ligament; 13 - Suprascapular notch; 14 - Scapula, costal surface; 15 - Lateral margin; 16 - Infraspinous fossa; 17 - Spine of scapula; 18 - Superior transverse scapular ligament; 19 - Greater tubercle; 20 - Joint capsule; Articular capsule; 21 - Humerus; 22 - Axillar recess

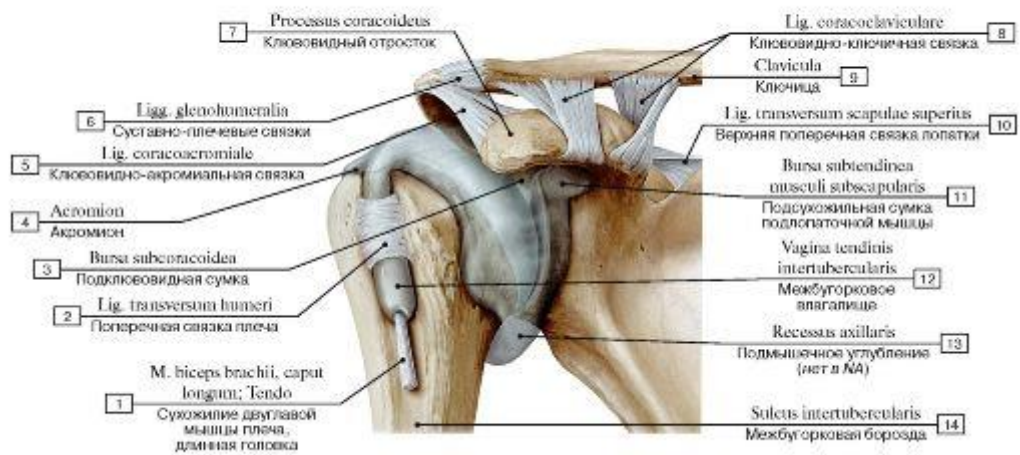


Рис. 176. Синовиальная мембрана плечевого сустава, правого:

1 - Biceps brachii, long head; Tendon; 2 - Transverse humeral ligament; 3 - Subcoracoid bursa; 4 - Acromion; 5 - Coraco-acromial ligament; 6 - Glenohumeral ligaments; 7 - Coracoid process; 8 - Coracoclavicular ligament; 9 - Clavicle; 10 - Superior transverse scapular ligament; 11 - Subtendinous bursa of subscapularis; 12 - Intertubercular tendon sheath; 13 - Axillar recess; 14 - Intertubercular sulcus;

Bicipital groove

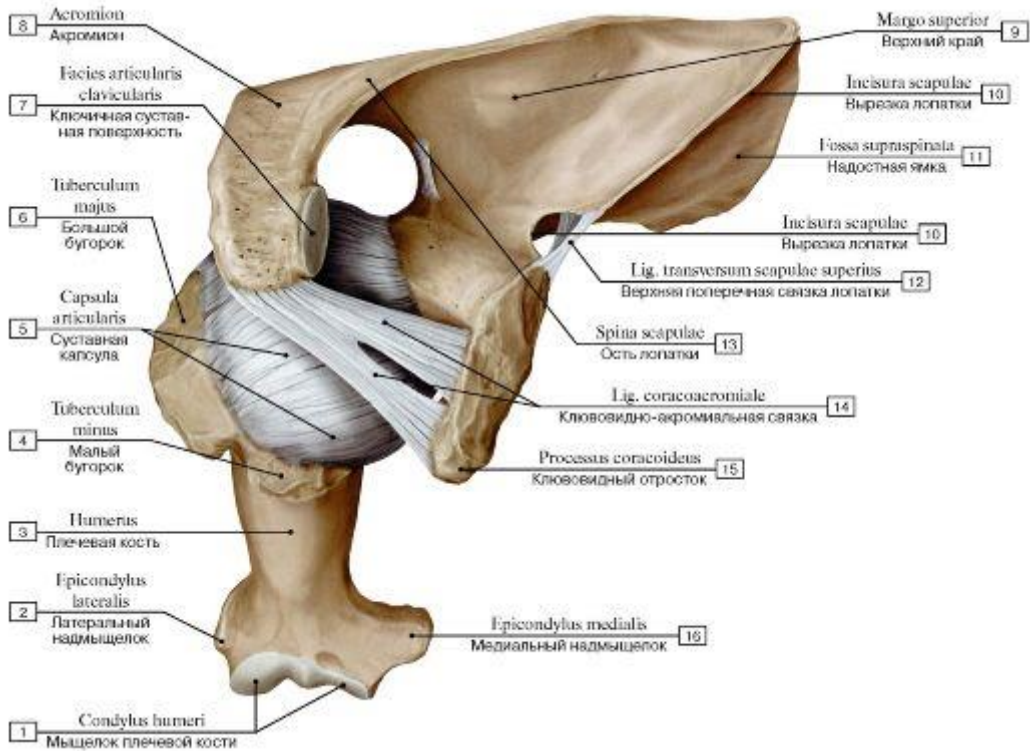
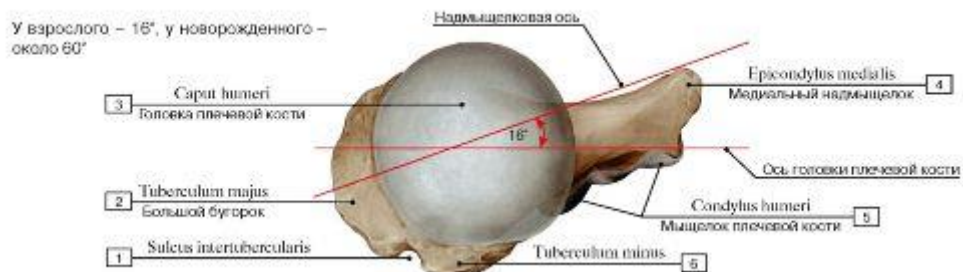


Рис. 177. Плечевой сустав, правый, вид сверху:

1 - Condyle of humerus; 2 - Lateral epicondyle; 3 - Humerus; 4 - Lesser tubercle; 5 - Joint capsule; Articular capsule; 6 - Greater tubercle; 7 - Clavicular facet; 8 - Acromion; 9 - Superior border; 10 - Suprascapular notch; 11 - Supraspinous fossa; 12 - Superior transverse scapular ligament; 13 - Spine of scapula; 14 - Coraco-acromial ligament; 15 - Coracoid process; 16 - Medial epicondyle



Межбугорковая борозда

Малый бугорок

Рис. 178. Вращение плечевой кости в плечевом суставе:

1 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 2 - Greater tubercle; 3 - Head of humerus; 4 - Medial epicondyle; 5 - Condyle of humerus; 6 - Lesser tubercle

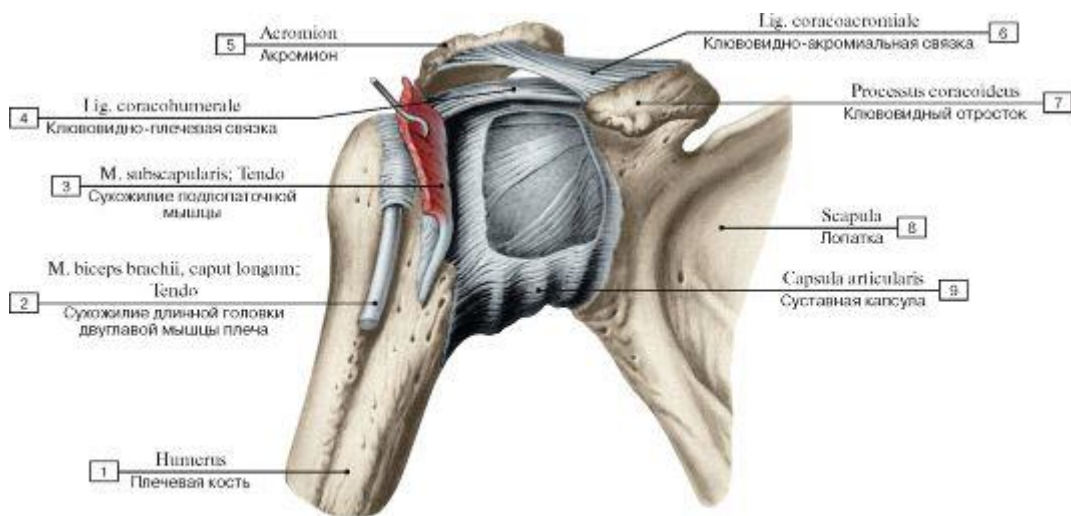


Рис. 179. Капсула и связки плечевого сустава, правого, вид спереди:

1 - Humerus; 2 - Biceps brachii, long head; Tendon; 3 - Subscapularis; Tendon; 4 - Coracohumeral ligament; 5 - Acromion; 6 - Coracoacromial ligament; 7 - Coracoid process; 8 - Scapula; 9 - Joint capsule; Articular capsule

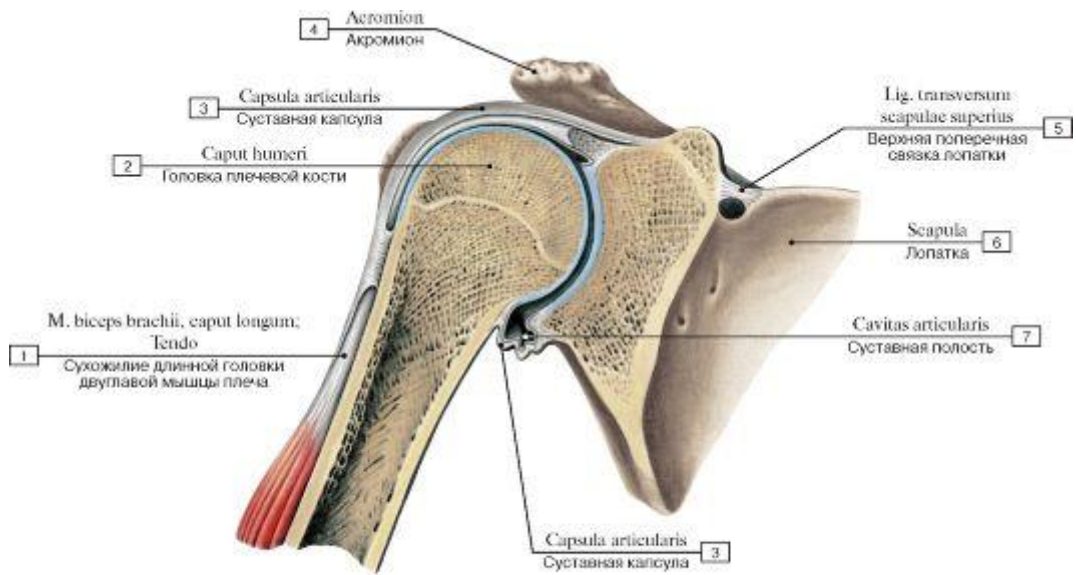


Рис. 180. Плечевой сустав, правый, вид спереди (фронтальный распил):

1 - Biceps brachii, long head; Tendon; 2 - Head of humerus; 3 - Joint capsule; Articular capsule; 4 - Acromion; 5 - Superior transverse scapular ligament; 6 - Scapula; 7 - Articular cavity

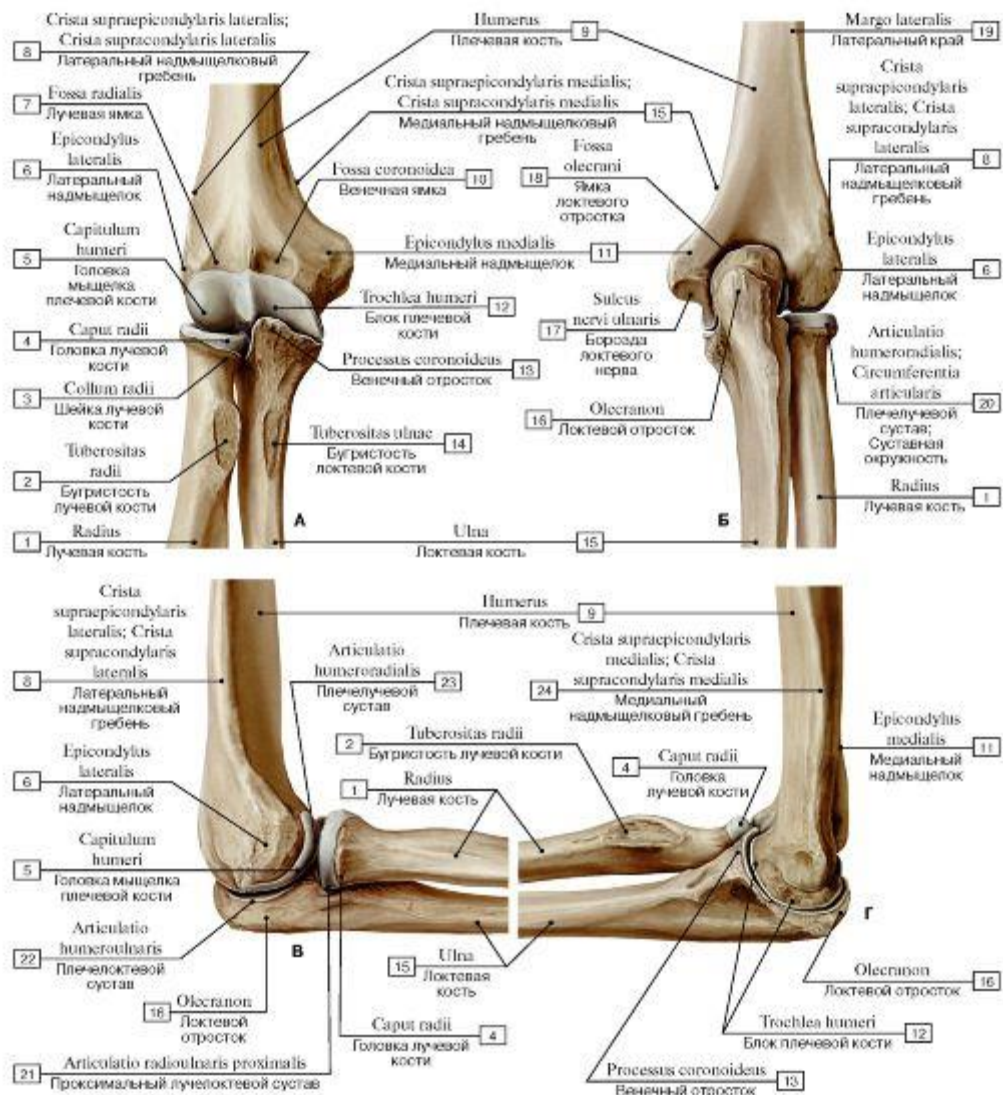


Рис. 181. Взаимоотношения плечевой кости и костей предплечья, правого (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - вид с латеральной стороны, Г - вид с медиальной стороны):

1 - Radius; 2 - Radial tuberosity; 3 - Neck of radius; 4 - Head of radius; 5 - Capitulum; 6 - Lateral epicondyle; 7 - Radial fossa; 8 - Lateral supraepicondylar ridge; Lateral supracondylar ridge; 9 - Humerus; 10 - Coronoid fossa; 11 - Medial epicondyle; 12 - Trochlea; 13 - Coronoid process; 14 - Tuberosity of ulna; 15 - Ulna; 16 - Olecranon; 17 - Groove for ulnar nerve; 18 - Olecranon fossa; 19 - Lateral margin; 20 - Humeroradial joint; Articular circumference; 21 - Proximal radio-ulnar joint; 22 - Humeroulnar joint; 23 - Humeroradial joint; 24 - Medial supraepicondylar ridge; Medial supracondylar ridge

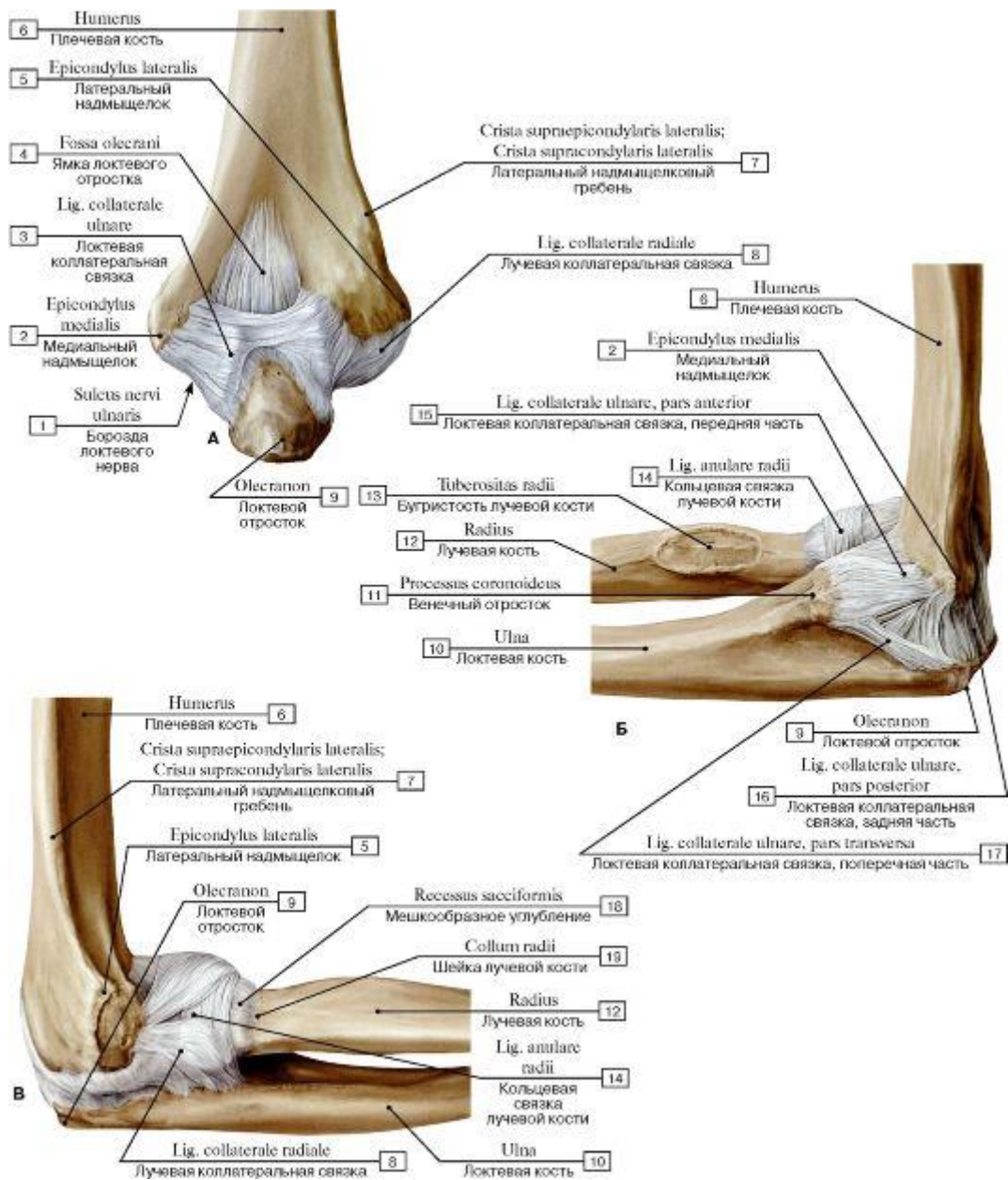


Рис. 182. Локтевой сустав, правый (А - вид сзади, Б - вид с медиальной стороны, В - вид с латеральной стороны):

I - Groove for ulnar nerve; 2 - Medial epicondyle; 3 - Ulnar collateral ligament; 4 - Olecranon fossa; 5 - Lateral epicondyle; 6 - Humerus; 7 - Lateral supraepicondylar ridge; Lateral supracondylar ridge; 8 - Radial collateral ligament; 9 - Olecranon; 10 - Ulna;

II - Coronoid process; 12 - Radius; 13 - Radial tuberosity; 14 - Anular ligament of radius; 15 - Ulnar collateral ligament, anterior part; 16 - Ulnar collateral ligament, posterior part; 17 - Ulnar collateral ligament, transverse part; 18 - Sacciform recess; 19 - Neck of radius

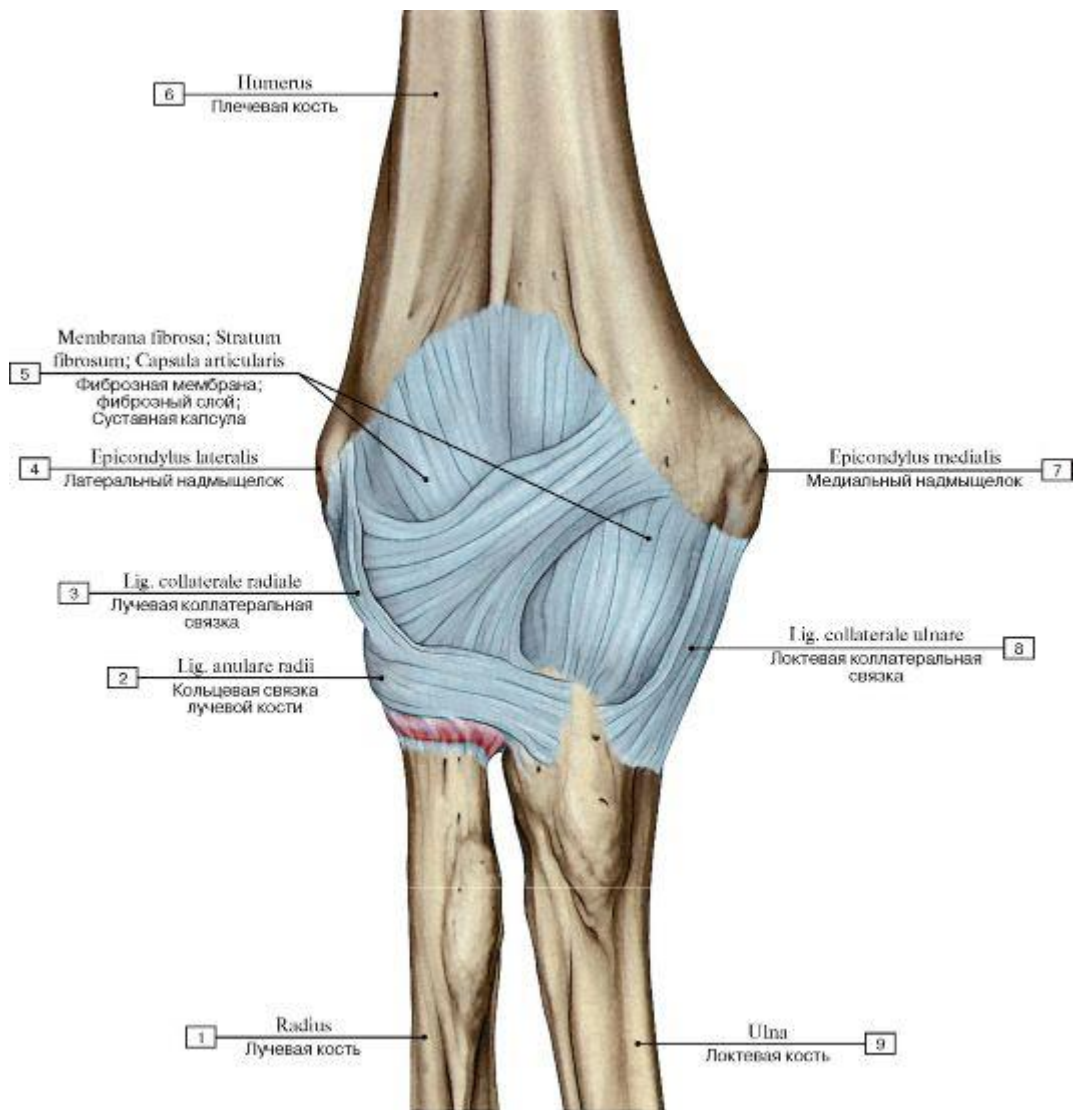


Рис. 183. Суставная капсула и связки локтевого сустава, правого, вид спереди:

1 - Radius; 2 - Anular ligament of radius; 3 - Radial collateral ligament; 4 - Lateral epicondyle; 5 - Fibrous layer; Fibrous membrane; Joint capsule; Articular capsule; 6 - Humerus; 7 - Medial epicondyle; 8 - Ulnar collateral ligament; 9 - Ulna

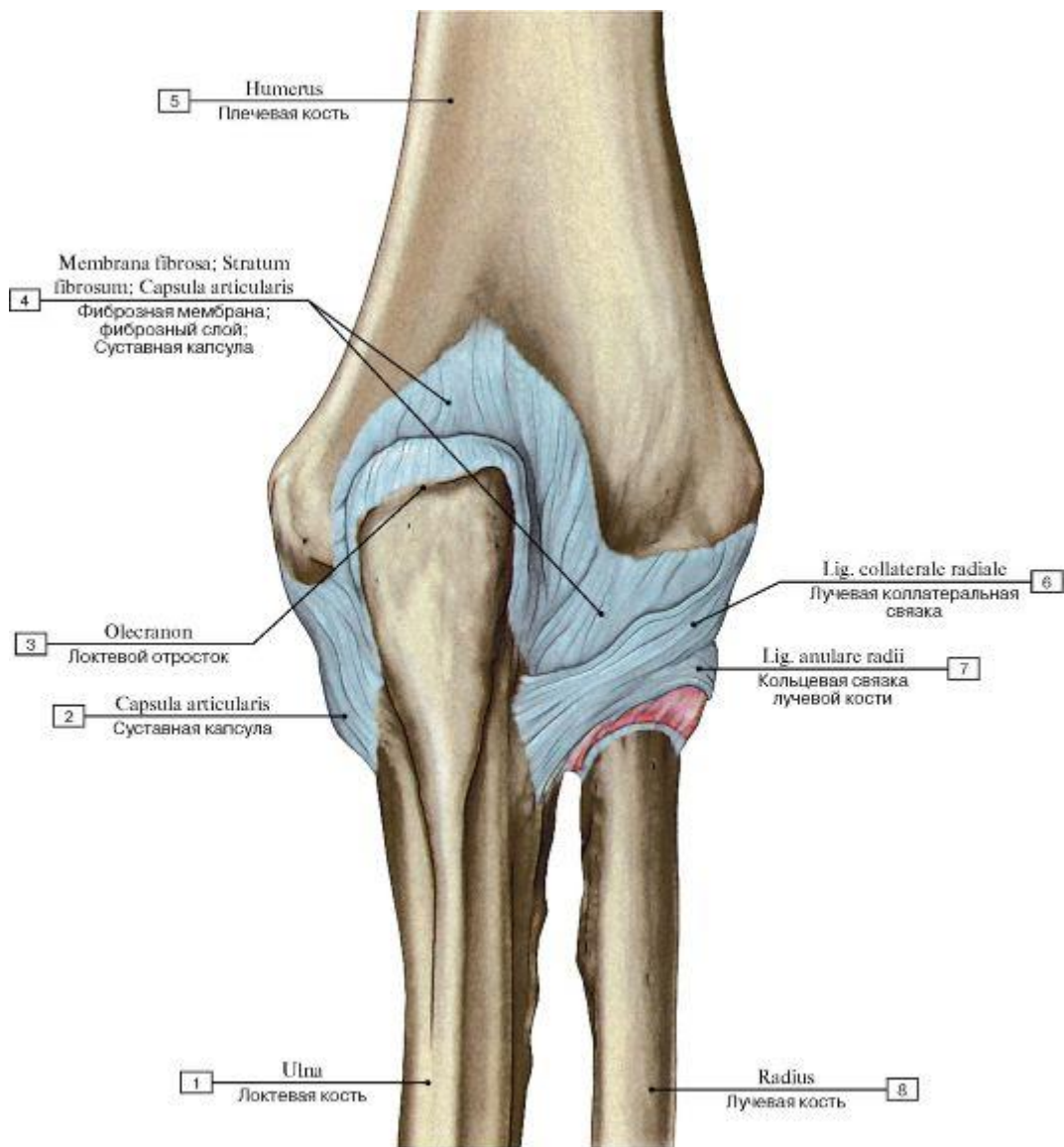


Рис. 184. Суставная капсула и связки локтевого сустава, правого, вид сзади:

1 - Ulna; 2 - Joint capsule; Articular capsule; 3 - Olecranon; 4 - Fibrous layer; Fibrous membrane; Joint capsule; Articular capsule; 5 - Humerus; 6 - Radial collateral ligament; 7 - Anular ligament of radius; 8 - Radius

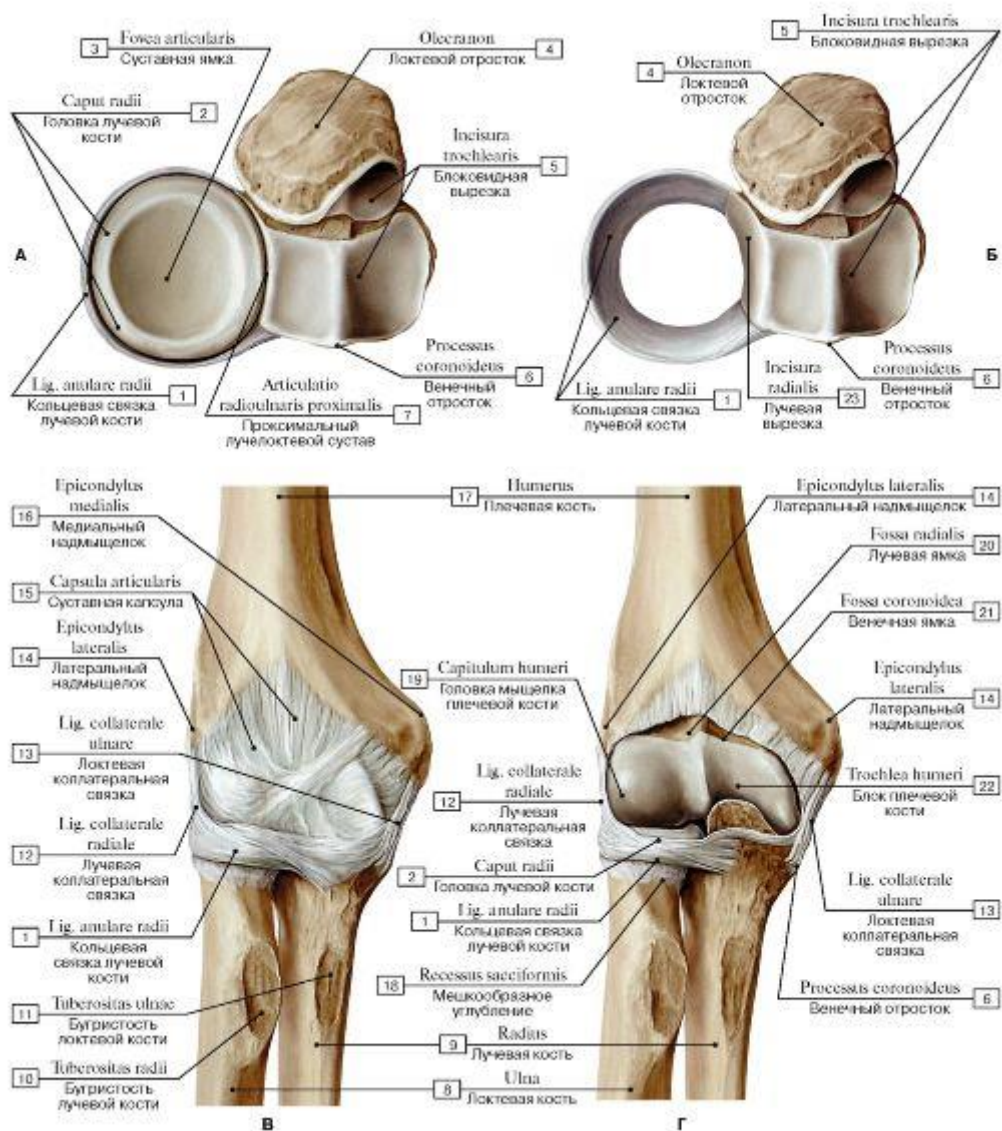


Рис. 185. Локтевой сустав, правый, при разогнутом предплечье (А - кольцевая связка лучевой кости, Б - кольцевая связка лучевой кости, лучевая кость удалена, В - вид спереди, Г - вид спереди, суставная капсула вскрыта):

1 - Anular ligament of radius; 2 - Head of radius; 3 - Articular facet; 4 - Olecranon; 5 - Trochlear notch; 6 - Coronoid process; 7 - Proximal radio-ulnar joint; 8 - Ulna; 9 - Radius; 10 - Radial tuberosity; 11 - Tuberosity of ulna; 12 - Radial collateral ligament; 13 - Ulnar collateral ligament; 14 - Lateral epicondyle; 15 - Joint capsule; Articular capsule; 16 - Medial epicondyle; 17 - Humerus; 18 - Sacciform recess; 19 - Capitulum; 20 - Radial fossa; 21 - Coronoid fossa; 22 - Trochlea; 23 - Radial notch

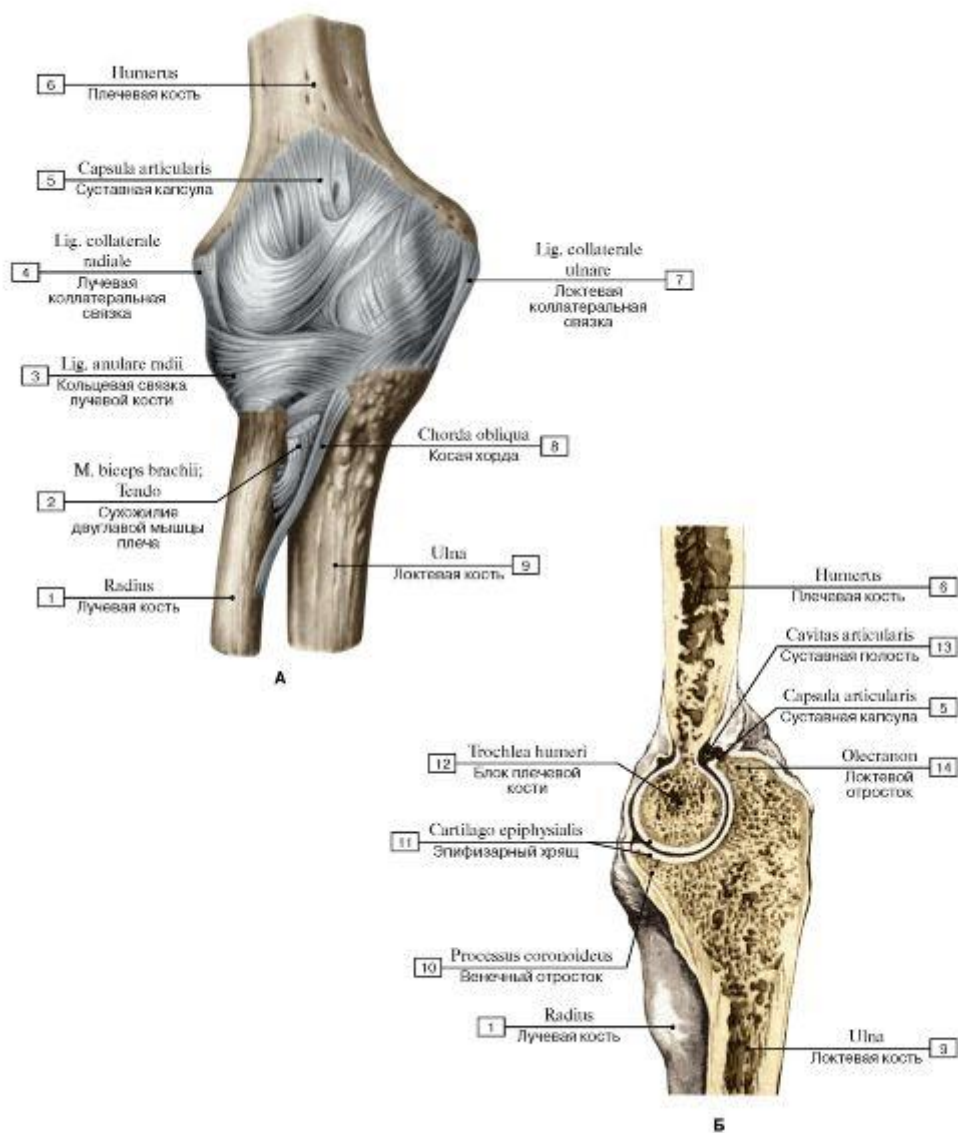


Рис. 186. Плечелоктевой сустав, правый (А - капсула и связки локтевого сустава, Б - плечелоктевой сустав вскрыт сагиттальным разрезом, вид с медиальной стороны):

1 - Radius; 2 - Biceps brachii; Tendon; 3 - Anular ligament of radius; 4 - Radial collateral ligament; 5 - Joint capsule; Articular capsule; 6 - Humerus; 7 - Ulnar collateral ligament; 8 - Oblique cord; 9 - Ulna; 10 - Coronoid process; 11 - Epiphysial cartilage; Primary cartilaginous joint; 12 - Trochlea; 13 - Articular cavity; 14 - Olecranon

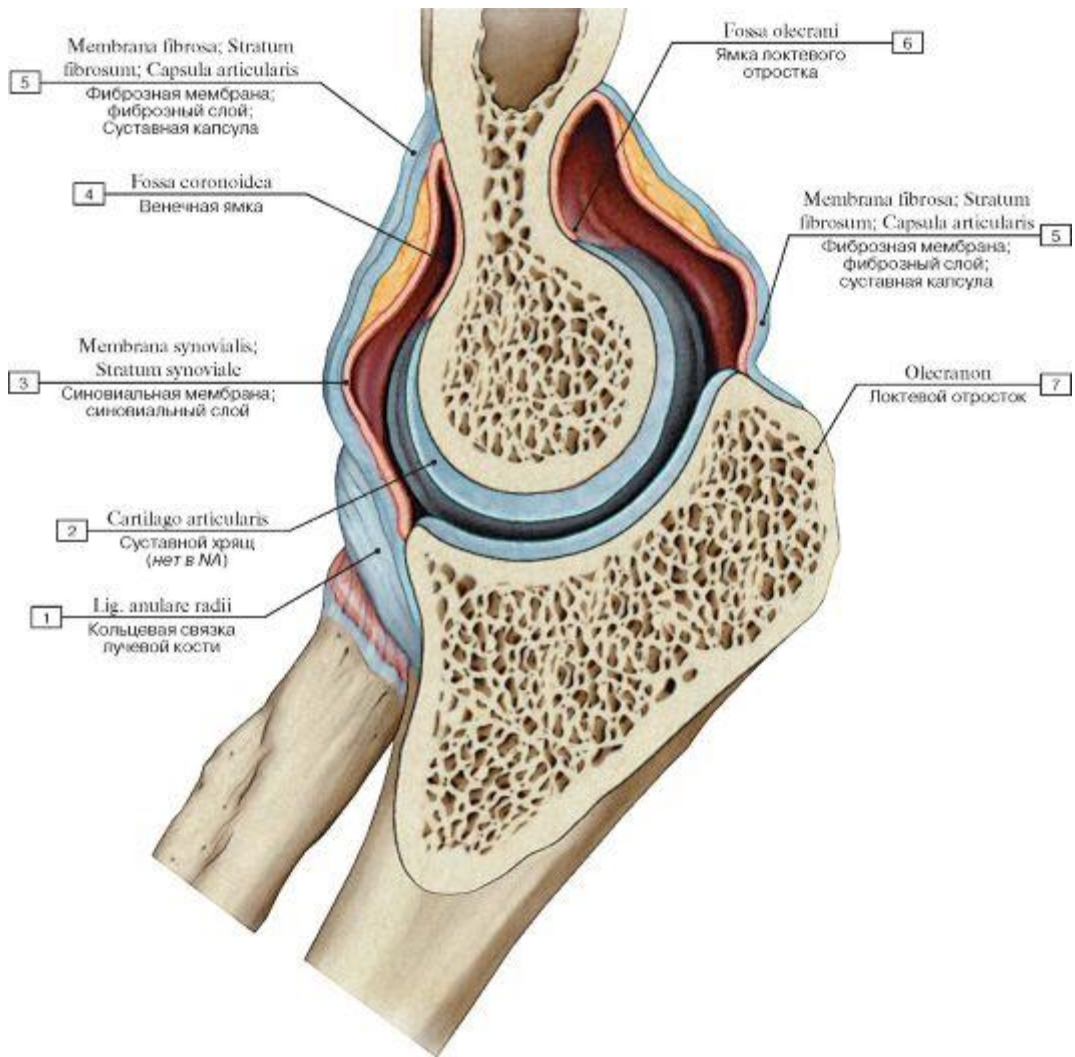


Рис. 187. Плечелоктевой сустав, правый, распил в вертикальной плоскости:

1 - Anular ligament of radius; 2 - Articular cartilage; 3 - Synovial membrane; Synovial layer; 4 - Coronoid fossa; 5 - Fibrous layer; Fibrous membrane; Joint capsule; Articular capsule; 6 - Olecranon fossa; 7 - Olecranon

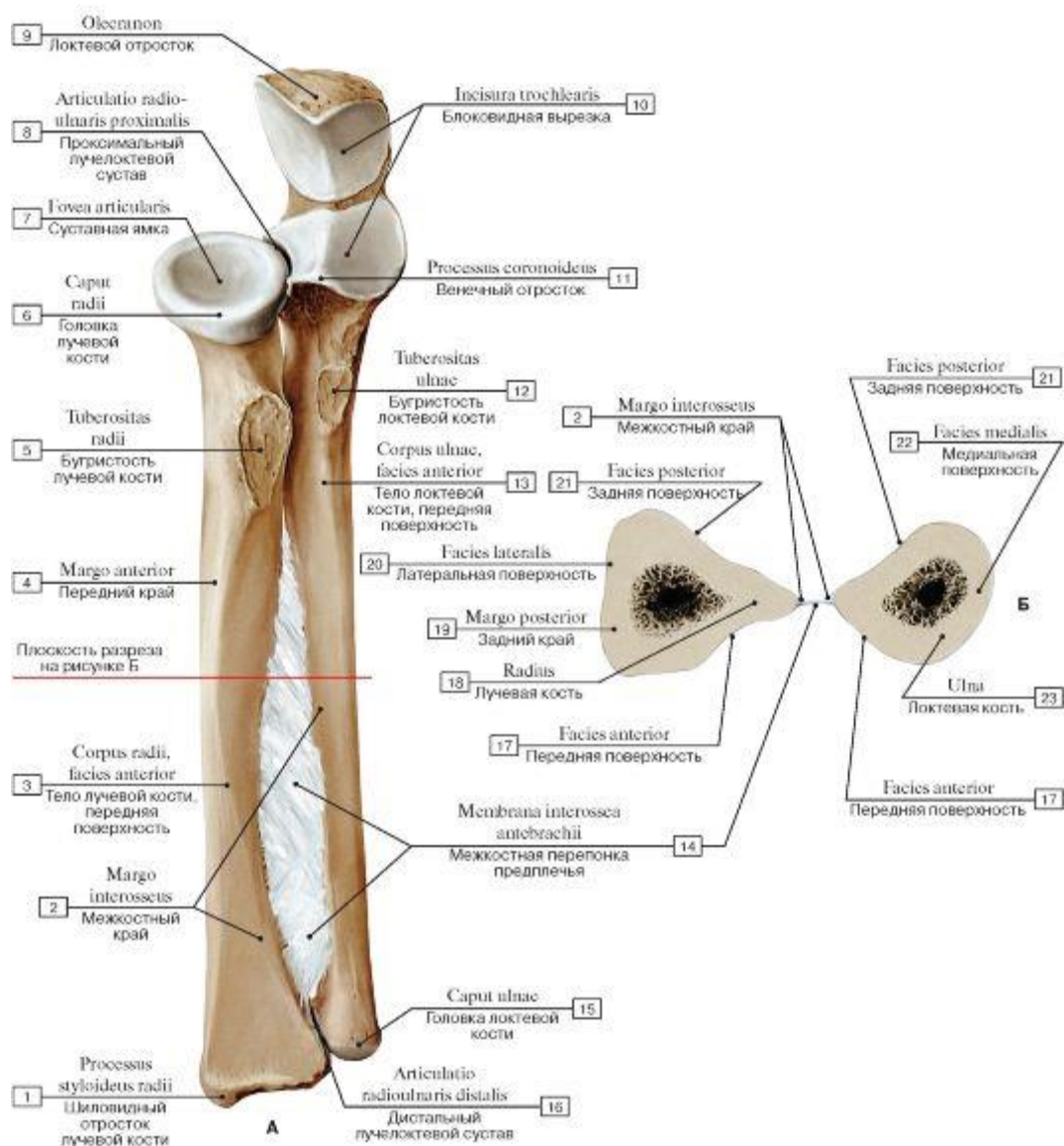


Рис. 188. Межкостная перепонка предплечья, правого (А - вид спереди, Б - на поперечном разрезе):

1 - Radial styloid process; 2 - Interosseous border; 3 - Shaft of radius; Body of radius, anterior surface; 4 - Anterior border; 5 - Radial tuberosity; 6 - Head of radius; 7 - Articular facet; 8 - Proximal radio-ulnar joint; 9 - Olecranon; 10 - Trochlear notch; 11 - Coronoid process; 12 - Tuberosity of ulna; 13 - Shaft of ulna; Body of ulna, anterior surface; 14 - Interosseous membrane of forearm; 15 - Head of ulna; 16 - Distal radio-ulnar joint; 17 - Anterior surface; 18 - Radius; 19 - Posterior border; 20 - Lateral surface; 21 - Posterior surface; 22 - Medial surface; 23 - Ulna

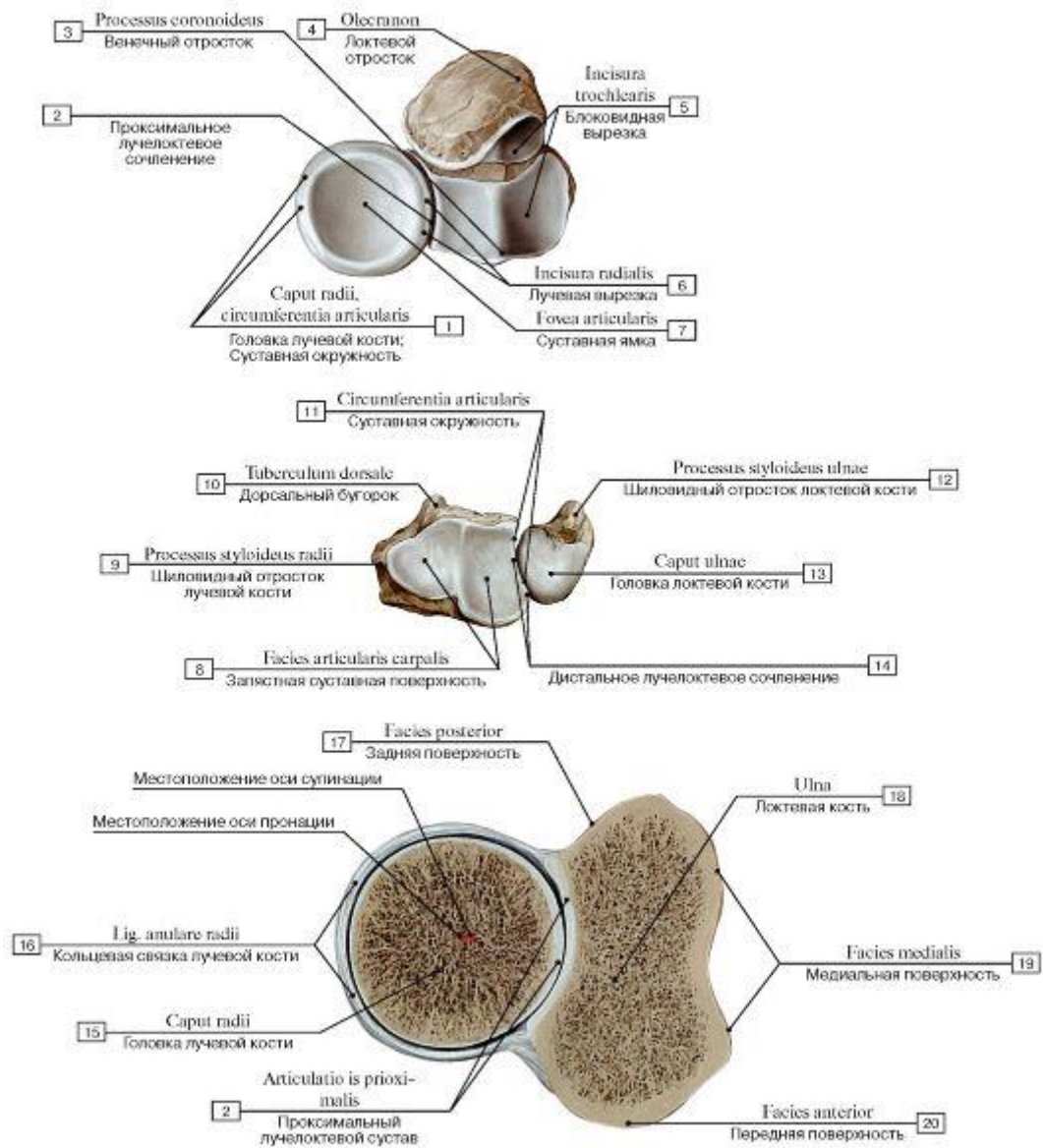


Рис. 189. Суставные поверхности костей предплечья, правого (А - проксимальные эпифизы, Б - дистальные эпифизы, В - поперечный распил на уровне проксимального лучелоктевого сустава в состоянии пронации):

1 - Head of radius; Articular circumference; 2 - Proximal radio-ulnar joint; 3 - Coronoid process; 4 - Olecranon; 5 - Trochlear notch; 6 - Radial notch; 7 - Articular fossa; 8 - Carpal articular surface; 9 - Radial styloid process; 10 - Dorsal tubercle; 11 - Articular circumference; 12 - Ulnar styloid process; 13 - Head of ulna; 14 - Distal radio-ulnar joint; 15 - Head of radius; 16 - Anular ligament of radius; 17 - Posterior surface; 18 - Ulna; 19 - Medial surface; 20 - Anterior surface

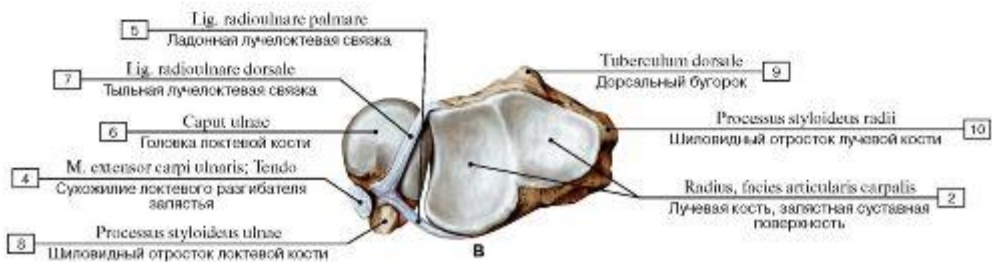
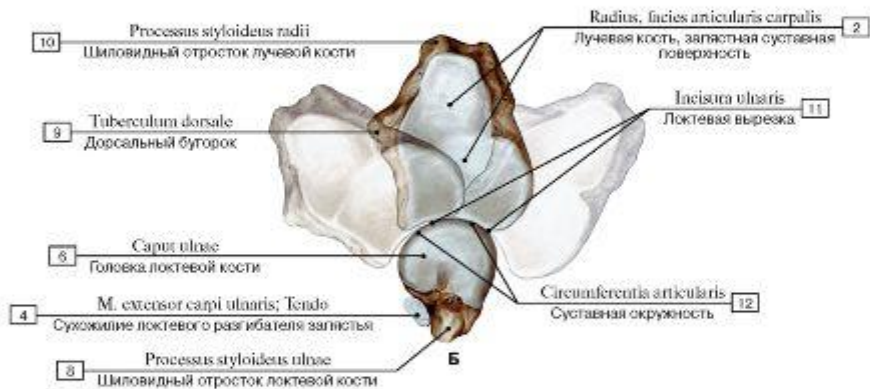
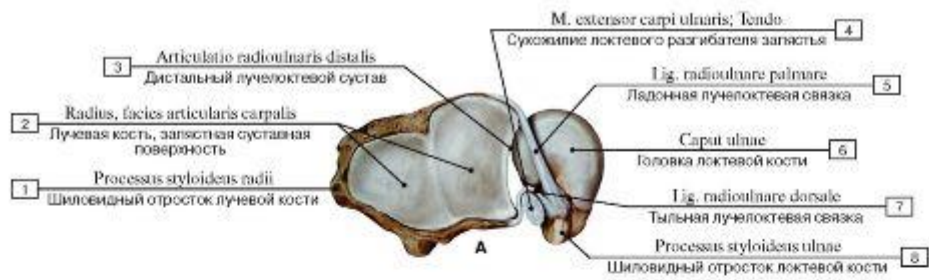


Рис. 190. Пронация и супинация предплечья, правого (А - супинация, Б - полупронация, В - пронация):

1 - Radial styloid process; 2 - Radius, carpal articular surface; 3 - Distal radio-ulnar joint; 4 - Extensor carpi ulnaris; Tendon; 5 - Palmar radioulnar ligament; 6 - Head of ulna; 7 - Dorsal radio-ulnar ligament; 8 - Ulnar styloid process; 9 - Dorsal tubercle; 10 - Radial styloid process; 11 - Ulnar notch; 12 - Articular circumference

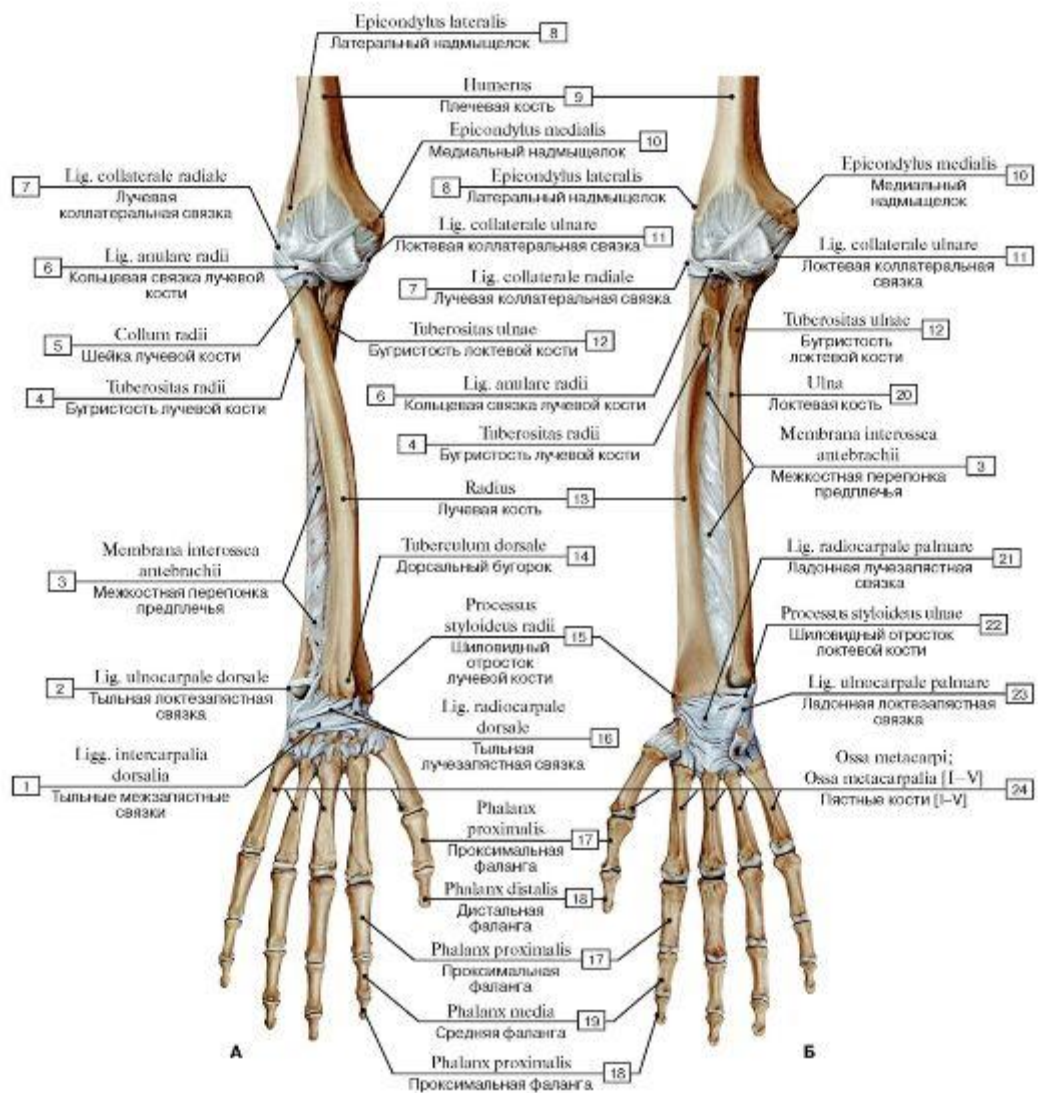


Рис. 191. Пронация (А) и супинация (Б) предплечья, правого:

I - Dorsal intercarpal ligaments; 2 - Dorsal ulnocarpal ligament; 3 - Interosseous membrane of forearm; 4 - Radial tuberosity; 5 - Neck of radius; 6 - Anular ligament of radius; 7 - Radial collateral ligament; 8 - Lateral epicondyle; 9 - Humerus; 10 - Medial epicondyle;

II - Ulnar collateral ligament; 12 - Tuberosity of ulna; 13 - Radius; 14 - Dorsal tubercle; 15 - Radial styloid process; 16 - Dorsal radiocarpal ligament; 17 - Proximal phalanx; 18 - Distal phalanx; 19 - Middle phalanx; 20 - Ulna; 21 - Palmar radiocarpal ligament; 22 - Ulnar styloid process; 23 - Palmar ulnocarpal ligament; 24 - Metacarpals [I-V]

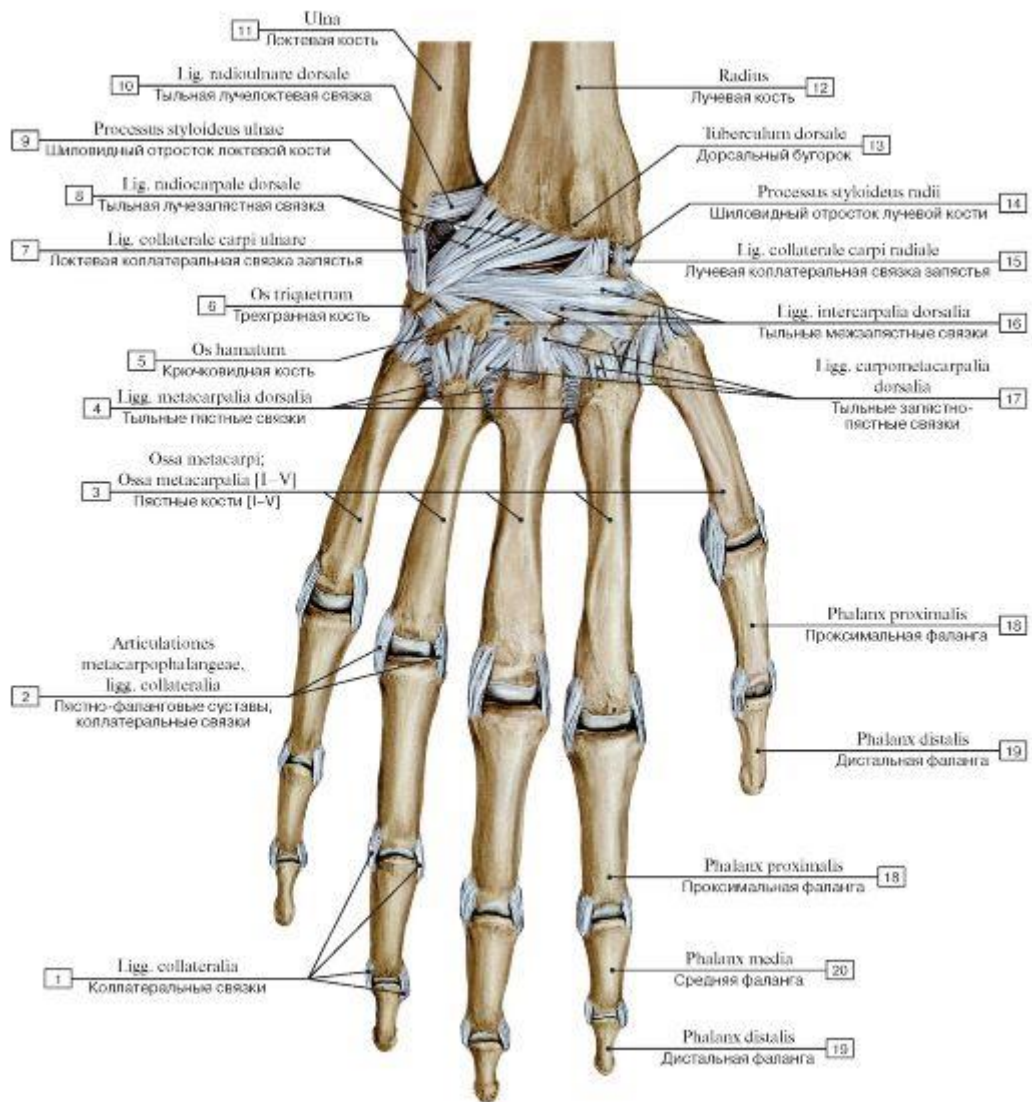


Рис. 192. Лучезапястный сустав и суставы кисти, правой, вид сзади:

1 - Metacarpal, collateral ligaments; 2 - Metacarpophalangeal joints, collateral ligaments; 3 - Metacarpals [I-V]; 4 - Dorsal metacarpal ligaments; 5 - Hamate; 6 - Triquetrum; 7 - Ulnar collateral ligament of wrist joint; 8 - Dorsal radiocarpal ligament; 9 - Ulnar styloid process; 10 - Dorsal radio-ulnar ligament; 11 - Ulna; 12 - Radius; 13 - Dorsal tubercle; 14 - Radial styloid process; 15 - Radial collateral ligament of wrist joint; 16 - Dorsal intercarpal ligaments; 17 - Dorsal carpometacarpal ligaments; 18 - Proximal phalanx; 19 - Distal phalanx; 20 - Middle phalanx

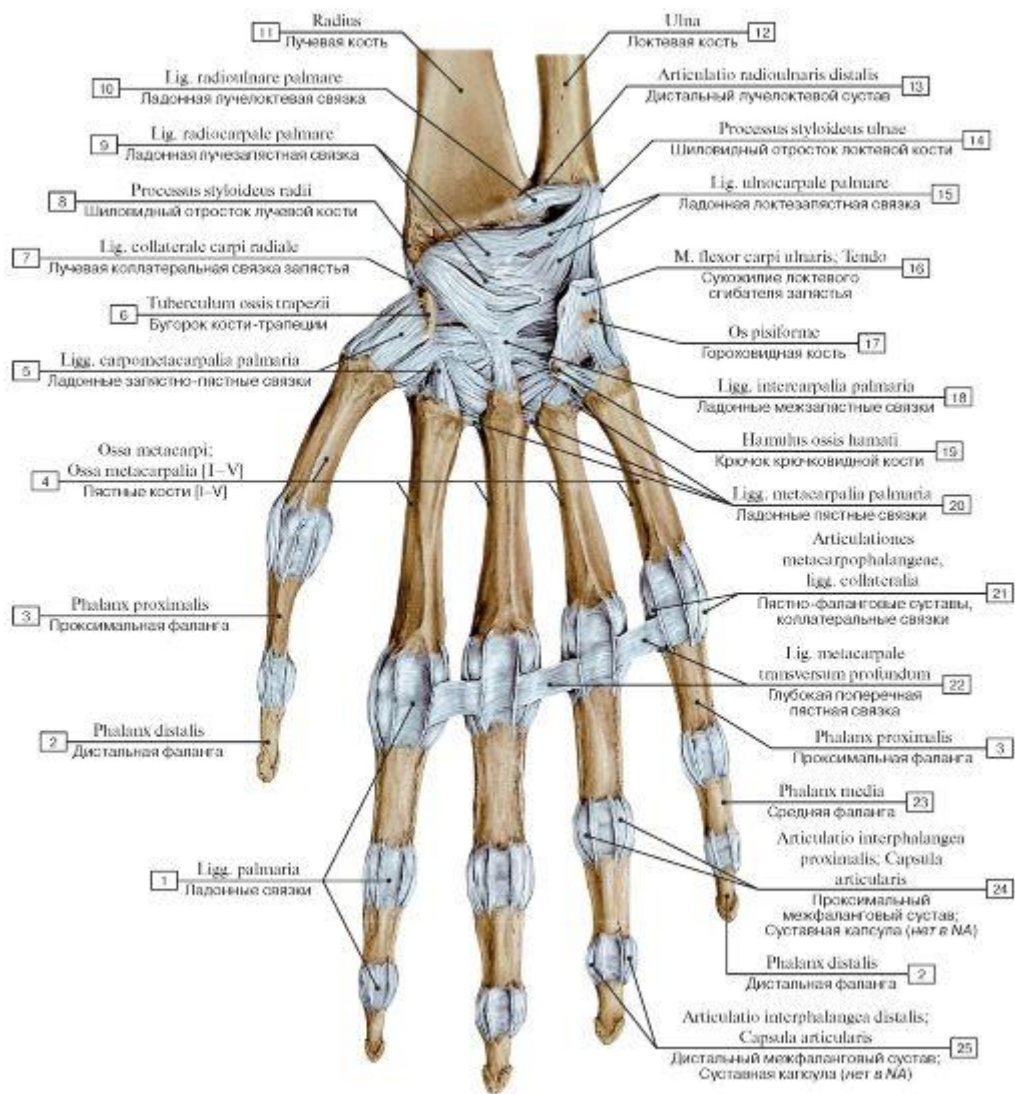


Рис. 193. Лучезапястный сустав и суставы кисти, правой, вид спереди:

1 - Palmar ligaments; 2 - Distal phalanx; 3 - Proximal phalanx; 4 - Metacarpals [I-V]; 5 - Palmar carpometacarpal ligaments; 6 - Tubercle; 7 - Radial collateral ligament of wrist joint; 8 - Radial styloid process; 9 - Palmar radiocarpal ligament; 10 - Palmar radioulnar ligament; 11 - Radius; 12 - Ulna; 13 - Distal radio-ulnar joint; 14 - Ulnar styloid process; 15 - Palmar ulnocarpal ligament; 16 - Flexor carpi ulnaris; Tendon; 17 - Pisiform; 18 - Palmar intercarpal ligaments; 19 - Hook of hamate; 20 - Palmar metacarpal ligaments; 21 - Metacarpophalangeal joints, collateral ligaments; 22 - Deep transverse metacarpal ligament; 23 - Middle phalanx; 24 - Proximal interphalangeal joint; Joint capsule; Articular capsule; 25 - Distal interphalangeae joint; Joint capsule; Articular capsule

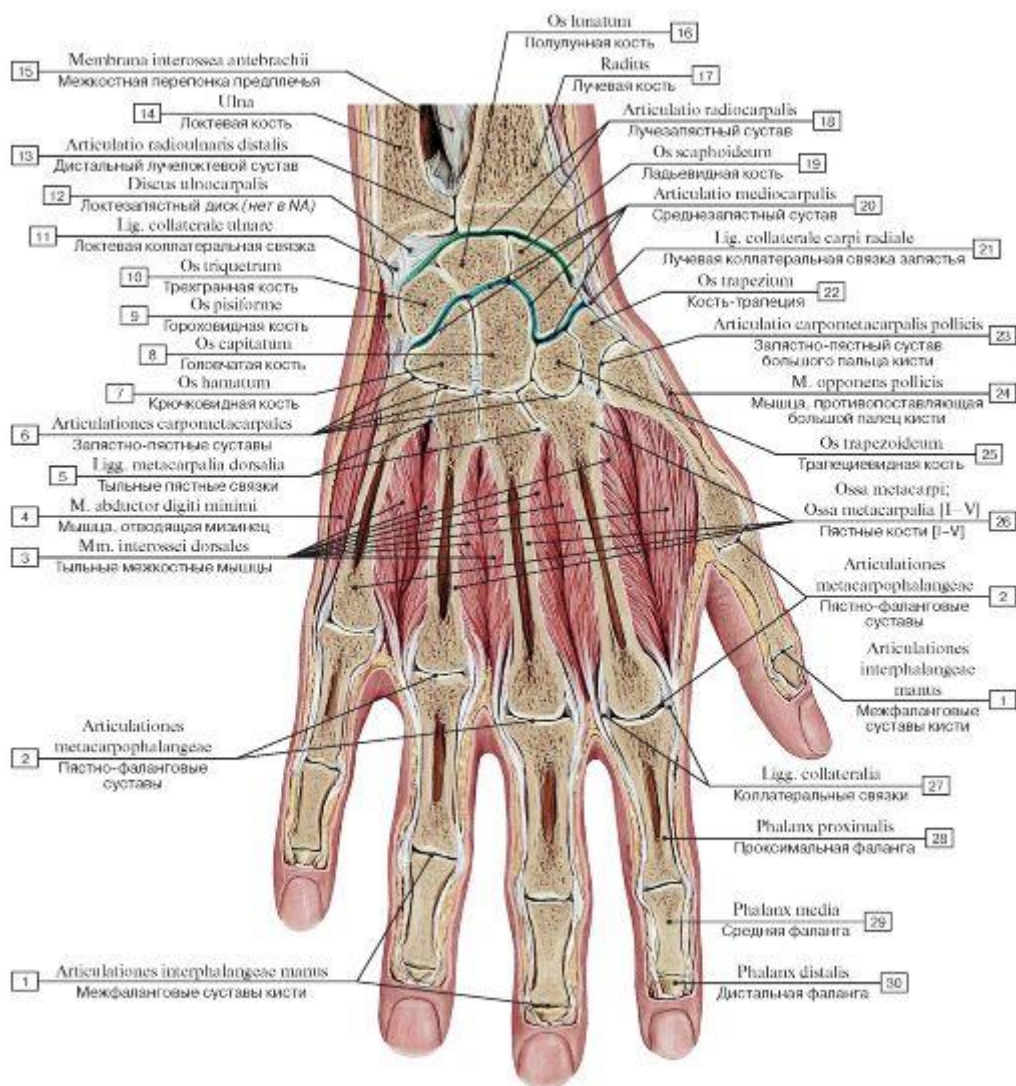


Рис. 194. Фронтальный распил кисти, правой:

1 - Interphalangeal joints of hand; 2 - Metacarpophalangeal joints; 3 - Dorsal interossei; 4 - Abductor digiti minimi; 5 - Dorsal metacarpal ligaments; 6 - Carpometacarpal joints; 7 - Hamate; 8 - Capitate; 9 - Pisiform; 10 - Triquetrum; 11 - Ulnar collateral ligament; 12 - Ulnocarpal disc; 13 - Distal radio-ulnar joint; 14 - Ulna; 15 - Interosseous membrane of forearm; 16 - Lunate; 17 - Radius; 18 - Wrist joint; 19 - Scaphoid; 20 - Midcarpal joint; 21 - Radial collateral ligament of wrist joint; 22 - Trapezium; 23 - Carpometacarpal joint of thumb; 24 - Opponens pollicis; 25 - Trapezoid; 26 - Metacarpals [I-V]; 27 - Collateral ligaments; 28 - Proximal phalanx; 29 - Middle phalanx; 30 - Distal phalanx

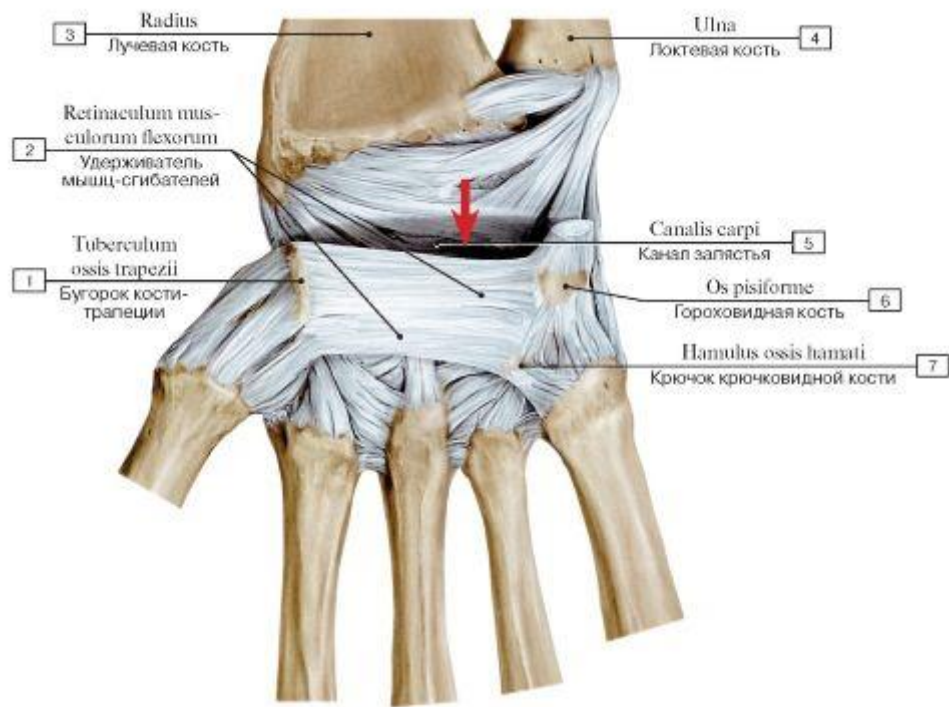


Рис. 195. Удерживатель сгибателей и канал запястья правой кисти, общий вид, вид спереди:

1 - Tubercle; 2 - Flexor retinaculum; 3 - Radius; 4 - Ulna; 5 - Carpal tunnel; 6 - Pisiform; 7 - Hook of hamate

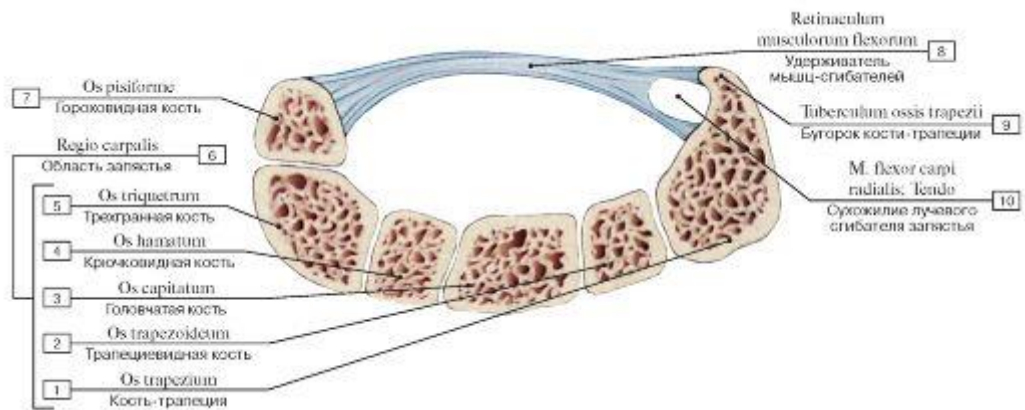


Рис. 196. Канал запястья:

1 - Trapezium; 2 - Trapezoid; 3 - Capitate; 4 - Hamate; 5 - Triquetrum; 6 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 - Carpal region; 6 - Pisiform; 8 - Flexor retinaculum; 9 - Tubercle; 10 - Flexor carpi radialis; Tendon

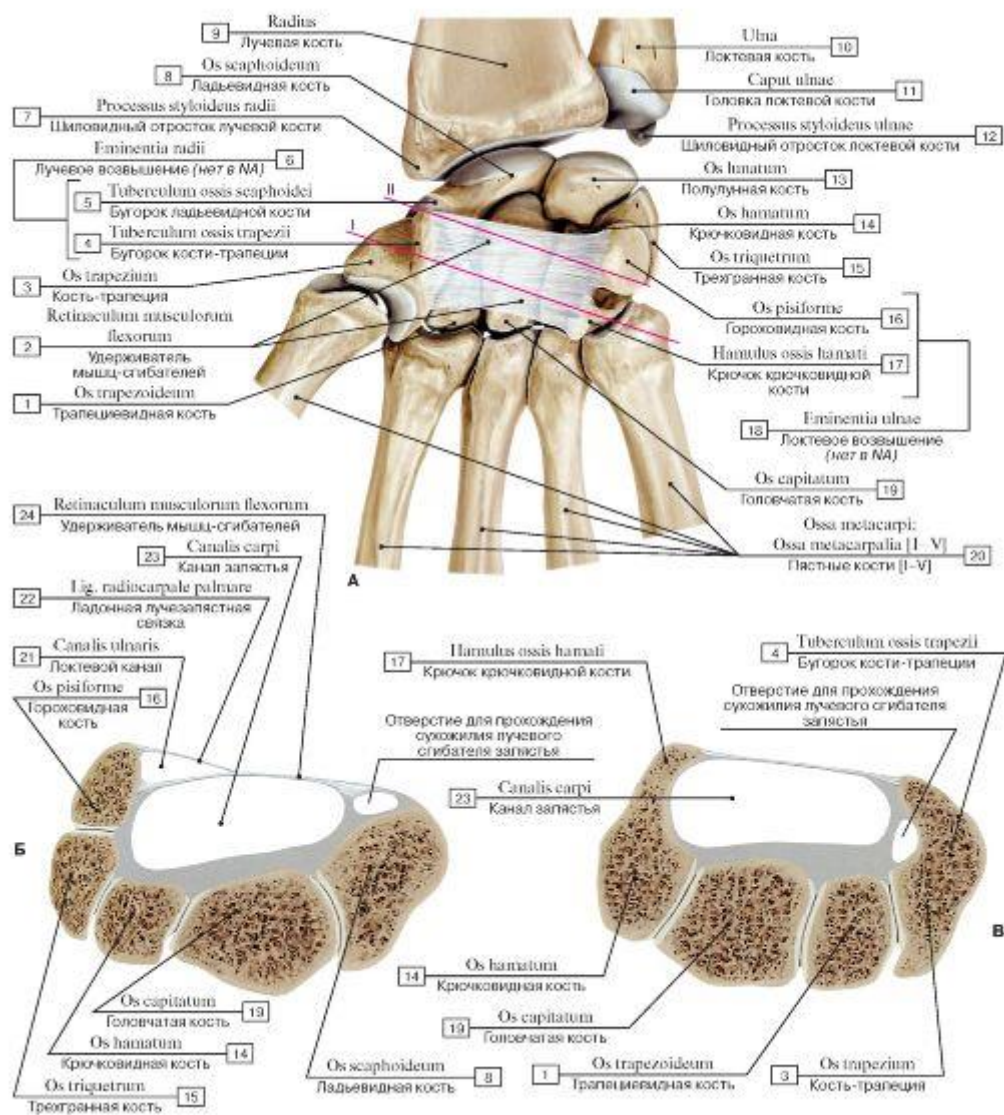


Рис. 197. Удерживатель сгибателей и канал запястья кисти, правой (А - вид спереди, все остальные ткани удалены; Б - поперечный распил кисти на уровне проксимального ряда костей запястья - линия I; В - поперечный распил кисти на уровне дистального ряда костей запястья - линия II):

1 - Trapezoid; 2 - Flexor retinaculum; 3 - Trapezium; 4 - Tubercle of trapezium; 5 - Tubercle of scaphoid; 6 - Radial eminence; 7 - Radial styloid process; 8 - Scaphoid; 9 - Radius; 10 - Ulna; 11 - Head of ulna; 12 - Ulnar styloid process; 13 - Lunate; 14 - Hamate; 15 - Triquetrum; 16 - Pisiform; 17 - Hook of hamate; 18 - Ulnar eminence; 19 - Capitate; 20 - Metacarpals [I-V]; 21 - Ulnar canal; 22 - Palmar radiocarpal ligament; 23 - Carpal tunnel; 24 - Flexor retinaculum

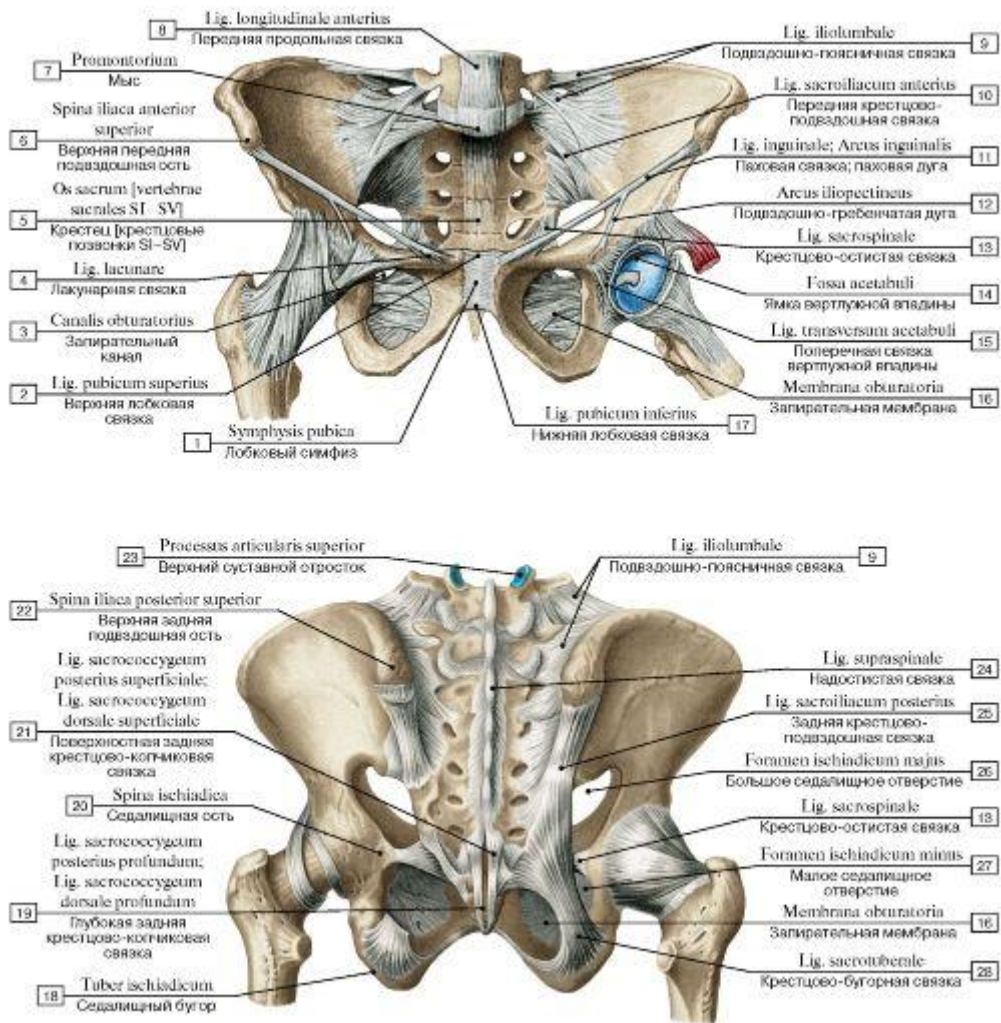


Рис. 198. Соединения костей пояса нижних конечностей и тазобедренные суставы (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Pubic symphysis; 2 - Superior pubic ligament; 3 - Obturator canal; 4 - Lacunar ligament; 5 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 6 - Anterior superior iliac spine; 7 - Promontory; 8 - Anterior longitudinal ligament; 9 - Iliolumbar ligament; 10 - Anterior sacro-iliac ligament; 11 - Inguinal ligament; 12 - Iliopectineal arch; 13 - Sacrospinous ligament; 14 - Acetabular fossa; 15 - Transverse acetabular ligament; 16 - Obturator membrane; 17 - Inferior pubic ligament; 18 - Ischial tuberosity; 19 - Deep posterior sacrococcygeal ligament; 20 - Ischial spine; 21 - Superficial posterior sacrococcygeal ligament; 22 - Posterior superior iliac spine; 23 - Superior articular process; 24 - Supraspinous ligament; 25 - Posterior sacro-iliac ligament; 26 - Greater sciatic foramen; 27 - Lesser sciatic foramen; 28 - Sacrotuberous ligament

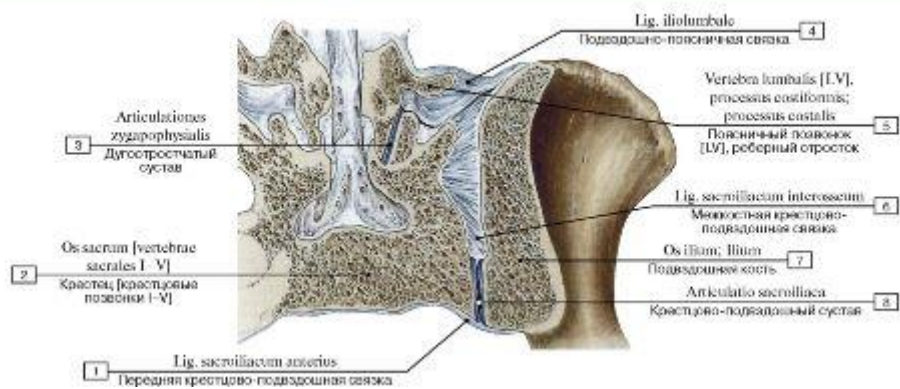


Рис. 199. Крестцово-подвздошное соединение:

1 - Anterior sacro-iliac ligament; 2 - Sacrum [sacral vertebrae I-V] ; 3 - Zygapophysial joint; 4 - Iliolumbar ligament; 5 - Lumbar vertebra [LV], costal process; 6 - Interosseous sacro-iliac ligament; 7 - Ilium; 8 - Sacro-iliac joint

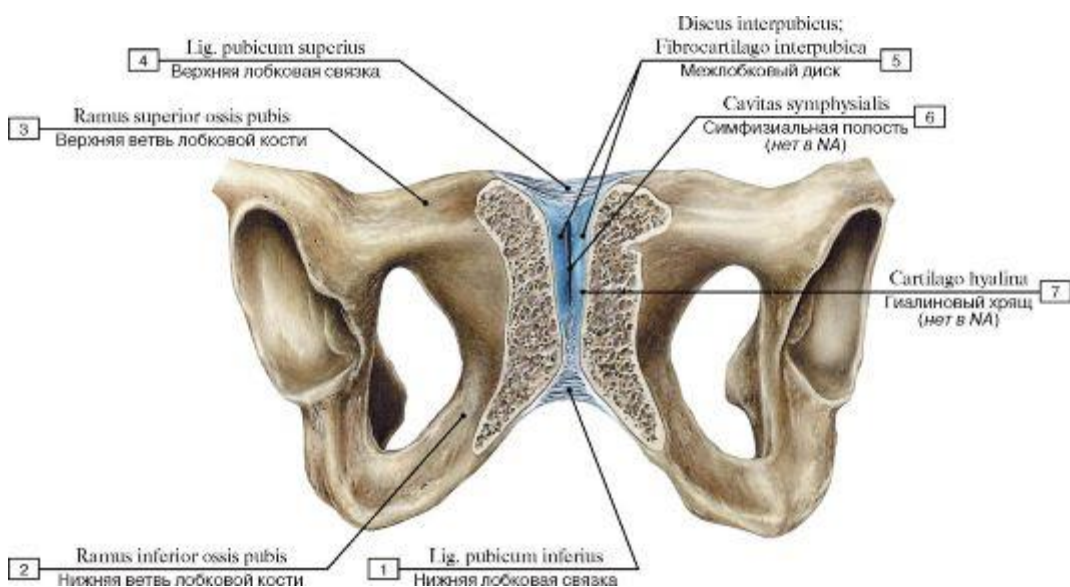


Рис. 200. Лобковый симфиз, вид спереди:

1 - Inferior pubic ligament; 2 - Inferior pubic ramus; 3 - Superior pubic ramus; 4 - Superior pubic ligament; 5 - Interpubic disc; Interpubic fibrocartilage; 6 - Symphyseal cavity; 7 - Hyaline cartilage

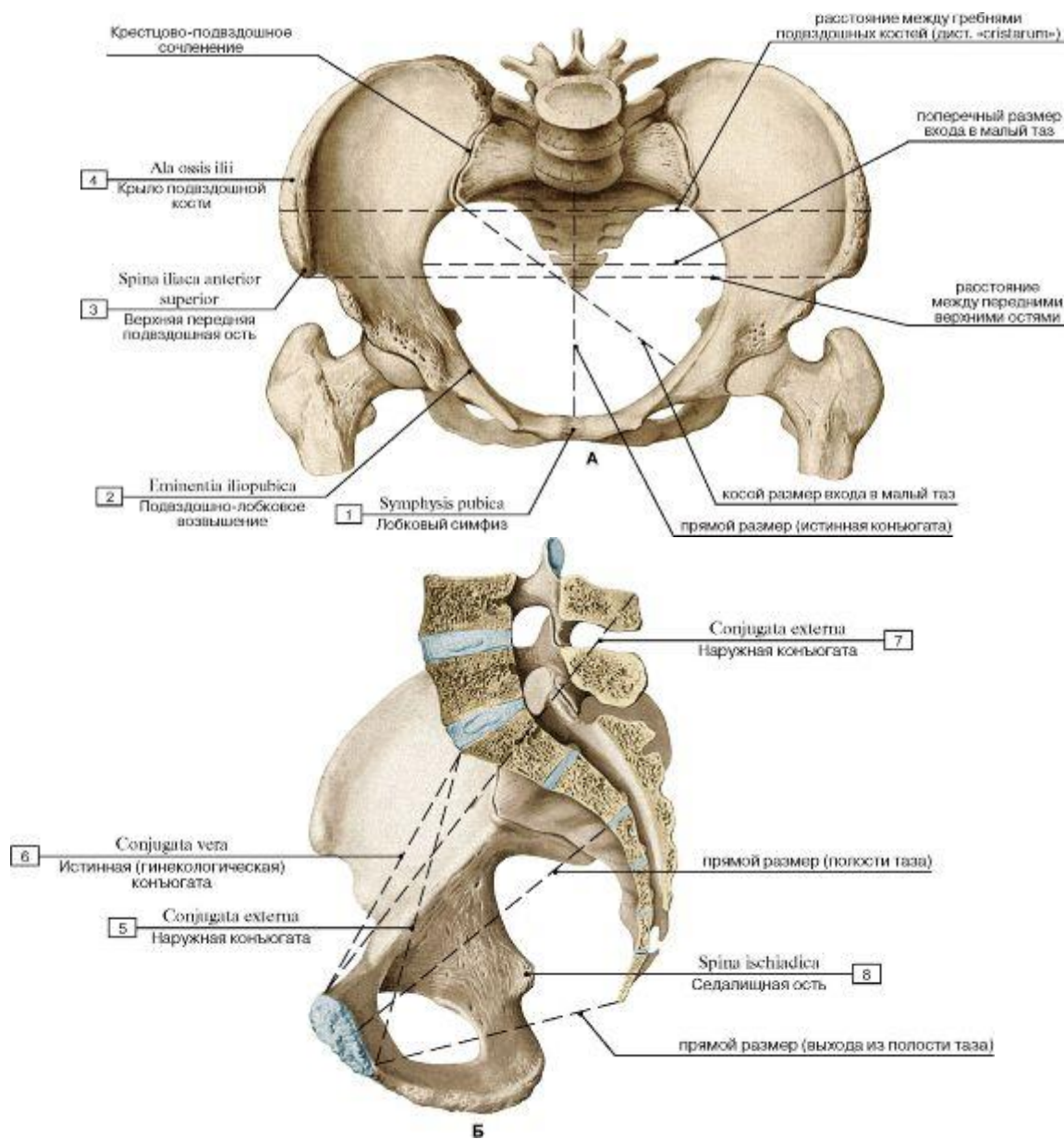


Рис. 201. Таз женский. Размеры большого и малого таза (А - вид сверху, В - сагиттальный распил, вид изнутри, со стороны полости таза):

1 - Pubic symphysis; 2 - Iliopubic eminence; 3 - Anterior superior iliac spine; 4 - Ala of ilium; Wing of ilium; 5 - External conjugate; 6 - True conjugate; 7 - External conjugate; 8 - Ischial spine

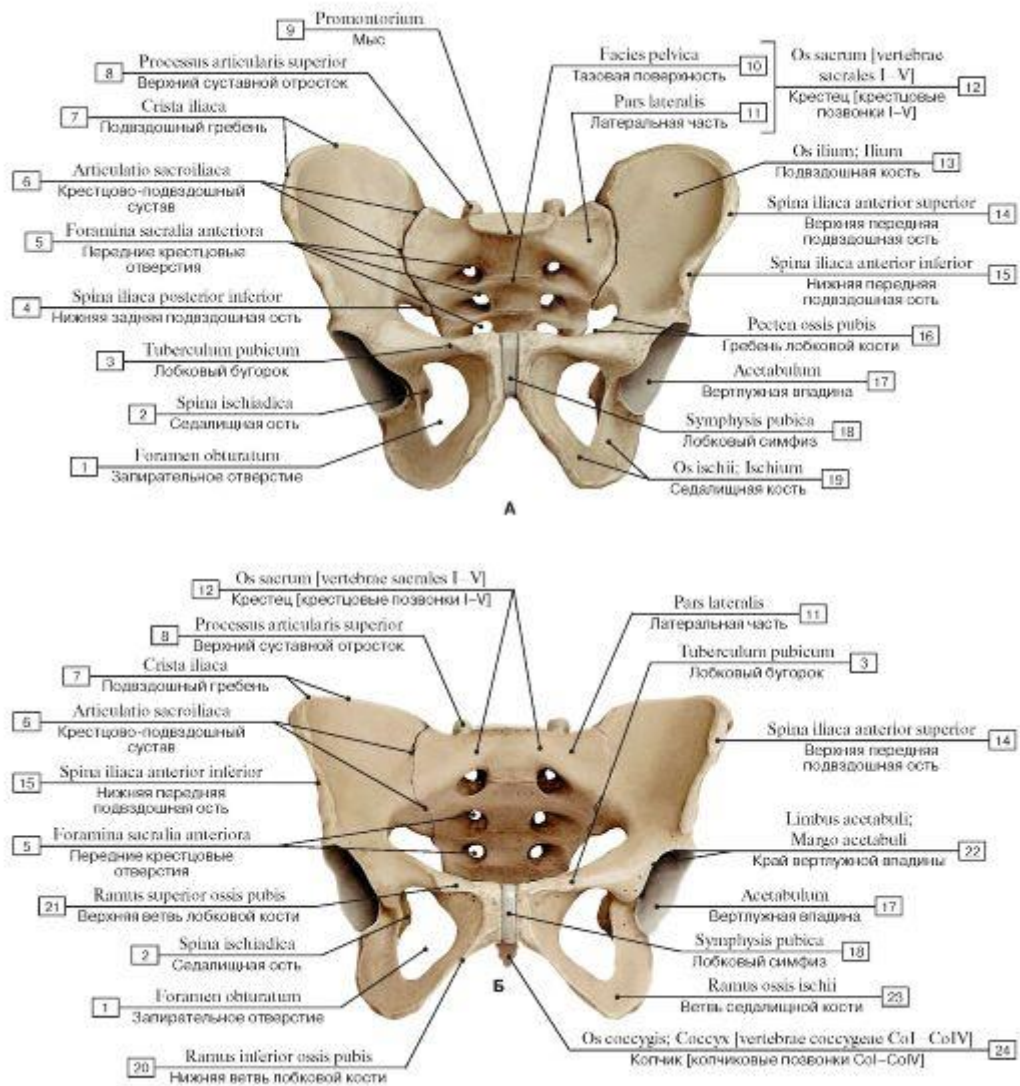


Рис. 202. Таз, вид спереди (А - мужской, Б - женский):

1 - Obturator foramen; 2 - Ischial spine; 3 - Pubic tubercle; 4 - Posterior inferior iliac spine; 5 - Anterior sacral foramina; 6 - Sacro-iliac joint; 7 - Iliac crest; 8 - Superior articular process; 9 - Promontory; 10 - Pelvic surface; 11 - Lateral part; 12 = 10 + 11 - Sacrum [sacral vertebrae I-V]; 13 - Ilium; 14 - Anterior superior iliac spine; 15 - Anterior inferior iliac spine; 16 - Pecten pubis; Pectineal line; 17 - Acetabulum; 18 - Pubic symphysis; 19 - Ischium; 20 - Inferior pubic ramus; 21 - Superior pubic ramus; 22 - Acetabular margin; 23 - Ramus; 24 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]

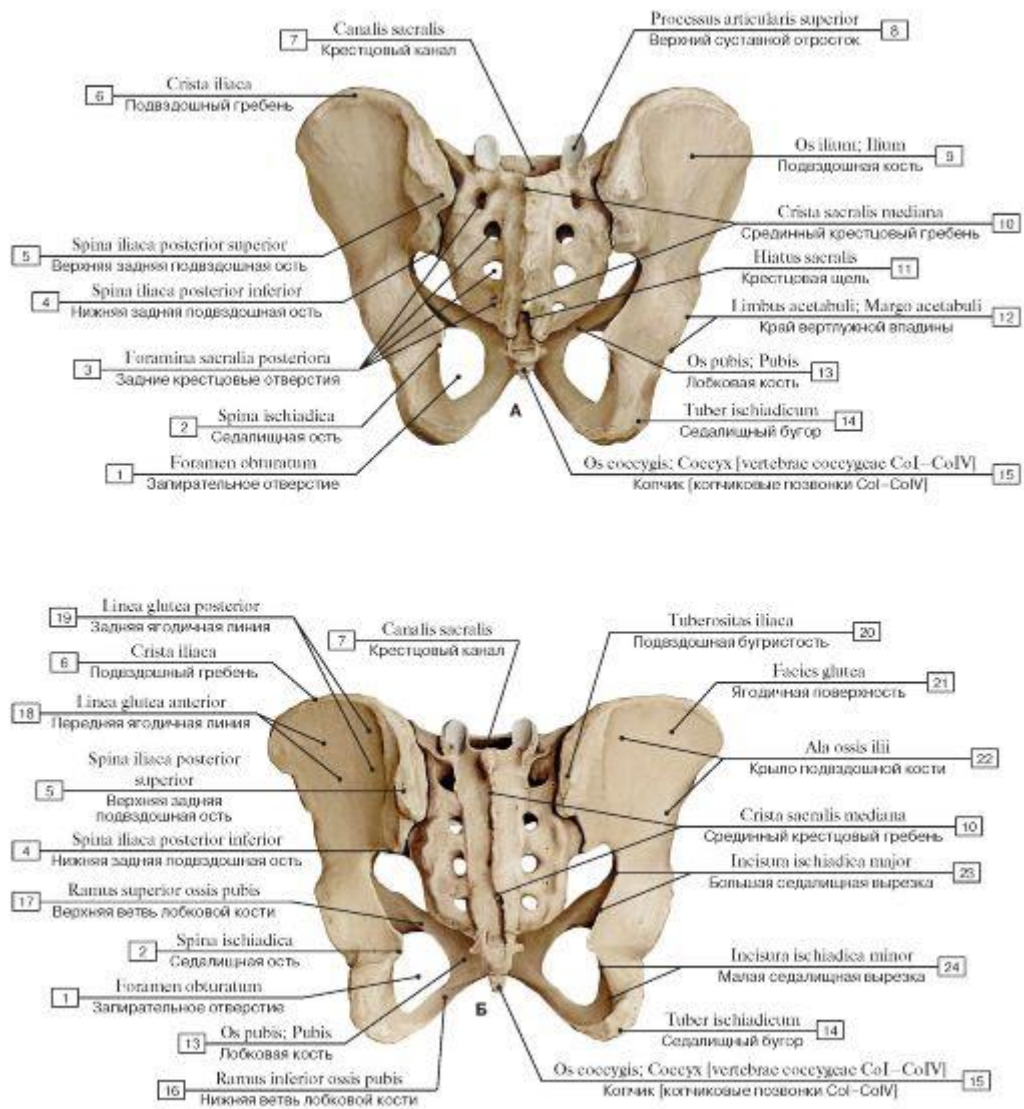


Рис. 203. Таз, вид сзади (А - мужской, Б - женский):

1 - Obturator foramen; 2 - Ischial spine; 3 - Posterior sacral foramina; 4 - Posterior inferior iliac spine; 5 - Posterior superior iliac spine; 6 - Iliac crest; 7 - Sacral canal; 8 - Superior articular process; 9 - Ilium; 10 - Median sacral crest; 11 - Sacral hiatus; 12 - Acetabular margin; 13 - Pubis; 14 - Ischial tuberosity; 15 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 16 - Inferior pubic ramus; 17 - Superior pubic ramus; 18 - Anterior gluteal line; 19 - Posterior gluteal line; 20 - Iliac tuberosity; 21 - Gluteal surface; 22 - Ala of ilium; Wing of ilium; 23 - Greater sciatic notch; 24 - Lesser sciatic notch

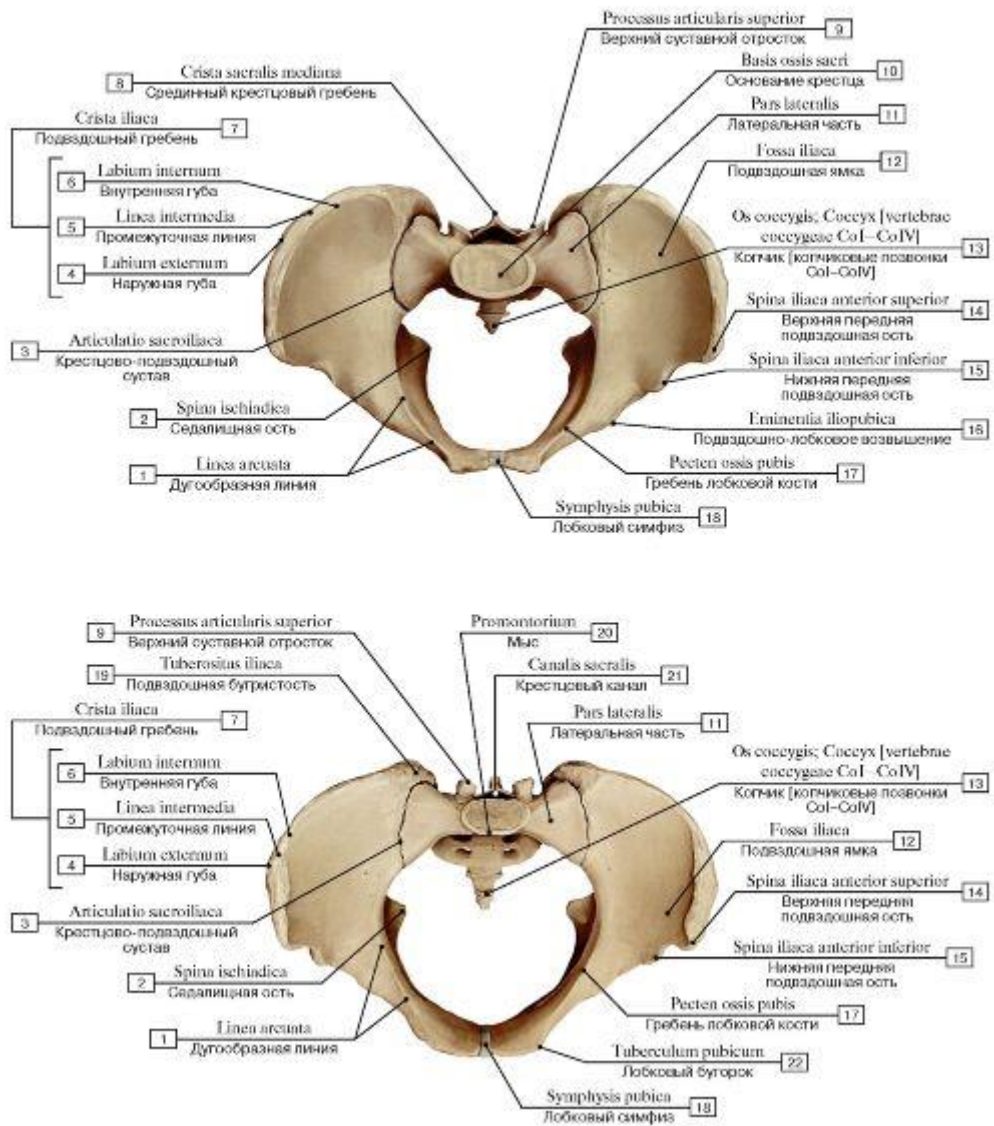


Рис. 204. Таз, вид сверху (А - мужской, Б - женский):

1 - Arcuate line; 2 - Ischial spine; 3 - Sacro-iliac joint; 4 - Outer lip; 5 - Intermediate zone; 6 - Inner lip; 7 = 4 + 5 + 6 - Iliac crest; 8 - Median sacral crest; 9 - Superior articular process; 10 - Base of sacrum; 11 - Lateral part; 12 - Iliac fossa; 13 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 14 - Anterior superior iliac spine; 15 - Anterior inferior iliac spine; 16 - Iliopubic eminence; 17 - Pecten pubis; Pectineal line; 18 - Pubic symphysis; 19 - Iliac tuberosity; 20 - Promontory; 21 - Sacral canal; 22 - Pubic tubercle

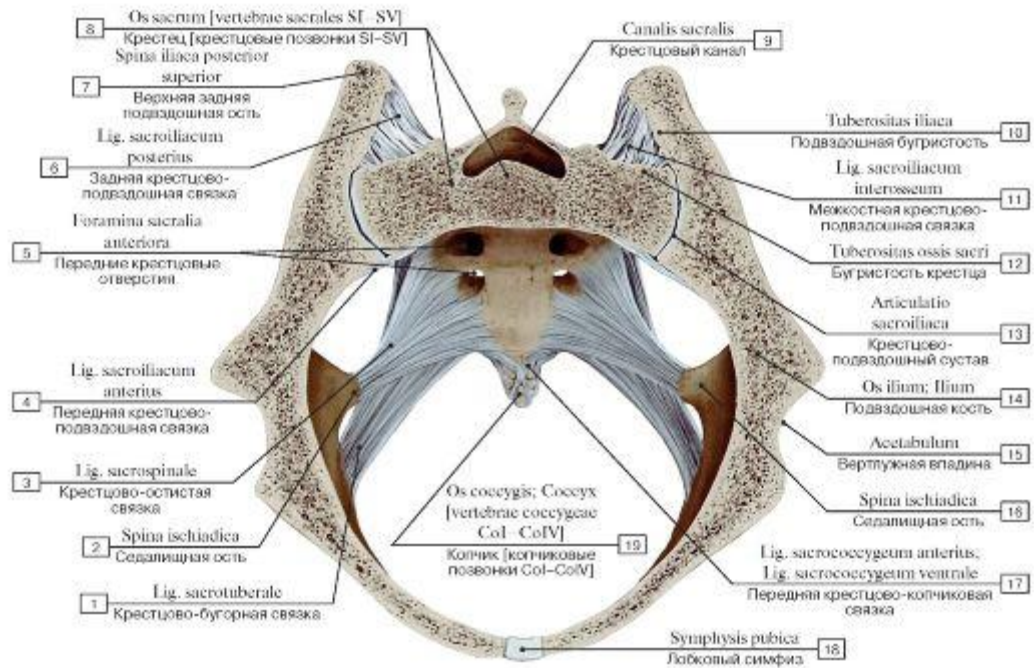


Рис. 205. Связки крестцово-подвздошного сустава, вид сверху, косой распил:

1 - Sacrotuberous ligament; 2 - Ischial spine; 3 - Sacrospinous ligament; 4 - Anterior sacro-iliac ligament; 5 - Anterior sacral foramina; 6 - Posterior sacro-iliac ligament; 7 - Posterior superior iliac spine; 8 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 9 - Sacral canal; 10 - Iliac tuberosity; 11 - Interosseous sacro-iliac ligament; 12 - Sacral tuberosity; 13 - Sacro-iliac joint; 14 - Ilium; 15 - Acetabulum; 16 - Ischial spine; 17 - Anterior sacrococcygeal ligament; 18 - Pubic symphysis; 19 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]

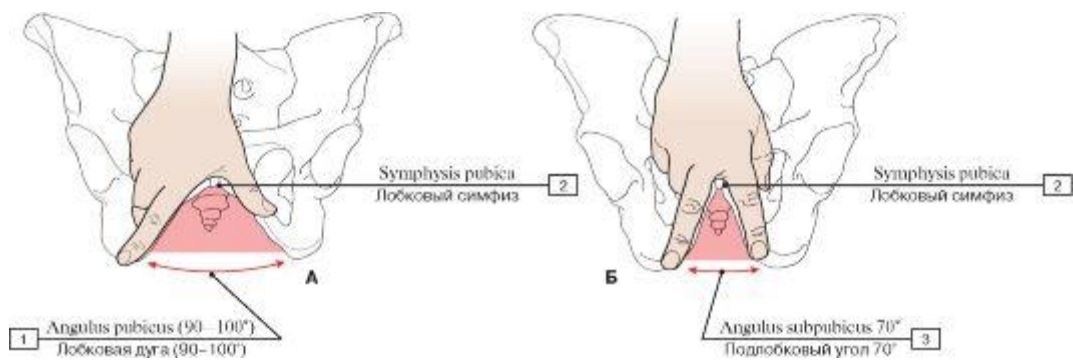


Рис. 206. Лобковая дуга женщины (А), подлобковый угол мужчины (Б):

1 - Pubic arch (90-100°); 2 - Pubic symphysis; 3 - Subpubic angle 70°

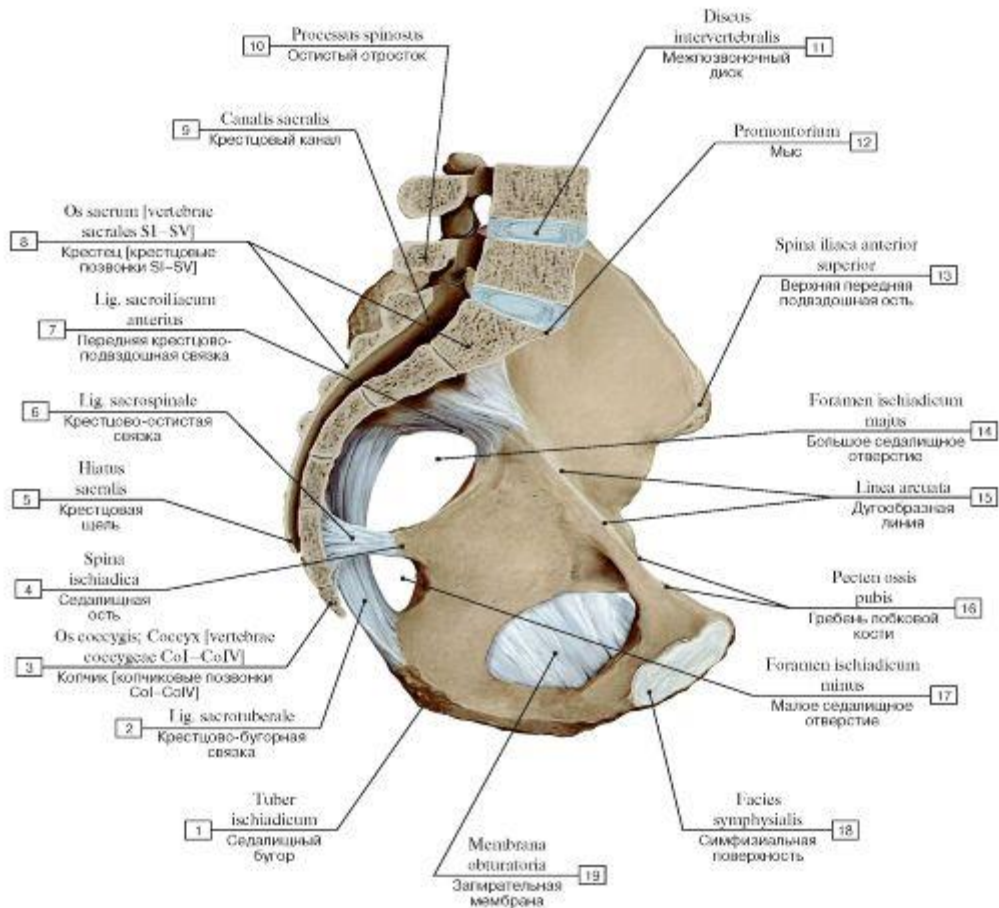


Рис. 207. Связки таза, правая половина таза, вид изнутри, справа:

I - Ischial tuberosity; 2 - Sacrotuberous ligament; 3 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 4 - Ischial spine; 5 - Sacral hiatus; 6 - Sacrospinous ligament; 7 - Anterior sacro-iliac ligament; 8 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 9 - Sacral canal; 10 - Spinous process;

II - Intervertebral disc; 12 - Promontory; 13 - Anterior superior iliac spine; 14 - Greater sciatic foramen; 15 - Arcuate line; 16 - Pecten

pubis; Pectineal line; 17 - Lesser sciatic foramen; 18 - Symphyseal surface; 19 - Obturator membrane

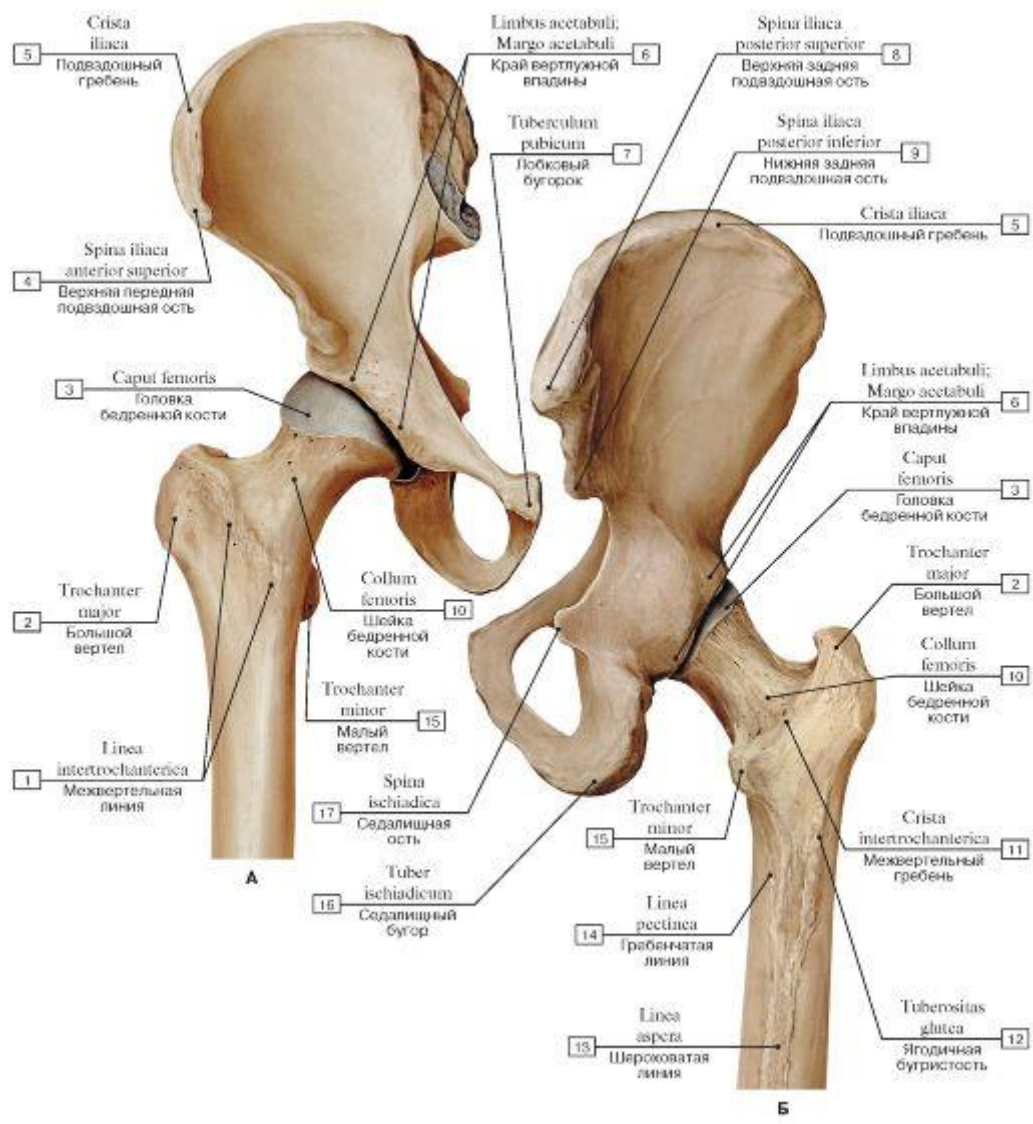


Рис. 208. Взаимоотношения тазовой и бедренной костей, правых (А - вид спереди, Б - вид сзади):

- 1 - Intertrochanteric line; 2 - Greater trochanter; 3 - Head of femur; 4 - Anterior superior iliac spine; 5 - Iliac crest; 6 - Acetabular margin; 7 - Pubic tubercle; 8 - Posterior superior iliac spine; 9 - Posterior inferior iliac spine; 10 - Neck of femur; 11 - Intertrochanteric crest; 12 - Gluteal tuberosity; 13 - Linea aspera; 14 - Pectineal line; 15 - Lesser trochanter; 16 - Ischial tuberosity; 17 - Ischial spine

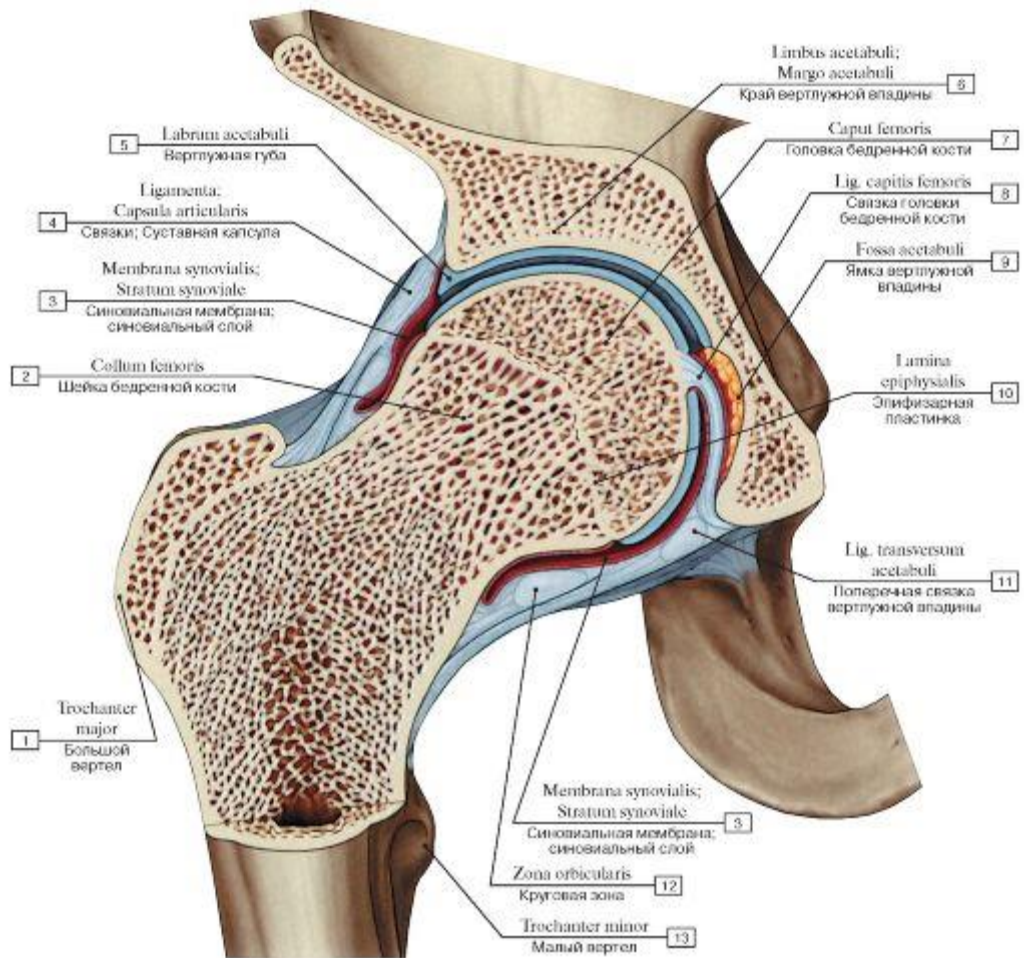


Рис. 209. Тазобедренный сустав, правый, распил во фронтальной плоскости:

1 - Greater trochanter; 2 - Neck of femur; 3 - Synovial membrane; Synovial layer; 4 - Ligaments; Joint capsule; Articular capsule; 5 - Acetabular labrum; 6 - Acetabular margin; 7 - Head of femur; 8 - Ligament of head of femur; 9 - Acetabular fossa; 10 - Epiphysial plate; Growth plate; 11 - Transverse acetabular ligament; 12 - Zona orbicularis; 13 - Lesser trochanter

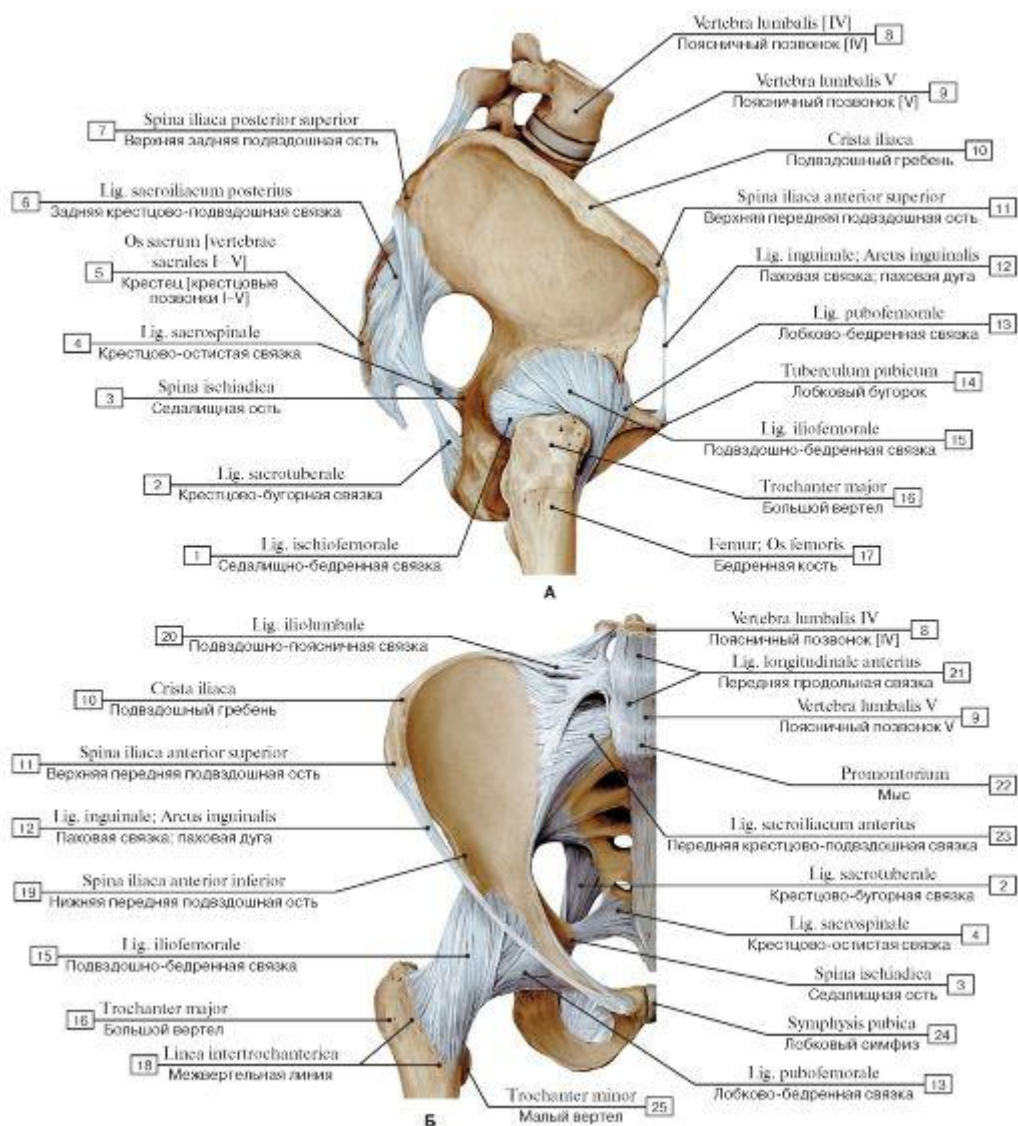


Рис. 210. Связки тазобедренного сустава, правого (А - вид сбоку, справа, Б - вид спереди):

I - Ischiofemoral ligament; 2 - Sacrotuberous ligament; 3 - Ischial spine; 4 - Sacrospinous ligament; 5 - Sacrum [sacral vertebrae I-V]; 6 - Posterior sacro-iliac ligament; 7 - Posterior superior iliac spine; 8 - Lumbar vertebra [IV]; 9 - Lumbar vertebra [V]; 10 - Iliac crest;

II - Anterior superior iliac spine; 12 - Inguinal ligament; 13 - Pubofemoral ligament; 14 - Pubic tubercle; 15 - Iliofemoral ligament; 16 - Greater trochanter; 17 - Femur; Thigh bone; 18 - Intertrochanteric line; 19 - Anterior inferior iliac spine; 20 - Iliolumbar ligament; 21 - Anterior longitudinal ligament; 22 - Promontory; 23 - Anterior sacro-iliac ligament; 24 - Pubic symphysis; 25 - Lesser trochanter

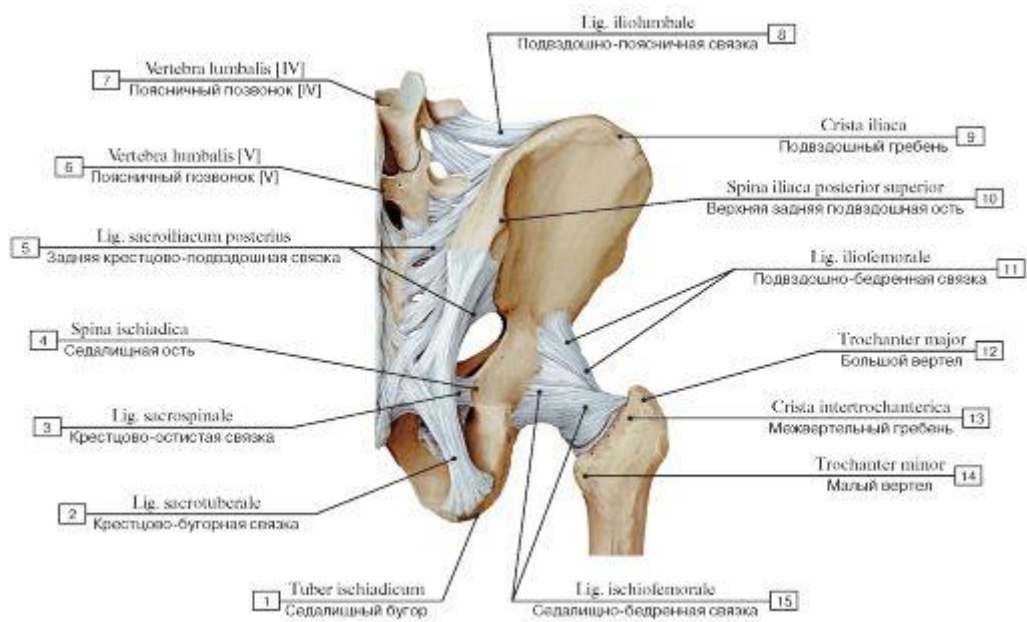


Рис. 211. Связки тазобедренного сустава, правого, вид сзади:

1 - Ischial tuberosity; 2 - Sacrotuberous ligament; 3 - Sacrospinous ligament; 4 - Ischial spine; 5 - Posterior sacro-iliac ligament; 6 - Lumbar vertebrae [V]; 7 - Lumbar vertebrae [IV]; 8 - Iliolumbar ligament; 9 - Iliac crest; 10 - Posterior superior iliac spine; 11 - Ilio-femoral ligament; 12 - Greater trochanter; 13 - Intertrochanteric crest; 14 - Lesser trochanter; 15 - Ischio-femoral ligament

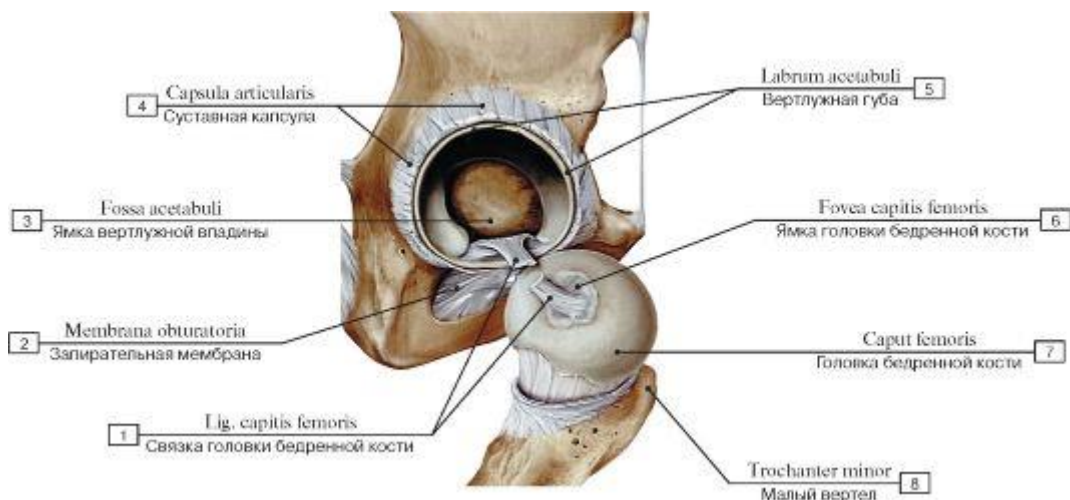


Рис. 212. Связка головки бедренной кости, правой:

1 - Ligament of head of femur; 2 - Obturator membrane; 3 - Acetabular fossa; 4 - Joint capsule; Articular capsule; 5 - Acetabular labrum; 6 - Fovea for ligament of head; 7 - Head of femur; 8 - Lesser trochanter

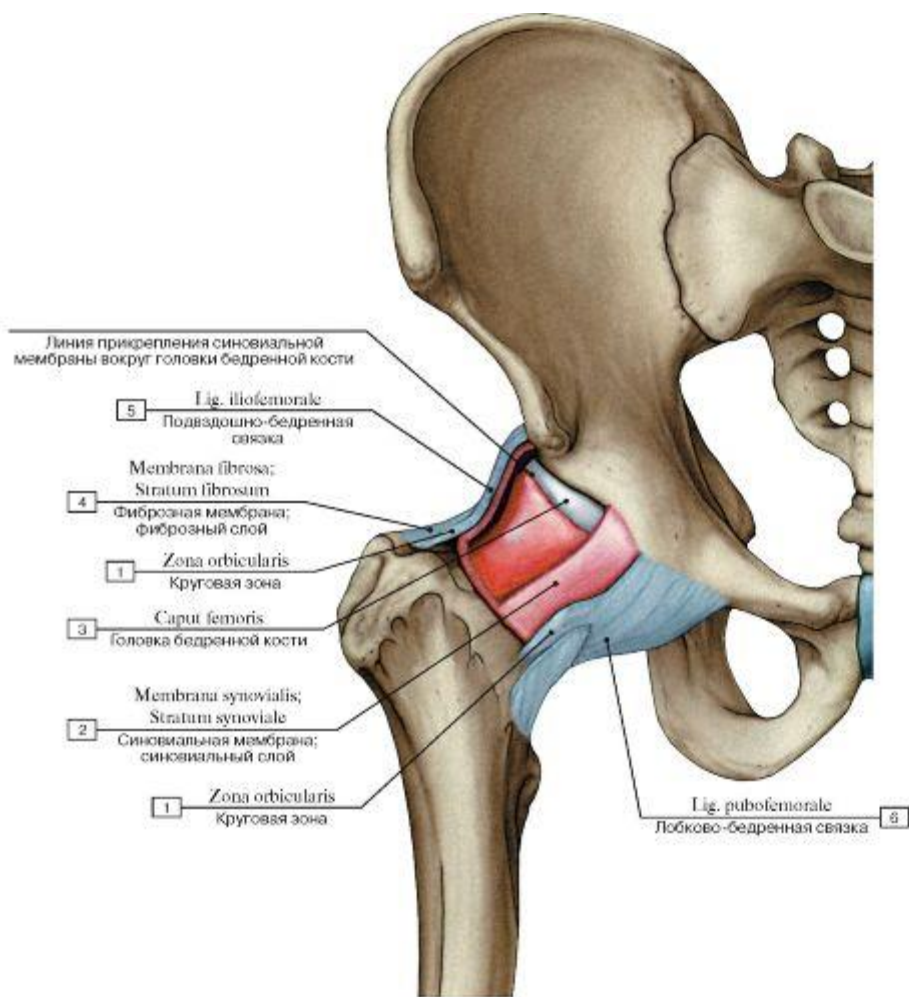


Рис. 213. Места прикрепления суставной капсулы тазобедренного сустава, правого:

1 - Zona orbicularis; 2 - Synovial membrane; Synovial layer; 3 - Head of femur; 4 - Fibrous layer; Fibrous membrane; 5 - Iliofemoral ligament; 6 - Pubofemoral ligament

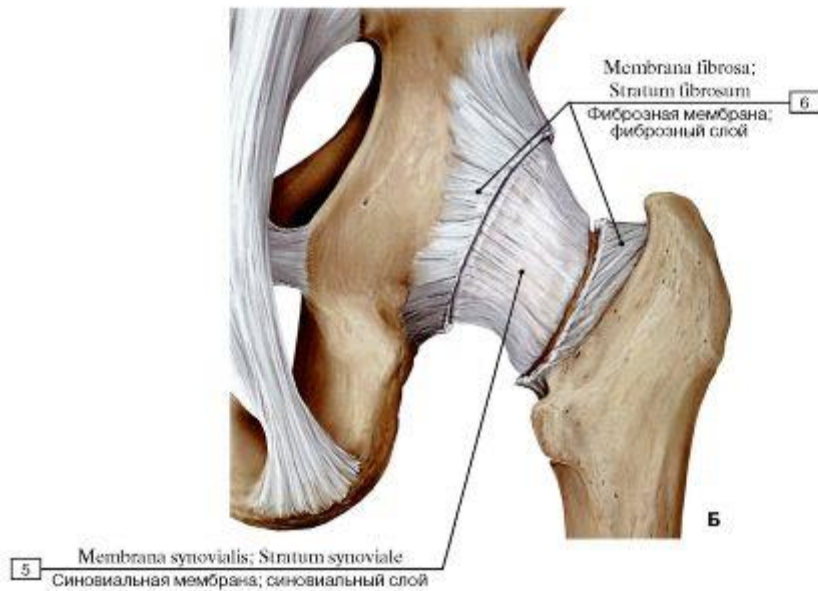
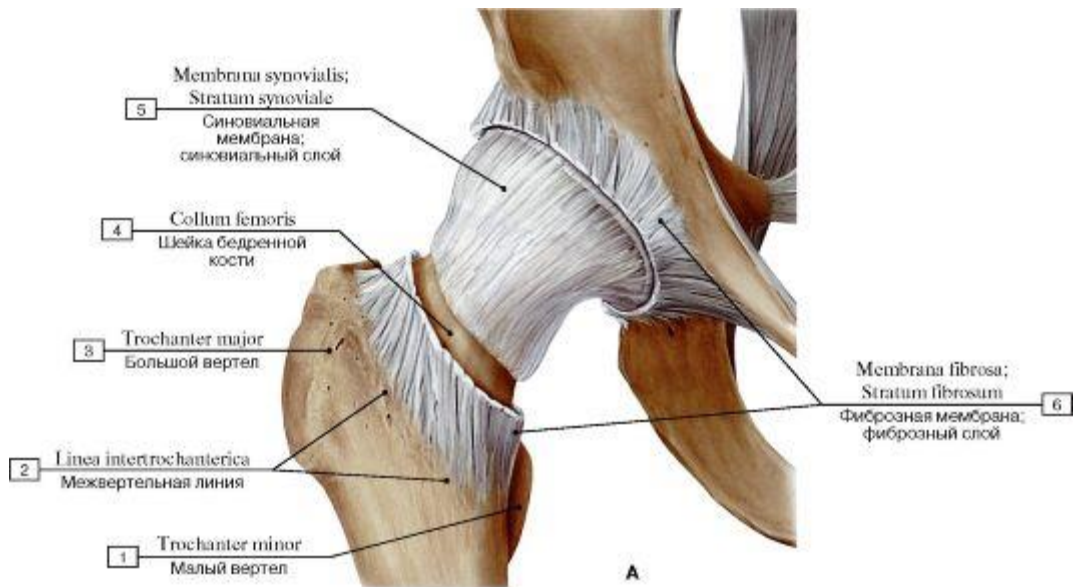


Рис. 214. Связки тазобедренного сустава, правого (А - суставная капсула вскрыта, вид спереди, Б - суставная капсула вскрыта, вид сзади):

1 - Lesser trochanter; 2 - Intertrochanteric line; 3 - Iliac crest; 4 - Neck of femur; 5 - Synovial membrane; Synovial layer; 6 - Fibrous layer; Fibrous membrane

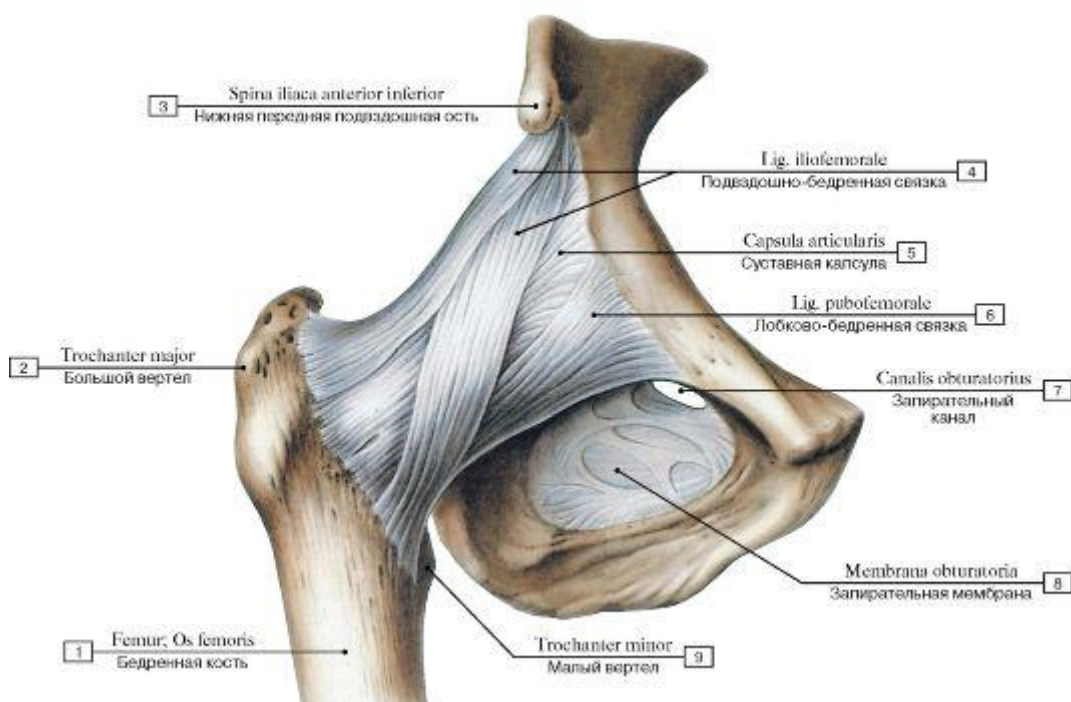


Рис. 215. Связки тазобедренного сустава, правого, вид спереди:

1 - Femur; Thigh bone; 2 - Greater trochanter; 3 - Anterior inferior iliac spine; 4 - Iliofemoral ligament; 5 - Joint capsule; Articular capsule; 6 - Pubofemoral ligament; 7 - Obturator canal; 8 - Obturator membrane; 9 - Lesser trochanter

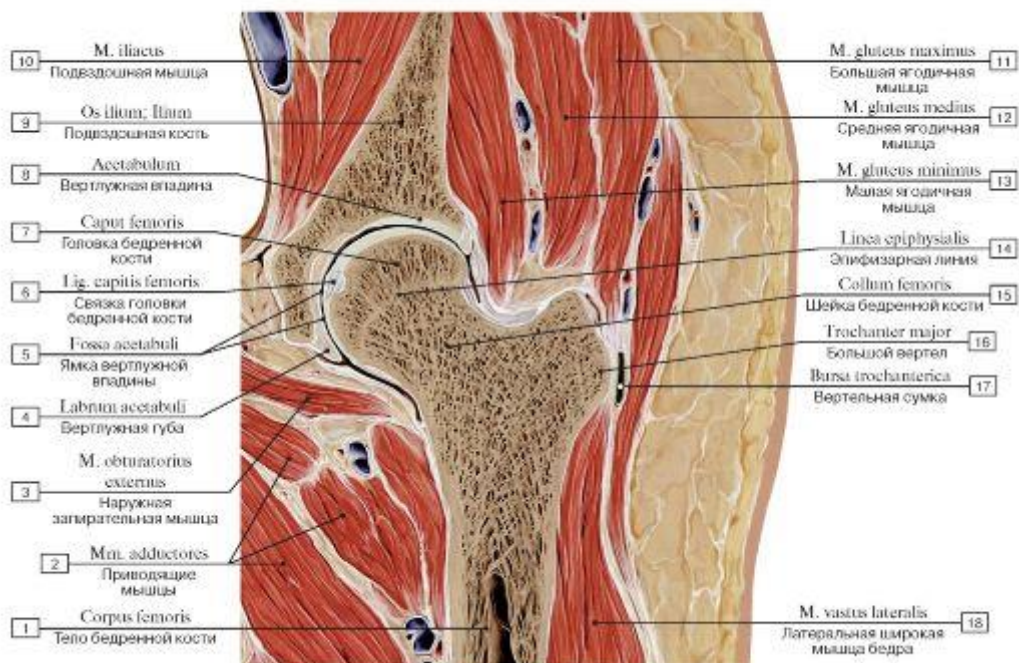


Рис. 216. Топографические взаимоотношения структур таза и верхней трети бедра, правого. Фронтальный распил через тазобедренный сустав:

1 - Shaft of femur; Body of femur; 2 - Adductores; 3 - Obturator externus; 4 - Acetabular labrum; 5 - Acetabular fossa; 6 - Ligament of head of femur; 7 - Head of femur; 8 - Acetabulum; 9 - Ilium; 10 - Iliacus; 11 - Gluteus maximus; 12 - Gluteus medius; 13 - Gluteus minimus; 14 - Epiphysial line; 15 - Neck of femur; 16 - Greater trochanter; 17 - Trochanteric bursa; 18 -Vastus lateralis

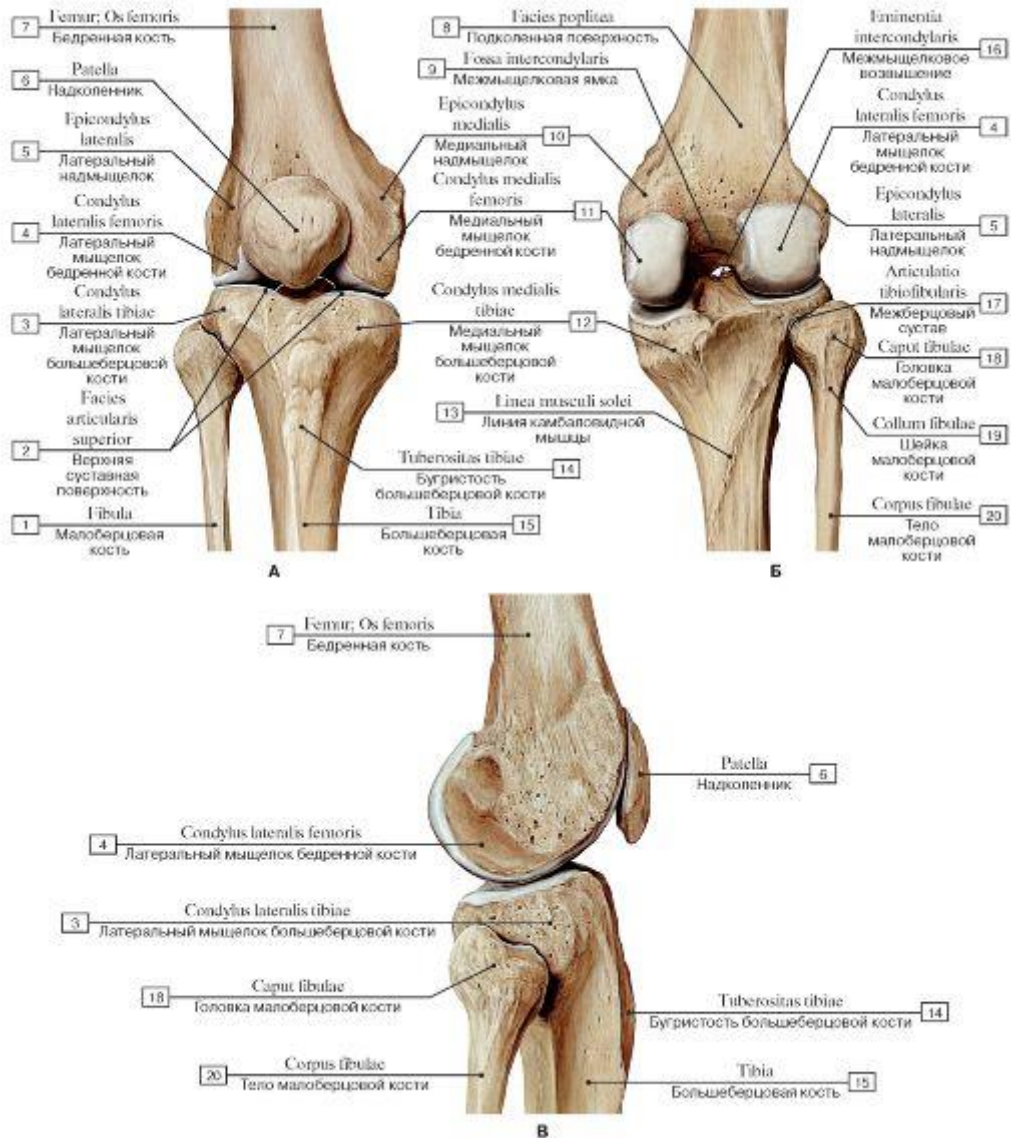


Рис. 217. Кости бедра и голени, формирующие коленный сустав, правый (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - вид сбоку, с латеральной стороны):

1 - Fibula; 2 - Superior articular facet; 3 - Lateral condyle of tibia; 4 - Lateral condyle of femur; 5 - Lateral epicondyle; 6 - Patella; 7 - Femur; Thigh bone; 8 - Popliteal surface; 9 - Intercondylar fossa; 10 - Medial epicondyle; 11 - Medial condyle of femur; 12 - Medial condyle of tibia; 13 - Soleal line; 14 - Tibial tuberosity; 15 - Tibia; 16 - Intercondylar eminence; 17 - Tibiofibular joint; Superior tibiofibular joint; 18 - Head of fibula; 19 - Neck of fibula; 20 - Shaft of fibula; Body of fibula

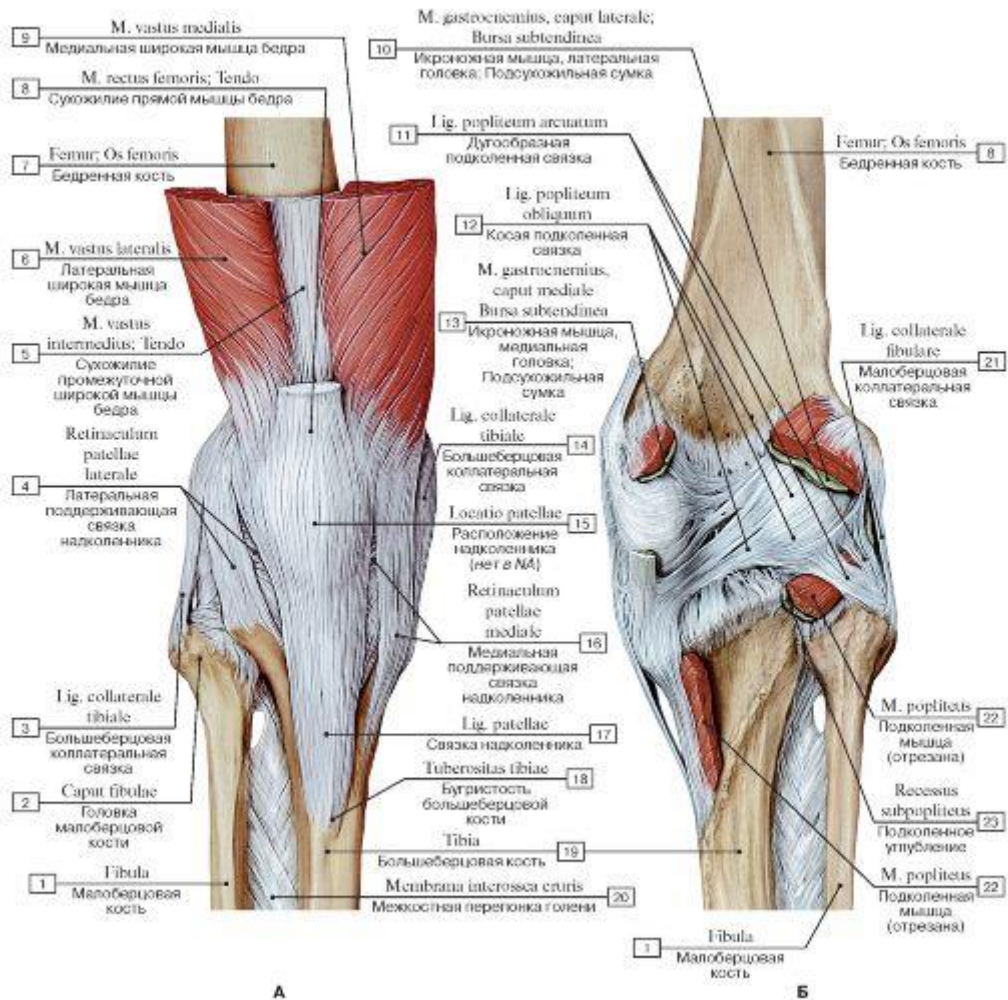


Рис. 218. Коленный сустав, правый (А - вид спереди, Б - вид сзади):

I - Fibula; 2 - Head of fibula; 3 - Tibial collateral ligament; 4 - Lateral patellar retinaculum; 5 - Vastus lateralis; Tendon; 6 - Vastus lateralis; 7 - Femur; Thigh bone; 8 - Rectus femoris; Tendon; 9 - Vastus medialis; 10 - Gastrocnemius, lateral head; Subtendinous bursa;

II - Arcuate popliteal ligament; 12 - Oblique popliteal ligament; 13 - Gastrocnemius, medial head; Subtendinous bursa; 14 - Tibial collateral ligament; 15 - Location of patella; 16 - Medial patellar retinaculum; 17 - Patellar ligament; 18 - Tibial tuberosity; 19 - Tibia; 20 - Interosseous membrane of leg; 21 - Fibular collateral ligament; 22 - Popliteus; 23 - Subpopliteal recess

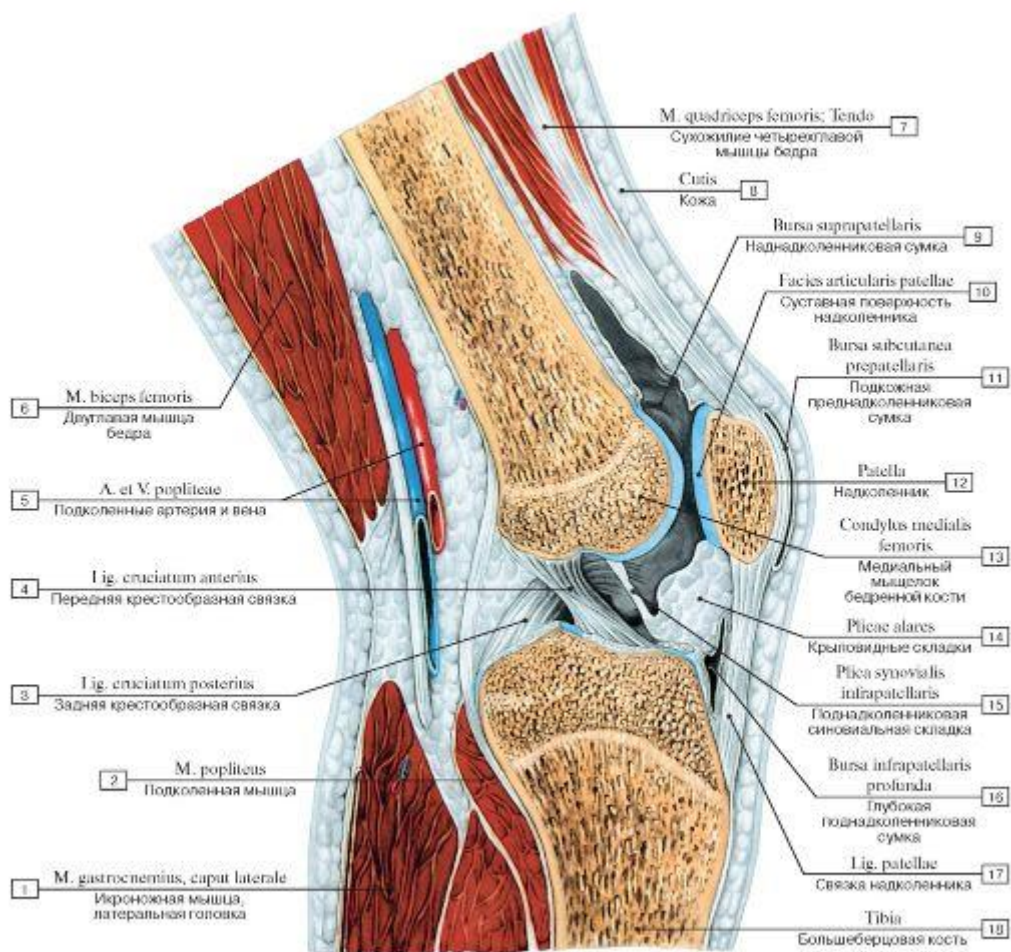


Рис. 219. Коленный сустав, правый, сагиттальный распил:

1 - Gastrocnemius, lateral head; 2 - Popliteus; 3 - Posterior cruciate ligament; 4 - Anterior cruciate ligament; 5 - Popliteal artery and vein; 6 - Biceps femoris; 7 - Quadriceps femoris; Tendon; 8 - Skin; 9 - Suprapatellar bursa; 10 - Articular surface of patella; 11 - Subcutaneous prepatellar bursa; 12 - Patella; 13 - Medial condyle of femur; 14 - Alar folds; 15 - Infrapatellar synovial fold; 16 - Deep infrapatellar bursa; 17 - Patellar ligament; 18 - Tibia

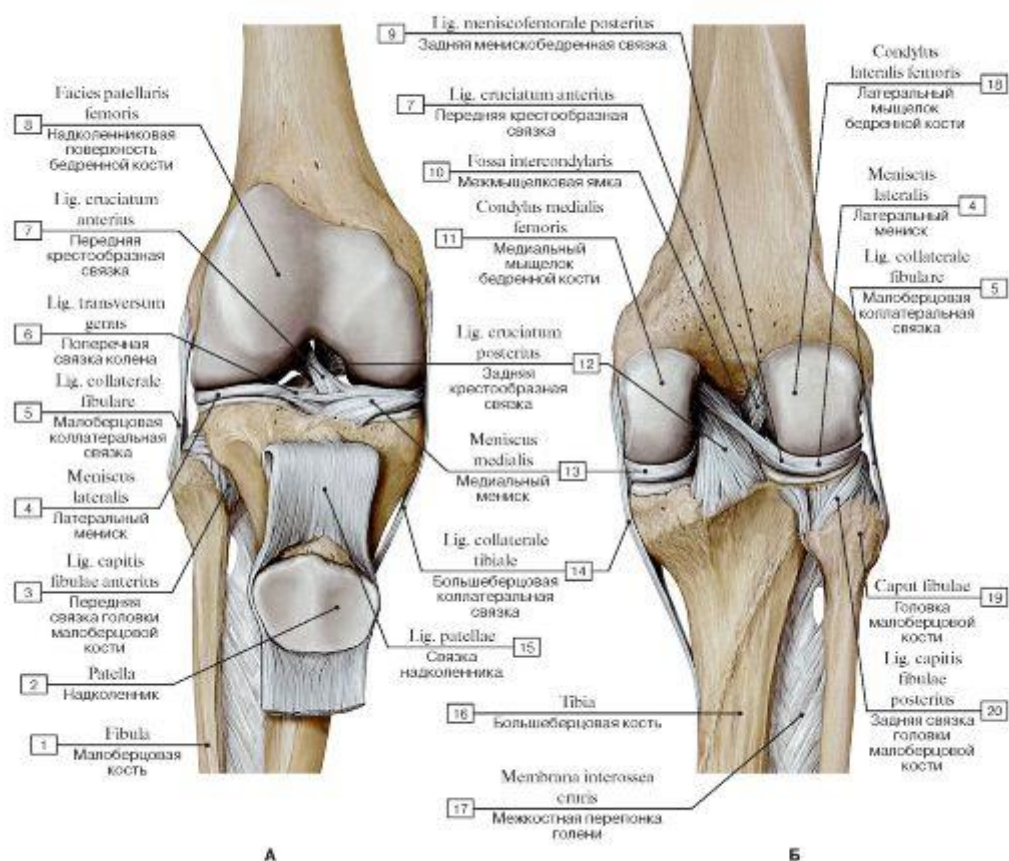


Рис. 220. Внутрисуставные связки коленного сустава, правого (А - вид спереди, надколенник оттянут вниз, Б - вид сзади):

I - Fibula; 2 - Patella; 3 - Anterior ligament of fibular head; 4 - Lateral meniscus; 5 - Fibular collateral ligament; 6 - Transverse ligament of knee; 7 - Anterior cruciate ligament; 8 - Facies patellaris femur; 9 - Posterior meniscofemoral ligament; 10 - Intercondylar fossa;

II - Medial condyle of femur; 12 - Posterior cruciate ligament; 13 - Medial meniscus; 14 - Tibial collateral ligament; 15 - Patellar ligament; 16 - Tibia; 17 - Interosseous membrane of leg; 18 - Lateral condyle of femur; 19 - Head of fibula; 20 - Posterior ligament of fibular head

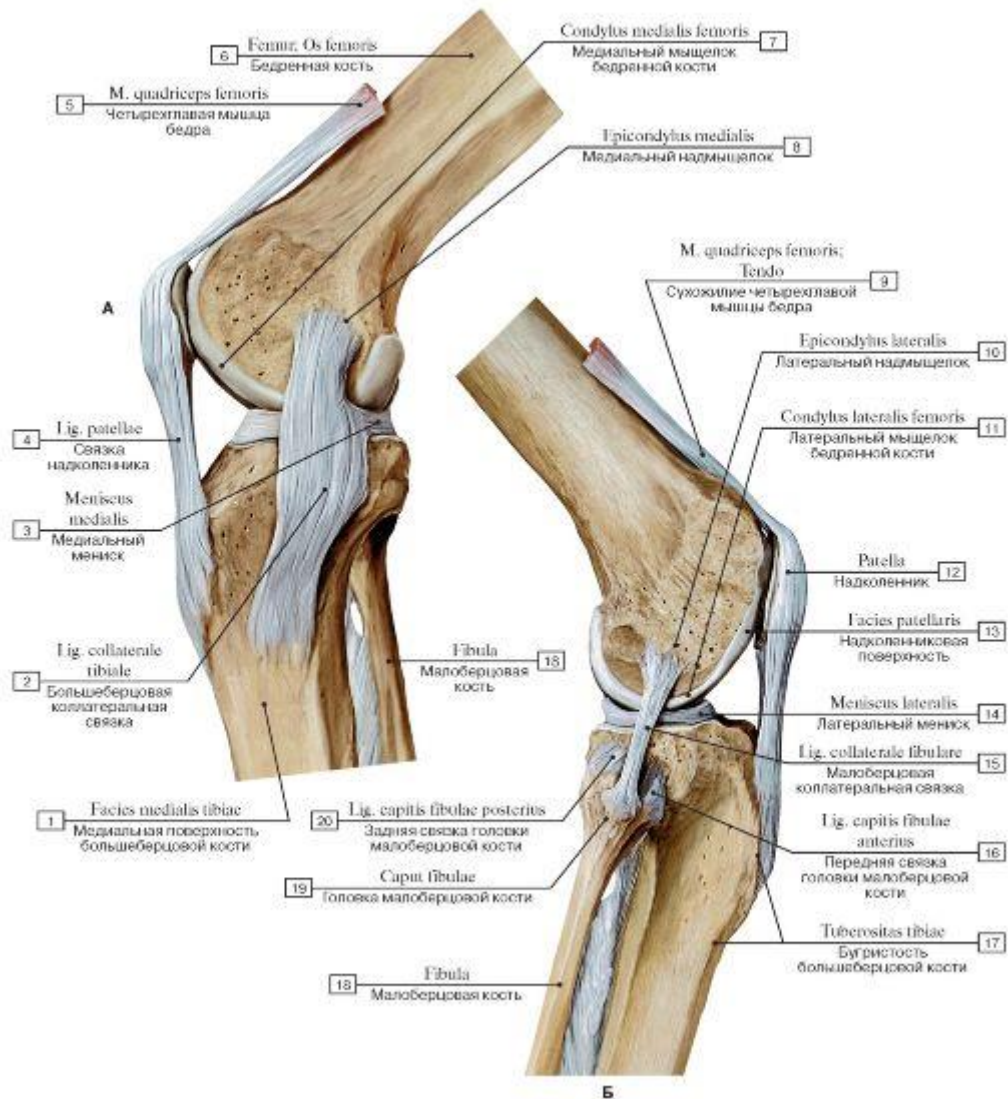


Рис. 221. Связки коленного сустава, правого (А - вид с медиальной стороны, Б - вид с латеральной стороны):

1 - Medial surface of tibia; 2 - Tibial collateral ligament; 3 - Medial meniscus; 4 - Patellar ligament; 5 - Quadratus femoris; 6 - Femur; Thigh bone; 7 - Medial condyle of femur; 8 - Medial epicondyle; 9 - Quadriceps femoris; Tendon; 10 - Lateral epicondyle; 11 - Lateral condyle of femur; 12 - Patella; 13 - Patellar surface; 14 - Lateral meniscus; 15 - Fibular collateral ligament; 16 - Anterior ligament of fibular head; 17 - Tibial tuberosity; 18 - Fibula; 19 - Head of fibula; 20 - Posterior ligament of fibular head

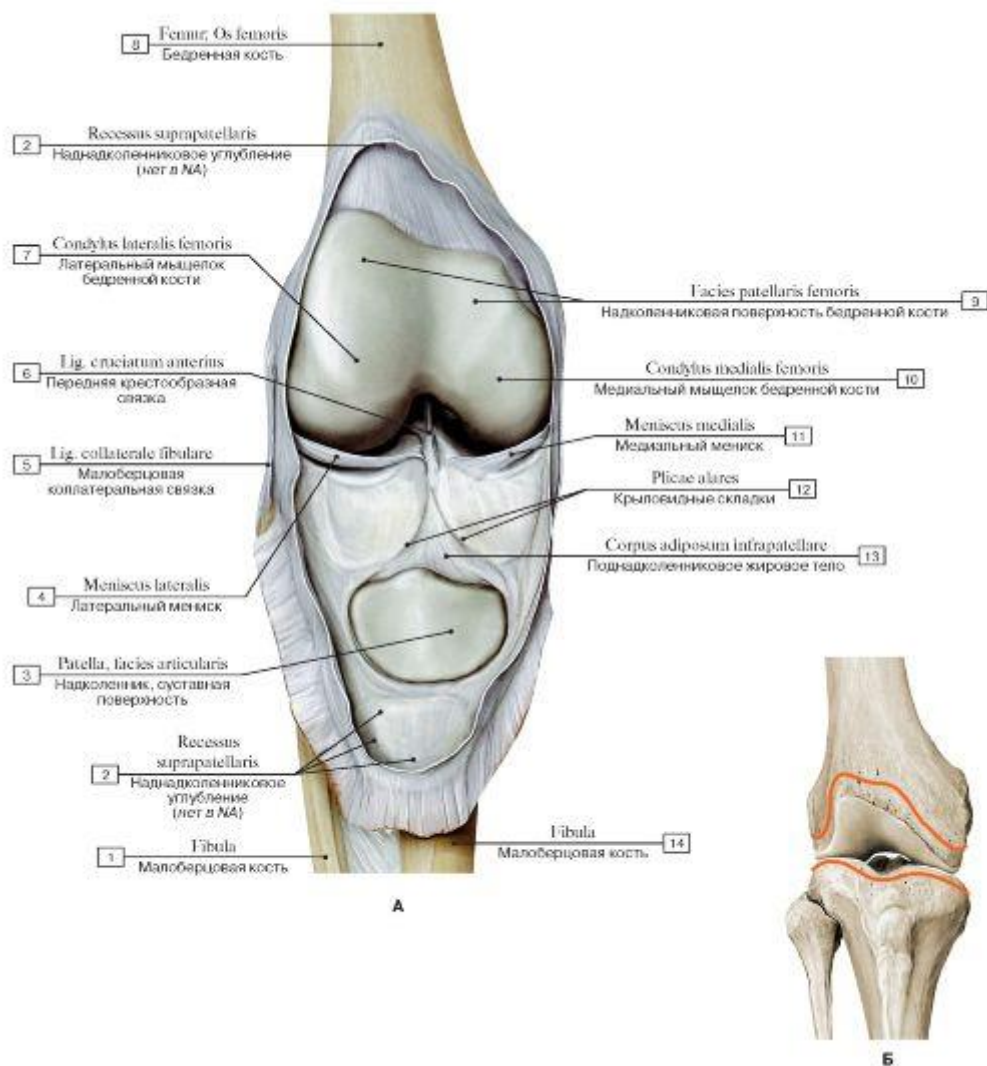


Рис. 222. Коленный сустав, правый (А - вид спереди, суставная капсула вскрыта, Б - места прикрепления суставной капсулы на бедренной и большеберцовой костях, вид спереди):

1 - Fibula; 2 - Suprapatellar recess; 3 - Patella, articular surface; 4 - Lateral meniscus; 5 - Fibular collateral ligament; 6 - Anterior cruciate ligament; 7 - Lateral condyle of femur; 8 - Femur; Thigh bone; 9 - Patellar surface of femur; 10 - Medial condyle of femur; 11 - Medial meniscus; 12 - Alar folds; 13 - Infrapatellar fat pad; 14 - Tibia

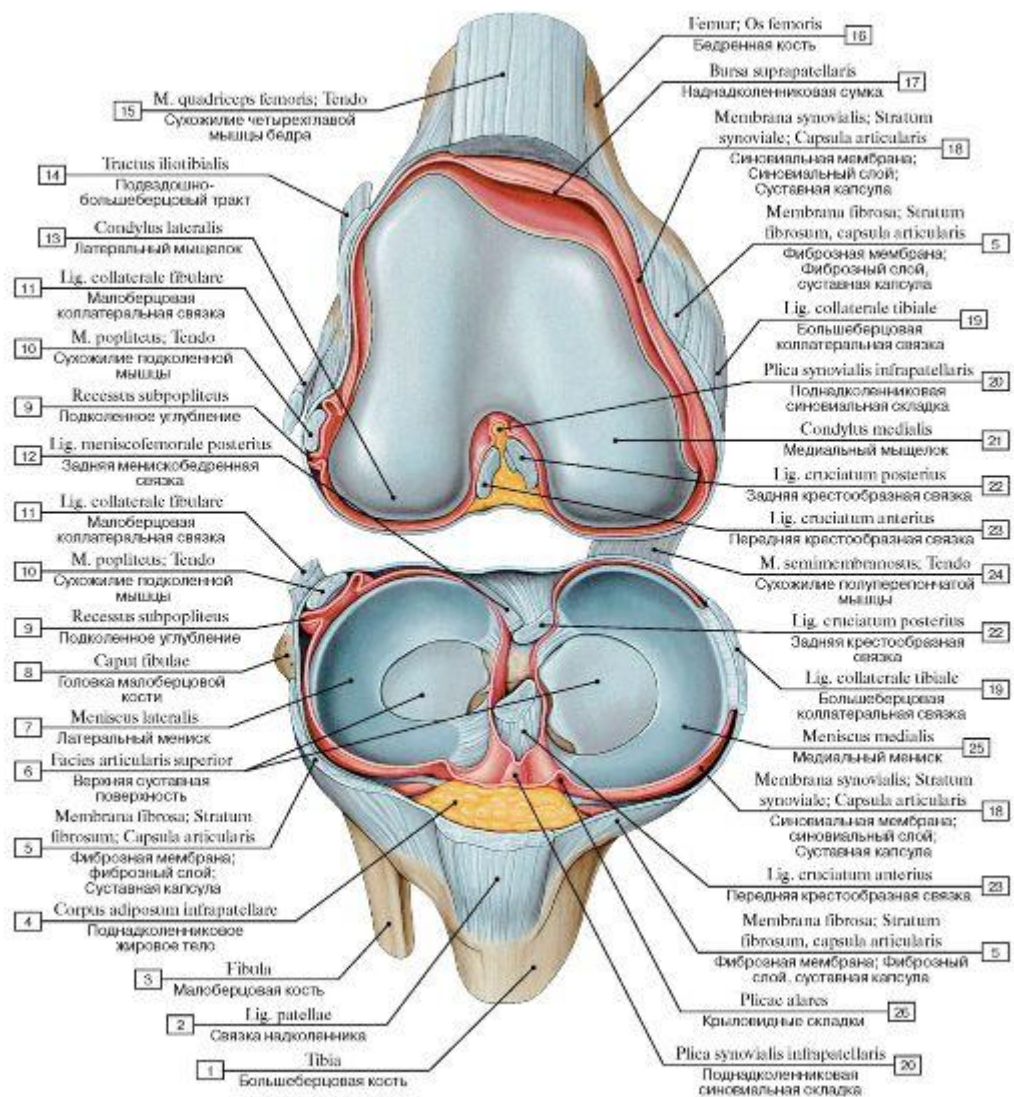


Рис. 223. Коленный сустав, правый, вид спереди и сверху:

1 - Tibia; 2 - Patellar ligament; 3 - Fibula; 4 - Infrapatellar fat pad; 5 - Fibrous layer; Fibrous membrane; Joint capsule; Articular capsule; 6 - Superior articular surface; 7 - Lateral meniscus; 8 - Head of fibula; 9 - Subpopliteal recess; 10 - Popliteus; Tendon; 11 - Fibular collateral ligament; 12 - Posterior meniscofemoral ligament; 13 - Lateral condyle; 14 - Iliotibial tract; 15 - Quadriceps femoris; Tendon; 16 - Femur; Thigh bone; 17 - Suprapatellar bursa; 18 - Synovial membrane; Synovial layer; Joint capsule; Articular capsule; 19 - Tibial collateral ligament; 20 - Infrapatellar synovial fold; 21 - Medial condyle; 22 - Posterior cruciate ligament; 23 - Anterior cruciate ligament; 24 - Semimembranosus; Tendon; 25 - Medial meniscus; 26 - Alar folds

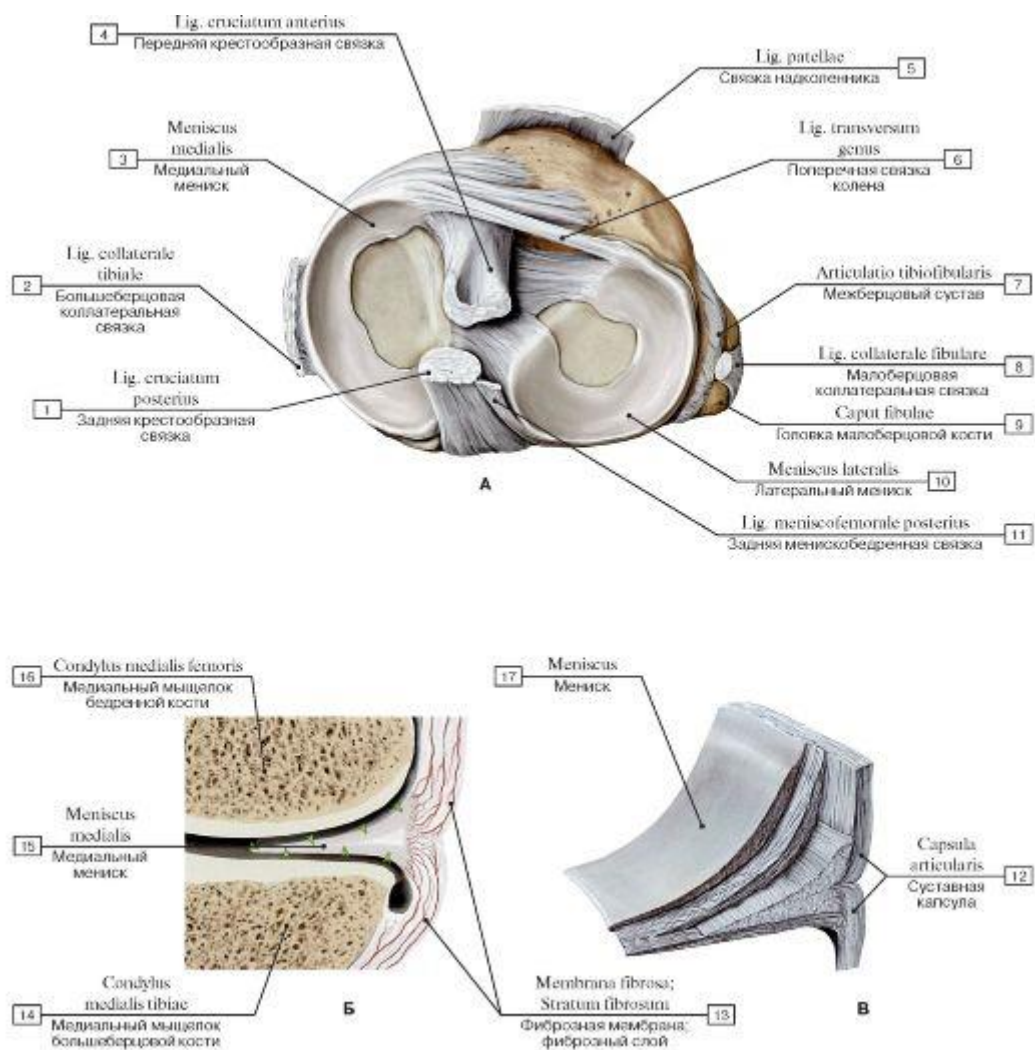


Рис. 224. Мениски коленного сустава, правого (А - вид сверху, Б - медиальный мениск, поперечное сечение, В - мениск, вид изнутри):

1 - Posterior cruciate ligament; 2 - Tibial collateral ligament; 3 - Medial meniscus; 4 - Anterior cruciate ligament; 5 - Patellar ligament; 6 - Transverse ligament of knee; 7 - Tibiofibular joint; Superior tibiofibular joint; 8 - Fibular collateral ligament; 9 - Head of fibula; 10 - Lateral meniscus; 11 - Posterior meniscofemoral ligament; 12 - Joint capsule; Articular capsule; 13 - Fibrous layer; Fibrous membrane; 14 - Medial condyle of tibia; 15 - Meniscus; 16 - Medial condyle of femur; 17 - Meniscus

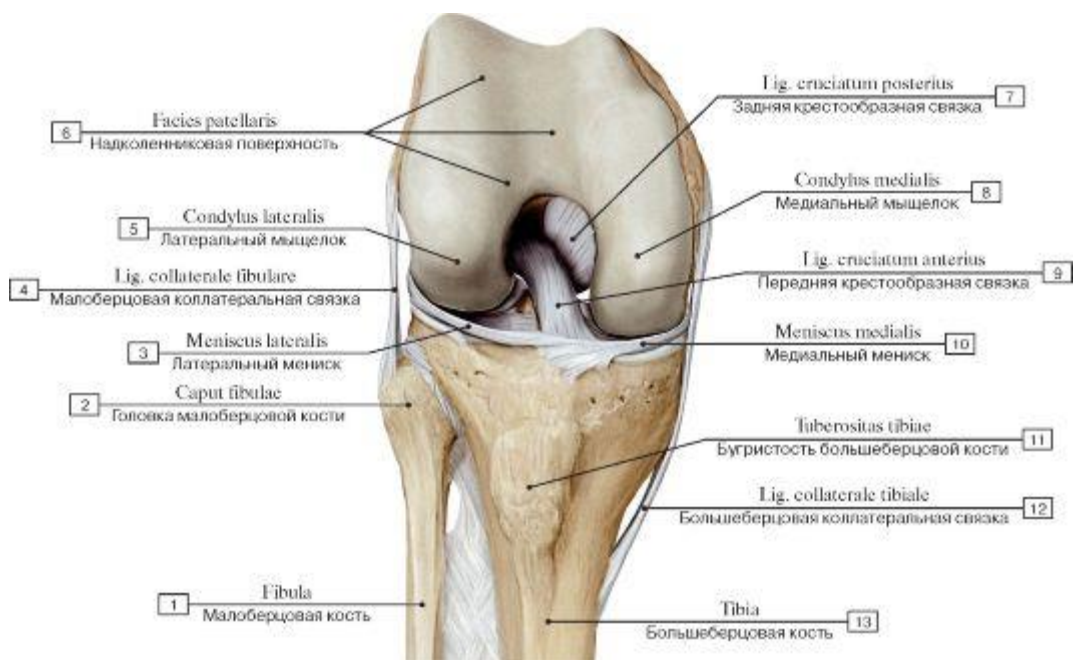


Рис. 225. Крестообразные связки при согнутой голени, правой:

1 - Fibula; 2 - Head of fibula; 3 - Lateral meniscus; 4 - Fibular collateral ligament; 5 - Lateral condyle; 6 - Patellar surface; 7 - Posterior cruciate ligament; 8 - Medial condyle; 9 - Anterior cruciate ligament; 10 - Medial meniscus; 11 - Tibial tuberosity; 12 - Tibial collateral ligament; 13 - Tibia

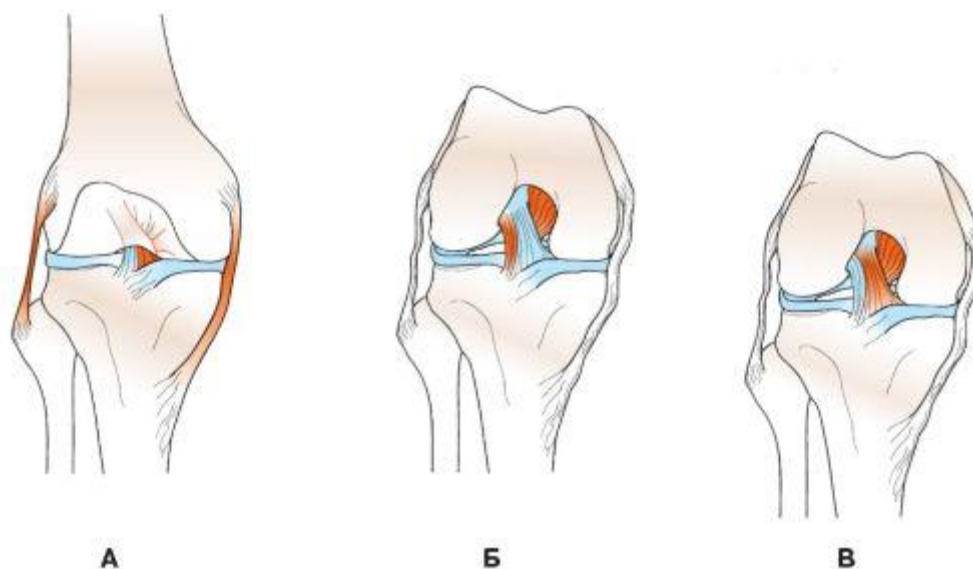


Рис. 226. Роль крестообразных и коллатеральных связок в сгибании и разгибании голени

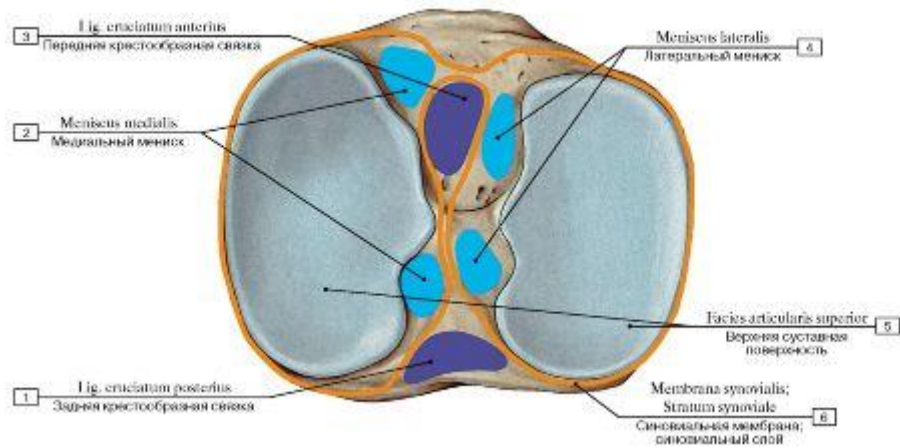


Рис. 227. Места прикрепления менисков, крестообразных связок и синовиальной мембраны на большеберцовой кости, правой, вид сверху:

1 - Posterior cruciate ligament; 2 - Medial meniscus; 3 - Anterior cruciate ligament; 4 - Lateral meniscus; 5 - Superior articular facet; 6 - Synovial membrane; Synovial layer

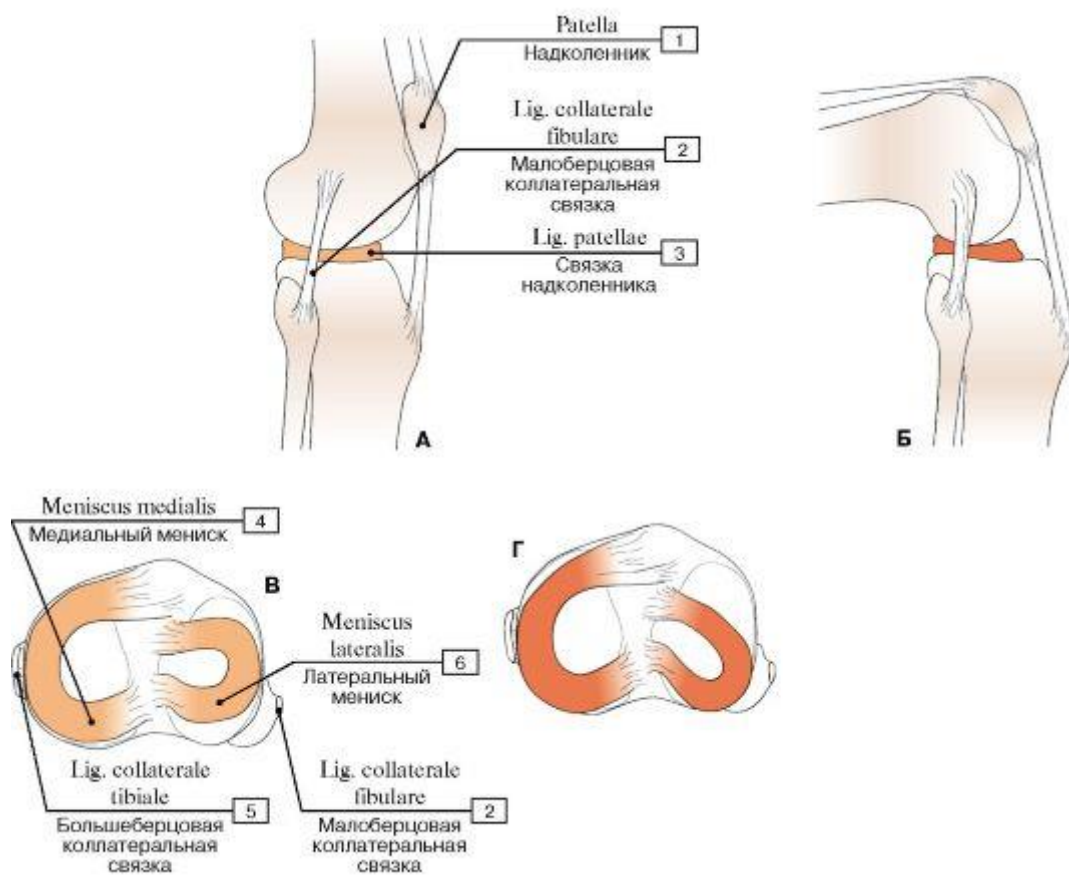


Рис. 228. Движение менисков во время сгибания колена (правый коленный сустав)

при разгибании (А) и сгибании (Б), вид сбоку, вид сверху на верхнюю поверхность большеберцовой кости при разгибании (В) и сгибании (Г) голени):

1 - Patella; 2 - Fibular collateral ligament; 3 - Patellar ligament; 4 - Medial meniscus; 5 - Tibial collateral ligament; 6 - Lateral meniscus

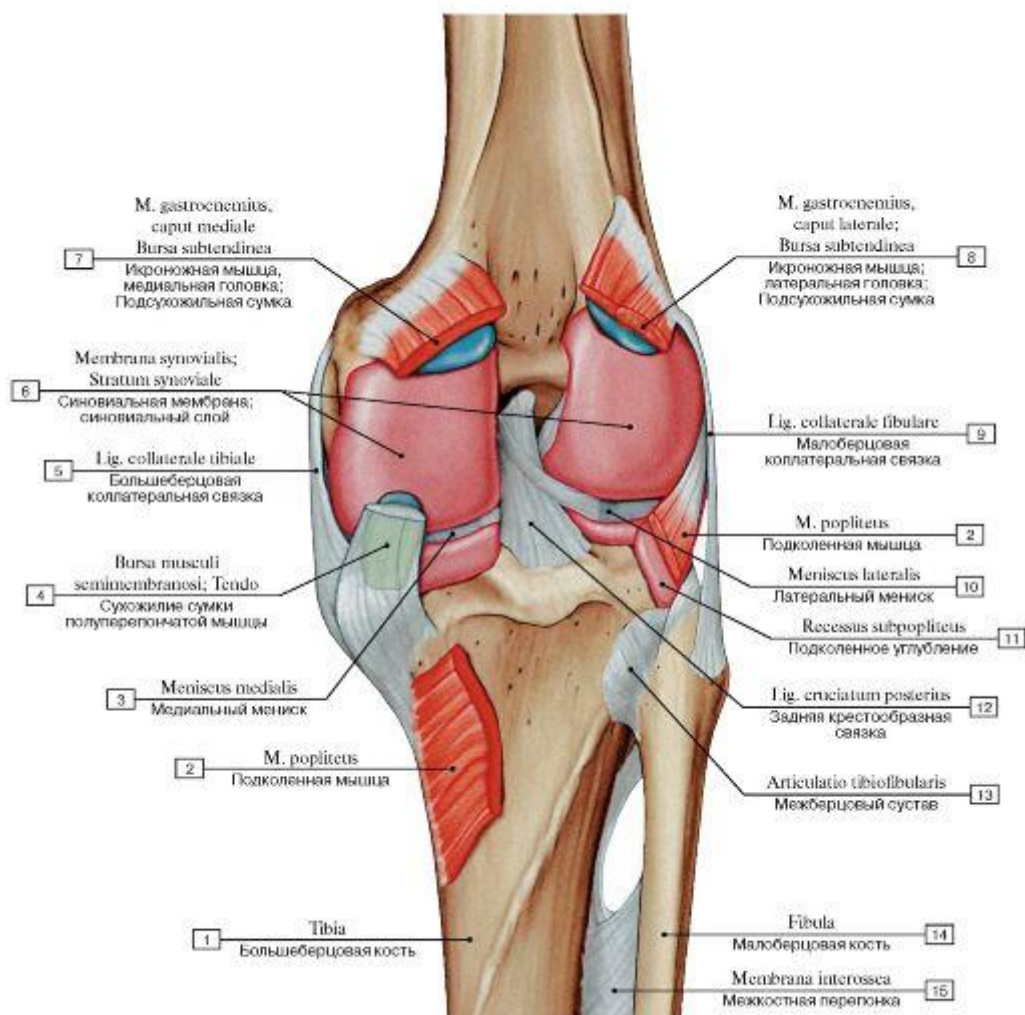


Рис. 229. Синовиальная мембрана коленного сустава, правого, вид сзади:

1 - Tibia; 2 - Popliteus; 3 - Medial meniscus; 4 - Semimembranosus bursa; Tendon; 5 - Tibial collateral ligament; 6 - Synovial membrane; Synovial layer; 7 - Gastrocnemius, medial head; Subtendinous bursa; 8 - Gastrocnemius, lateral head; Subtendinous bursa; 9 - Fibular collateral ligament; 10 - Lateral meniscus; 11 - Subpopliteal recess; 12 - Posterior cruciate ligament; 13 - Tibiofibular joint; Superior tibiofibular joint; 14 - Fibula; 15 - Interosseous membrane

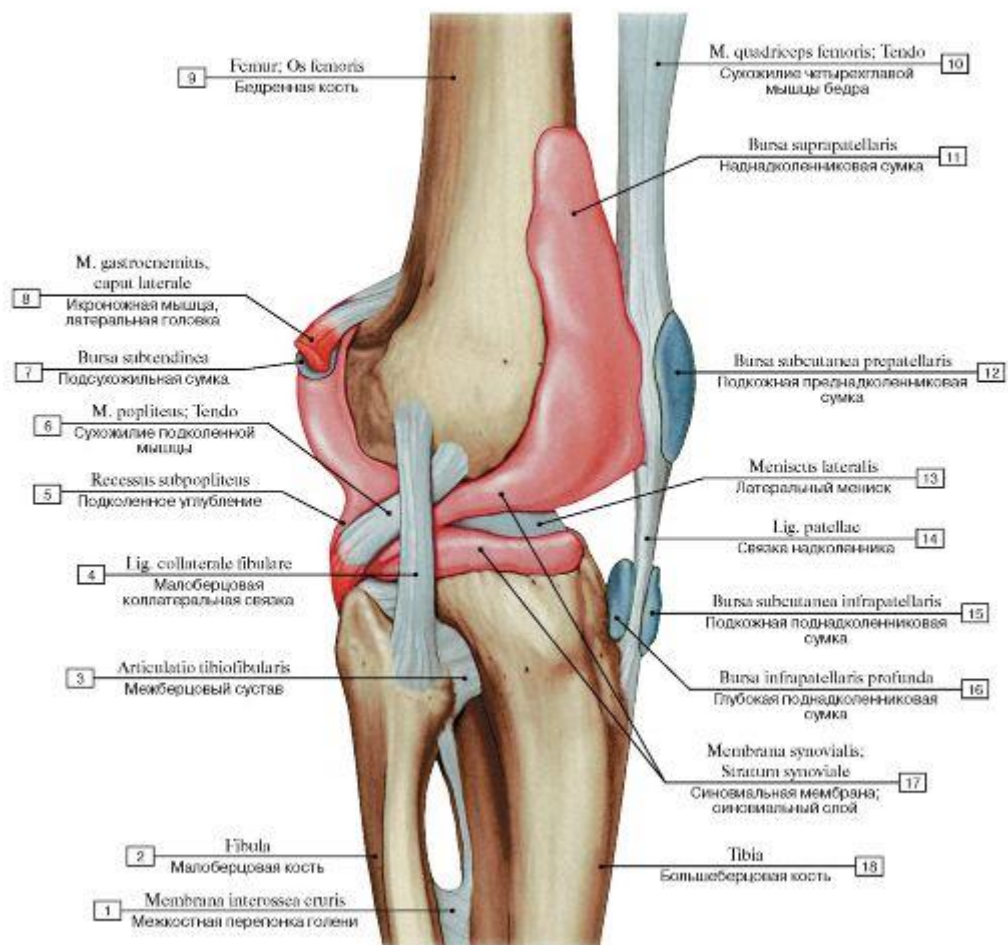


Рис. 230. Связки и сумки коленного сустава, правого, вид с латеральной стороны:

1 - Interosseous membrane of leg; 2 - Fibula; 3 - Tibiofibular joint; Superior tibiofibular joint; 4 - Fibular collateral ligament; 5 - Subpopliteal recess; 6 - Popliteus; Tendon; 7 - Subtendinous bursa; 8 - Gastrocnemius, lateral head; 9 - Femur; Thigh bone; 10 - Quadriceps femoris; Tendon; 11 - Suprapatellar bursa; 12 - Subcutaneous prepatellar bursa; 13 - Lateral meniscus; 14 - Patellar ligament; 15 - Subcutaneous infrapatellar bursa; 16 - Deep infrapatellar bursa; 17 - Synovial membrane; Synovial layer; 18 - Tibia

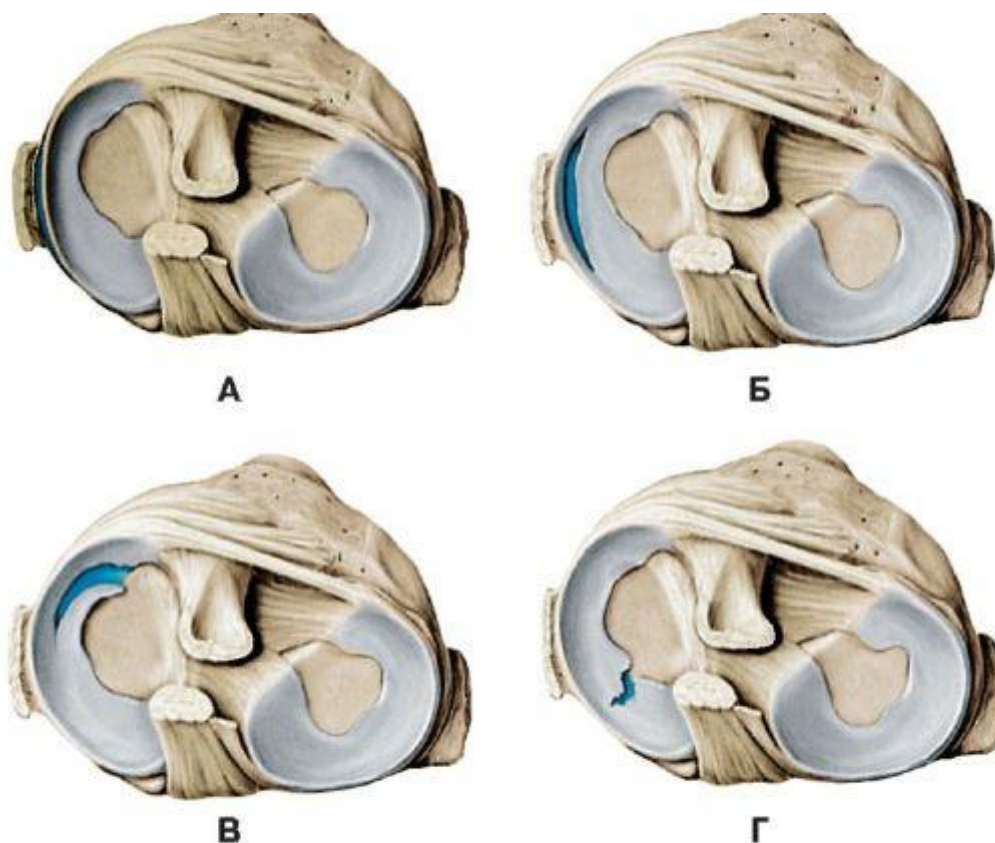


Рис. 231. Различные разрывы менисков, верхний конец правой большеберцовой кости, вид сверху

А. Периферический разрыв. Это разрыв мениска или отрыв его от места прикрепления по периферии. При острой травме мениска возникает

В. Продольный разрыв, или разрыв переднего рога. болезненное ограничение активного или пассивного разгибания сразу же после травмы, при этом человек предпочитает держать колено в слегка согнутом положении.

чаще латеральных. Повреждения менисков обычно происходят при неожиданных растяжениях или вращательных движениях фиксированной ноги (часто при катании на лыжах или игре в футбол). Результатом рвущей силы может

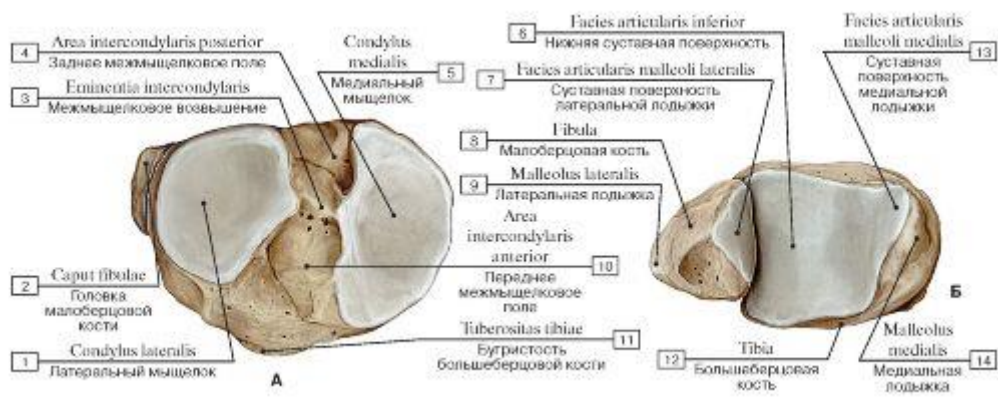


Рис. 232. Суставные поверхности голени (А - верхняя, Б - нижняя):

1 - Lateral condyle; 2 - Head of tibia; 3 - Intercondylar eminence; 4 - Lateral intercondylar area; 5 - Medial condyle; 6 - Inferior articular surface; 7 - Articular facet; 8 - Fibula; 9 - Lateral malleolus; 10 - Anterior intercondylar area; 11 - Tibial tuberosity; 12 - Tibia; 13 - Articular facet; 14 - Medial malleolus

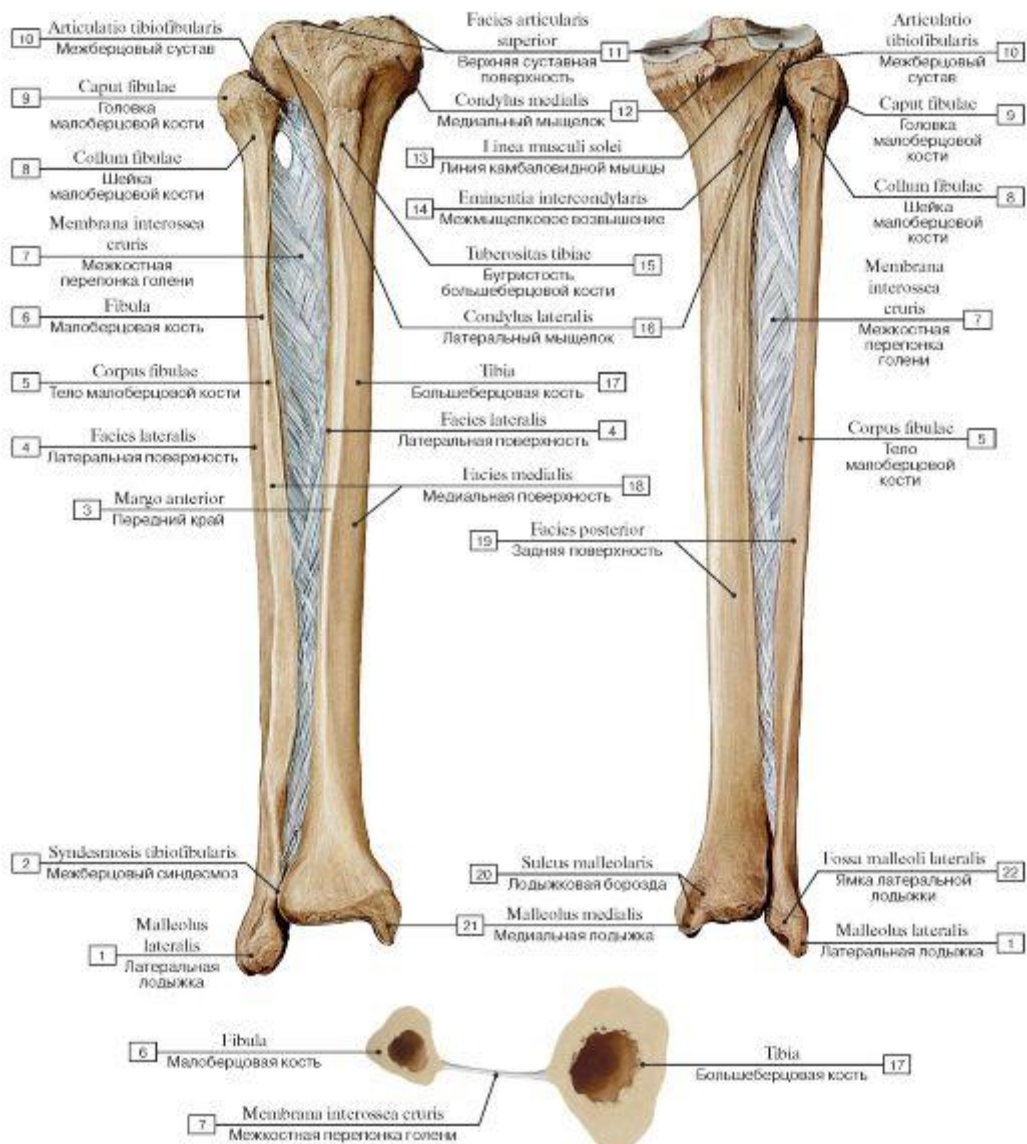


Рис. 233. Большеберцовая и малоберцовая кости, правые, межкостная перепонка голени (А - вид спереди, Б - вид сзади, В - поперечное сечение через кости голени):

1 - Lateral malleolus; 2 - Tibiofibular syndesmosis; Inferior tibiofibular joint; 3 - Anterior border; 4 - Lateral surface; 5 - Shaft of fibula; Body of fibula; 6 - Fibula; 7 - Interosseous membrane of leg; 8 - Neck of fibula; 9 - Head of fibula; 10 - Tibiofibular joint; Superior tibiofibular joint; 11 - Superior articular facet; 12 - Medial condyle; 13 - Soleal line; 14 - Intercondylar eminence; 15 - Tibial tuberosity; 16 - Lateral condyle; 17 - Tibia; 18 - Medial surface; 19 - Posterior surface; 20 - Malleolar groove; 21 - Medial malleolus; 22 - Malleolar fossa

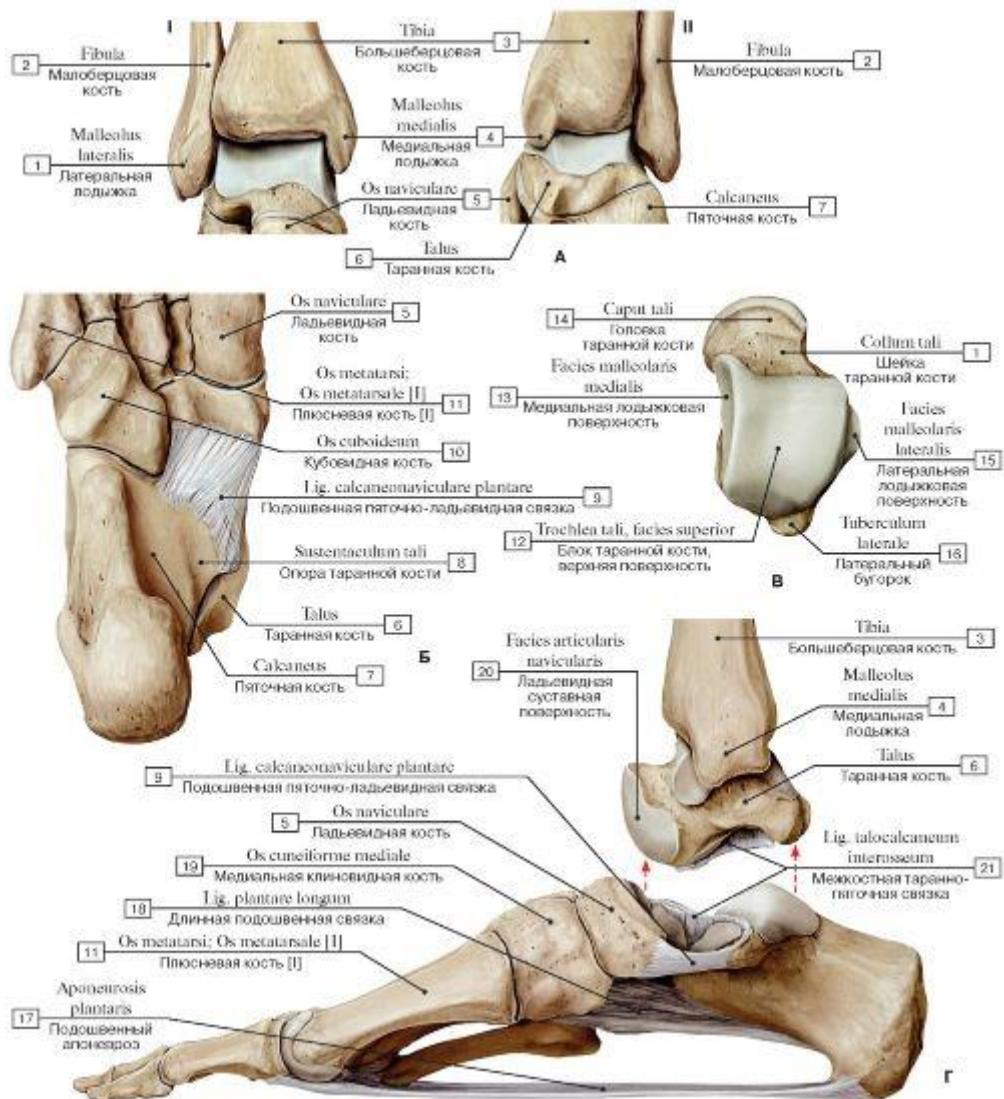


Рис. 234. Кости, образующие голеностопный сустав и суставы стопы, правой (А - нижние эпифизы костей голени, таранная кость (А1 - вид спереди, А11 - вид сзади), Б - пяточная, кубовидная, ладьевидная и пястные кости, В - таранная кость, большеберцовая кость и кости стопы, Г - голеностопные сочленения и связки стопы):

1 - Lateral malleolus; 2 - Fibula; 3 - Tibia; 4 - Medial malleolus; 5 - Navicular; 6 - Talus; 7 - Calcaneus; 8 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 9 - Plantar calcaneonavicular ligament; Spring ligament; 10 - Cuboid; 11 - Metatarsal [I]; 12 - Trochlea of talus, superior facet; 13 - Medial malleolar facet; 14 - Head of talus; 15 - Lateral malleolar facet; 16 - Lateral tubercle; 17 - Plantar aponeurosis; 18 - Long plantar ligament; 19 - Medial cuneiform; 20 - Navicular articular surface; 21 - Talocalcaneal interosseous ligament

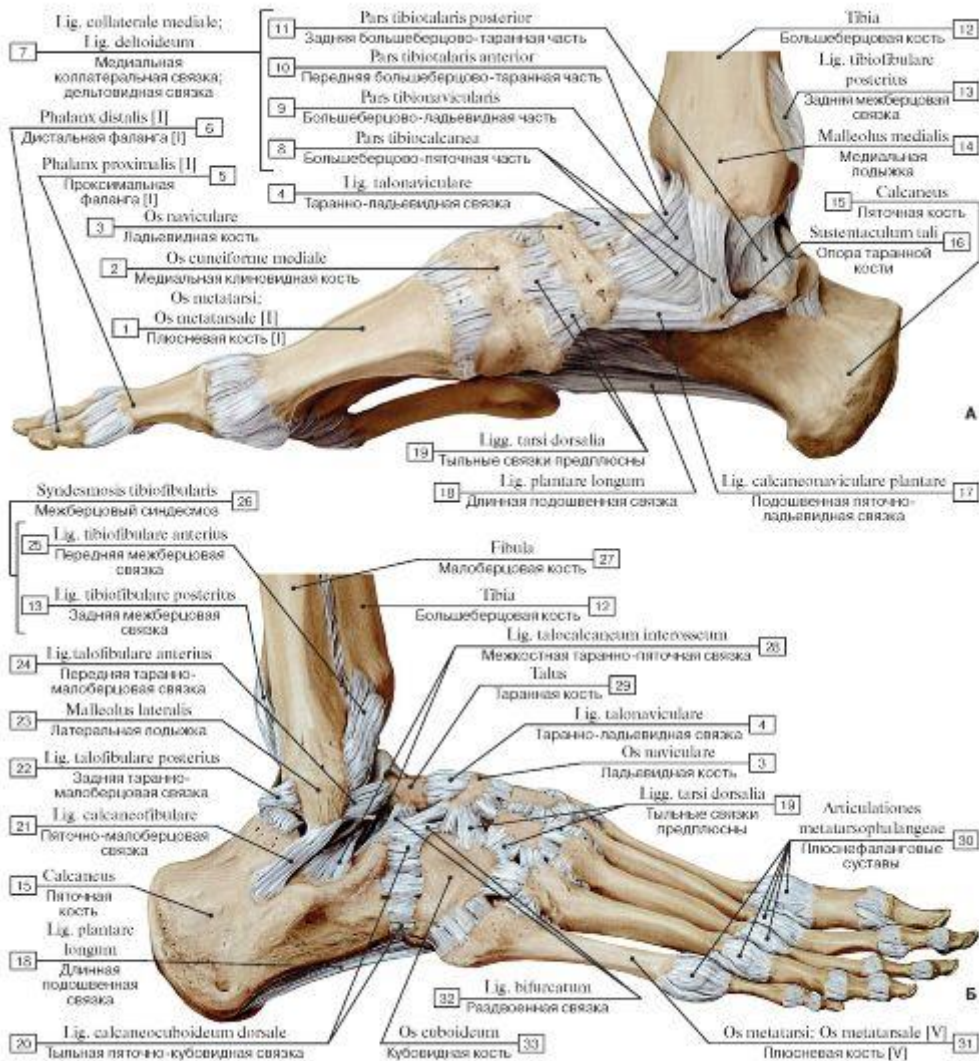


Рис.

235. Связки голеностопного сустава и суставов стопы, правой (А - вид с медиальной стороны, Б - вид с латеральной стороны):

I - Metatarsal [I]; 2 - Medial cuneiform; 3 - Navicular; 4 - Talonavicular ligament; 5 - Proximal phalanx [I]; 6 - Distal phalanx [I]; 7 = 8 + 9 + 10 + 11 - Medial ligament; Deltoid ligament; 8 - Tibiocalcaneal part; 9 - Tibionavicular part; 10 - Anterior tibiotalar part;

II - Posterior tibiotalar part; 12 - Tibia; 13 - Posterior tibiofibular ligament; 14 - Medial malleolus; 15 - Calcaneus; 16 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 17 - Plantar calcaneonavicular ligament; Spring ligament; 18 - Long plantar ligament; 19 - Dorsal tarsal ligaments; 20 - Dorsal calcaneocuboid ligament; 21 -

Calcaneofibular ligament; 22 - Posterior talofibular ligament; 23 - Lateral malleolus; 24 - Anterior talofibular ligament; 25 - Anterior tibiofibular ligament; 26 = 13 + 25 - Tibiofibular syndesmosis; Inferior tibiofibular joint; 27 - Fibula; 28 - Talocalcaneal interosseous ligament; 29 - Talus; 30 - Metatarsophalangeal joints; 31 - Metatarsal [V]; 32 - Bifurcate ligament; 33 - Cuboid

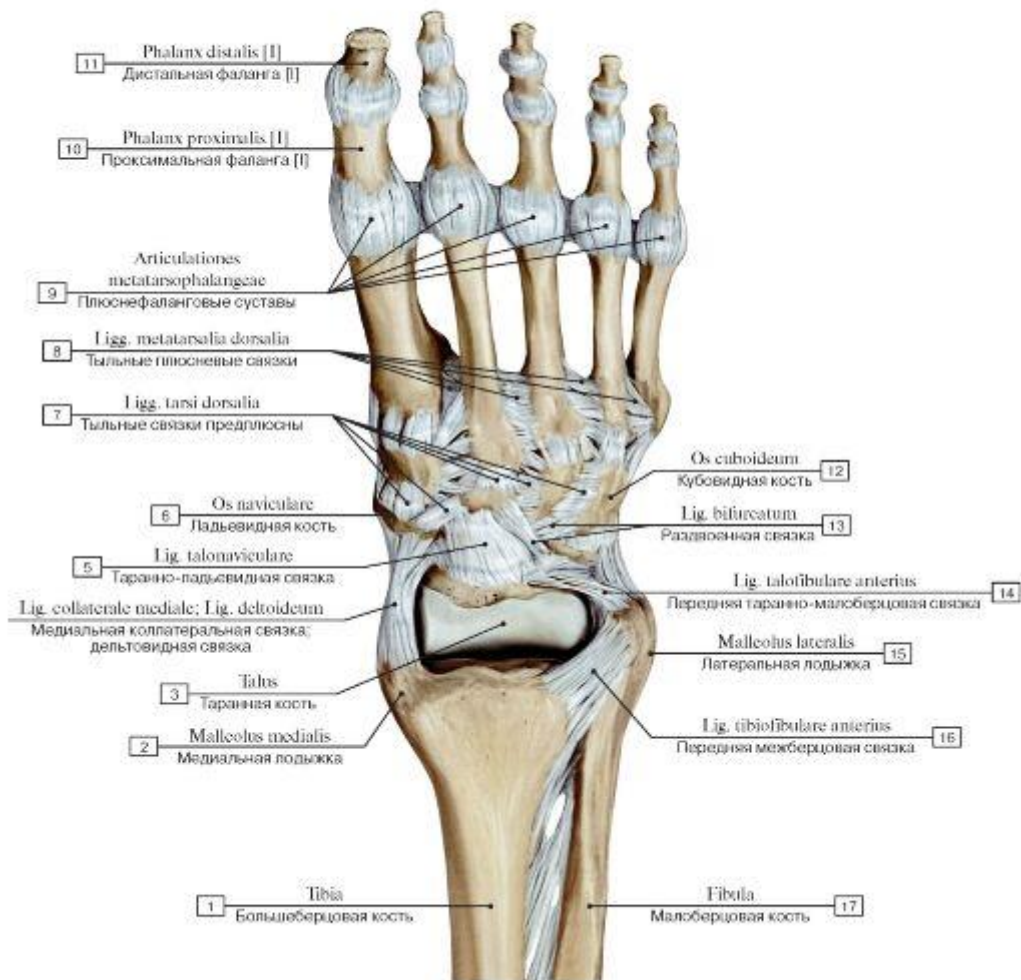


Рис. 236. Голеностопный сустав и суставы стопы, правой, вид спереди и сверху:

1 - Tibia; 2 - Medial malleolus; 3 - Talus; 4 - Medial ligament; Deltoid ligament; 5 - Talonavicular ligament; 6 - Navicular; 7 - Dorsal tarsal ligaments; 8 - Dorsal metatarsal ligaments; 9 - Metatarsophalangeal joints; 10 - Proximal phalanx [I]; 11 - Distal phalanx [I]; 12 - Cuboid; 13 - Bifurcate ligament; 14 - Anterior talofibular ligament; 15 - Lateral malleolus; 16 - Anterior tibiofibular ligament; 17 - Fibula

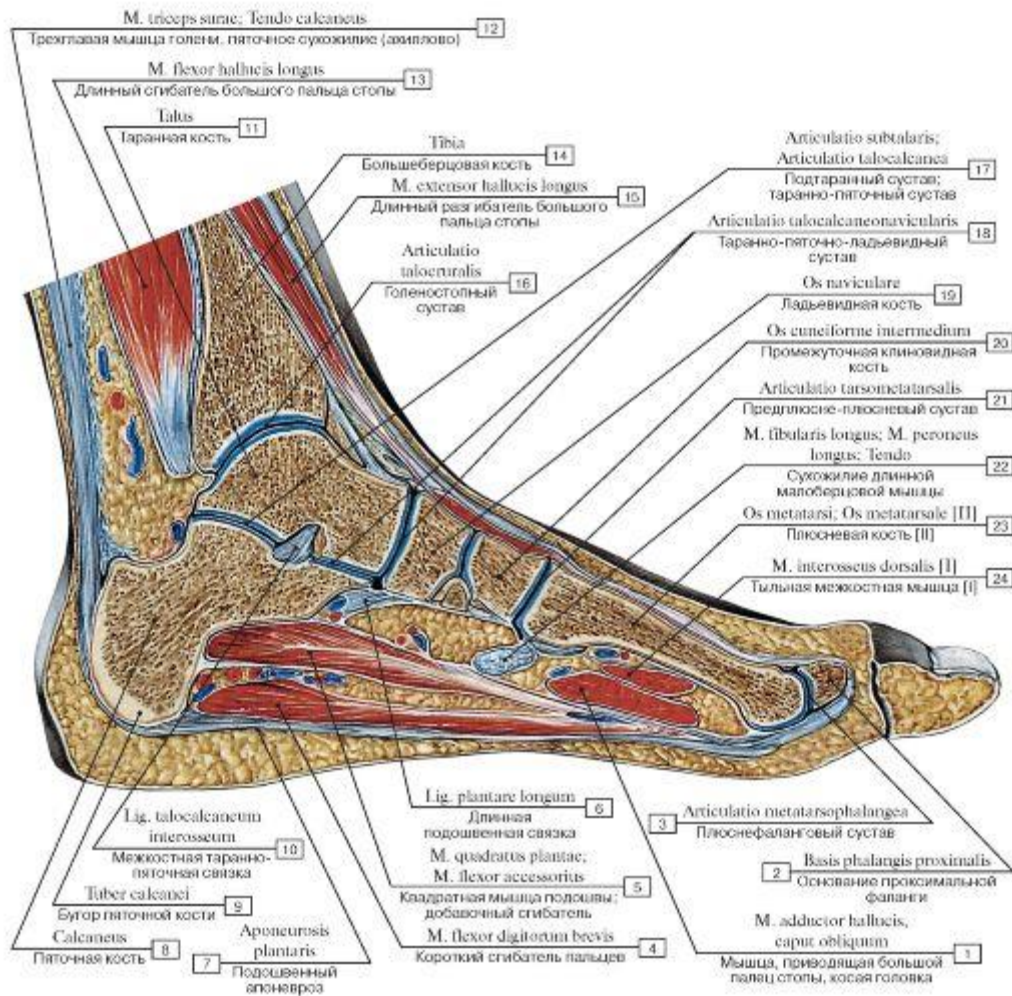


Рис. 237. Голеностопный сустав и суставы стопы, распил в сагиттальной плоскости:

- 1 - Adductor hallucis, oblique head; 2 - Base of proximal phalanx; 3 - Metatarsophalangeal joint; 4 - Flexor digitorum brevis; 5 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 6 - Long plantar ligament; 7 - Plantar aponeurosis; 8 - Calcaneus; 9 - Calcaneal tuberosity; 10 - Talocalcaneal interosseous ligament; 11 - Talus; 12 - Triceps surae; Calcaneal tendon; 13 - Flexor hallucis longus; 14 - Tibia; 15 - Extensor hallucis longus; 16 - Ankle joint; 17 - Subtalar joint; Talocalcaneal joint; 18 - Talocalcaneonavicular joint; 19 - Navicular; 20 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 21 - Tarsometatarsal joint; 22 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 23 - Metatarsal [II]; 24 - Dorsal interossei [I]

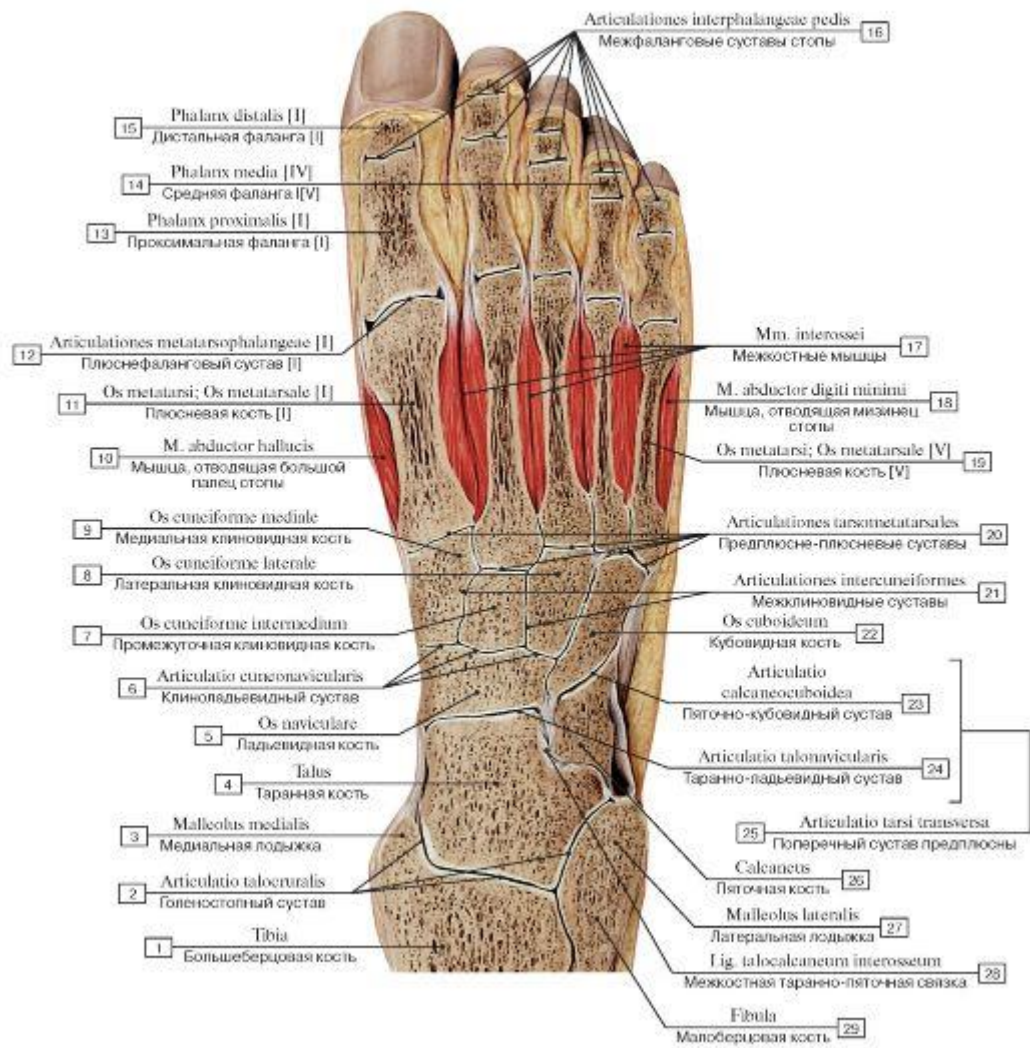


Рис. 238. Голеностопный сустав и суставы стопы, правой, распил во фронтальной плоскости:

1 - Tibia; 2 - Ankle joint; 3 - Medial malleolus; 4 - Talus; 5 - Navicular; 6 - Cuneonavicular joint; 7 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 8 - Lateral cuneiform; 9 - Medial cuneiform; 10 - Abductor hallucis; 11 - Metatarsal [I]; 12 - Metatarsophalangeal joint [I]; 13 - Proximal phalanx [I]; 14 - Middle phalanx [IV]; 15 - Distal phalanx [II]; 16 - Interphalangeal joints of foot; 17 - Interossei; 18 - Abductor digiti minimi; 19 - Metatarsal [V]; 20 - Tarsometatarsal joints; 21 - Intercuneiform joints; 22 - Cuboid; 23 - Calcaneocuboid joint; 24 - Talocalcaneonavicular joint; 25 = 23 + 24 - Transverse tarsal joint; 26 - Calcaneus; 27 - Lateral malleolus; 28 - Talocalcaneal interosseous ligament; 29 - Fibula

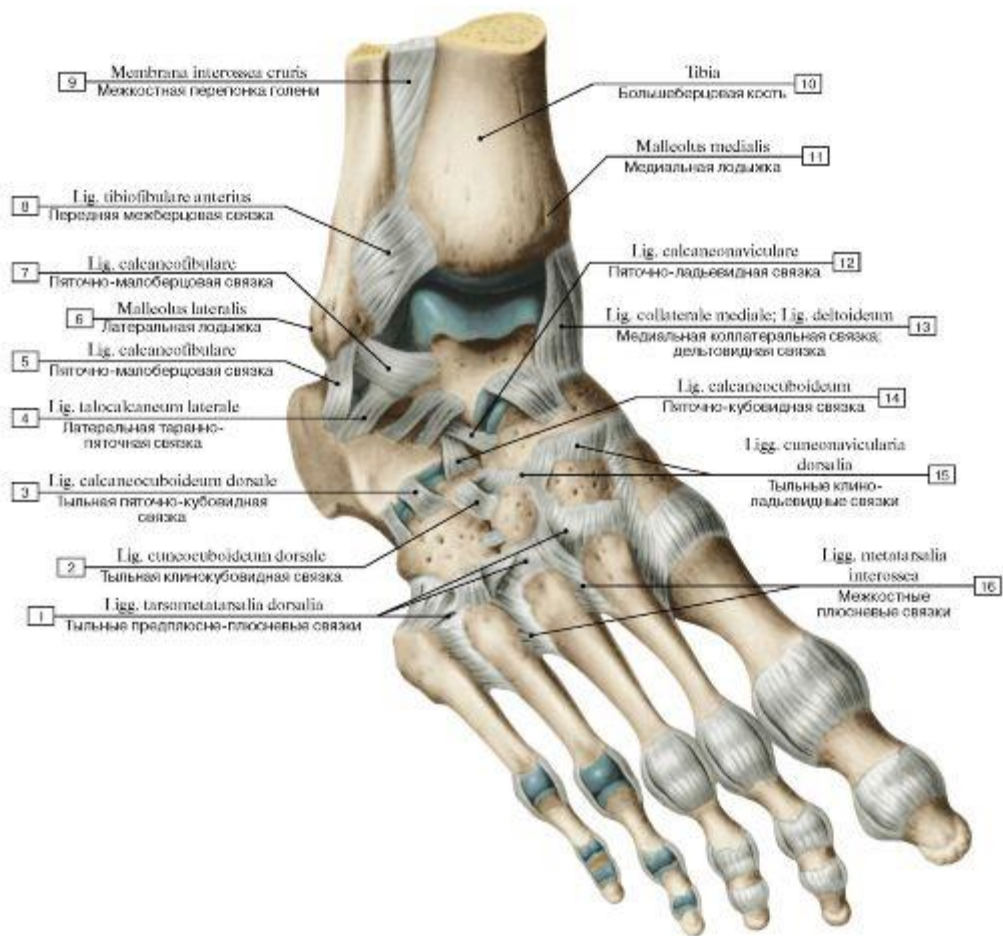


Рис. 239. Связки и суставы стопы, правой, вид сверху и справа:

1 - Dorsal tarsometatarsal ligaments; 2 - Dorsal cuneocuboid ligament; 3 - Dorsal calcaneocuboid ligament; 4 - Lateral talocalcaneal ligament; 5 - Calcaneofibular ligament; 6 - Lateral malleolus; 7 - Calcaneofibular ligament; 8 - Anterior tibiofibular ligament; 9 - Interosseous membrane of leg; 10 - Tibia; 11 - Medial malleolus; 12 - Calcaneonavicular ligament; 13 - Medial ligament; Deltoid ligament; 14 - Calcaneocuboid ligament; 15 - Dorsal cuneonavicular ligament; 16 - Metatarsal interosseous ligaments

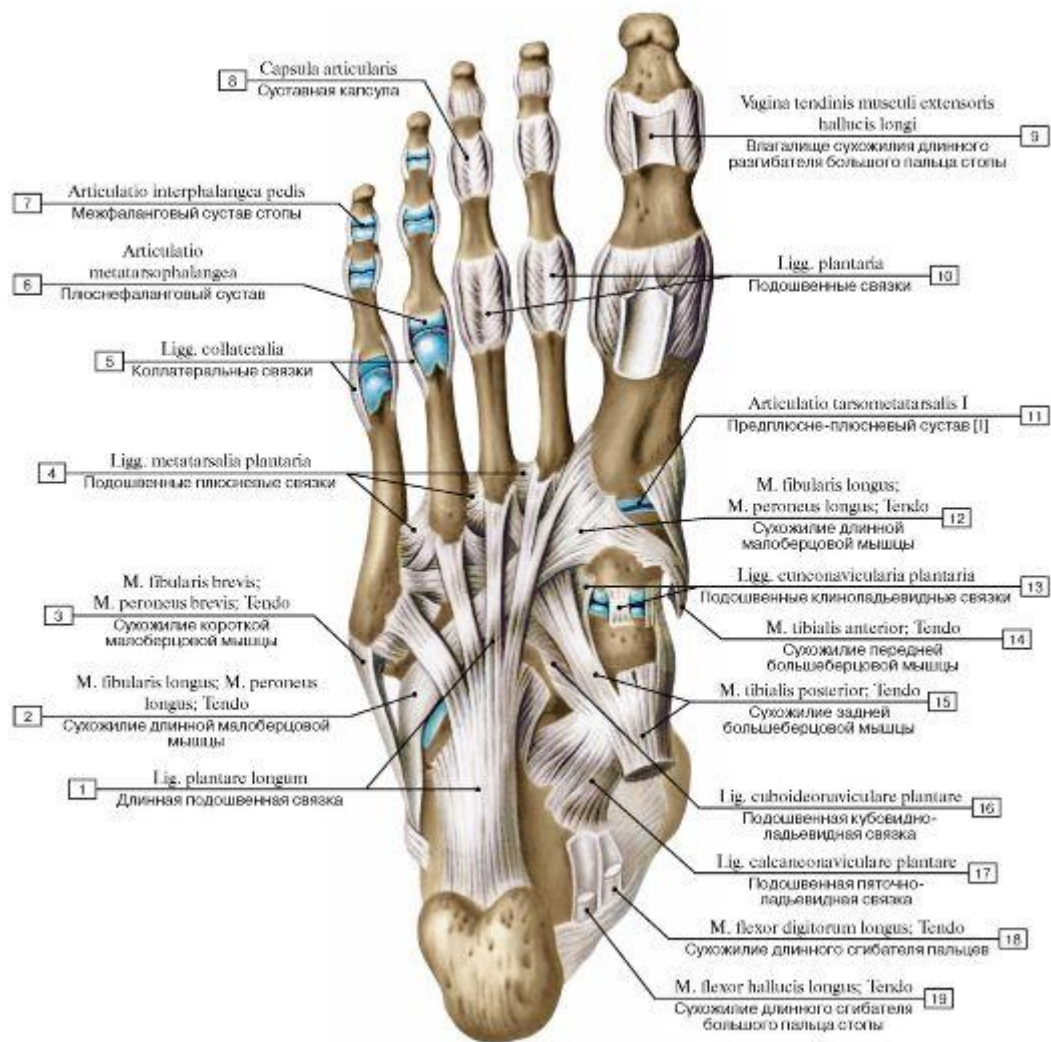


Рис. 240. Подошвенные связки стопы, правой, вид снизу:

1 - Long plantar ligament; 2 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 3 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; Tendon; 4 - Plantar metatarsal ligaments; 5 - Collateral ligaments; 6 - Metatarsophalangeal joint; 7 - Interphalangeal joint of foot; 8 - Joint capsule; Articular capsule; 9 - Tendinous sheath of extensor hallucis longus; 10 - Plantar ligaments; 11 - Tarsometatarsal joint [I]; 12 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 13 - Plantar cuneonavicular ligaments; 14 - Tibialis anterior; Tendon; 15 - Tibialis posterior; Tendon; 16 - Plantar cuboideonavicular ligament; 17 - Plantar calcaneonavicular ligament; Spring ligament; 18 - Flexor digitorum longus; Tendon; 19 - Flexor hallucis longus; Tendon

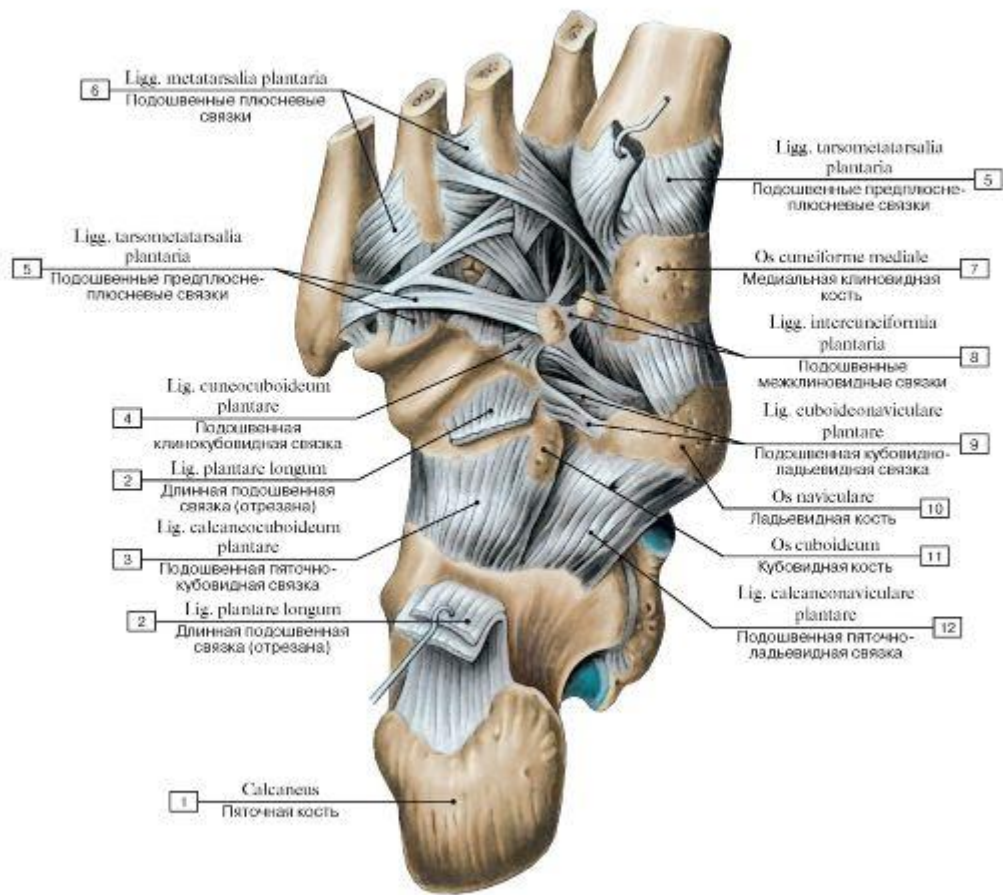


Рис. 241. Связки стопы, правой, вид снизу:

1 - Calcaneus; 2 - Long plantar ligament; 3 - Plantar calcaneocuboid ligament; Short plantar ligament; 4 - Plantar cuneocuboid ligament; 5 - Plantar tarsometatarsal ligaments; 6 - Plantar metatarsal ligaments; 7 - Medial cuneiform; 8 - Plantar intercuneiform ligaments; 9 - Plantar cuboideonavicular ligament; 10 - Navicular; 11 - Cuboid; 12 - Plantar calcaneonavicular ligament; Spring ligament

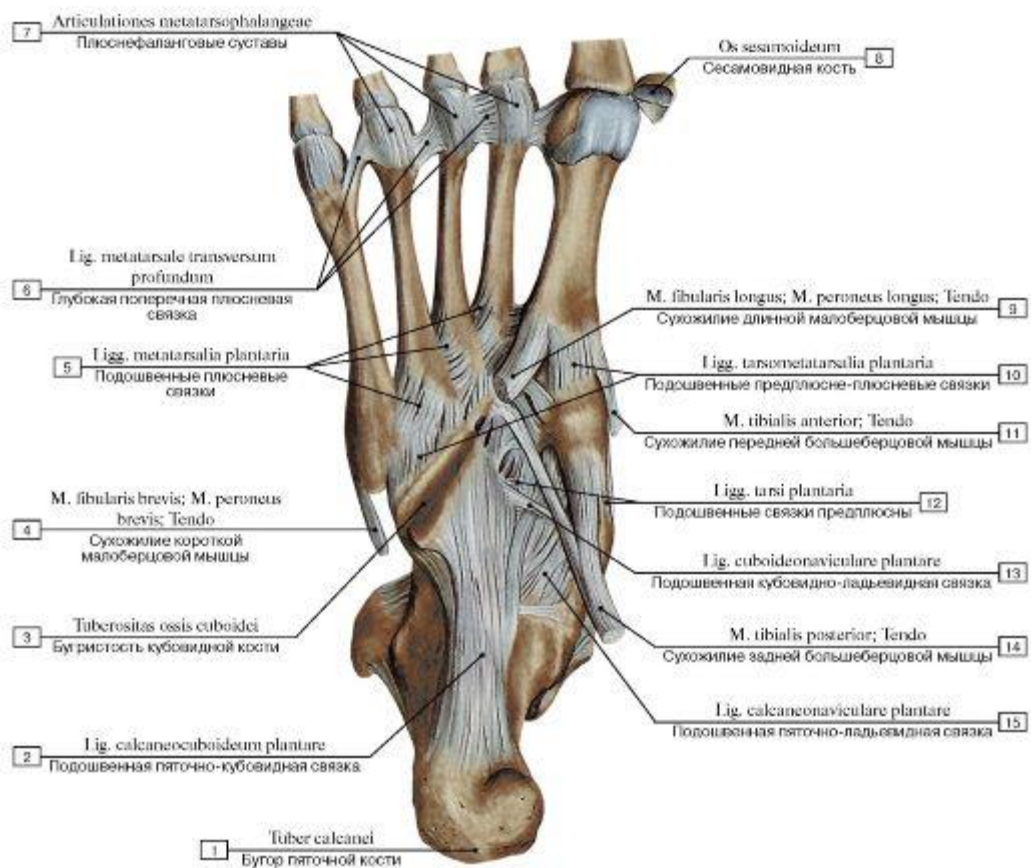


Рис. 242. Глубокие связки подошвы стопы, правой, вид снизу:

1 - Calcaneal tuberosity; 2 - Plantar calcaneocuboid ligament; Short plantar ligament; 3 - Tuberosity; 4 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; Tendon; 5 - Plantar metatarsal ligaments; 6 - Deep transverse metatarsal ligament; 7 - Metatarsophalangeal joints; 8 - Sesamoid bone; 9 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 10 - Plantar tarsometatarsal ligaments; 11 - Tibialis anterior; Tendon; 12 - Plantar tarsal ligaments; 13 - Plantar cuboideonavicular ligament; 14 - Tibialis posterior; Tendon; 15 - Plantar calcaneonavicular ligament; Spring ligament

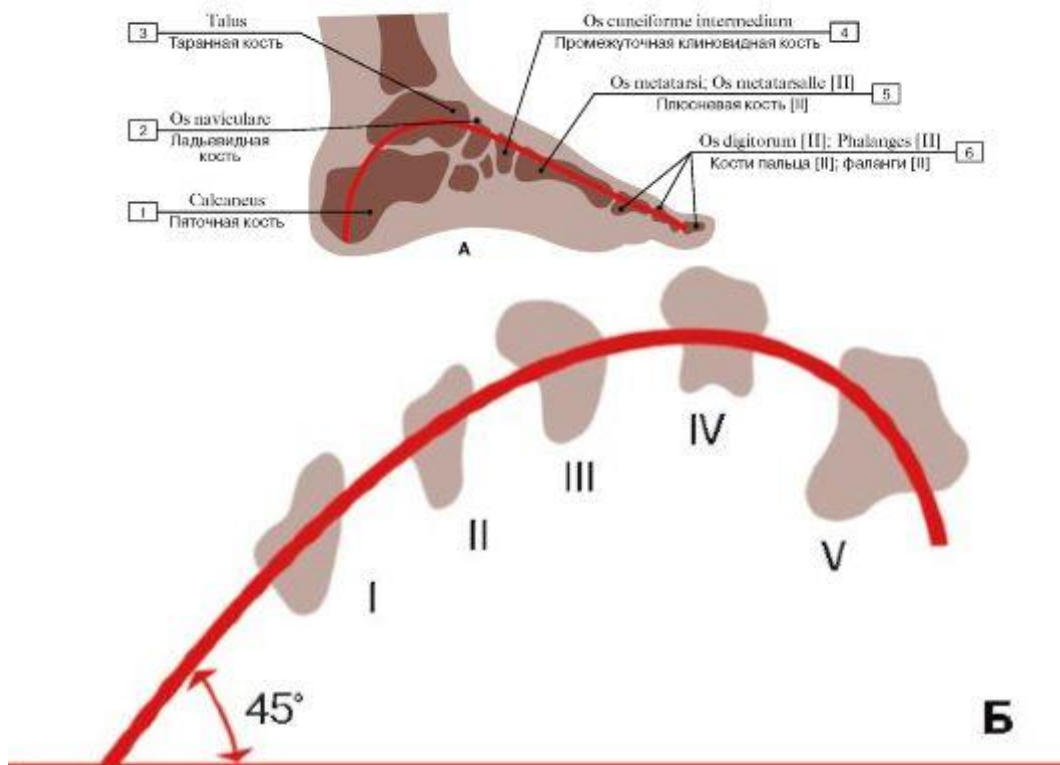


Рис. 243. Строение сводов стопы (А - продольный свод (вторая дуга), Б - поперечный свод (I-V - поперечный распил плюсневых костей)):

1 - Calcaneus; 2 - Navicular; 3 - Talus; 4 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 5 - Metatarsal II; 6 - Phalanges [II]

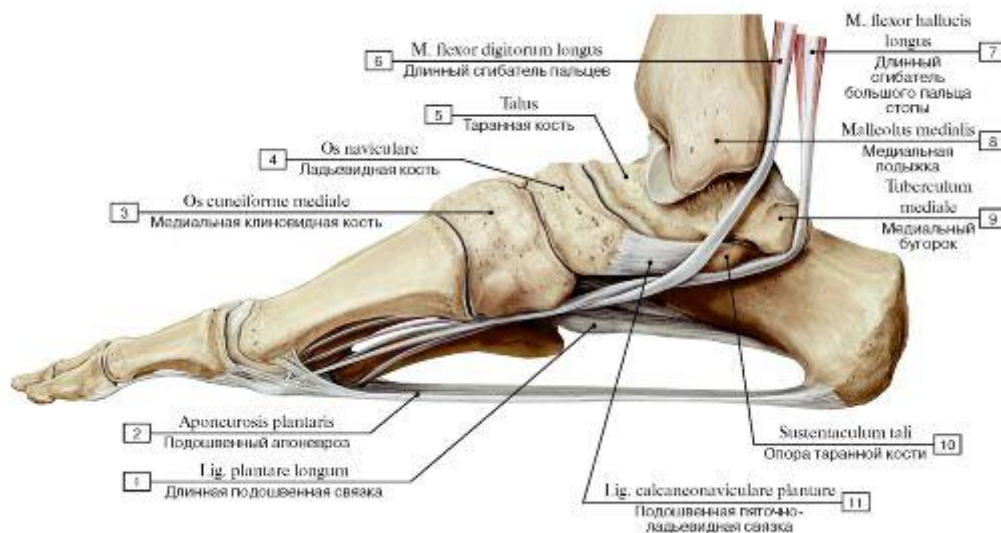


Рис. 244. Пассивные натяжки продольных сводов стопы, правой, вид с медиальной стороны:

1 - Long plantar ligament; 2 - Plantar aponeurosis; 3 - Medial cuneiform; 4 - Navicular; 5 - Talus; 6 - Flexor digitorum longus; 7 - Flexor hallucis longus; 8 -

Medial malleolus; 9 - Medial tubercle; 10 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 11 - Plantar calcaneonavicular ligament;

Spring ligament

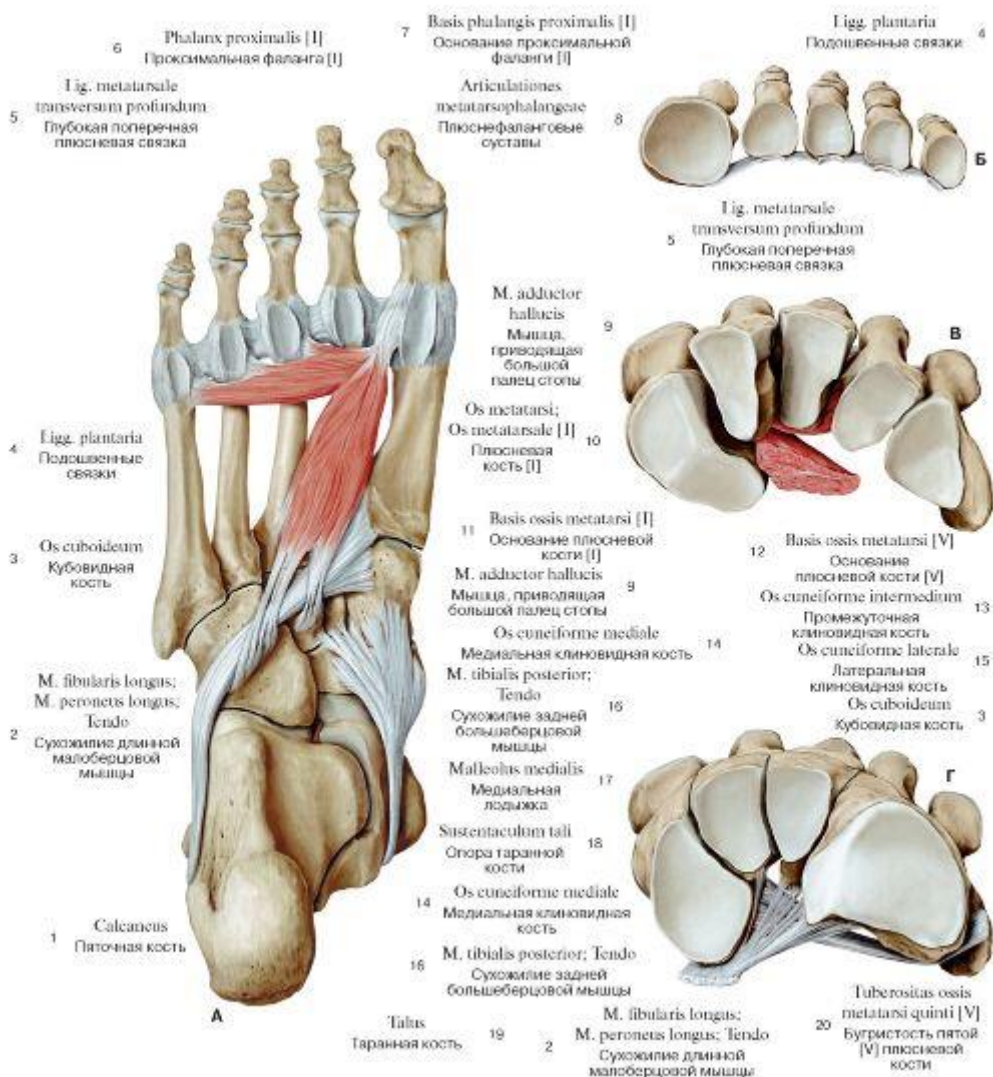


Рис. 245. Активные и пассивные затяжки поперечного свода стопы, правой, вид с подошвенной стороны (А - общий вид, Б - подошвенные связки, В - мышца, приводящая большой палец стопы, Г - сухожилия задней большеберцовой и длинной малоберцовой мышц):

I - Calcaneus; 2 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 3 - Cuboid; 4 - Plantar ligaments; 5 - Deep transverse metatarsal ligament; 6 - Proximal phalanx [I]; 7 - Base of proximal phalanx [I]; 8 - Metatarsophalangeal joints; 9 - Adductor hallucis; 10 - Metatarsal [I];

II - Base of metatarsal [I]; 12 - Base of metatarsal [V]; 13 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 14 - Medial cuneiform; 15 - Lateral cuneiform; 16 - Tibialis posterior; Tendon; 17 - Medial malleolus; 18 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 19 - Talus; 20 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]

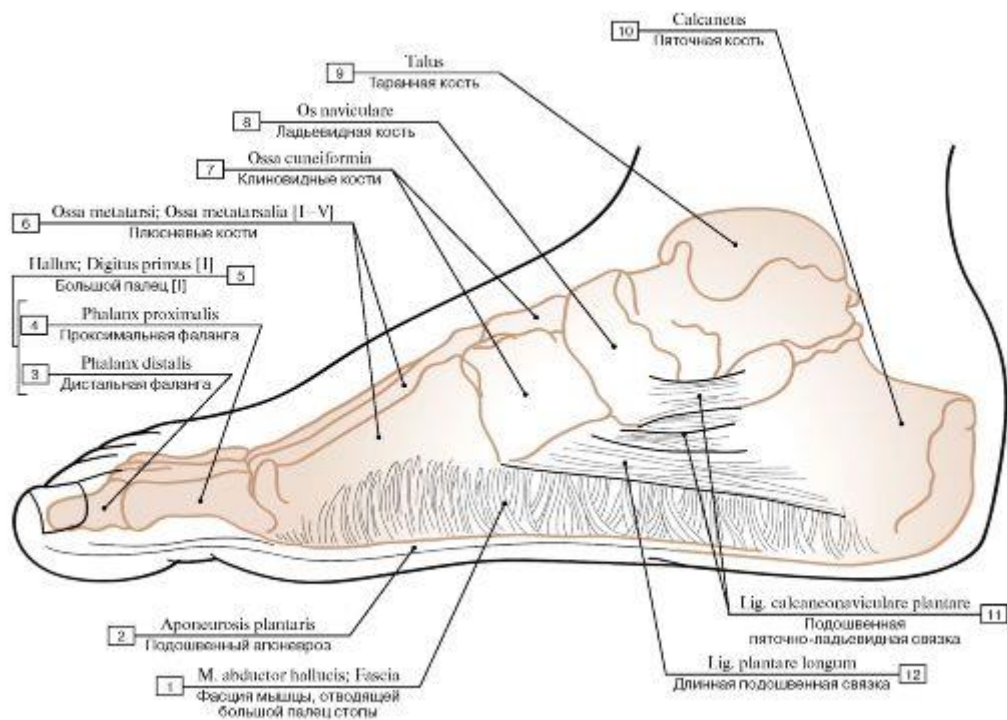


Рис. 246. Поддерживающие структуры медиального продольного свода стопы:

1 - Abductor hallucis; Fascia; 2 - Plantar aponeurosis; 3 - Distal phalanx; 4 - Proximal phalanx; 5 = 3 + 4 - Great toe [I]; 6 - Metatarsals; 7 - Cuneiforms; 8 - Navicular; 9 - Talus; 10 - Calcaneus; 11 - Plantar calcaneonavicular ligament; Spring ligament; 12 - Long plantar ligament

МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

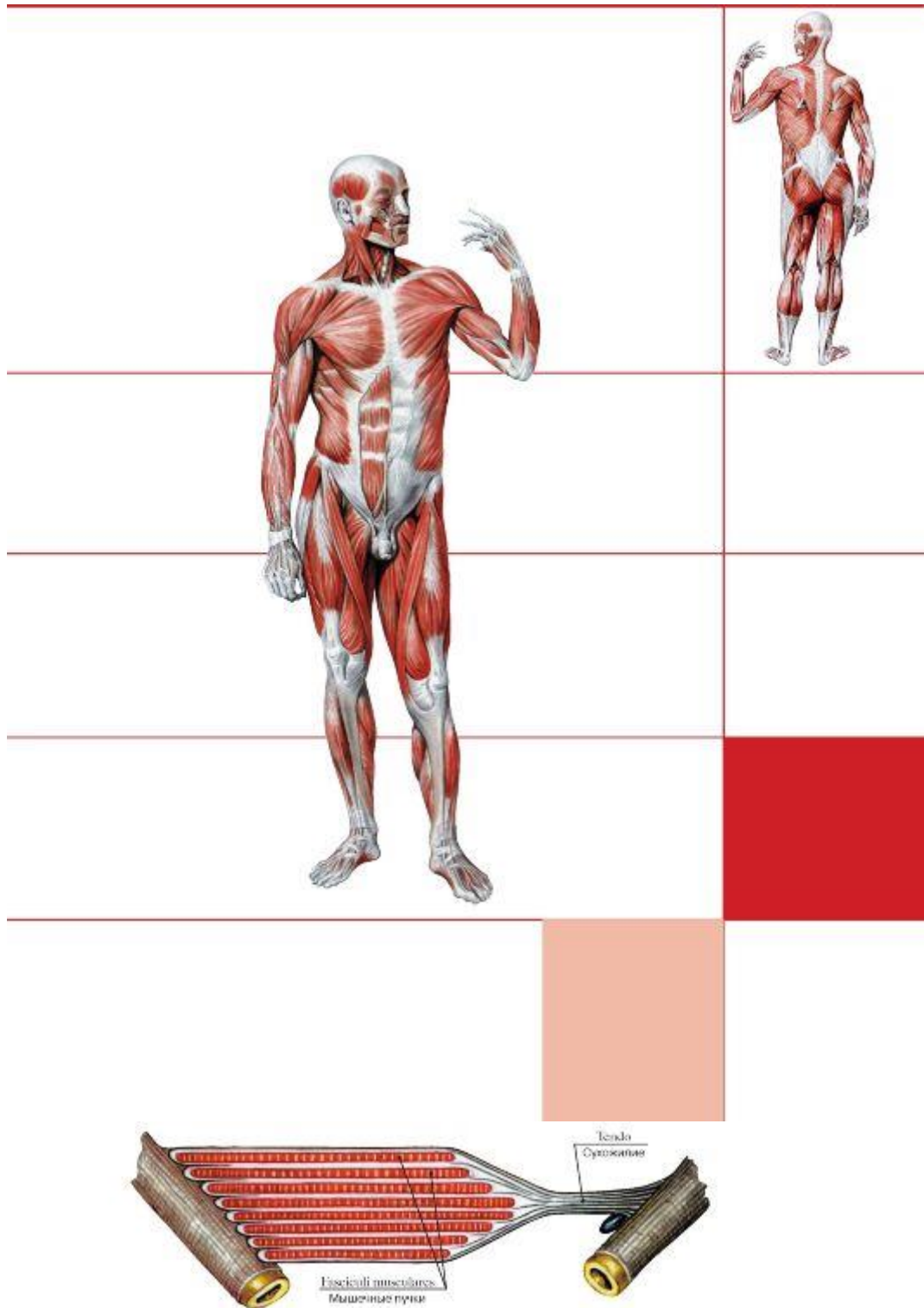


Рис. 247. Схема начала и прикрепления мышцы

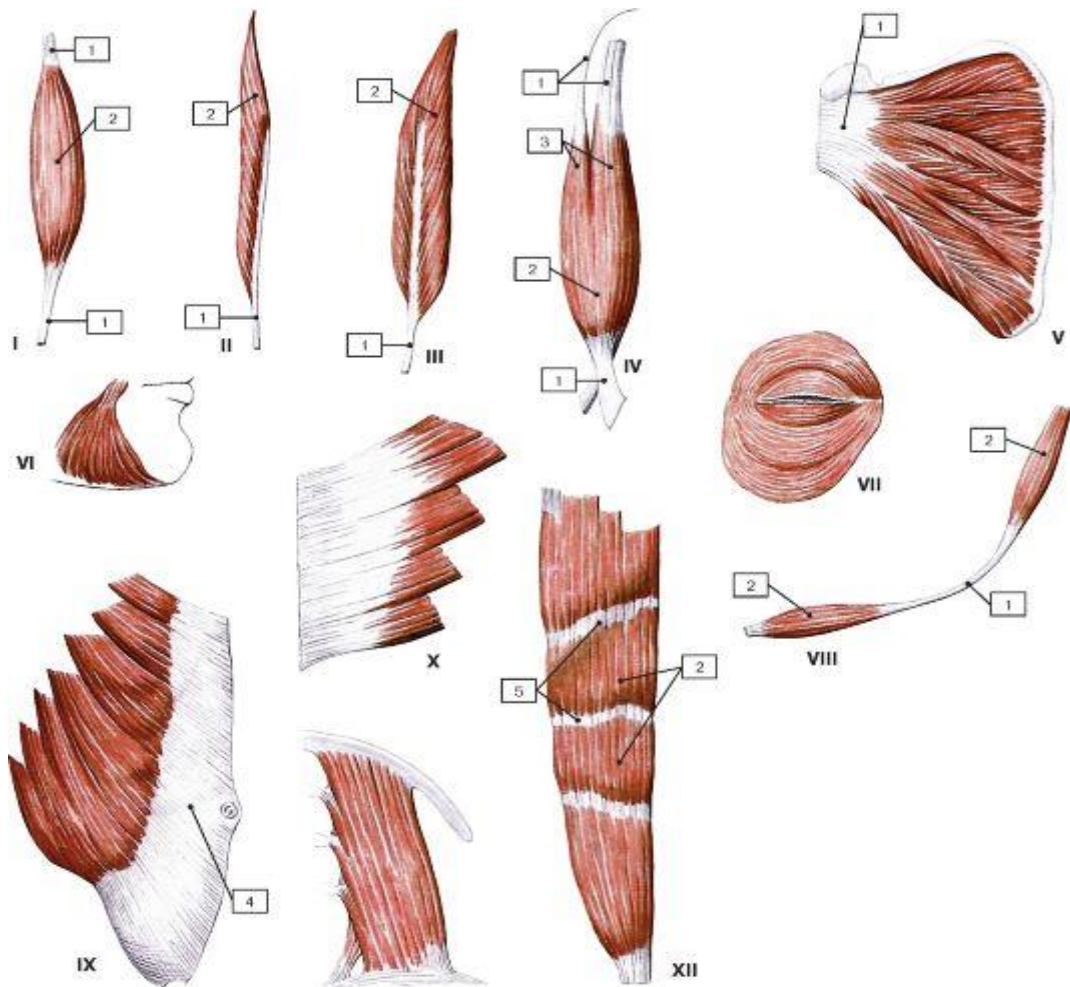


Рис. 248. Форма мышц:

I - веретенообразная мышца; II - одноперистая мышца; III - двуперистая мышца; IV - двуглавая мышца; V - многоперистая мышца; VI - треугольная мышца; VII - круговая мышца; VIII - двубрюшная мышца; IX - широкая мышца, имеющая апоневроз; X - зубчатая мышца; XI - квадратная мышца; XII - мышца, имеющая сухожильные перемычки; 1 - сухожилие; 2 - брюшко; 3 - головка; 4 - апоневроз; 5 - сухожильная перемычка

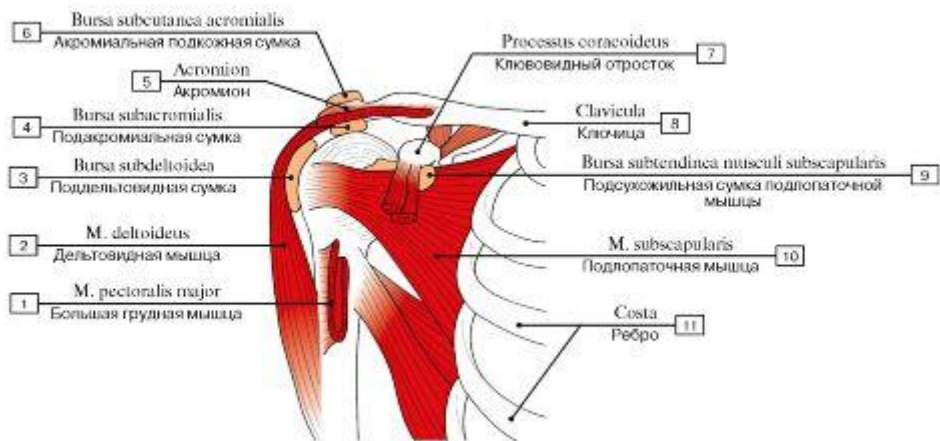


Рис. 249. Синовиальные сумки плечевой области:

1 - Pectoralis major; 2 - Deltoid; 3 - Subdeltoid bursa; 4 - Subacromial bursa; 5 - Acromion; 6 - Subcutaneous acromial bursa; 7 - Coracoid process; 8 - Clavicle; 9 - Subtendinous bursa of subscapularis; 10 - Subscapularis; 11 - Rib

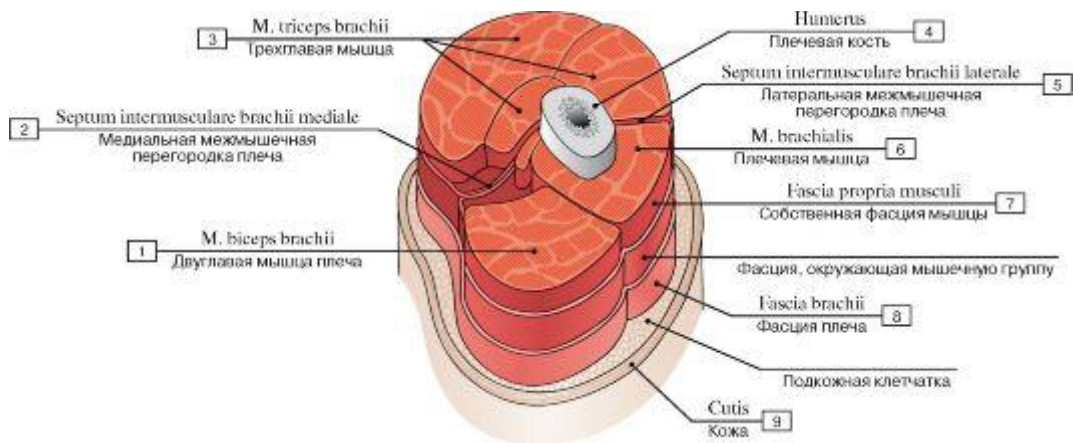


Рис. 250. Фасция мышцы:

1 - Biceps brachii; 2 - Medial intermuscular septum of arm; 3 - Triceps brachii; 4 - Humerus; 5 - Lateral intermuscular septum of arm; 6 - Brachialis; 7 - Fascia of individual muscle; Muscle sheath; 8 - Brachial fascia; 9 - Skin

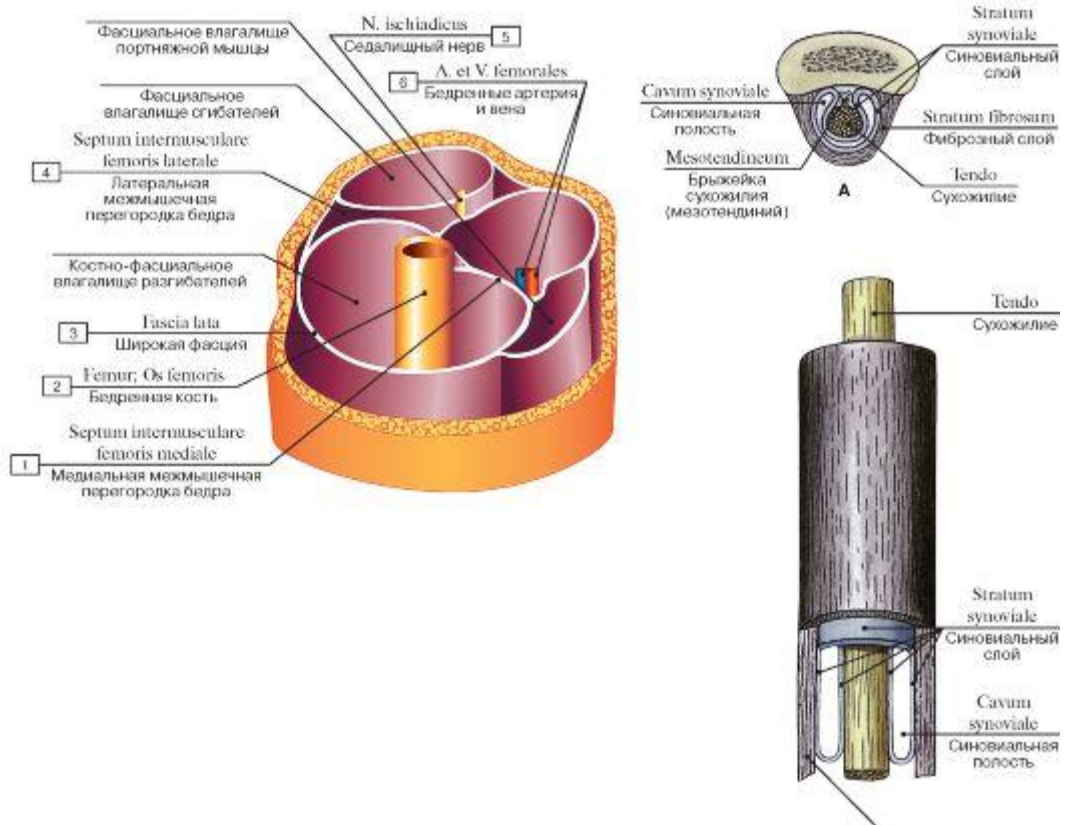


Рис. 251. Костно-фасциальные и фасциальные влагалища мышц нижней трети правого бедра:

1 - Medial femoral intermuscular septum; 2 - Femur; Thigh bone; 3 - Fascia lata; 4 - Lateral femoral intermuscular septum; 5 - Sciatic nerve; 6 - Femoral artery and vein Stratum fibrosum Фиброзный слой

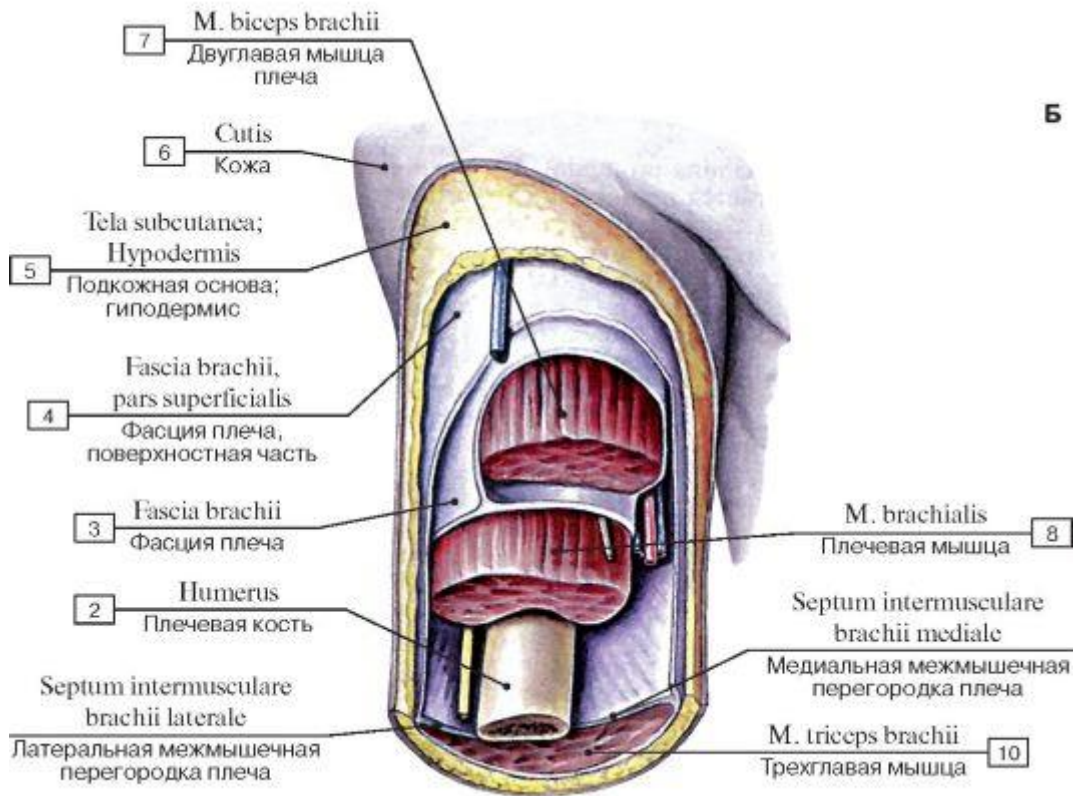


Рис. 253. Поверхностная и глубокая фасции плеча, вид спереди:

1 - Lateral intermuscular septum of arm; 2 - Humerus; 3 - Brachial fascia; 4 - Brachial fascia, superficial part; 5 - Subcutaneous tissue; 6 - Skin; 7 - Biceps brachii; 8 - Brachialis; 9 - Medial intermuscular septum of arm; 10 - Triceps brachii

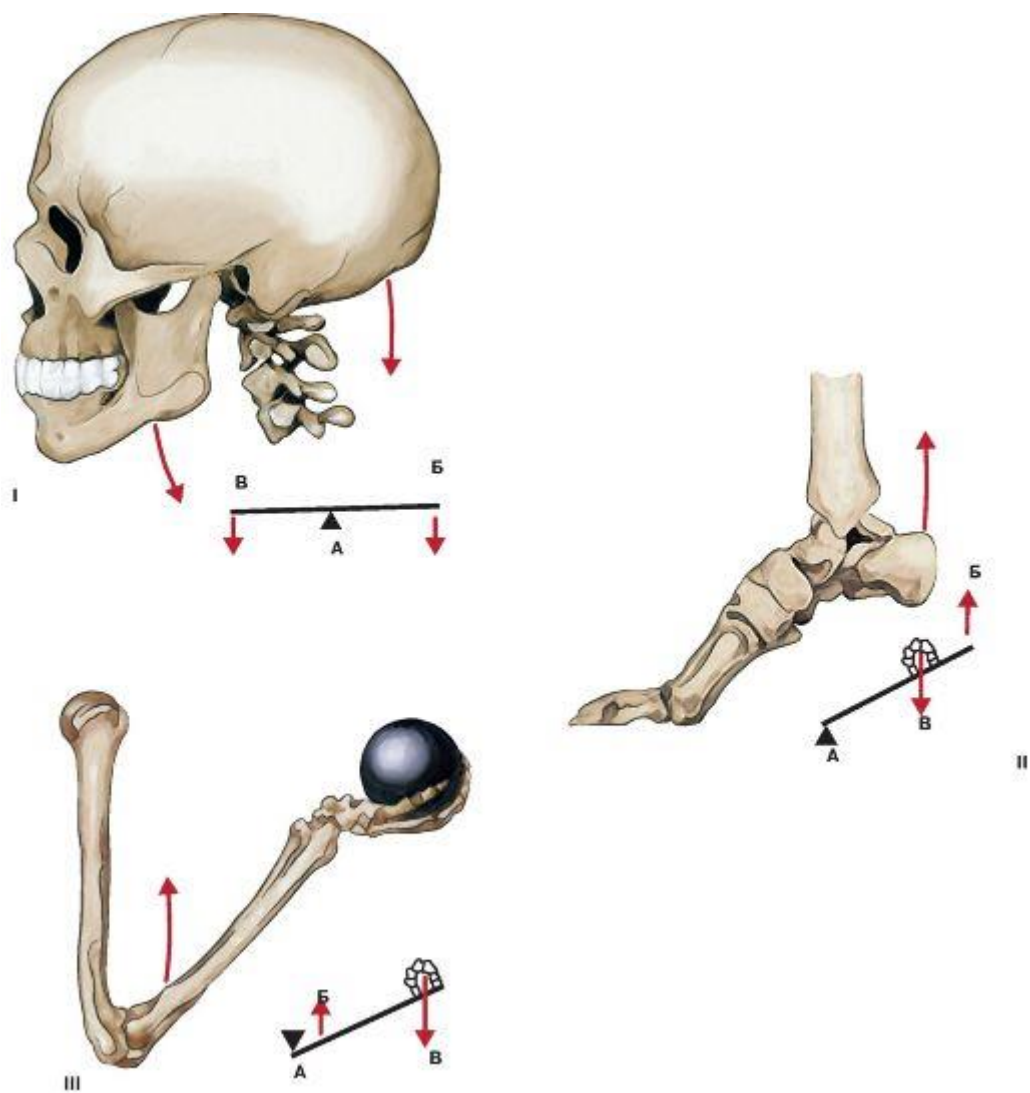


Рис. 254. Схема действия мышц на костные рычаги:

I - рычаг равновесия; II - рычаг силы; III - рычаг скорости; А - точка опоры; Б - точка приложения силы; В – точка сопротивления

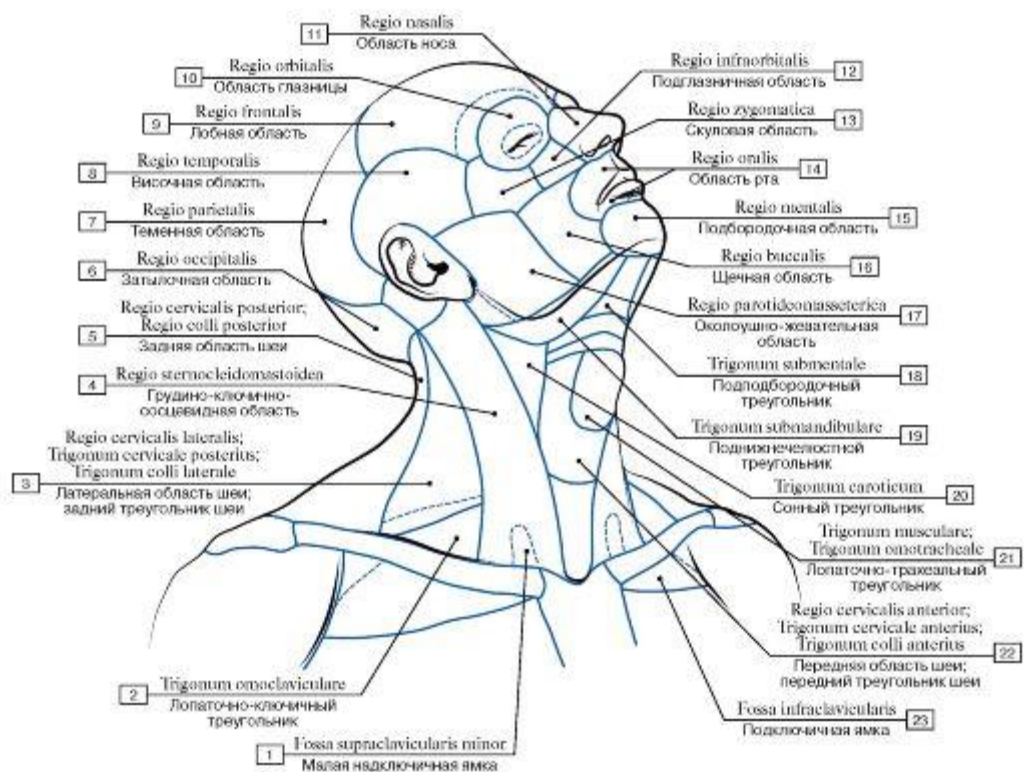


Рис. 255. Области головы и шеи:

1 - Lesser supraclavicular fossa; 2 - Omoclavicular triangle; Subclavian triangle; 3 - Lateral cervical region; Posterior triangle; 4 - Sternocleidomastoid region; 5 - Posterior cervical region; 6 - Occipital region; 7 - Parietal region; 8 - Temporal region; 9 - Frontal region; 10 - Orbital region; 11 - Nasal region; 12 - Infra-orbital region; 13 - Zygomatic region; 14 - Oral region; 15 - Mental region; 16 - Buccal region; 17 - Parotid region; 18 - Submental triangle; 19 - Submandibular triangle; 20 - Carotid triangle; 21 - Muscular triangle; Omotracheal triangle; 22 - Anterior cervical region; Anterior triangle; 23 - Infraclavicular fossa

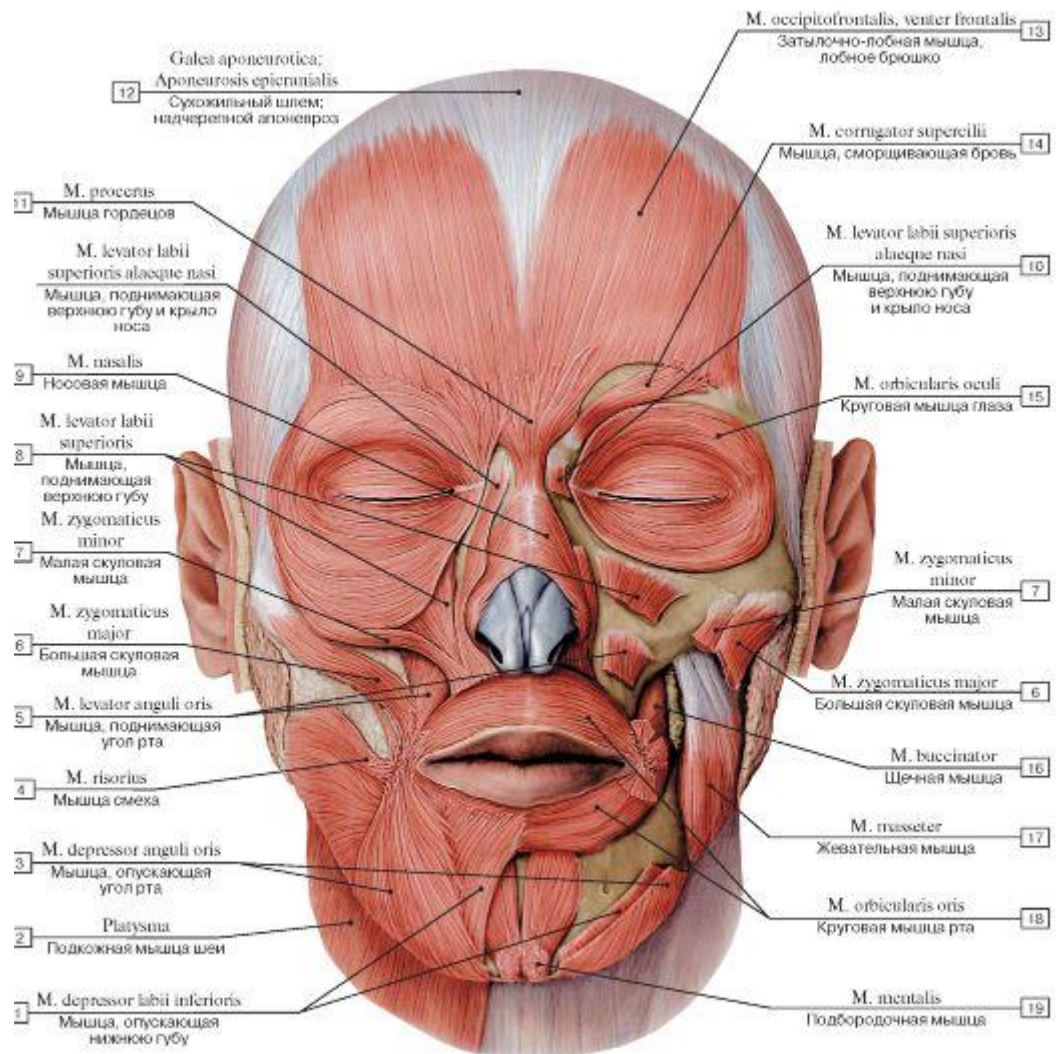


Рис. 256. Мышцы лица, вид спереди:

1 - Depressor labii inferioris; 2 - Platysma; 3 - Depressor anguli oris; 4 - Risorius; 5 - Levator anguli oris; 6 - Zygomaticus major; 7 - Zygomaticus minor; 8 - Levator labii superioris; 9 - Nasalis; 10 - Levator labii superioris alaeque nasi; 11 - Procerus; 12 - Epicranial aponeurosis; 13 - Occipitofrontalis, frontal belly; 14 - Corrugator supercilii; 15 - Orbicularis oculi; 16 - Buccinator; 17 - Masseter; 18 - Orbicularis oris; 19 - Mentalis

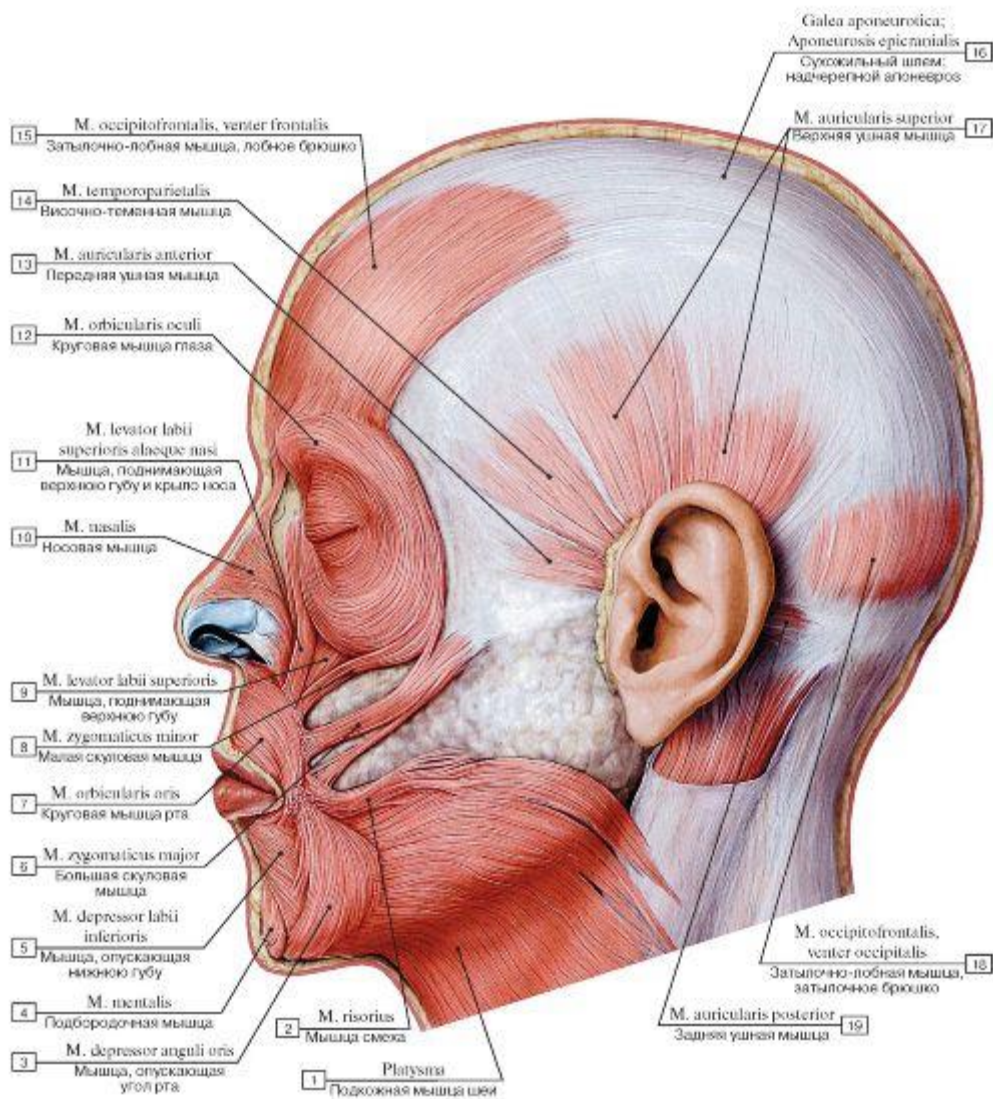


Рис. 257. МЫШЦЫ ЛИЦА, ВИД СЛЕВА:

1 - Platyisma; 2 - Risorius; 3 - Depressor anguli oris; 4 - Mentalis; 5 - Depressor labii inferioris; 6 - Zygomaticus major; 7 - Orbicularis oris; 8 - Zygomaticus minor; 9 - Levator labii superioris; 10 - Nasalis; 11 - Levator labii superioris alaeque nasi; 12 - Orbicularis oculi; 13 - Auricularis anterior; 14 - Temporoparietalis; 15 - Occipitofrontalis, frontal belly; 16 - Epicranial aponeurosis; 17 - Auricularis superior; 18 - Occipitofrontalis, occipital belly; 19 - Auricularis posterior

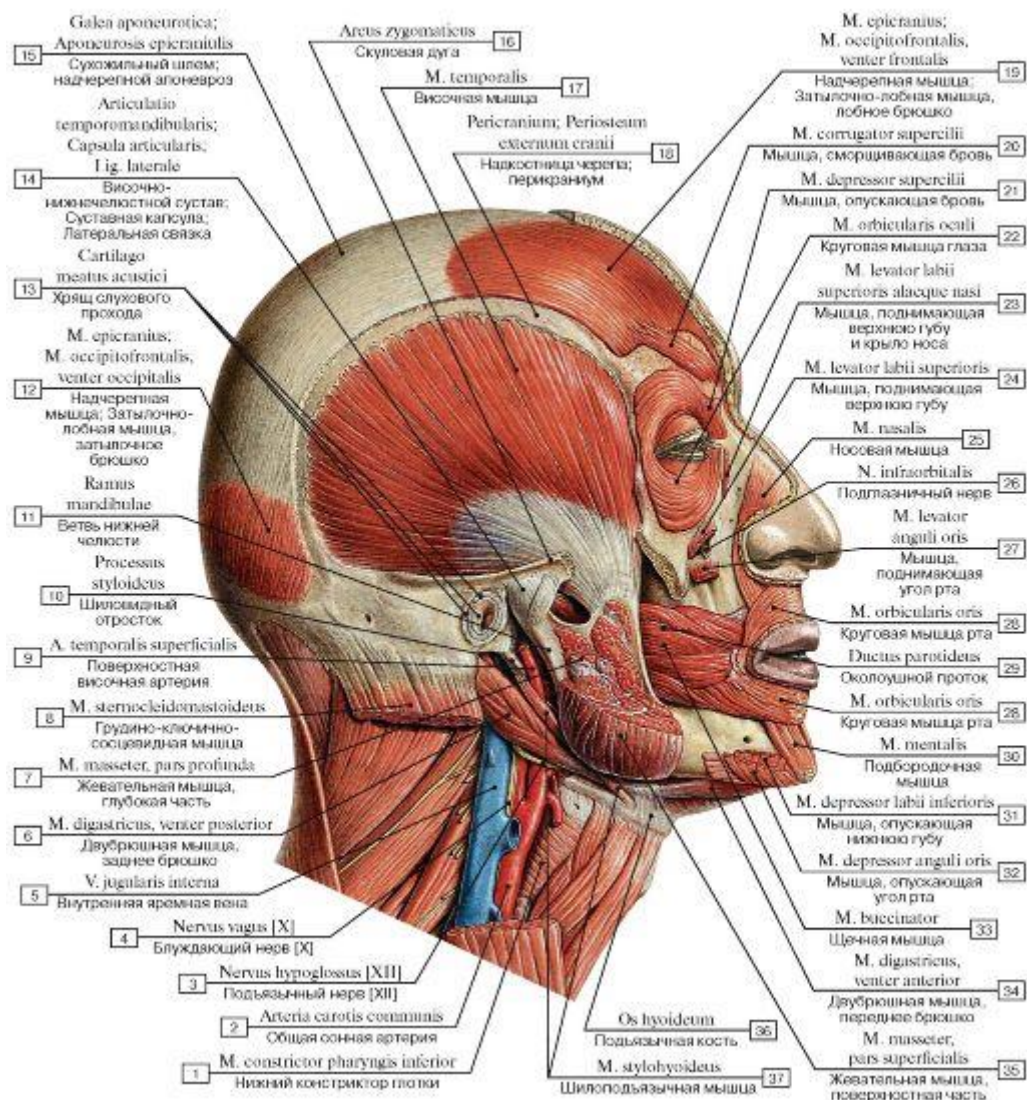


Рис. 258. Мышцы головы, вид справа. На разрезе показаны части жевательной мышцы:

I - Inferior constrictor; 2 - Common carotid artery; 3 - Hypoglossal nerve [XII]; 4 - Vagus nerve [X]; 5 - Internal jugular vein; 6 - Digastric, posterior belly; 7 - Masseter, deep part; 8 - Sternocleidomastoid; 9 - Superficial temporal artery; 10 - Styloid process;

II - Ramus of mandible; 12 - Epicranii; Occipitofrontalis, occipital belly; 13 - Cartilage of acoustic meatus; 14 - Temporomandibular joint; Joint capsule; Articular capsule; Lateral ligament; 15 - Epicranial aponeurosis; 16 - Zygomatic arch; 17 - Temporalis; Temporal muscle; 18 - Pericranium; 19 - Epicranii; Occipitofrontalis, frontal belly; 20 - Corrugator supercilii; 21 - Depressor supercilii; 22 - Orbicularis oculi; 23 - Levator labii superioris alaeque nasi; 24 - Levator labii superioris; 25 - Nasalis; 26 - Infra-orbital nerve; 27 - Levator anguli oris; 28 - Orbicularis oris; 29 - Parotid duct; 30 - Mentalis; 31 - Depressor labii inferioris; 32 - Depressor anguli oris;

33 - Buccinator; 34 - Digastric, anterior belly; 35 - Masseter, superficial part; 36 - Hyoid bone; 37 - Stylohyoid

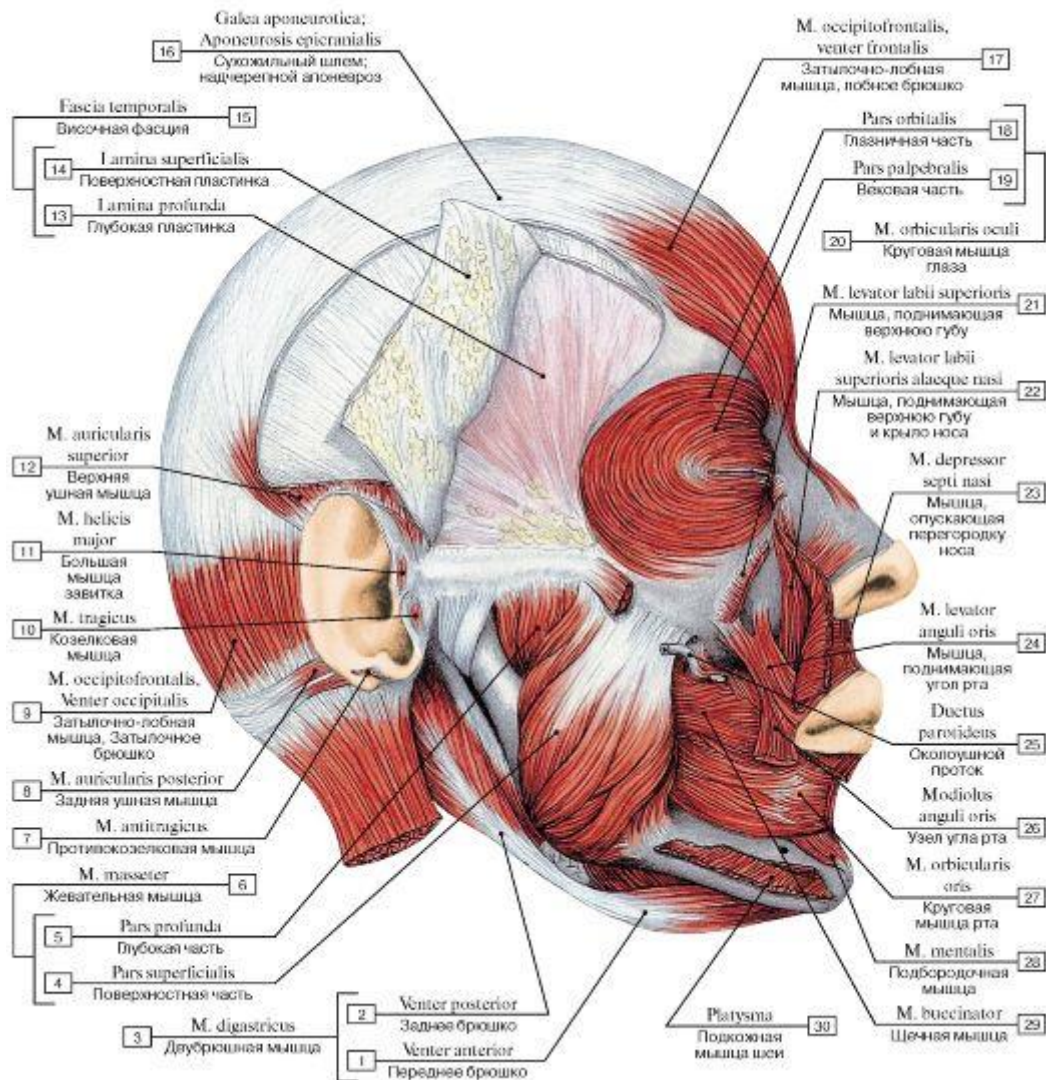


Рис. 259. МЫШЦЫ ГОЛОВЫ, ВИД СПРАВА:

1 - Anterior belly; 2 - Posterior belly; 3 = 1 + 2 - Digastric; 4 - Superficial part; 5 - Deep part; 6 = 4 + 5 - Masseter; 7 - Antitragicus; 8 - Auricularis posterior; 9 - Occipitofrontalis, occipital belly; 10 - Tragicus; 11 - Helicic major; 12 - Auricularis superior; 13 - Deep layer; 14 - Superficial layer; 15 = 13 + 14 - Temporal fascia; 16 - Epicranial aponeurosis; 17 - Occipitofrontalis, frontal belly; 18 - Orbital part; 19 - Palpebral part; 20 = 18 + 19 - Orbicularis oculi; 21 - Levator labii superioris; 22 - Levator labii superioris alaeque nasi; 23 - Depressor septi nasi; 24 - Levator anguli oris; 25 - Parotid duct; 26 - Modiolus; 27 - Orbicularis oris; 28 - Mentalis; 29 - Buccinator; 30 - Platysma

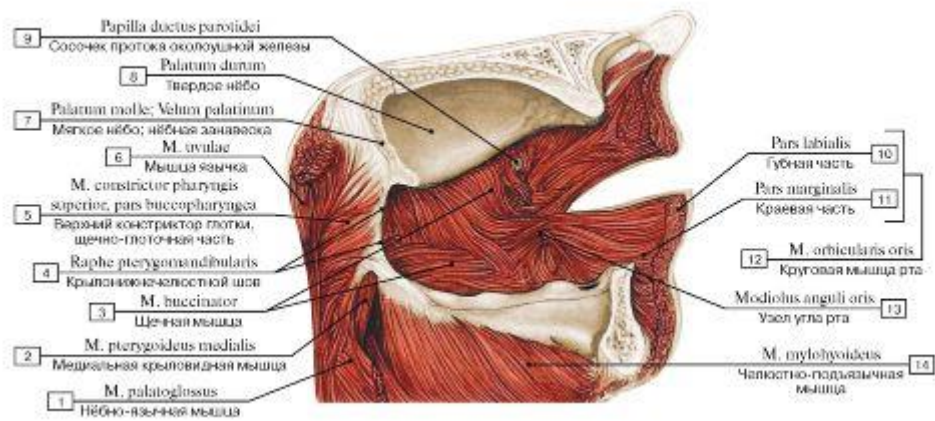


Рис. 260. Мышцы лица со стороны ротовой полости, левая сторона:

1 - Palatoglossus; 2 - Medial pterygoid; 3 - Buccinator; 4 - Pterygomandibular raphe; 5 - Superior constrictor, buccopharyngeal part; 6 - Musculus uvulae; 7 - Soft palate; 8 - Hard palate; 9 - Papilla of parotid duct; 10 - Labial part; 11 - Marginal part; 12 = 10 + 11 - Orbicularis oris; 13 - Modiolus; 14 - Mylohyoid

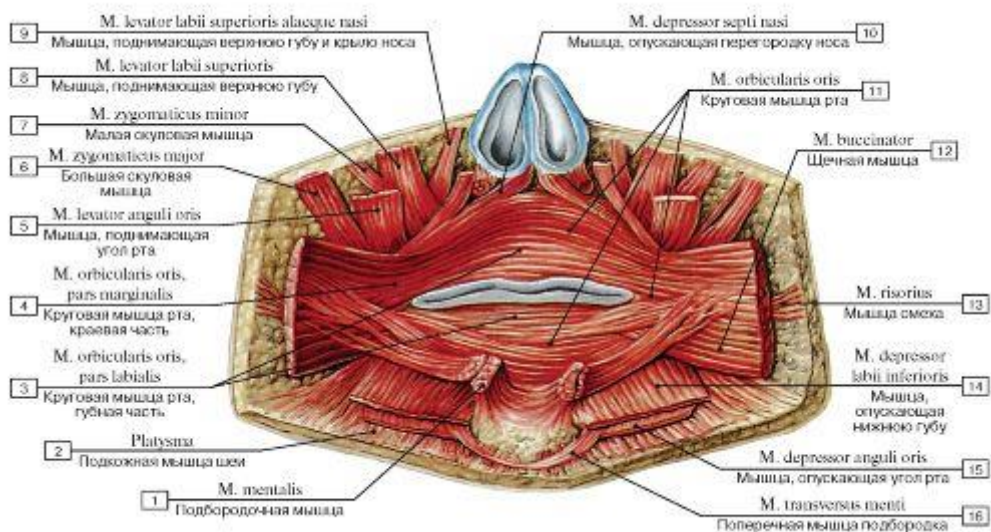


Рис. 261. Мышцы лица, окружающие ротовую щель, вид спереди:

1 - Mentalis; 2 - Platysma; 3 - Orbicularis oris, labial part; 4 - Orbicularis oris, labial part; 5 - Levator anguli oris; 6 - Zygomaticus major; 7 - Zygomaticus minor; 8 - Levator labii superioris; 9 - Levator labii superioris alaeque nasi; 10 - Depressor septi nasi; 11 - Orbicularis oris; 12 - Buccinator; 13 - Risorius; 14 - Depressor labii inferioris; 15 - Depressor anguli oris; 16 - Transversus menti

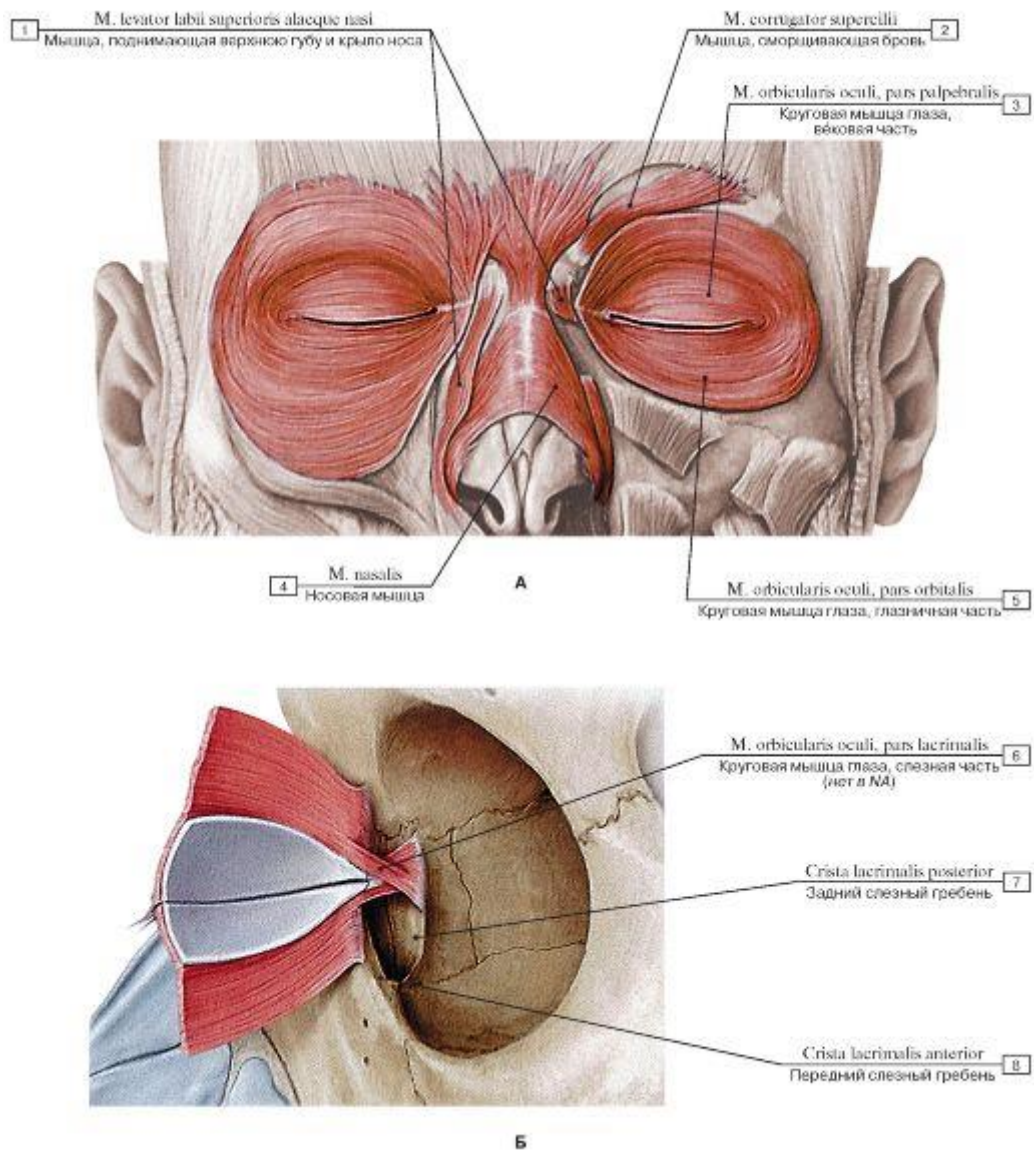


Рис. 262. Мышцы лица, окружающие глазную щель, мышцы окружности ноздрей (А - вид спереди, Б - вид слева):

1 - Levator labii superioris alaeque nasi; 2 - Corrugator supercilii; 3 - Orbicularis oculi, palpebral part; 4 - Nasalis; 5 - Orbicularis oculi, orbital part; 6 - Orbicularis oculi, lacrimal part; 7 - Posterior lacrimal crest; 8 - Anterior lacrimal crest

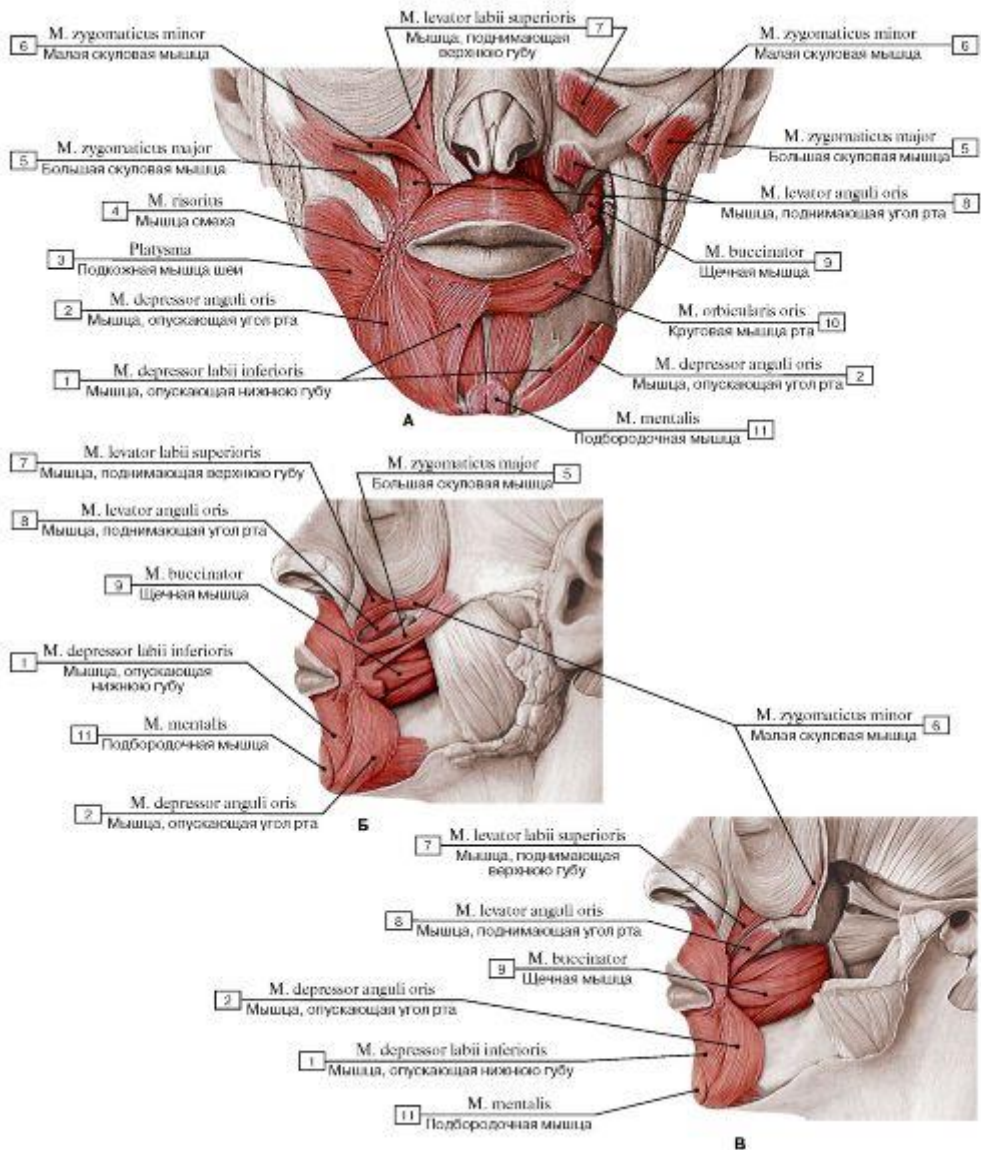


Рис. 263. Мышцы лица, окружающие ротовую щель (А - вид спереди, Б - вид слева, поверхностный слой,

В - вид слева, глубокий слой):

1 - Depressor labii inferioris; 2 - Depressor anguli oris; 3 - Platysma; 4 - Risorius; 5 - Zygomaticus major; 6 - Zygomaticus minor; 7 - Levator labii superioris; 8 - Levator anguli oris; 9 - Buccinator; 10 - Orbicularis oris; 11 - Mentalis

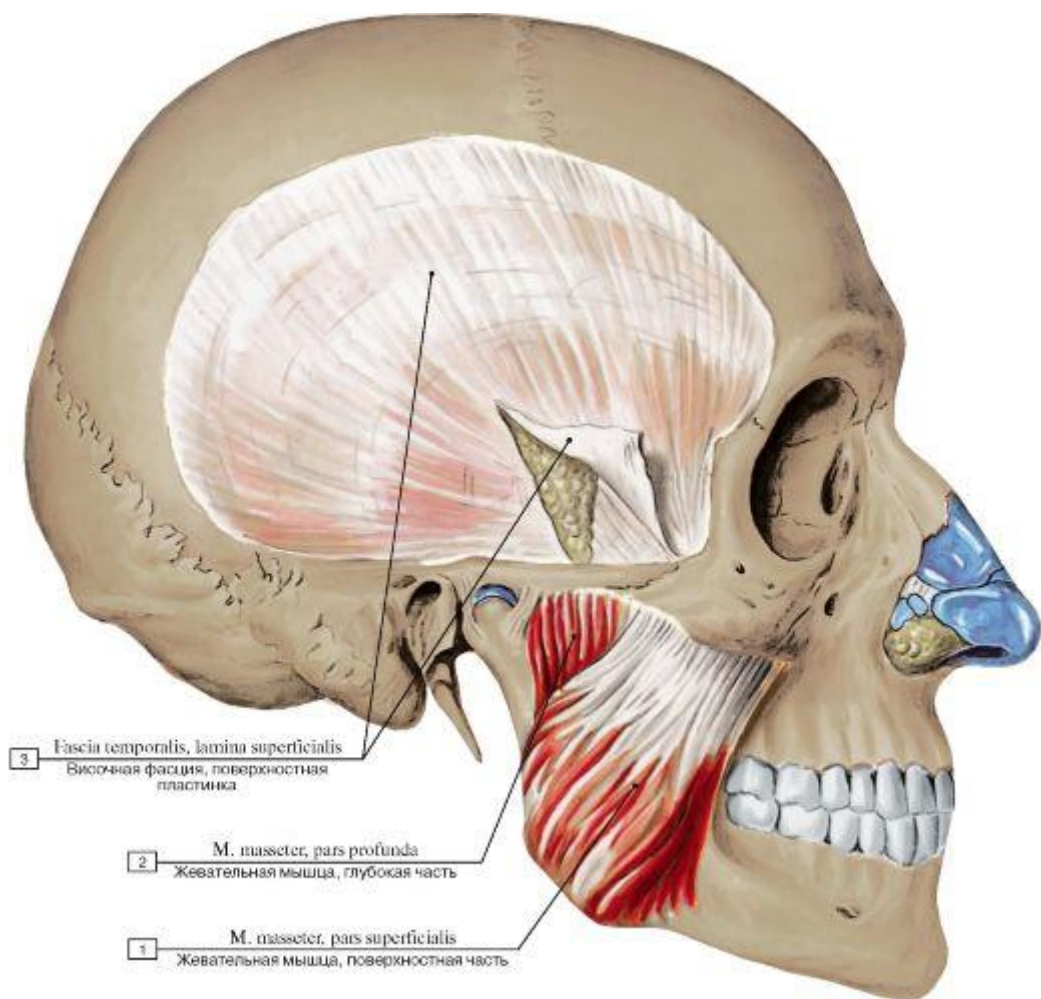


Рис. 264. Жевательные мышцы, вид справа (поверхностный листок височной фасции разрезан и отвернут в сторону):

1 - Masseter, superficial part; 2 - Masseter, deep part; 3 - Temporal fascia, superficial layer

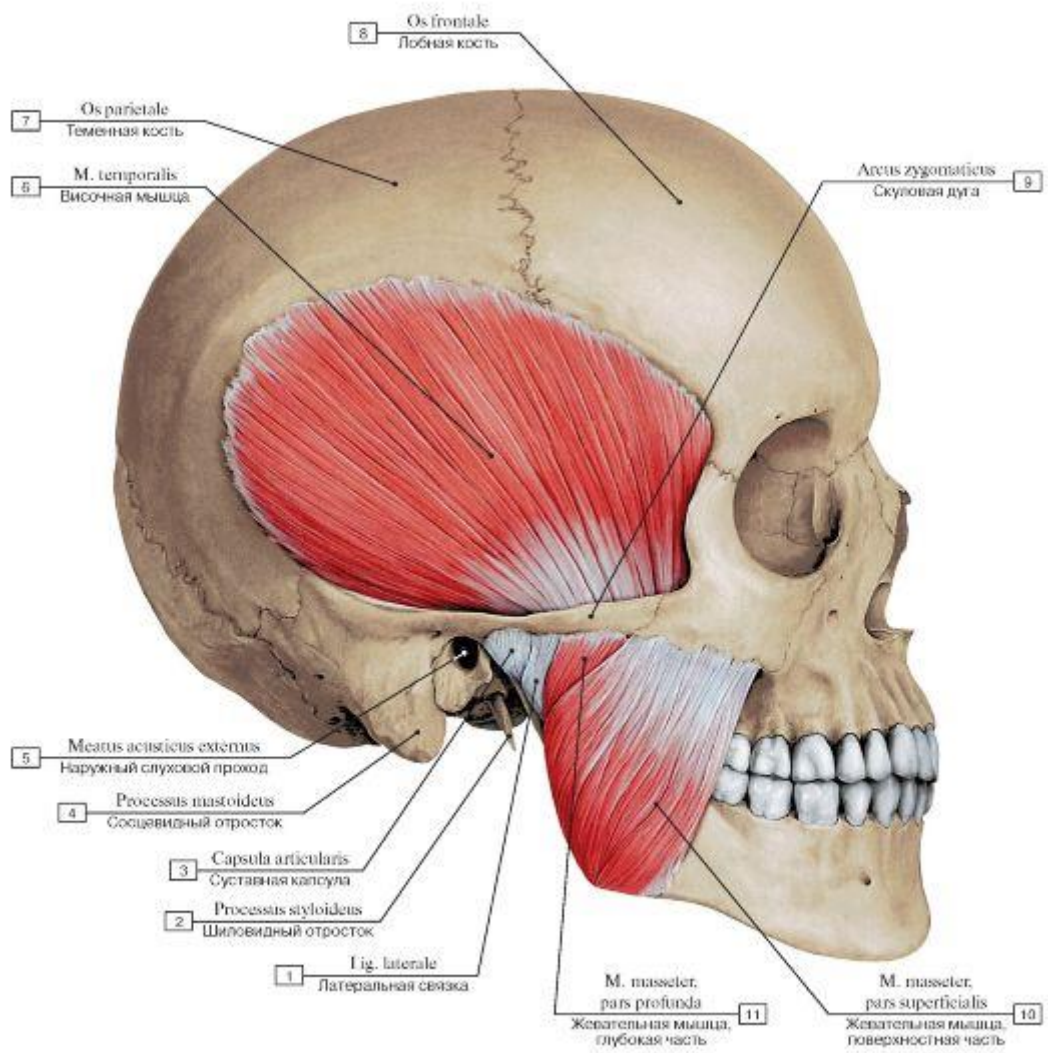


Рис. 265. Жевательная и височная мышцы, вид справа:

1 - Lateral ligament; 2 - Styloid process; 3 - Joint capsule; Articular capsule; 4 - Mastoid process; 5 - External acoustic meatus; 6 - Temporalis; Temporal muscle; 7 - Parietal bone; 8 - Frontal bone; 9 - Zygomatic arch; 10 - Masseter, superficial part; 11 - Masseter, deep part

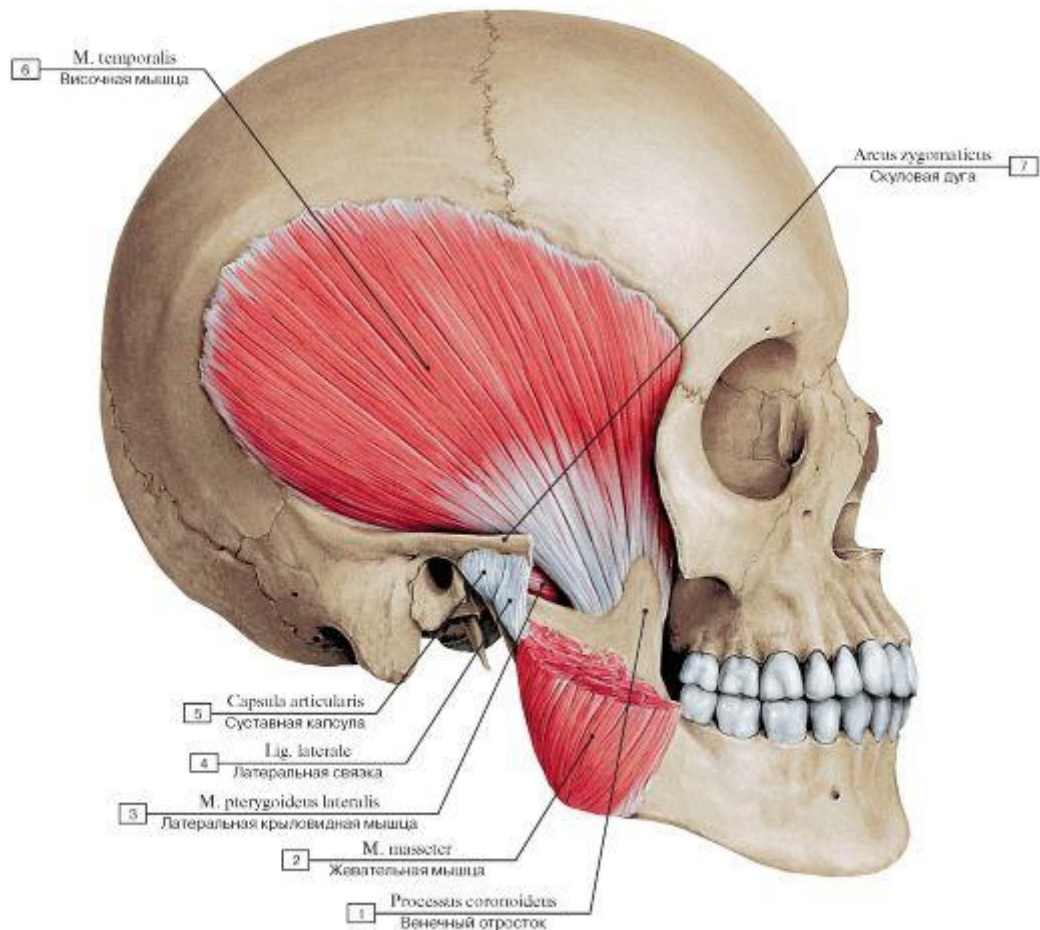


Рис. 266. Височная мышца, вид справа, скуловая дуга отпилена, жевательная мышца частично удалена:

1 - Coronoid process; 2 - Masseter; 3 - Lateral pterygoid; 4 - Lateral ligament; 5 - Joint capsule; Articular capsule; 6 - Temporalis; Temporal muscle; 7 - Zygomatic arch

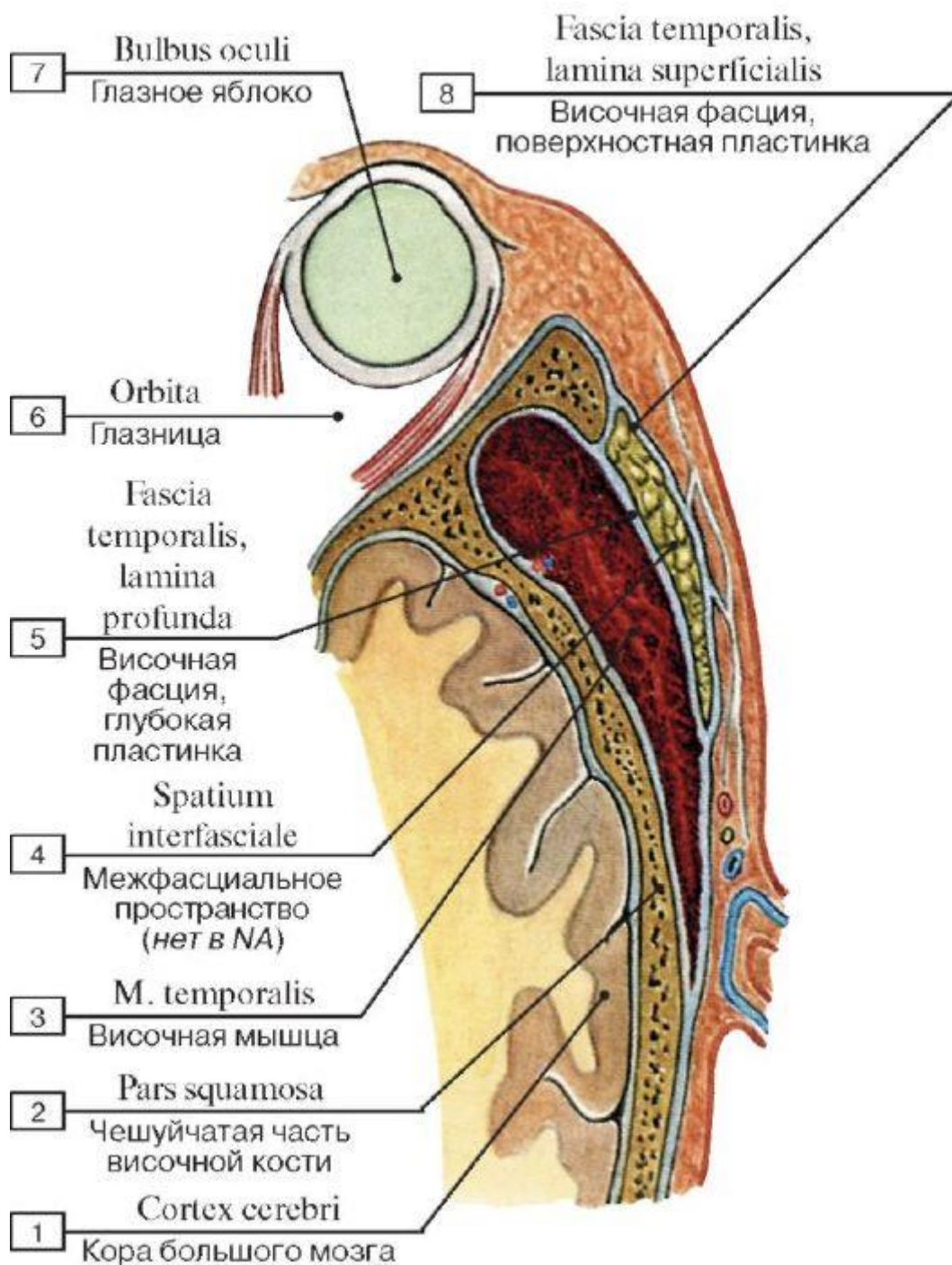


Рис. 267. Поверхностная и глубокая пластинки височной фасции, вид сверху, горизонтальный распил над скуловой дугой:

1 - Cerebral cortex; 2 - Squamous part; 3 - Temporalis; Temporal muscle; 4 - Interfascial space; 5 - Temporal fascia, deep layer; 6 - Orbit; 7 - Eyeball; 8 - Temporal fascia, superficial layer

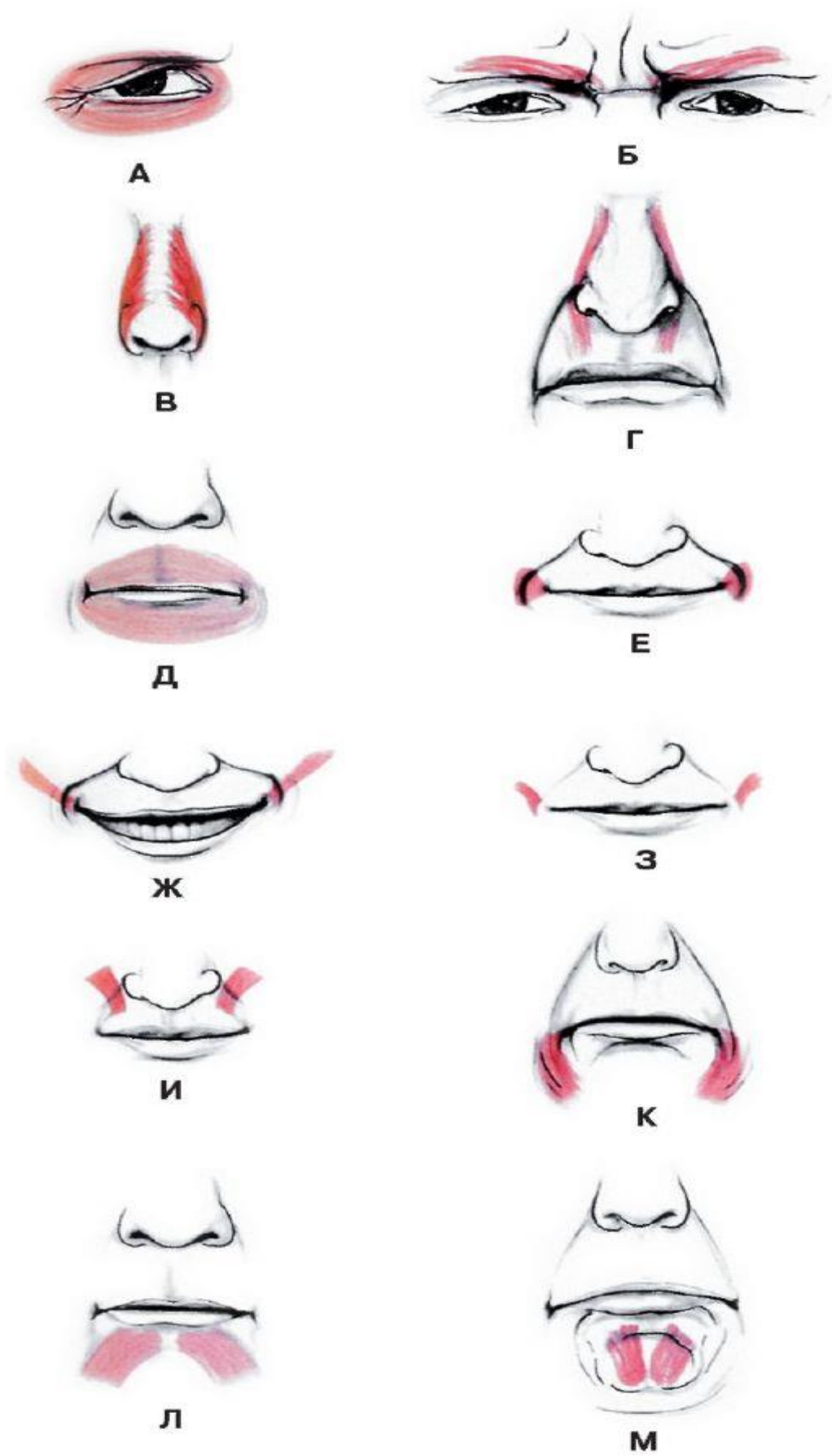


Рис. 268. Изменения выражения лица под действием мышц лица:

А - сокращение круговой мышцы глаза в латеральном углу глаза - выражение беспокойства; Б - сокращение мышцы, сморщивающей бровь, происходит в ответ на яркий солнечный свет: «задумчивая бровь»; В - сокращение носовой мышцы вызывает сжатие носа и вызывает радостное или похотливое выражение лица; Г - сильное сокращение мышцы, поднимающей верхнюю губу и крыло носа, с обеих сторон - знак неодобрения; Д - сокращение круговой мышцы рта выражает решительность; Е - сокращение щечных мышц означает чувство удовлетворения; Ж - сокращение большой скуловой мышцы происходит во время улыбки; З - сокращение мышцы смеха отражает целеустремленное действие; И - сокращение мышцы, поднимающей угол рта, выражает самодовольство; К - сокращение мышцы, опускающей угол рта, означает печаль; Л - сокращение мышцы, опускающей нижнюю губу, выражает упорство; М - сокращение подбородочной мышцы означает упорство

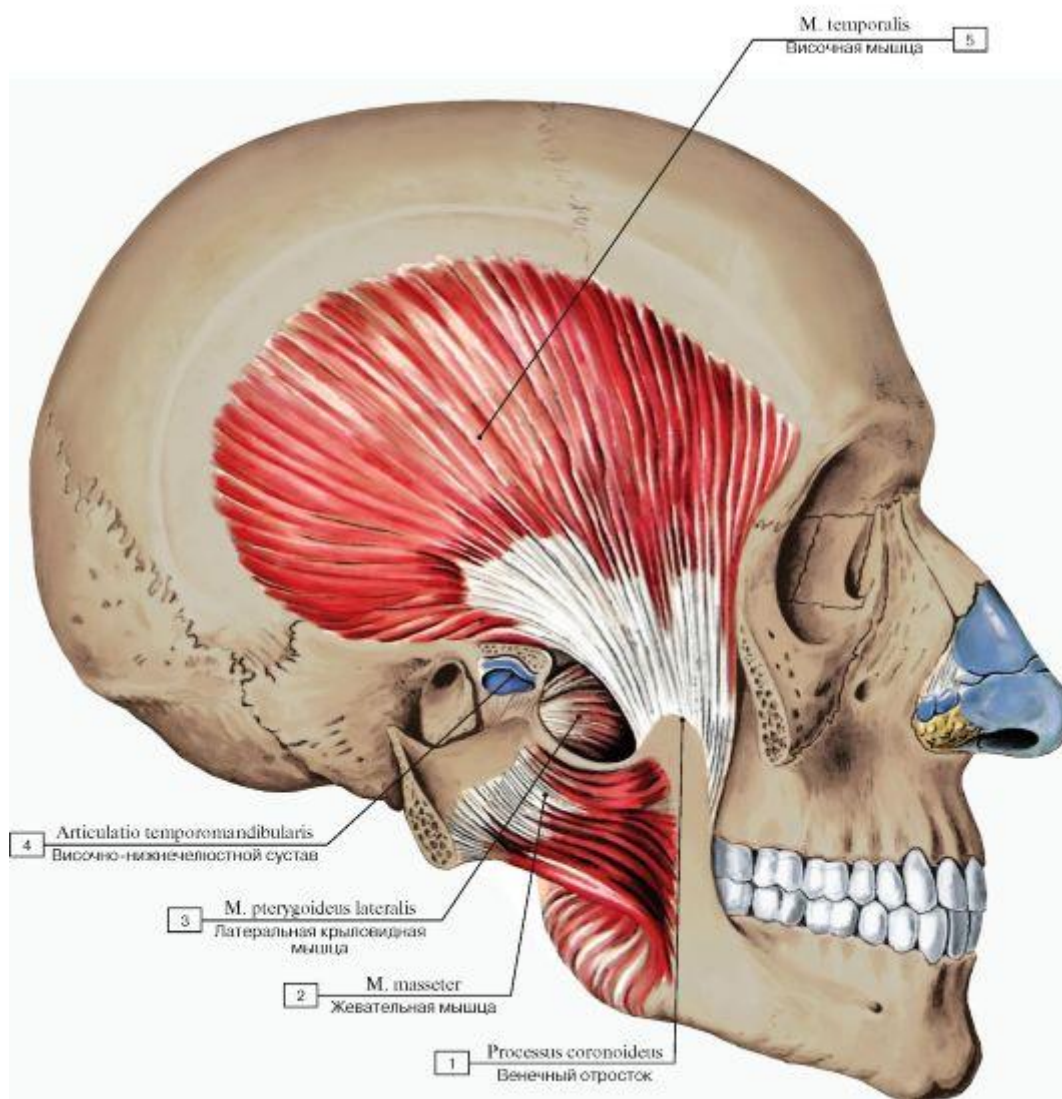


Рис. 269. Жевательные мышцы, вид справа (скуловая дуга отпилена и оттянута в сторону вместе с жевательной мышцей):

1 - Coronoid process; 2 - Masseter; 3 - Lateral pterygoid; 4 - Temporomandibular joint; 5 - Temporalis; Temporal muscle; 6 - Temporal muscle tendon

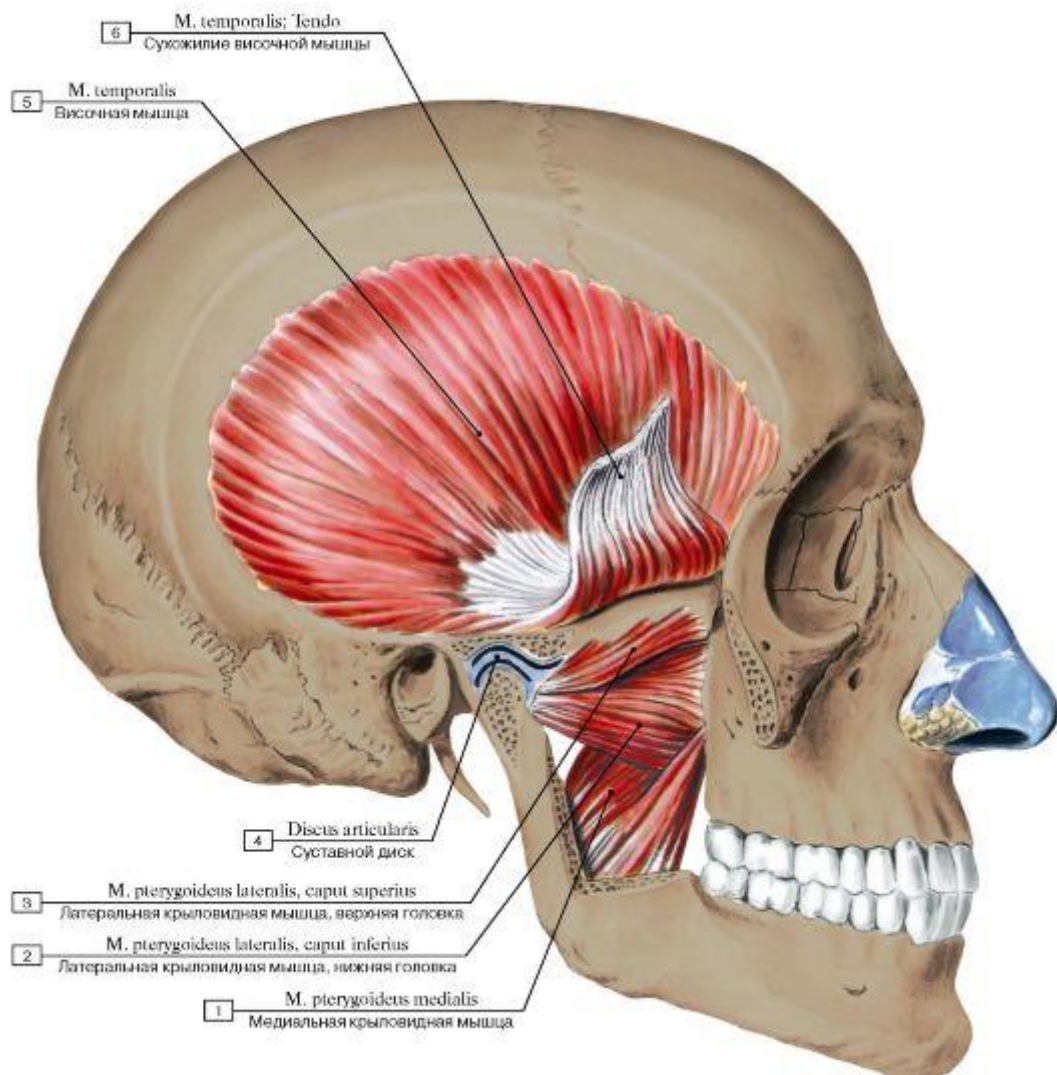


Рис. 270. Жевательные мышцы, вид справа (скуловая дуга и венечный отросток нижней челюсти отпилены и удалены, сухожилие височной мышцы отрезано и поднято кверху):

1 - Medial pterygoid; 2 - Lateral pterygoid, lower head; inferior head; 3 - Lateral pterygoid, upper head; superior head; 4 - Articular disc; 5 - Temporalis; Temporal muscle; 6 - Temporal muscle tendon

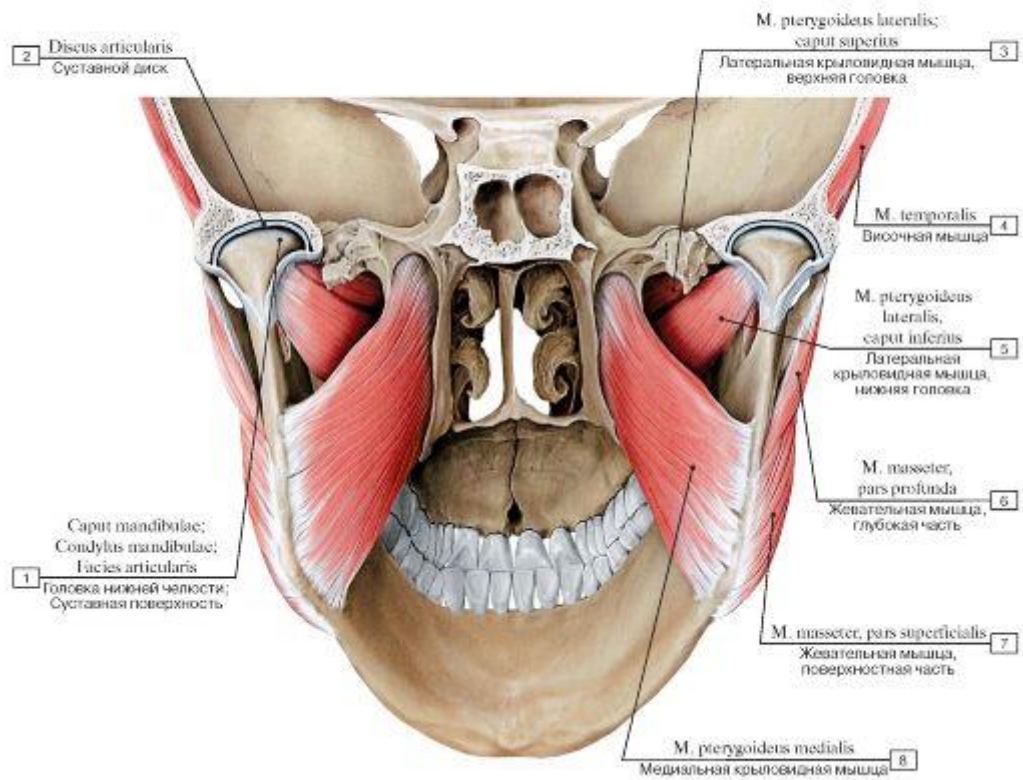


Рис. 271. Жевательные мышцы, вид сзади изнутри:

1 - Head of mandible; Articular surface; 2 - Articular disc; 3 - Lateral pterygoid, upper head; superior head; 4 - Temporalis; Temporal muscle; 5 - Lateral pterygoid, lower head; inferior head; 6 - Masseter, deep part; 7 - Masseter, superficial part; 8 - Medial pterygoid

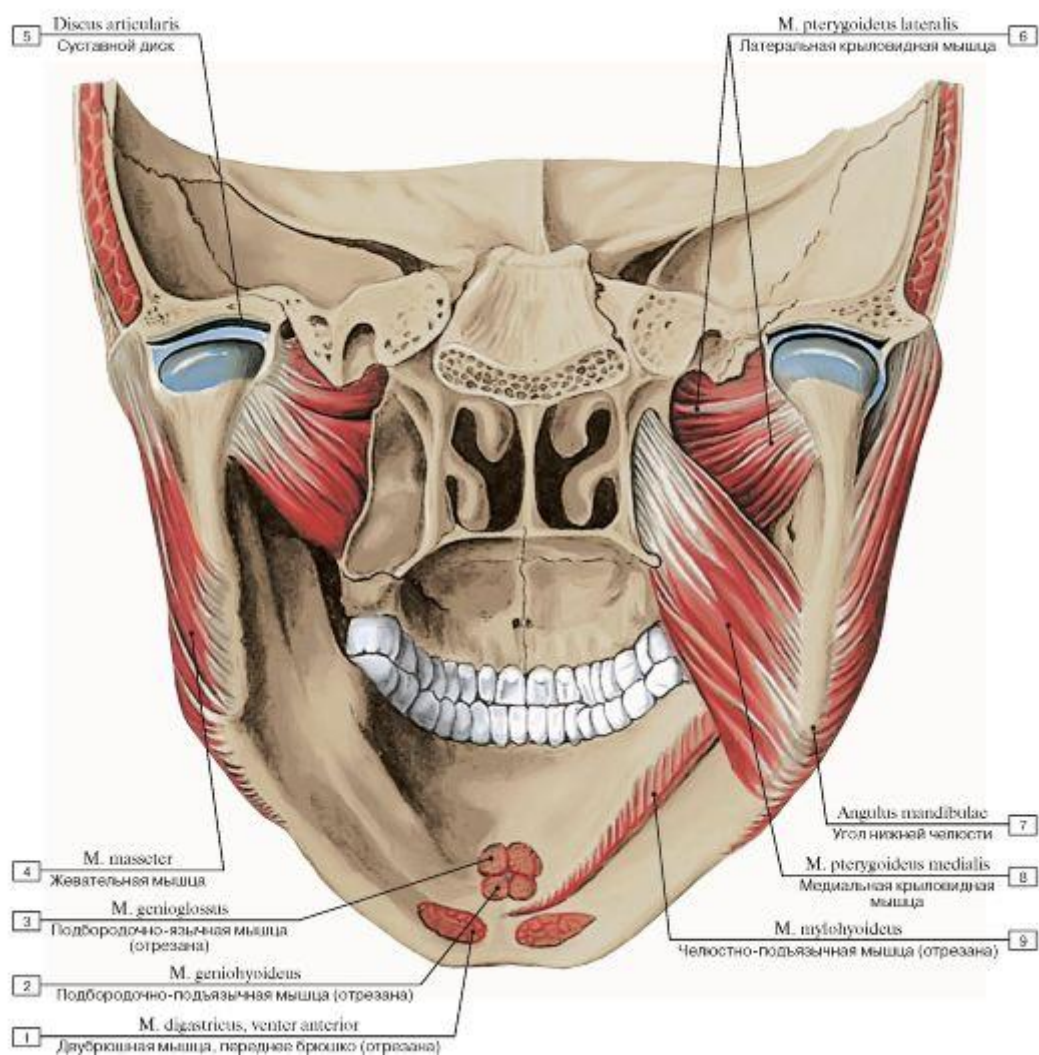
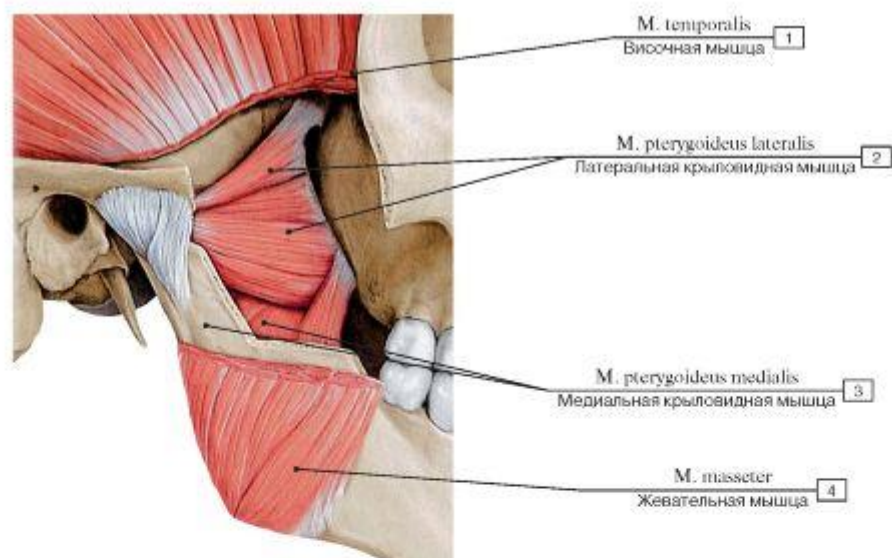
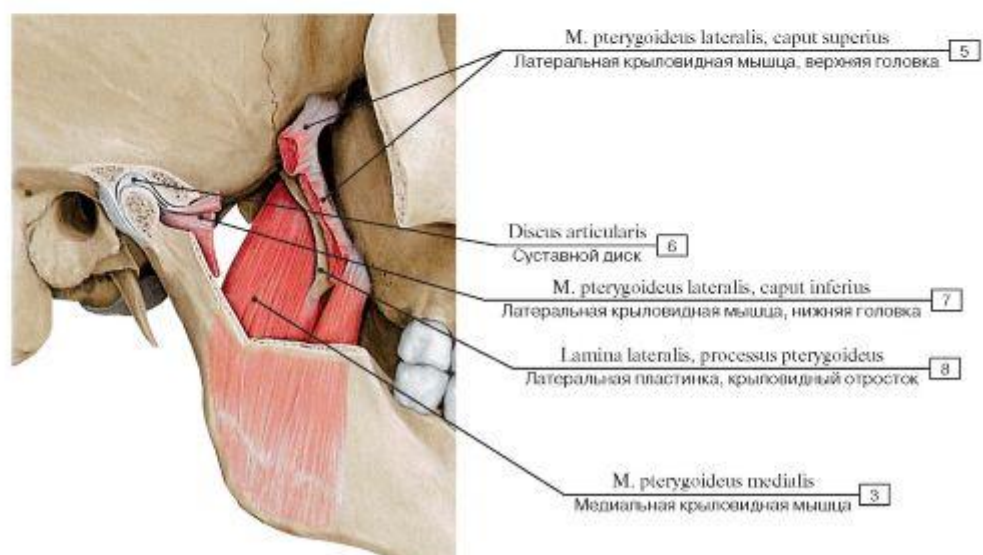


Рис. 272. Жевательные мышцы, вид сзади изнутри:

1 - Digastric, anterior belly; 2 - Geniohyoid; 3 - Genioglossus; 4 - Masseter; 5 - Articular disc; 6 - Lateral pterygoid; 7 - Angle of mandible; 8 - Medial pterygoid; 9 - Mylohyoid



А



Б

Рис. 273. Латеральная и медиальная крыловидные мышцы, вид справа (А - латеральная и медиальная крыловидные мышцы, Б - медиальная крыловидная мышца):

1 - Temporalis; Temporal muscle; 2 - Lateral pterygoid; 3 - Medial pterygoid; 4 - Masseter; 5 - Lateral pterygoid, upper head; superior head; 6 - Articular disc; 7 - Lateral pterygoid, lower head; inferior head; 8 - Lateral plate, pterygoid process

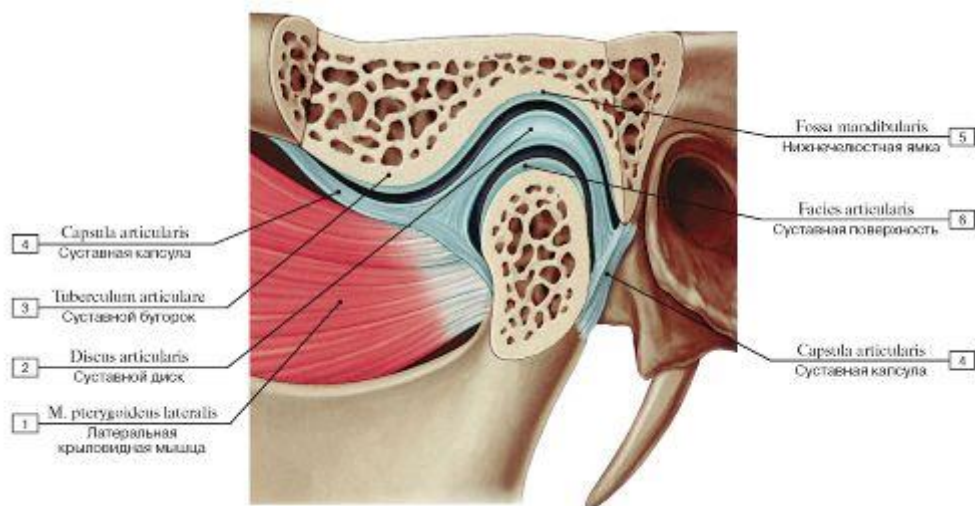


Рис. 274. Прикрепление латеральной крыловидной мышцы к нижней челюсти, вид слева:

1 - Lateral pterygoid; 2 - Articular disc; 3 - Articular tubercle; 4 - Joint capsule; Articular capsule; 5 - Mandibular fossa; 6 - Articular surface

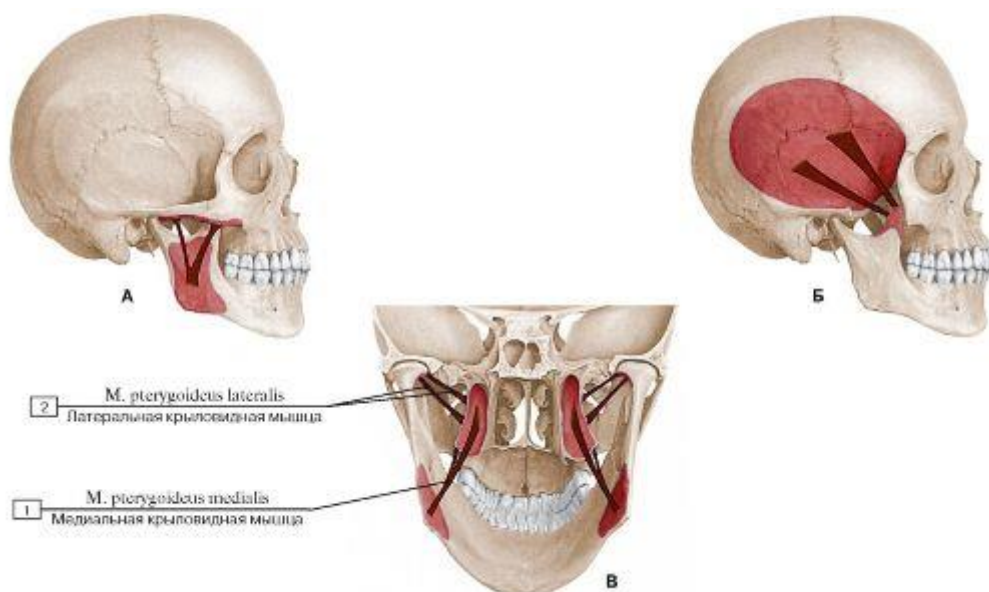


Рис. 275. Схема начала и прикрепления жевательных мышц (А - жевательная мышца, Б - височная мышца, В - латеральные и медиальные крыловидные мышцы):

1 - Medial pterygoid; 2 - Lateral pterygoid

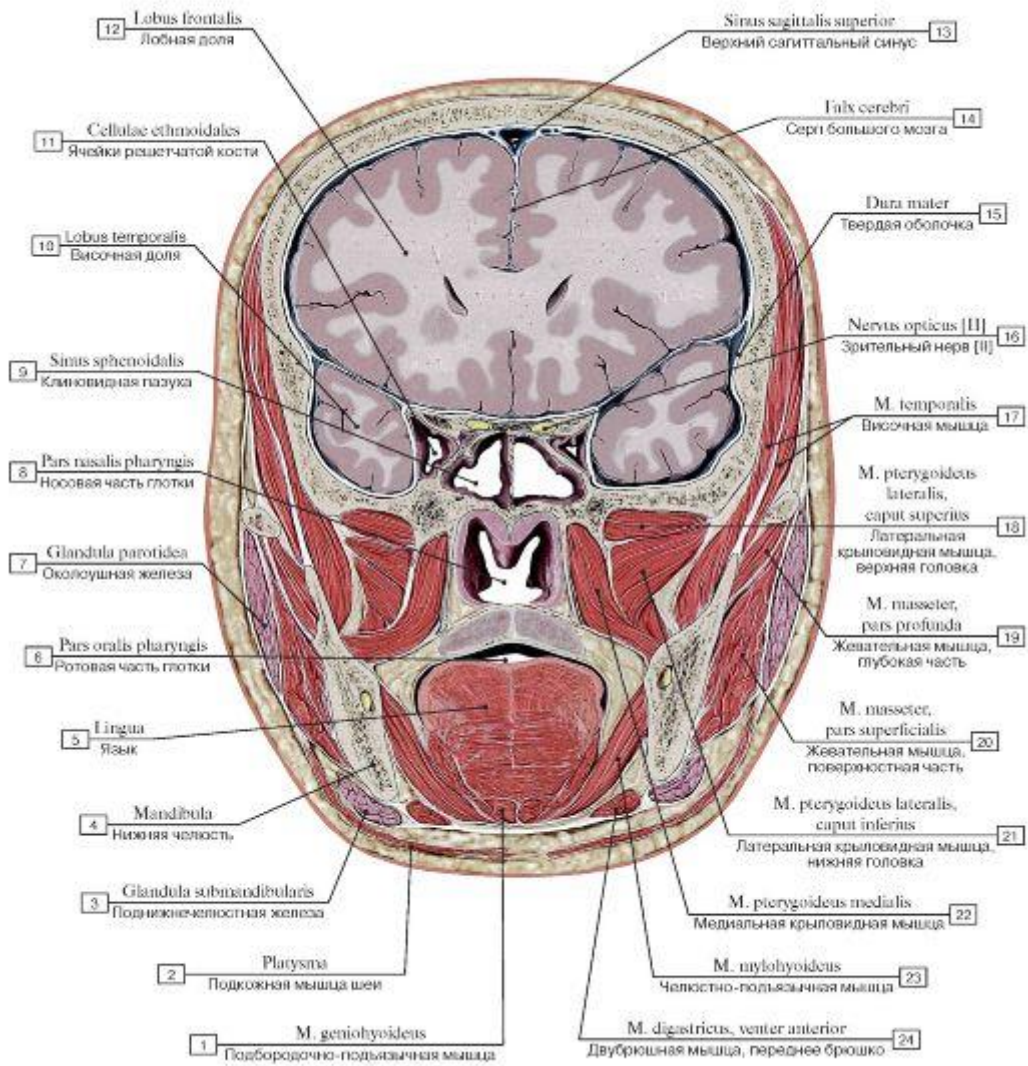


Рис. 276. Фронтальный распил головы на уровне клиновидной пазухи, вид спереди:

1 - Geniohyoid; 2 - Platysma; 3 - Submandibular gland; 4 - Mandible; 5 - Tongue; 6 - Oropharynx; 7 - Parotid gland; 8 - Nasopharynx; 9 - Sphenoidal sinus; 10 - Temporal lobe; 11 - Ethmoidal cells; 12 - Frontal lobe; 13 - Superior sagittal sinus; 14 - Falx cerebri; Cerebral falx; 15 - Dura mater; 16 - Optic nerve [II]; 17 - Temporalis; Temporal muscle; 18 - Lateral pterygoid, upper head; superior head; 19 - Masseter, deep part; 20 - Masseter, superficial part; 21 - Lateral pterygoid, lower head; inferior head; 22 - Medial pterygoid; 23 - Mylohyoid; 24 - Digastric, anterior belly

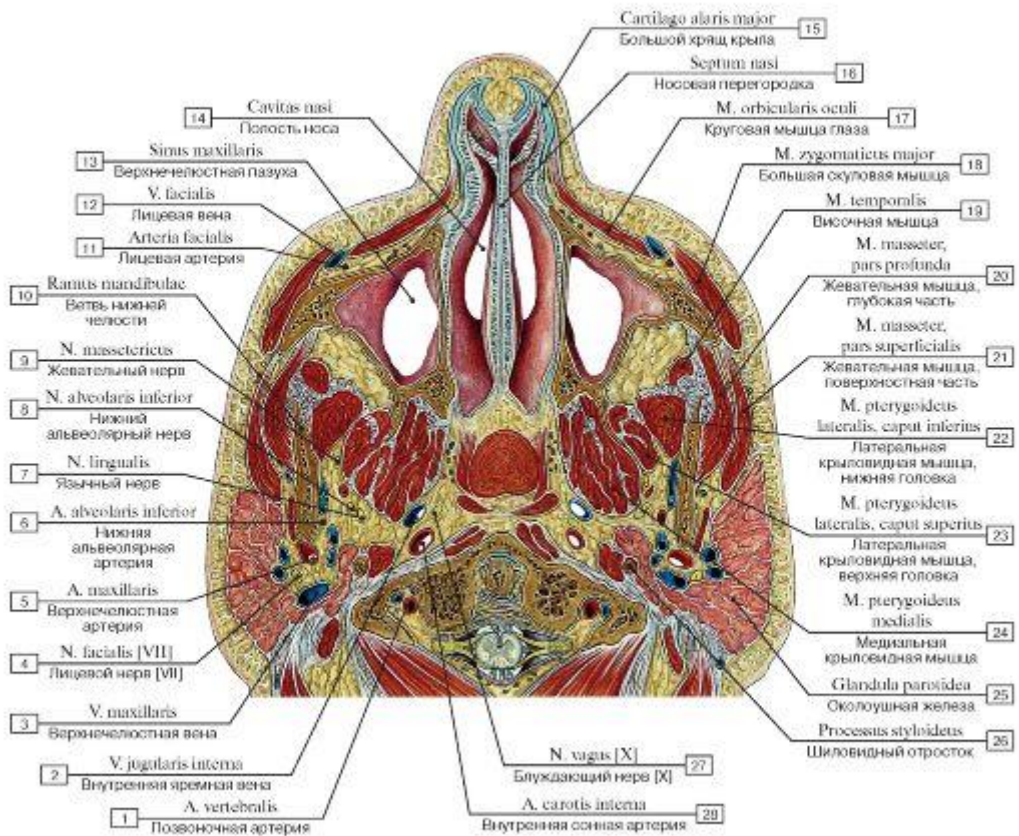


Рис. 277. Горизонтальный распил головы:

1 - Vertebral artery; 2 - Internal jugular vein; 3 - Maxillary vein; 4 - Facial nerve [VII]; 5 - Maxillary artery; 6 - Inferior alveolar artery; 7 - Lingual nerve; 8 - Inferior alveolar nerve; 9 - Masseteric nerve; 10 - Ramus of mandible; 11 - Facial artery; 12 - Facial vein; 13 - Maxillary sinus; 14 - Nasal cavity; 15 - Major alar cartilage; 16 - Nasal septum; 17 - Orbicularis oculi; 18 - Zygomaticus major; 19 - Temporalis; Temporal muscle; 20 - Masseter, deep part; 21 - Masseter, superficial part; 22 - Lateral pterygoid, lower head; inferior head; 23 - Lateral pterygoid, upper head; superior head; 24 - Medial pterygoid; 25 - Parotid gland; 26 - Styloid process; 27 - Vagus nerve [X]; 28 - Internal carotid artery

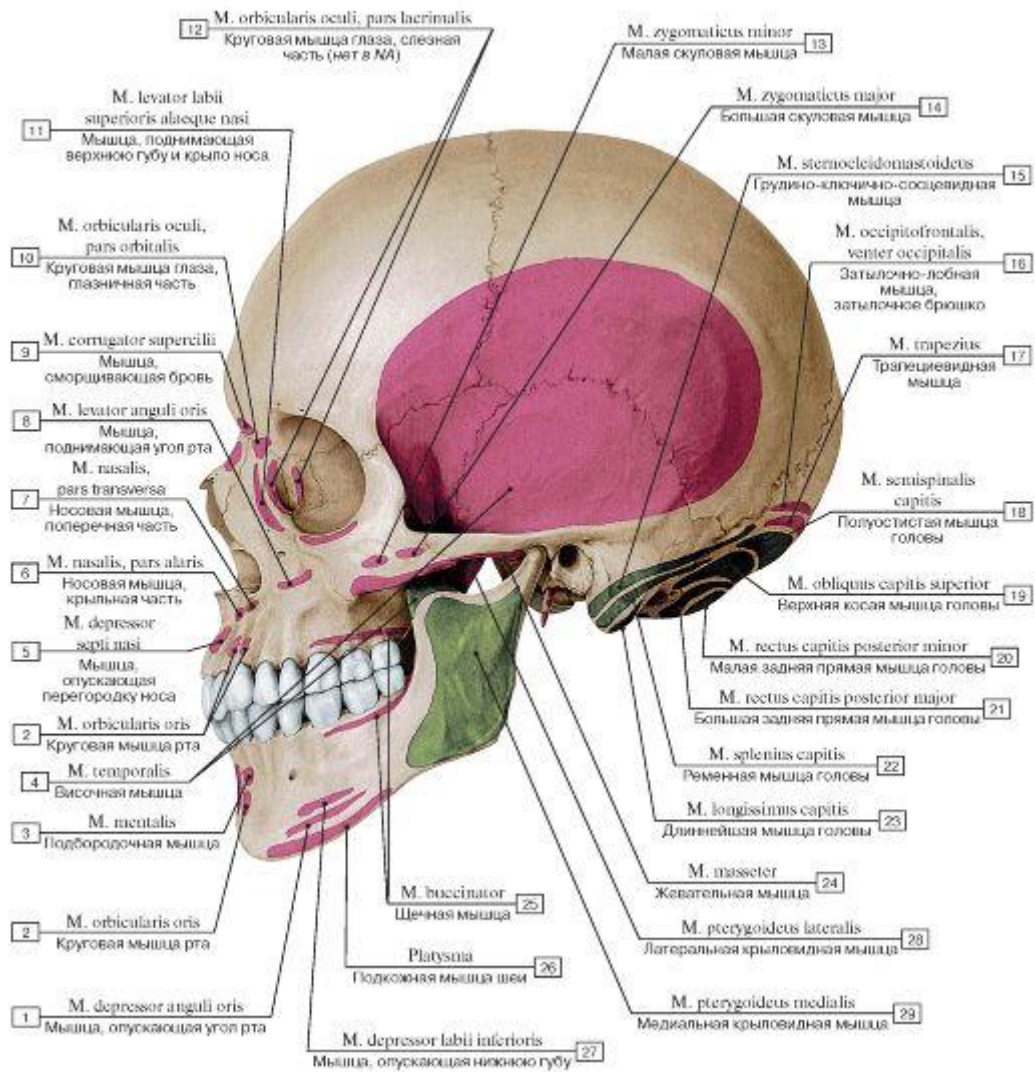


Рис. 278. Места начала и прикрепления мышц на костях черепа, вид сбоку, слева:

1 - Depressor anguli oris; 2 - Orbicularis oris; 3 - Mentalis; 4 - Temporalis; Temporal muscle; 5 - Depressor septi nasi; 6 - Nasalis, alar part; 7 - Nasalis, transverse part; 8 - Levator anguli oris; 9 - Corrugator supercilii; 10 - Orbicularis oculi, orbital part; 11 - Levator labii superioris alaeque nasi; 12 - Orbicularis oculi, lacrimal part; 13 - Zygomaticus minor; 14 - Zygomaticus major; 15 - Sternocleidomastoid; 16 - Occipitofrontalis, occipital belly; 17 - Trapezius; 18 - Semispinalis capitis; 19 - Obliquus capitis superior; 20 - Rectus capitis posterior minor; 21 - Rectus capitis posterior major; 22 - Splenius capitis; 23 - Longissimus capitis; 24 - Masseter; 25 - Buccinator; 26 - Platysma; 27 - Depressor labii inferioris; 28 - Lateral pterygoid; 29 - Medial pterygoid

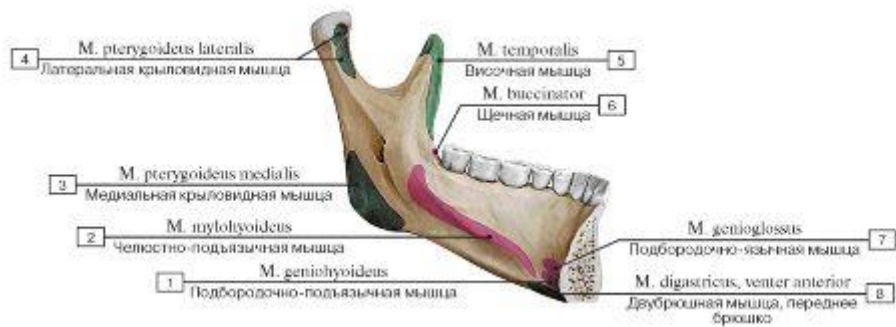


Рис. 279. Места начала и прикрепления мышц на внутренней поверхности нижней челюсти:

1 - Geniohyoid; 2 - Mylohyoid; 3 - Medial pterygoid; 4 - Lateral pterygoid; 5 - Temporalis; Temporal muscle; 6 - Buccinator; 7 - Genioglossus; 8 - Digastric, anterior belly

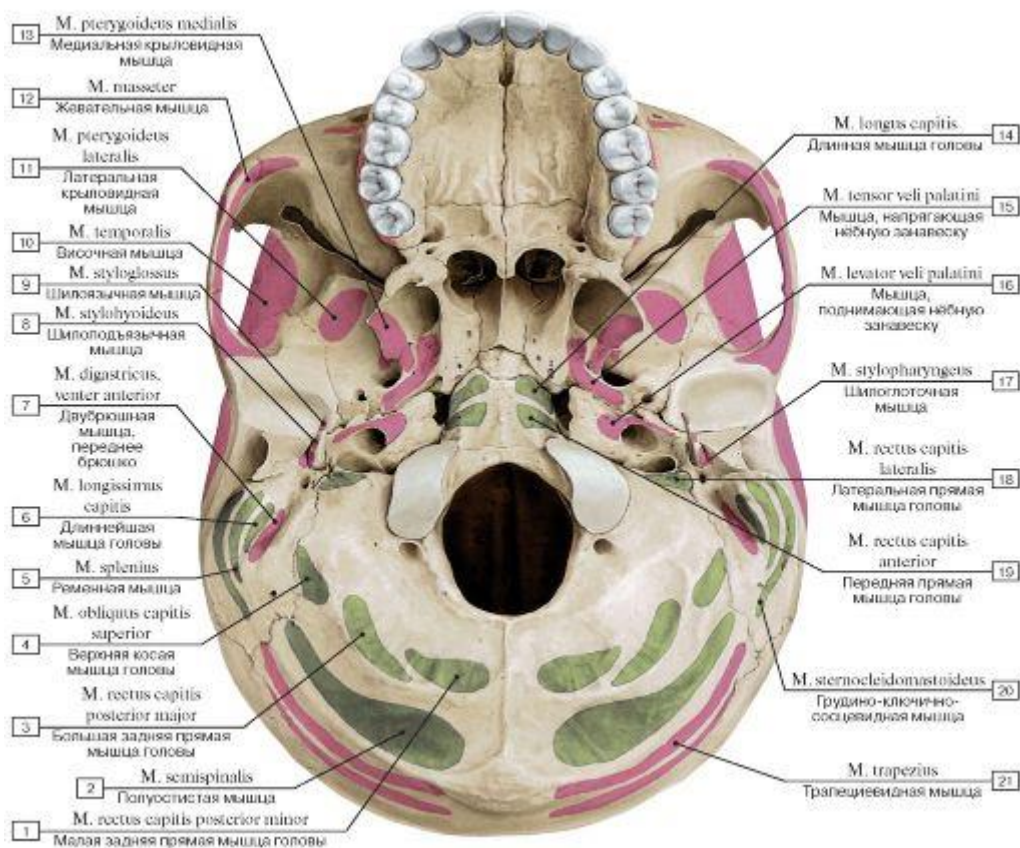


Рис. 280. Наружное основание черепа, вид снизу. Места начала и прикрепления мышц:

1 - Rectus capitis posterior minor; 2 - Semispinalis; 3 - Rectus capitis posterior major; 4 - Obliquus capitis superior; 5 - Splenius; 6 - Longissimus capitis; 7 - Digastric, anterior belly; 8 - Stylohyoid; 9 - Styloglossus; 10 - Temporalis; Temporal muscle; 11 - Lateral pterygoid; 12 - Masseter; 13 - Medial pterygoid; 14 - Longus capitis; 15 - Tensor veli palatini; 16 - Levator veli palatini;

17 - Stylopharyngeus; 18 - Rectus capitis lateralis; 19 - Rectus capitis anterior; 20 - Sternocleidomastoid; 21 - Trapezius

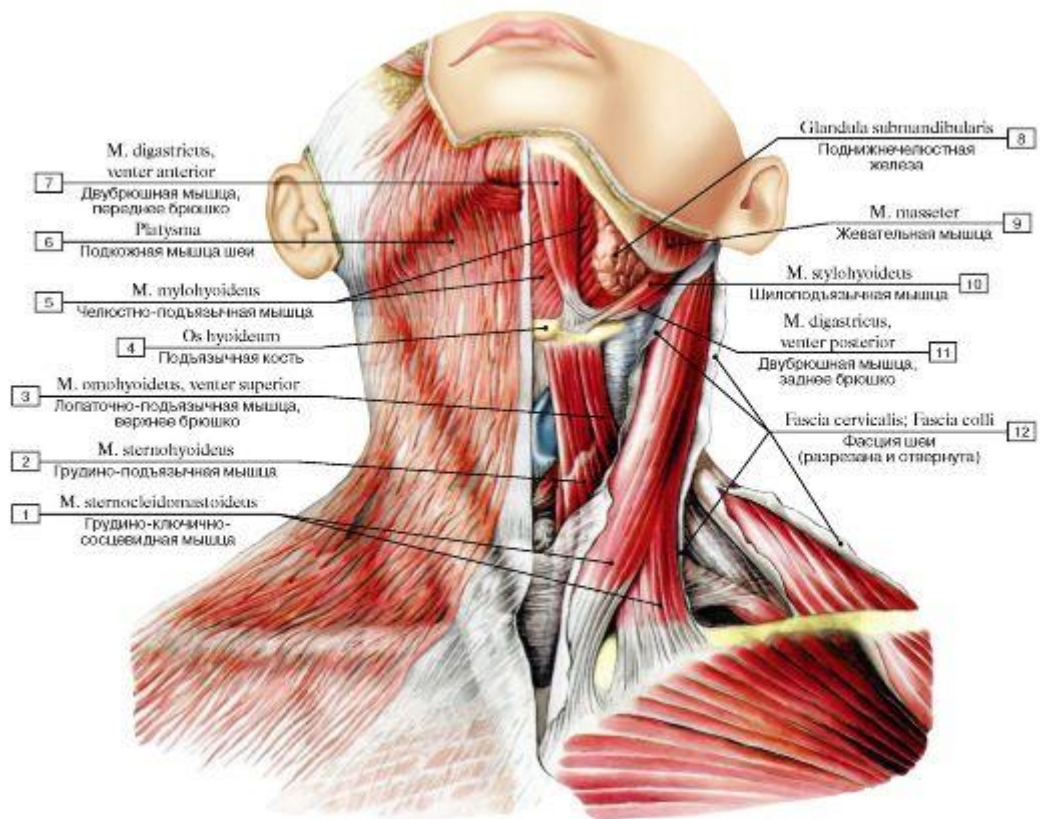


Рис. 281. Подкожная мышца шеи и другие мышцы шеи, вид спереди:

1 - Sternocleidomastoid; 2 - Sternohyoid; 3 - Omohyoid, superior belly; 4 - Hyoid bone; 5 - Mylohyoid; 6 - Platysma; 7 - Digastric, anterior belly; 8 - Submandibular gland; 9 - Masseter; 10 - Stylohyoid; 11 - Digastric, posterior belly; 12 - Cervical fascia

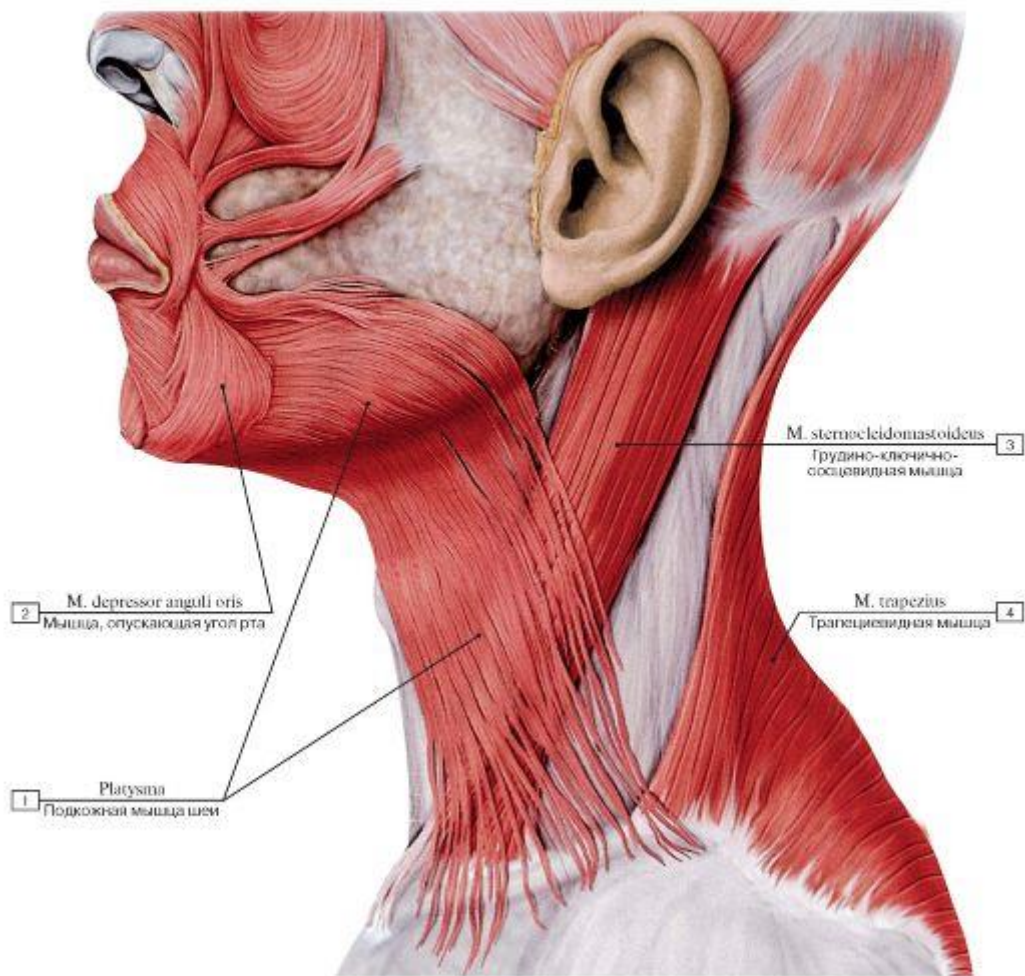


Рис. 282. Подкожная мышца шеи, вид слева:

1 - Platysma; 2 - Depressor anguli oris; 3 - Sternocleidomastoid; 4 - Trapezius

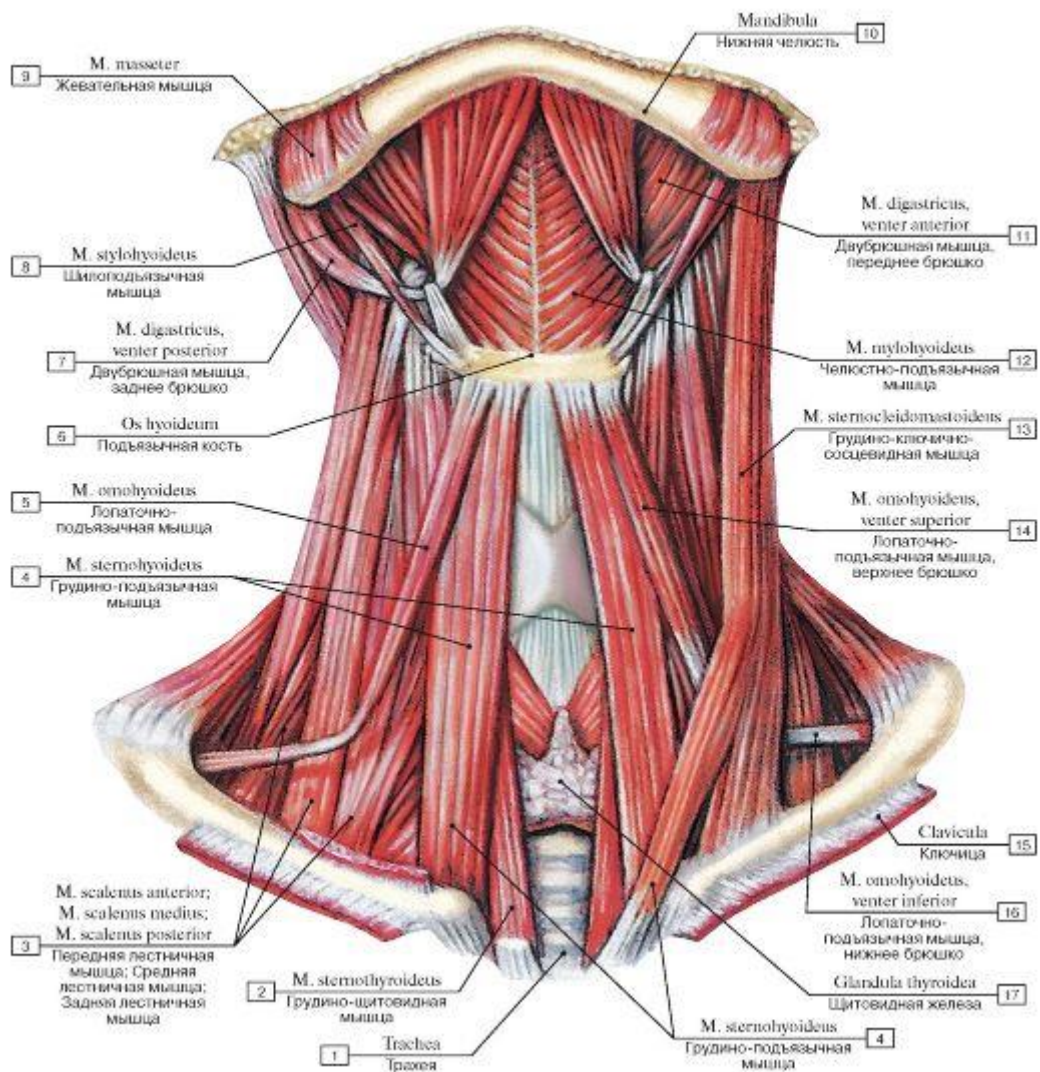


Рис. 283. Поверхностные мышцы шеи, вид спереди. Подкожная и грудино-ключично-сосцевидные мышцы удалены:

I - Trachea; 2 - Sternothyroid; 3 - Scalenus anterior; Anterior scalene; Scalenus medius; Middle scalene; Scalenus posterior; Posterior scalene; 4 - Sternohyoid; 5 - Omohyoid; 6 - Hyoid bone; 7 - Digastric, posterior belly; 8 - Stylohyoid; 9 - Masseter; 10 - Mandible;

II - Digastric, anterior belly; 12 - Mylohyoid; 13 - Sternocleidomastoid; 14 - Omohyoid, superior belly; 15 - Clavicle; 16 - Omohyoid,

inferior belly; 17 - Thyroid gland

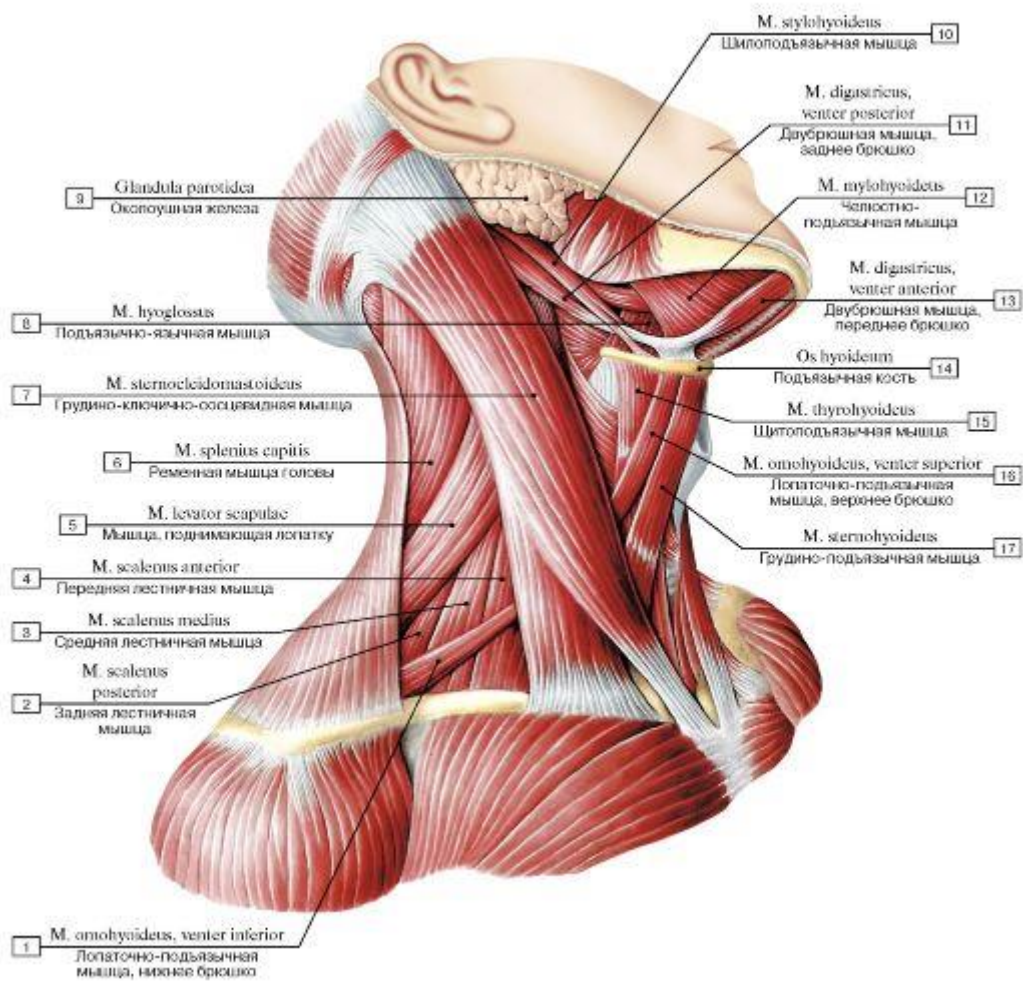


Рис. 284. Грудино-ключично-сосцевидная мышца, надподъязычные и подподъязычные мышцы шеи, вид справа:

I - Omohyoid, inferior belly; 2 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 3 - Scalenus medius; Middle scalene; 4 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 5 - Levator scapulae; 6 - Splenius capitis; 7 - Sternocleidomastoid; 8 - Hyoglossus; 9 - Parotid gland; 10 - Stylohyoid;

II - Digastric, posterior belly; 12 - Mylohyoid; 13 - Digastric, anterior belly; 14 - Hyoid bone; 15 - Thyrohyoid; 16 - Omohyoid, superior belly; 17 - Sternohyoid

Рис. 285. Мышцы шеи (мышцы, прикрепляющиеся к подъязычной кости), вид справа:

1 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 2 - Omohyoid, inferior belly; 3 - Levator scapulae; 4 - Longus colli; 5 - Longus capitis; 6 - Semispinalis capitis; 7 - Longissimus capitis; 8 - Splenius capitis; 9 - Sternocleidomastoid; 10 - Digastric, anterior belly; 11 - Stylohyoid; 12 - Masseter; 13 - Inferior constrictor; 14 - Hyoglossus; 15 - Mylohyoid; 16 - Thyrohyoid; 17 - Hyoid bone; 18 - Sternohyoid;

19 - Omohyoid, superior belly; 20 - Sternothyroid; 21 - Thyroid gland; 22 - Tendinous intersection; 23 - Oesophagus; 24 - Trachea; 25 - Clavicle; 26 - First rib [I]; 27 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 28 - Scalenus medius; Middle scalene

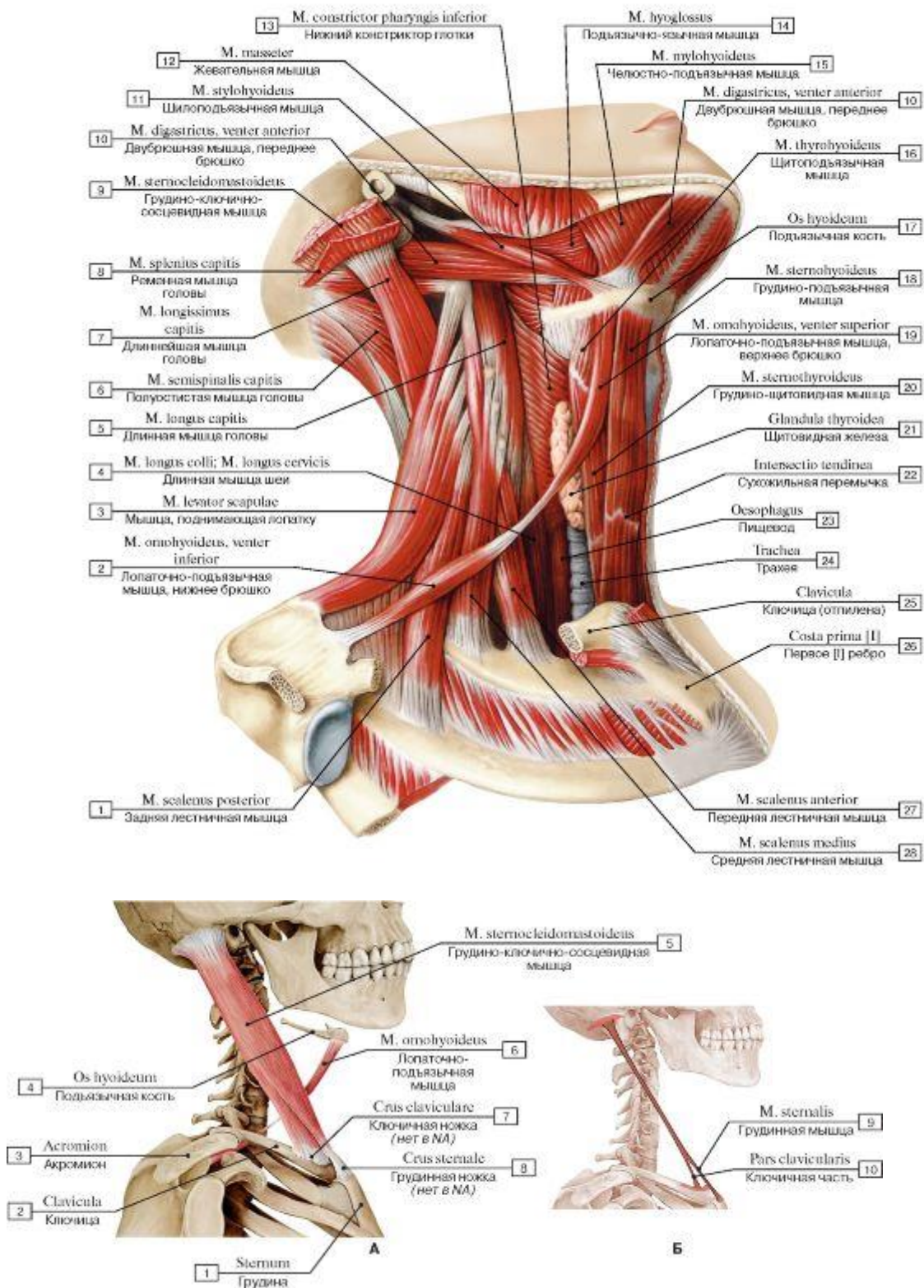


Рис. 286. Грудно-ключично-сосцевидная и лопаточно-подъязычная мышцы, вид справа (А - общий вид, все остальные мышцы удалены, Б - места начала и прикрепления грудно-ключично-сосцевидной мышцы):

1 - Sternum; 2 - Clavicle; 3 - Acromion; 4 - Hyoid bone; 5 - Sternocleidomastoid; 6 - Omohyoid; 7 - Head of clavicle; 8 - Head of sternum; 9 - Sternalis; 10 - Clavicular head

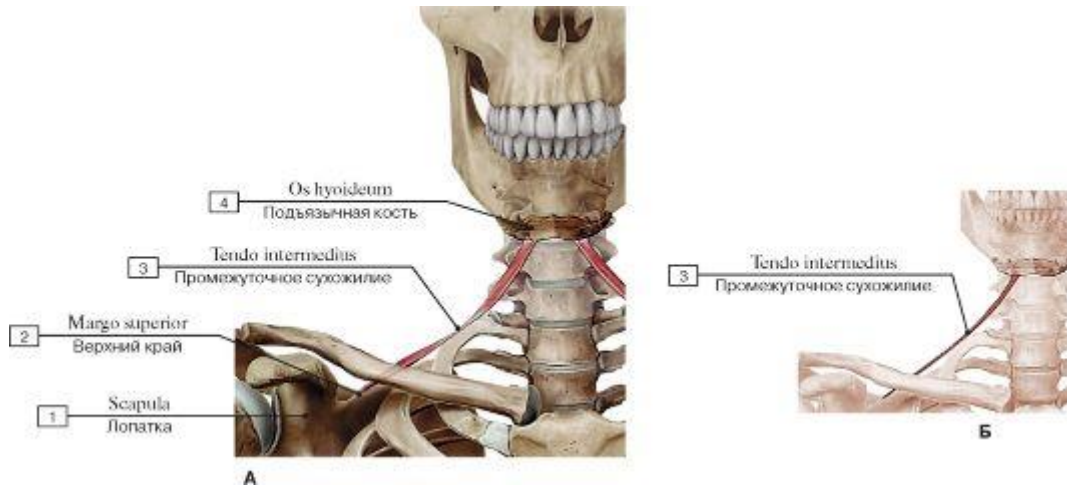


Рис. 287. Лопаточно-подъязычная мышца, вид спереди (А - общий вид, все остальные мышцы удалены, Б - места начала и прикрепления):

1 - Scapula; 2 - Superior border; 3 - Intermediate tendon; 4 - Hyoid bone

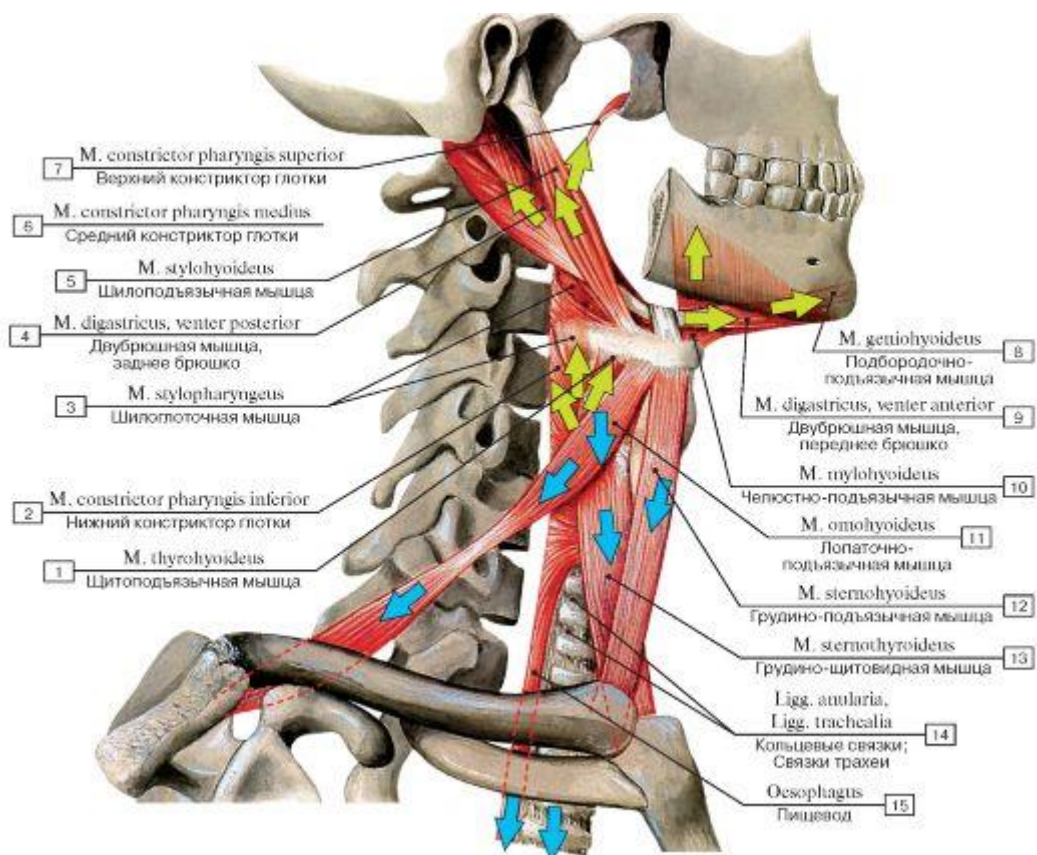


Рис. 288. Направления тяги мышц, прикрепляющихся к подъязычной кости:

1 - Thyrohyoid; 2 - Inferior constrictor; 3 - Stylopharyngeus; 4 - Digastric, posterior belly; 5 - Stylohyoid; 6 - Middle constrictor; 7 - Superior constrictor; 8 -

Geniohyoid; 9 - Digastric, anterior belly; 10 - Mylohyoid; 11 - Omohyoid; 12 - Sternohyoid; 13 - Sternothyroid; 14 - Anular ligaments; 15 - Oesophagus

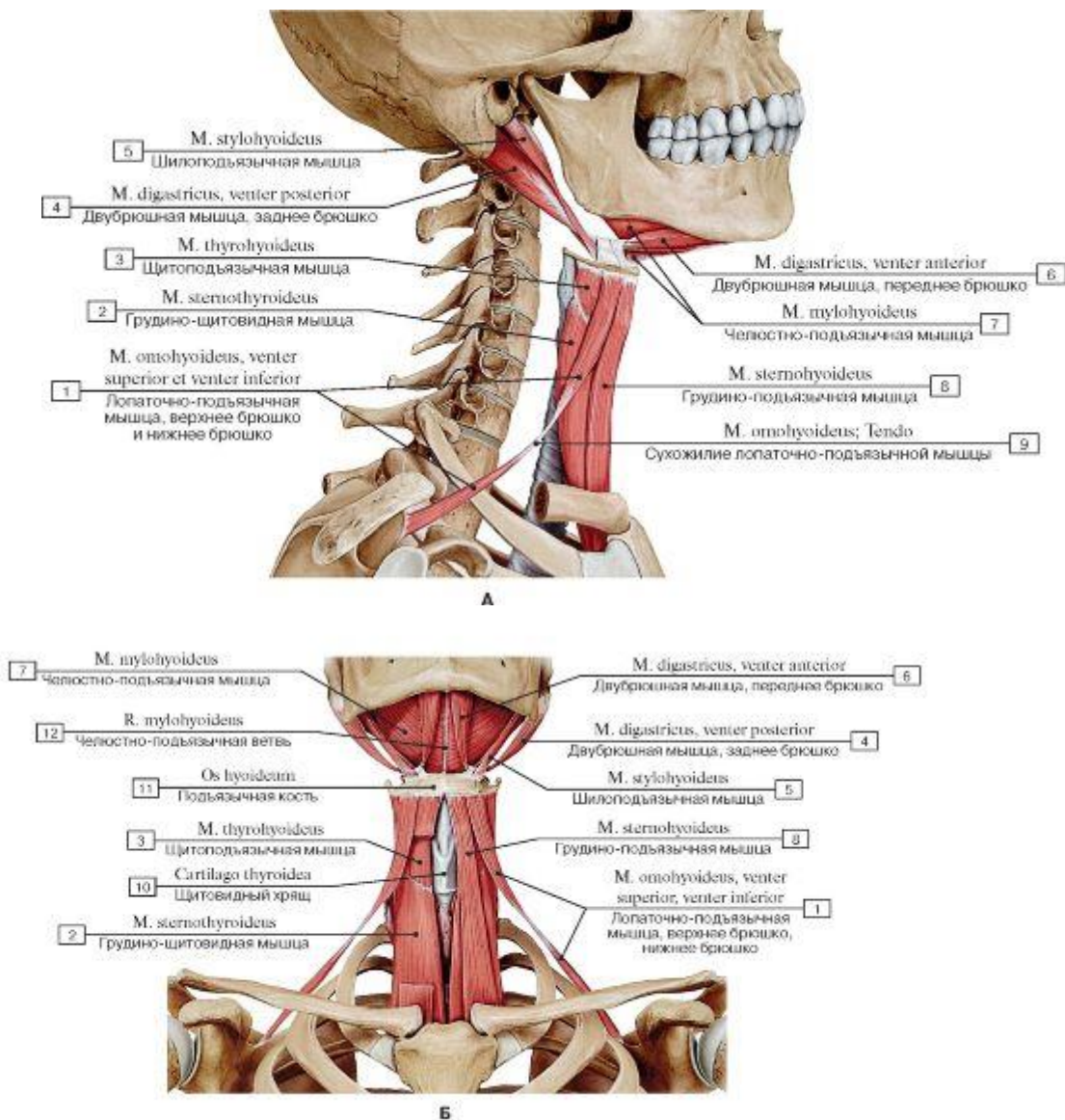


Рис. 289. Над- и подподъязычные мышцы (А - вид справа, Б - вид спереди):

1 - Omohyoid, superior belly, inferior belly; 2 - Sternothyroid; 3 - Thyrohyoid; 4 - Digastric, posterior belly; 5 - Stylohyoid; 6 - Digastric, anterior belly; 7 - Mylohyoid; 8 - Sternohyoid; 9 - Omohyoid; Tendon; 10 - Thyroid cartilage; 11 - Hyoid bone; 12 - Mylohyoid branch

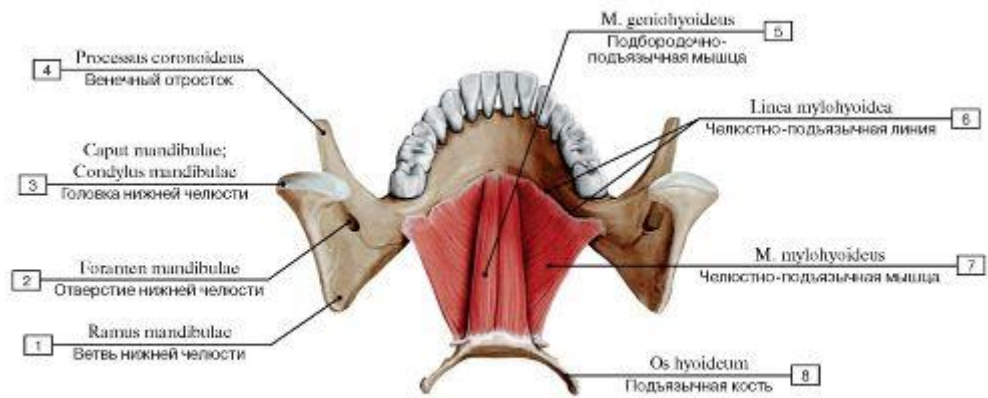


Рис. 290. Челюстно-подъязычные и подбородочно-подъязычные мышцы, вид сверху:

1 - Ramus of mandible; 2 - Mandibular foramen; 3 - Head of mandible; 4 - Coronoid process; 5 - Geniohyoid; 6 - Mylohyoid line; 7 - Mylohyoid; 8 - Hyoid bone

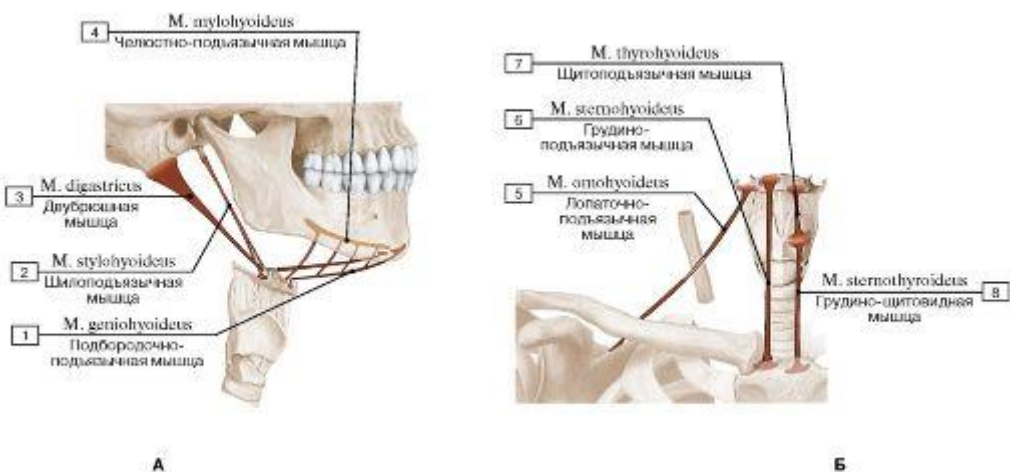


Рис. 291. Места начала и прикрепления (А - надподъязычных мышц, Б - подподъязычных мышц):

1 - Geniohyoid; 2 - Stylohyoid; 3 - Digastric; 4 - Mylohyoid; 5 - Omohyoid; 6 - Sternohyoid; 7 - Thyrohyoid; 8 - Sternothyroid

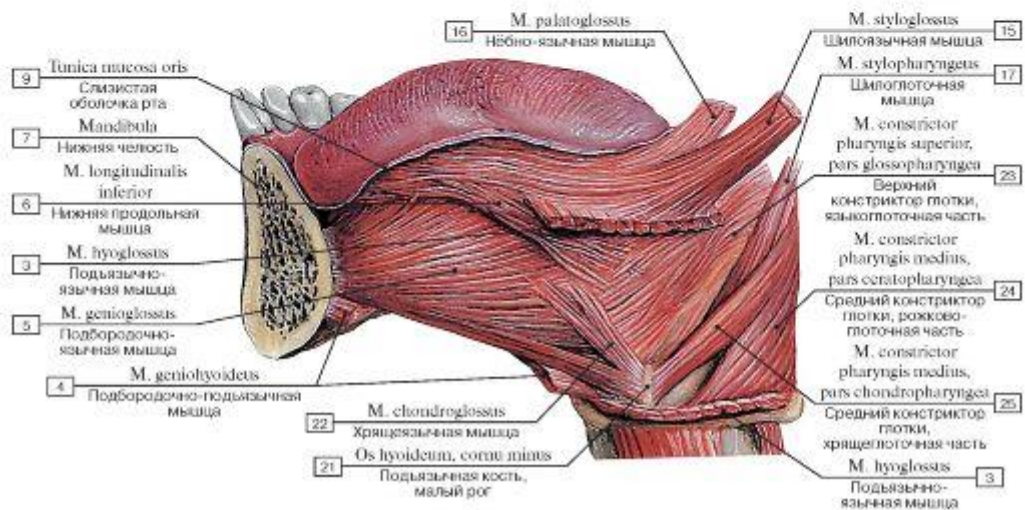
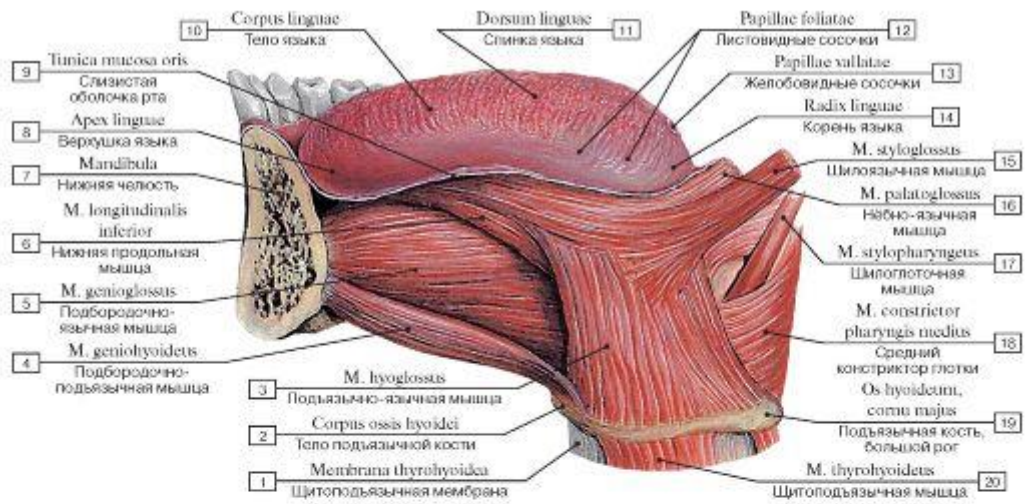


Рис. 292. Дифрагма ротовой полости, вид слева (А - поверхностный слой, Б - глубокий слой):

1 - Thyrohyoid membrane; 2 - Body of hyoid bone; 3 - Hyoglossus; 4 - Geniohyoid; 5 - Genioglossus; 6 - Inferior longitudinal muscle; 7 - Mandible; 8 - Apex of tongue; Tip of tongue; 9 - Mucous membrane of tongue; 10 - Body of tongue; 11 - Dorsum of tongue; 12 - Foliate papillae; 13 - Vallate papillae; 14 - Root of tongue; 15 - Styloglossus; 16 - Palatoglossus; 17 - Stylopharyngeus; 18 - Middle constrictor; 19 - Hyoid bone, greater horn; 20 - Thyrohyoid; 21 - Hyoid bone, lesser horn; 22 - Chondroglossus; 23 - Superior constrictor, glossopharyngeal part; 24 - Middle constrictor, ceratopharyngeal part; 25 - Middle constrictor, chondropharyngeal part

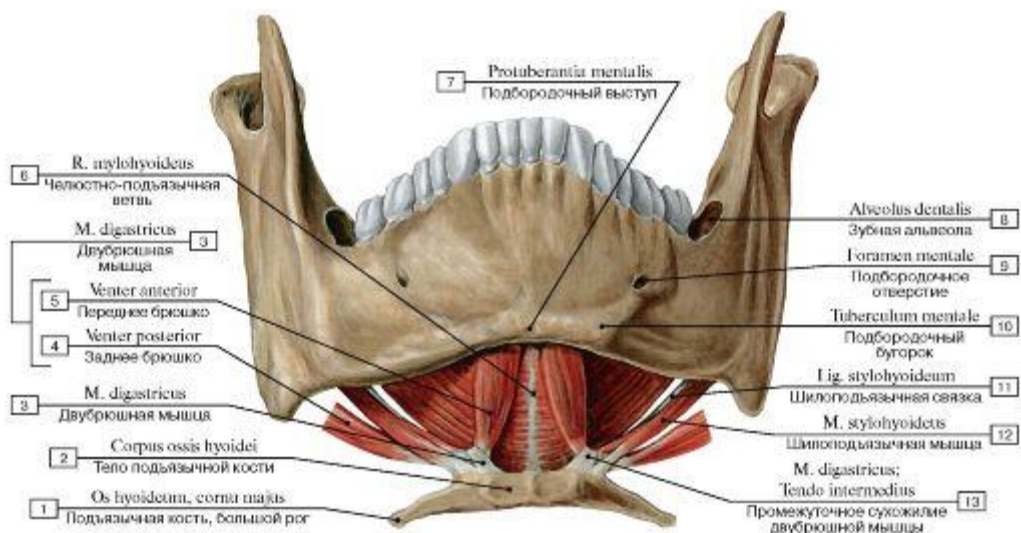


Рис. 293. Надподъязычные мышцы (мышцы диафрагмы ротовой полости), вид спереди и снизу:

1 - Hyoid bone, greater horn; 2 - Body of hyoid bone; 3 - Digastric; 4 - Posterior belly; 5 - Anterior belly; 6 - Mylohyoid branch; 7 - Mental protuberance; 8 - Dental alveolus; 9 - Mental foramen; 10 - Mental tubercle; 11 - Stylohyoid ligament; 12 - Stylohyoid; 13 - Digastric; Intermediate tendon

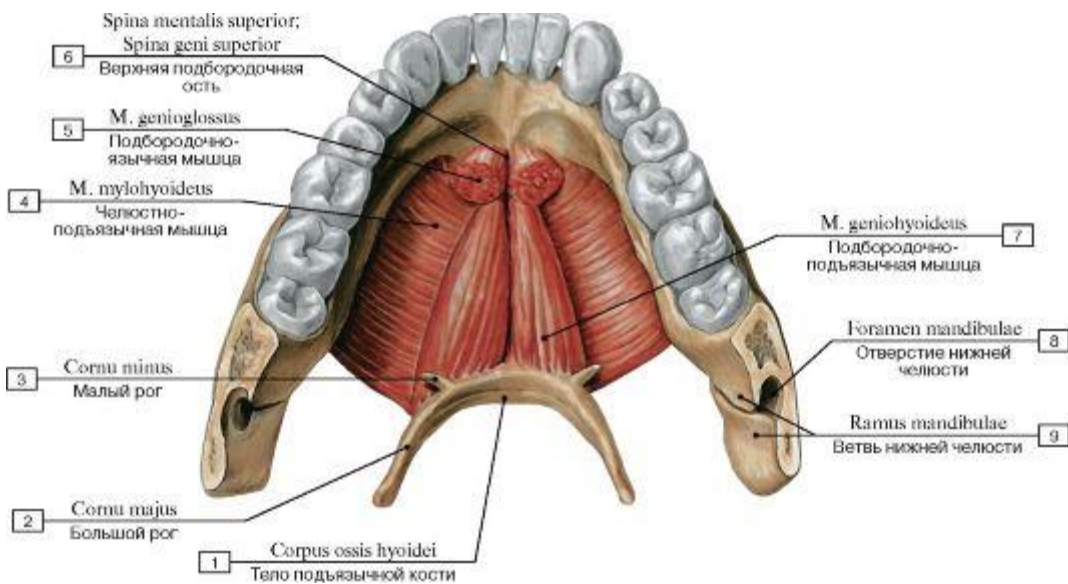


Рис. 294. Надподъязычные мышцы (мышцы диафрагмы ротовой полости), вид сверху:

1 - Body of hyoid bone; 2 - Greater horn; 3 - Lesser horn; 4 - Mylohyoid; 5 - Genioglossus; 6 - Superior mental spine; Superior genial spine; 7 - Genioglossus; 8 - Mandibular foramen; 9 - Ramus of mandible

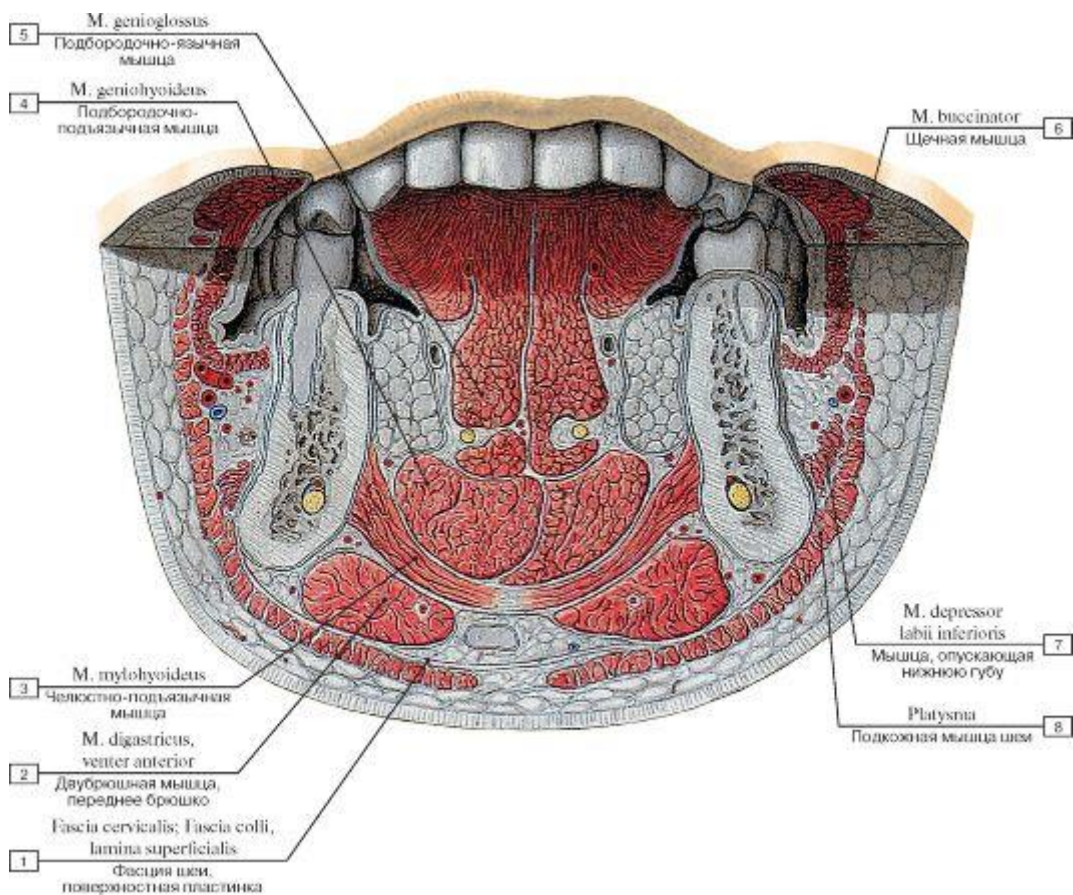


Рис. 295. Мышцы диафрагмы ротовой полости (фронтальный распил через голову на уровне премоляров):

1 - Cervical fascia, investing layer; superficial layer; 2 - Digastric, anterior belly; 3 - Mylohyoid; 4 - Geniohyoid; 5 - Genioglossus; 6 - Buccinator; 7 - Depressor labii inferioris; 8 - Platysma

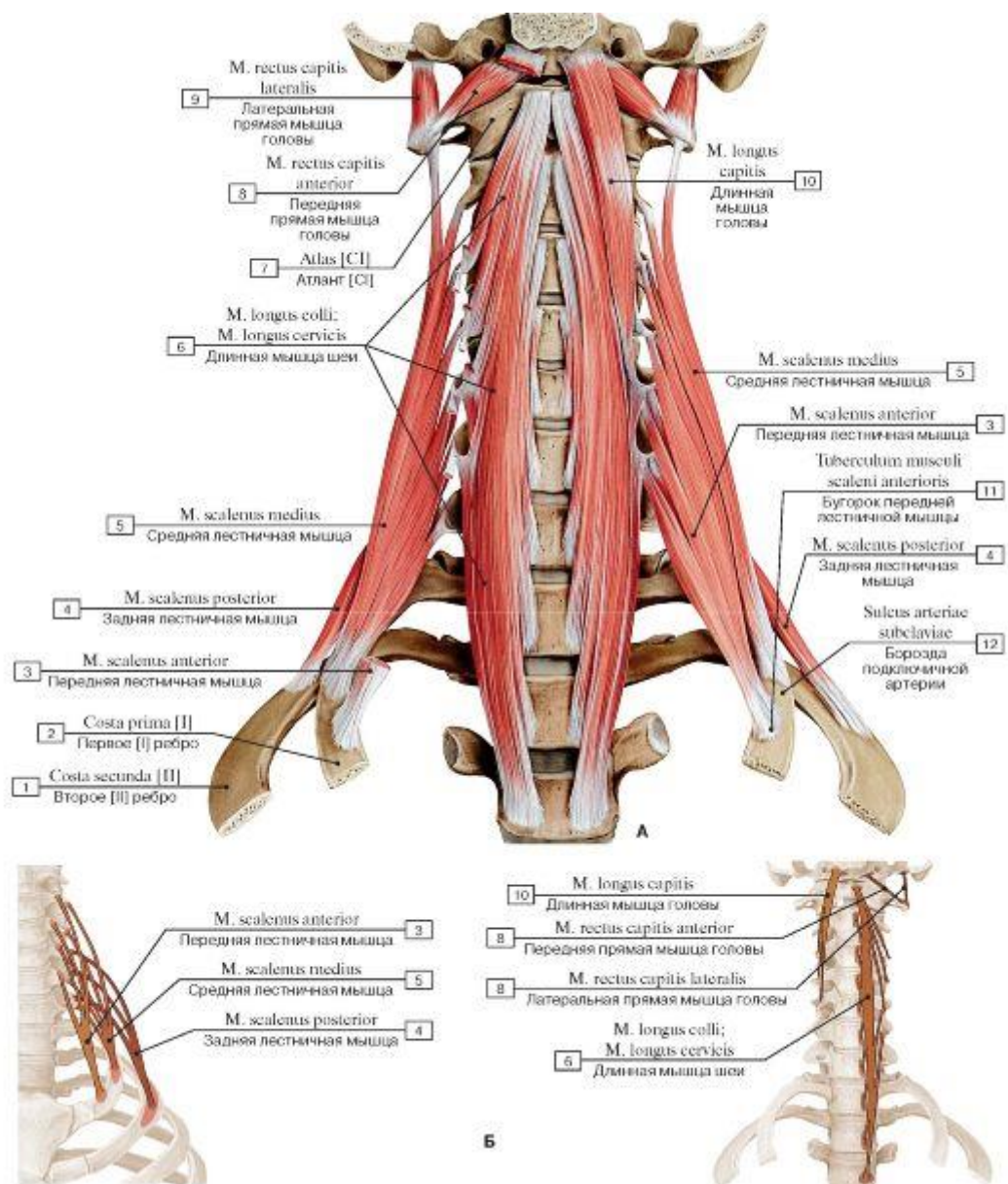


Рис. 296. Глубокие мышцы шеи, вид спереди (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления глубоких мышц шеи):

1 - Second rib [II]; 2 - First rib [I]; 3 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 4 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 5 - Scalenus medius; Middle scalene; 6 - Longus colli; 7 - Atlas [CI]; 8 - Rectus capitis anterior; 9 - Rectus capitis lateralis; 10 - Longus capitis; 11 – Scalene tubercle; 12 - Groove for subclavian artery

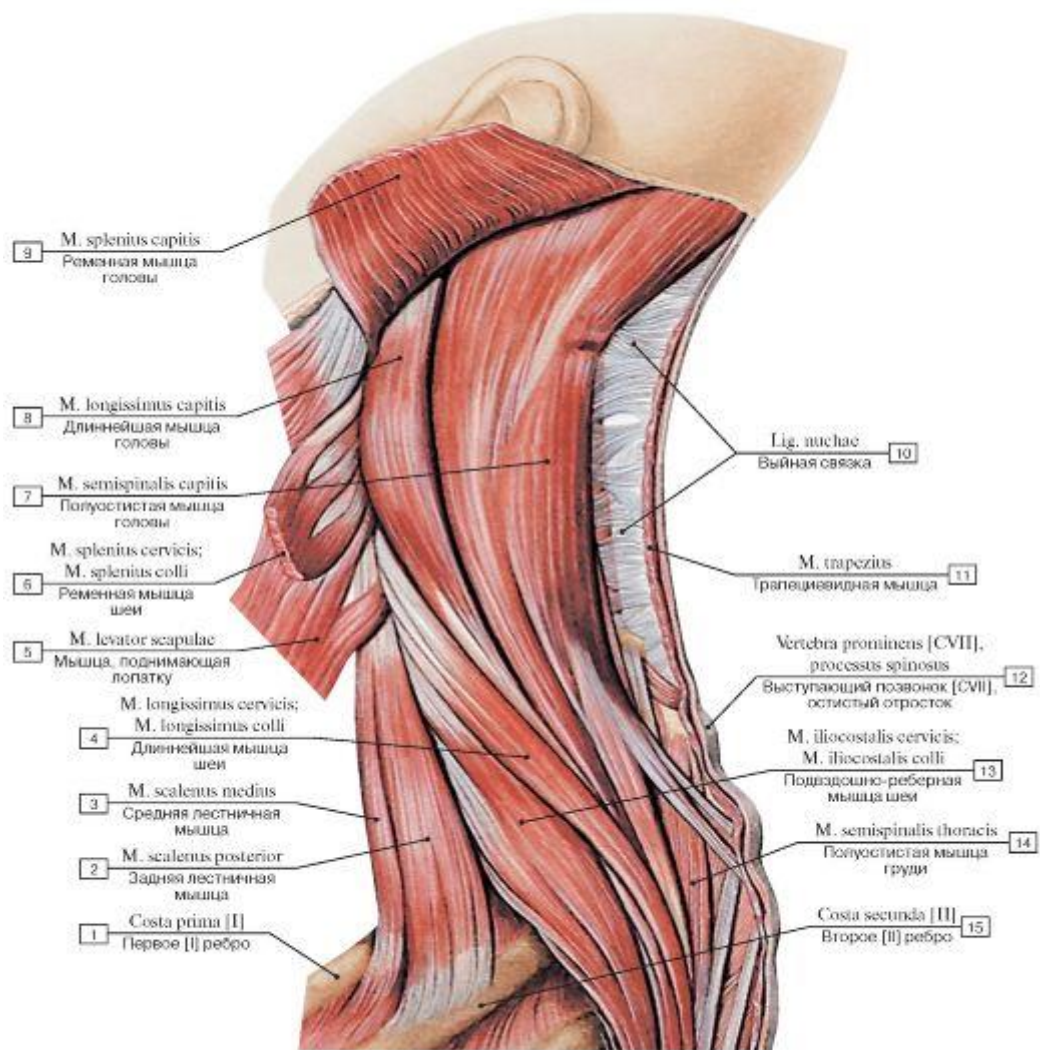


Рис. 297. Мышцы шеи и спины, вид слева:

1 - First rib [I]; 2 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 3 - Scalenus medius; Middle scalene; 4 - Longissimus cervicis; 5 - Levator scapulae; 6 - Splenius cervicis; 7 - Semispinalis capitis; 8 - Longissimus capitis; 9 - Splenius capitis; 10 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 11 - Trapezius; 12 - Vertebra prominens [CVII], spinous process; 13 - Iliocostalis cervicis; 14 - Semispinalis thoracis; 15 - Second rib [II]

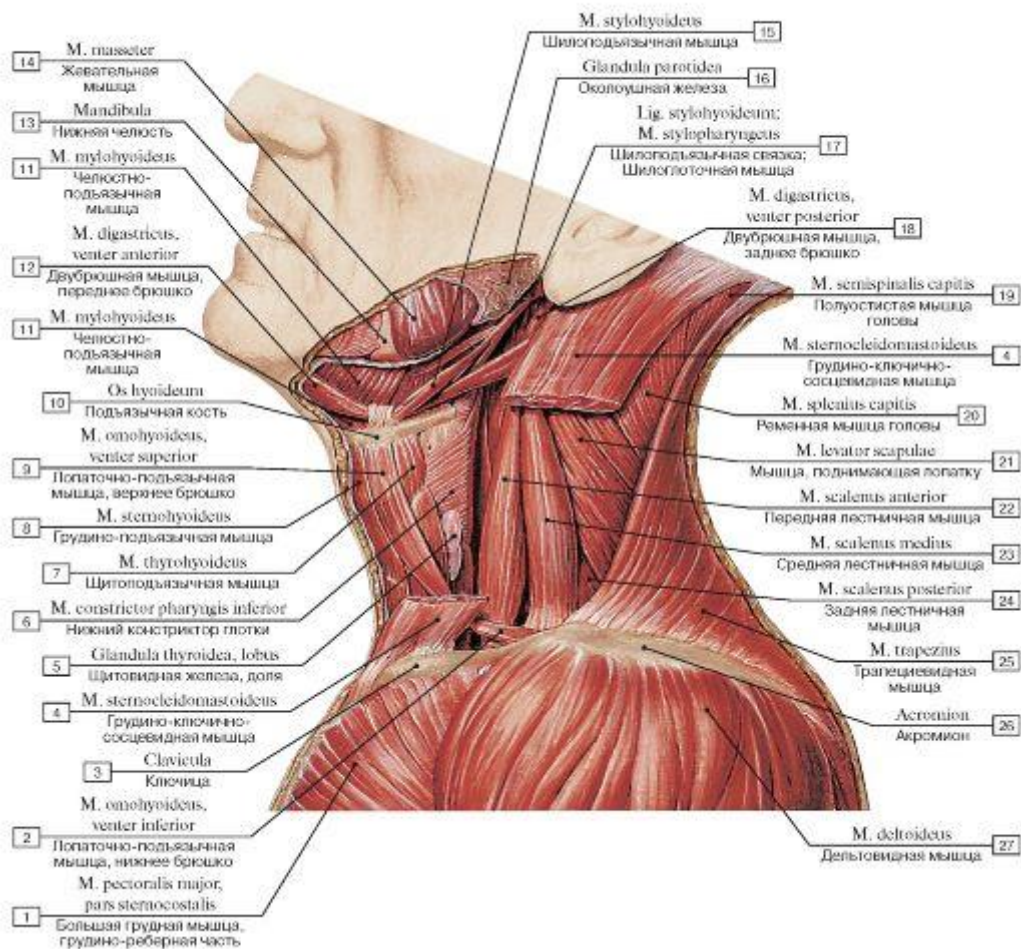


Рис. 298. Глубокие мышцы шеи, вид слева:

1 - Pectoralis major, sternocostal head; 2 - Omohyoid, inferior belly; 3 - Clavicle; 4 - Sternocleidomastoid; 5 - Thyroid gland, lobe; 6 - Inferior constrictor; 7 - Thyrohyoid; 8 - Sternohyoid; 9 - Omohyoid, superior belly; 10 - Hyoid bone; 11 - Mylohyoid; 12 - Digastric, anterior belly; 13 - Mandible; 14 - Masseter; 15 - Stylohyoid; 16 - Parotid gland; 17 - Stylohyoid ligament; Stylopharyngeus; 18 - Digastric, posterior belly; 19 - Semispinalis capitis; 20 - Splenius capitis; 21 - Levator scapulae; 22 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 23 - Scalenus medius; Middle scalene; 24 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 25 - Trapezius; 26 - Acromion; 27 - Deltoid

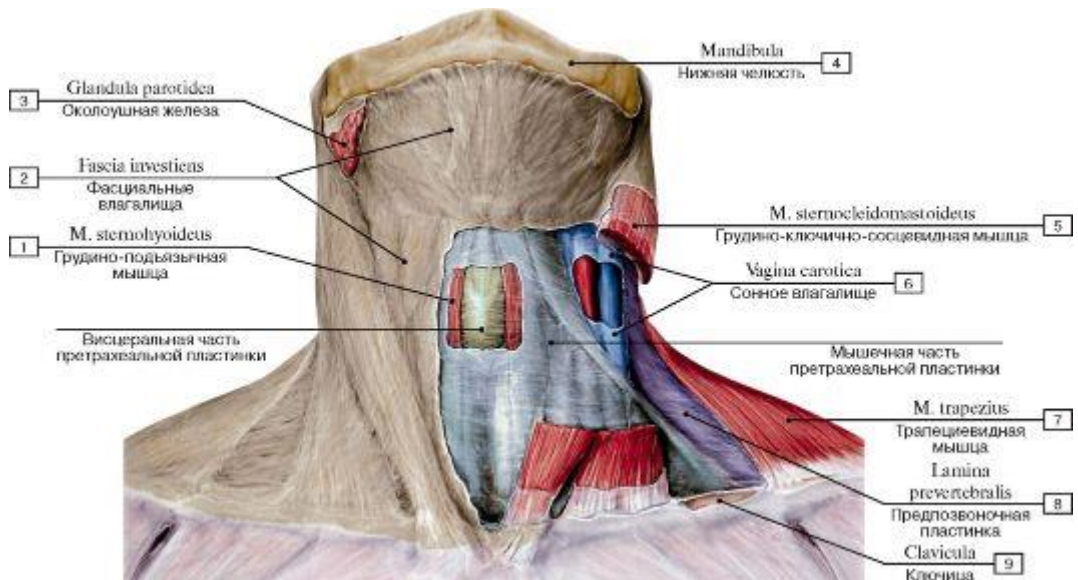


Рис. 299. Пластинки шейной фасции, вид спереди:

- 1 - Sternohyoid; 2 - Investing layer; 3 - Parotid gland; 4 - Mandible; 5 - Sternocleidomastoid; 6 - Carotid sheath; 7 - Trapezius;
 8 - Prevertebral layer; 9 - Clavicle

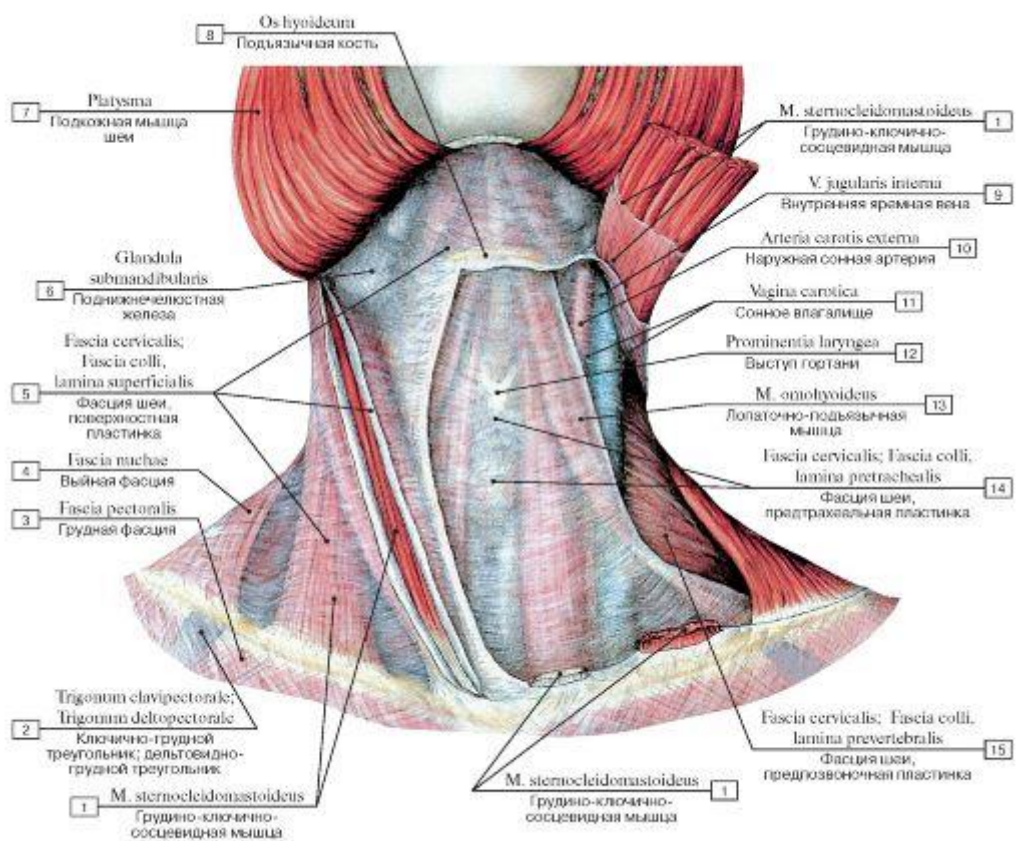


Рис. 300. Фасции шеи, вид спереди:

- 1 - Sternocleidomastoid; 2 - Clavipectoral triangle; Deltopectoral triangle; 3 - Pectoral fascia; 4 - Nuchal fascia; 5 - Cervical fascia, investing layer; superficial

layer; 6 - Submandibular gland; 7 - Platysma; 8 - Hyoid bone; 9 - Internal jugular vein; 10 - External carotid artery;

II - Carotid sheath; 12 - Laryngeal prominence; 13 - Omohyoid; 14 - Cervical fascia, pretracheal layer; 15 - Cervical fascia, prevertebral layer

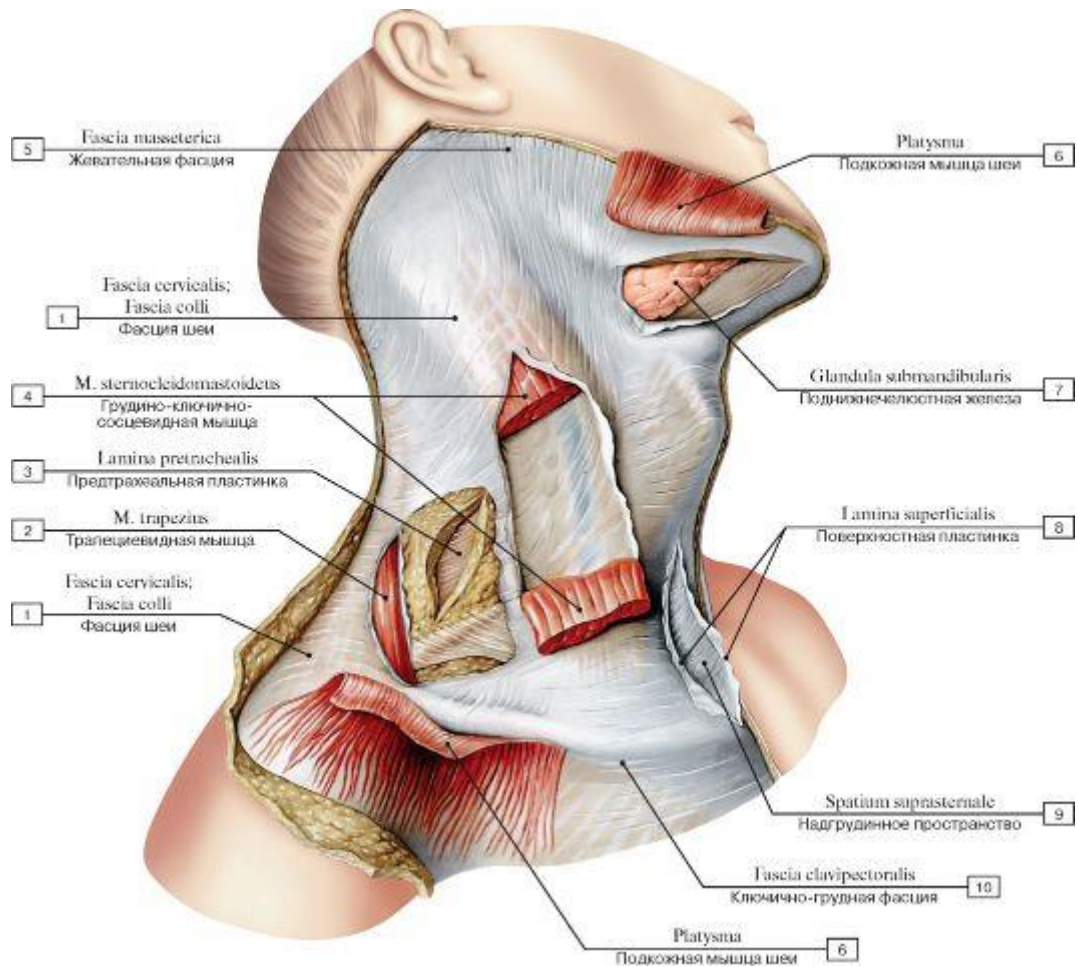


Рис. 301. Фасции шеи, вид спереди и справа. Подкожная мышца шеи и грудино-ключично-сосцевидная мышца отрезаны:

1 - Cervical fascia; 2 - Trapezius; 3 - Pretracheal layer; 4 - Sternocleidomastoid; 5 - Masseteric fascia; 6 - Platysma; 7 - Submandibular gland; 8 - Investing layer; Superficial layer; 9 - Suprasternal space; 10 - Clavipectoral fascia

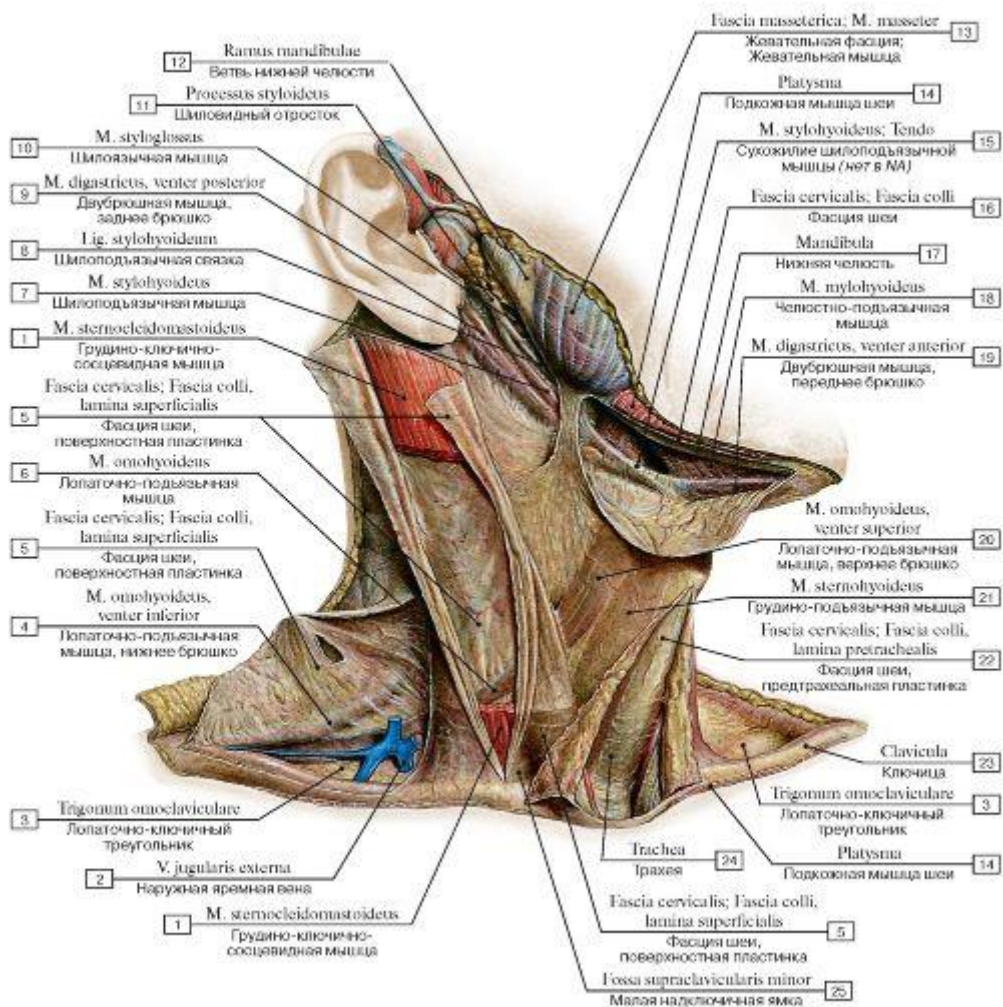


Рис. 302. Фасции шеи, вид спереди и справа:

1 - Sternocleidomastoid; 2 - External jugular vein; 3 - Omoclavicular triangle; Subclavian triangle; 4 - Omohyoid, inferior belly; 5 - Cervical fascia, investing layer; superficial layer; 6 - Omohyoid; 7 - Stylohyoid; 8 - Stylohyoid ligament; 9 - Digastric, posterior belly; 10 - Styloglossus; 11 - Styloid process; 12 - Ramus of mandible; 13 - Masseteric fascia; Masseter; 14 - Platysma; 15 - Stylohyoid; Tendon; 16 - Cervical fascia; 17 - Mandible; 18 - Mylohyoid; 19 - Digastric, anterior belly; 20 - Omohyoid, superior belly; 21 - Sternohyoid; 22 - Cervical fascia, p retracheal layer; 23 - Clavicle; 24 - Trachea; 25 - Lesser supraclavicular fossa

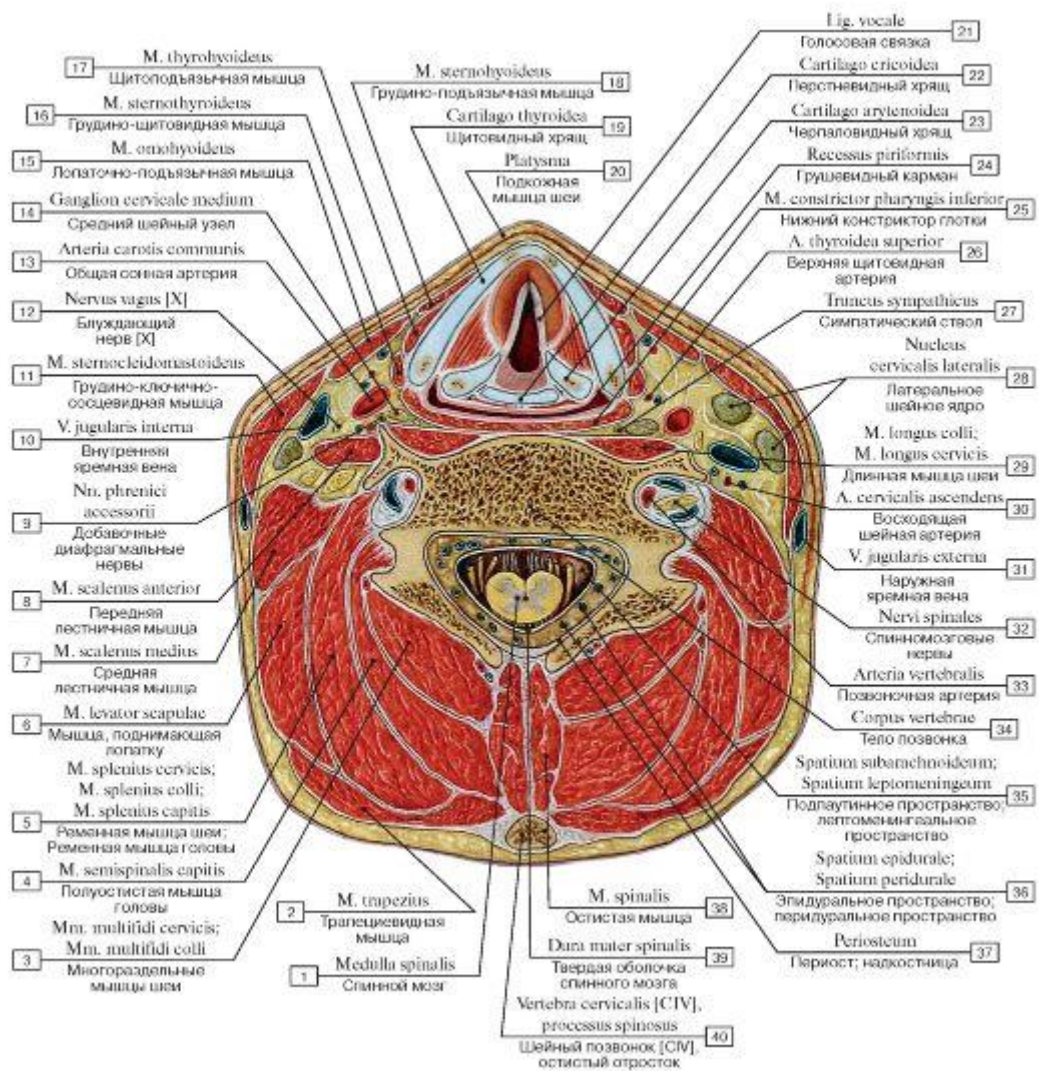


Рис. 303. Шея, горизонтальный распил на уровне голосовых складок:

I - Spinal cord; 2 - Trapezius; 3 - Multifidus cervicis; 4 - Semispinalis capitis; 5 - Splenius cervicis; Splenius capitis; 6 - Levator scapulae; 7 - Scalenus medius; Middle scalene; 8 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 9 - Accessory phrenic nerves; 10 - Internal jugular vein;

II - Sternocleidomastoid; ^ - Vagus nerve [X]; 13 - Common carotid artery; 14 - Middle cervical ganglion; 15 - Omohyoid; 16 - Sternothyroid; 17 - Thyrohyoid; 18 - Sternohyoid; 19 - Thyroid cartilage; 20 - Platysma; 21 - Vocal ligament; 22 - Cricoid cartilage; 23 - Arytenoid cartilage; 24 - Piriform fossa; Piriform recess; 25 - Inferior constrictor; 26 - Superior thyroid artery; 27 - Sympathetic trunk; 28 - Lateral cervical nucleus; 29 - Longus colli; 30 - Ascending cervical artery; 31 - External jugular vein; 32 - Spinal nerves; 33 - Vertebral artery; 34 - Vertebral body; 35 - Subarachnoid space; Leptomeningeal space; 36 - Epidural space; 37 - Periosteum; 38 - Spinalis; 39 - Spinal dura mater; 40 - Cervical vertebra [CIV], spinous process

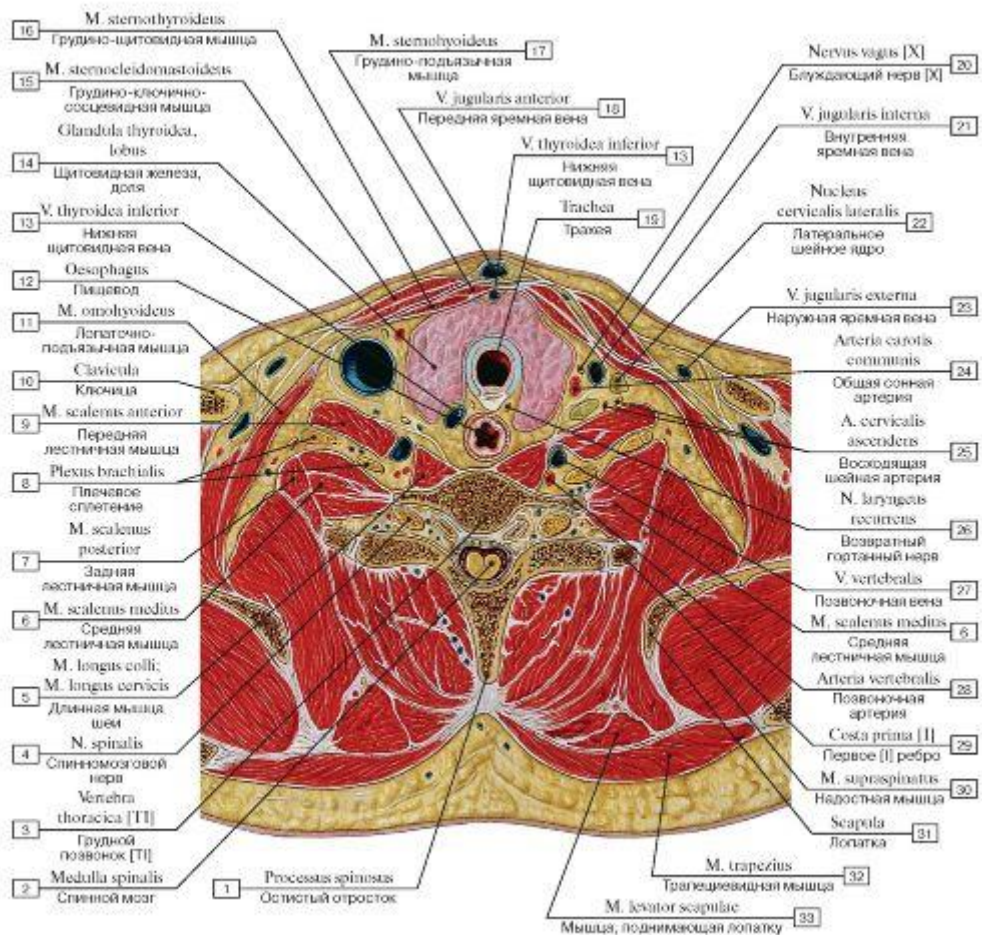


Рис. 304. Шея, горизонтальный распил на уровне I грудного позвонка:

1 - Spinous process; 2 - Spinal cord; 3 - Thoracic vertebra [TI]; 4 - Spinal nerve; 5 - Longus colli; 6 - Scalenus medius; Middle scalene; 7 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 8 - Brachial plexus; 9 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 10 - Clavicle; 11 - Omohyoid; 12 - Oesophagus; 13 - Inferior thyroid vein; 14 - Thyroid gland, lobe; 15 - Sternocleidomastoid; 16 - Sternothyroid; 17 - Sternohyoid; 18 - Anterior jugular vein; 19 - Trachea; 20 - Vagus nerve [X]; 21 - Internal jugular vein; 22 - Lateral cervical nucleus; 23 - External jugular vein; 24 - Common carotid artery; 25 - Ascending cervical artery; 26 - Recurrent laryngeal nerve; 27 - Vertebral vein; 28 - Vertebral artery; 29 - First rib [I]; 30 - Supraspinatus; 31 - Scapula; 32 - Trapezius; 33 - Levator scapulae

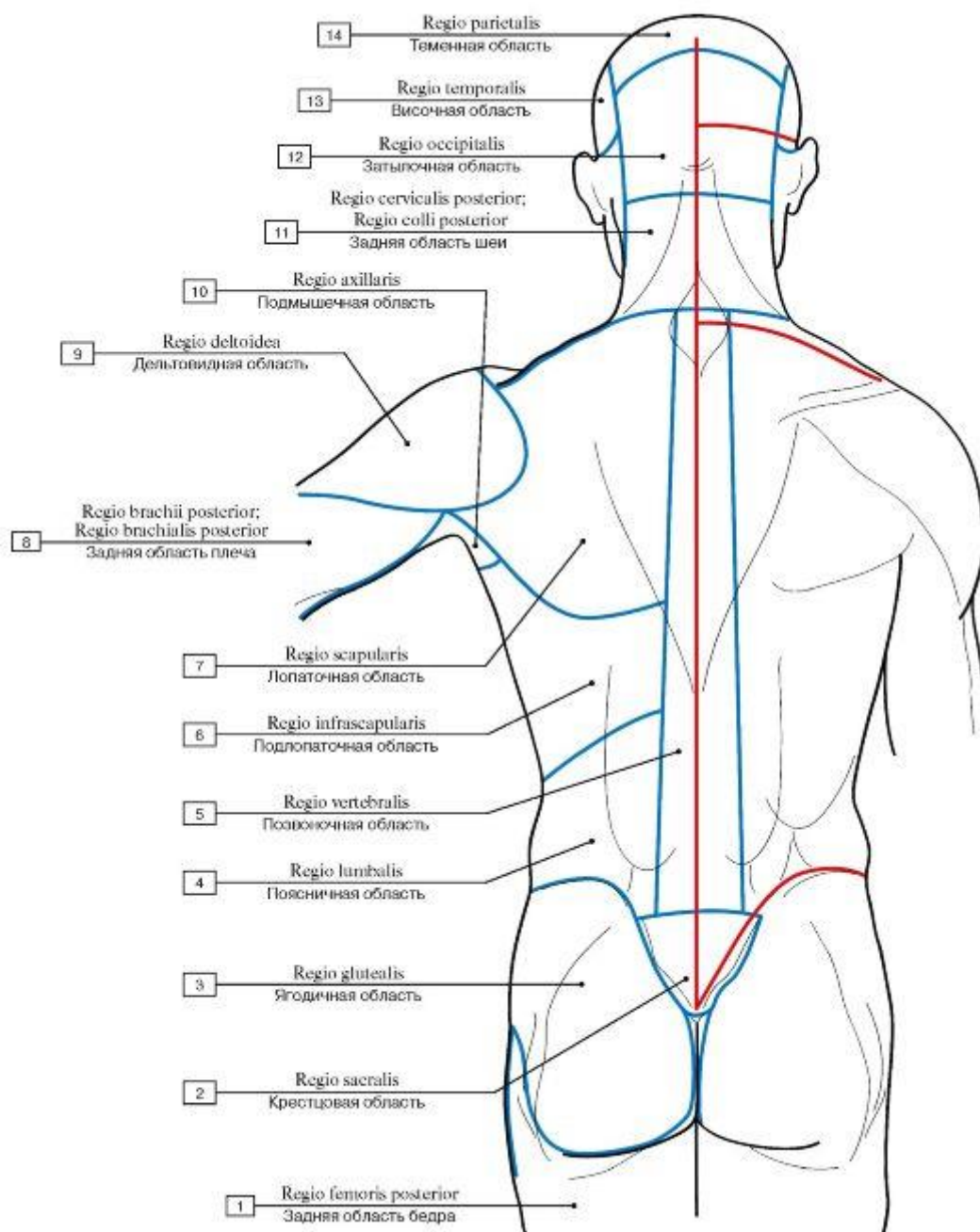


Рис. 305. Области туловища (очерчены синими линиями) и линии разрезов кожи (красные линии), наиболее удобные для обнаружения препарируемых мышц, вид сзади:

1 - Posterior region of thigh; 2 - Sacral region; 3 - Gluteal region; 4 - Lumbar region; 5 - Vertebral region; 6 - Infrascapular region; 7 - Scapular region; 8 - Posterior region of arm; 9 - Deltoid region; 10 - Axillary region; 11 - Posterior cervical region; 12 – Occipital region; 13 - Temporal region; 14 - Parietal region

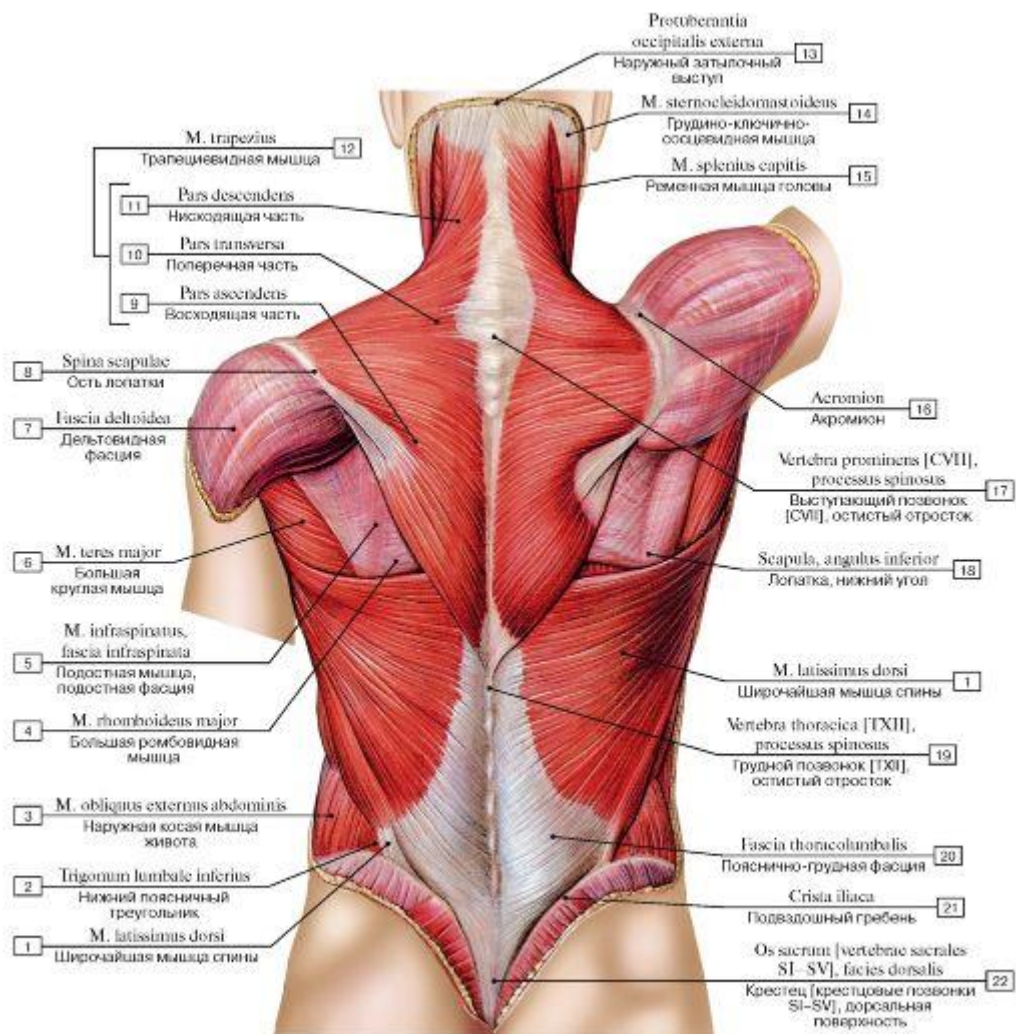


Рис. 306. Поверхностные мышцы спины (первый слой):

I - Latissimus dorsi; 2 - Inferior lumbar triangle; 3 - External oblique; 4 - Rhomboid major; 5 - Infraspinatus, infraspinous fascia; 6 - Teres major; 7 - Deltoid fascia; 8 - Spine of scapula; 9 - Ascending part; Inferior part; 10 - Transverse part; Middle part;

II - Descending part; Superior part; 12 = 9 + 10 + 11 - Trapezius; 13 - External occipital protuberance; 14 - Sternocleidomastoid; 15 - Splenius capitis; 16 - Acromion; 17 - Vertebra prominens [CVII], spinous process; 18 - Scapula, inferior angle; 19 - Thoracic

vertebra [TXII], spinous process; 20 - Thoracolumbar fascia; 21 - Iliac crest; 22 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV], dorsal surface

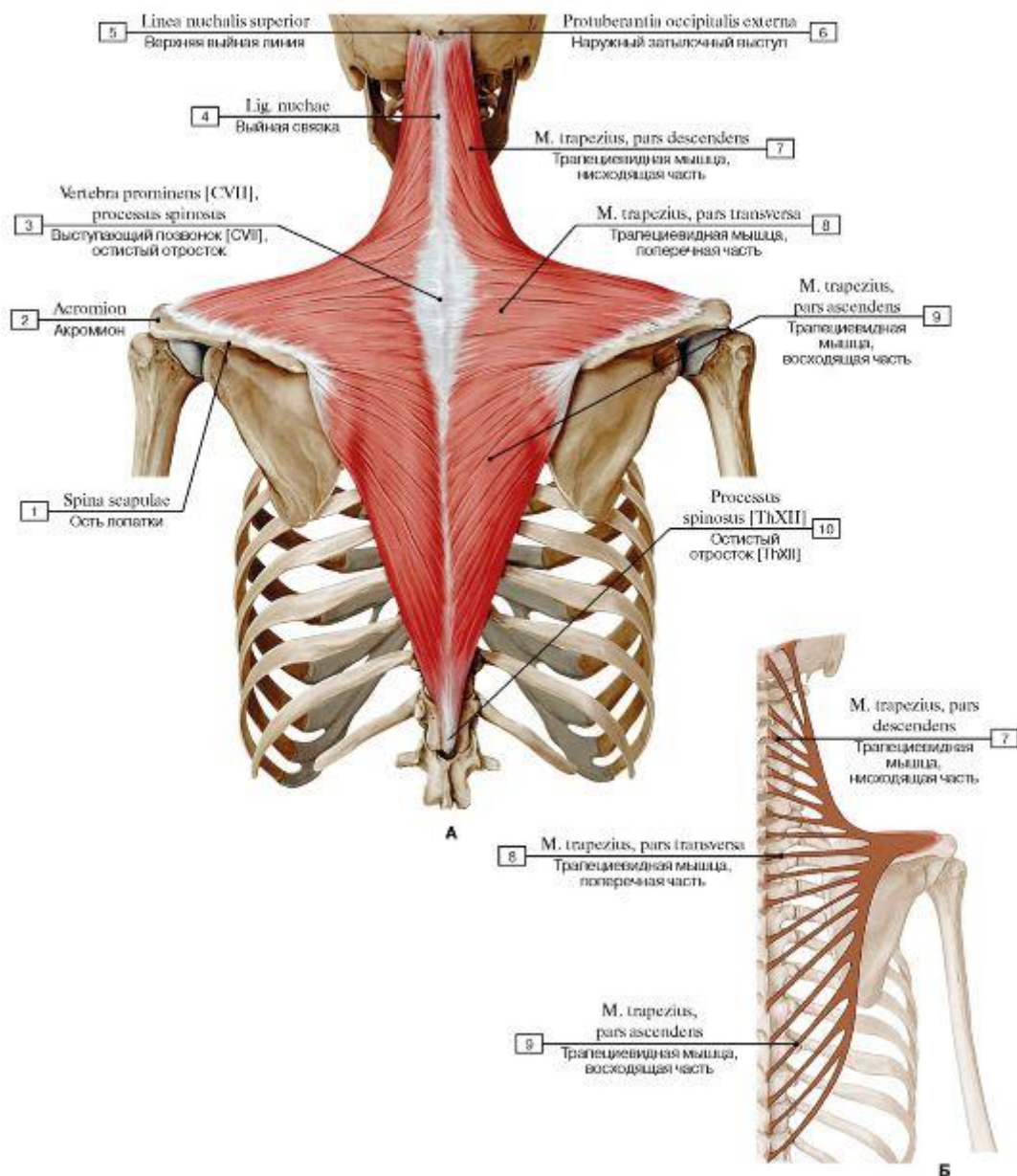


Рис. 307. Трапециевидная мышца (А - общий вид, все остальные мышцы удалены, Б - места начала и прикрепления):

1 - Spine of scapula; 2 - Acromion; 3 - Vertebra prominens [CVII], spinous process; 4 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 5 - Superior nuchal line; 6 - External occipital protuberance; 7 - Trapezius, descending part; superior part; 8 - Trapezius, transverse part; middle part; 9 - Trapezius, ascending part; inferior part; 10 - Spinous process [ThXII]

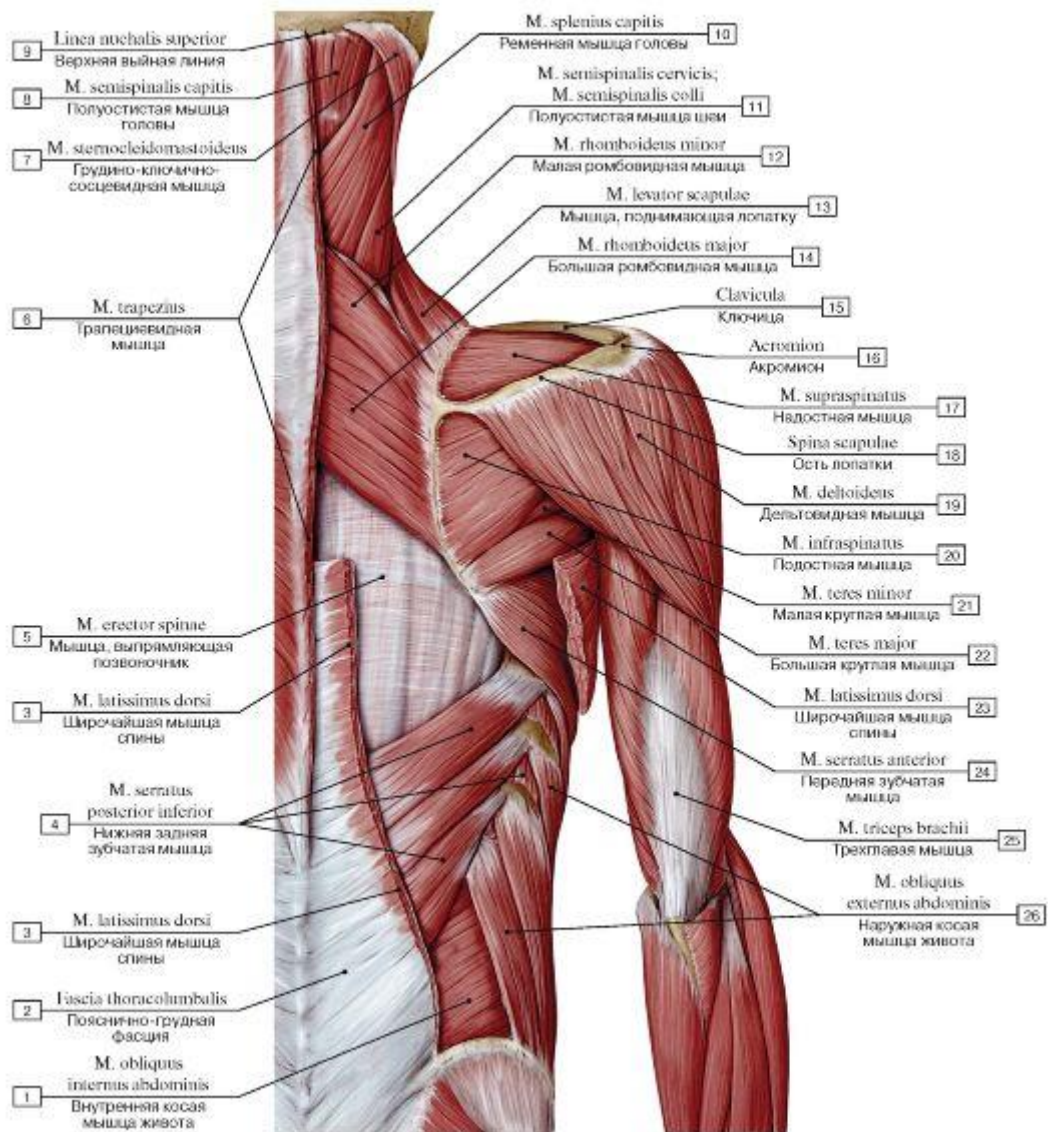


Рис. 308. Поверхностные и глубокие мышцы спины, мышцы плечевого пояса и верхней конечности:

1 - Internal oblique; 2 - Thoracolumbar fascia; 3 - Latissimus dorsi; 4 - Serratus posterior inferior; 5 - Erector spinae; 6 - Trapezius; 7 - Sternocleidomastoid; 8 - Semispinalis capitis; 9 - Superior nuchal line; 10 - Splenius capitis; 11 - Semispinalis cervicis; 12 - Rhomboid minor; 13 - Levator scapulae; 14 - Rhomboid major; 15 - Clavicle; 16 - Acromion; 17 - Supraspinatus; 18 - Spine of scapula; 19 - Deltoid; 20 - Infraspinatus; 21 - Teres minor; 22 - Teres major; 23 - Latissimus dorsi; 24 - Serratus anterior; 25 - Triceps brachii; 26 - External oblique

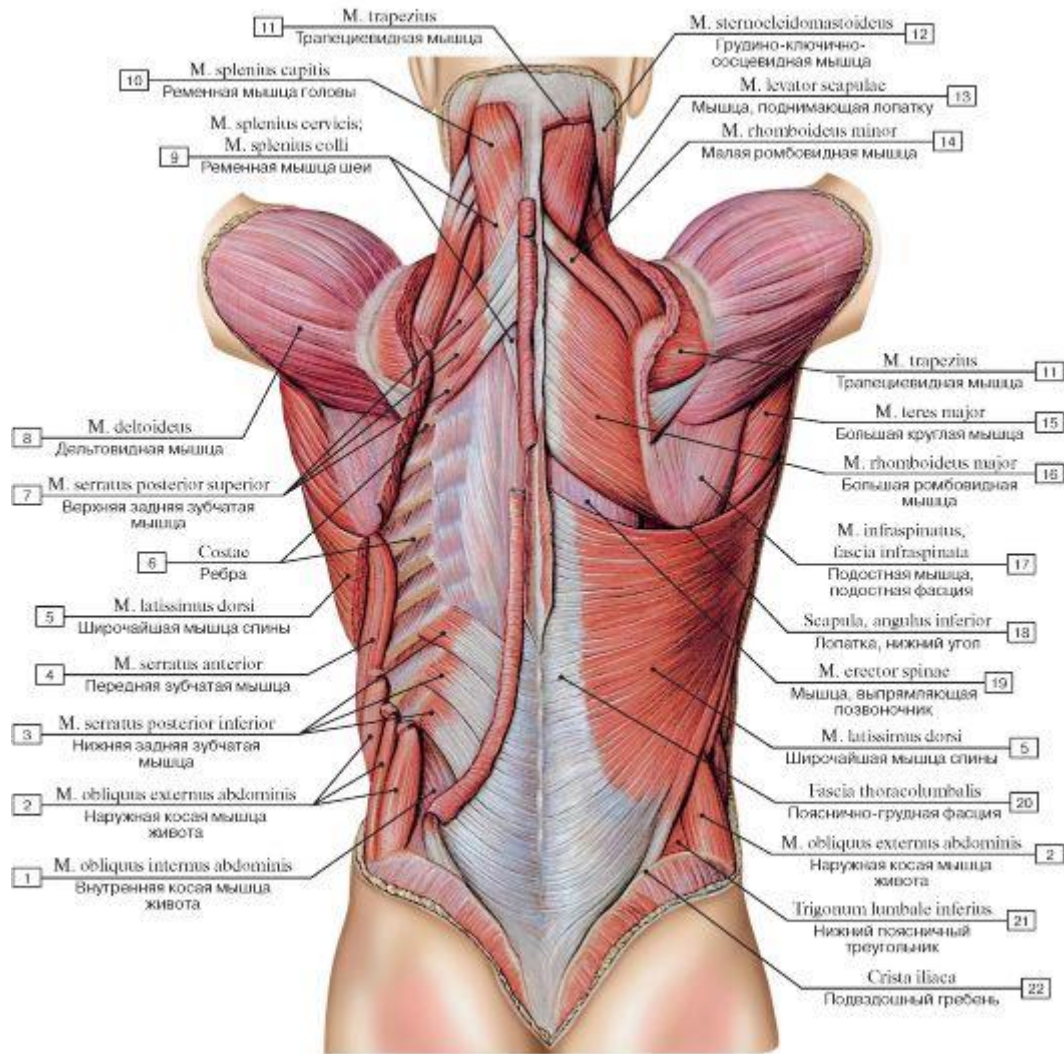


Рис. 309. Мышцы спины и задней области шеи (поверхностные мышцы: первый, второй и третий слои. Трапециевидные мышцы и левая широчайшая мышца спины удалены):

1 - Internal oblique; 2 - External oblique; 3 - Serratus posterior inferior; 4 - Serratus anterior; 5 - Latissimus dorsi; 6 - Ribs; 7 - Serratus posterior superior; 8 - Deltoid; 9 - Splenius cervicis; 10 - Splenius capitis; 11 - Trapezius; 12 - Sternocleidomastoid; 13 - Levator scapulae; 14 - Rhomboid minor; 15 - Teres major; 16 - Rhomboid major; 17 - Infraspinatus, infraspinous fascia; 18 - Scapula, inferior angle; 19 - Erector spinae; 20 - Thoracolumbar fascia; 21 - Inferior lumbar triangle; 22 - Iliac crest

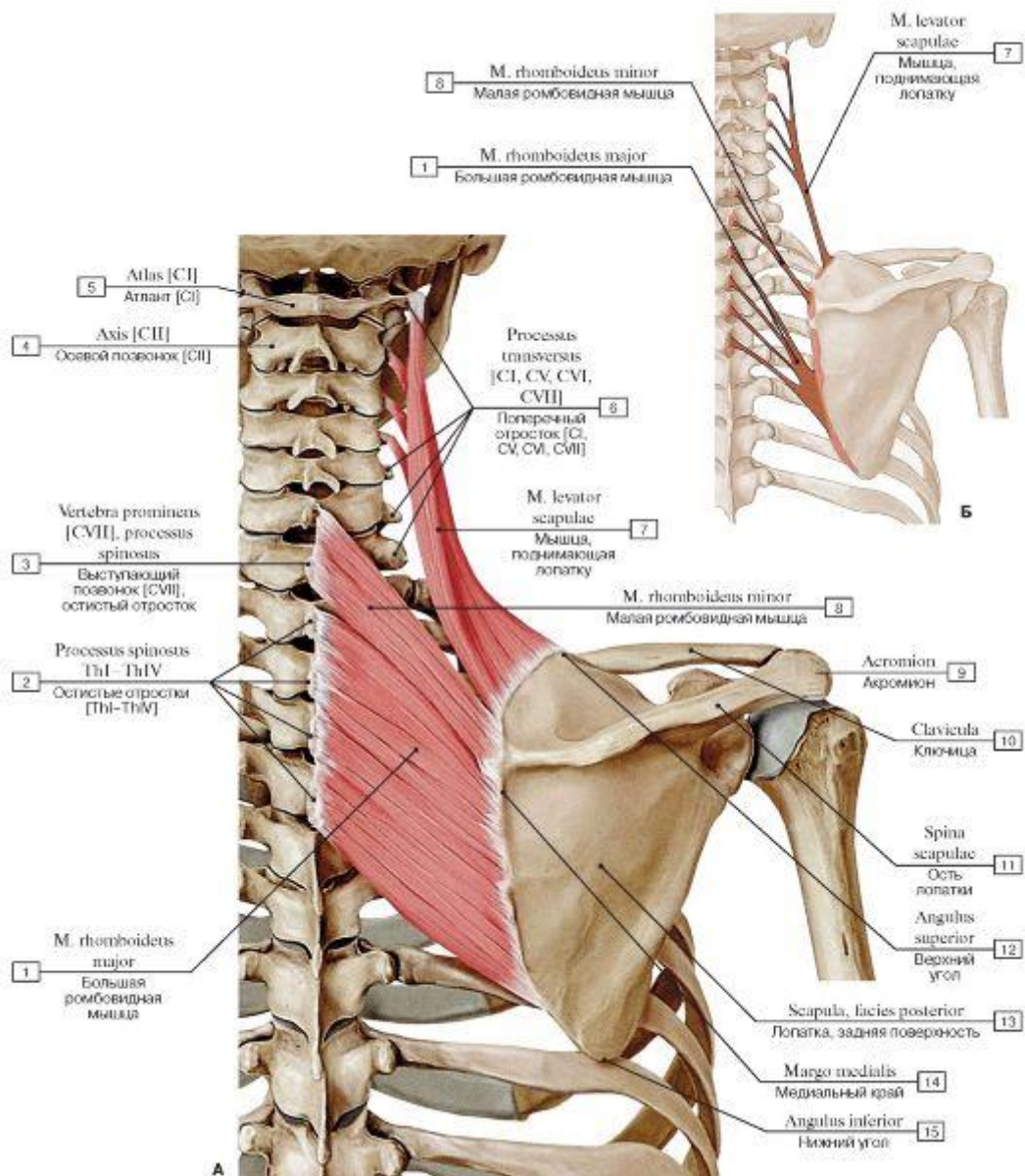


Рис. 310. Мышца, поднимающая лопатку, большая и малая ромбовидные мышцы (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления мышцы, поднимающей лопатку, большой и малой ромбовидных мышц):

1 - Rhomboid major; 2 - Spinous process [ThI-ThIV]; 3 - Vertebra prominens [CVII], spinous process; 4 - Axis [CII]; 5 - Atlas [C1]; 6 - Transverse process [C1, CV, CVI, CVII]; 7 - Levator scapulae; 8 - Rhomboid minor; 9 - Acromion; 10 - Clavicle; 11 - Spine of scapula; 12 - Superior angle; 13 - Scapula, posterior surface; 14 - Medial border; 15 - Inferior angle

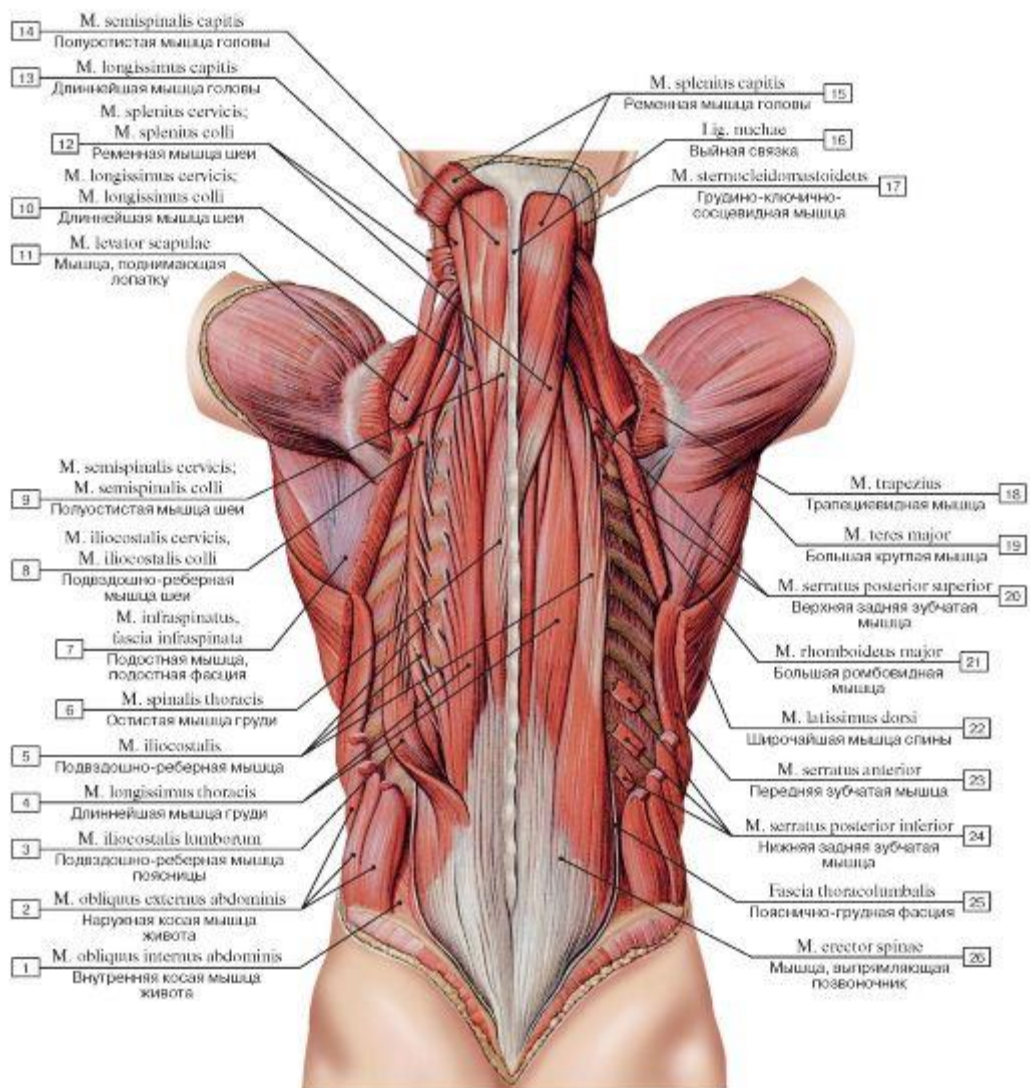


Рис. 311. Глубокие мышцы спины (первый слой):

1 - Internal oblique; 2 - External oblique; 3 - Iliocostalis lumborum; 4 - Longissimus thoracis; 5 - Iliocostalis; 6 - Spinalis thoracis; 7 - Infraspinatus, infraspinous fascia; 8 - Iliocostalis cervicis; 9 - Semispinalis cervicis; 10 - Longissimus cervicis; 11 - Levator scapulae; 12 - Splenius cervicis; 13 - Longissimus capitis; 14 - Semispinalis capitis; 15 - Splenius capitis; 16 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 17 - Sternocleidomastoid; 18 - Trapezius; 19 - Teres major; 20 - Serratus posterior superior; 21 - Rhomboid major; 22 - Latissimus dorsi; 23 - Serratus anterior; 24 - Serratus posterior inferior; 25 - Thoracolumbar fascia; 26 - Erector spinae

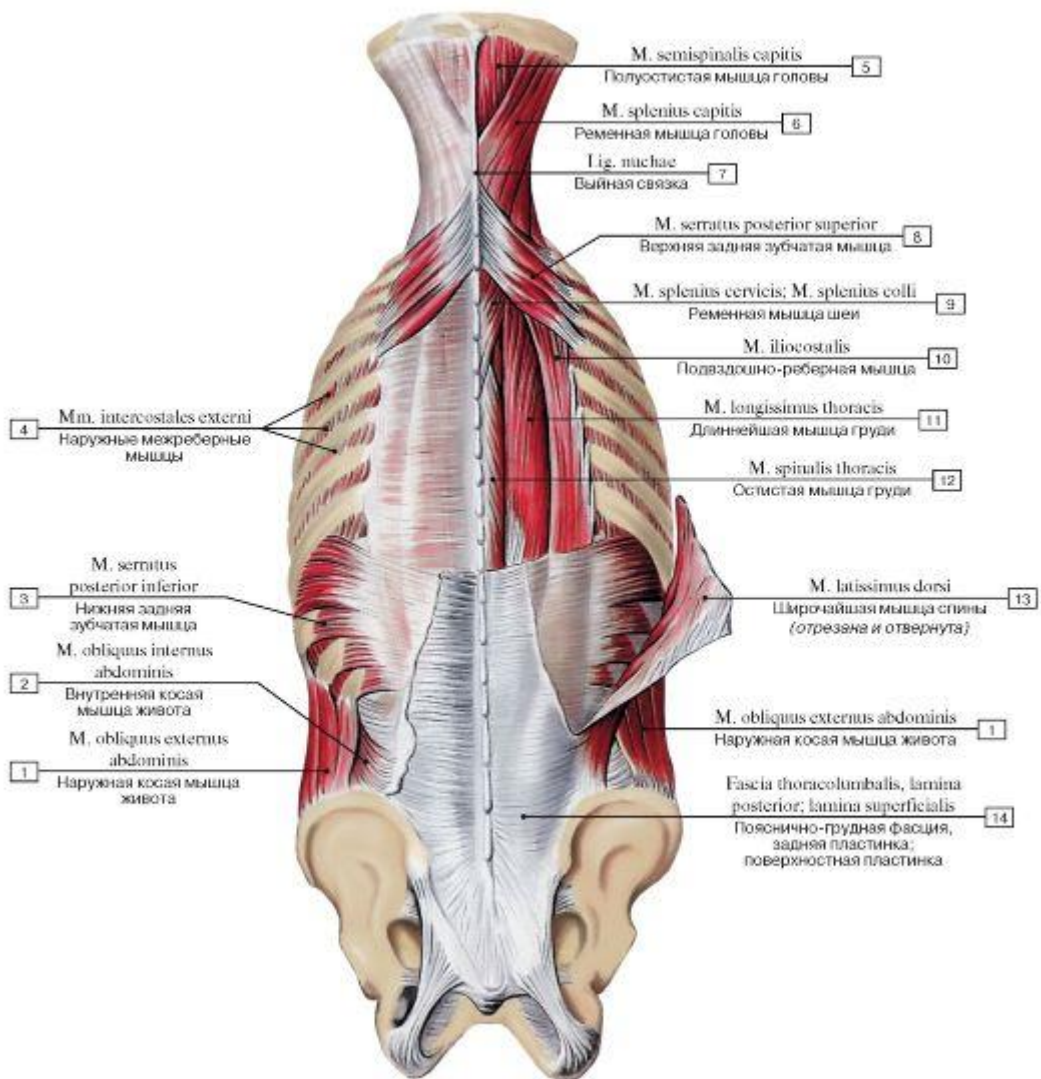


Рис. 312. Поверхностные (третий слой) и глубокие (первый и второй слой) мышцы спины и задней области шеи:

1 - External oblique; 2 - Internal oblique; 3 - Serratus posterior inferior; 4 - External intercostal muscle; 5 - Semispinalis capitis; 6 - Splenius capitis; 7 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 8 - Serratus posterior superior; 9 - Splenius cervicis; 10 - Iliocostalis; 11 - Longissimus thoracis; 12 - Spinalis thoracis; 13 - Latissimus dorsi; 14 - Thoracolumbar fascia, posterior layer

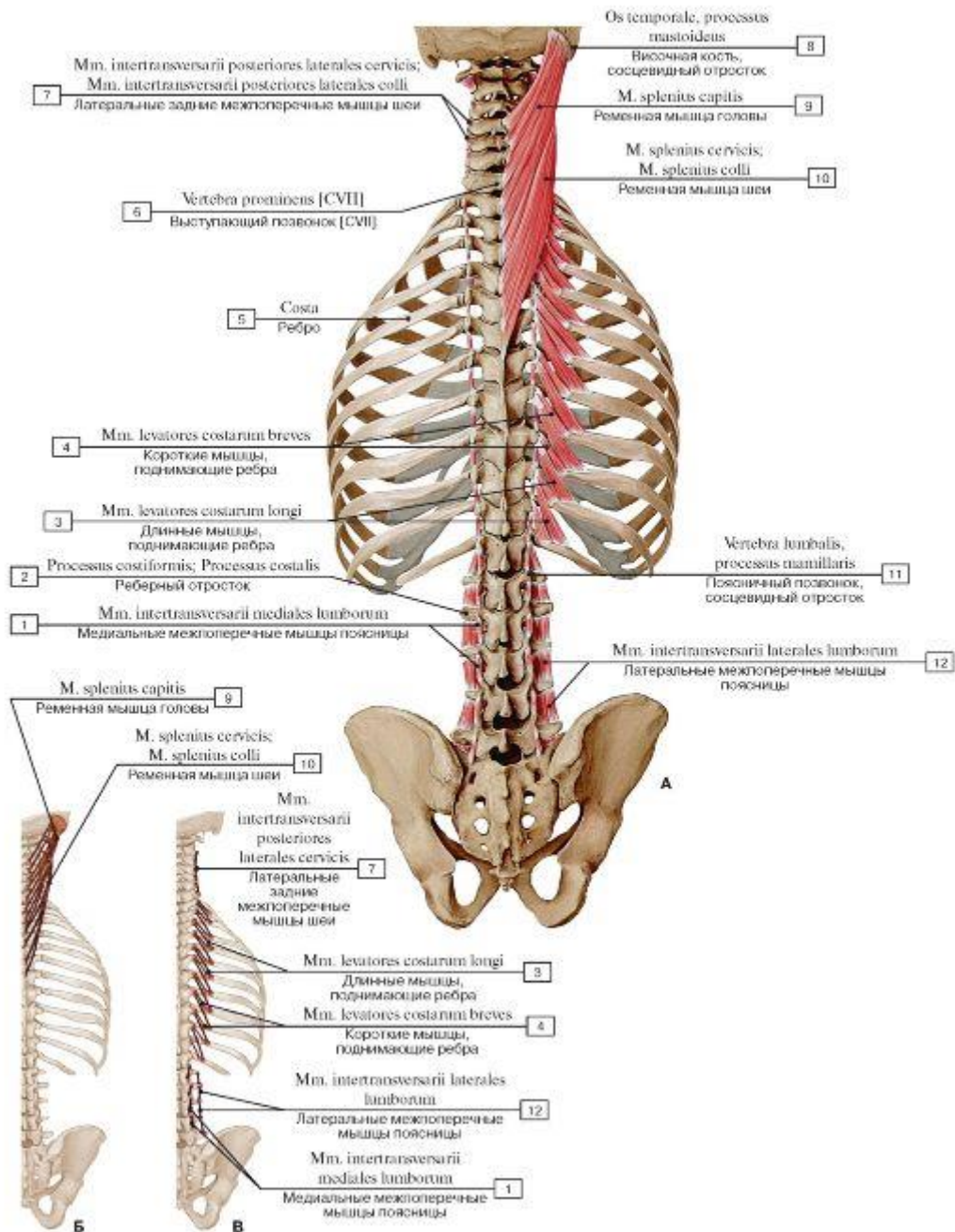


Рис. 313. Некоторые глубокие мышцы спины и груди (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления ременных мышц, В - места начала и прикрепления межпоперечных мышц и мышц, поднимающих ребра):

1 - Medial lumbar intertransversarii; 2 - Costal process; 3 - Levatores costarum longi; 4 - Levatores costarum breves; 5 - Rib; 6 - Vertebra prominens [CVII]; 7 - Lateral posterior cervical intertransversarii; 8 - Temporal bone, mastoid process; 9 - Splenius capitis; 10 - Splenius cervicis; 11 - Lumbar vertebra, mammillary process; 12 - Intertransversarii laterals lumborum

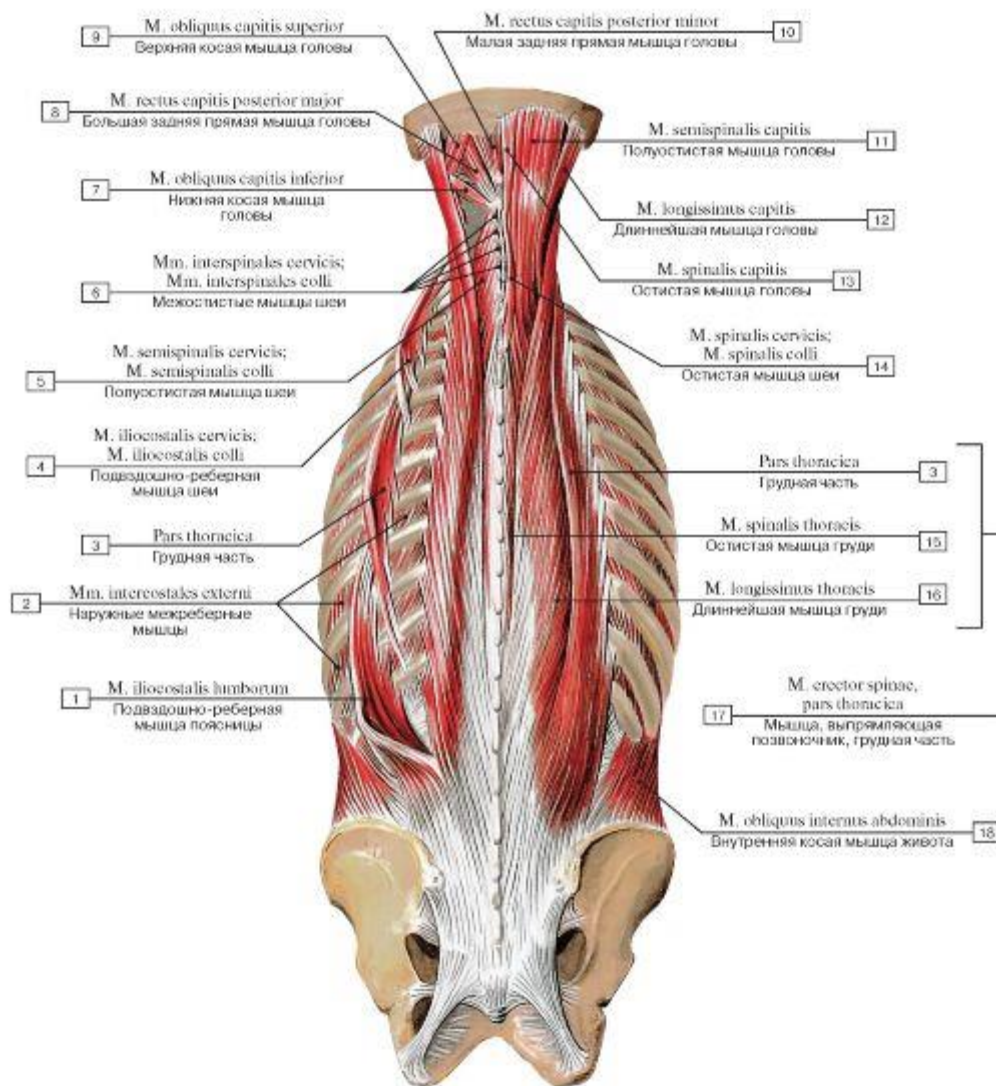


Рис. 314. Мышцы спины и задней области шеи (глубокие мышцы спины: второй слой):

1 - Iliocostalis lumborum; 2 - External intercostal muscle; 3 - Thoracic part; 4 - Iliocostalis cervicis; 5 - Semispinalis cervicis; 6 - Interspinales cervicis; 7 - Obliquus capitis inferior; 8 - Rectus capitis posterior major; 9 - Obliquus capitis superior; 10 - Rectus capitis posterior minor; 11 - Semispinalis capitis; 12 - Longissimus capitis; 13 - Spinalis capitis; 14 - Spinalis cervicis; 15 - Spinalis thoracis; 16 - Longissimus thoracis; 17 = 3 + 15 + 16 - Erector spinae, thoracic part; 18 - Internal oblique

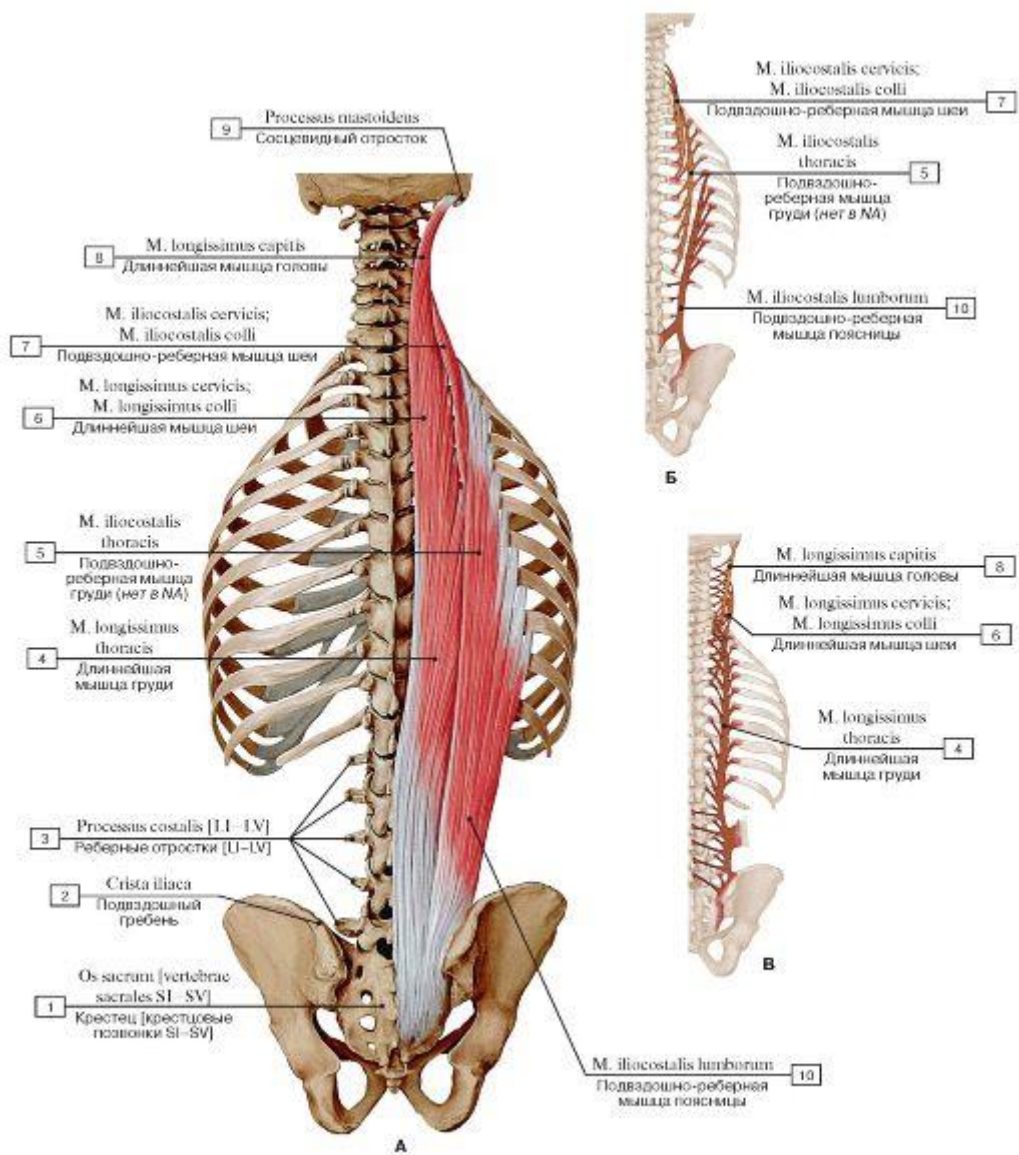


Рис. 315. Подвздошно-реберная и длиннейшая мышцы (А - общий вид, все остальные мышцы удалены, Б - места начала и прикрепления подвздошно-реберной мышцы, В - места начала и прикрепления длиннейшей мышцы):

1 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 2 - Iliac crest; 3 - Costal process [LI-LV]; 4 - Longissimus thoracis; 5 - Iliocostalis thoracis; 6 - Longissimus cervicis; 7 - Iliocostalis cervicis; 8 - Longissimus capitis; 9 - Mastoid process; 10 - Iliocostalis lumborum

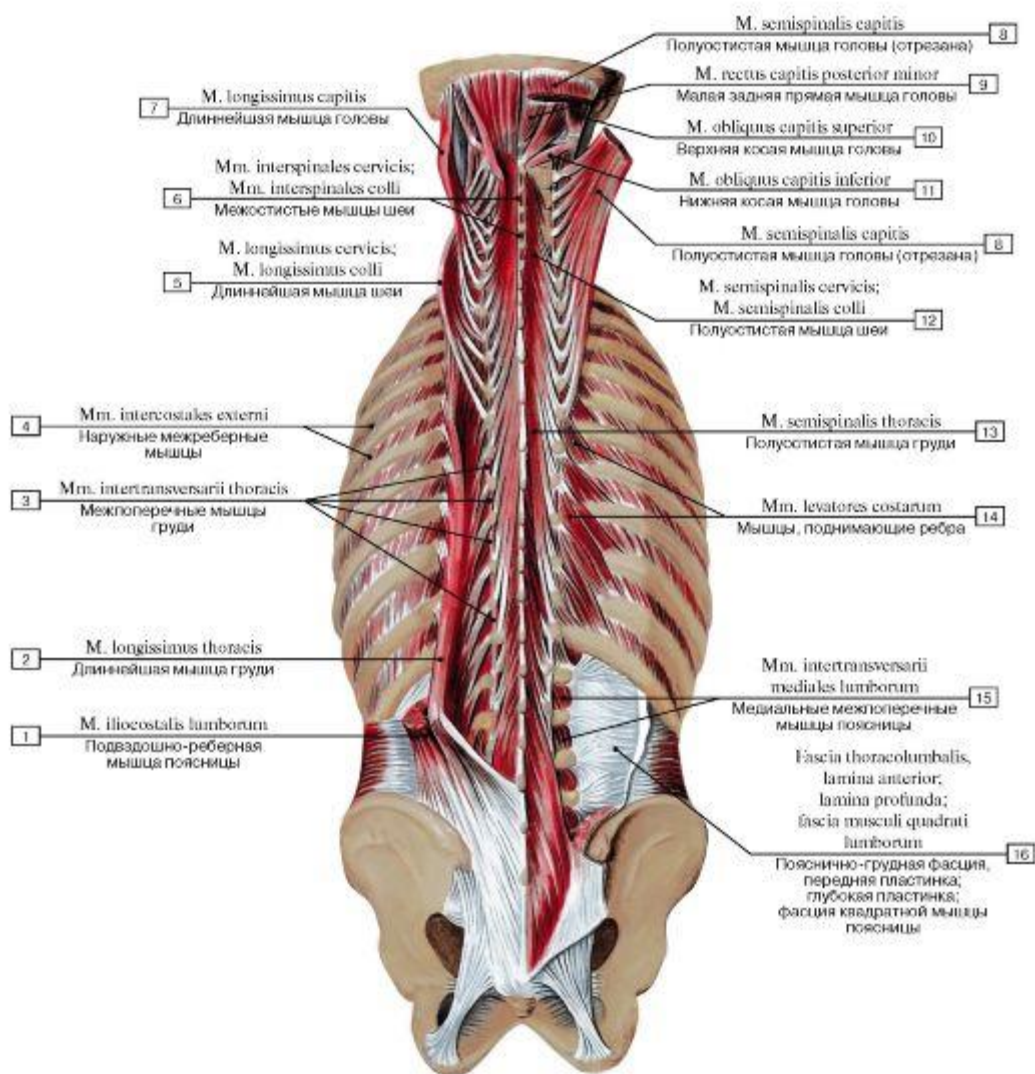


Рис. 316. Глубокие мышцы спины, первый и второй слои:

1 - Iliocostalis lumborum; 2 - Longissimus thoracis; 3 - Thoracic intertransversarii; 4 - External intercostal muscle; 5 - Longissimus cervicis; 6 - Interspinales cervicis; 7 - Longissimus capitis; 8 - Semispinalis capitis; 9 - Rectus capitis posterior minor; 10 - Obliquus capitis superior; 11 - Obliquus capitis inferior; 12 - Semispinalis cervicis; 13 - Semispinalis thoracis; 14 - Levatores costarum; 15 - Medial lumbar intertransversarii; 16 - Thoracolumbar fascia, anterior layer; quadratus lumborum fascia

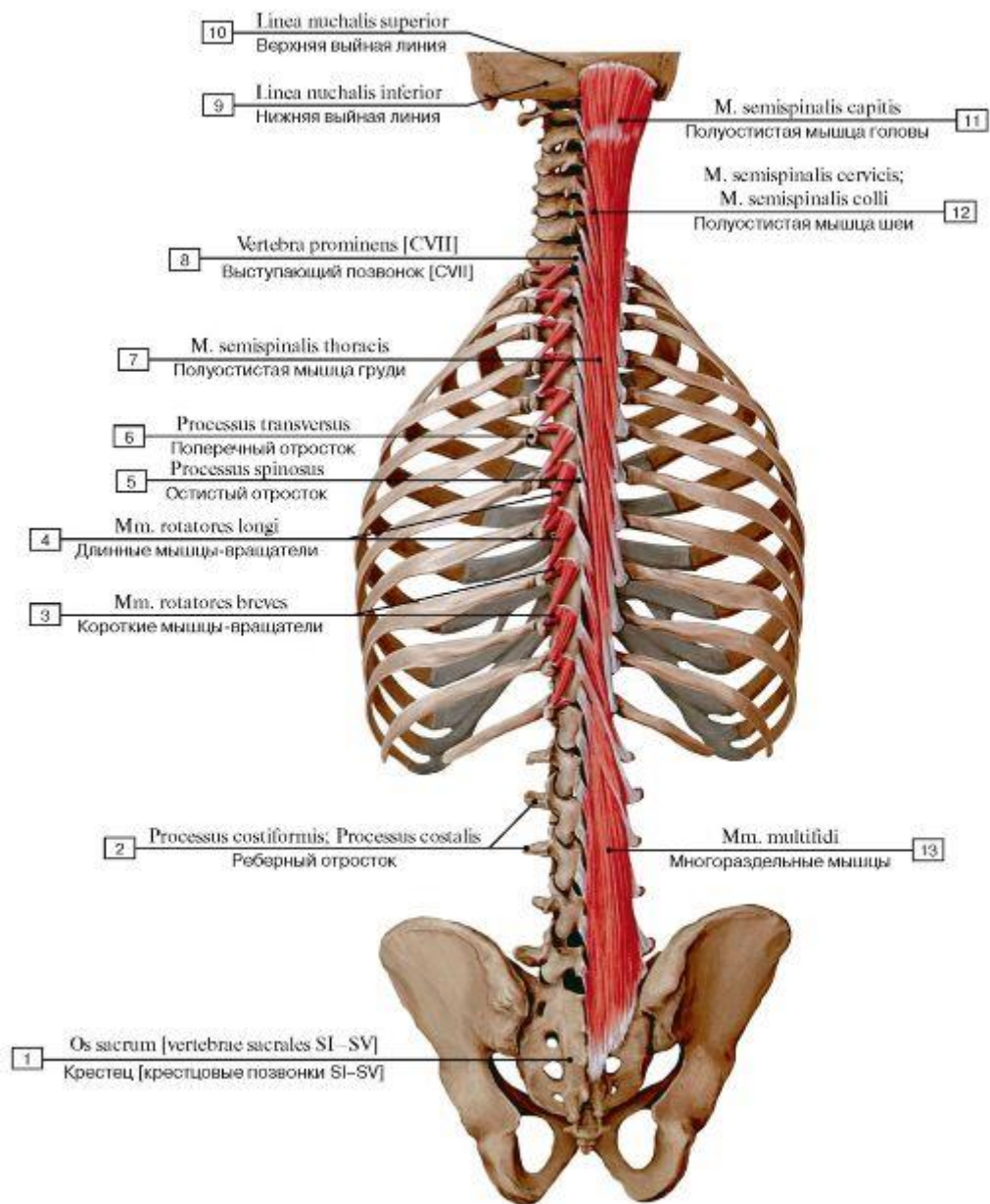


Рис. 317. Полуостистая мышца, короткие и длинные мышцы-вращатели, многораздельные мышцы (все остальные мышцы удалены):

1 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 2 - Costal process; 3 - Rotatores breves; 4 - Rotatores longi; 5 - Spinous process; 6 - Transverse process; 7 - Semispinalis thoracis; 8 - Vertebra prominens [CVII]; 9 - Inferior nuchal line; 10 - Superior nuchal line; 11 – Semispinalis capitis; 12 - Semispinalis cervicis; 13 - Multifidus

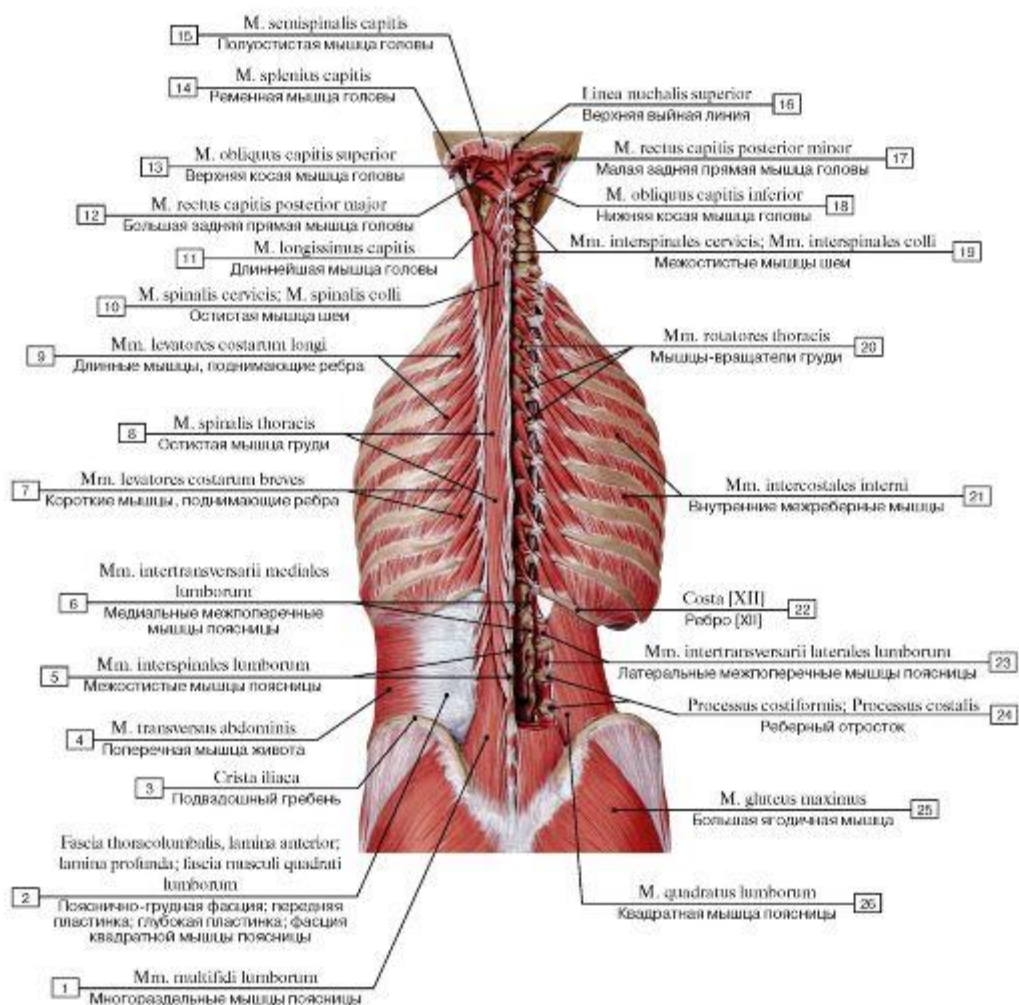


Рис. 318. Глубокие мышцы спины:

1 - Multifidus lumborum; 2 - Thoracolumbar fascia, anterior layer; quadratus lumborum fascia; 3 - Iliac crest; 4 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 5 - Interspinales lumborum; 6 - Medial lumbar intertransversarii; 7 - Levatores costarum breves; 8 - Spinalis thoracis; 9 - Levatores costarum longi; 10 - Spinalis cervicis; 11 - Longissimus capitis; 12 - Rectus capitis posterior major; 13 - Obliquus capitis superior; 14 - Splenius capitis; 15 - Semispinalis capitis; 16 - Superior nuchal line; 17 - Rectus capitis posterior minor; 18 - Obliquus capitis inferior; 19 - Interspinales cervicis; 20 - Rotatores thoracis; 21 - Internal intercostal muscle; 22 - Rib [XII]; 23 - Intertransversarii laterales lumborum; 24 - Costal process; 25 - Gluteus maximus; 26 - Quadratus lumborum

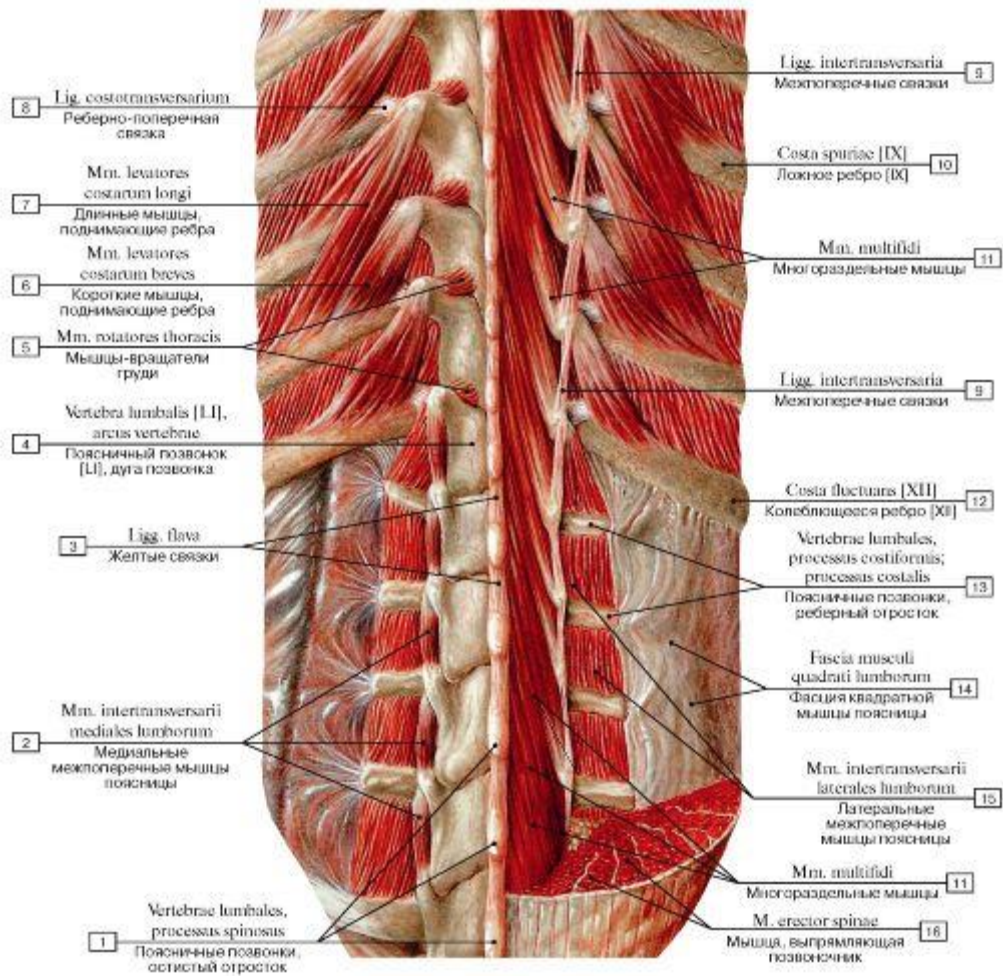


Рис. 319. Глубокие мышцы спины, второй и третий слой:

1 - Lumbar vertebrae, spinous process; 2 - Medial lumbar intertransversarii; 3 - Ligamenta flava; 4 - Lumbar vertebra [LI], vertebral arch; 5 - Rotatores thoracis; 6 - Levatores costarum breves; 7 - Levatores costarum longi; 8 - Costotransverse ligament; 9 - Intertransverse ligaments; 10 - False rib [IX]; 11 - Multifidus; 12 - Floating rib [XII]; 13 - Lumbar vertebrae, costal process; 14 - Quadratus lumborum fascia; 15 - Intertransversarii laterales lumborum; 16 - Erector spinae

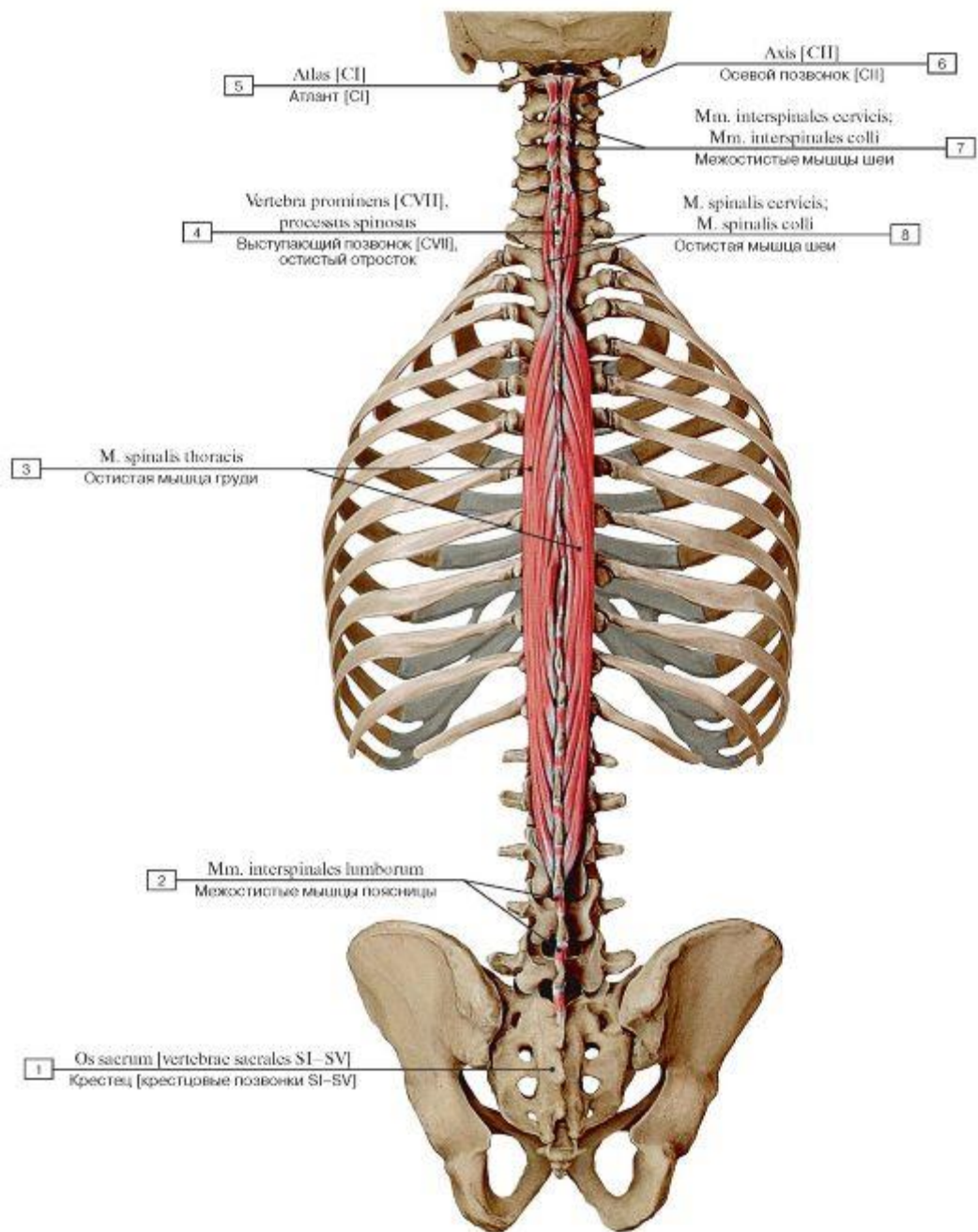


Рис. 320. Межостистые и остистые мышцы (все остальные мышцы удалены):

1 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 2 - Interspinales lumborum; 3 - Spinalis thoracis; 4 - Vertebra prominens [CVII], spinous process; 5 - Atlas [CI]; 6 - Axis [CII]; 7 - Interspinales cervicis; 8 - Spinalis cervicis

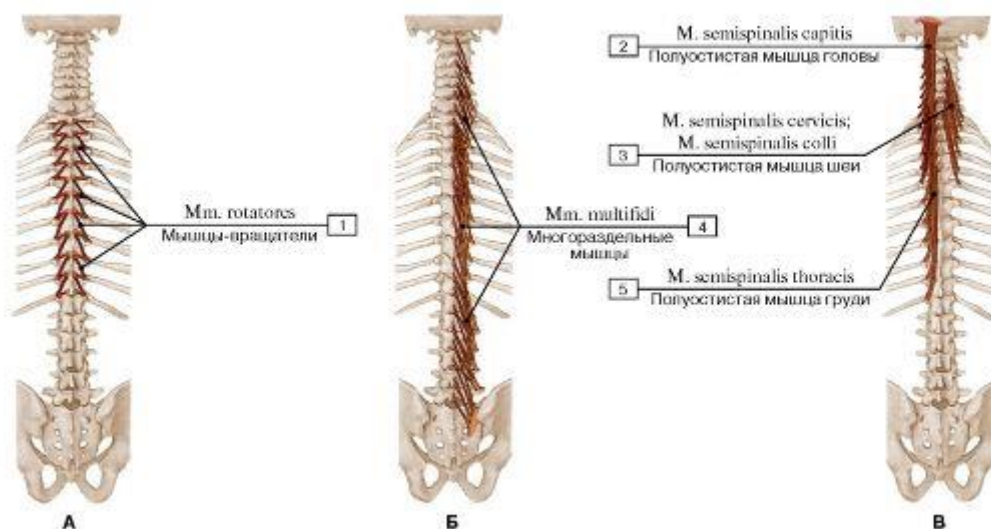


Рис. 321. Места начала и прикрепления (А - коротких и длинных мышц-вращателей, Б - многораздельных мышц;

В - полуостистой мышцы):

1 - Rotatores; 2 - Semispinalis capitis; 3 - Semispinalis cervicis; 4 - Multifidus; 5 - Semispinalis thoracis

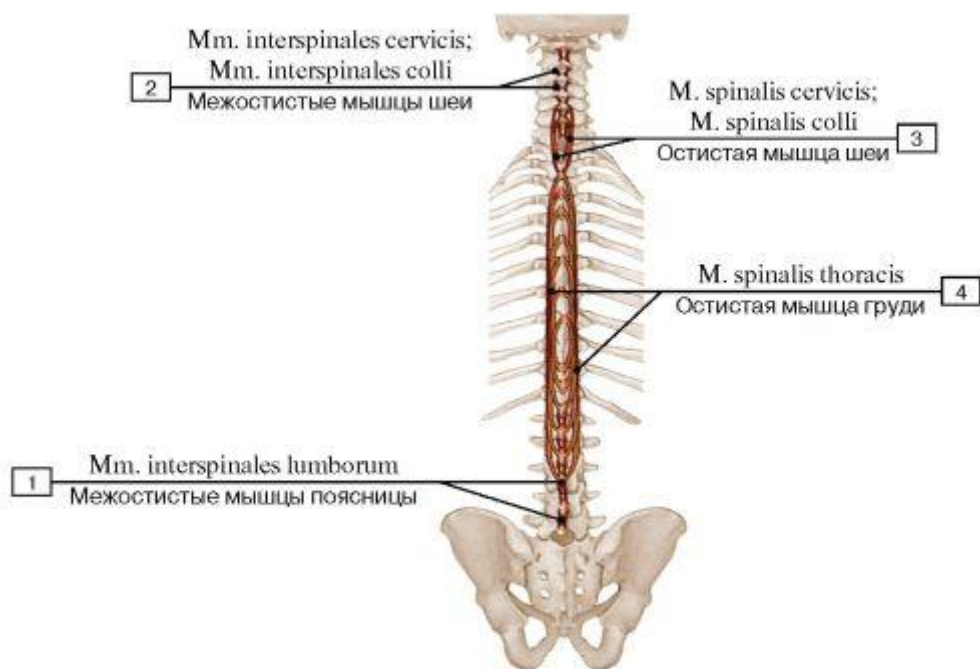


Рис. 322. Места начала и прикрепления межостистых и остистых мышц:

1 - Interspinales lumborum; 2 - Interspinales cervicis; 3 - Spinalis cervicis; 4 - Spinalis thoracis

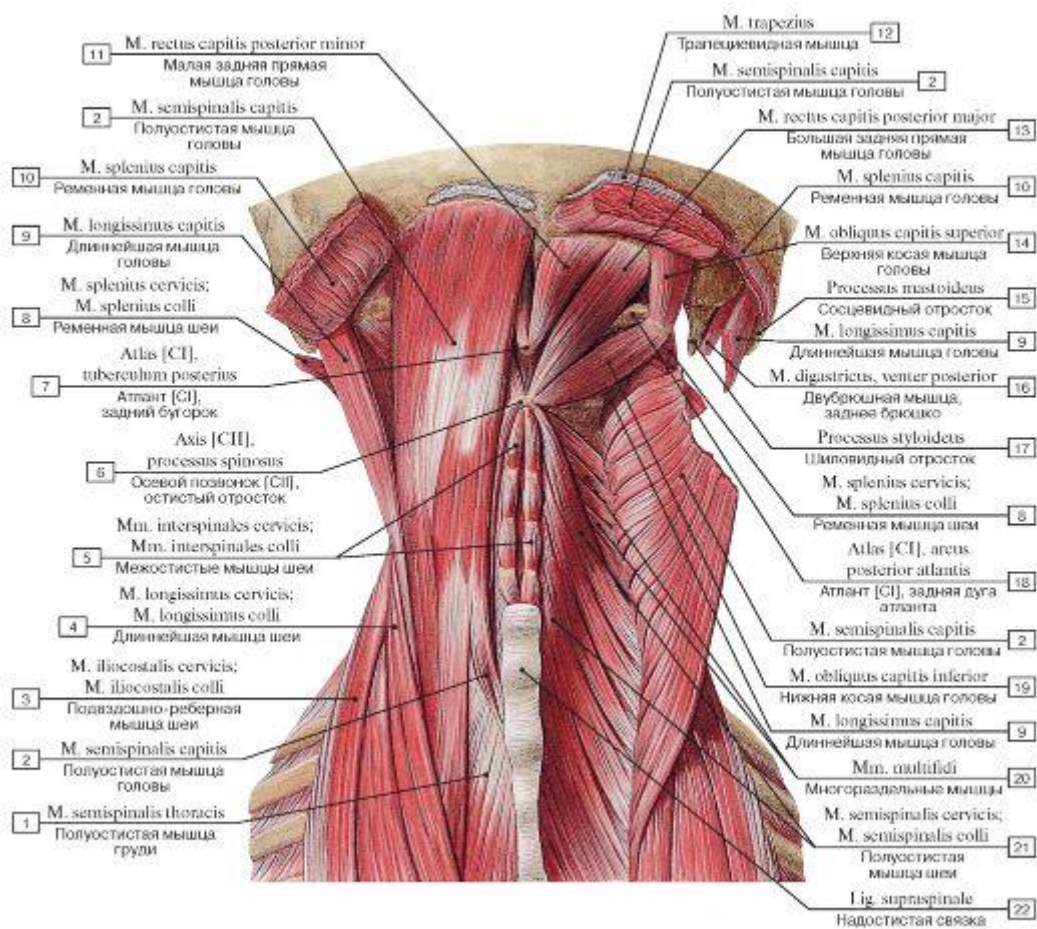


Рис. 323. Мышцы спины, подзатылочные мышцы:

1 - Semispinalis thoracis; 2 - Semispinalis capitis; 3 - Iliocostalis cervicis; 4 - Longissimus cervicis; 5 - Interspinales cervicis; 6 - Axis [CII], spinous process; 7 - Atlas [CI], posterior tubercle; 8 - Splenius cervicis; 9 - Longissimus capitis; 10 - Splenius capitis; 11 - Rectus capitis posterior minor; 12 - Trapezius; 13 - Rectus capitis posterior major; 14 - Obliquus capitis superior; 15 - Mastoid process; 16 - Digastric, posterior belly; 17 - Styloid process; 18 - Atlas [CI], posterior arch; 19 - Obliquus capitis inferior; 20 - Multifidus; 21 - Semispinalis cervicis; 22 - Supraspinous ligament

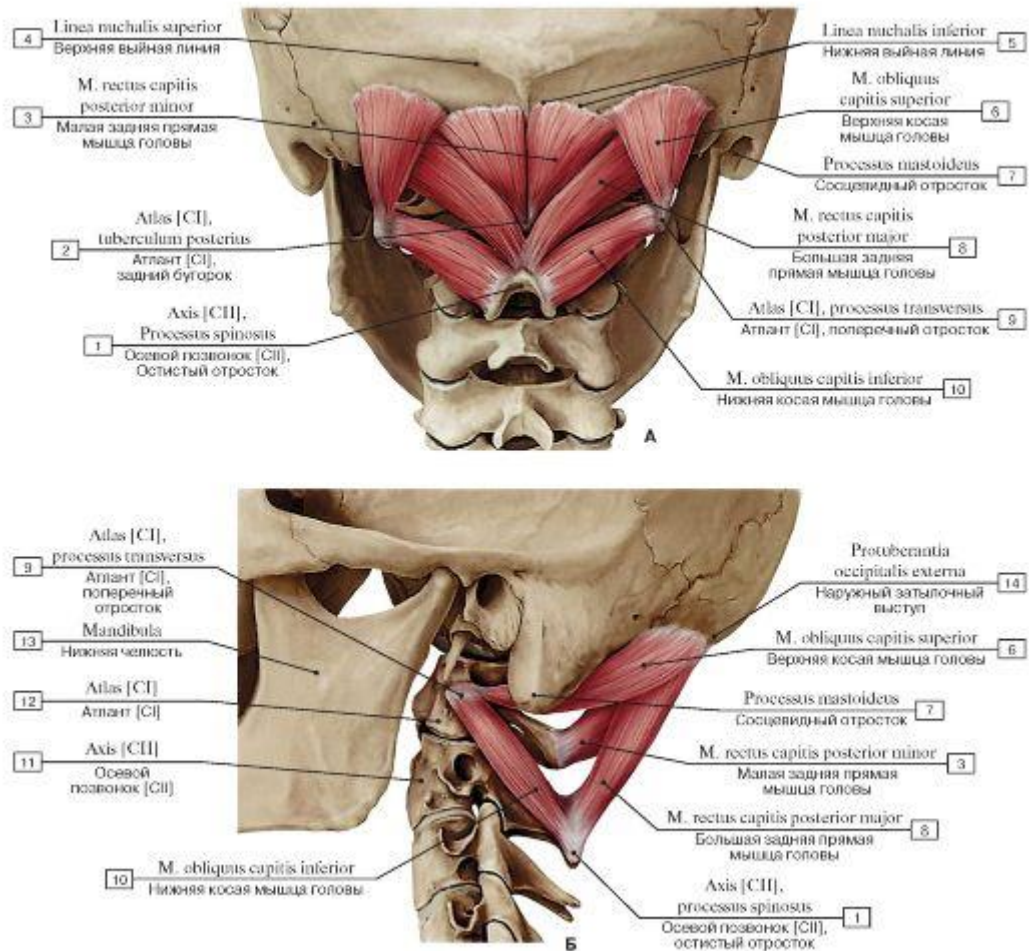


Рис. 324. Подзатылочные мышцы, все остальные мышцы удалены (А - вид сзади, Б - вид слева, В - места начала и прикрепления):

I - Axis [CII], spinous process; 2 - Atlas [CI], posterior tubercle; 3 - Rectus capitis posterior minor; 4 - Superior nuchal line; 5 - Inferior nuchal line; 6 - Obliquus capitis superior; 7 - Mastoid process; 8 - Rectus capitis posterior major; 9 - Atlas [CI], transverse process; 10 - Obliquus capitis inferior;

II - Axis [CII]; 12 - Atlas [CI]; 13 - Mandible; 14 - External occipital protuberance

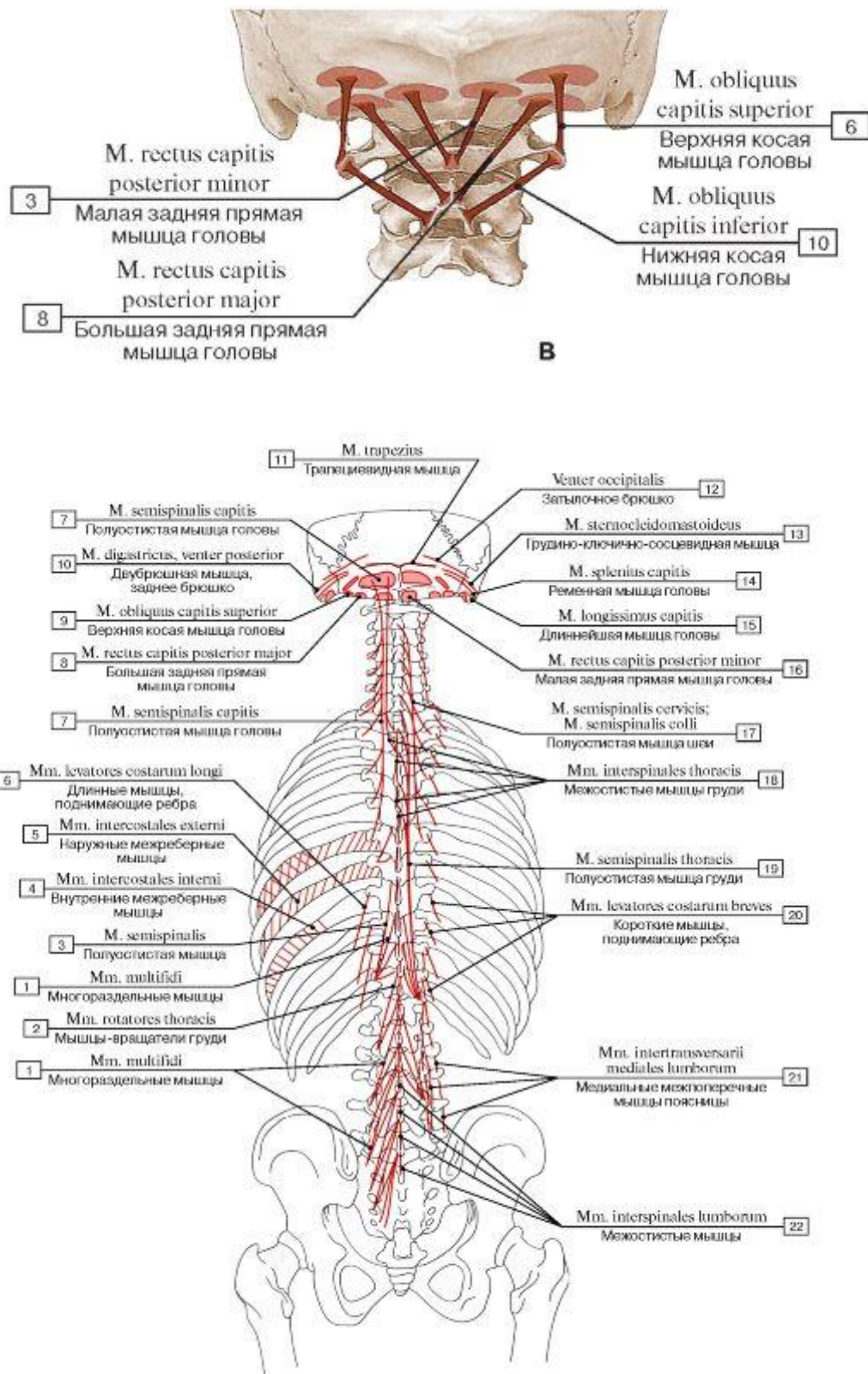


Рис. 325. Места начала и прикрепления мышц туловища, вид сзади:

1 - Multifidus; 2 - Rotatores thoracis; 3 - Semispinalis; 4 - Internal intercostal muscle; 5 - External intercostal muscle; 6 - Levatores costarum longi; 7 - Semispinalis capitis; 8 - Rectus capitis posterior major; 9 - Obliquus capitis

superior; 10 - Digastric, posterior belly; 11 - Trapezius; 12 - Occipital belly; 13 - Sternocleidomastoid; 14 - Splenius capitis; 15 - Longissimus capitis; 16 - Rectus capitis posterior minor; 17 - Semispinalis cervicis; 18 - Interspinales thoracis; 19 - Semispinalis thoracis; 20 - Levatores costarum breves; 21 - Medial lumbar intertransversarii; 22 - Interspinales lumborum

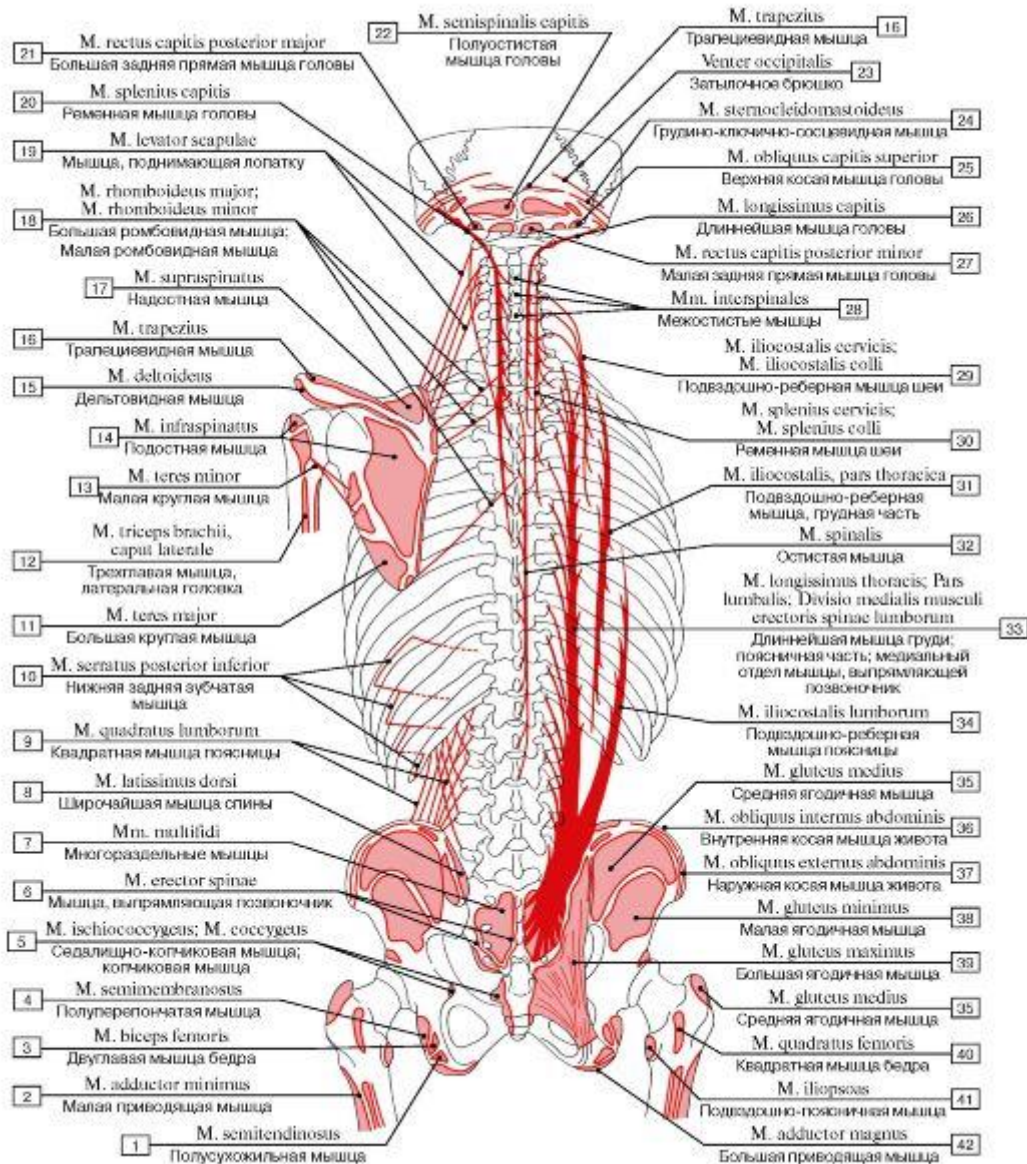


Рис. 326. Места начала и прикрепления мышц туловища и конечностей, вид сзади:

1 - Semitendinosus; 2 - Adductor minimus; 3 - Biceps femoris; 4 - Semimembranosus; 5 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 6 - Erector spinae; 7 - Multifidus; 8 - Latissimus dorsi; 9 - Quadratus lumborum; 10 - Serratus posterior inferior; 11 - Teres major; 12 - Triceps brachii, lateral head; 13 - Teres minor; 14 - Infraspinatus; 15 - Deltoid; 16 - Trapezius; 17 - Supraspinatus; 18 - Rhomboid major; Rhomboid minor; 19 - Levator scapulae; 20 - Splenius capitis; 21 - Rectus capitis posterior major; 22 - Semispinalis capitis; 23 - Occipital belly; 24 - Sternocleidomastoid; 25 - Obliquus capitis superior; 26 - Longissimus capitis; 27 -

Rectus capitis posterior minor; 28 - Interspinales; 29 - Iliocostalis cervicis; 30 - Splenius cervicis; 31 - Iliocostalis, thoracic part; 32 - Spinalis; 33 - Longissimus thoracis, lumbar part; Medial division of lumbar erector spinae; 34 - Iliocostalis lumborum; 35 - Gluteus medius; 36 - Internal oblique; 37 - External oblique; 38 - Gluteus minimus; 39 - Gluteus maximus; 40 - Quadratus femoris; 41 - Iliopsoas; 42 - Adductor magnus

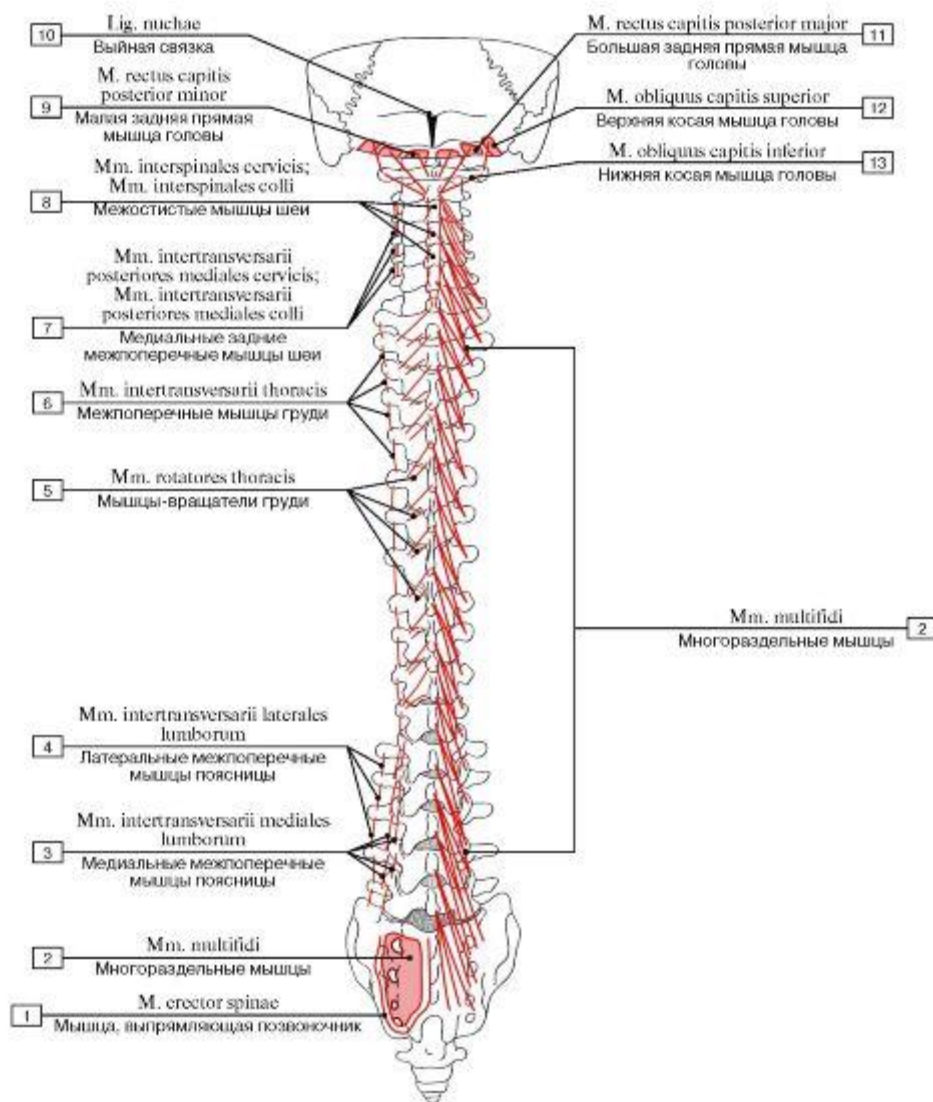


Рис. 327. Места начала и прикрепления мышц спины, третий слой, вид сзади:

1 - Erector spinae; 2 - Multifidus; 3 - Medial lumbar intertransversarii; 4 - Intertransversarii laterales lumborum; 5 - Rotatores thoracis; 6 - Thoracic intertransversarii; 7 - Medial posterior cervical intertransversarii; 8 - Interspinales cervicis; 9 - Rectus capitis posterior minor; 10 - Ligamentum nuchae; Nuchal ligament; 11 - Rectus capitis posterior major; 12 - Obliquus capitis superior; 13 - Obliquus capitis inferior

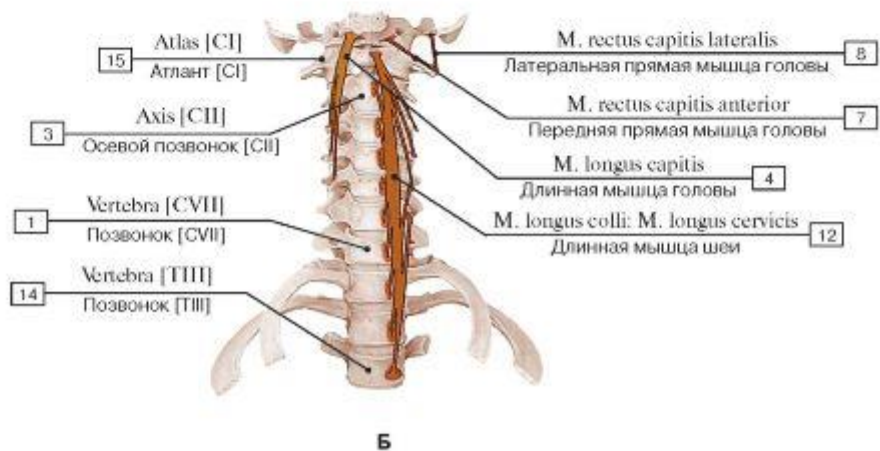
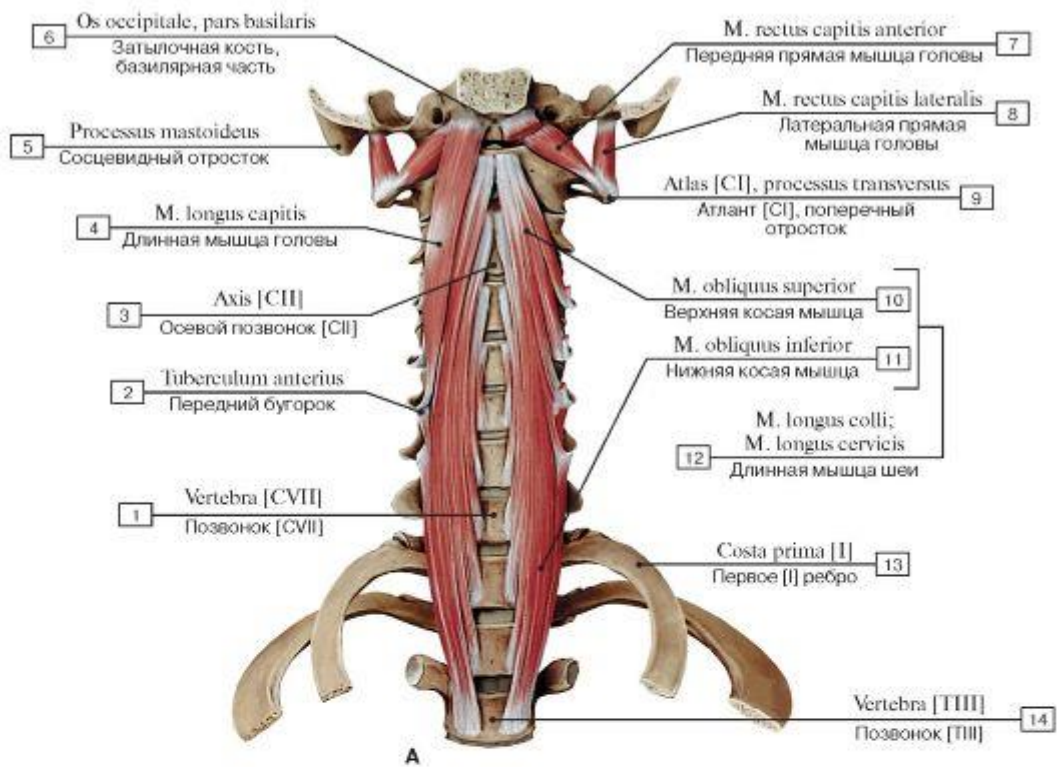


Рис. 328. Предпозвоночные мышцы, все остальные мышцы удалены (А - вид спереди, Б - места начала и прикрепления):

1 - Vertebra [CVII]; 2 - Anterior tubercle; 3 - Axis [CII]; 4 - Longus capitis; 5 - Mastoid process; 6 - Occipital bone, basilar part; 7 - Rectus capitis anterior; 8 - Rectus capitis lateralis; 9 - Atlas [CI]; Transverse process; 10 - Superior oblique; 11 - Inferior oblique; 12 = 10 + 11 - Longus colli; 13 - First rib [I]; 14 - Vertebra [TIII]; 15 - Atlas [CI]

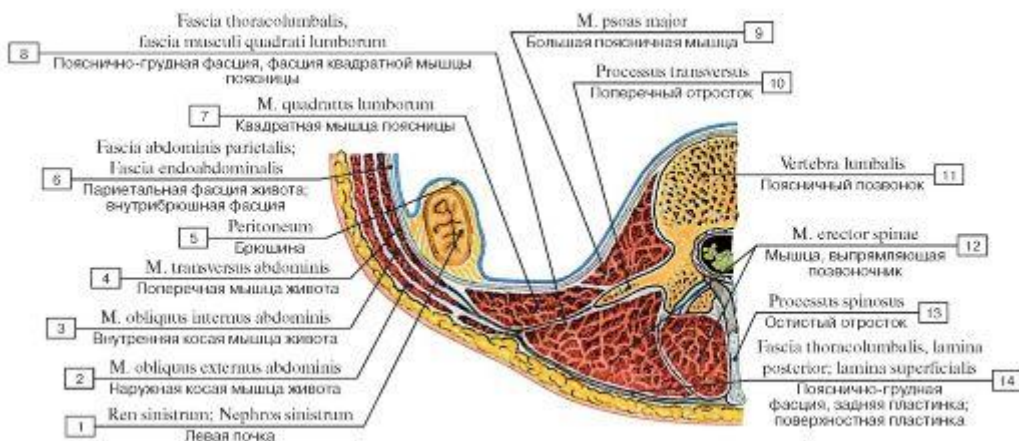


Рис. 329. Пояснично-грудная фасция и ее пластинки. Горизонтальный распил, вид сверху:

1 - Left kidney; 2 - External oblique; 3 - Internal oblique; 4 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 5 - Peritoneum; 6 - Parietal abdominal fascia; Endoabdominal fascia; 7 - Quadratus lumborum; 8 - Thoracolumbar fascia, quadratus lumborum fascia; 9 - Psoas major; 10 - Transverse process; 11 - Lumbar vertebra; 12 - Erector spinae; 13 - Spinous process; 14 - Thoracolumbar fascia, posterior layer

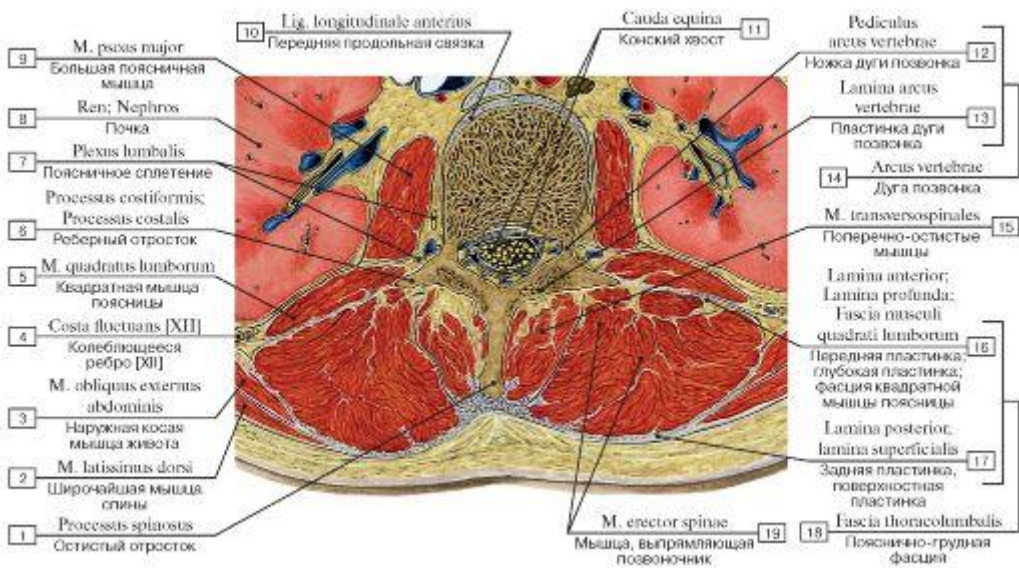


Рис. 330. Поперечный распил мышц и фасций спины на уровне II поясничного позвонка, вид снизу:

1 - Spinous process; 2 - Latissimus dorsi; 3 - External oblique; 4 - Floating rib [XII]; 5 - Quadratus lumborum; 6 - Costal process; 7 - Lumbar plexus; 8 - Kidney; 9 - Psoas major; 10 - Anterior longitudinal ligament; 11 - Cauda equina; 12 - Pedicle; 13 - Lamina; 14 = 12+13- Vertebral arch; 15 - Transversospinales; 16 - Anterior layer; Quadratus lumborum fascia; 17 - Posterior layer; 18 = 16 + 17 - Thoracolumbar fascia; 19 - Erector spinae

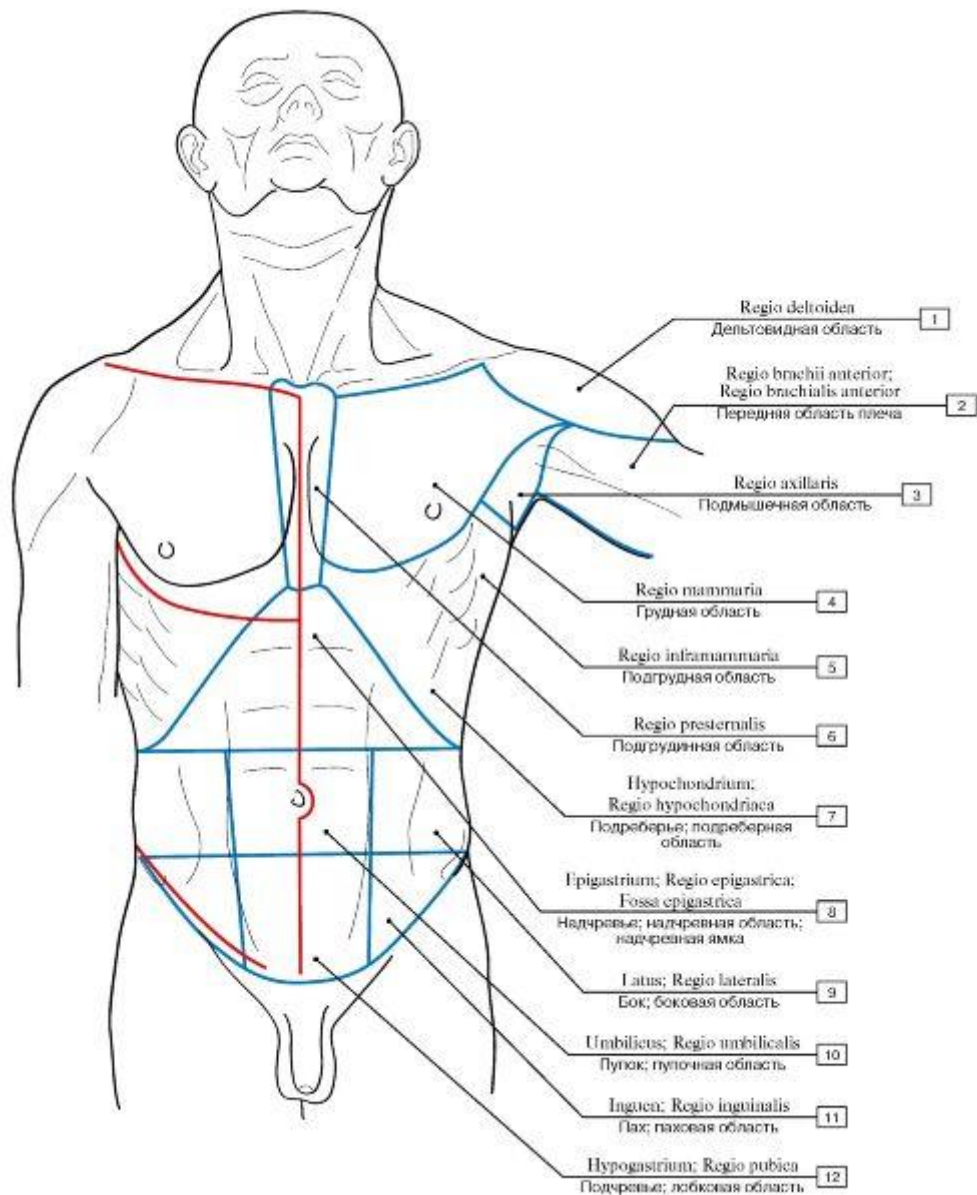


Рис. 331. Области туловища (синяя линия очерчивает границы областей) и линии разрезов кожи (красная линия показывает направления разрезов кожи, наиболее удобных для обнаружения препарлируемых мышц), вид спереди:

1 - Deltoid region; 2 - Anterior region of arm; 3 - Axillary region; 4 - Mammary region; 5 - Inframammary region; 6 - Presternal region; 7 - Hypochondrium; 8 - Epigastric region; Epigastric fossa; 9 - Flank; Lateral region; 10 - Umbilical region; 11 - Groin; Inguinal region; 12 - Pubic region

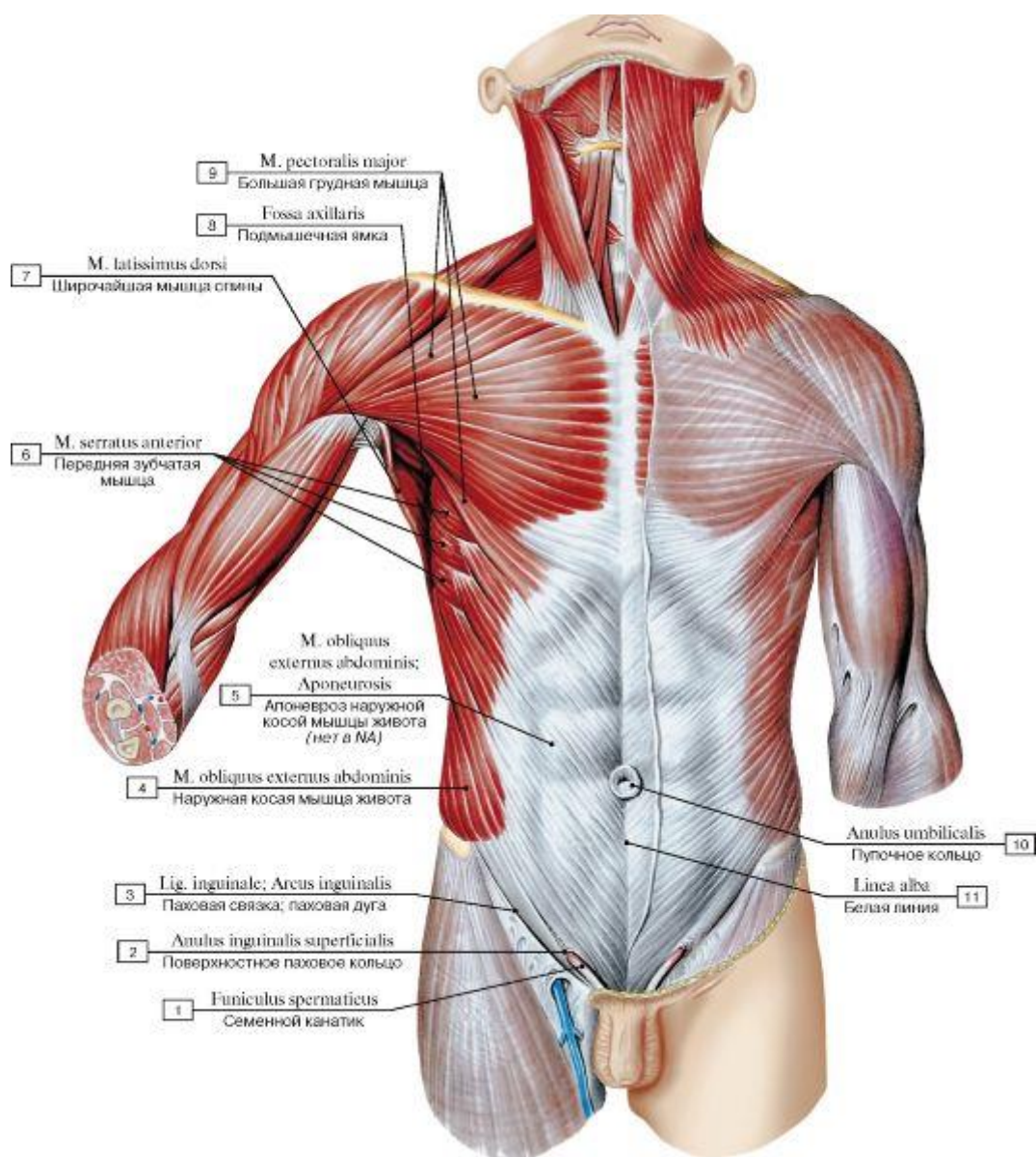


Рис. 332. Поверхностные мышцы груди и живота:

1 - Spermatic cord; 2 - Superficial inguinal ring; 3 - Inguinal ligament; 4 - External oblique; 5 - External oblique; Aponeurosis; 6 - Serratus anterior; 7 - Latissimus dorsi; 8 - Axillary fossa; 9 - Pectoralis major; 10 - Umbilical ring; 11 - Linea alba

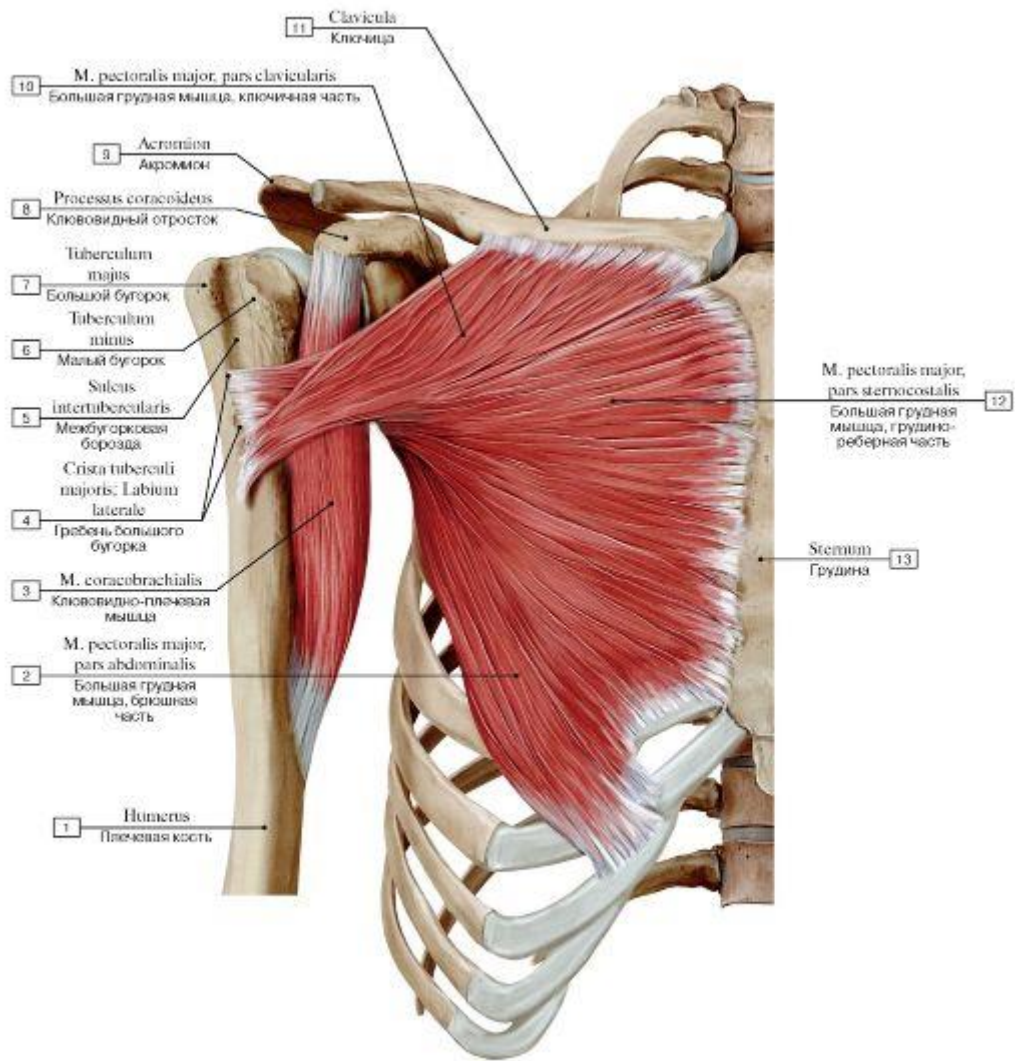


Рис. 333. Большая грудная и ключицидно-плечевая мышцы, вид спереди:

1 - Humerus; 2 - Pectoralis major, abdominal part; 3 - Coracobrachialis; 4 - Crest of greater tubercle; Lateral lip; 5 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 6 - Lesser tubercle; 7 - Greater tubercle; 8 - Coracoid process; 9 - Acromion; 10 - Pectoralis major, clavicular head; 11 - Clavicle; 12 - Pectoralis major, sternocostal head; 13 - Sternum

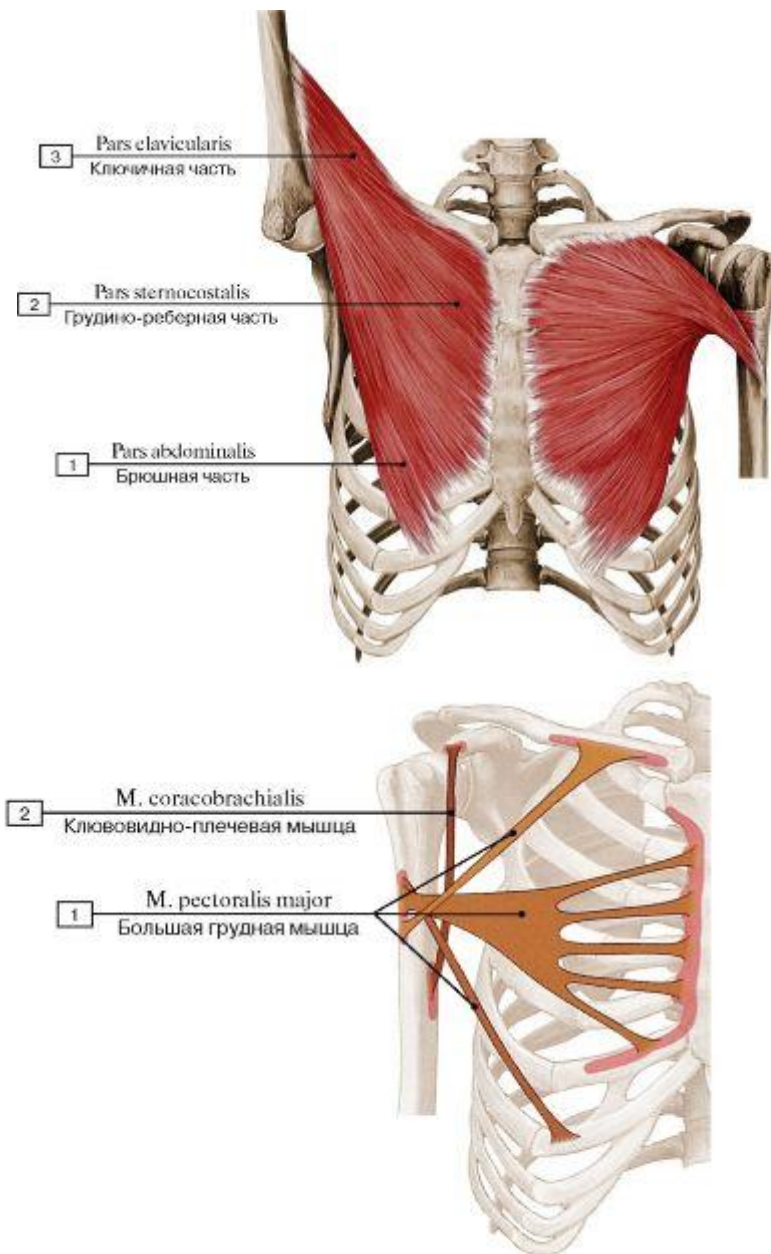


Рис. 335. Места начала и прикрепления большой грудной и клювовидно-плечевой мышц:

1 - Pectoralis major; 2 - Coracobrachialis

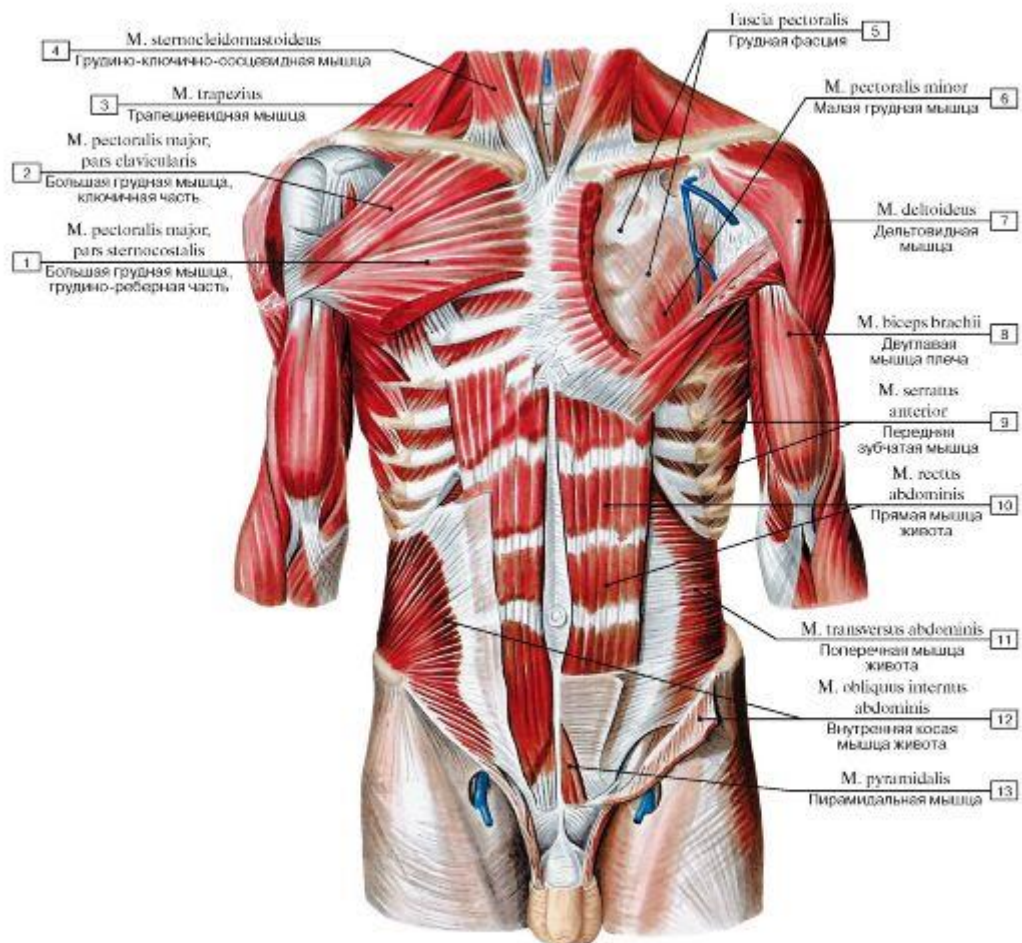


Рис. 336. Мышцы туловища, вид спереди (удалена правая наружная косая мышца живота и частично большая грудная мышца, а также левая наружная и внутренняя косые мышцы живота и частично большая грудная мышца):

1 - Pectoralis major, sternocostal head; 2 - Pectoralis major, clavicular head; 3 - Trapezius; 4 - Sternocleidomastoid; 5 - Pectoral fascia; 6 - Pectoralis minor; 7 - Deltoid; 8 - Biceps brachii; 9 - Serratus anterior; 10 - Rectus abdominis; 11 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 12 - Internal oblique; 13 - Pyramidalis

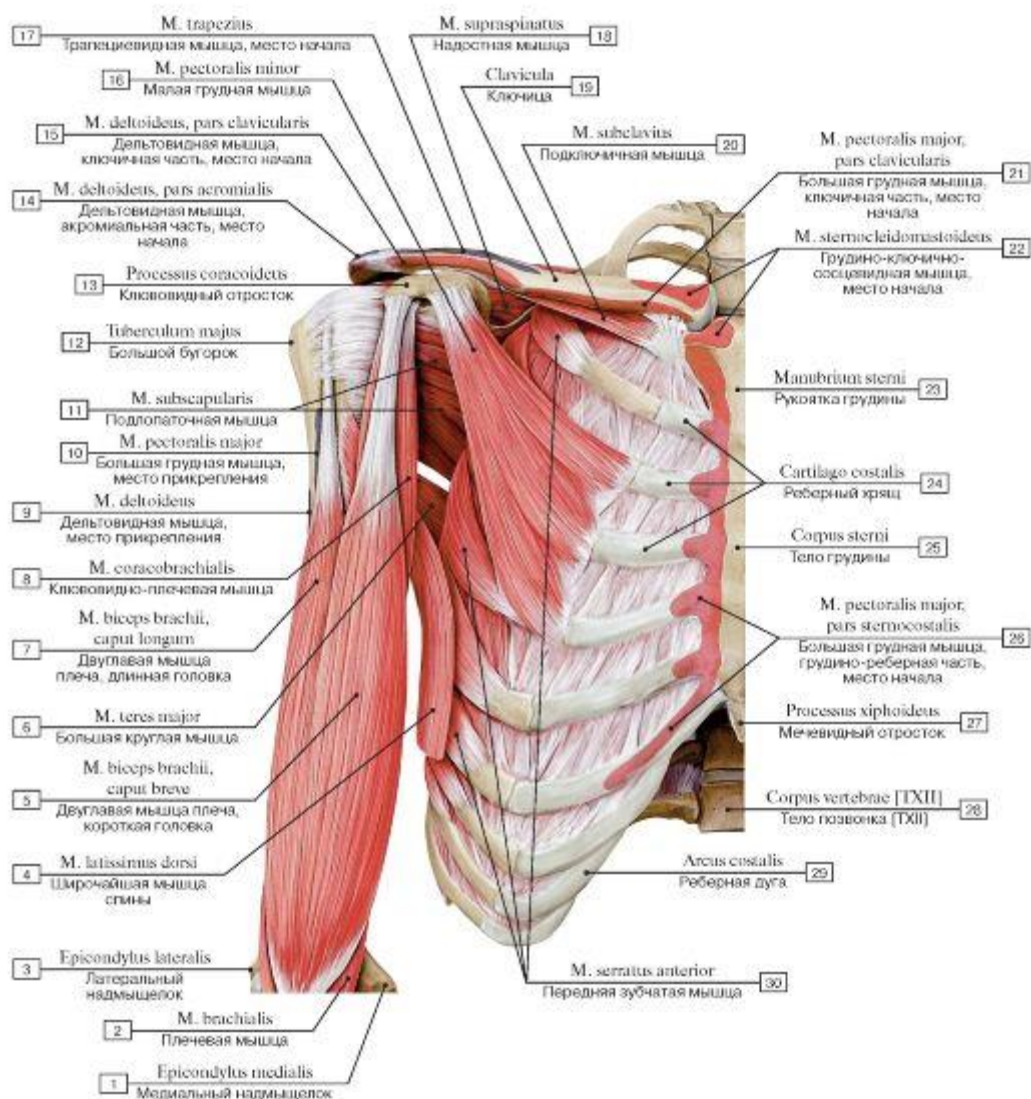


Рис. 337. Мышцы туловища и плеча, вид спереди (поверхностные мышцы удалены):

1 - Medial epicondyle; 2 - Brachialis; 3 - Lateral epicondyle; 4 - Latissimus dorsi; 5 - Biceps brachii, short head; 6 - Teres major; 7 - Biceps brachii, long head; 8 - Coracobrachialis; 9 - Deltoid; 10 - Pectoralis major; 11 - Subscapularis; 12 - Greater tubercle; 13 - Coracoid process; 14 - Deltoid, acromial part; 15 - Deltoid, clavicular part; 16 - Pectoralis minor; 17 - Trapezius; 18 - Supraspinatus; 19 - Clavicle; 20 - Subclavius; 21 - Pectoralis major, clavicular head; 22 - Sternocleidomastoid; 23 - Manubrium of sternum; 24 - Costal cartilage; 25 - Body of sternum; 26 - Pectoralis major, sternocostal head; 27 - Xiphoid process; 28 - Vertebral body [TXII]; 29 - Costal margin; Costal arch; 30 - Serratus anterior

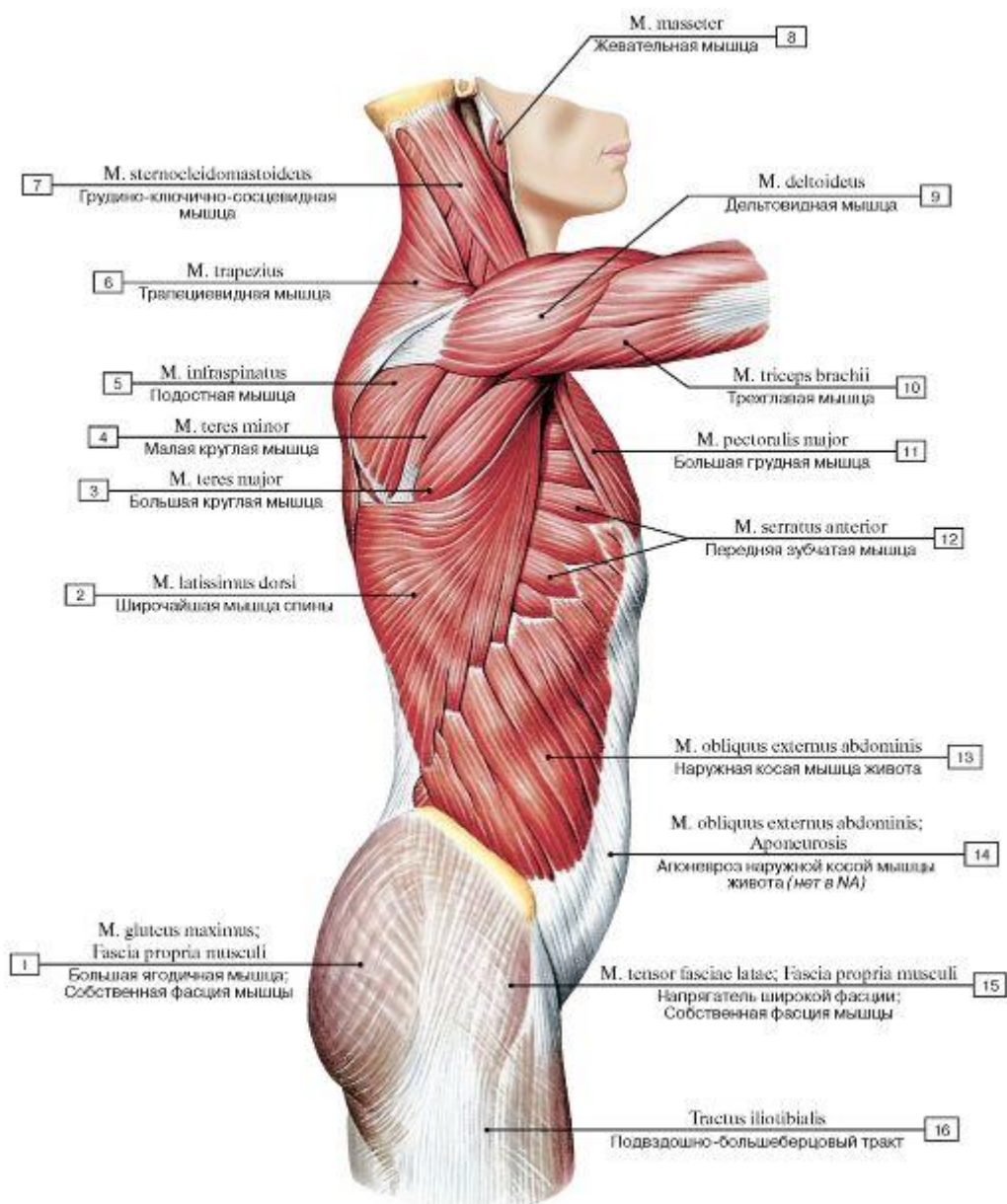


Рис. 338. Поверхностные мышцы шеи и туловища, вид справа:

1 - Gluteus maximus; Fascia of individual muscle; Muscle sheath; 2 - Latissimus dorsi; 3 - Teres major; 4 - Teres minor; 5 - Infraspinatus; 6 - Trapezius; 7 - Sternocleidomastoid; 8 - Masseter; 9 - Deltoid; 10 - Triceps brachii; 11 - Pectoralis major; 12 - Serratus anterior; 13 - External oblique; 14 - External oblique; Aponeurosis; 15 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; Fascia of individual muscle; Muscle sheath; 16 - Iliotibial tract

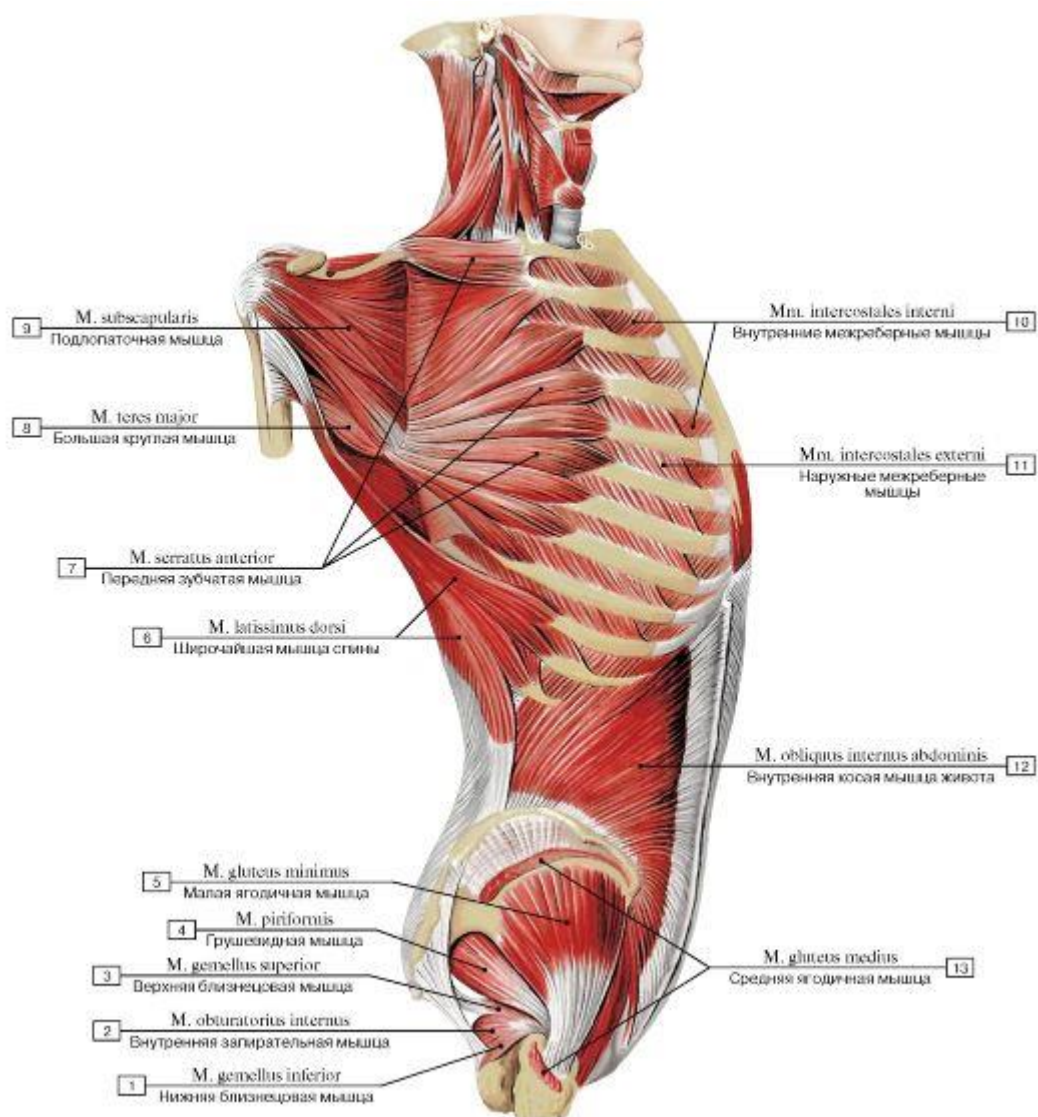


Рис. 339. Мышцы туловища, вид справа (большая и малая грудные мышцы и наружная косая мышца живота удалены, лопатка оттянута кзади):

1 - Gemellus inferior; Inferior gemellus; 2 - Obturator internus; 3 - Gemellus superior; Superior gemellus; 4 - Piriformis; 5 - Gluteus minimus; 6 - Latissimus dorsi; 7 - Serratus anterior; 8 - Teres major; 9 - Subscapularis; 10 - Internal intercostal muscle; 11 - External intercostal muscle; 12 - Internal oblique; 13 - Gluteus medius

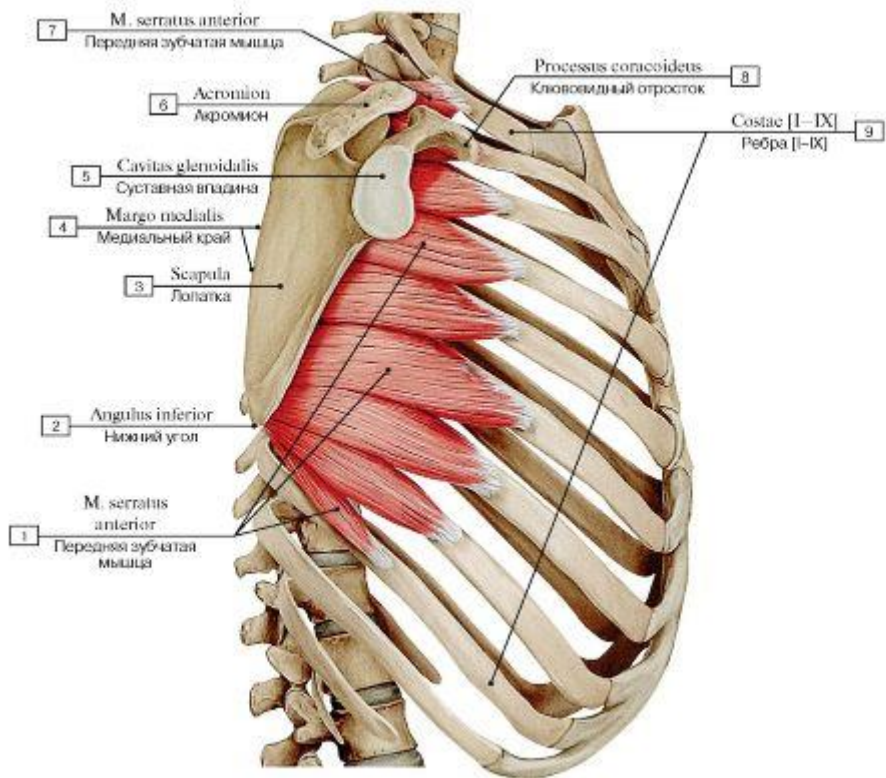


Рис. 340. Передняя зубчатая мышца, вид справа:

1 - Serratus anterior; 2 - Inferior angle; 3 - Scapula; 4 - Medial border; 5 - Glenoid cavity; 6 - Acromion; 7 - Serratus anterior; 8 - Coracoid process; 9 - Ribs [I-IX]

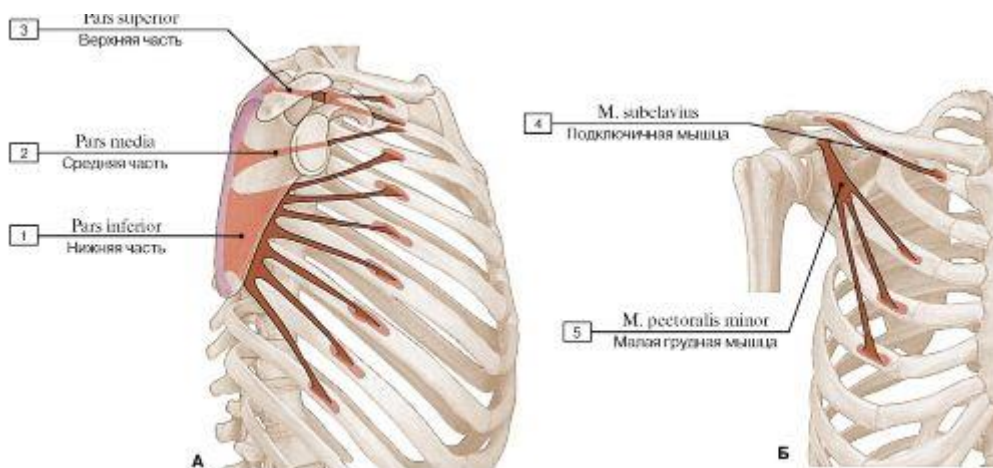


Рис. 341. Места начала и прикрепления мышц груди (А - передней зубчатой мышцы, Б - подключичной и малой грудной мышц):

1 - Inferior part; 2 - Middle part; 3 - Superior part; 4 - Subclavius; 5 - Pectoralis minor

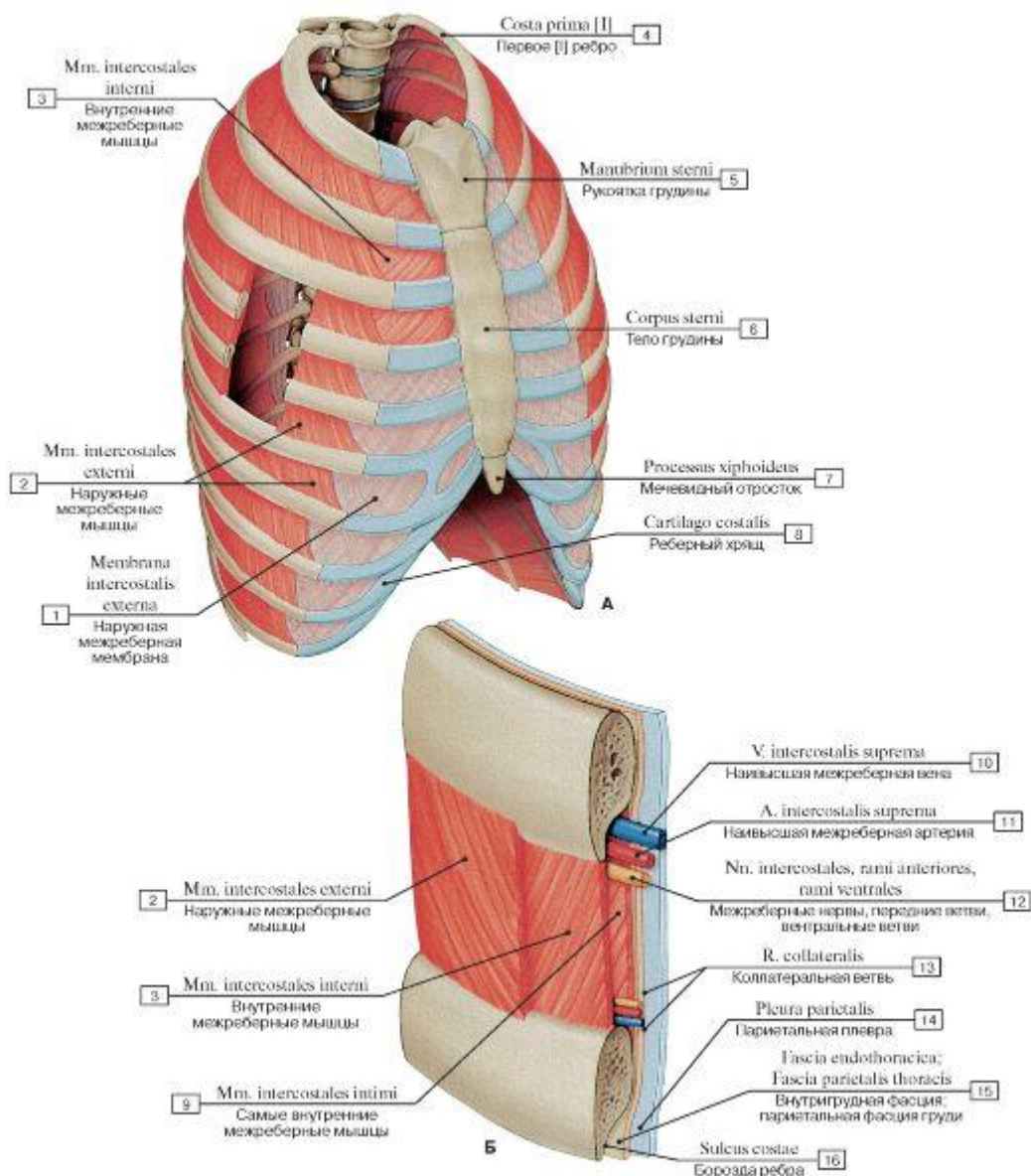


Рис. 342. Межреберные мышцы (А - общий вид, Б - расположение мышц в межреберных промежутках):

I - External intercostal membrane; 2 - External intercostal muscle; 3 - Internal intercostal muscle; 4 - First rib [I]; 5 - Manubrium of sternum; 6 - Body of sternum; 7 - Xiphoid process; 8 - Costal cartilage; 9 - Innermost intercostal muscle; 10 - Supreme intercostal vein;

II - Supreme intercostal artery; 12 - Intercostal nerves, anterior rami; ventral rami; 13 - Collateral branch; 13 - Parietal pleura; 14 - Parietal pleura; 15 - Endothoracic fascia; Parietal fascia of thorax; 16 - Costal groove

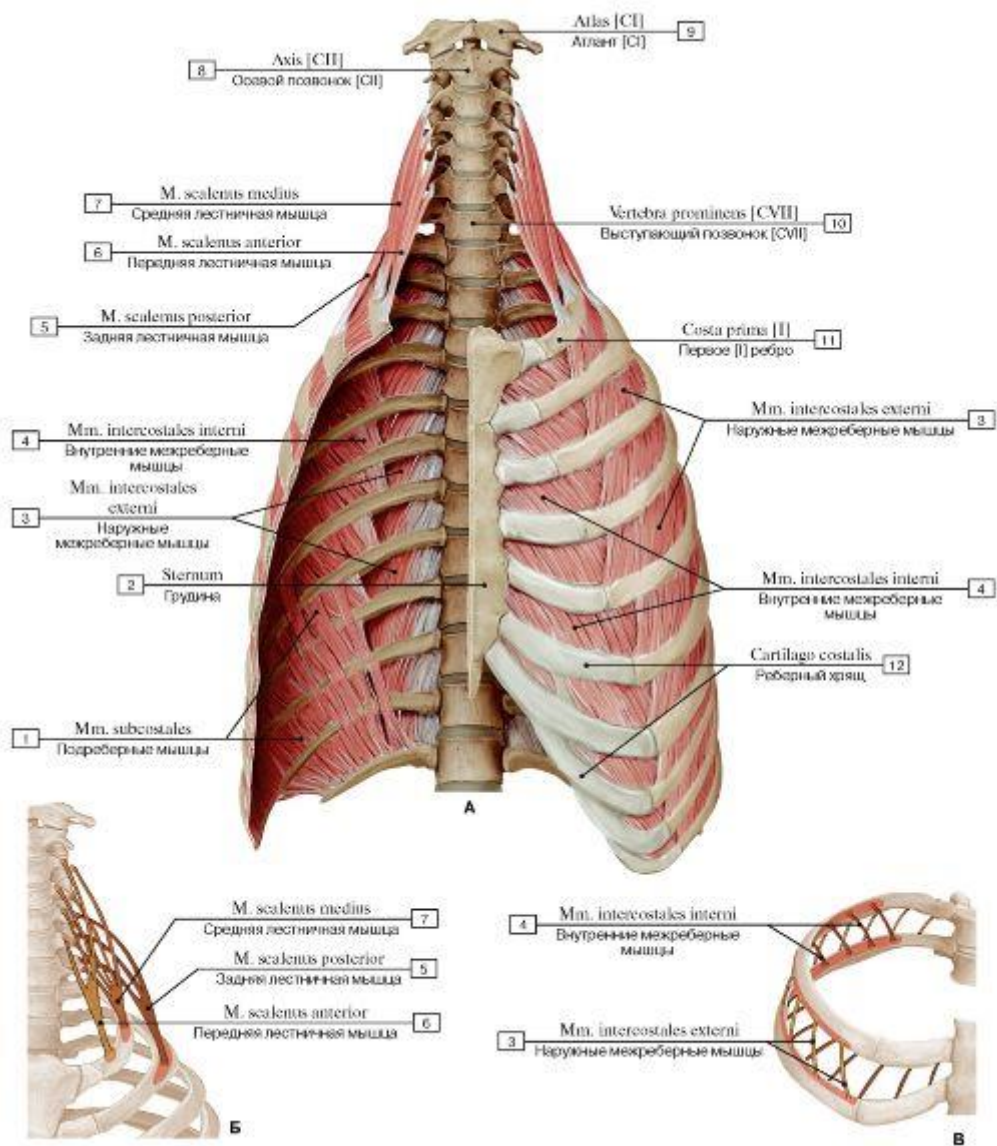


Рис. 343. Межреберные и лестничные мышцы (А - вид спереди, Б - начало и прикрепление лестничных мышц, В - места начала и прикрепления межреберных мышц):

1 - Subcostales; 2 - Sternum; 3 - External intercostal muscle; 4 - Internal intercostal muscle; 5 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 6 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 7 - Scalenus medius; Middle scalene; 8 - Axis [CII]; 9 - Atlas [CI]; 10 - Vertebra prominens [CVII]; 11 - First rib [I]; 12 - Costal cartilage

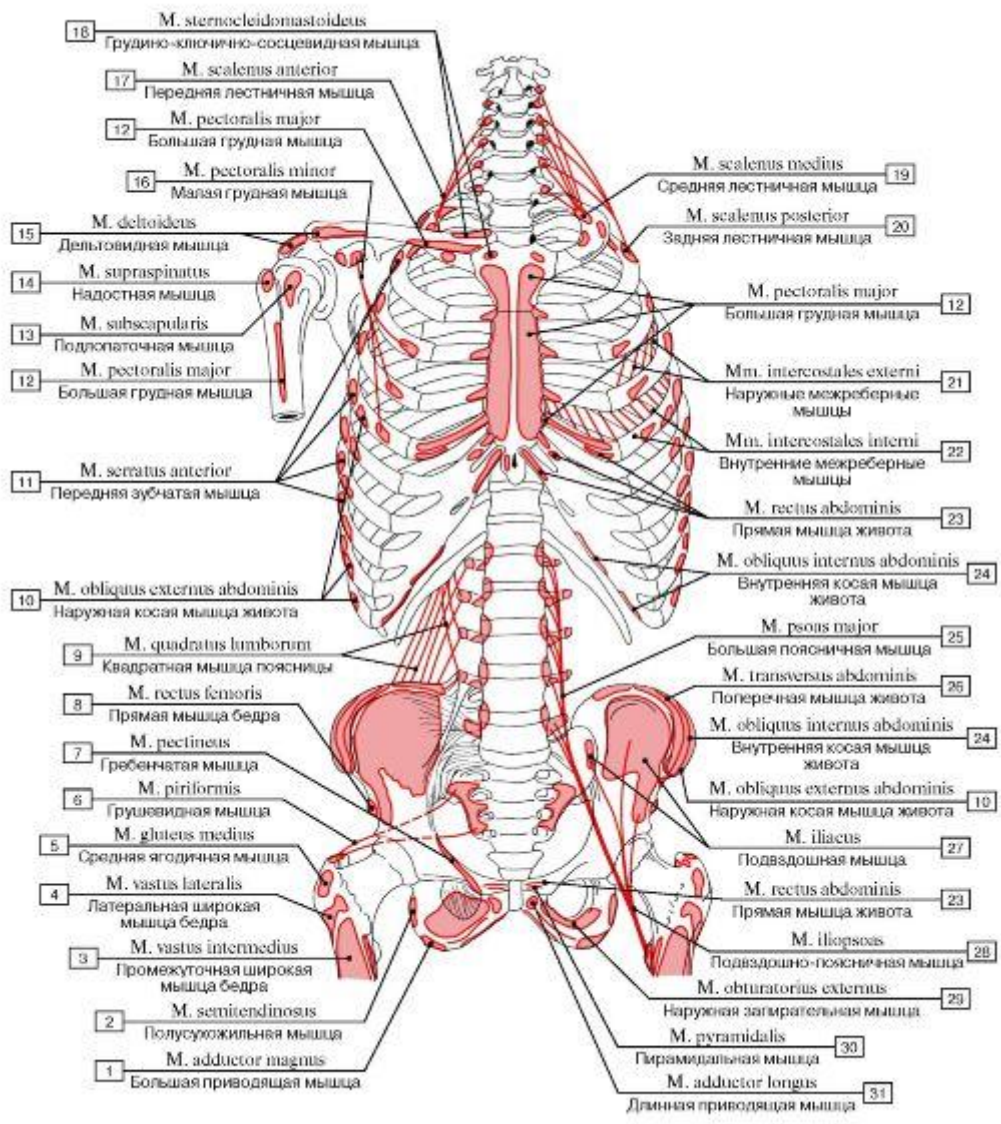


Рис. 344. Места начала и прикрепления мышц туловища, вид спереди:

- 1 - Adductor magnus; 2 - Semitendinosus; 3 - Vastus intermedius; 4 - Vastus lateralis; 5 - Gluteus medius; 6 - Piriformis; 7 - Pectineus; 8 - Rectus femoris; 9 - Quadratus lumborum; 10 - External oblique; 11 - Serratus anterior; 12 - Pectoralis major; 13 - Subscapularis; 14 - Supraspinatus; 15 - Deltoid; 16 - Pectoralis minor; 17 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 18 - Sternocleidomastoid; 19 - Scalenus medius; Middle scalene; 20 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 21 - External intercostal muscle; 22 - Internal intercostal muscle; 23 - Rectus abdominis; 24 - Internal oblique; 25 - Psoas major; 26 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 27 - Iliacus; 28 - Iliopsoas; 29 - Obturator externus; 30 - Pyramidalis; 31 - Adductor longus

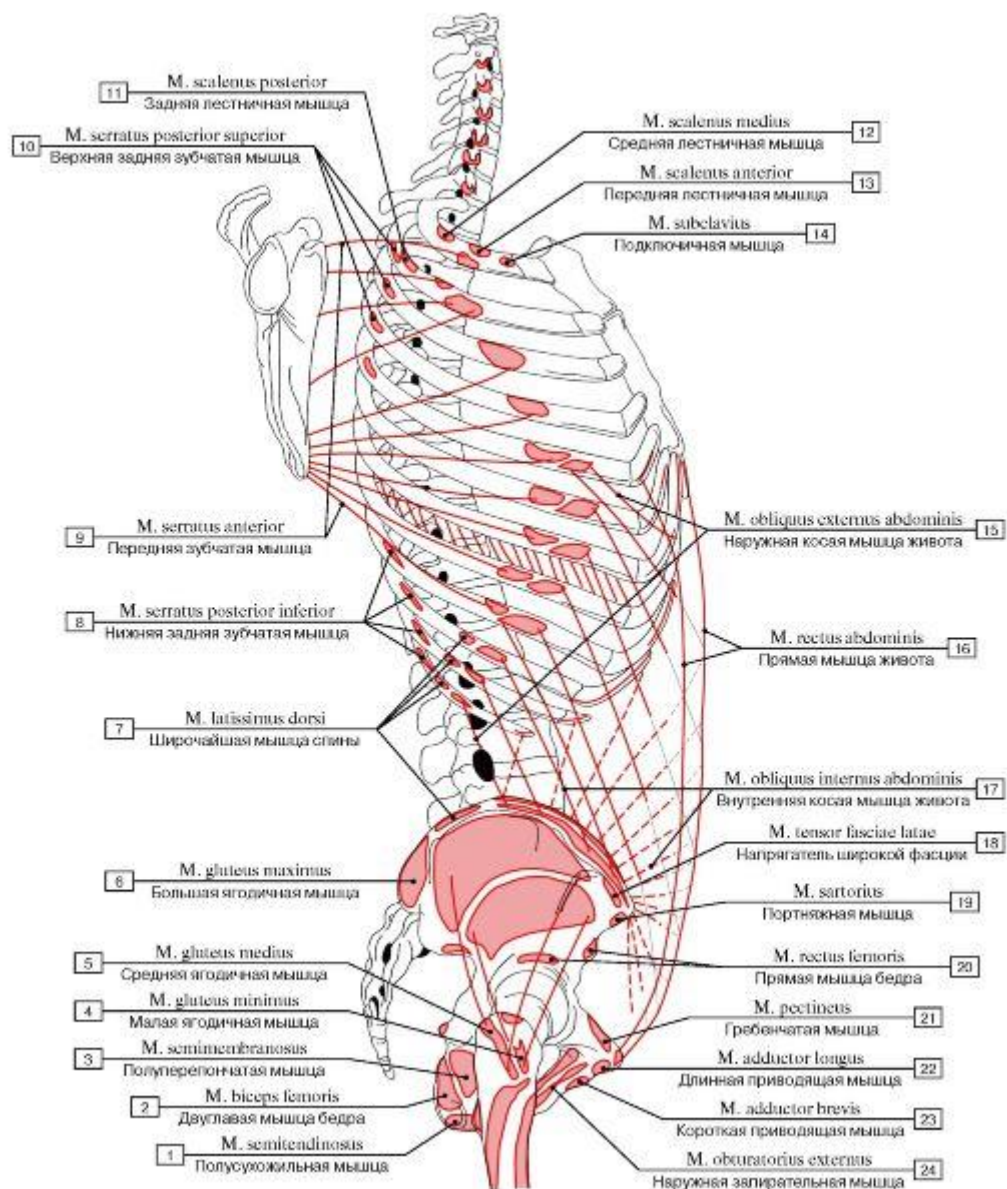


Рис. 345. Места начала и прикрепления мышц туловища, вид справа:

1 - Semitendinosus; 2 - Biceps femoris; 3 - Semimembranosus; 4 - Gluteus minimus; 5 - Gluteus medius; 6 - Gluteus maximus; 7 - Latissimus dorsi; 8 - Serratus posterior inferior; 9 - Serratus anterior; 10 - Serratus posterior superior; 11 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 12 - Scalenus medius; Middle scalene; 13 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 14 - Subclavius; 15 - External oblique; 16 - Rectus abdominis; 17 - Internal oblique; 18 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 19 - Sartorius; 20 - Rectus femoris; 21 - Pectineus; 22 - Adductor longus; 23 - Adductor brevis; 24 - Obturator externus

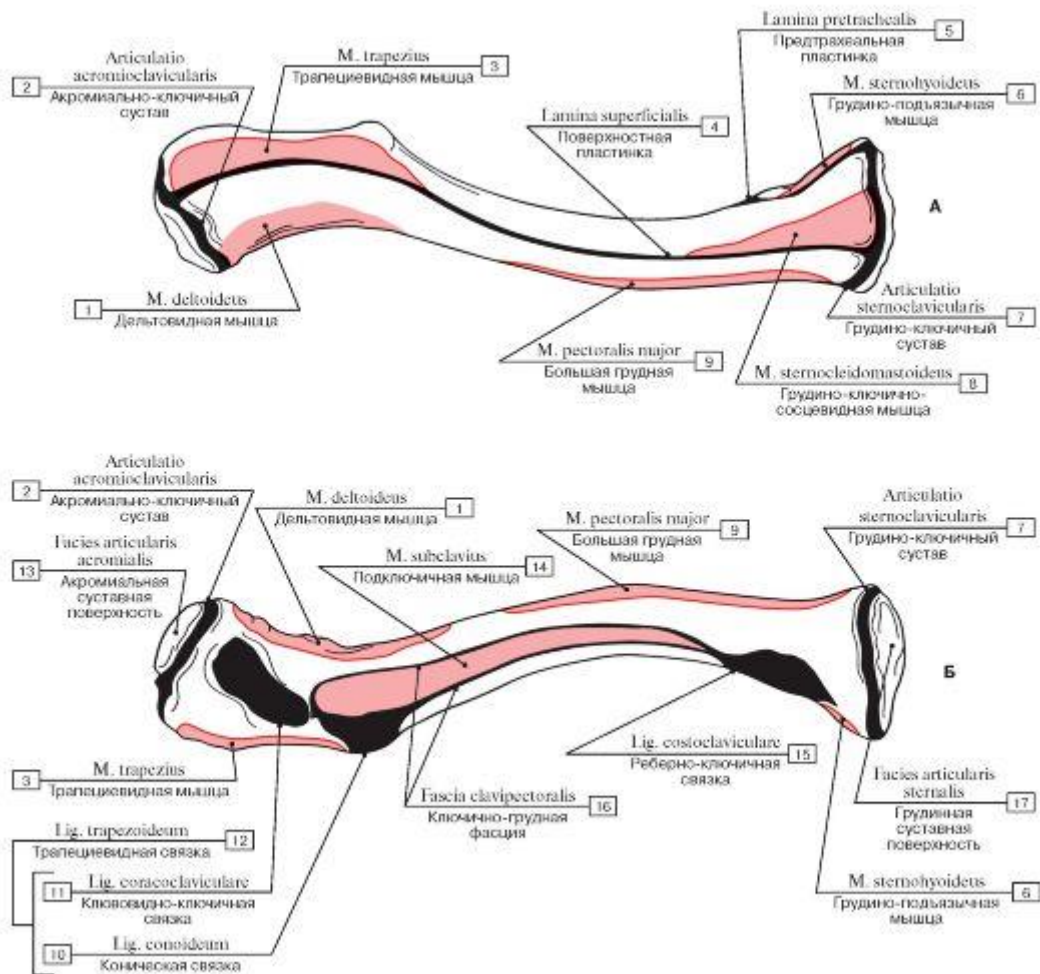


Рис. 346. Места начала и прикрепления мышц на ключице (А - верхняя поверхность, Б - нижняя поверхность):

1 - Deltoid; 2 - Acromioclavicular joint; 3 - Trapezius; 4 - Investing layer; Superficial layer; 5 - Pretracheal layer; 6 - Sternohyoid; 7 - Sternoclavicular joint; 8 - Sternocleidomastoid; 9 - Pectoralis major; 10 - Conoid ligament; 11 - Coracoclavicular ligament; 12 = 10 + 11 - Trapezoid ligament; 13 - Acromial facet; 14 - Subclavius; 15 - Costoclavicular ligament; 16 - Clavipectoral fascia; 17 - Sternal facet

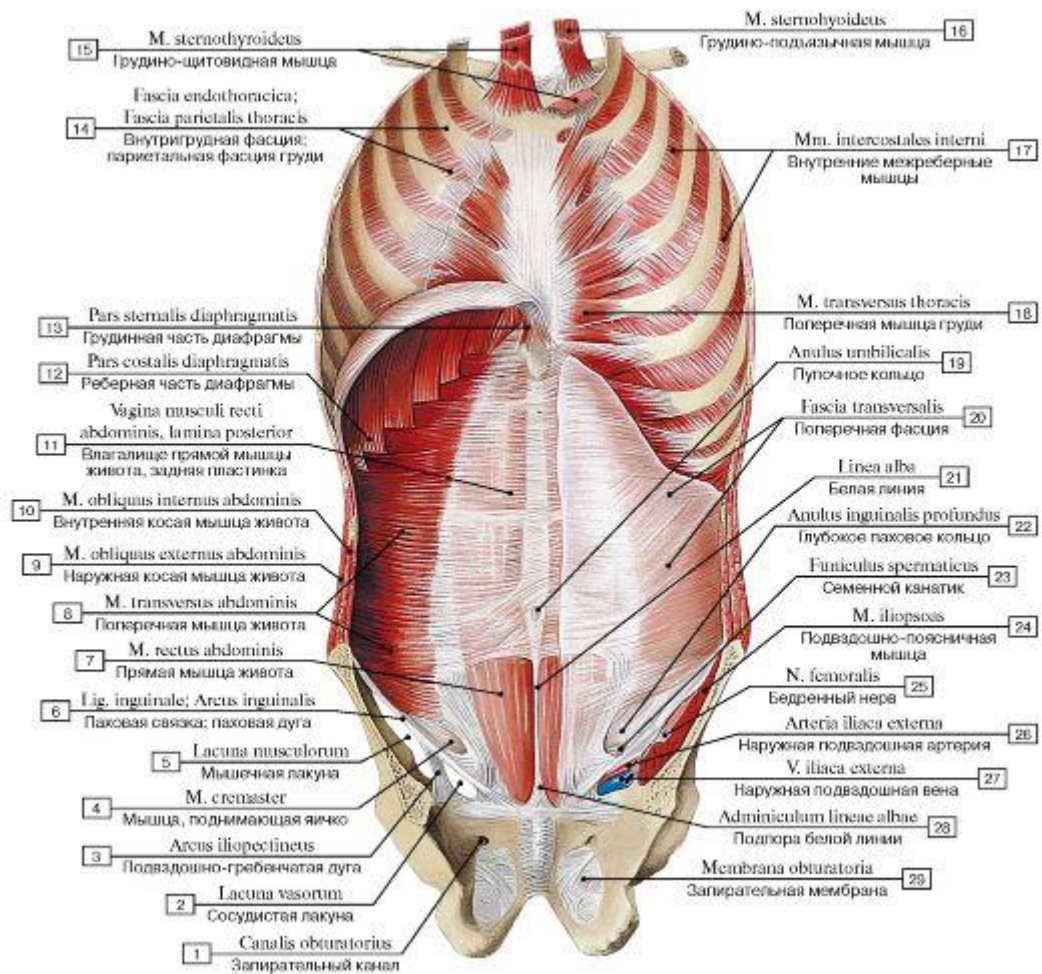


Рис. 347. Мышцы и фасции передней стенки груди и живота, вид изнутри:

1 - Obturator canal; 2 - Vascular space; 3 - Iliopectineal arch; 4 - Cremaster; 5 - Muscular space; 6 - Inguinal ligament; 7 - Rectus abdominis; 8 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 9 - External oblique; 10 - Internal oblique; 11 - Rectus sheath, posterior layer; 12 - Costal part; 13 - Sternal part; 14 - Endothoracic fascia; Parietal fascia of thorax; 15 - Sternothyroid; 16 - Sternohyoideus; 17 - Internal intercostal muscle; 18 - Transversus thoracis; 19 - Umbilical ring; 20 - Transversalis fascia; 21 - Linea alba; 22 - Deep inguinal ring; 23 - Spermatic cord; 24 - Iliopsoas; 25 - Femoral nerve; 26 - External iliac artery; 27 - External iliac vein; 28 - Posterior attachment of linea alba; 29 - Obturator membrane

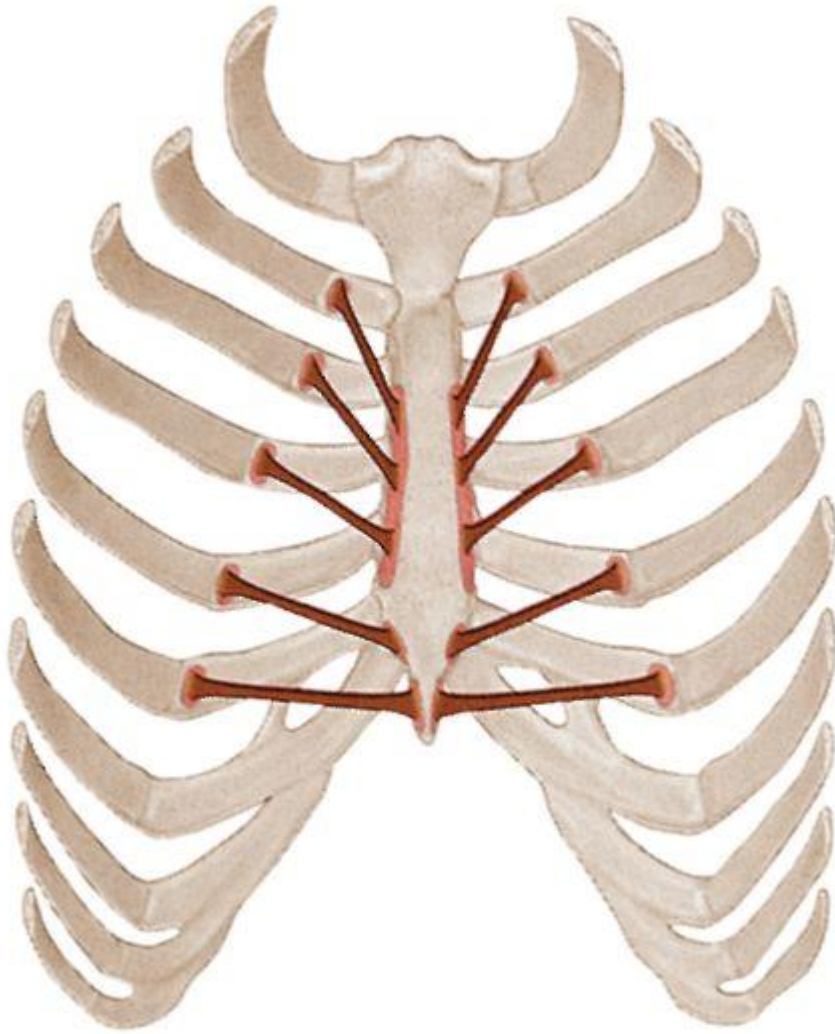


Рис. 348. Поперечная мышца груди, места начала и прикрепления

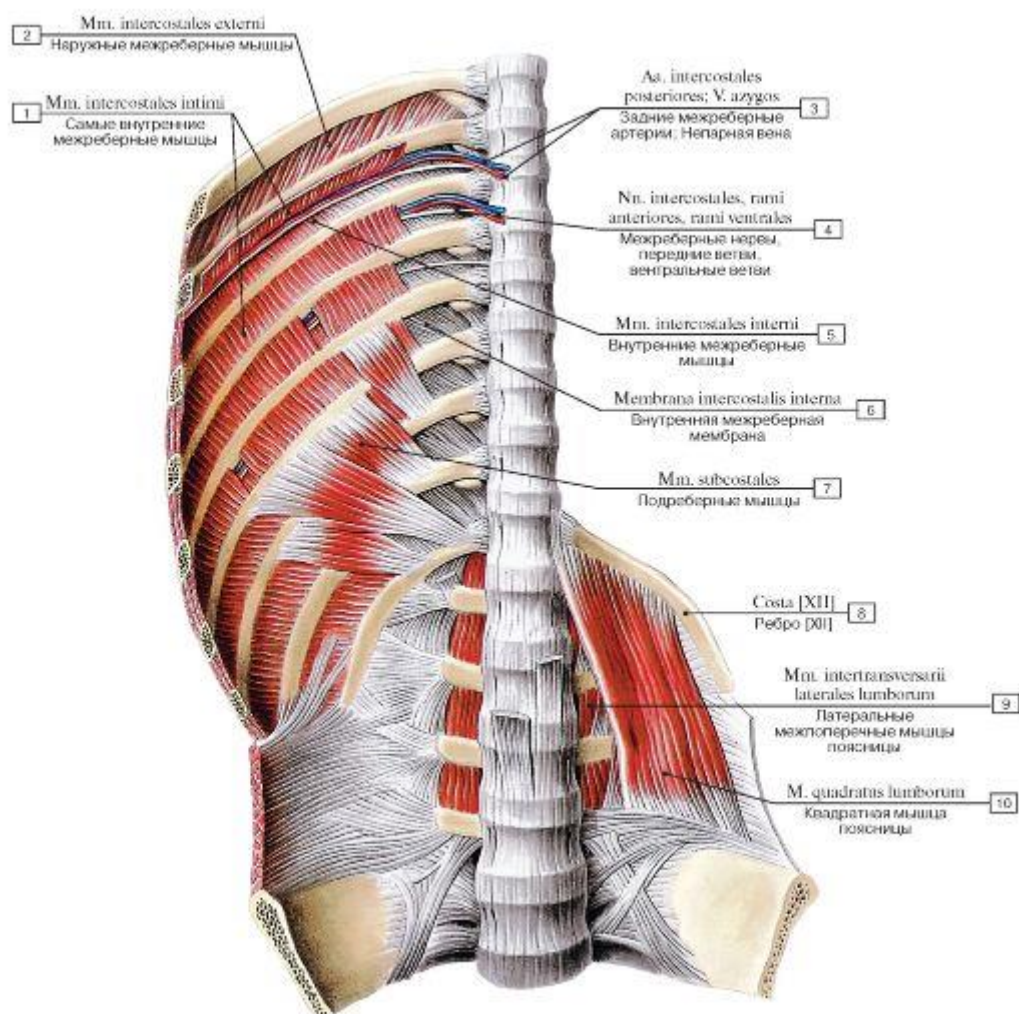


Рис. 349. Мышцы задней стенки груди и живота, вид спереди:

1 - Innermost intercostal muscle; 2 - External intercostal muscle; 3 - Posterior intercostal arteries; Azygos vein; 4 - Intercostal nerves, anterior rami; ventral rami; 5 - Internal intercostal muscle; 6 - Internal intercostal membrane; 7 - Subcostales; 8 - Rib [XII]; 9 - Intertransversarii laterales lumborum; 10 - Quadratus lumborum

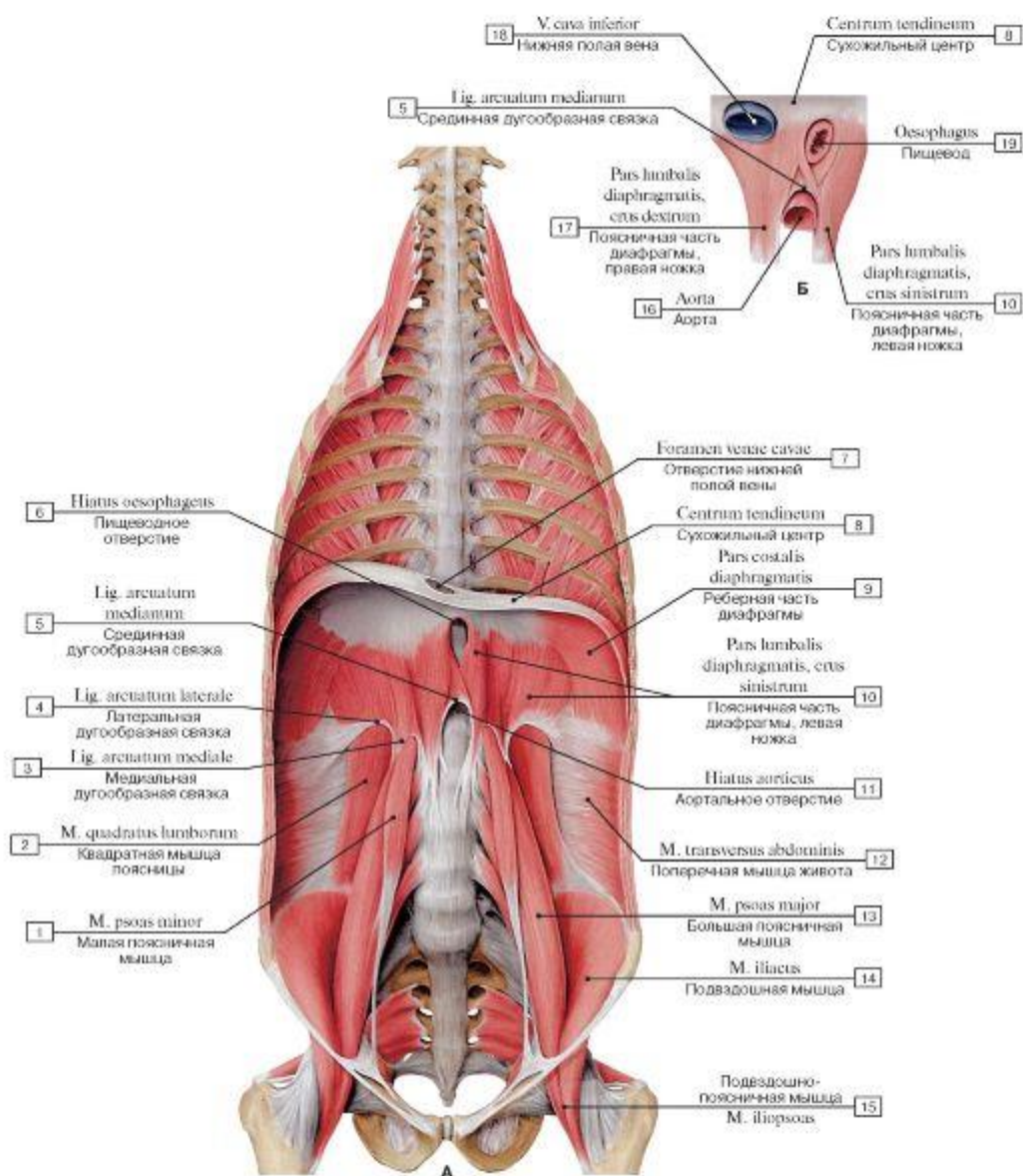


Рис. 350. Диафрагма, вид спереди (А - общий вид, Б - схема прохождения сосудов и пищевода через диафрагму):

1 - Psoas minor; 2 - Quadratus lumborum; 3 - Medial arcuate ligament; 4 - Lateral arcuate ligament; 5 - Median arcuate ligament; 6 - Oesophageal hiatus; 7 - Caval opening; 8 - Central tendon; 9 - Costal part; 10 - Lumbar part, left crus; 11 - Aortic hiatus; 12 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 13 - Psoas major; 14 - Iliacus; 15 - Ииопсоас; 16 - Aorta; 17 - Lumbar part, right crus;

18 - Inferior vena cava; 19 - Oesophagus

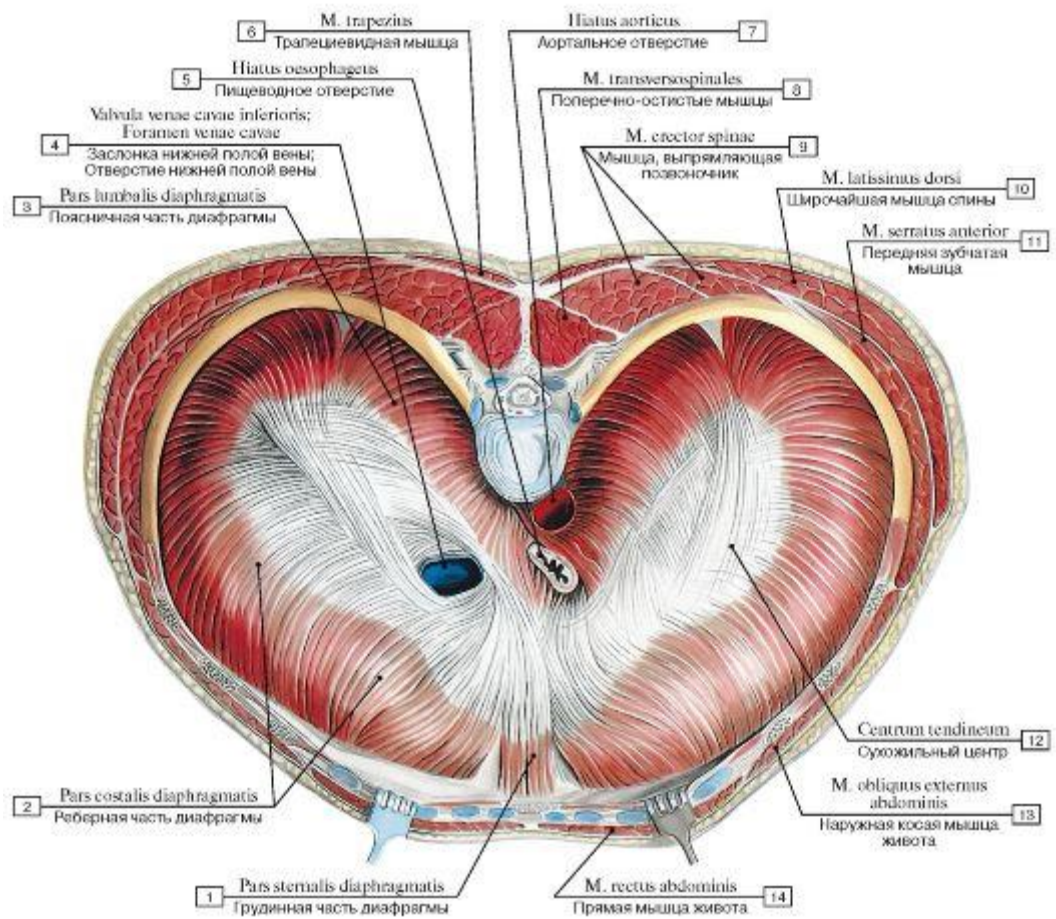


Рис. 351. Диафрагма, вид сверху:

1 - Sternal part; 2 - Costal part; 3 - Lumbar part; 4 - Valve of inferior vena cava; Caval opening; 5 - Oesophageal hiatus; 6 - Trapezius; 7 - Aortic hiatus; 8 - Transversospinales; 9 - Erector spinae; 10 - Latissimus dorsi; 11 - Serratus anterior; 12 - Central tendon; 13 - External oblique; 14 - Rectus abdominis

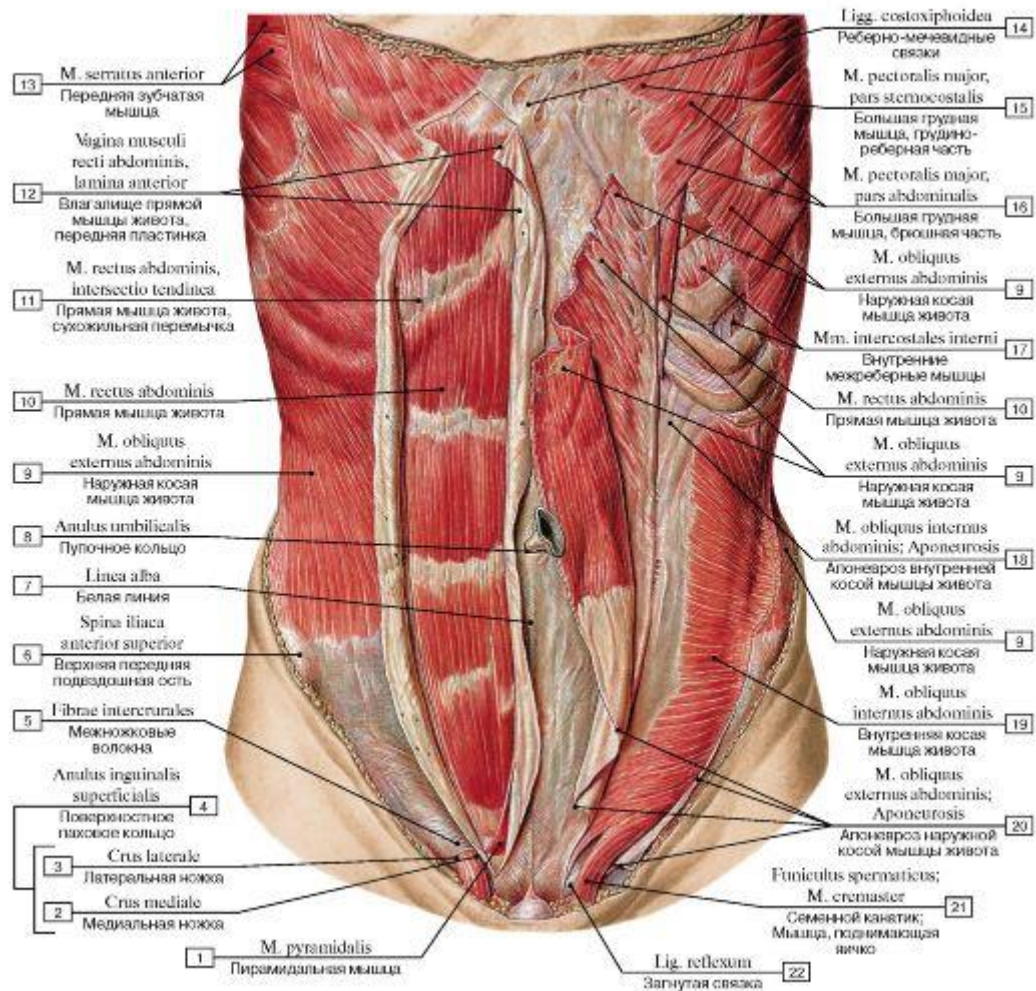


Рис. 352. Мышцы живота, вид спереди:

1 - Pyramidalis; 2 - Medial crus; 3 - Lateral crus; 4 = 2 + 3 - Superficial inguinal ring; 5 - Intercrural fibres; 6 - Anterior superior iliac spine; 7 - Linea alba; 8 - Umbilical ring; 9 - External oblique; 10 - Rectus abdominis; 11 - Rectus abdominis; Tendinous intersection; 12 - Rectus sheath, anterior layer; 13 - Serratus anterior; 14 - Costoxiphoid ligaments; 15 - Pectoralis major, sternocostal head; 16 - Pectoralis major, abdominal part; 17 - Internal intercostal muscle; 18 - Internal oblique; Aponeurosis; 19 - Internal oblique; 20 - External oblique; Aponeurosis; 21 - Spermatic cord; Cremaster; 22 - Reflected ligament

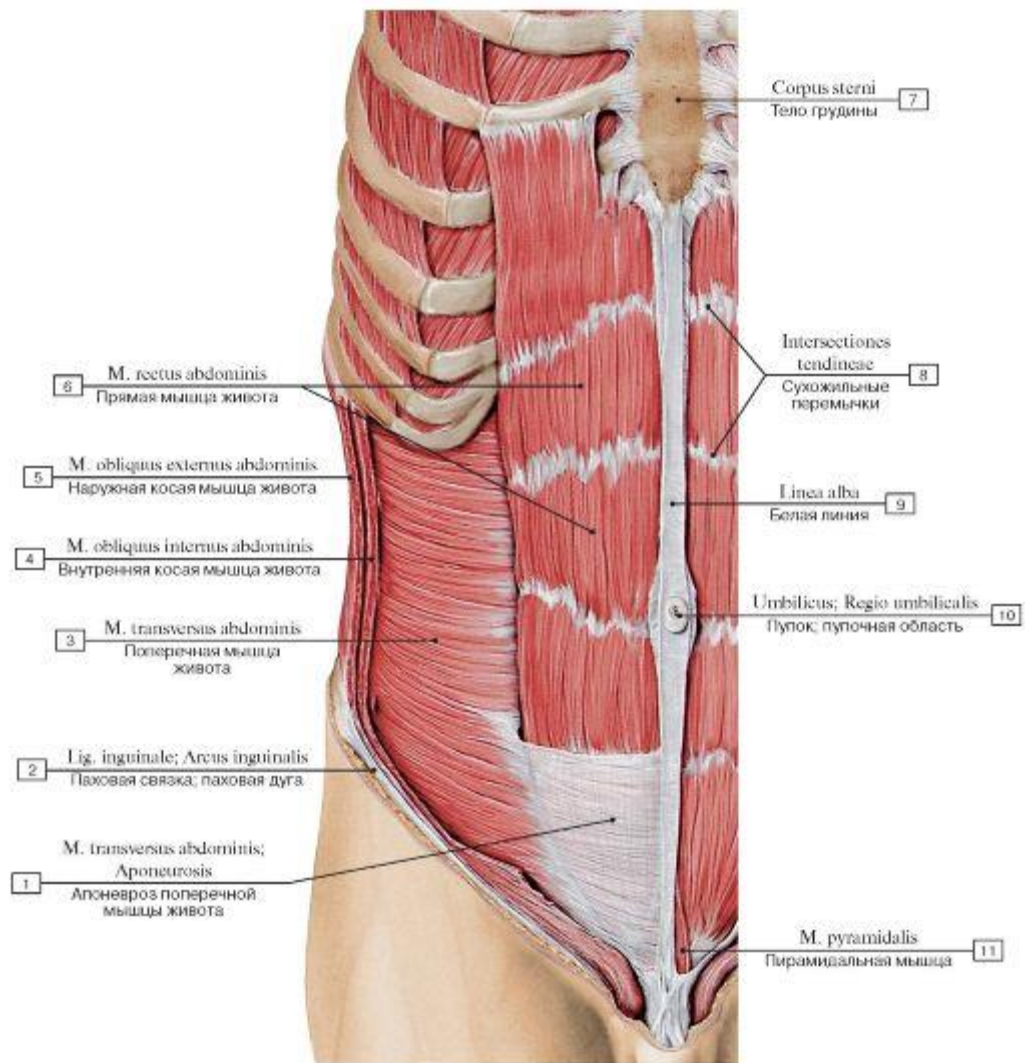


Рис. 353. Поперечная и прямая мышцы живота, вид спереди:

1 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; Aponeurosis; 2 - Inguinal ligament; 3 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 4 - Internal oblique; 5 - External oblique; 6 - Rectus abdominis; 7 - Body of sternum; 8 - Tendinous intersections; 9 - Linea alba; 10 - Umbilical region; 11 - Pyramidalis

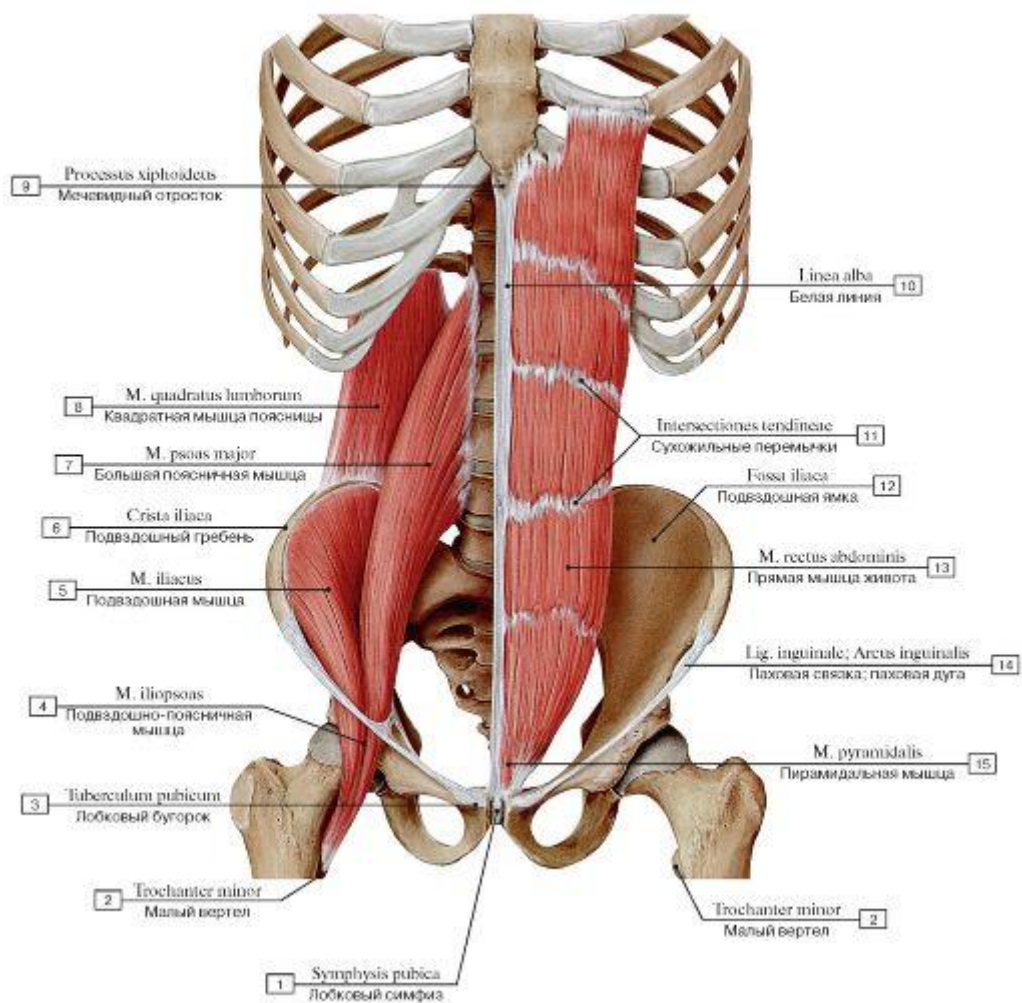


Рис. 354. Прямая мышца живота, пирамидальная, подвздошно-поясничная мышцы и квадратная мышца поясницы!, вид спереди (все остальные мышцы удалены):

1 - Pubic symphysis; 2 - Lesser trochanter; 3 - Pubic tubercle; 4 - Iliopsoas; 5 - Iliacus; 6 - Iliac crest; 7 - Psoas major; 8 - Quadratus lumborum; 9 - Xiphoid process; 10 - Linea alba; 11 - Tendinous intersections; 12 - Iliac fossa; 13 - Rectus abdominis; 14 - Inguinal ligament; 15 - Pyramidalis

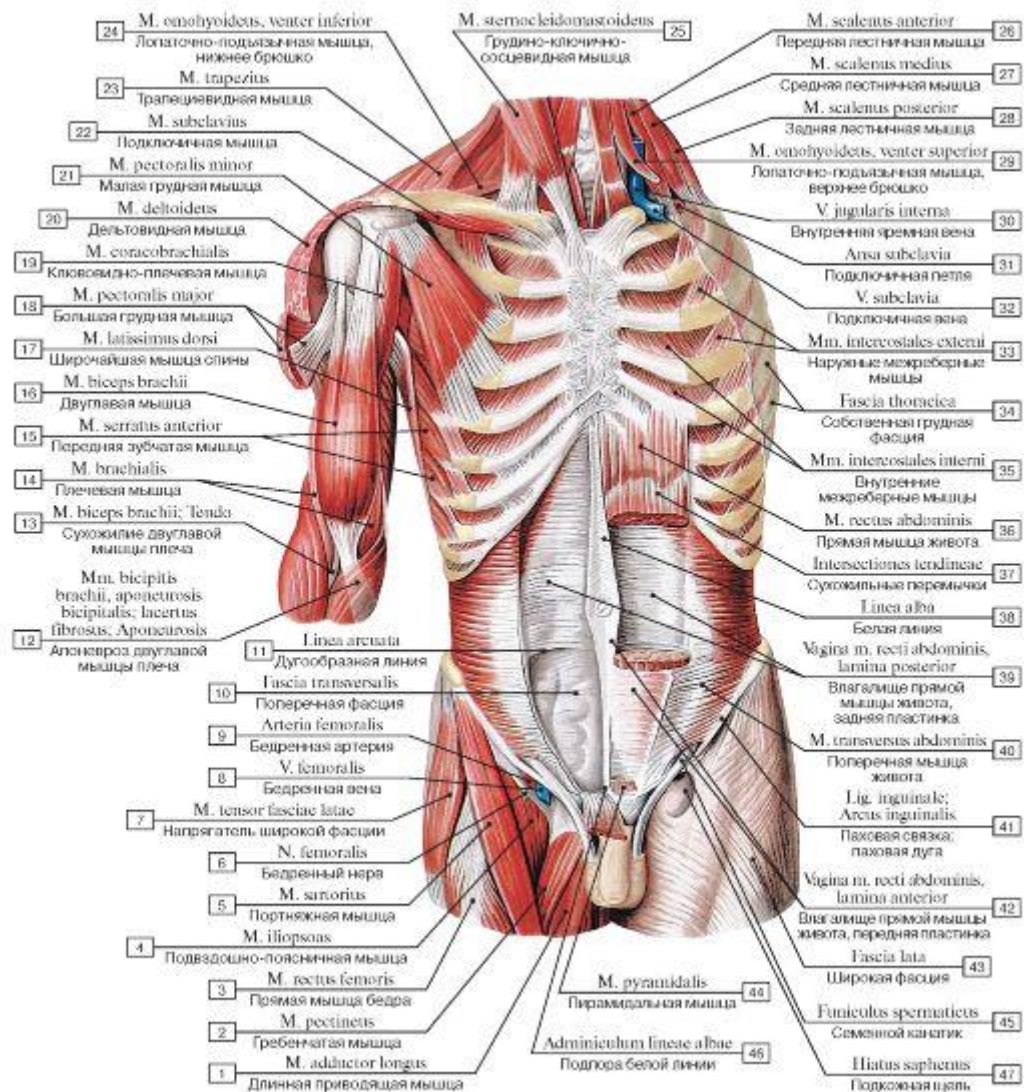


Рис. 355. Мышцы туловища, вид спереди (поверхностные мышцы удалены):

1 - Adductor longus; 2 - Pectineus; 3 - Rectus femoris; 4 - Iliopsoas; 5 - Sartorius; 6 - Femoral nerve; 7 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 8 - Femoral vein; 9 - Femoral artery; 10 - Transversalis fascia; 11 - Arcuate line; 12 - Bicipital aponeurosis; 13 - Biceps brachii; Tendon; 14 - Brachialis; 15 - Serratus anterior; 16 - Biceps brachii; 17 - Latissimus dorsi; 18 - Pectoralis major; 19 - Coracobrachialis; 20 - Deltoid; 21 - Pectoralis minor; 22 - Subclavius; 23 - Trapezius; 24 - Omohyoid, inferior belly; 25 - Sternocleidomastoid; 26 - Scalenus anterior; Anterior scalene; 27 - Scalenus medius; Middle scalene; 28 - Scalenus posterior; Posterior scalene; 29 - Omohyoid, superior belly; 30 - Internal jugular vein; 31 - Ansa subclavia; 32 - Subclavian vein; 33 - External intercostal muscle; 34 - Thoracic fascia; 35 - Internal intercostal muscle; 36 - Rectus abdominis; 37 - Tendinous intersections; 38 - Linea alba; 39 - Rectus sheath, posterior layer; 40 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 41 - Inguinal ligament; 42 - Rectus sheath, anterior layer; 43 - Fascia lata; 44 - Pyramidalis; 45 - Spermatic cord; 46 - Posterior attachment of linea alba; 47 - Saphenous opening

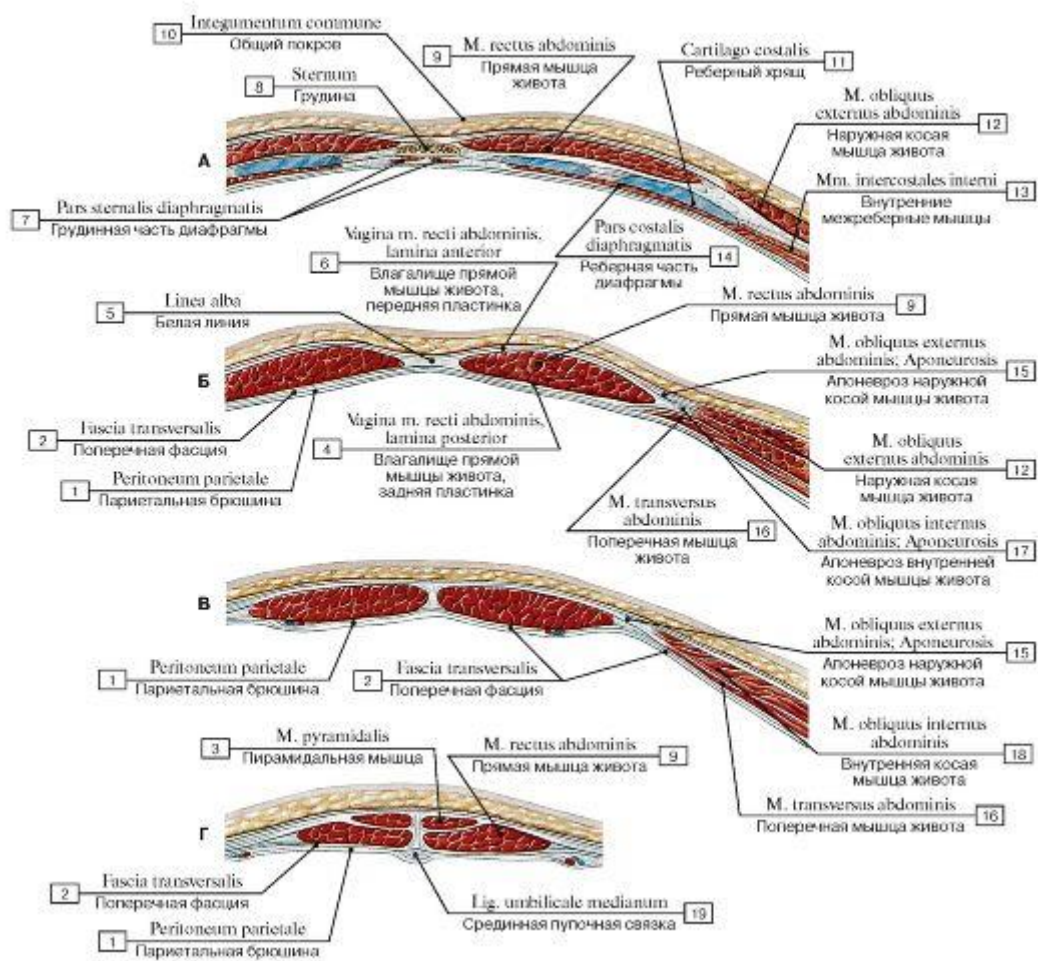


Рис. 356. Горизонтальные разрезы передней стенки живота (А - на уровне мечевидного отростка, Б - выше дугообразной линии, В - ниже дугообразной линии, Г - над лобковым симфизом):

1 - Parietal peritoneum; 2 - Transversalis fascia; 3 - Pyramidalis; 4 - Rectus sheath, posterior layer; 5 - Linea alba; 6 - Rectus sheath, anterior layer; 7 - Sternal part; 8 - Sternum; 9 - Rectus abdominis; 10 - The integument; 11 - Costal cartilage; 12 - External oblique; 13 - Internal intercostal muscle; 14 - Costal part; 15 - External oblique; Aponeurosis; 16 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 17 - Internal oblique; Aponeurosis; 18 - Internal oblique; 19 - Median umbilical ligament

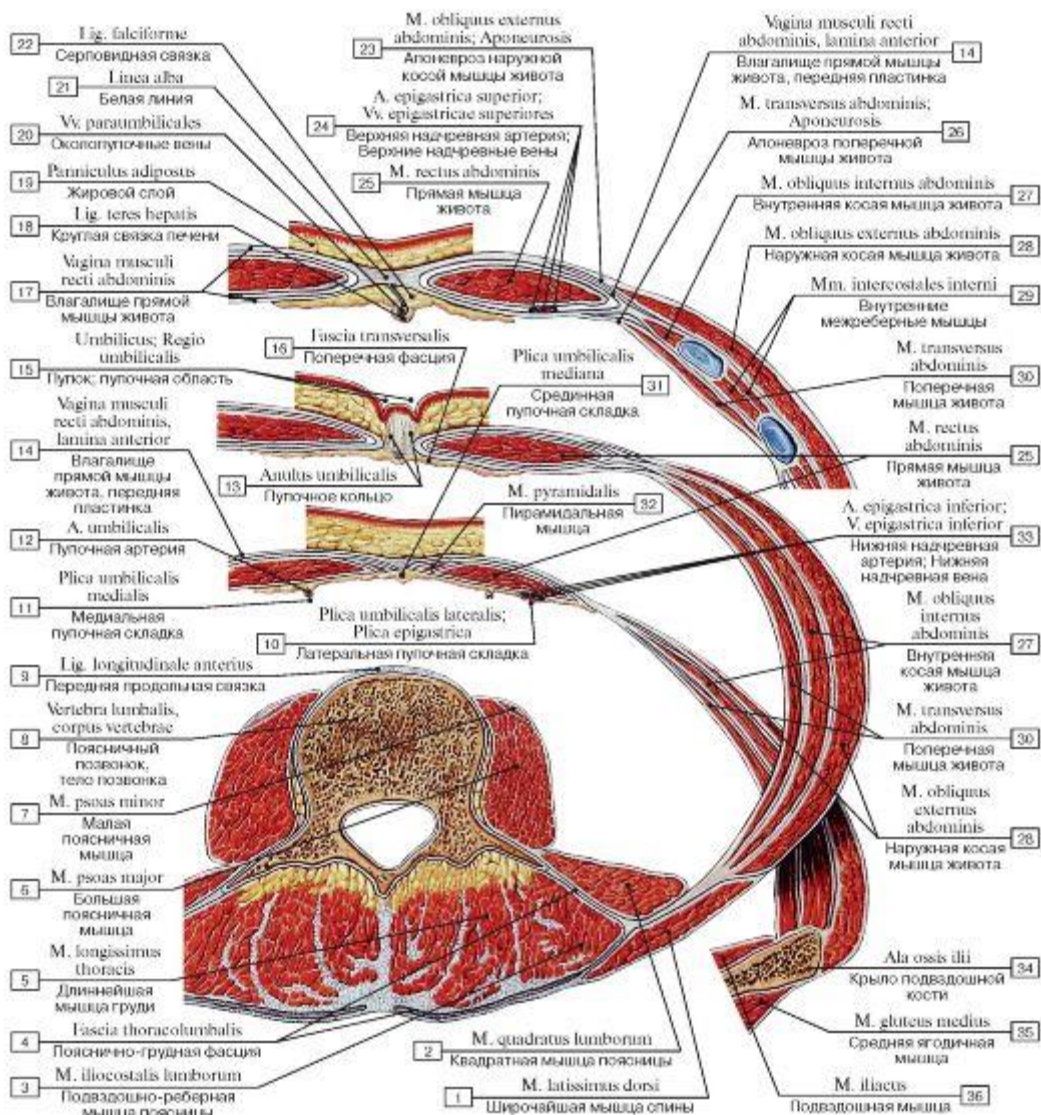


Рис. 357. Горизонтальные распилы брюшной стенки:

1 - *Latissimus dorsi*; 2 - *Quadratus lumborum*; 3 - *Iliocostalis lumborum*; 4 - Thoracolumbar fascia; 5 - *Longissimus thoracis*; 6 - *Psoas major*; 7 - *Psoas minor*; 8 - Lumbar vertebrae, vertebral body; 9 - Anterior longitudinal ligament; 10 - Lateral umbilical fold; Epigastric fold; 11 - Medial umbilical fold; 12 - Umbilical artery; 13 - Umbilical ring; 14 - Rectus sheath, anterior layer; 15 - Umbilical region; 16 - *Transversalis fascia*; 17 - Rectus sheath; 18 - Round ligament of the liver; 19 - Fatty layer; 20 - Para-umbilical veins; 21 - *Linea alba*; 22 - *Falciform ligament*; 23 - *External oblique*; *Aponeurosis*; 24 - *Superior epigastric artery*; *Superior epigastric veins*; 25 - *Rectus abdominis*; 26 - *Transversus abdominis*; *Transverse abdominal*; *Aponeurosis*; 27 - *Internal oblique*; 28 - *External oblique*; 29 - *Internal intercostal muscle*; 30 - *Transversus abdominis*; *Transverse abdominal*; 31 - *Median umbilical fold*; 32 - *Pyramidalis*; 33 - *Inferior epigastric artery*; *Inferior epigastric vein*; 34 - *Ala of ilium*; *Wing of ilium*; 35 - *Gluteus medius*; 36 - *Iliacus*

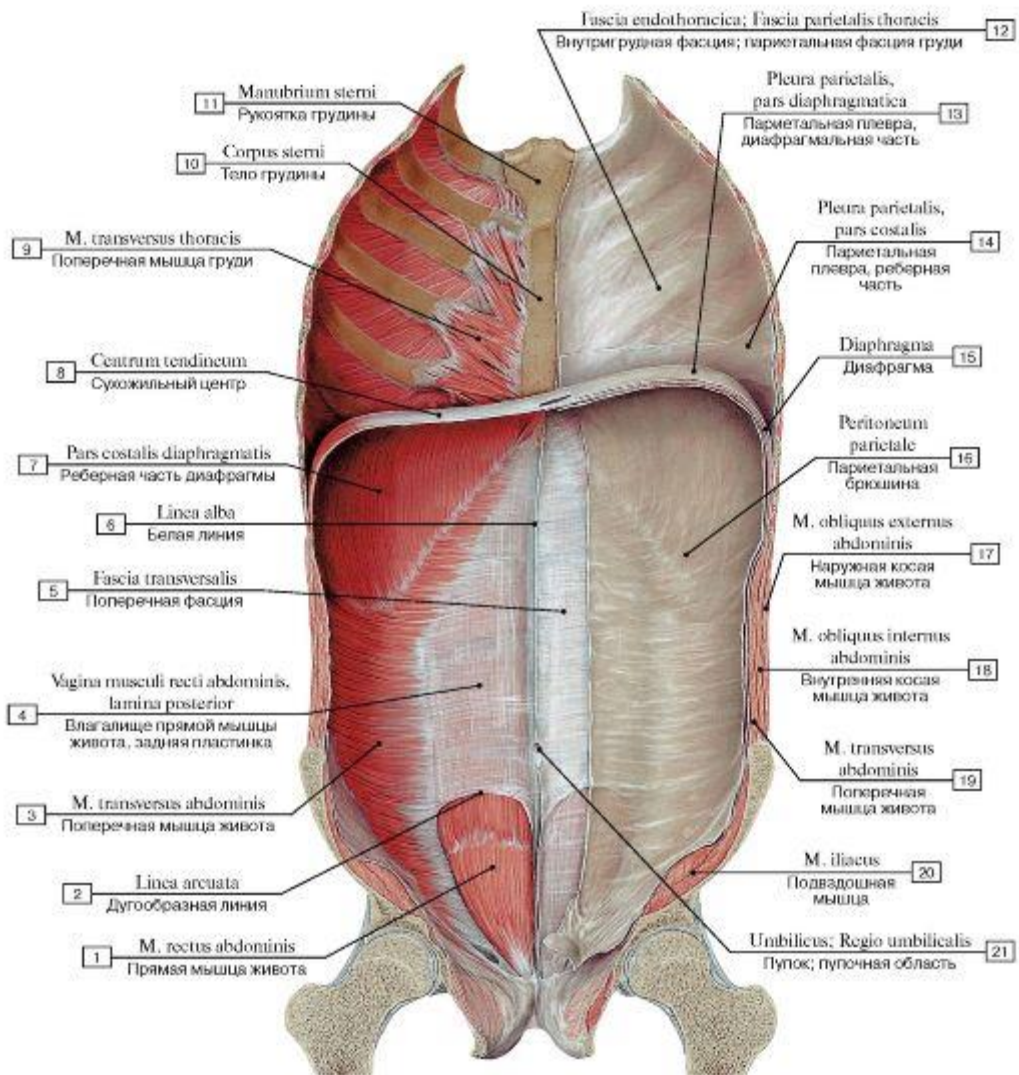


Рис. 358. Задняя поверхность передней стенки живота и грудной клетки, вид изнутри:

1 - Rectus abdominis; 2 - Arcuate line; 3 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 4 - Rectus sheath, posterior layer; 5 - Transversalis fascia; 6 - Linea alba; 7 - Costal part; 8 - Central tendon; 9 - Transversus thoracis; 10 - Body of sternum; 11 - Manubrium of sternum; 12 - Endothoracic fascia; Parietal fascia of thorax; 13 - Parietal pleura, diaphragmatic part; 14 - Parietal pleura, costal part; 15 - Diaphragm; 16 - Parietal peritoneum; 17 - External oblique; 18 - Internal oblique; 19 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 20 - Iliacus; 21 - Umbilical region

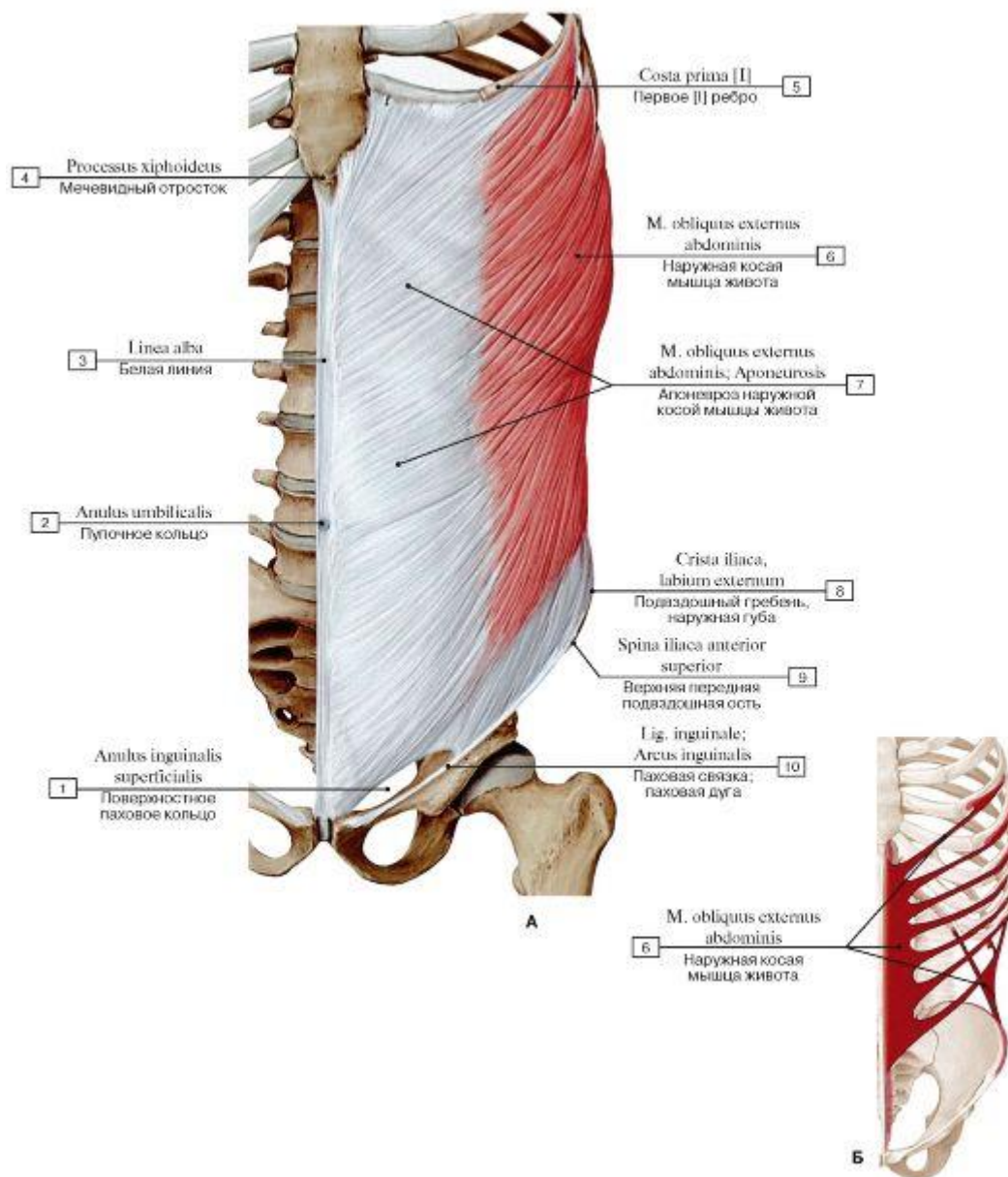


Рис. 359. Наружная косая мышца живота, все остальные мышцы удалены (А - общий вид спереди, Б - места начала и прикрепления)

1 - Superficial inguinal ring; 2 - Umbilical ring; 3 - Linea alba; 4 - Xiphoid process; 5 - First rib [I]; 6 - External oblique; 7 - External oblique; Aponeurosis; 8 - Iliac crest, outer lip; 9 - Anterior superior iliac spine; 10 - Inguinal ligament

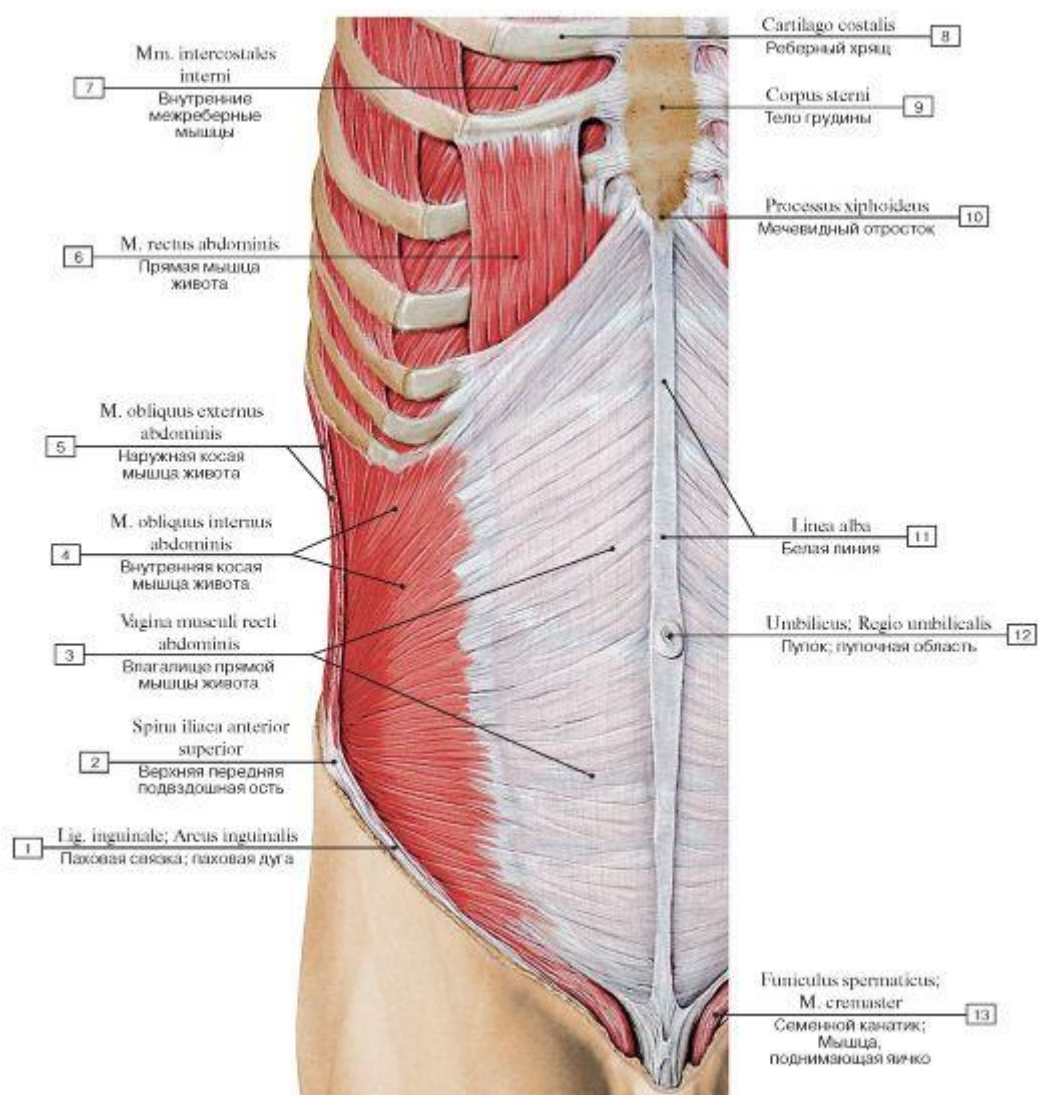


Рис. 360. Внутренняя косая мышца живота, вид спереди:

1 - Inguinal ligament; 2 - Anterior superior iliac spine; 3 - Rectus sheath; 4 - Internal oblique; 5 - External oblique; 6 - Rectus abdominis; 7 - Internal intercostal muscle; 8 - Costal cartilage; 9 - Body of sternum; 10 - Xiphoid process; 11 - Linea alba; 12 - Umbilical region; 13 - Spermatic cord; Cremaster

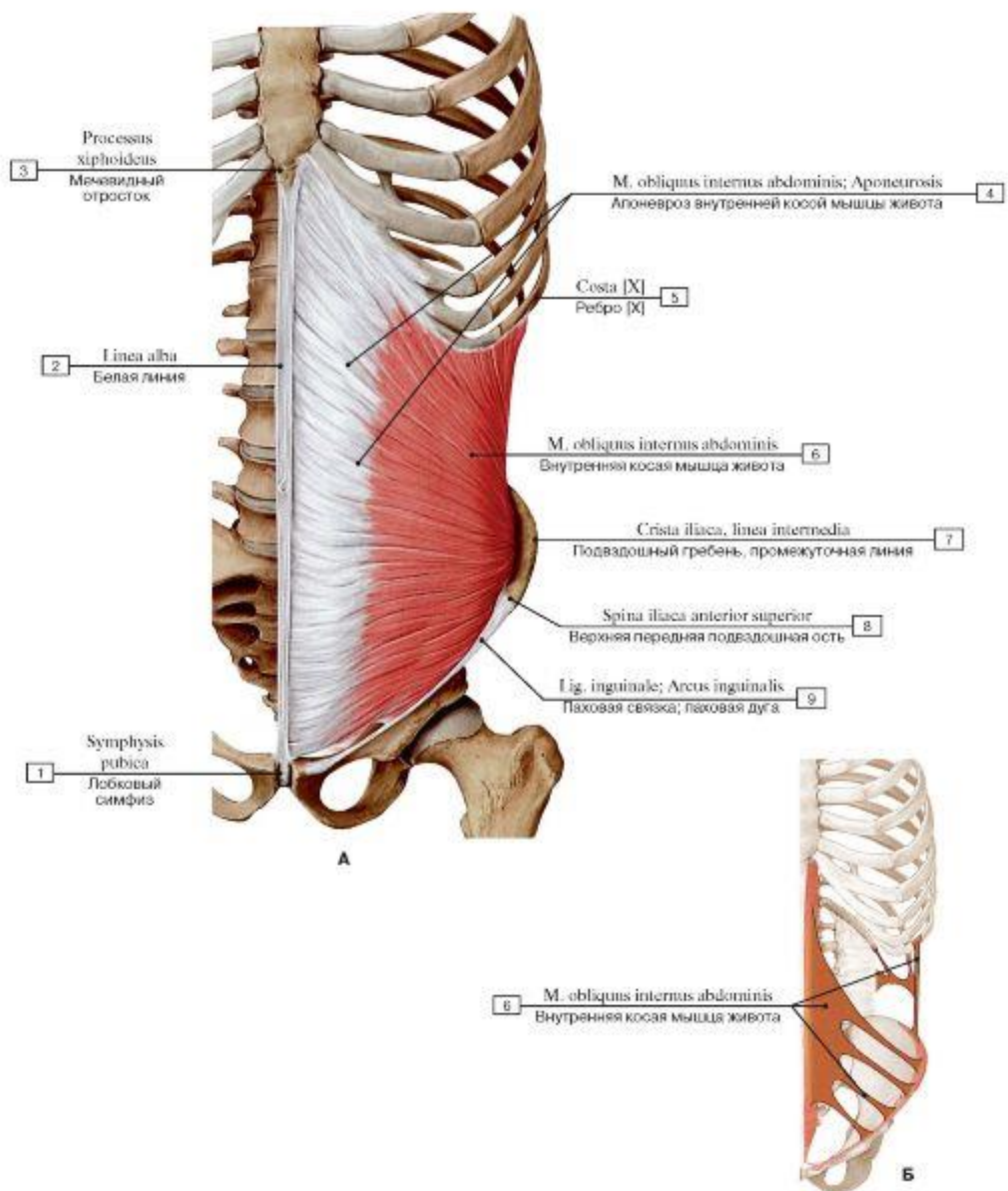


Рис. 361. Внутренняя косая мышца живота, все остальные мышцы удалены (А - общий вид спереди, Б - места начала и прикрепления):

1 - Pubic symphysis; 2 - Linea alba; 3 - Xiphoid process; 4 - Internal oblique; Aponeurosis; 5 - Rib [XII]; 6 - Internal oblique; 7 - Iliac crest, intermediate zone; 8 - Anterior superior iliac spine; 9 - Inguinal ligament

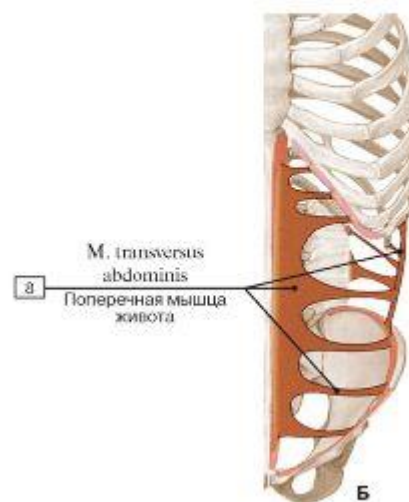
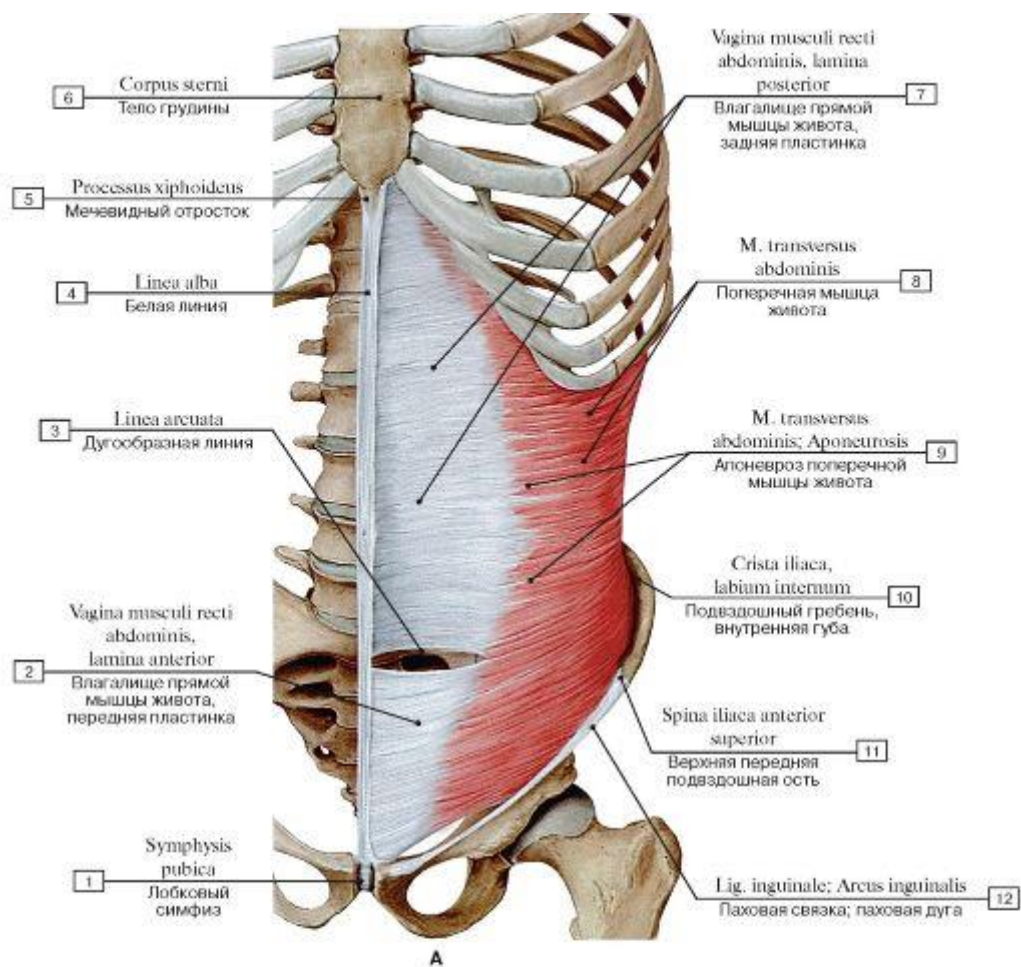


Рис. 362. Поперечная мышца живота, все остальные мышцы удалены (А - общий вид спереди, Б - места начала и прикрепления):

1 - Pubic symphysis; 2 - Rectus sheath, anterior layer; 3 - Arcuate line; 4 - Linea alba; 5 - Xiphoid process; 6 - Body of sternum; 7 - Rectus sheath, posterior layer; 8 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 9 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; Aponeurosis; 10 - Iliac crest, inner lip; 11 - Anterior superior iliac spine; 12 - Inguinal ligament

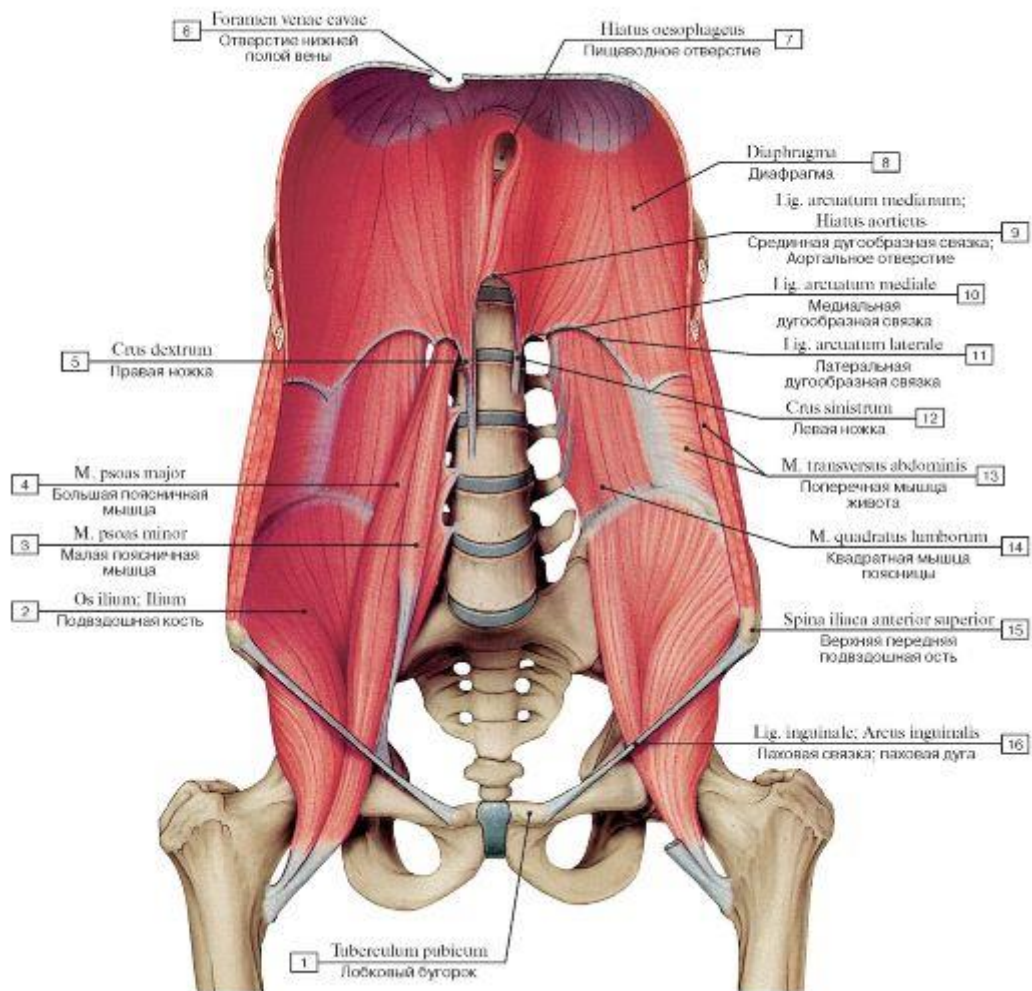


Рис. 363. Подвздошно-поясничная мышца, вид спереди:

1 - Pubic tubercle; 2 - Ilium; 3 - Psoas minor; 4 - Psoas major; 5 - Right crus; 6 - Caval opening; 7 - Oesophageal hiatus; 8 - Diaphragm; 9 - Median arcuate ligament; Aortic hiatus; 10 - Medial arcuate ligament; 11 - Lateral arcuate ligament; 12 - Left crus; 13 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 14 - Quadratus lumborum; 15 - Anterior superior iliac spine; 16 - Inguinal ligament

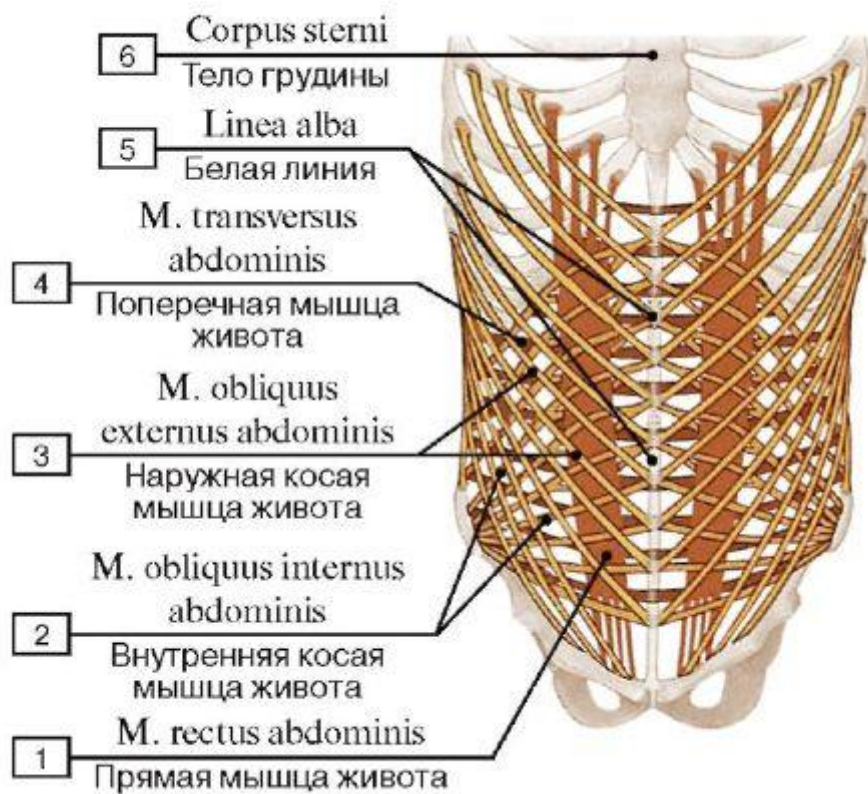


Рис. 364. Направление волокон мышц стенок живота:

1 - Rectus abdominis; 2 - Internal oblique; 3 - External oblique; 4 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 5 - Linea alba; 6 – Body of sternum

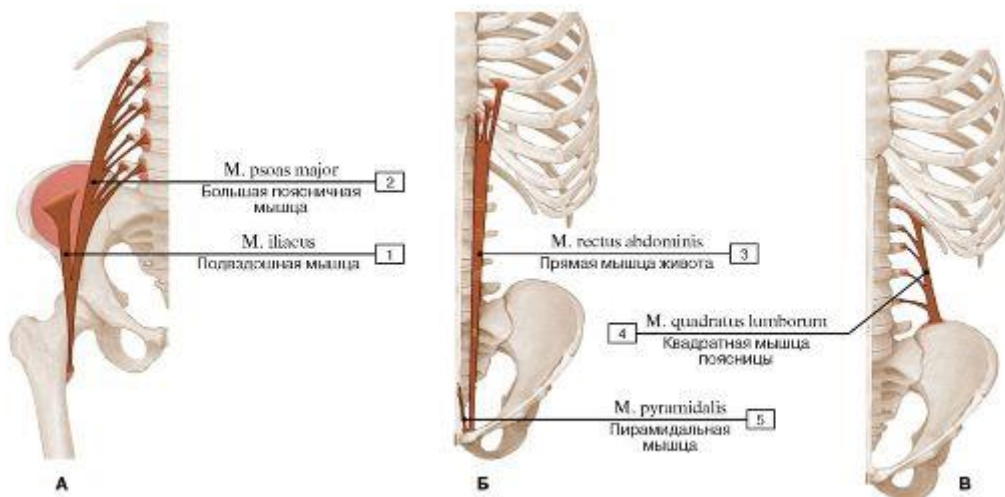


Рис. 365. Места начала и прикрепления (А - подвздошно-поясничной мышцы, Б - прямой мышцы живота и пирамидальной мышцы, В - квадратной мышцы поясницы):

1 - Iliacus; 2 - Psoas major; 3 - Rectus abdominis; 4 - Quadratus lumborum; 5 - Pyramidalis

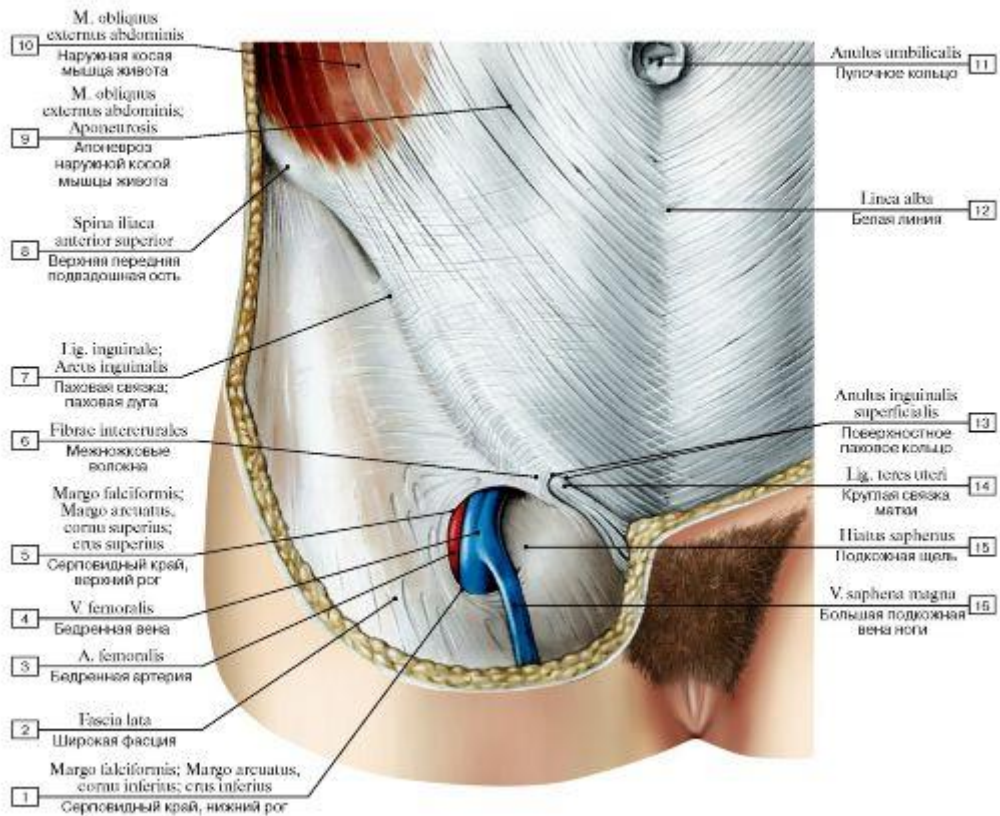


Рис. 366. Паховый канал женщины, вид спереди:

I - Falciform margin, inferior horn; 2 - Fascia lata; 3 - Femoral artery; 4 - Femoral vein; 5 - Falciform margin, superior horn; 6 - Intercrural fibres; 7 - Inguinal ligament; 8 - Anterior superior iliac spine; 9 - External oblique; Aponeurosis; 10 - External oblique;

II - Umbilical ring; 12 - Linea alba; 13 - Superficial inguinal ring; 14 - Round ligament of uterus; 15 - Saphenous opening; 16 - Great saphenous vein; Long saphenous vein

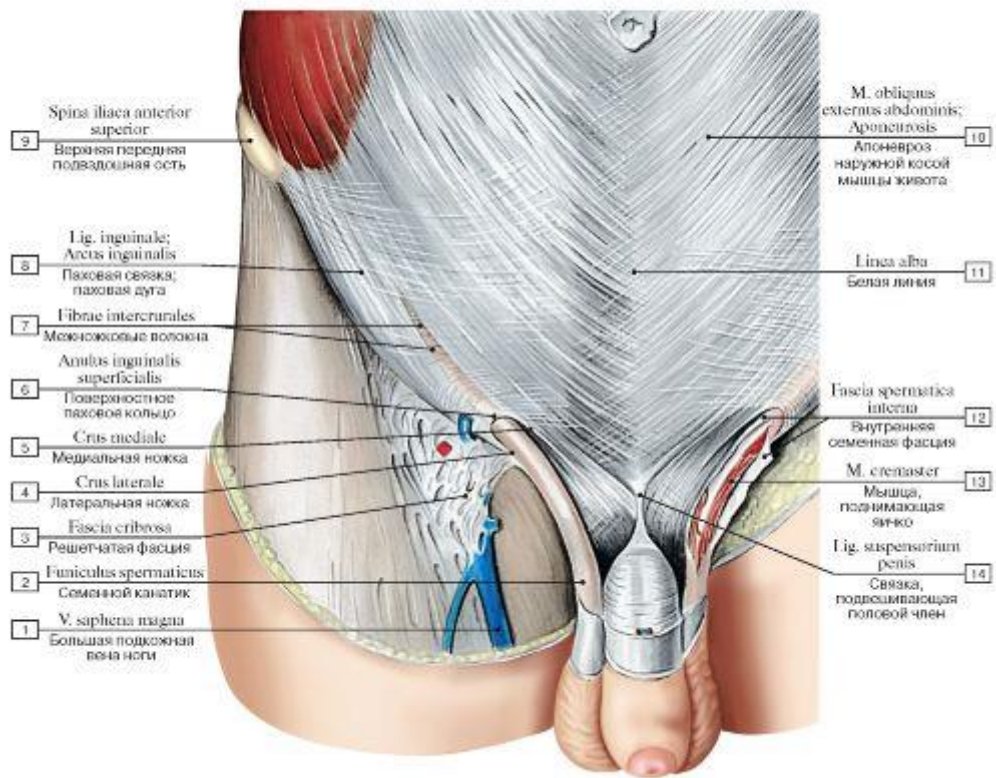


Рис. 367. Паховый канал мужчины, вид спереди:

1 - Great saphenous vein; Long saphenous vein; 2 - Spermatic cord; 3 - Cribriform fascia; 4 - Lateral crus; 5 - Medial crus; 6 - Superficial inguinal ring; 7 - Intercrural fibres; 8 - Inguinal ligament; 9 - Anterior superior iliac spine; 10 - External oblique; Aponeurosis; 11 - Linea alba; 12 - Internal spermatic fascia; 13 - Cremaster; 14 - Suspensory ligament of penis

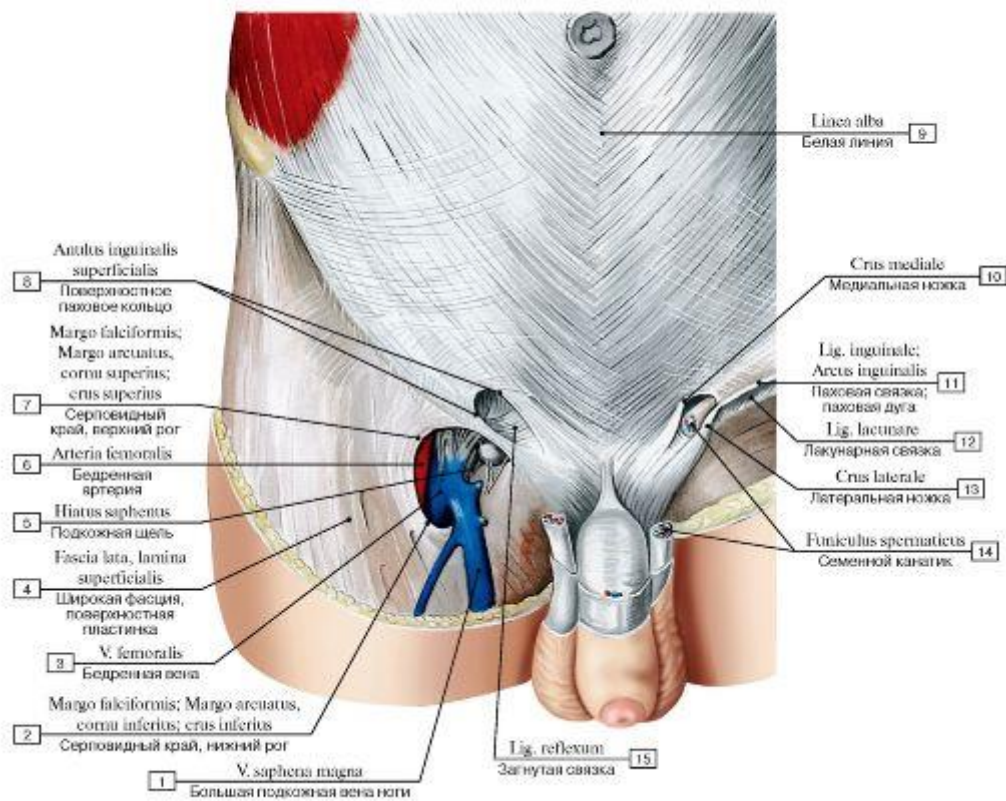


Рис. 368. Поверхностное паховое кольцо мужчины, вид спереди:

1 - Great saphenous vein; Long saphenous vein; 2 - Falciform margin, inferior horn; 3 - Femoral vein; 4 - Fascia lata, superficial layer; 5 - Saphenous opening; 6 - Femoral artery; 7 - Falciform margin, superior horn; 8 - Superficial inguinal ring; 9 - Linea alba; 10 - Medial crus; 11 - Inguinal ligament; 12 - Lacunar ligament; 13 - Lateral crus; 14 - Spermatic cord; 15 - Reflected ligament

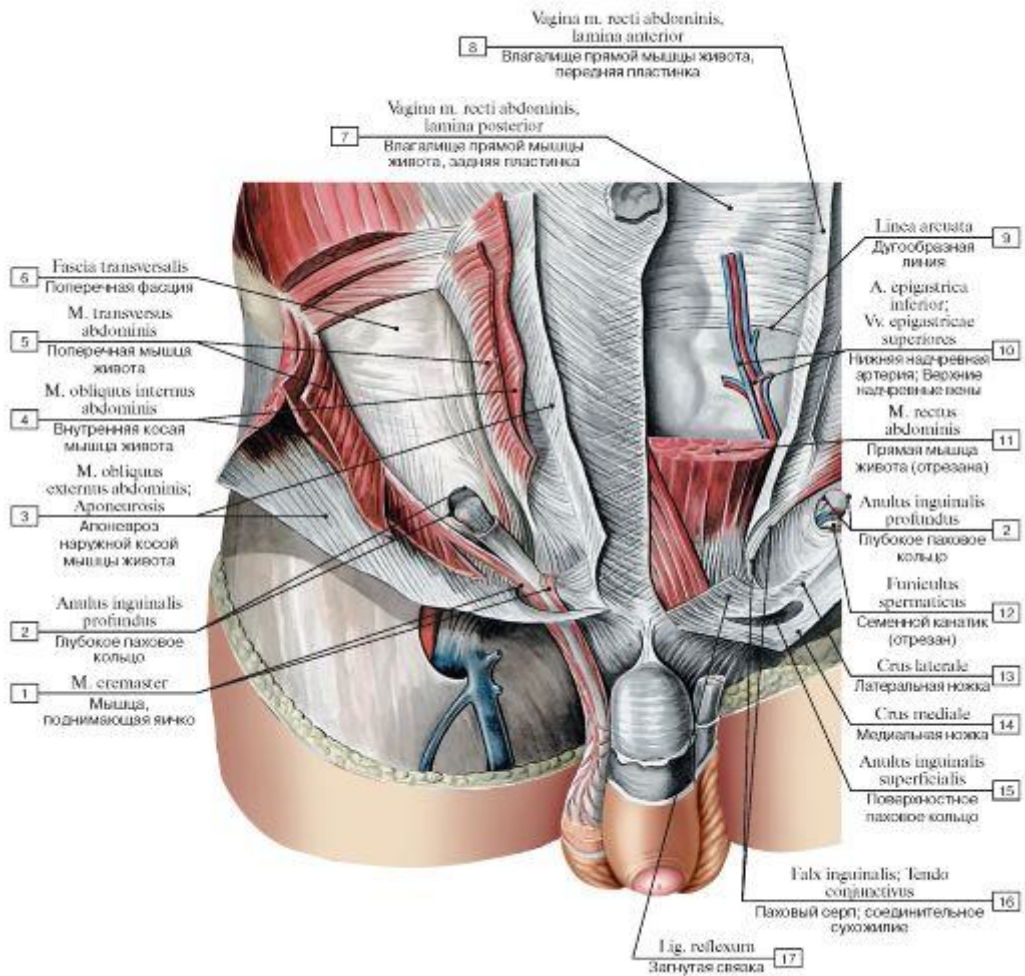


Рис. 369. Паховый канал, вид спереди, справа видны поперечная фасция и глубокое паховое кольцо:

1 - Cremaster; 2 - Deep inguinal ring; 3 - External oblique; Aponeurosis; 4 - Internal oblique; 5 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 6 - Transversalis fascia; 7 - Rectus sheath, posterior layer; 8 - Rectus sheath, anterior layer; 9 - Arcuate line; 10 - Inferior epigastric artery; Superior epigastric veins; 11 - Rectus abdominis; 12 - Spermatic cord; 13 - Lateral crus; 14 - Medial crus; 15 - Superficial inguinal ring; 16 - Inguinal falx; Conjoint tendon; 17 - Reflected ligament

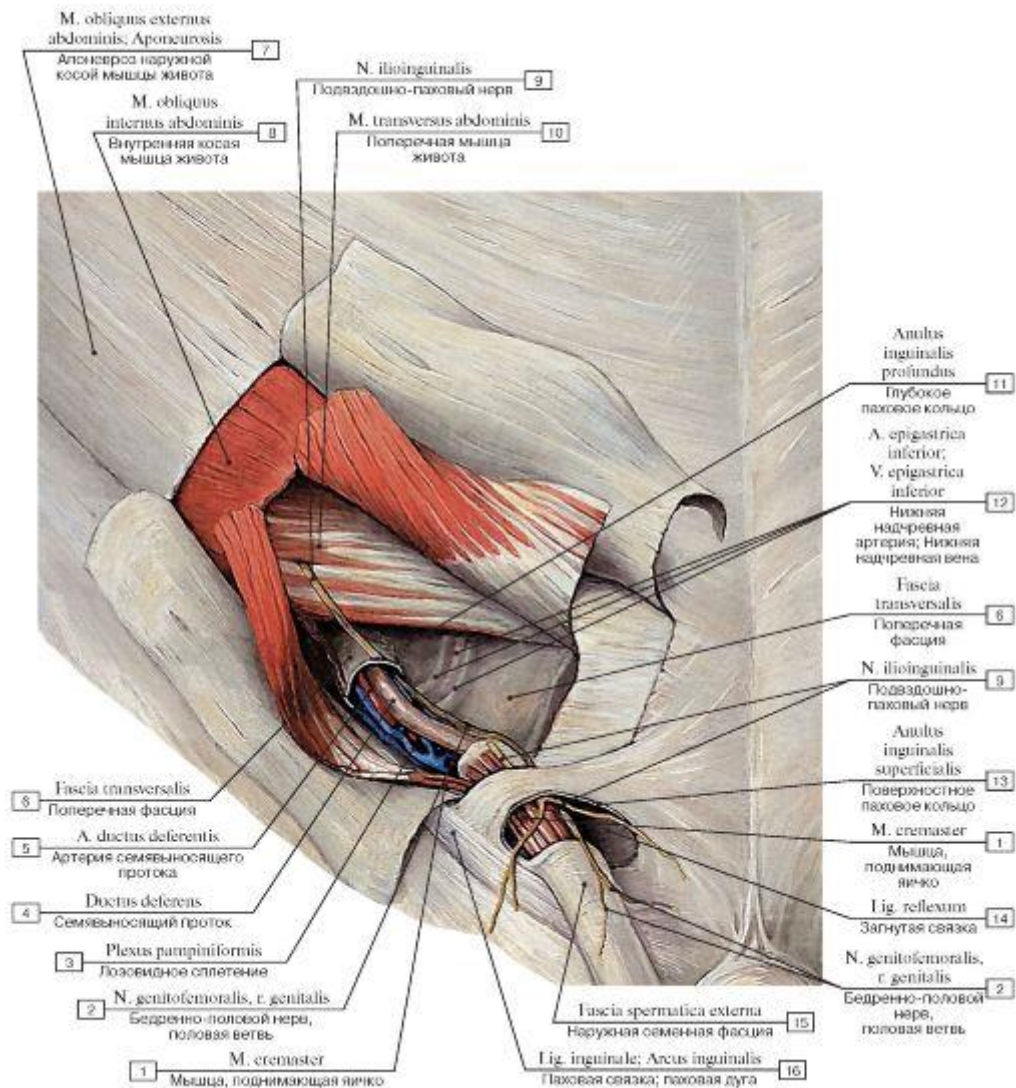


Рис. 370. Глубокое паховое кольцо, вид спереди:

1 - Cremaster; 2 - Genitofemoral nerve, genital branch; 3 - Pampiniform plexus; 4 - Ductus deferens; Vas deferens; 5 - Artery to ductus deferens; Artery to vas deferens; 6 - Transversalis fascia; 7 - External oblique; Aponeurosis; 8 - Internal oblique; 9 - Ilio-inguinal nerve; 10 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 11 - Deep inguinal ring; 12 - Inferior epigastric artery; Inferior epigastric vein; 13 - Superficial inguinal ring; 14 - Reflected ligament; 15 - External spermatic fascia; 16 - Inguinal ligament

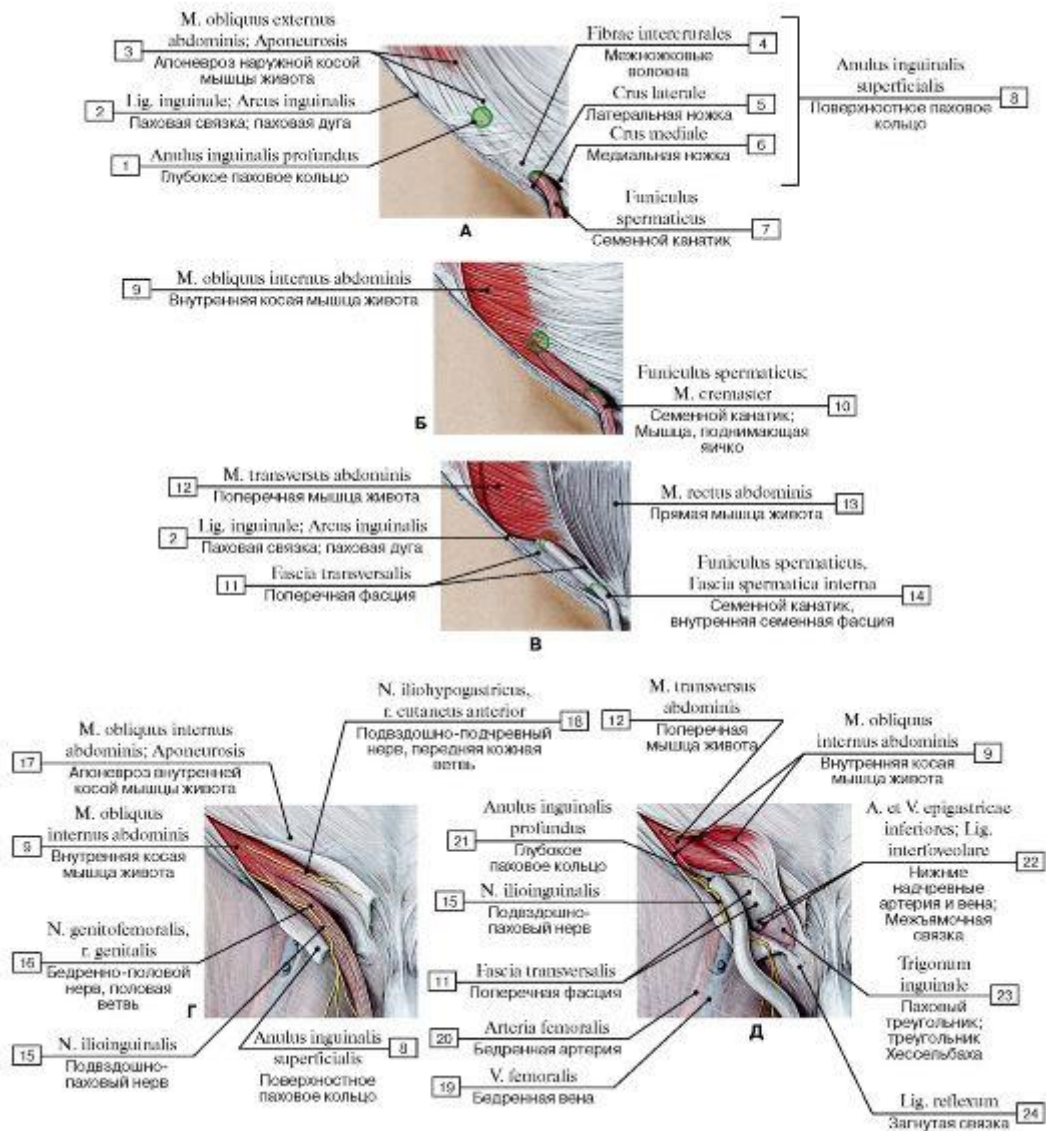


Рис. 371. Паховый канал мужчины (А-В - паховый канал при послойном удалении широких мышц брюшной стенки, Г - паховый канал частично открыт, Д - паховый канал полностью вскрыт, обнажен семенной канатик):

1 - Deep inguinal ring; 2 - Inguinal ligament; 3 - External oblique; Aponeurosis; 4 - Intercrural fibres; 5 - Lateral crus; 6 - Medial crus; 7 - Spermatic cord; 8 = 4 + 5 + 6 - Superficial inguinal ring; 9 - Internal oblique; 10 - Spermatic cord, cremaster; 11 - Transversalis fascia; 12 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 13 - Rectus abdominis; 14 - Spermatic cord, internal spermatic fascia; 15 - Ilio-inguinal nerve; 16 - Genitofemoral nerve, genital branch; 17 - Internal oblique; Aponeurosis; 18 - Iliohypogastric nerve, anterior cutaneous branch; 19 - Femoral vein; 20 - Femoral artery; 21 - Deep inguinal ring; 22 - Inferior epigastric artery and vein; Interfoveolar ligament; 23 - Inguinal triangle; Hesselbach's triangle; 24 - Reflected ligament

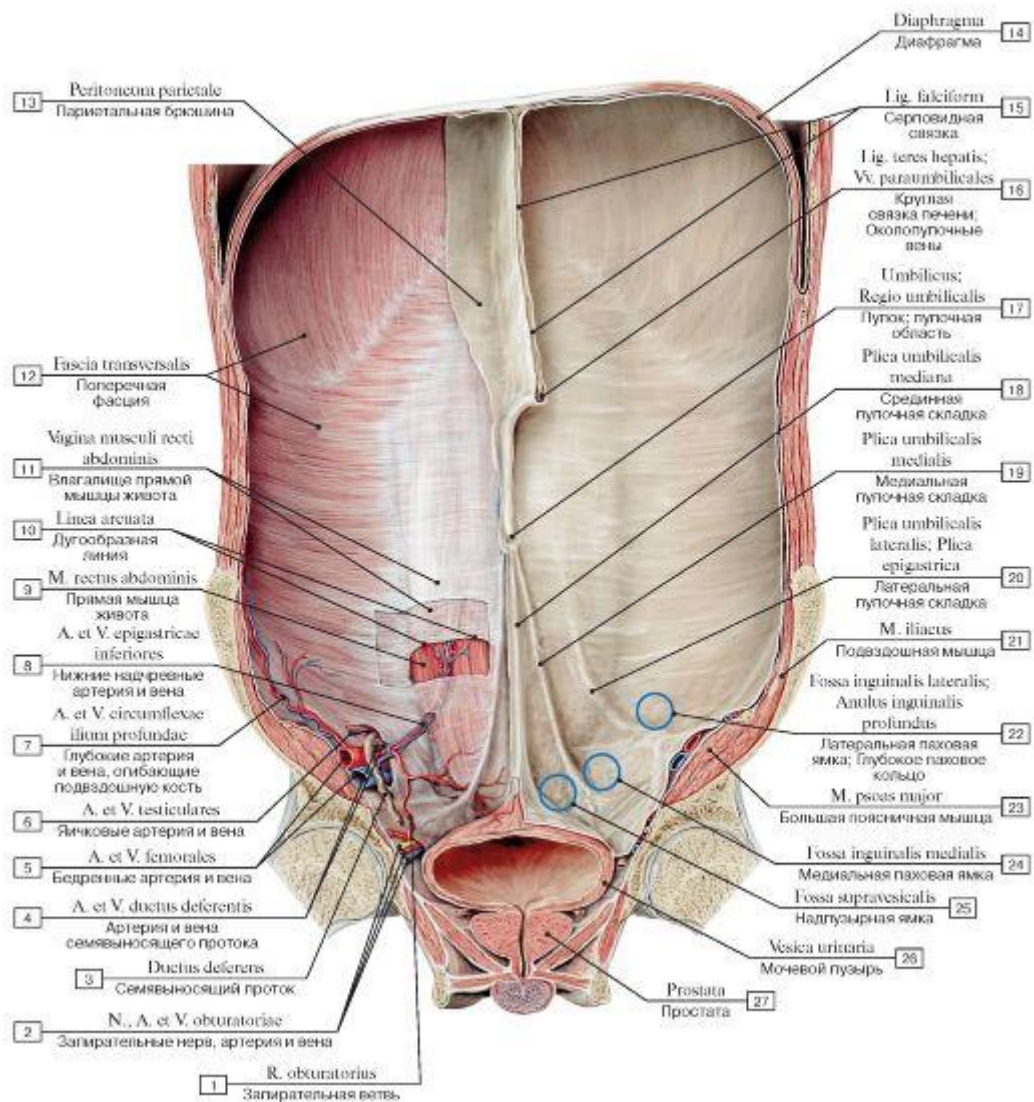


Рис. 372. Внутренняя поверхность передней брюшной стенки мужчины:

1 - Obturator branch; 2 - Obturator nerve, artery and veins; 3 - Ductus deferens; Vas deferens; 4 - Artery and vein to ductus deferens; 5 - Femoral artery and vein; 6 - Testicular artery and vein; 7 - Deep circumflex iliac artery and vein; 8 - Inferior epigastric artery and vein; 9 - Rectus abdominis; 10 - Arcuate line; 11 - Rectus sheath; 12 - Transversalis fascia; 13 - Parietal peritoneum; 14 - Diaphragm; 15 - Falciform ligament; 16 - Round ligament of the liver; Para-umbilical veins; 17 - Umbilical region; 18 - Median umbilical fold; 19 - Medial umbilical fold; 20 - Lateral umbilical fold; Epigastric fold; 21 - Iliacus; 22 - Lateral inguinal fossa; Deep inguinal ring; 23 - Psoas major; 24 - Medial inguinal fossa; 25 - Supravesical fossa; 26 - Urinary bladder; 27 - Prostate

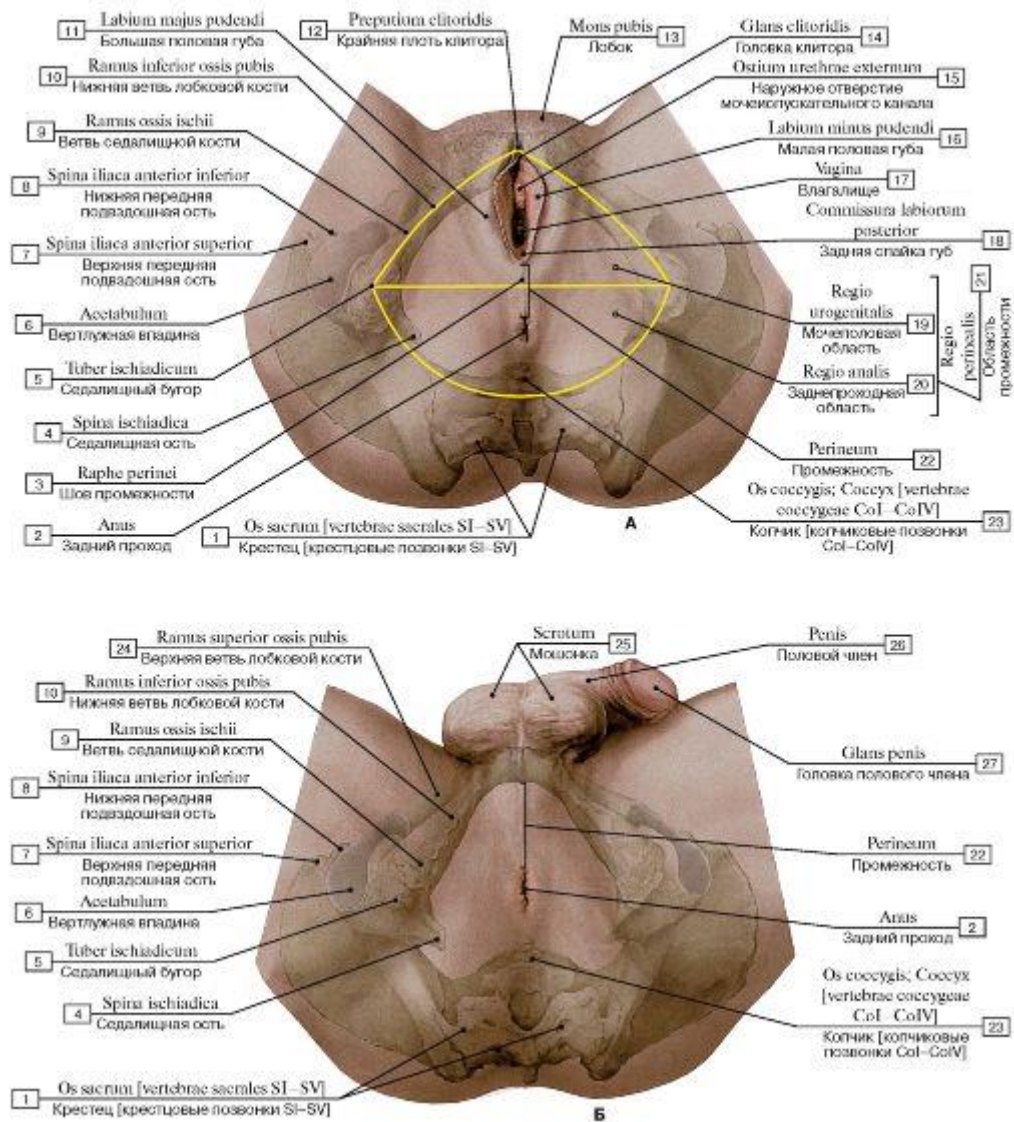


Рис. 373. Область промежности, вид снизу (А - женщины, Б - мужчины):

1 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 2 - Anus; 3 - Perineal raphe; 4 - Ischial spine; 5 - Ischial tuberosity; 6 - Acetabulum; 7 - Anterior superior iliac spine; 8 - Anterior inferior iliac spine; 9 - Ramus; 10 - Inferior pubic ramus; 11 - Labium majus; 12 - Prepuce of clitoris; 13- Mons pubis; 14 - Glans of clitoris; 15 - External urethral orifice; 16 - Labium minus; 17 - Vagina; 18 - Posterior commissure; 19 - Urogenital triangle; 20 - Anal triangle; 21 - Perineal region; 22 - Perineum; 23 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 24 - Superior pubic ramus; 25 - Scrotum; 26 - Penis; 27 - Glans penis

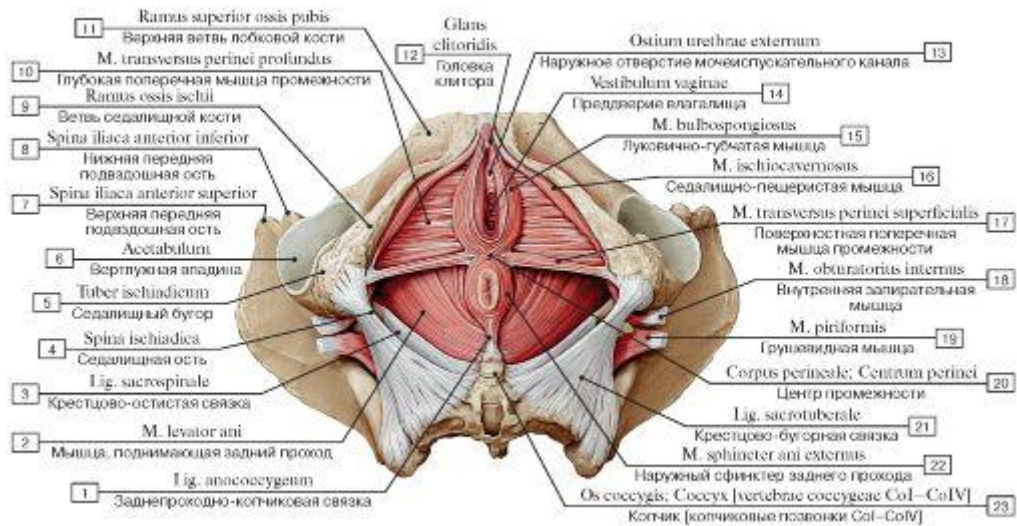


Рис. 374. Мышцы промежности женщины после удаления фасций, вид снизу:

I - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 2 - Levator ani; 3 - Sacrospinous ligament; 4 - Ischial spine; 5 - Ischial tuberosity; 6 - Acetabulum; 7 - Anterior superior iliac spine; 8 - Anterior inferior iliac spine; 9 - Ramus; 10 - Deep transverse perineal muscle;

II - Superior pubic ramus; 12 - Glans of clitoris; 13 - External urethral orifice; External urinary meatus; 14 - Vestibule; 15 - Bulbospongiosus; 16 - Ischiocavernosus; 17 - Superficial transverse perineal muscle; 18 - Obturator internus; 19 - Piriformis; 20 - Perineal body; 21 - Sacrotuberous ligament; 22 - External anal sphincter; 23 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]

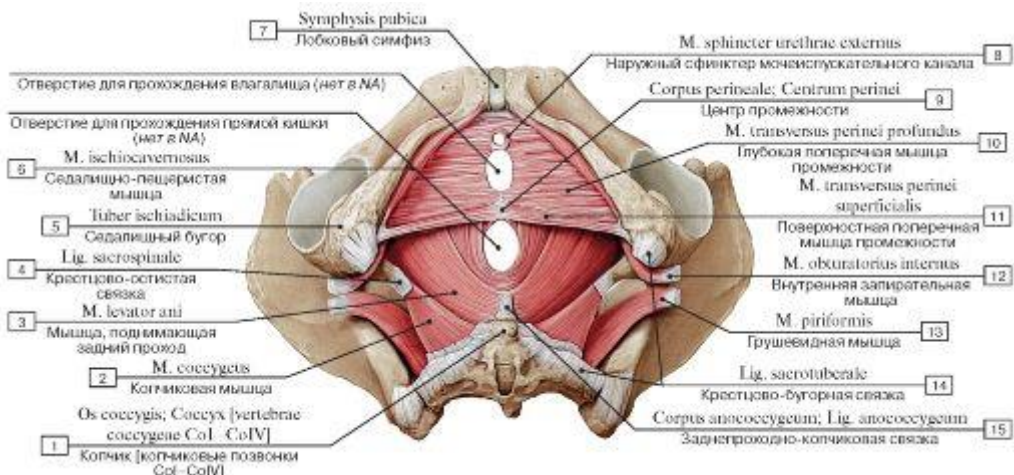


Рис. 375. Мышцы промежности женщины после удаления сфинктеров (кроме сфинктера мочеиспускательного канала), вид снизу:

1 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 2 - Coccygeus; 3 - Levator ani; 4 - Sacrospinous ligament; 5 - Ischial tuberosity; 6 - Ischiocavernosus; 7 - Pubic symphysis; 8 - External urethral sphincter; 9 - Perineal body; 10 - Deep transverse perineal muscle; 11 - Superficial transverse perineal muscle; 12 - Obturator

internus; 13 - Piriformis; 14 - Sacrotuberous ligament; 15 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament

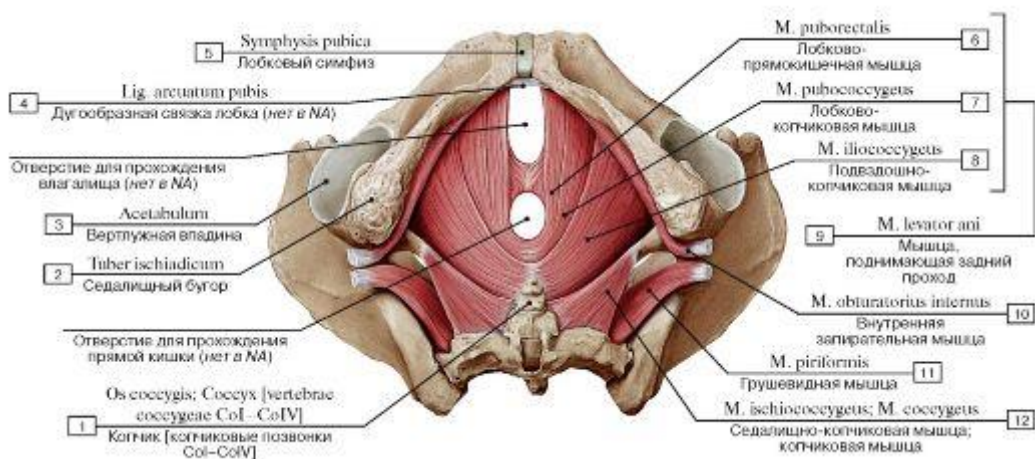


Рис. 376. Мышцы промежности женщины после удаления мочеполовых мышц, вид снизу:

1 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 2 - Ischial tuberosity; 3 - Acetabulum; 4 - Arched ligament of mons pubis; 5 - Pubic symphysis; 6 - Puborectalis; 7 - Pubococcygeus; 8 - Иλιοкокцигеус; 9 - 6 + 7 + 8 - Levator ani; 10 - Obturator internus; 11 - Piriformis; 12 - Ischiococcygeus; Coccyx

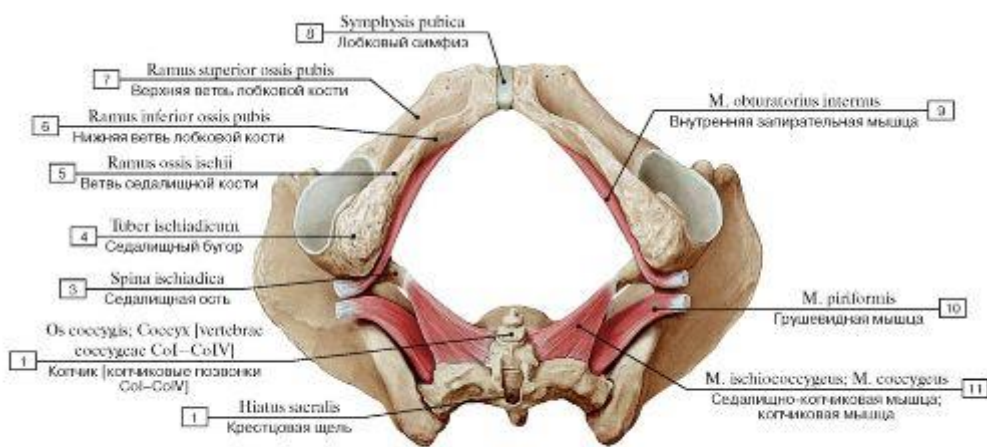


Рис. 377. Некоторые мышцы промежности и таза женщины, вид снизу:

1 - Sacral hiatus; 2 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 3 - Ischial spine; 4 - Ischial tuberosity; 5 - Ramus; 6 - Inferior pubic ramus; 7 - Superior pubic ramus; 8 - Pubic symphysis; 9 - Obturator internus; 10 - Piriformis; 11 - Ischiococcygeus; Coccyx

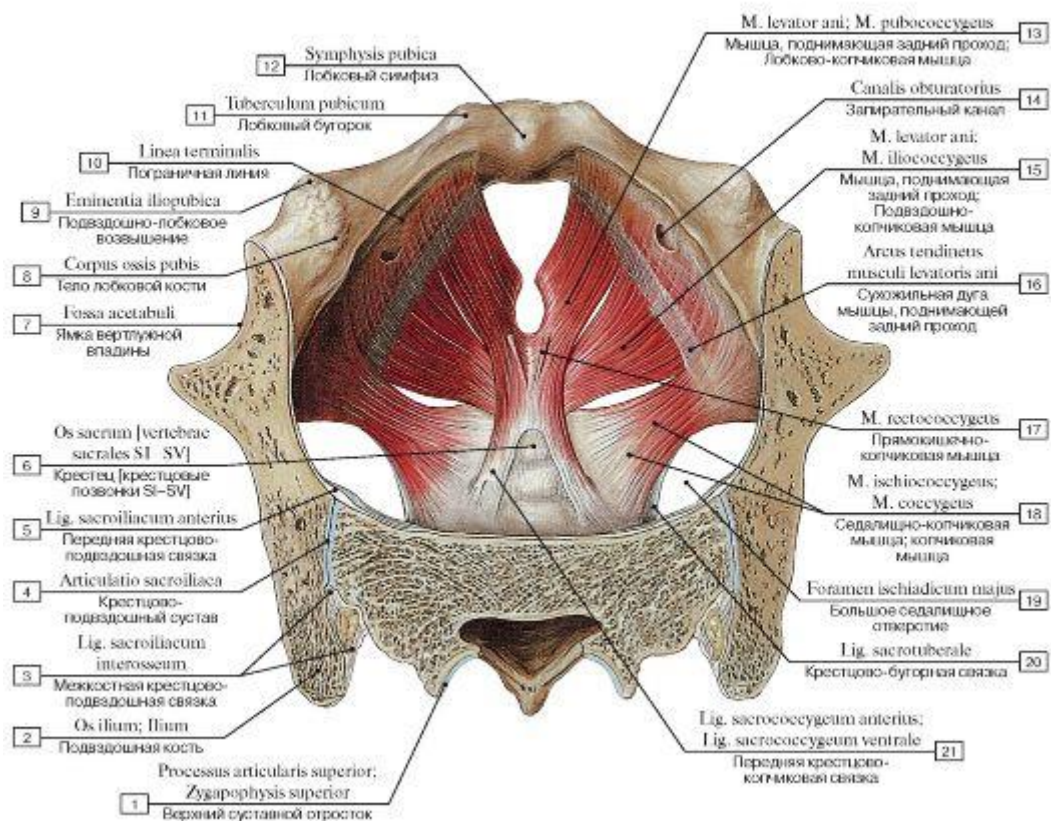


Рис. 378. Мышцы промежности женщины, вид сверху:

1 - Superior articular process; 2 - Ilium; 3 - Interosseous sacro-iliac ligament; 4 - Sacro-iliac joint; 5 - Anterior sacro-iliac ligament; 6 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 7 - Acetabular fossa; 8 - Body of pubis; 9 - Iliopubic eminence; 10 - Linea terminalis; 11 - Pubic tubercle; 12 - Pubic symphysis; 13 - Levator ani; Pubococcygeus; 14 - Obturator canal; 15 - Levator ani; Iliococcygeus; 16 - Tendinous arch of levator ani; 17 - Rectococcygeus; 18 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 19 - Greater sciatic foramen; 20 - Sacrotuberous ligament; 21 - Anterior sacrococcygeal ligament

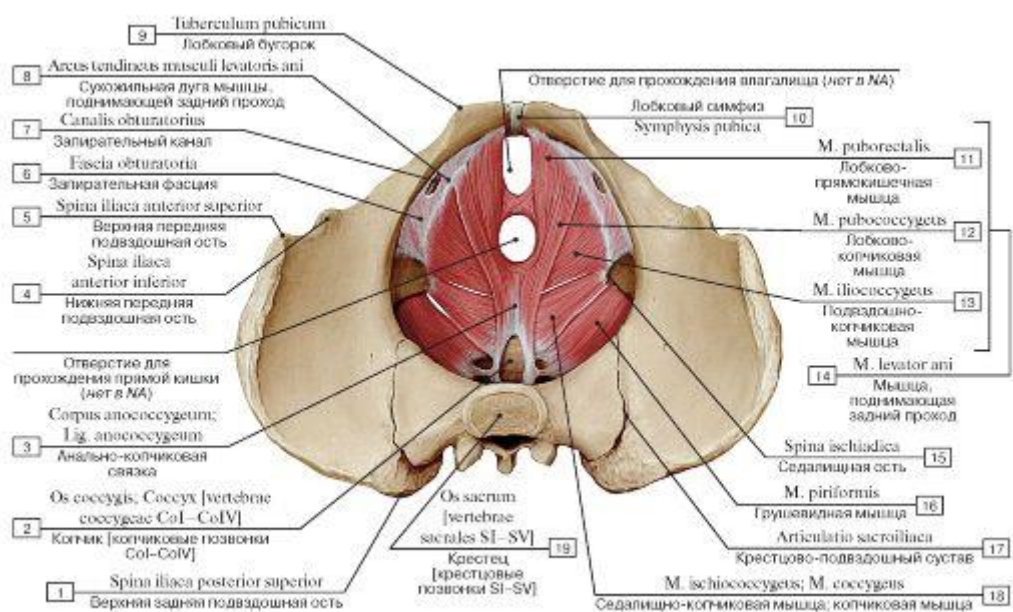
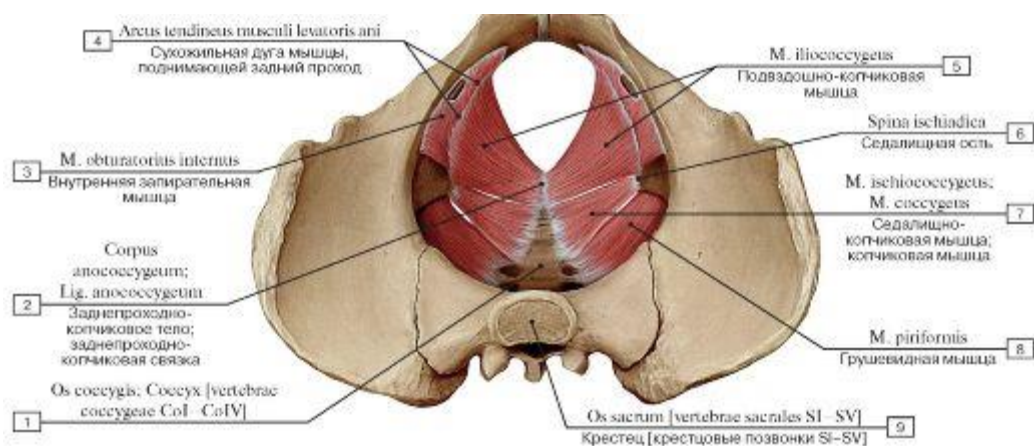


Рис. 379. Мышцы промежности женщины, вид сверху:

1 - Posterior superior iliac spine; 2 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 3 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 4 - Anterior inferior iliac spine; 5 - Anterior superior iliac spine; 6 - Obturator fascia; 7 - Obturator canal; 8 - Tendinous arch of levator ani; 9 - Pubic tubercle; 10 - Pubic symphysis; 11 - Puborectalis; 12 - Pubococcygeus; 13 - Iliococcygeus; 14 = 11 + 12 + 13 - Levator ani; 15 - Ischial spine; 16 - Piriformis; 17 - Sacro-iliac joint; 18 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 19 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]



Копчик [копчиковые позвонки CoI-CoIV]

Рис. 380. Подвздошно-копчиковая, копчиковая и грушевидная мышцы (лобково-анальные и лобково-копчиковые мышцы удалены), вид сверху:

1 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 2 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 3 - Obturator internus; 4 - Tendinous arch of levator ani; 5 - Iliococcygeus; 6 - Ischial spine; 7 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 8 - Piriformis; 9 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]

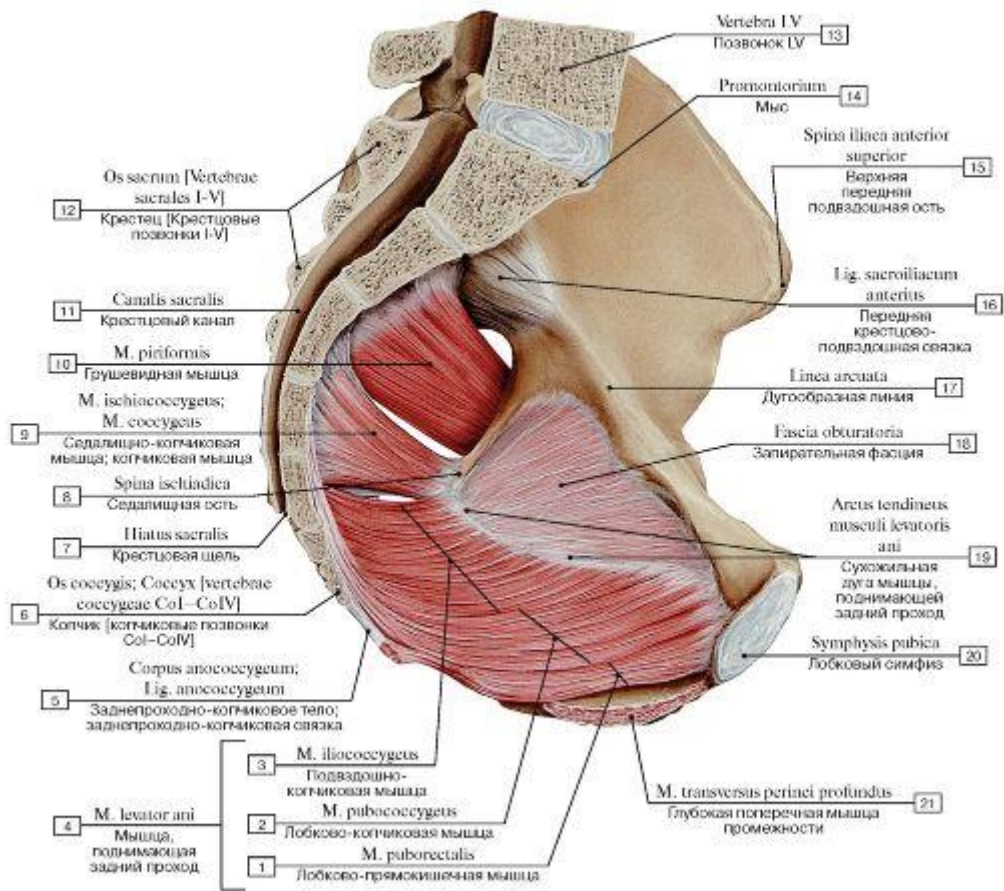


Рис. 381. Сухожильная дуга мышцы, поднимающей задний проход, сагиттальный разрез, вид изнутри, справа:

I - Puborectalis; 2 - Pubococcygeus; 3 - Пиоcoccygeus; 4 = 1 + 2 + 3 - Levator ani; 5 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 6 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 7 - Sacral hiatus; 8 - Ischial spine; 9 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 10 - Piriformis;

II - Sacral canal; 12 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 13 - Vertebra LV; 14 - Promontory; 15 - Anterior superior iliac spine; 16 - Anterior sacro-iliac ligament; 17 - Arcuate line; 18 - Obturator fascia; 19 - Tendinous arch of levator ani; 20 - Pubic symphysis; 21 - Deep transverse perineal muscle

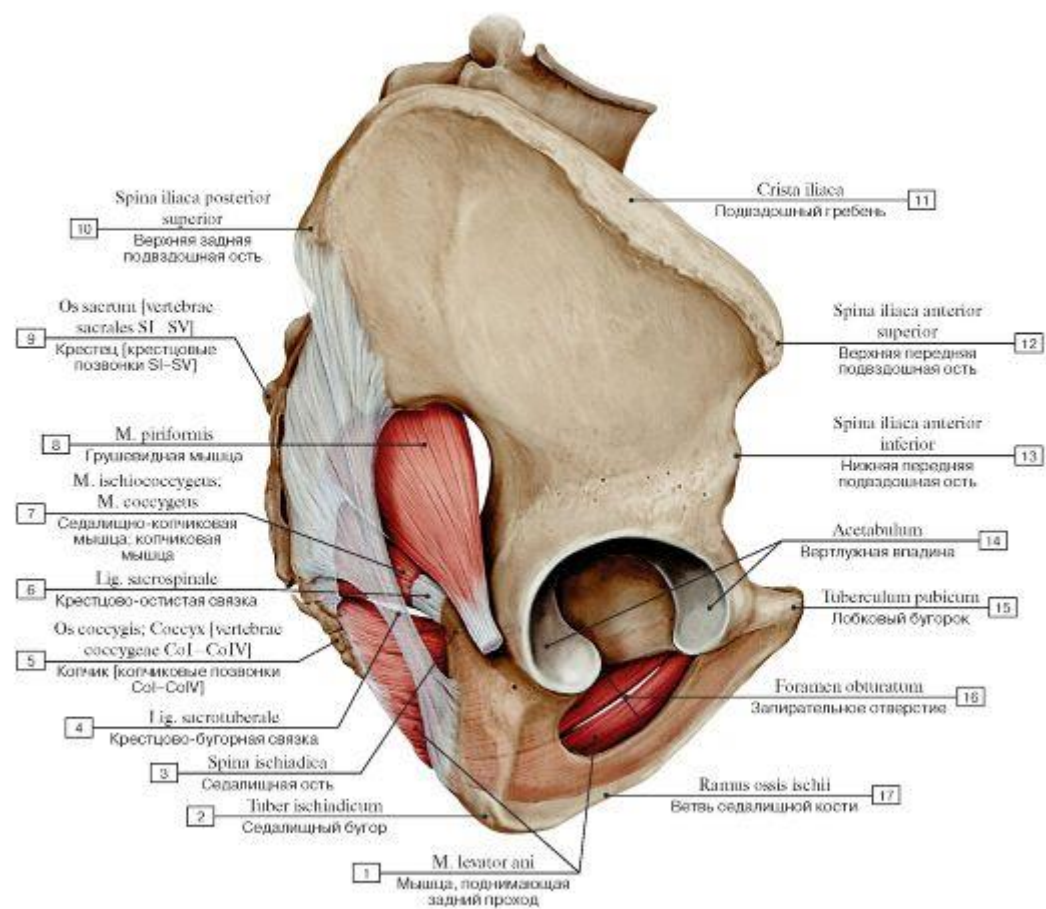


Рис. 382. Воронкообразная форма мышцы, поднимающей задний проход, вид с латеральной стороны, справа:

1 - Levator ani; 2 - Ischial tuberosity; 3 - Ischial spine; 4 - Sacrotuberous ligament; 5 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 6 - Sacrospinous ligament; 7 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 8 - Piriformis; 9 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 10 - Posterior superior iliac spine; 11 - Iliac crest; 12 - Anterior superior iliac spine; 13 - Anterior inferior iliac spine; 14 - Acetabulum; 15 - Pubic tubercle; 16 - Obturator foramen; 17 - Ramus

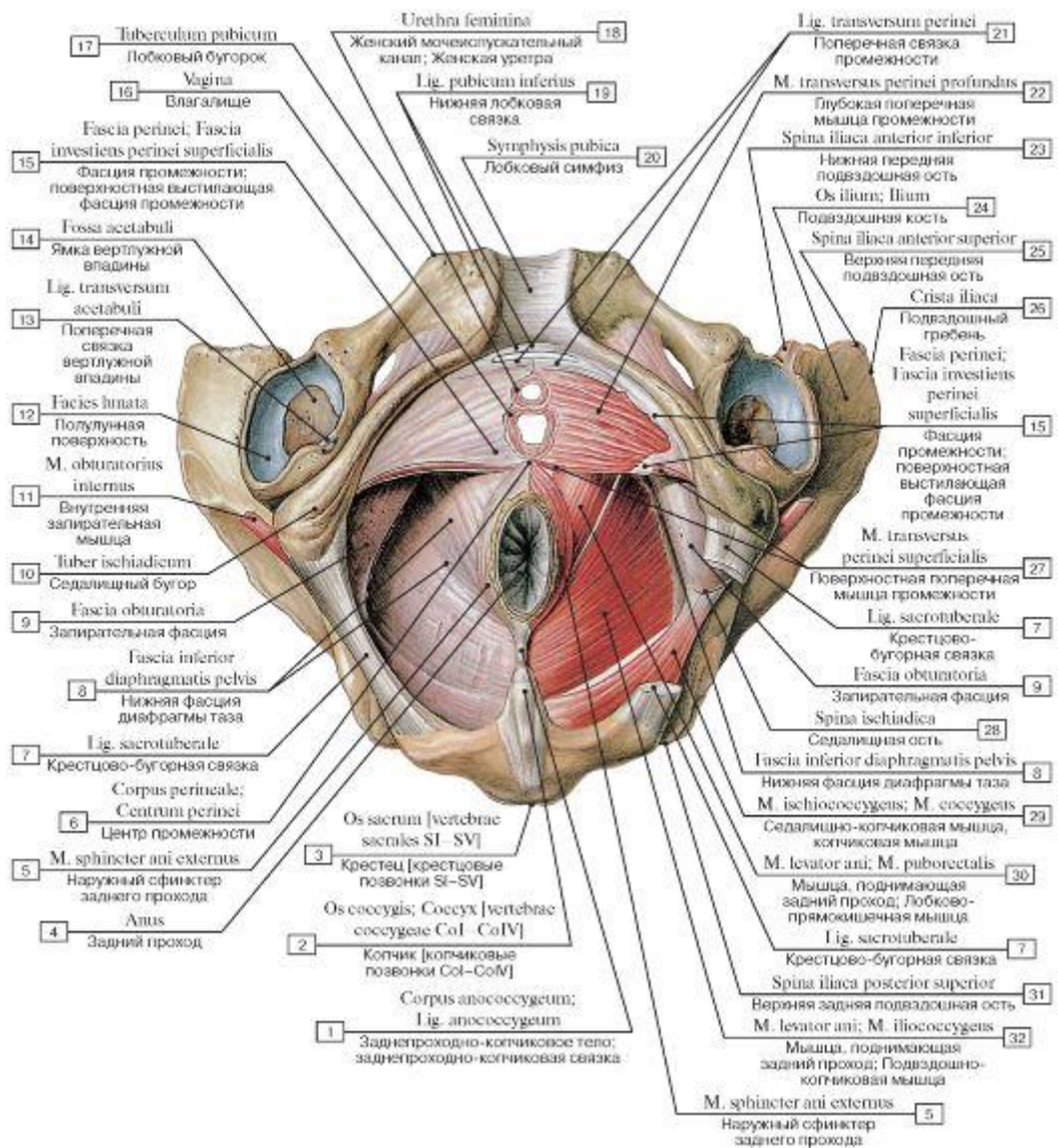


Рис. 383. Мышцы и фасции промежности женщины, вид снизу:

1 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 2 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 3 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 4 - Anus; 5 - External anal sphincter; 6 - Perineal body; 7 - Sacrotuberous ligament; 8 - Inferior fascia of pelvic diaphragm; 9 - Obturator fascia; 10 - Ischial tuberosity; 11 - Obturator internus; 12 - Lunate surface; 13 - Transverse acetabular ligament; 14 - Acetabular fossa; 15 - Perineal fascia; Superficial investing fascia of perineum; Deep perineal fascia; 16 - Vagina; 17 - Pubic tubercle; 18 - Female urethra; 19 - Inferior pubic ligament; 20 - Pubic symphysis; 21 - Transverse perineal ligament; 22 - Deep transverse perineal muscle; 23 - Anterior inferior iliac spine; 24 - Ilium; 25 - Anterior superior iliac spine; 26 - Iliac crest; 27 - Superficial transverse perineal muscle; 28 - Ischial spine; 29 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 30 - Levator ani; Puborectalis; 31 - Posterior superior iliac spine; 32 - Levator ani; Pliococcygeus

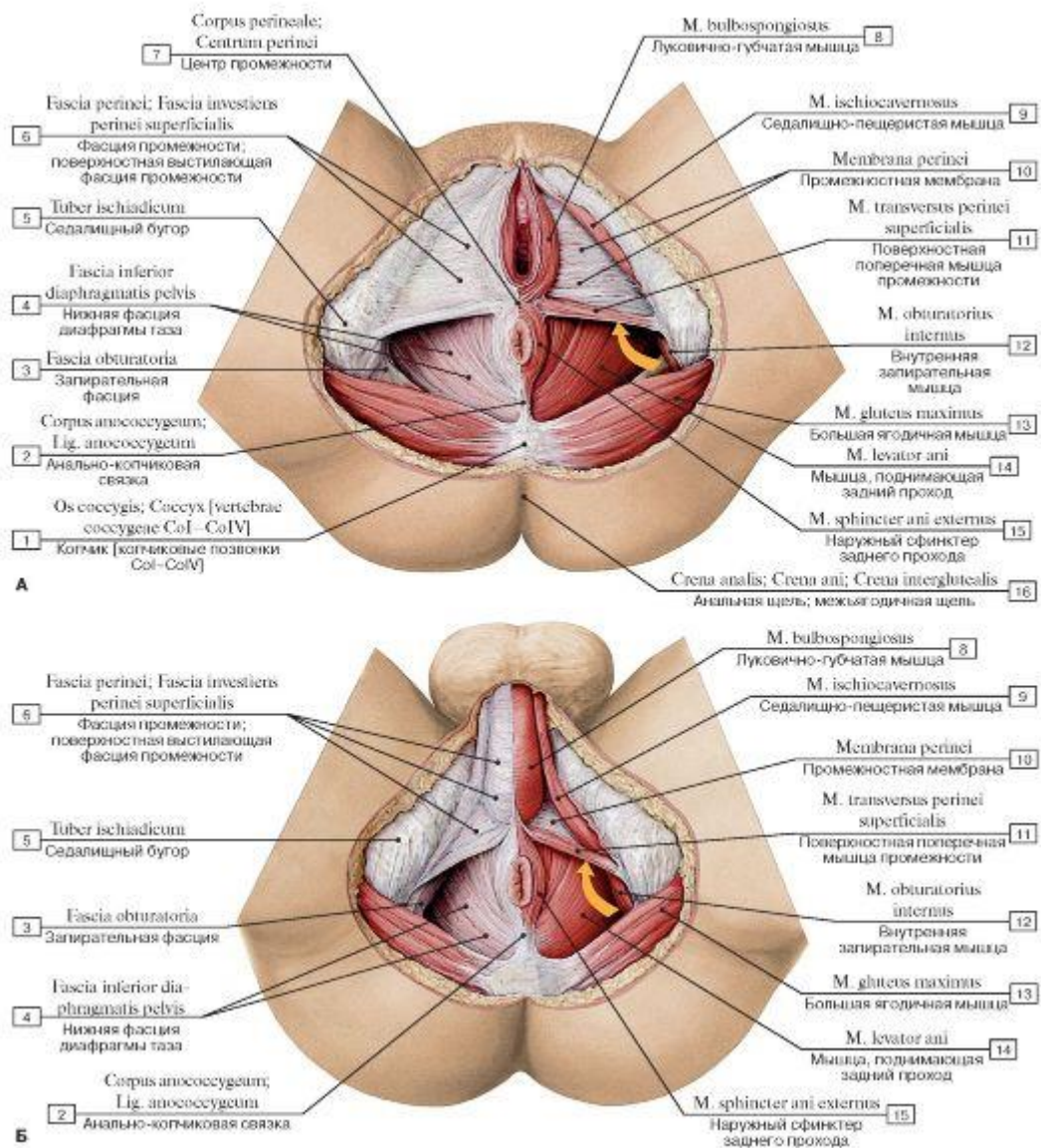


Рис. 384. Поверхностные фасции промежности, вид снизу (А - женщины, Б - мужчины):

1 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 2 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 3 - Obturator fascia; 4 - Inferior fascia of pelvic diaphragm; 5 - Ischial tuberosity; 6 - Perineal fascia; Superficial investing fascia of perineum; Deep perineal fascia; 7 - Perineal body; 8 - Bulbospongiosus; 9 - Ischiocavernosus; 10 - Perineal membrane; 11 - Superficial transverse perineal muscle; 12 - Obturator internus; 13 - Gluteus maximus; 14 - Levator ani; 15 - External anal sphincter; 16 - Intergluteal cleft; Natal cleft

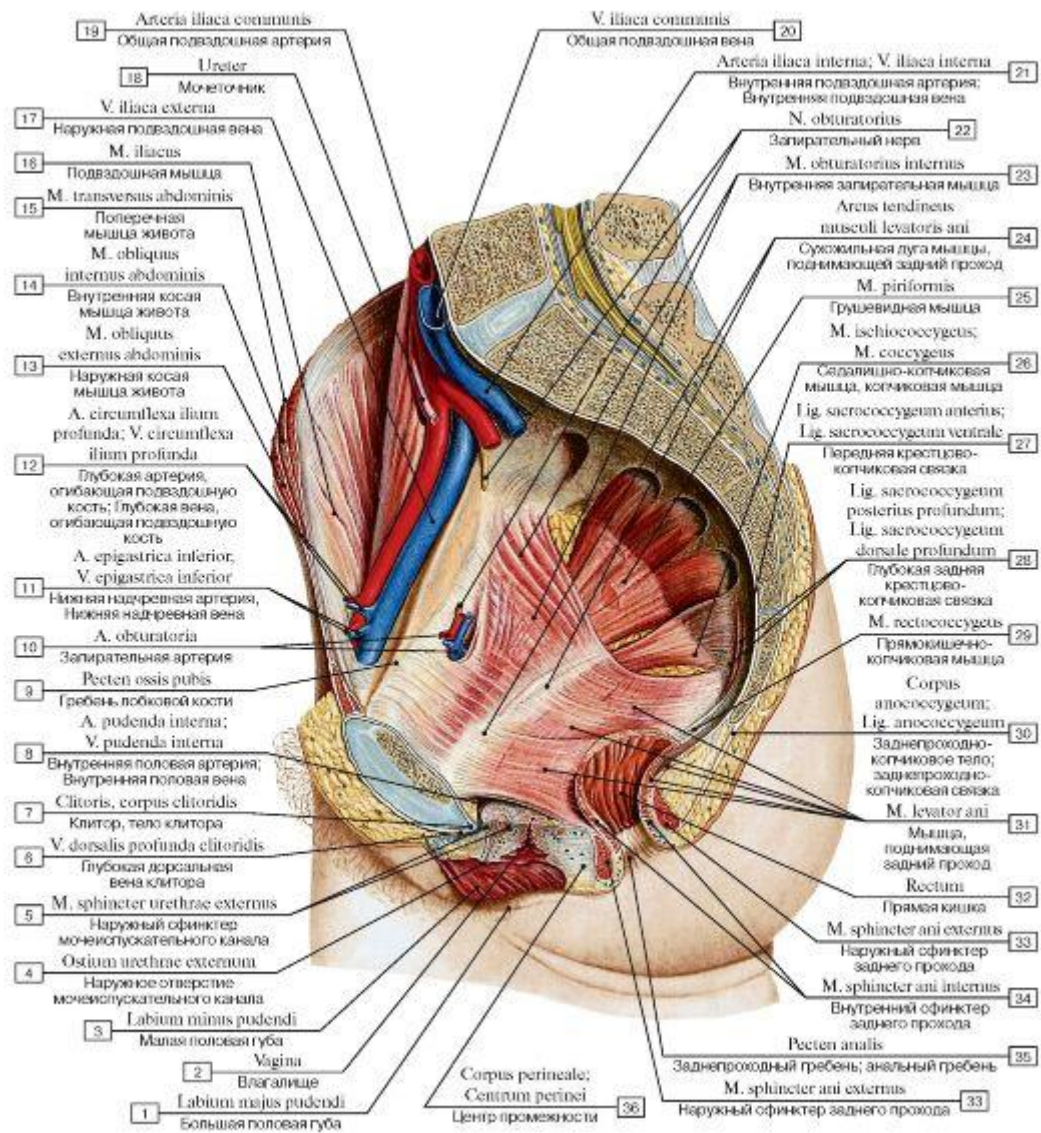


Рис. 385. Мышцы и фасции диафрагмы таза женщины, сагиттальный разрез, вид изнутри, слева:

1 - Labium majus; 2 - Vagina; 3 - Labium minus; 4 - External urethral orifice; External urinary meatus; 5 - External urethral sphincter; 6 - Deep dorsal vein of clitoris; 7 - Clitoris, body of clitoris; 8 - Internal pudendal artery; Internal pudendal vein; 9 - Pecten pubis; Pectineal line; 10 - Obturator artery; 11 - Inferior epigastric artery; Inferior epigastric vein; 12 - Deep circumflex iliac artery; Deep circumflex iliac vein; 13 - External oblique; 14 - Internal oblique; 15 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 16 - Iliacus; 17 - External iliac vein; 18 - Ureter; 19 - Common iliac artery; 20 - Common iliac vein; 21 - Internal iliac artery; Internal iliac vein; 22 - Obturator nerve; 23 - Obturator internus; 24 - Tendinous arch of levator ani; 25 - Piriformis; 26 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 27 - Anterior sacrococcygeal ligament; 28 - Deep posterior sacrococcygeal ligament; 29 - Rectococcygeus; 30 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 31 - Levator ani; 32 - Rectum; 33 - External anal sphincter; 34 - Internal anal sphincter; 35 - Anal pecten; 36 - Perineal body

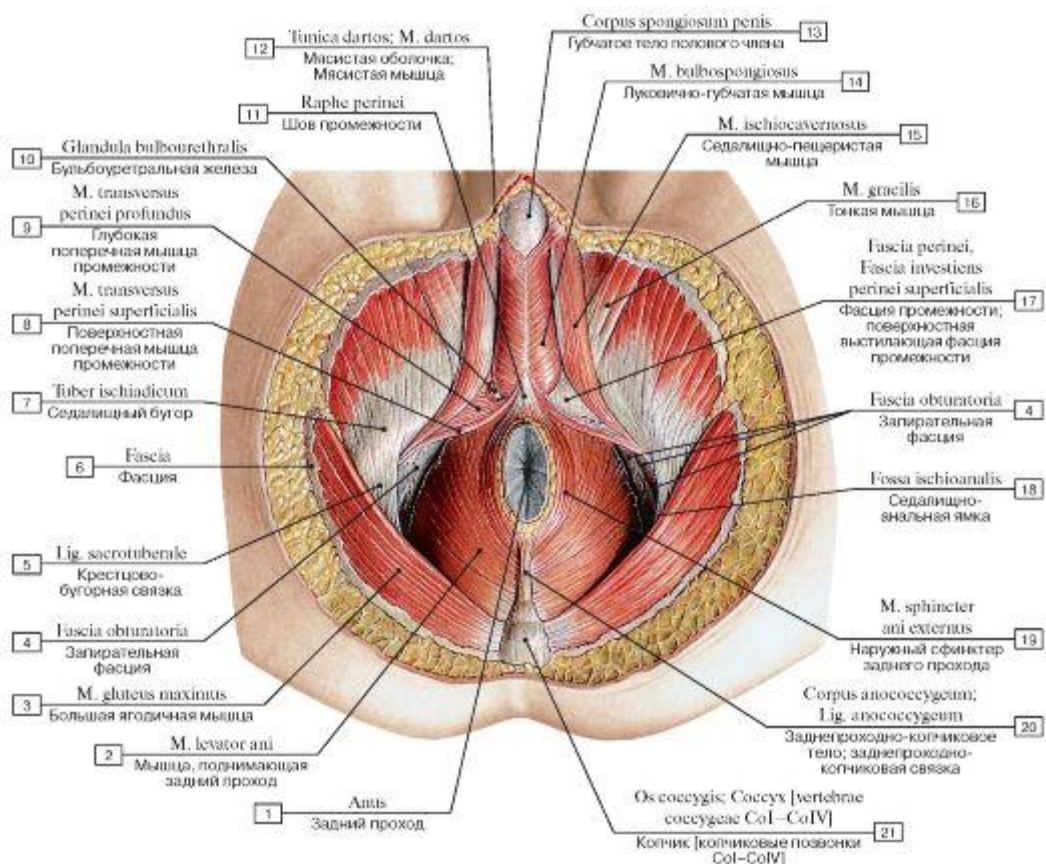


Рис. 386. Мышцы и фасции промежности мужчины, вид снизу:

1 - Anus; 2 - Levator ani; 3 - Gluteus maximus; 4 - Obturator fascia; 5 - Sacrotuberous ligament; 6 - Fascia; 7 - Ischial tuberosity; 8 - Superficial transverse perineal muscle; 9 - Deep transverse perineal muscle; 10 - Bulbo-urethral gland; 11 - Perineal raphe; 12 - Dartos fascia; Superficial fascia of scrotum; Dartos muscle; 13 - Corpus spongiosum penis; 14 - Bulbospongiosus; 15 - Ischiocavernosus; 16 - Gracilis; 17 - Perineal fascia; Superficial investing fascia of perineum; Deep perineal fascia; 18 - Ischio-anal fossa; 19 - External anal sphincter; 20 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 21 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]

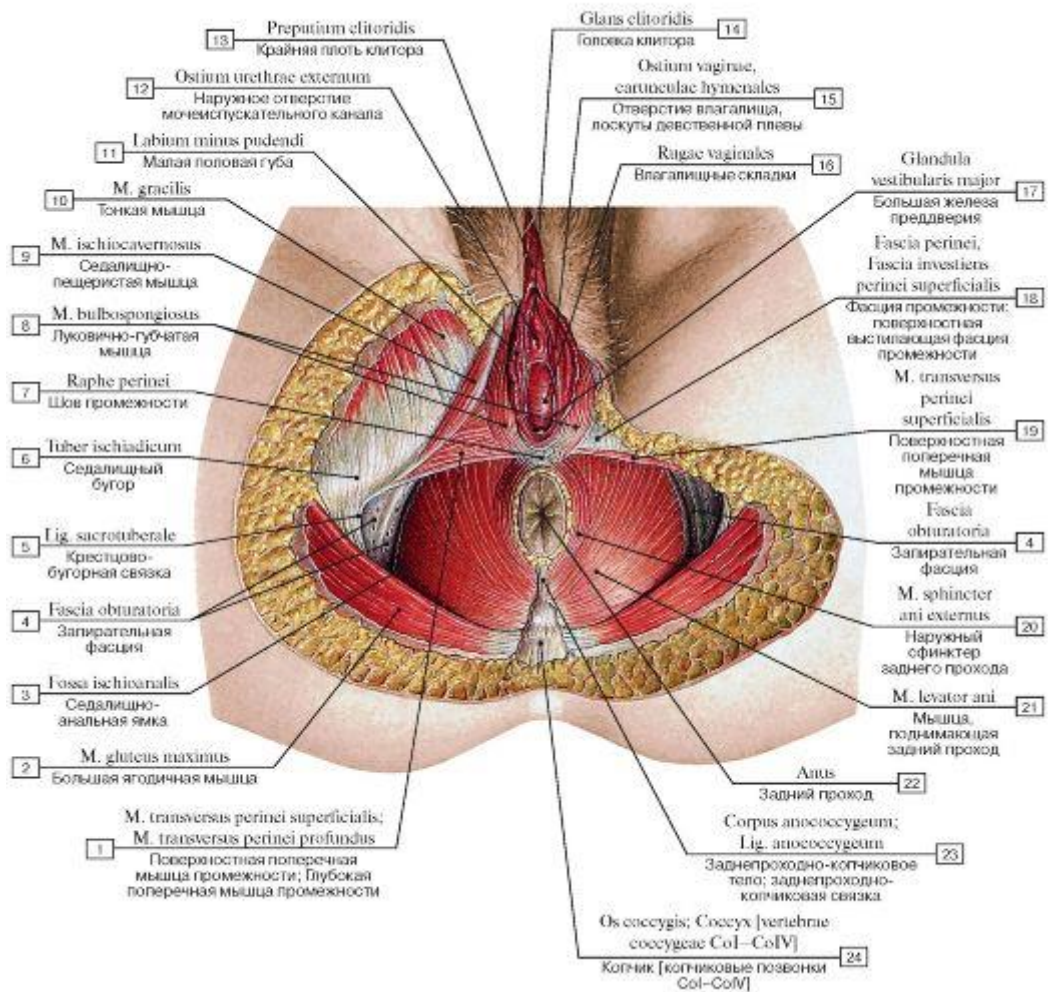


Рис. 387. Мышцы и фасции промежности женщины, вид снизу:

I - Superficial transverse perineal muscle; Deep transverse perineal muscle; 2 - Gluteus maximus; 3 - Ischio-anal fossa; 4 - Obturator fascia; 5 - Sacrotuberous ligament; 6 - Ischial tuberosity; 7 - Perineal raphe; 8 - Bulbospongiosus; 9 - Ischiocavernosus; 10 - Gracilis;

II - Labium minus; 12 - External urethral orifice; External urinary meatus; 13 - Prepuce of clitoris; 14 - Glans of clitoris; 15 - Vaginal orifice, carunculae hymenales; hymenal caruncles; 16 - Vaginal rugae; 17 - Greater vestibular gland; 18 - Perineal fascia; Superficial investing fascia of perineum; Deep perineal fascia; 19 - Superficial transverse perineal muscle; 20 - External anal sphincter; 21 - Levator ani; 22 - Anus; 23 - Anococcygeal body; Anococcygeal ligament; 24 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]

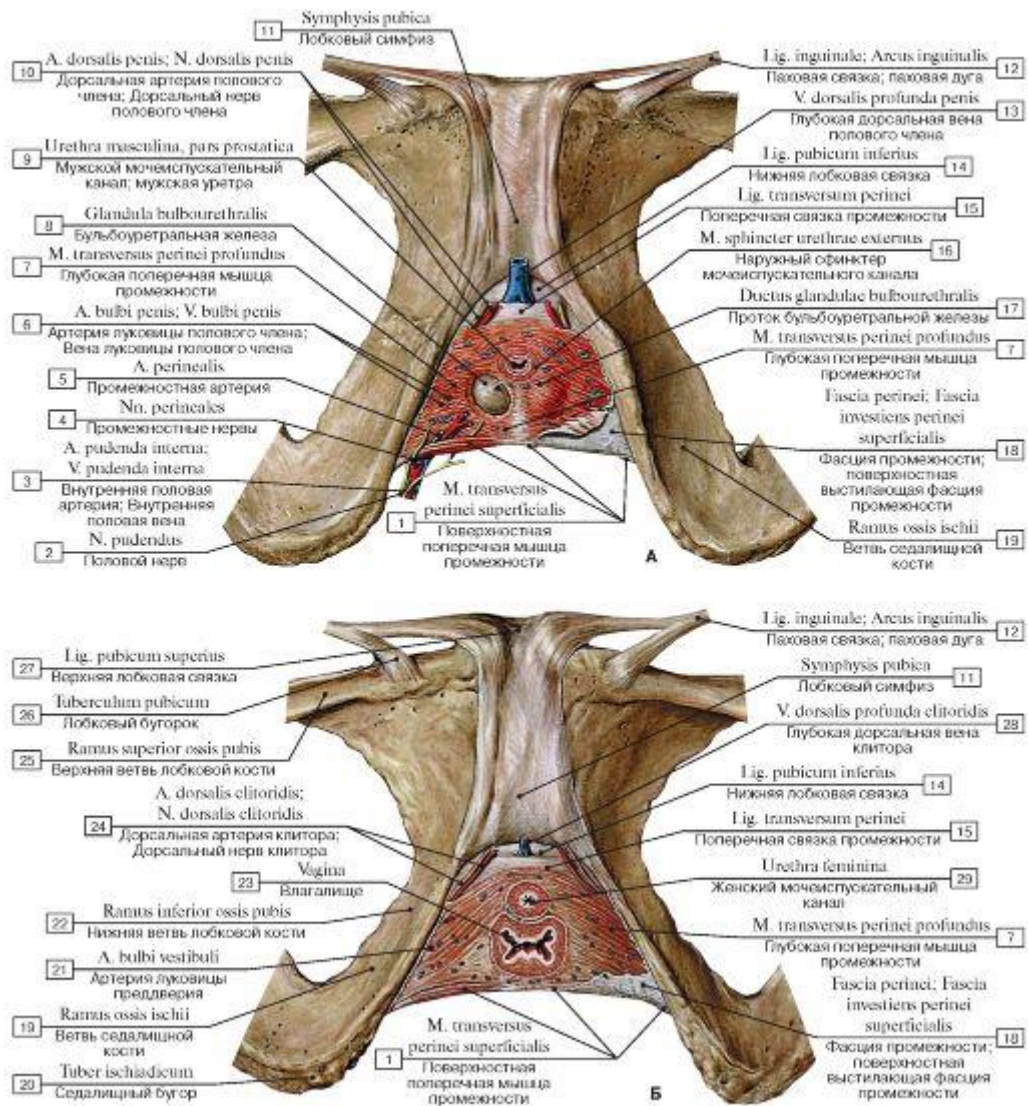


Рис. 388. Мочеполовая диафрагма, вид спереди и снизу (А - мужчины, Б - женщины):

1 - Superficial transverse perineal muscle; 2 - Pudendal nerve; 3 - Internal pudendal artery; Internal pudendal vein; 4 - Perineal nerves; 5 - Perineal artery; 6 - Artery of bulb of penis; Vein of bulb of penis; 7 - Deep transverse perineal muscle; 8 - Bulbo-urethral gland; 9 - Male urethra; 10 - Dorsal artery of penis; Dorsal nerve of penis; 11 - Pubic symphysis; 12 - Inguinal ligament; 13 - Deep dorsal vein of penis; 14 - Inferior pubic ligament; 15 - Transverse perineal ligament; 16 - External urethral sphincter; 17 - Duct of bulbo-urethral gland; 18 - Perineal fascia; Superficial investing fascia of perineum; Deep perineal fascia; 19 - Ramus; 20 - Ischial tuberosity; 21 - Artery of bulb of vestibule; 22 - Inferior pubic ramus; 23 - Vagina; 24 - Dorsal artery of clitoris; Dorsal nerve of clitoris; 25 - Superior pubic ramus; 26 - Pubic tubercle; 27 - Superior pubic ligament; 28 - Deep dorsal vein of clitoris; 29 - Female urethra

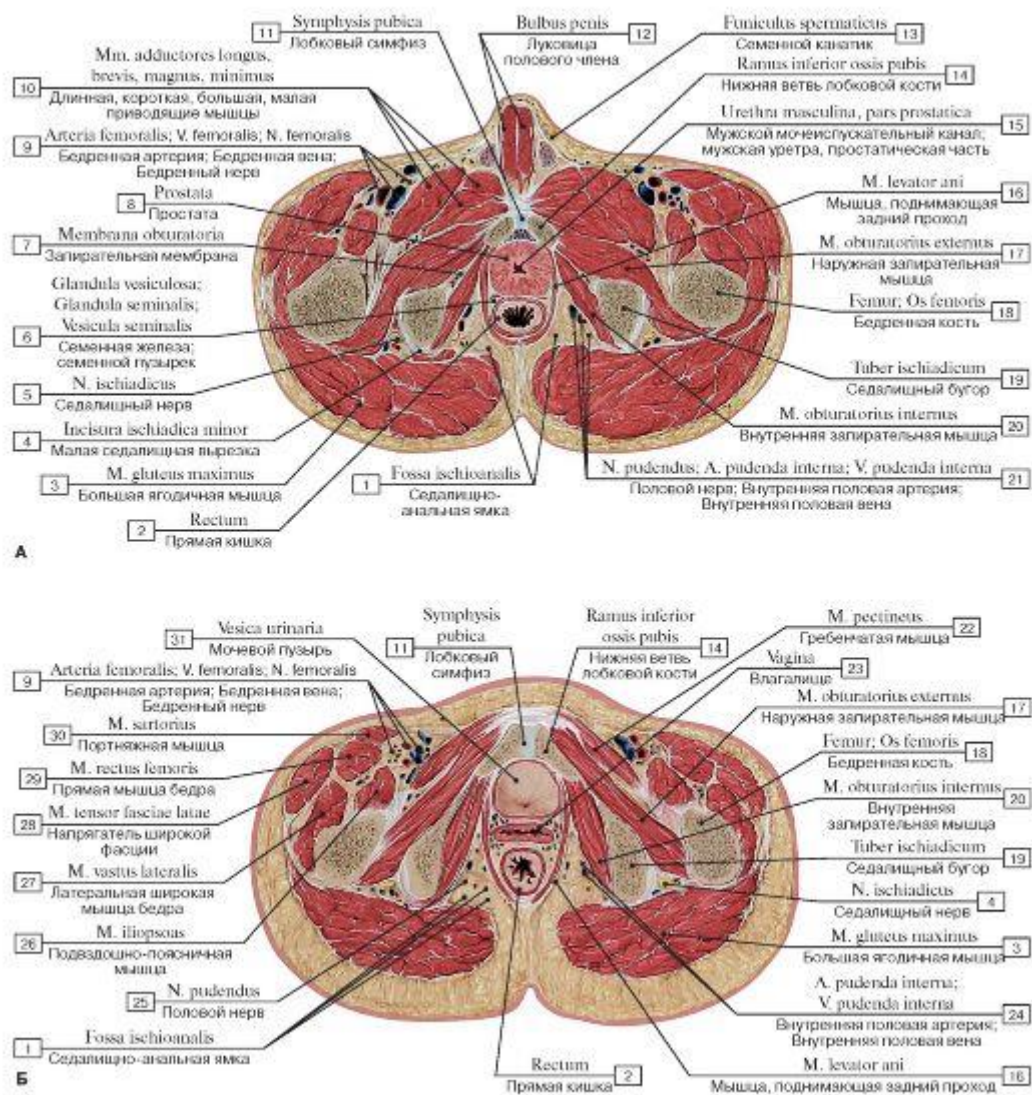


Рис. 389. Горизонтальный распил таза (А - мужского, Б - женского), вид сверху:

1 - Ischio-anal fossa; 2 - Rectum; 3 - Gluteus maximus; 4 - Lesser sciatic notch; 5 - Pudendal nerve; 6 - Seminal gland; Seminal vesicle; 7 - Obturator membrane; 8 - Prostate; 9 - Femoral artery; Femoral vein; Femoral nerve; 10 - Adductors longus, brevis, magnus and minimus; 11 - Pubic symphysis; 12 - Bulb of penis; 13 - Spermatic cord; 14 - Inferior pubic ramus; 15 - Male urethra, prostatic urethra; 16 - Levator ani; 17 - Obturator externus; 18 - Femur; Thigh bone; 19 - Ischial tuberosity; 20 - Obturator internus; 21 - Pudendal nerve; Internal pudendal artery; Internal pudendal vein; 22 - Pectineus; 23 - Vagina; 24 - Internal pudendal artery; Internal pudendal vein; 25 - Pudendal nerve; 26 - Iliopsoas; 27 - Vastus lateralis; 28 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 29 - Rectus femoris; 30 - Sartorius; 31 - Urinary bladder

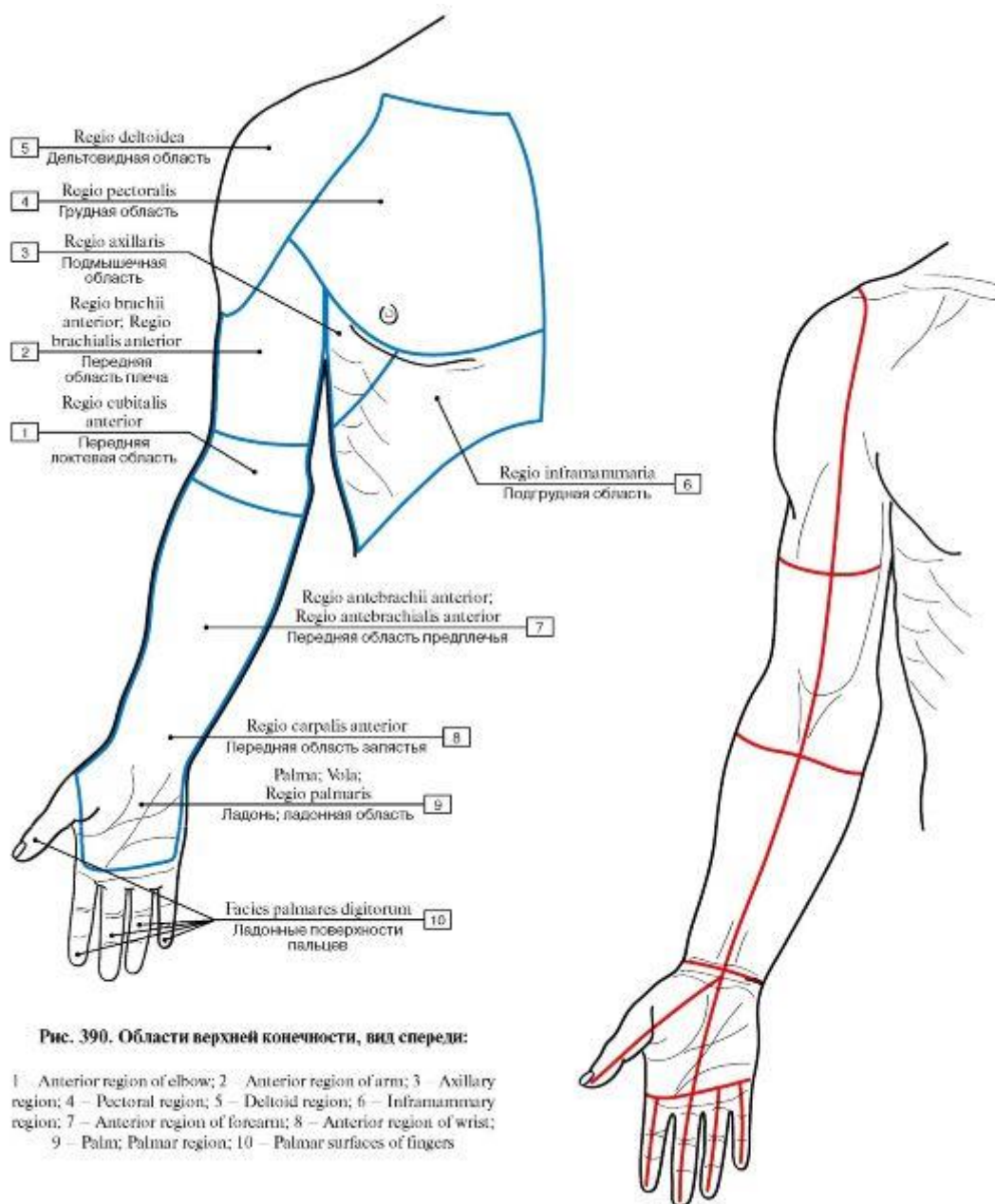


Рис. 391. Линия разрезов кожи верхней конечности (наиболее удобные для обнаружения препарлируемых мышц), вид спереди

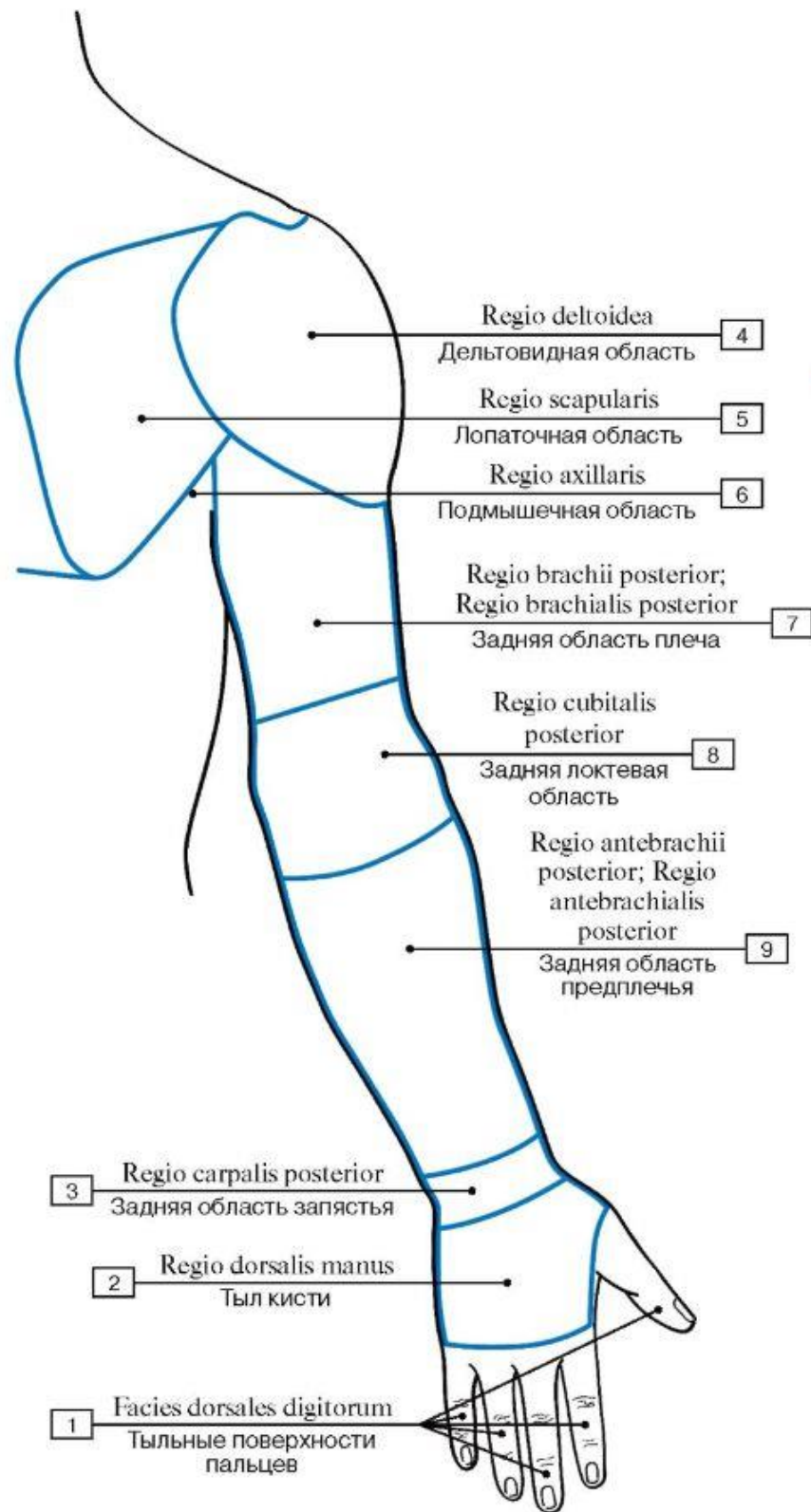


Рис. 392. Области верхней конечности, вид сзади:

1 - Dorsal surfaces of fingers; 2 - Dorsum of hand; 3 - Posterior region of wrist; 4 - Deltoid region; 5 - Scapular region; 6 - Axillary region; 7 - Posterior region of arm; 8 - Posterior region of elbow; 9 - Posterior region of forearm

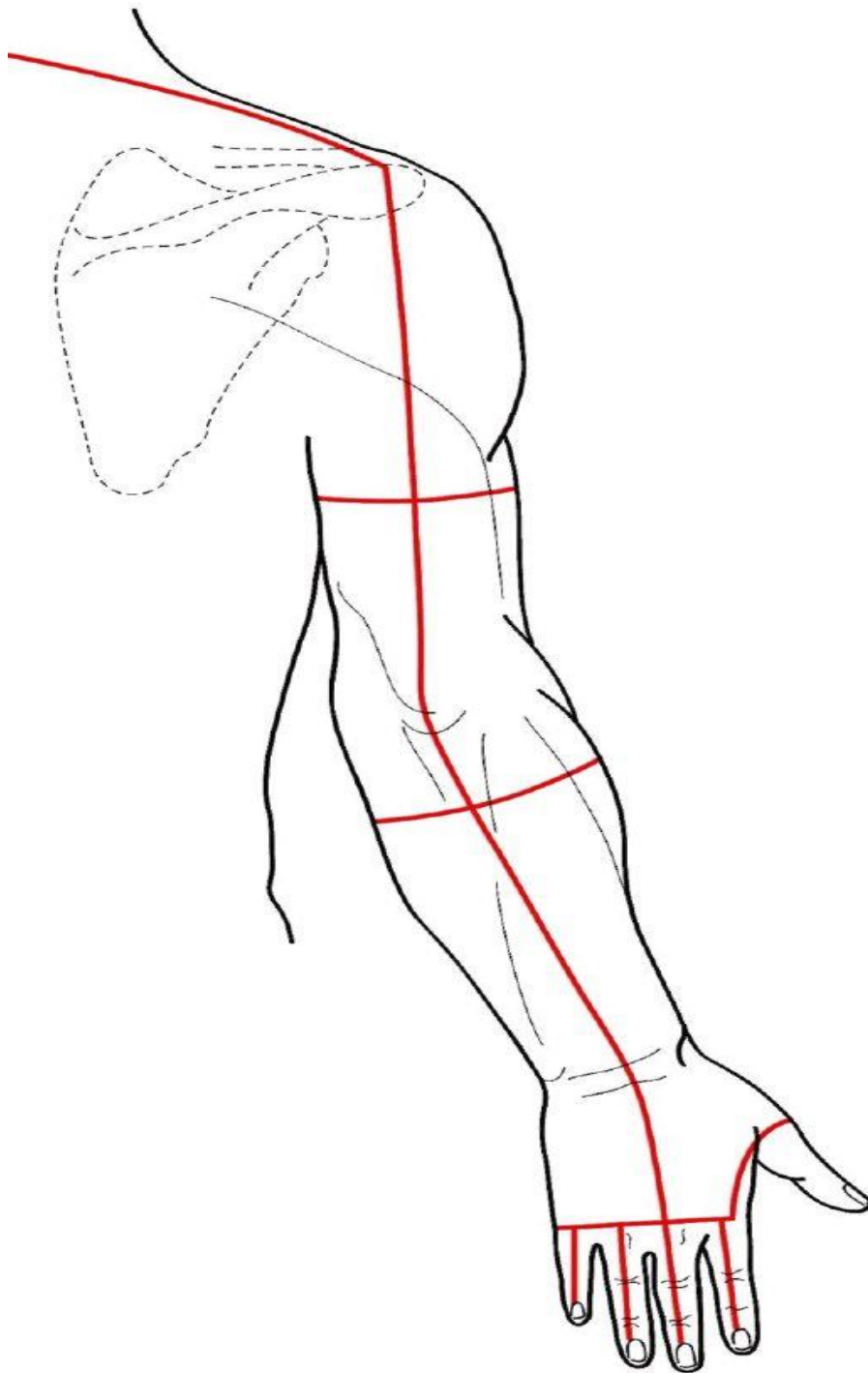


Рис. 393. Линия разрезов кожи верхней конечности (наиболее удобные для обнаружения препарируемых мышц), вид сзади

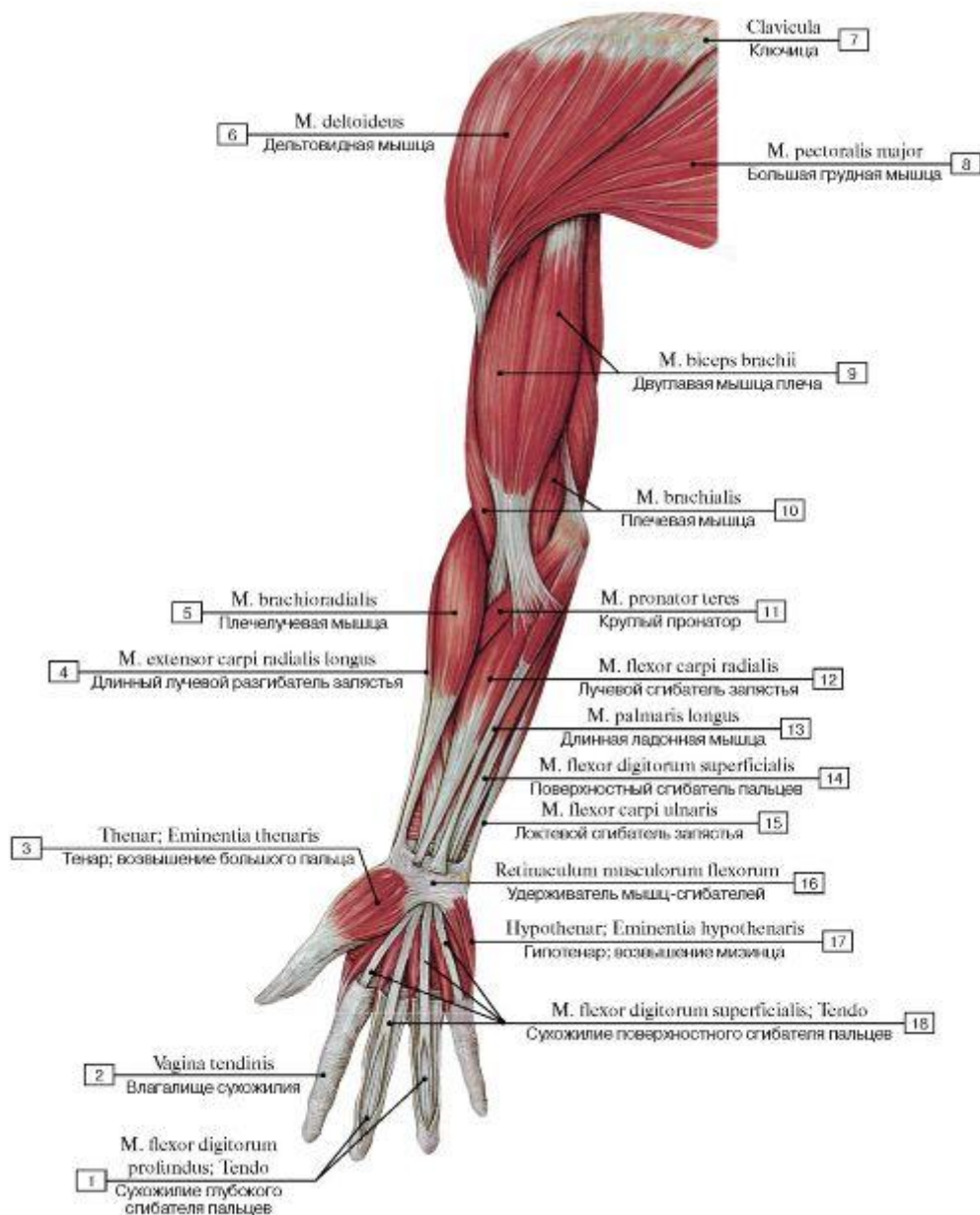


Рис. 394. Мышцы верхней конечности, правой (фасции удалены), вид спереди:

1 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 2 - Tendon sheath; 3 - Thenar eminence; 4 - Extensor carpi radialis longus; 5 - Brachioradialis; 6 - Deltoid; 7 - Clavicle; 8 - Pectoralis major; 9 - Biceps brachii; 10 - Brachialis; 11 - Pronator teres; 12 - Flexor carpi radialis; 13 - Palmaris longus; 14 - Flexor digitorum superficialis; 15 - Flexor carpi ulnaris; 16 - Flexor retinaculum; 17 - Hypothenar eminence; 18 - Flexor digitorum superficialis; Tendon

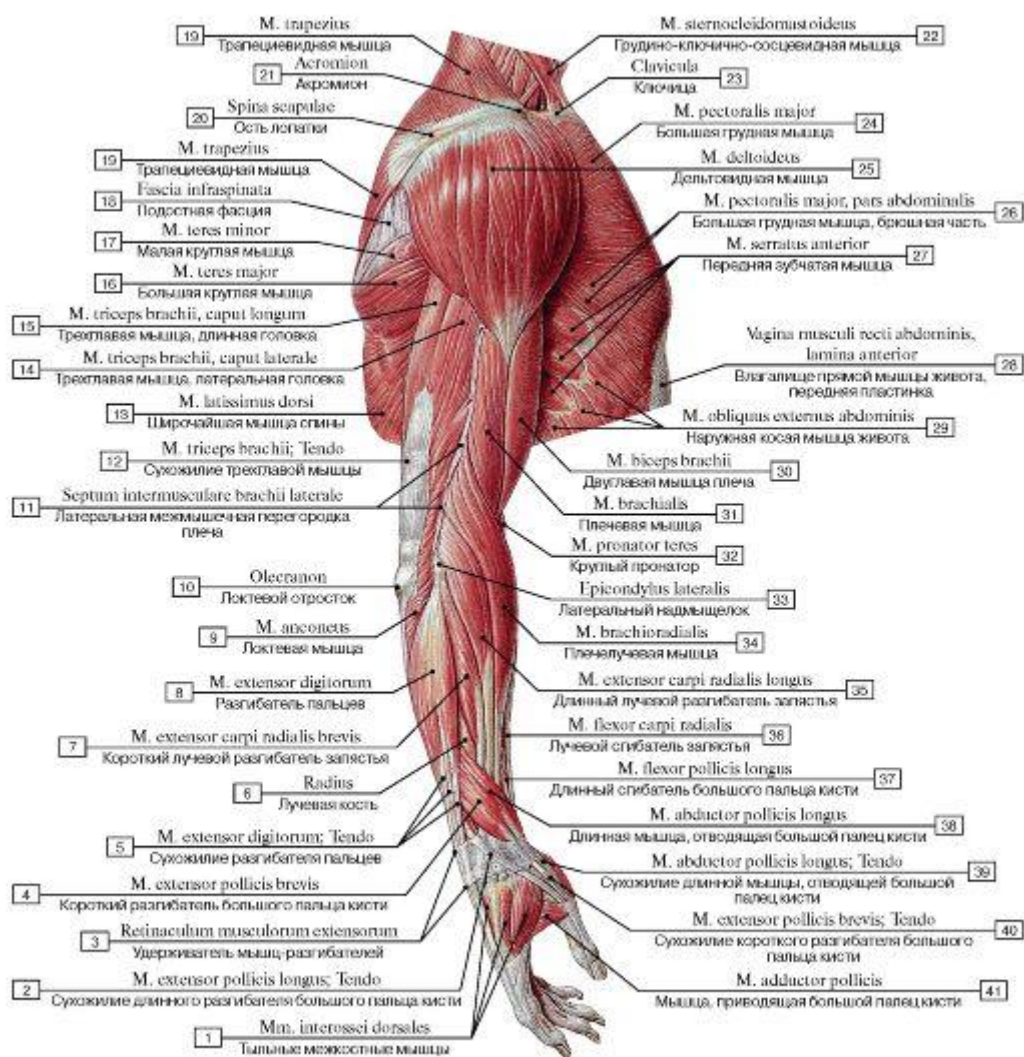


Рис. 395. Мышцы верхней конечности и груди, правой, вид сбоку:

1 - Dorsal interossei; 2 - Extensor pollicis longus; Tendon; 3 - Extensor retinaculum; 4 - Extensor pollicis brevis; 5 - Extensor digitorum; Tendon; 6 - Radius; 7 - Extensor carpi radialis brevis; 8 - Extensor digitorum; 9 - Anconeus; 10 - Olecranon; 11 - Lateral intermuscular septum of arm; 12 - Triceps brachii; Tendon; 13 - Latissimus dorsi; 14 - Triceps brachii, lateral head; 15 - Triceps brachii, long head; 16 - Teres major; 17 - Teres minor; 18 - Infraspinous fascia; 19 - Trapezius; 20 - Spine of scapula; 21 - Acromion; 22 - Sternocleidomastoid; 23 - Clavicle; 24 - Pectoralis major; 25 - Deltoid; 26 - Pectoralis major, Abdominal part; 27 - Serratus anterior; 28 - Rectus sheath, anterior layer; 29 - External oblique; 30 - Biceps brachii; 31 - Brachialis; 32 - Pronator teres; 33 - Lateral epicondyle; 34 - Brachioradialis; 35 - Extensor carpi radialis longus; 36 - Flexor carpi radialis; 37 - Flexor pollicis longus; 38 - Abductor pollicis longus; 39 - Abductor pollicis longus; Tendon; 40 - Extensor pollicis brevis; Tendon; 41 - Adductor pollicis

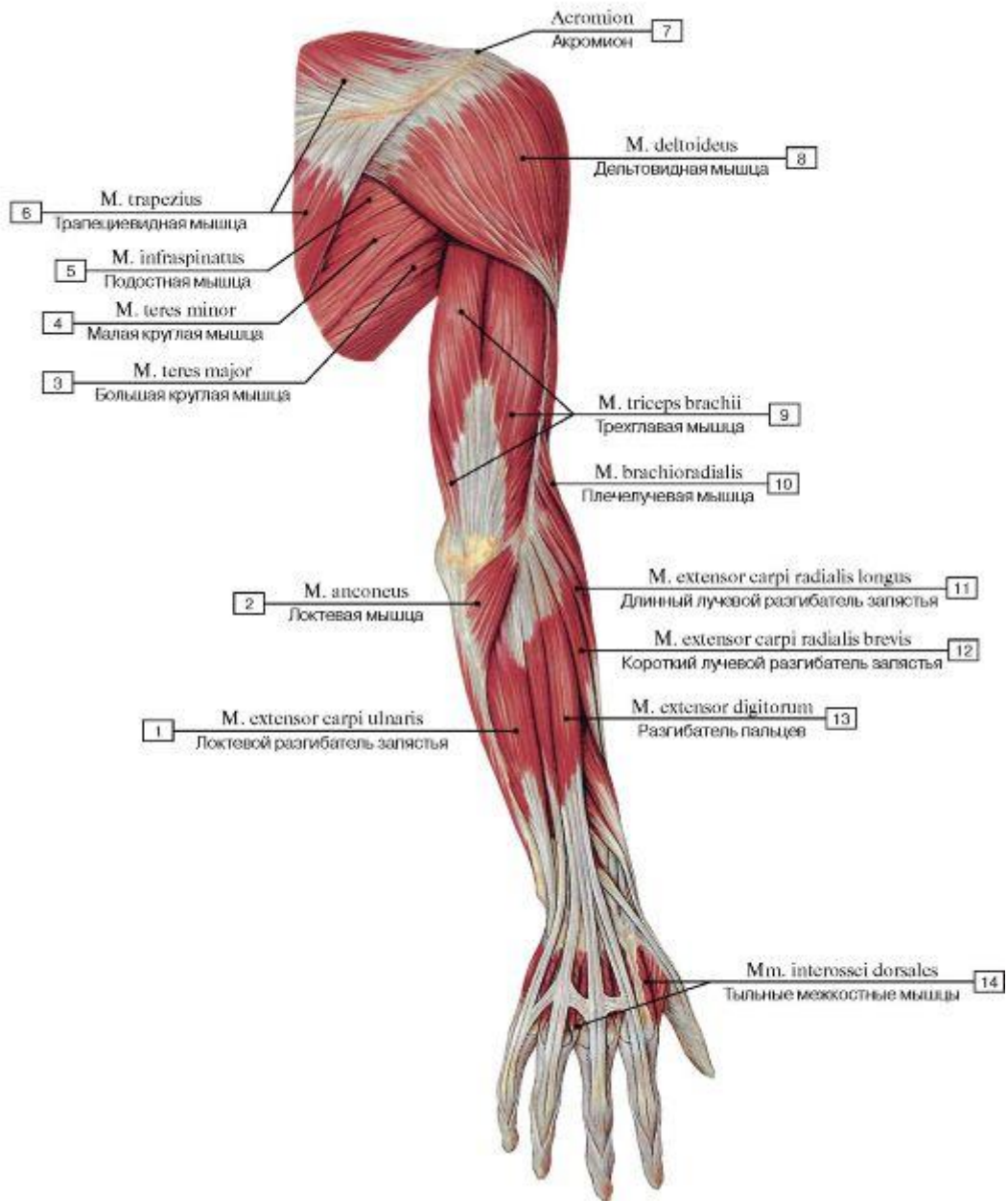


Рис. 396. Мышцы верхней конечности, правой, (фасции и удерживатель мышц-разгибателей удалены), вид сзади:

1 - Extensor carpi ulnaris; 2 - Anconeus; 3 - Teres major; 4 - Teres minor; 5 - Infraspinatus; 6 - Trapezius; 7 - Acromion; 8 - Deltoid; 9 - Triceps brachii; 10 - Brachioradialis; 11 - Extensor carpi radialis longus; 12 - Extensor carpi radialis brevis; 13 - Extensor digitorum; 14 - Dorsal interossei

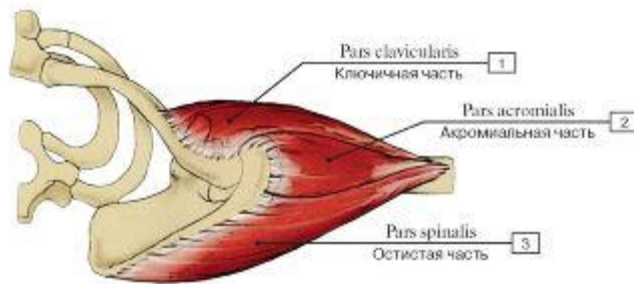


Рис. 397. Дельтовидная мышца, вид сверху:

1 – Clavicular part; 2 – Acromial part; 3 – Spinal part

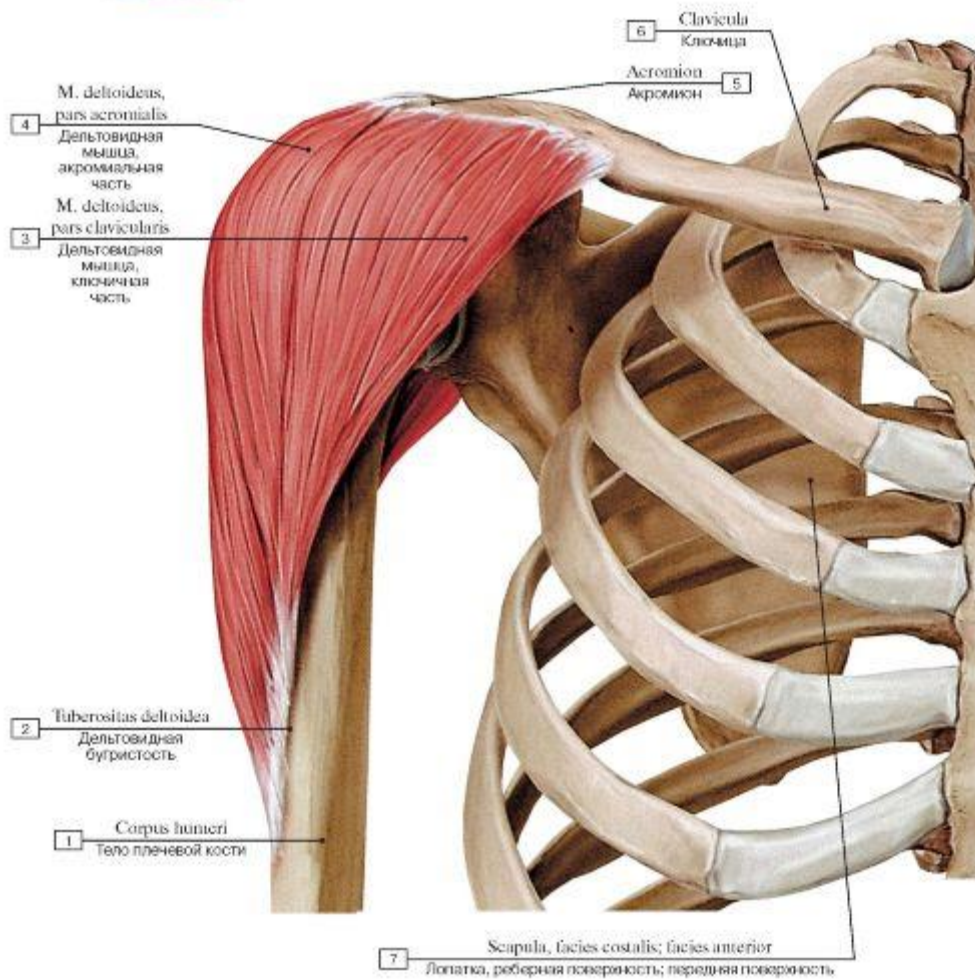


Рис. 398. Дельтовидная мышца (все остальные мышцы удалены), вид спереди:

1 - Shaft of humerus; Body of humerus; 2 -Deltoid tuberosity, 3 - Deltoid, clavicular part; 4 - Deltoid, acromial part; 5 - Acromion; 6 - Clavicle; 7 - Scapula, costal surface

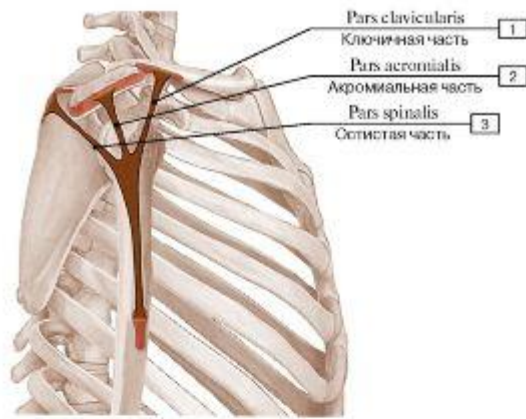
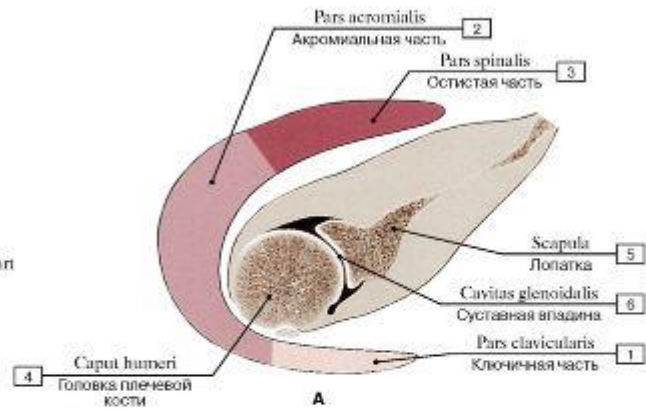
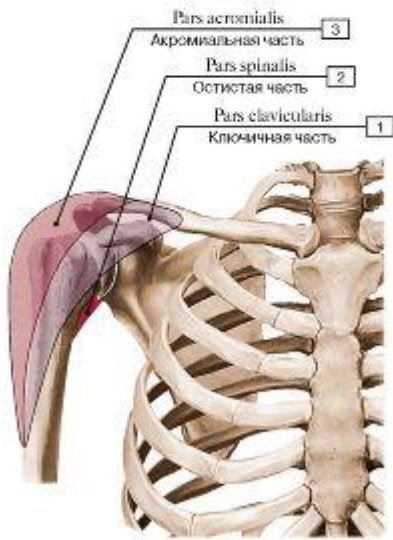


Рис. 399. Места начала и прикрепления дельтовидной мышцы:

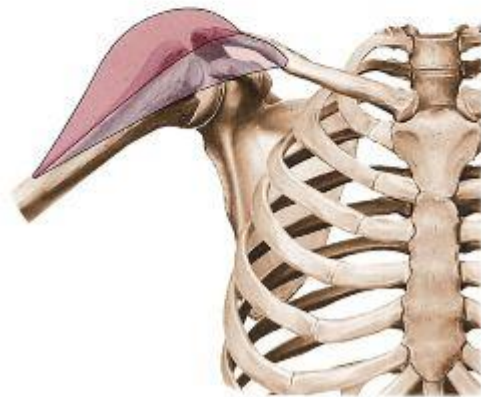
1 - Clavicular part; 2 - Acromial part; 3 - Spinal part



А



Б



В

Рис. 400. Движения различных частей дельтовидной мышцы (А - схема частей дельтовидной мышцы, Б - дельтовидная мышца в нейтральном положении, В - дельтовидная мышца отводит плечо на 60 градусов, вид спереди, для дальнейшего отведения функционирует трапециевидная мышца):

1 - Clavicular part; 2 - Spinal part; 3 - Acromial part; 4 - Head of humerus; 5 - Scapula; 6 - Glenoid cavity

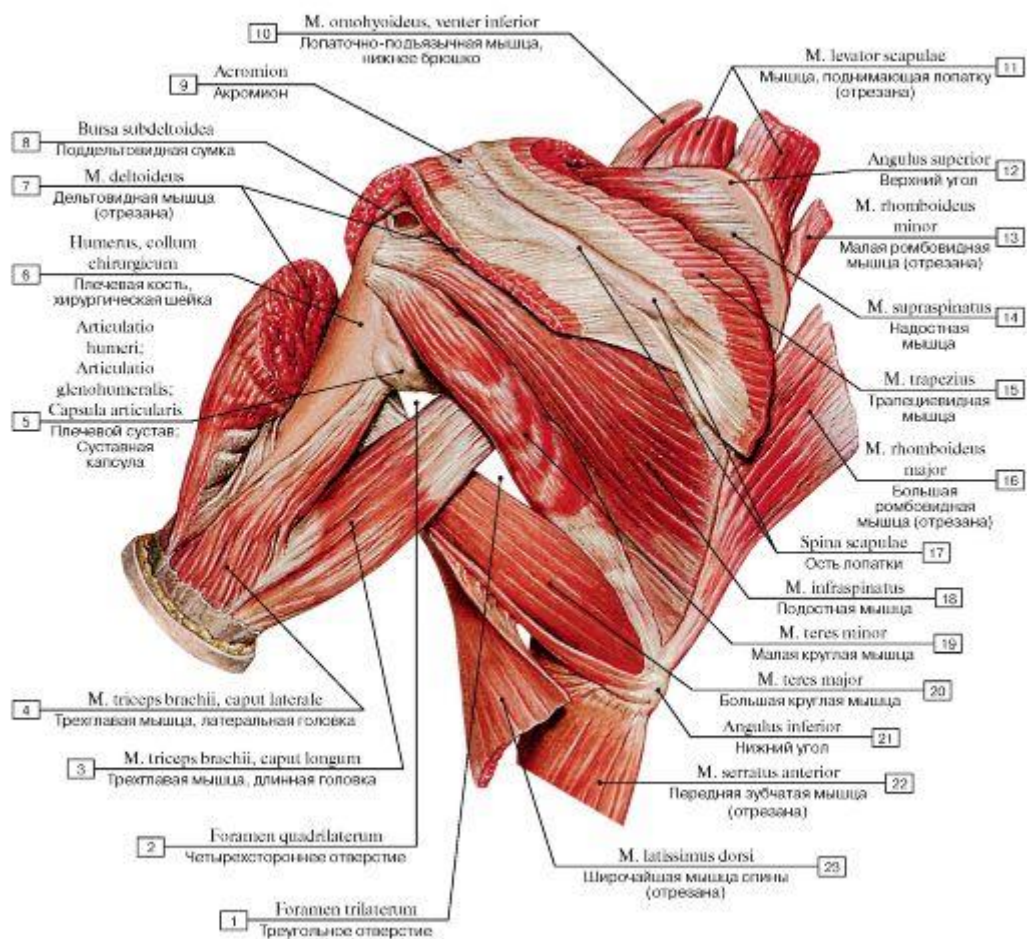


Рис. 401. Мышцы пояса верхней конечности, левой, вид сзади:

1 - Spatium axilare mediale; Triangular spase; 2 - Spatium axilare laterale; Quadrangular spase; 3 - Triceps brachii, long head; 4 - Triceps brachii, lateral head; 5 - Glenohumeral joint; Shoulder joint; Joint capsule; Articular capsule; 6 - Humerus, surgical neck; 7 - Deltoid; 8 - Subdeltoid bursa; 9 - Acromion; 10 - Omohyoid, inferior belly; 11 - Levator scapulae; 12 - Superior angle; 13 - Rhomboid minor; 14 - Supraspinatus; 15 - Trapezius; 16 - Rhomboid major; 17 - Spine of scapula; 18 - Infraspinatus; 19 - Teres minor; 20 - Teres major; 21 - Inferior angle; 22 - Serratus anterior; 23 - Latissimus dorsi

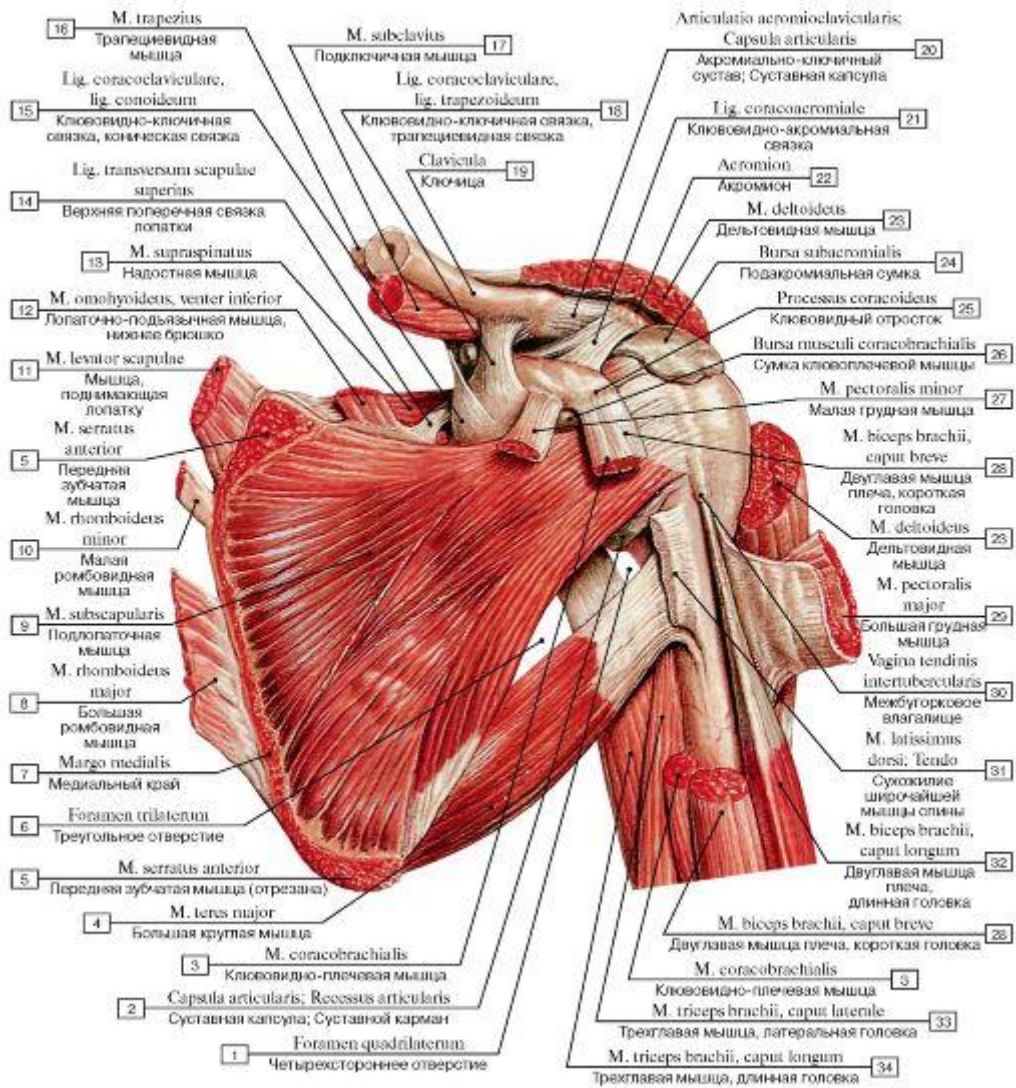


Рис. 402. Мышцы пояса верхней конечности, левой, вид спереди (часть мышц отрезана):

1 - Spatium axilare laterale; Quadrangular spase; 2 - Joint capsule; Articular capsule; Articular recess; 3 - Coracobrachialis; 4 - Teres major; 5 - Serratus anterior; 6 - Spatium axilare mediale; Triangular spase; 7 - Medial border; 8 - Rhomboid major; 9 - Subscapularis; 10 - Rhomboid minor; 11 - Levator scapulae; 12 - Omohyoid, inferior belly; 13 - Supraspinatus; 14 - Superior transverse scapular ligament; 15 - Coracoclavicular ligament, conoid ligament; 16 - Trapezius; 17 - Subclavius; 18 - Coracoclavicular ligament, trapezoid ligament; 19 - Clavicle; 20 - Acromioclavicular joint; Joint capsule; Articular capsule; 21 - Coraco-acromial ligament; 22 - Acromion; 23 - Deltoid; 24 - Subacromial bursa; 25 - Coracoid process; 26 - Coracobrachial bursa; 27 - Pectoralis minor; 28 - Biceps brachii, short head; 29 - Pectoralis major; 30 - Intertubercular tendon sheath; 31 - Latissimus dorsi; Tendon; 32 - Biceps brachii, long head; 33 - Triceps brachii, lateral head; 34 - Triceps brachii, long head

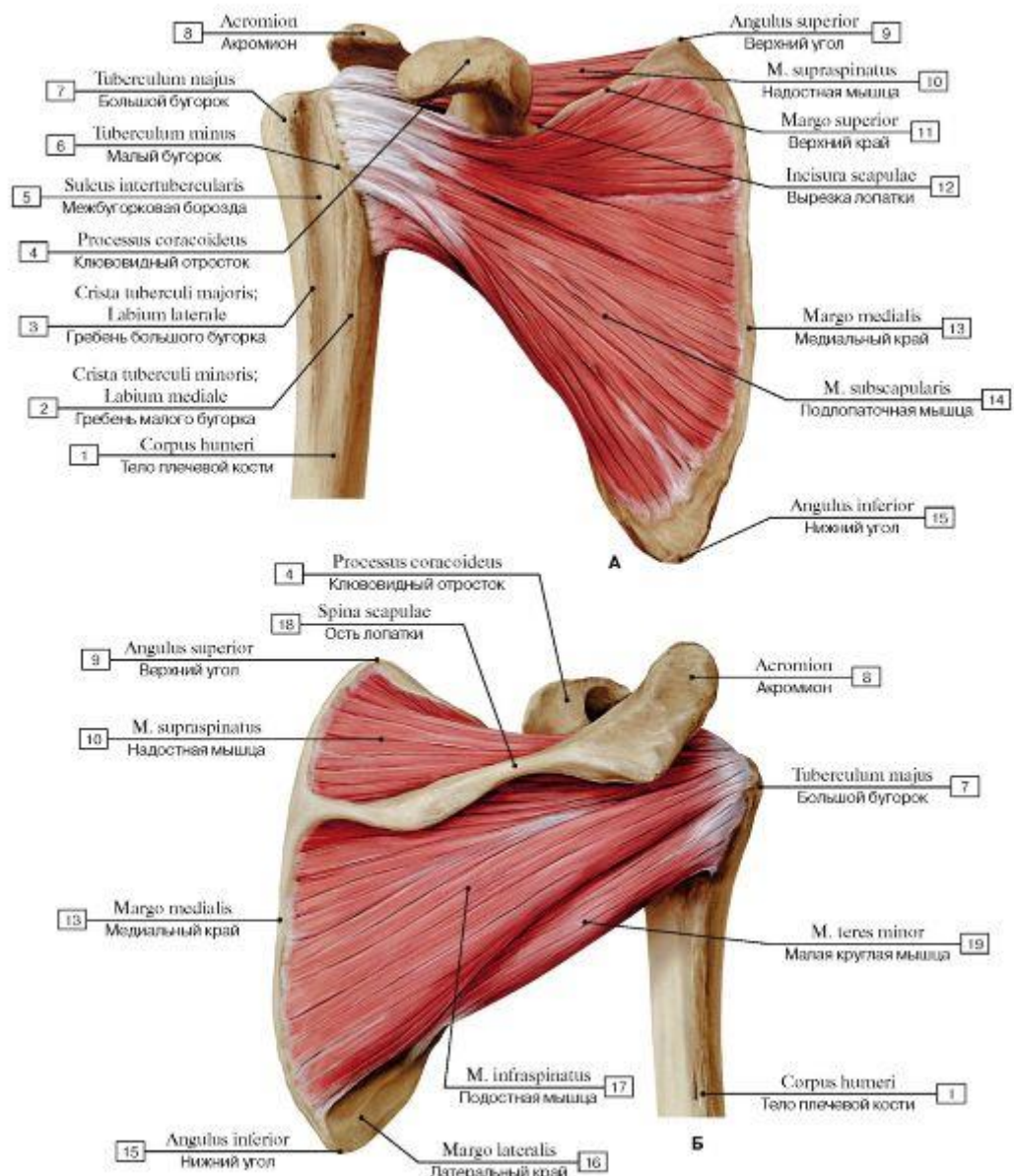


Рис. 403. Мышцы плечевого пояса, правого: надостная, подостная, малая круглая, подлопаточная (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Shaft of humerus; Body of humerus; 2 - Crest of lesser tubercle; Medial lip; 3 - Crest of greater tubercle; Lateral lip; 4 - Coracoid process; 5 - Intertubercular sulcus; Bicipital groove; 6 - Lesser tubercle; 7 - Greater tubercle; 8 - Acromion; 9 - Superior angle; 10 - Supraspinatus; 11 - Superior border; 12 - Suprascapular notch; 13 - Medial border; 14 - Subscapularis; 15 - Inferior angle; 16 - Lateral border; 17 - Infraspinatus; 18 - Spine of scapula; 19 - Teres minor

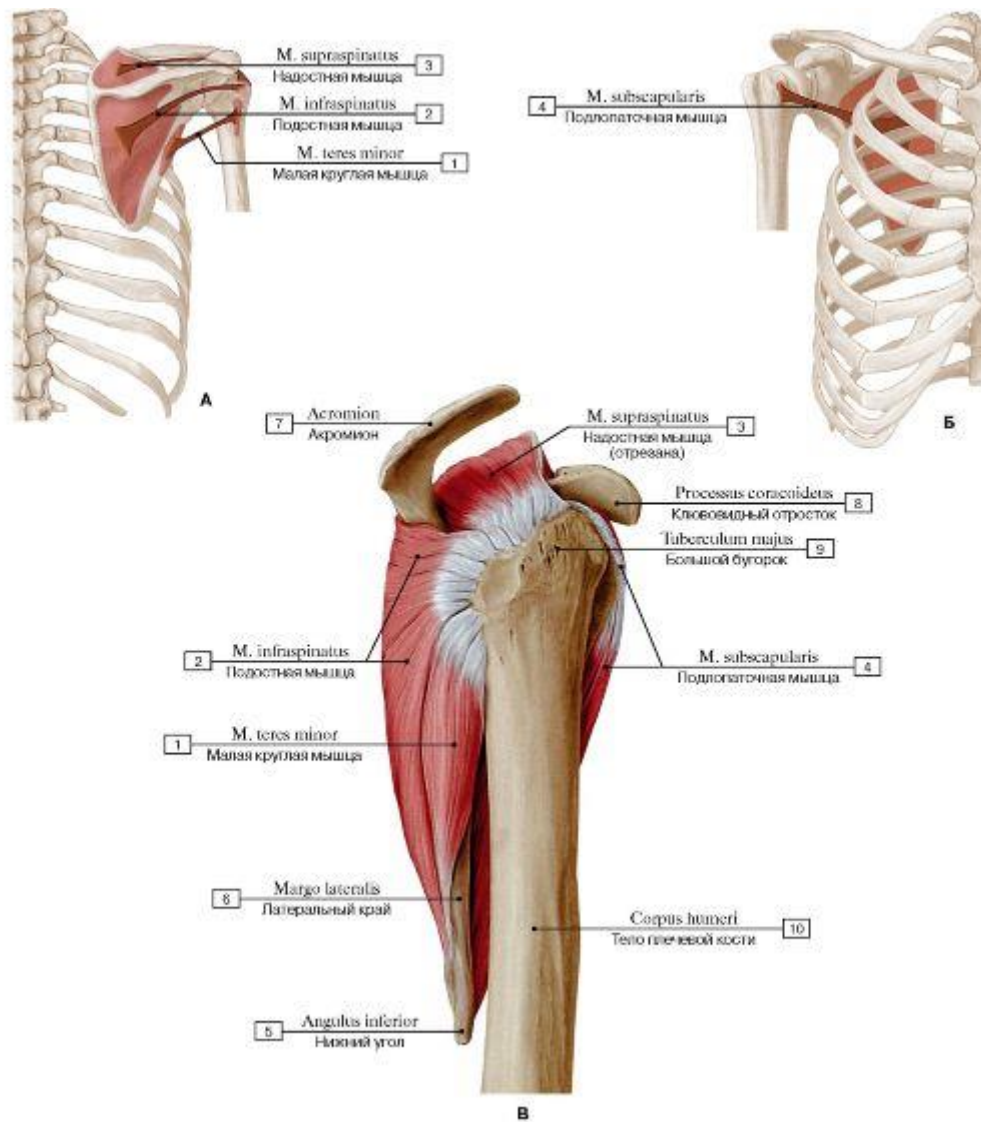


Рис. 404. Мышцы правого плечевого пояса: надостная, подостная, малая круглая, подлопаточная, область правого плеча (А - начало и прикрепление мышц: надостной, подостной и малой круглой, Б - начало и прикрепление подлопаточной мышцы, В - общий вид сбоку):

1 - Teres minor; 2 - Infraspinatus; 3 - Supraspinatus; 4 - Subscapularis; 5 - Inferior angle; 6 - Lateral border; 7 - Acromion; 8 - Coracoid process; 9 - Greater tubercle; 10 - Shaft of humerus; Body of humerus

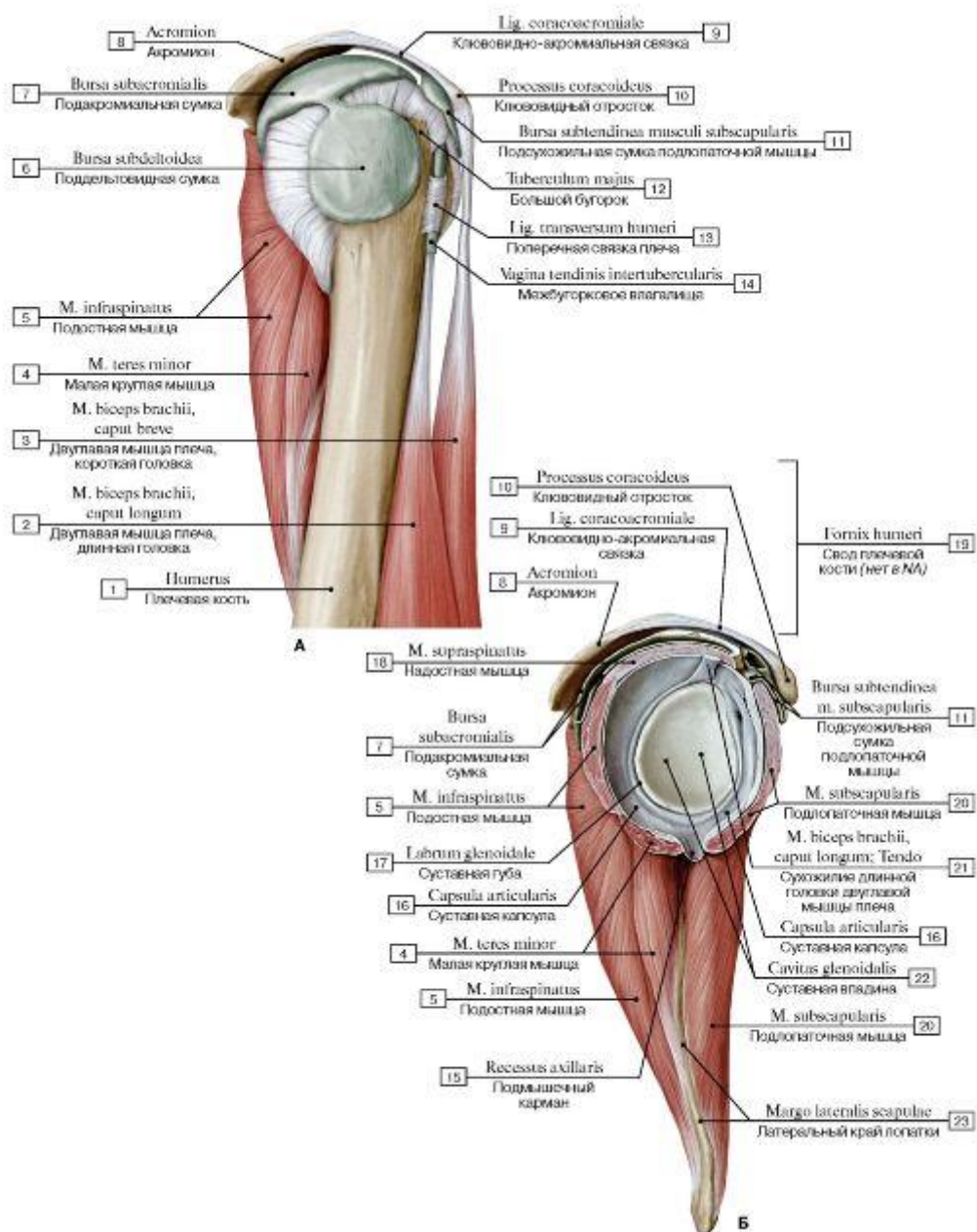


Рис. 405. Субакромиальное пространство правого плеча, вид сбоку

(А - дельтовидная мышца удалена, Б - подакромиальная сумка и суставная впадина правой лопатки):

I - Humerus; 2 - Biceps brachii, long head; 3 - Biceps brachii, short head; 4 - Teres minor; 5 - Infraspinatus; 6 - Subdeltoid bursa; 7 - Subacromial bursa; 8 - Acromion; 9 - Coraco-acromial ligament; 10 - Coracoid process;

II - Subtendinous bursa of subscapularis; 12 - Greater tubercle; 13 - Transverse humeral ligament; 14 - Intertubercular tendon sheath; 15 - Axillary recess; 16 - Joint capsule; Articular capsule; 17 - Glenoid labrum; 18 - Supraspinatus; 19 = 8 + 9 + 10 - Fornix of humerus; 20 - Subscapularis; 21 - Biceps brachii, long head; Tendon; 22 - Glenoid cavity; 23 - Lateral scapular border

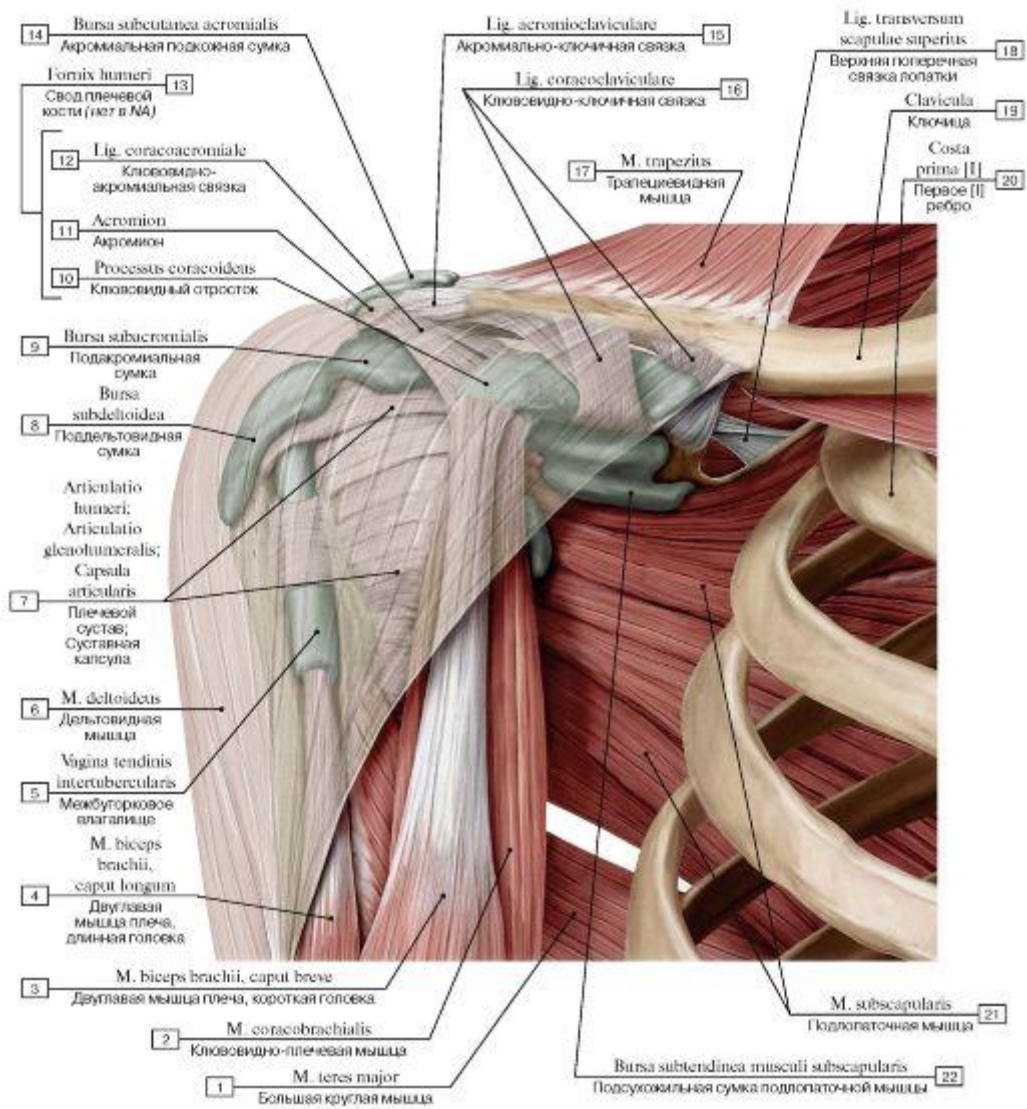


Рис. 406. Расположение слизистых сумок в области плеча, правого, вид спереди:

1 - Teres major; 2 - Coracobrachialis; 3 - Biceps brachii, short head; 4 - Biceps brachii, long head; 5 - Intertubercular tendon sheath; 6 - Deltoid; 7 - Glenohumeral joint; Shoulder joint; Joint capsule; Articular capsule; 8 - Subdeltoid bursa; 9 - Subacromial bursa; 10 - Coracoid process; 11 - Acromion; 12 - Coracoacromial ligament; 13 = 10 + 11 + 12 - Fornix of humerus; 14 - Subcutaneous acromial bursa; 15 - Acromioclavicular ligament; 16 - Coracoclavicular ligament; 17 - Trapezius; 18 - Superior transverse scapular ligament; 19 - Clavicle; 20 - First rib [I]; 21 - Subscapularis; 22 - Subtendinous bursa of subscapularis

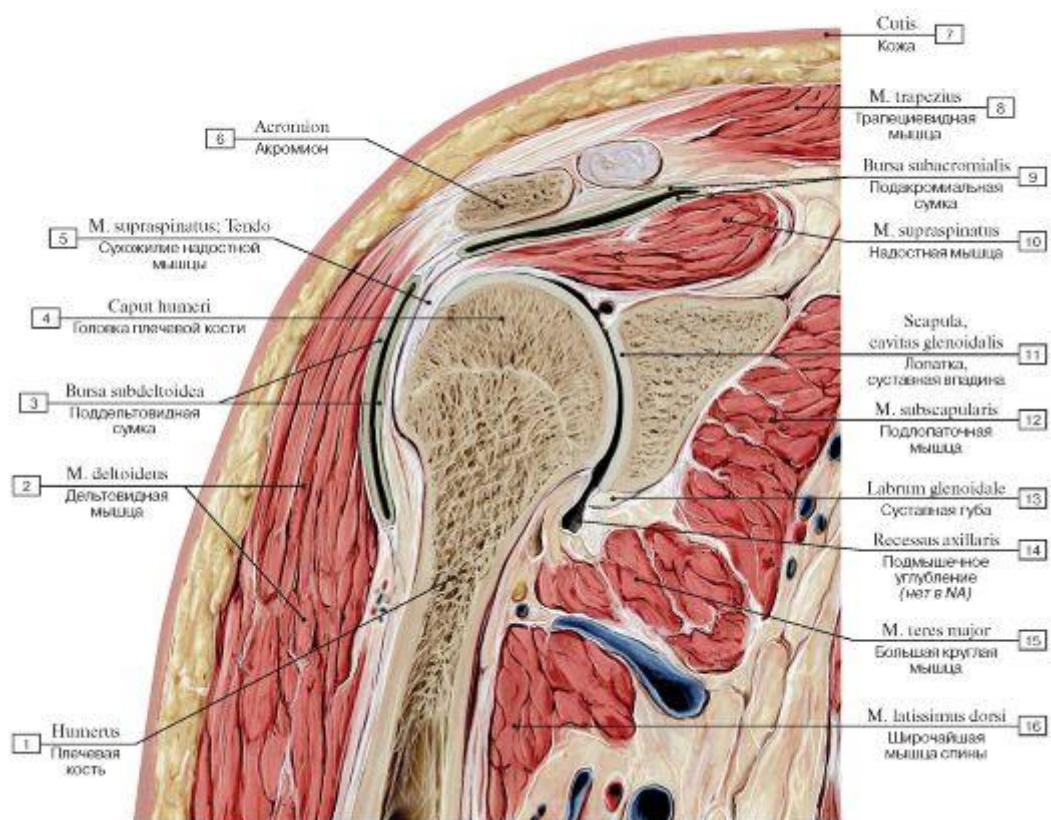


Рис. 407. Фронтальный распил через правый плечевой сустав, вид спереди:

1 - Humerus; 2 - Deltoid; 3 - Subdeltoid bursa; 4 - Head of humerus; 5 - Supraspinatus; Tendon; 6 - Acromion; 7 - Skin; 8 - Trapezius; 9 - Subacromial bursa; 10 - Supraspinatus; 11 - Scapula, glenoid cavity; 12 - Subscapularis; 13 - Labrum; 14 - Axillary recess; 15 - Teres major; 16 - Latissimus dorsi

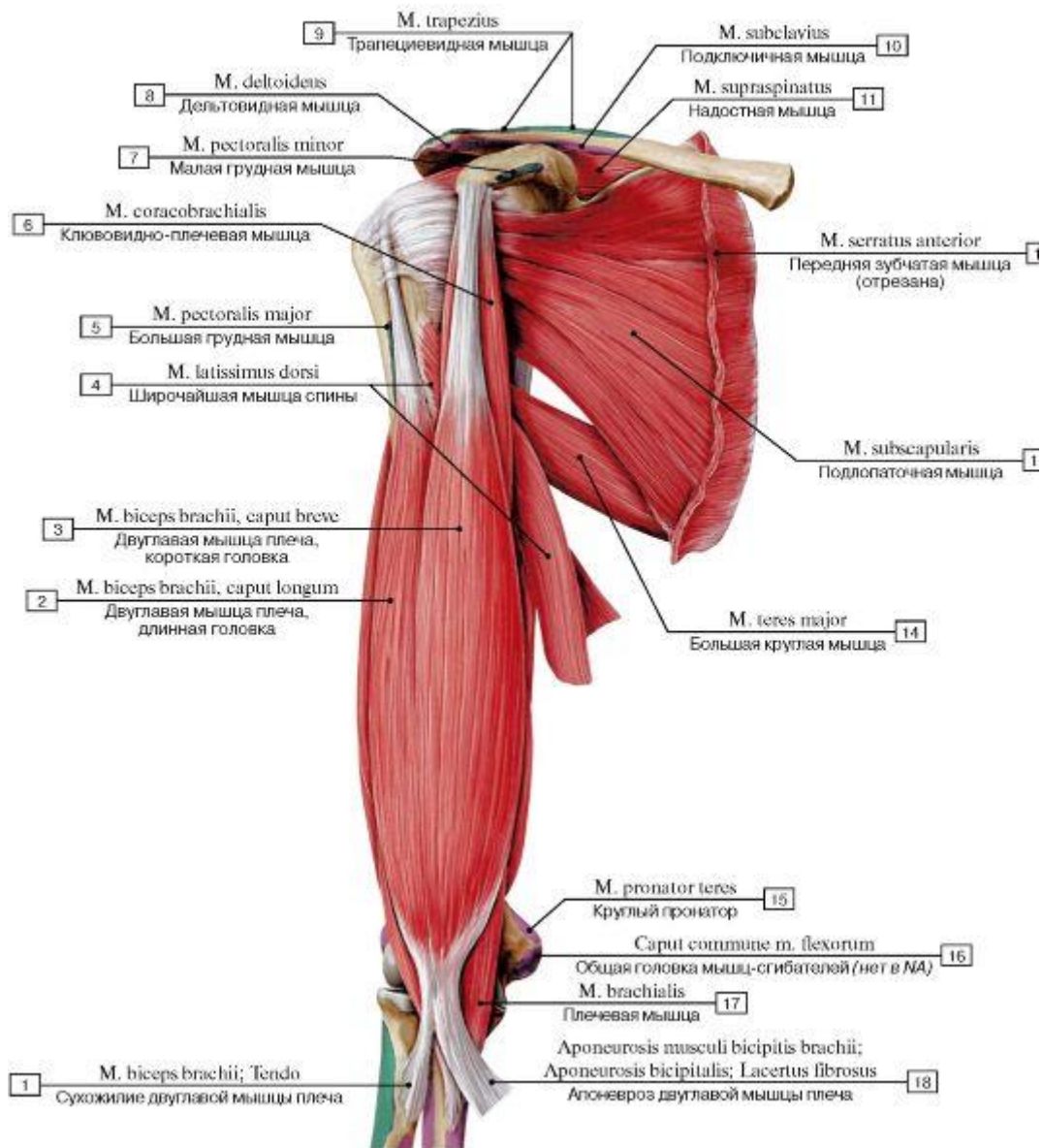


Рис. 408. Подлопаточная, большая круглая и двуглавая мышцы плеча, правого, вид спереди:

1 - Biceps brachii; Tendon; 2 - Biceps brachii, long head; 3 - Biceps brachii, short head; 4 - Latissimus dorsi; 5 - Pectoralis major; 6 - Coracobrachialis; 7 - Pectoralis minor; 8 - Deltoid; 9 - Trapezius; 10 - Subclavius; 11 - Supraspinatus; 12 - Serratus anterior; 13 - Subscapularis; 14 - Teres major; 15 - Pronator teres; 16 - Caput commune of flexors; 17 - Brachialis; 18 - Bicipital aponeurosis

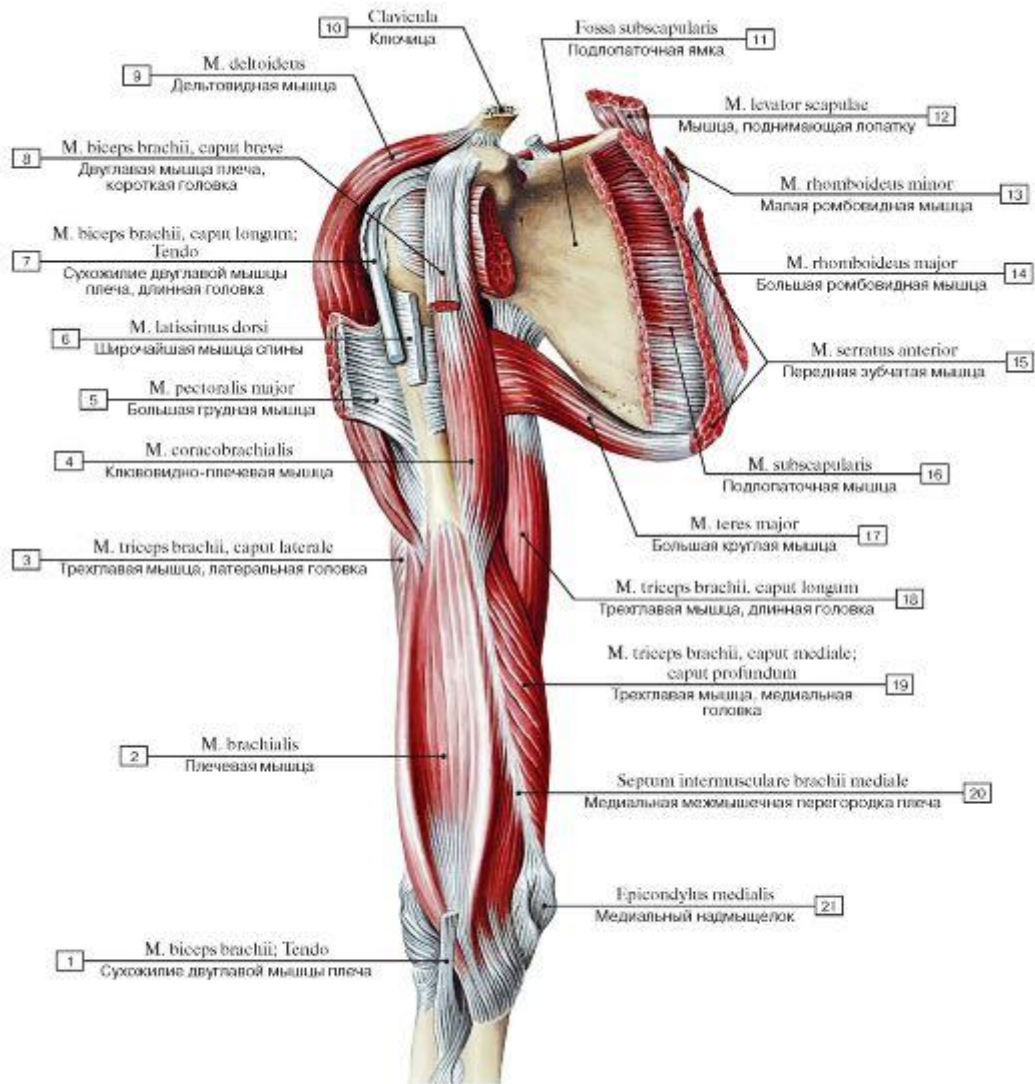


Рис. 409. Мышцы пояса верхней конечности и плеча, правого, вид спереди (подлопаточная мышца и двуглавая мышца плеча удалены):

1 - Biceps brachii; Tendon; 2 - Brachialis; 3 - Triceps brachii, lateral head; 4 - Coracobrachialis; 5 - Pectoralis major; 6 - Latissimus dorsi; 7 - Biceps brachii, long head; Tendon; 8 - Biceps brachii, short head; 9 - Deltoid; 10 - Clavicle; 11 - Subscapular fossa; 12 - Levator scapulae; 13 - Rhomboid minor; 14 - Rhomboid major; 15 - Serratus anterior; 16 - Subscapularis; 17 - Teres major; 18 - Triceps brachii, long head; 19 - Triceps brachii, medial head; deep head; 20 - Medial intermuscular septum of arm; 21 - Medial epicondyle

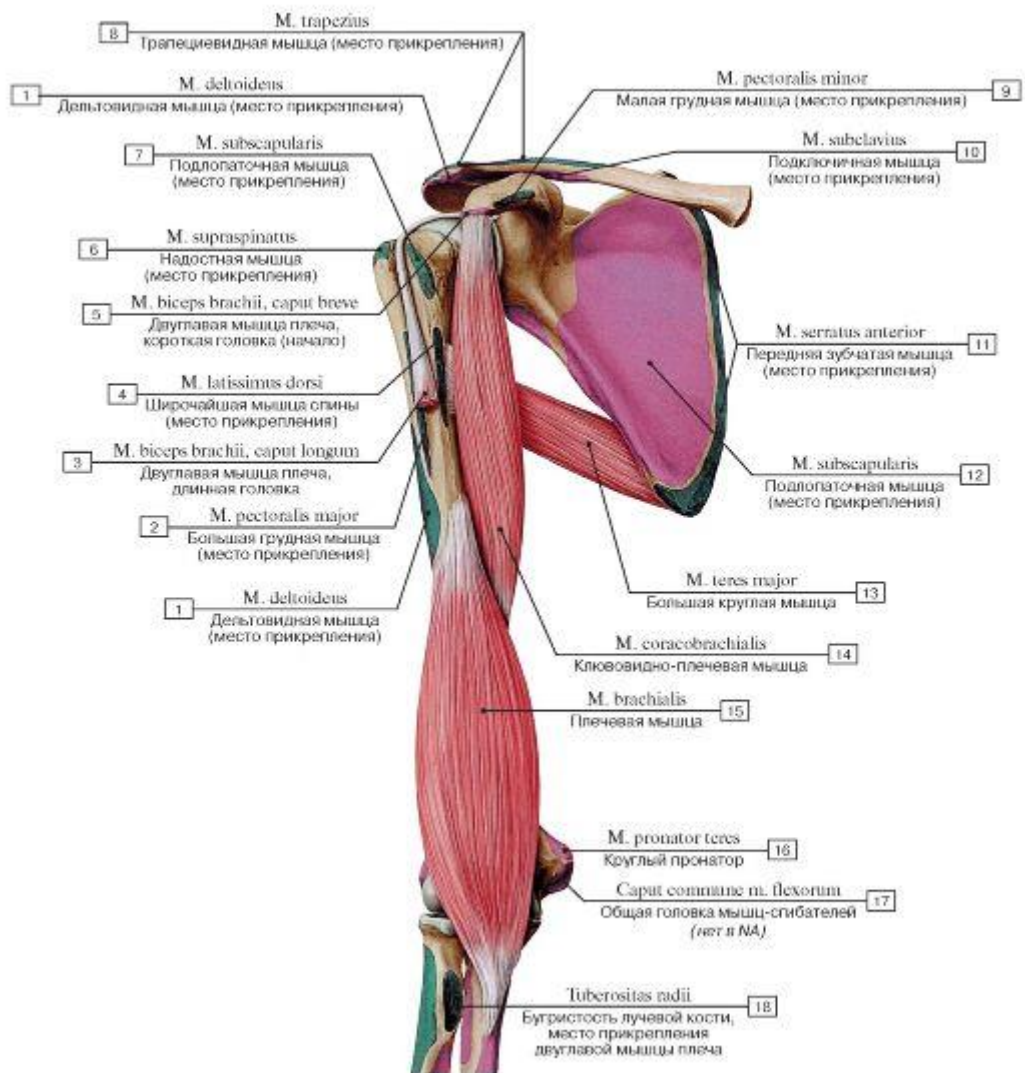


Рис. 410. Большая круглая, клювовидно-плечевая и плечевая мышцы, правые, вид спереди:

1 - Deltoid; 2 - Pectoralis major; 3 - Biceps brachii, long head; 4 - Latissimus dorsi; 5 - Biceps brachii, short head; 6 - Supraspinatus; 7 - Subscapularis; 8 - Trapezius; 9 - Pectoralis minor; 10 - Subclavius; 11 - Serratus anterior; 12 - Subscapularis; 13 - Teres major; 14 - Coracobrachialis; 15 - Brachialis; 16 - Pronator teres; 17 - Caput commune of flexors; 18 - Radial tuberosity

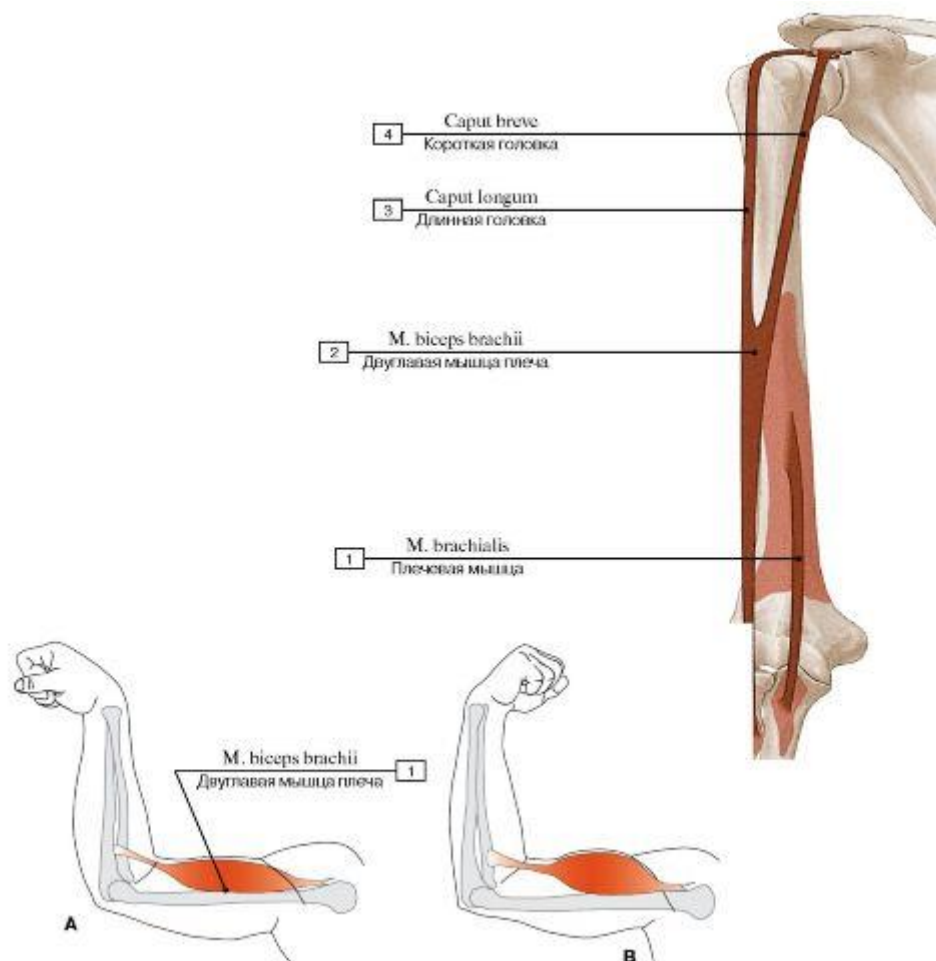


Рис. 411. Места начала и прикрепления плечевой и двуглавой мышцы плеча:

1 - Brachialis; 2 - Biceps brachii; 3 - Long head; 4 - Short head

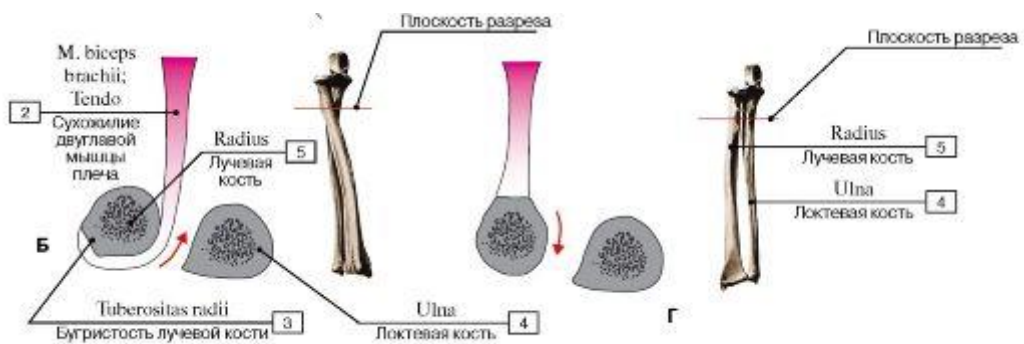


Рис. 412. Функции двуглавой мышцы плеча:

1 - Biceps brachii; 2 - Biceps brachii; Tendon; 3 - Radial tuberosity; 4 - Ulna; 5 - Radius

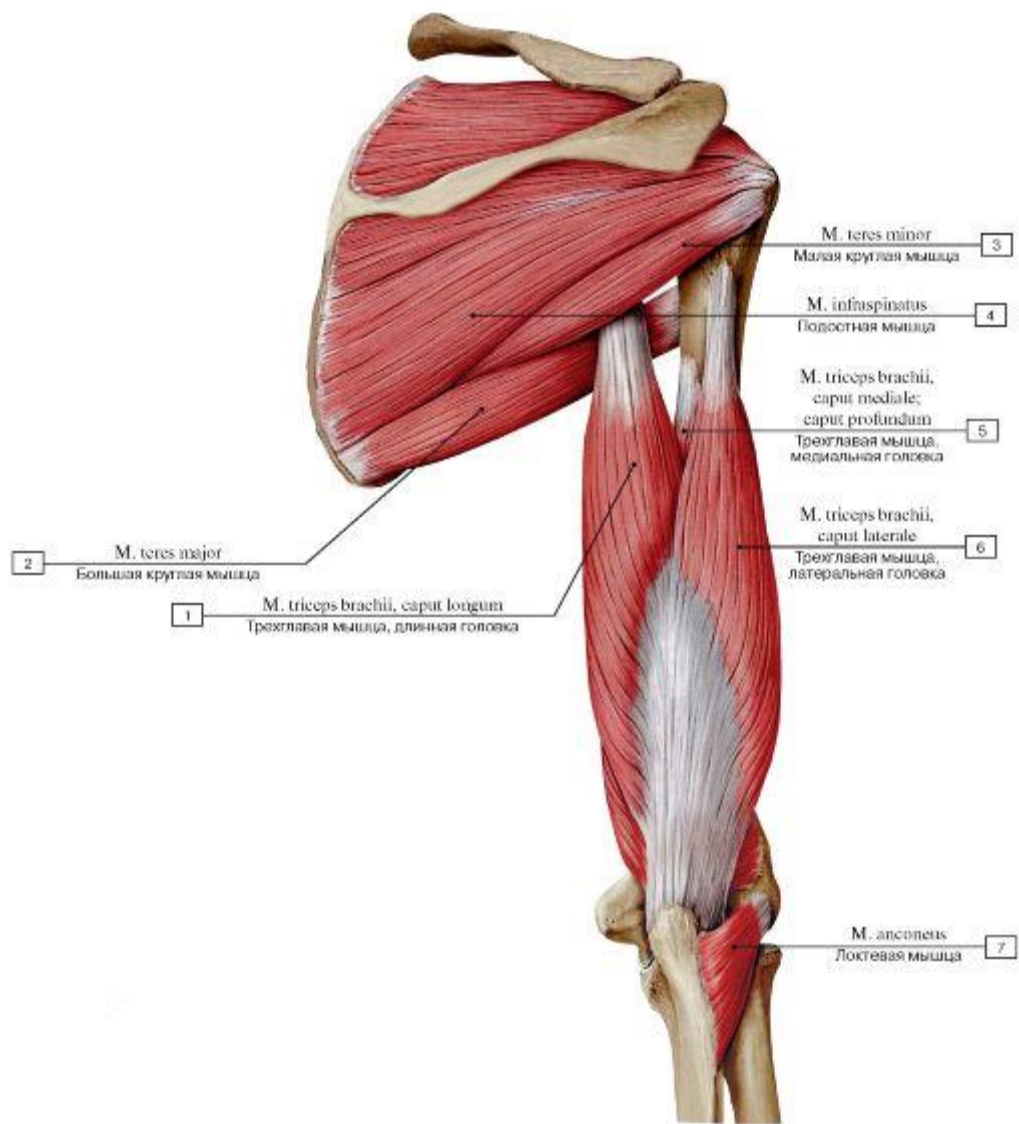


Рис. 413. Мышцы пояса и свободной верхней конечности, правой (дельтовидная мышца удалена), вид сзади:

1 - Triceps brachii, long head; 2 - Teres major; 3 - Teres minor; 4 - Infraspinatus; 5 - Triceps brachii, medial head; deep head; 6 - Triceps brachii, lateral head; 7 - Anconeus

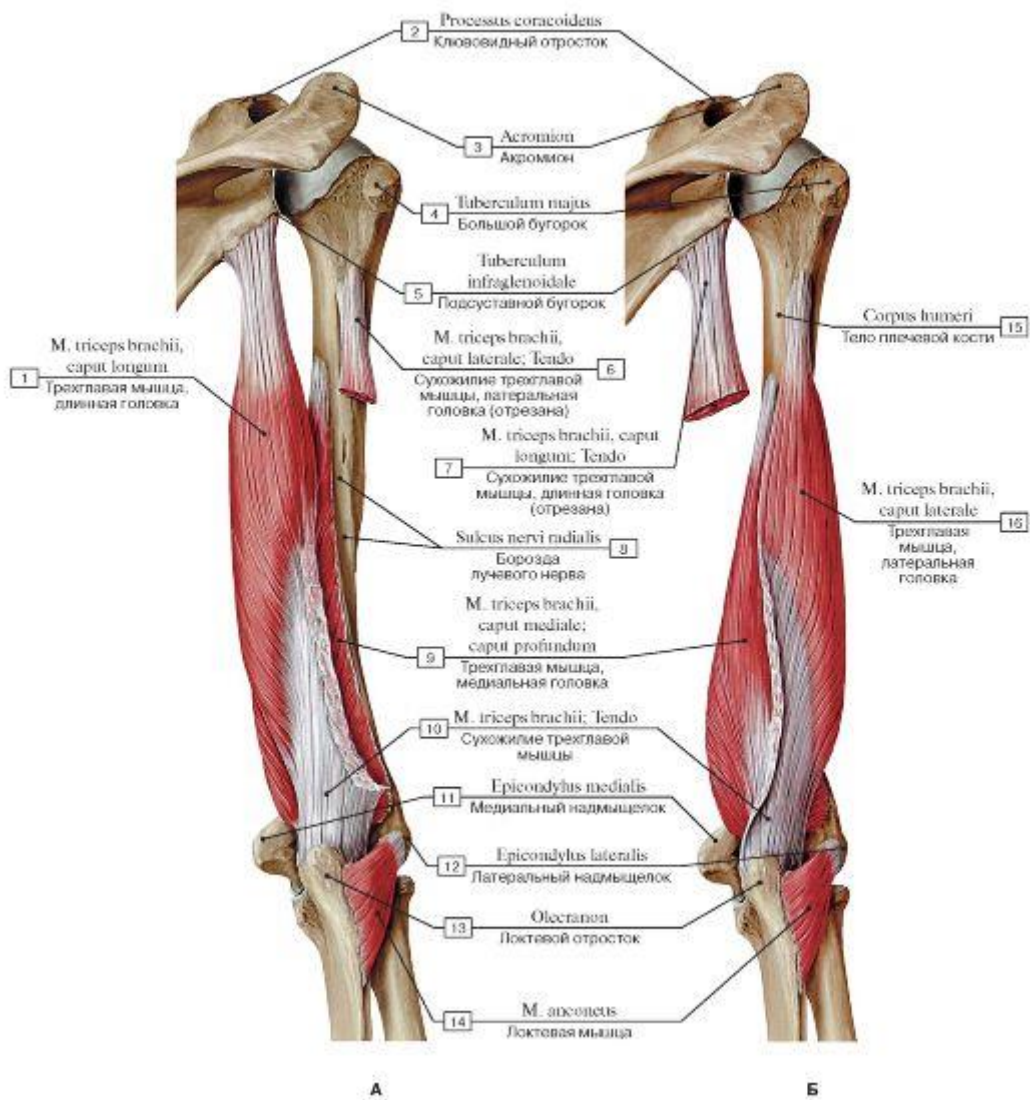


Рис. 414. Локтевая и трехглавая мышцы плеча, правого (все остальные мышцы удалены), вид сзади (А - латеральная головка частично удалена, Б - длинная головка частично удалена):

1 - Triceps brachii, long head; 2 - Coracoid process; 3 - Acromion; 4 - Greater tubercle; 5 - Infraglenoid tubercle; 6 - Triceps brachii, lateral head; Tendon; 7 - Triceps brachii, long head; Tendon; 8 - Radial groove; Groove for radial nerve; 9 - Triceps brachii, medial head; deep head; 10 - Triceps brachii; Tendon; 11 - Medial epicondyle; 12 - Lateral epicondyle; 13 - Olecranon; 14 - Anconeus; 15 - Shaft of humerus; Body of humerus; 16 - Triceps brachii, lateral head

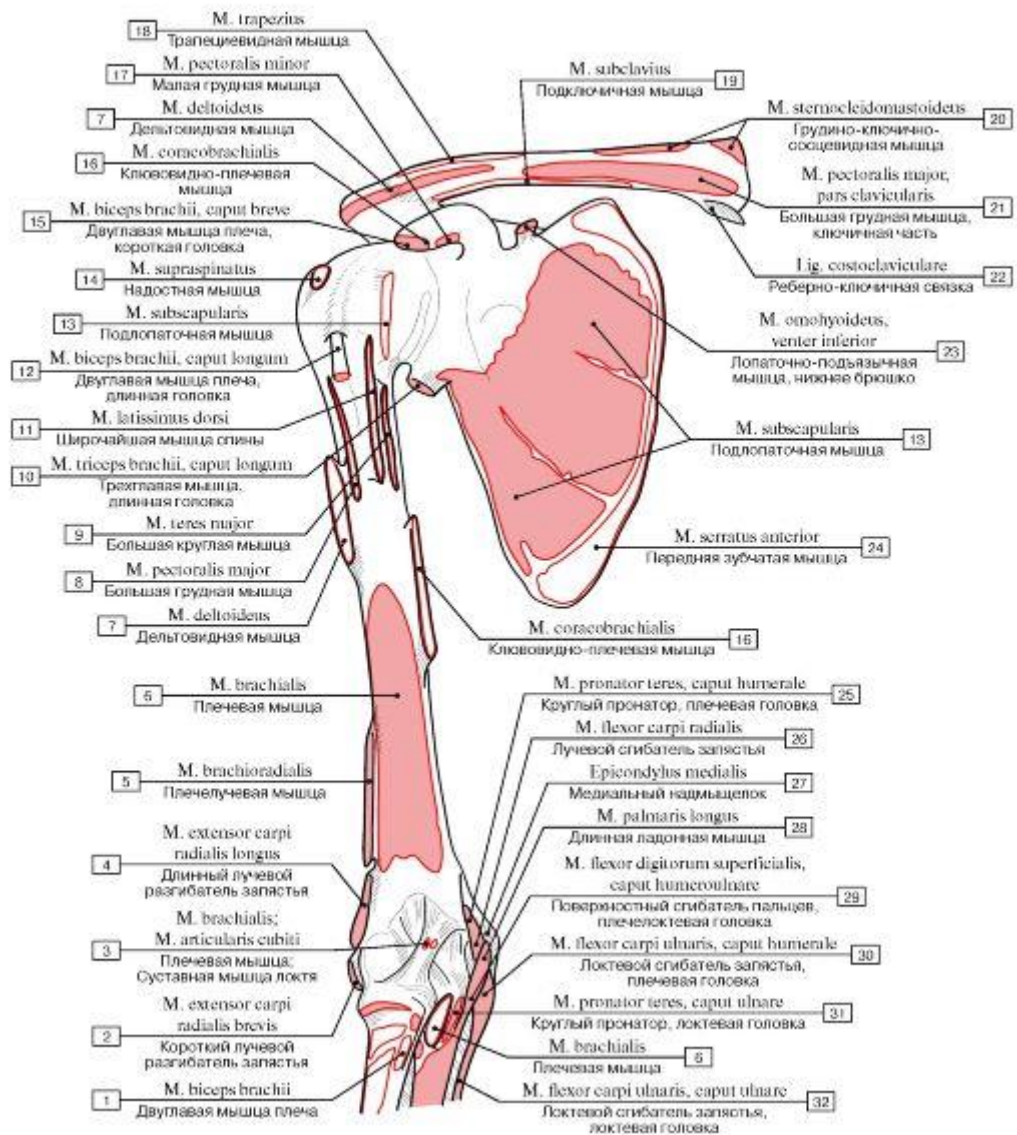


Рис. 415. Места начала и прикрепления мышц пояса и свободной верхней конечности, правой, вид спереди:

- 1 - Biceps brachii; 2 - Extensor carpi radialis brevis; 3 - Brachialis; Articularis cubiti; 4 - Extensor carpi radialis longus; 5 - Brachioradialis; 6 - Brachialis; 7 - Deltoid; 8 - Pectoralis major; 9 - Teres major; 10 - Triceps brachii, long head; 11 - Latissimus dorsi; 12 - Biceps brachii, long head; 13 - Subscapularis; 14 - Supraspinatus; 15 - Biceps brachii, short head; 16 - Coracobrachialis; 17 - Pectoralis minor; 18 - Trapezius; 19 - Subclavius; 20 - Sternocleidomastoid; 21 - Pectoralis major, clavicular head; 22 - Costoclavicular ligament; 23 - Omohyoid, inferior belly; 24 - Serratus anterior; 25 - Pronator teres, humeral head; 26 - Flexor carpi radialis; 27 - Medial epicondyle; 28 - Palmaris longus; 29 - Flexor digitorum superficialis, humero-ulnar head; 30 - Flexor carpi ulnaris, humeral head; 31 - Pronator teres, ulnar head; 32 - Flexor carpi ulnaris, ulnar head

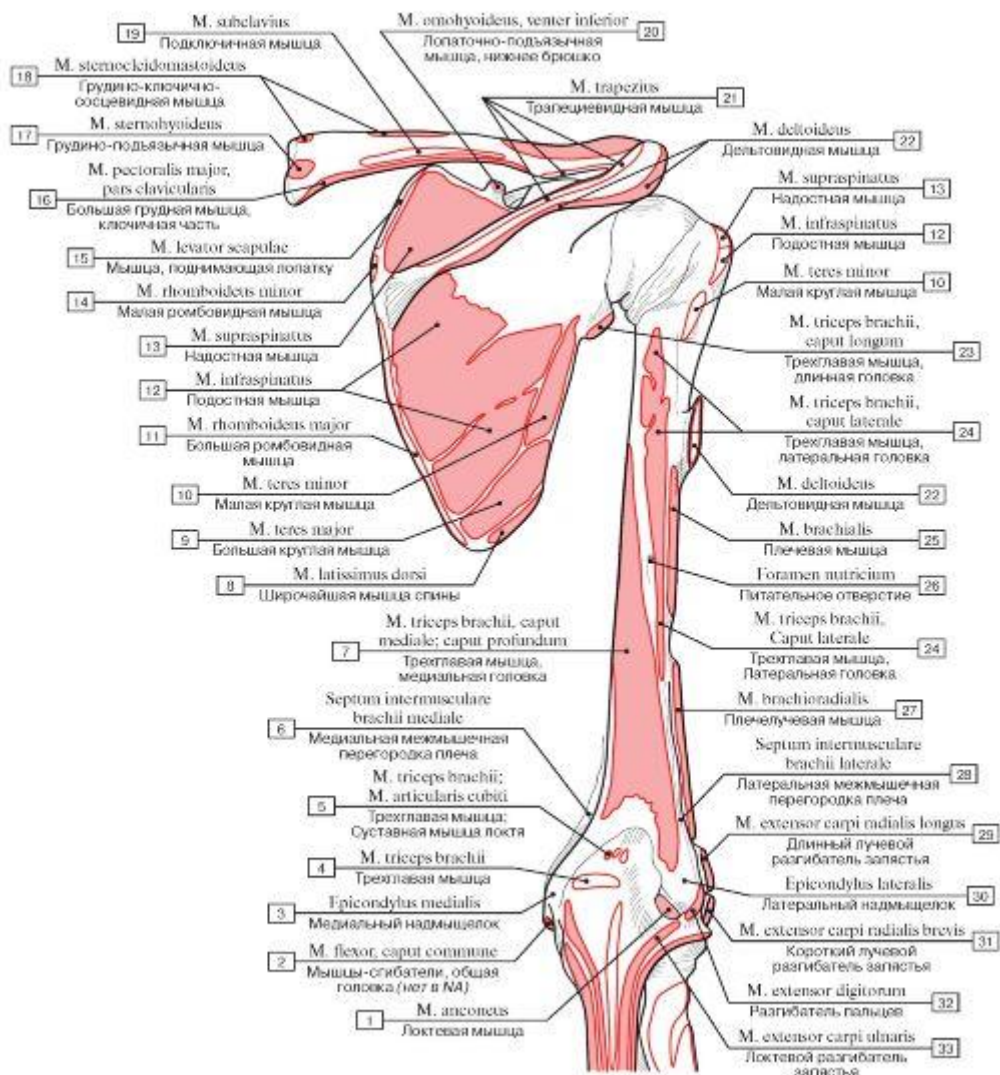


Рис. 416. Места начала и прикрепления мышц пояса и свободной верхней конечности, правой, вид сзади:

I - Anconeus; 2 - Flexor muscle, common head; 3 - Medial epicondyle; 4 - Triceps brachii; 5 - Triceps brachii; Articularis cubiti; 6 - Medial intermuscular septum of arm; 7 - Triceps brachii, medial head; deep head; 8 - Latissimus dorsi; 9 - Teres major; 10 - Teres minor;

II - Rhomboid major; 12 - Infraspinatus; 13 - Supraspinatus; 14 - Rhomboid minor; 15 - Levator scapulae; 16 - Pectoralis major, clavicular head; 17 - Sternohyoid; 18 - Sternocleidomastoid; 19 - Subclavius; 20 - Omohyoid, inferior belly; 21 - Trapezius; 22 - Deltoid; 23 - Triceps brachii, long head; 24 - Triceps brachii, lateral head; 25 - Brachialis; 26 - Nutrient foramen; 27 - Brachioradialis; 28 - Lateral intermuscular septum of arm; 29 - Extensor carpi radialis longus; 30 - Lateral epicondyle; 31 - Extensor carpi radialis brevis; 32 - Extensor digitorum; 33 - Extensor carpi ulnaris

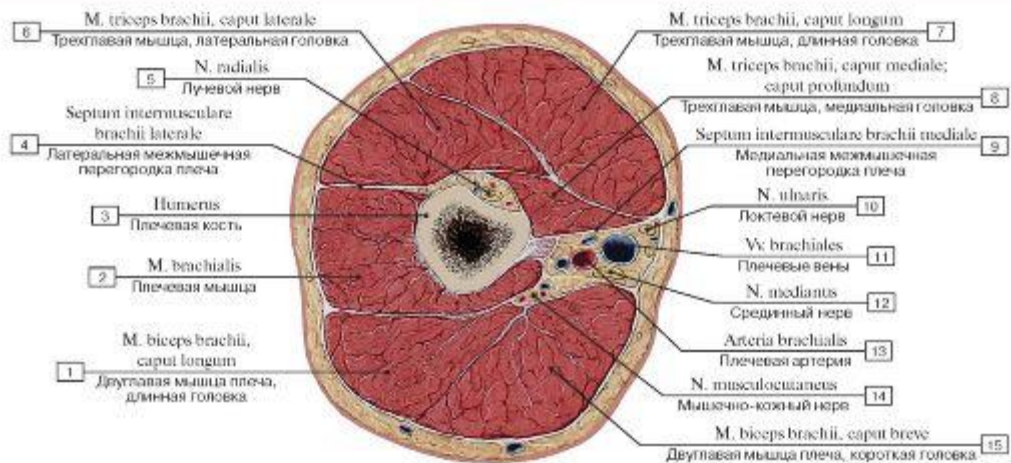


Рис. 417. Поперечный распил на уровне верхней четверти плеча:

1 - Biceps brachii, long head; 2 - Brachialis; 3 - Humerus; 4 - Lateral intermuscular septum of arm; 5 - Radial nerve; 6 - Triceps brachii, lateral head; 7 - Triceps brachii, long head; 8 - Triceps brachii, medial head; deep head; 9 - Medial intermuscular septum of arm; 10 - Ulnar nerve; 11 - Brachial veins; 12 - Median nerve; 13 - Brachial artery; 14 - Musculocutaneous nerve; 15 - Biceps brachii, short head

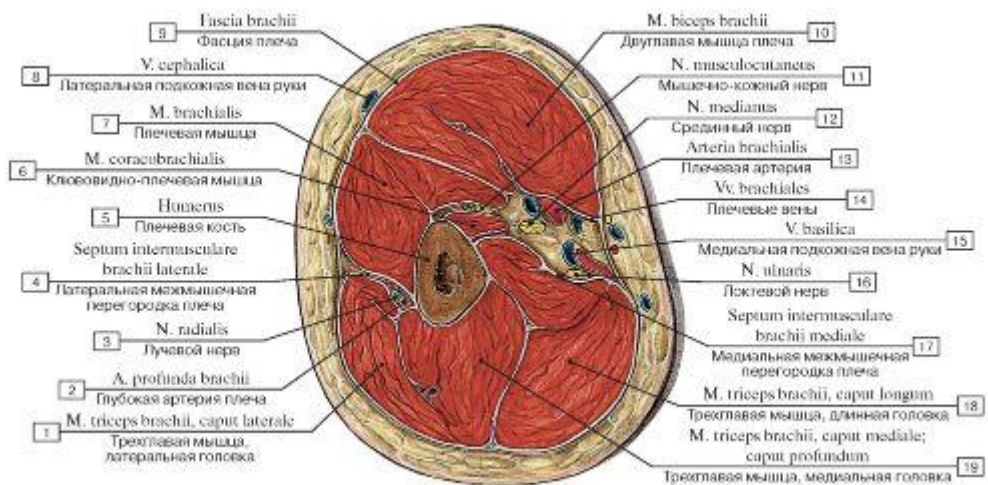


Рис. 418. Поперечный распил на уровне верхней трети плеча:

1 - Triceps brachii, lateral head; 2 - Profunda brachii artery; Deep artery of arm; 3 - Radial nerve; 4 - Lateral intermuscular septum of arm; 5 - Humerus; 6 - Coracobrachialis; 7 - Brachialis; 8 - Cephalic vein; 9 - Brachial fascia; 10 - Biceps brachii; 11 - Musculocutaneous nerve; 12 - Median nerve; 13 - Brachial artery; 14 - Brachial veins; 15 - Basilic vein; 16 - Ulnar nerve; 17 - Medial intermuscular septum of arm; 18 - Triceps brachii, long head; 19 - Triceps brachii, medial head; deep head

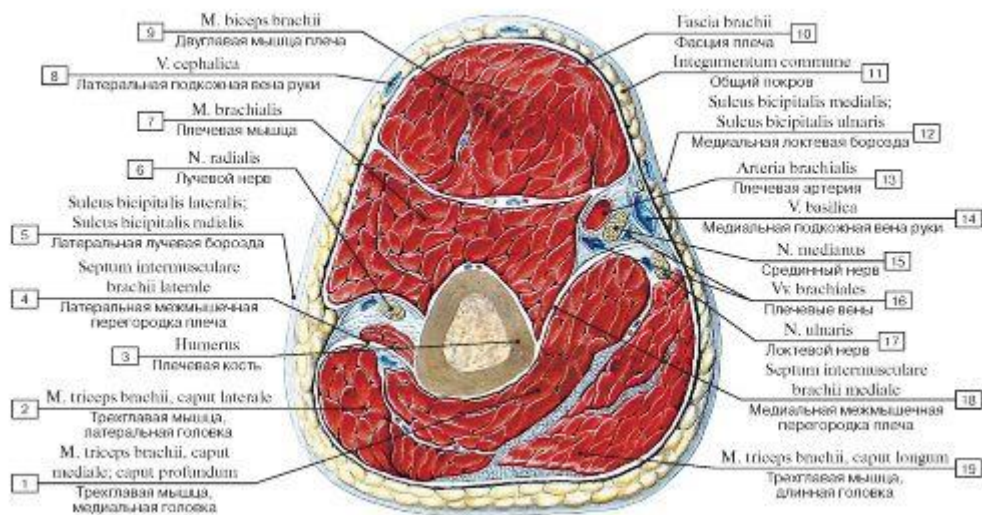


Рис. 419. Поперечный распил на уровне средней трети плеча:

1 - Triceps brachii, medial head; deep head; 2 - Triceps brachii, lateral head; 3 - Humerus; 4 - Lateral intermuscular septum of arm; 5 - Lateral bicipital groove; 6 - Radial nerve; 7 - Brachialis; 8 - Cephalic vein; 9 - Biceps brachii; 10 - Brachial fascia; 11 - The integument; 12 - Medial bicipital groove; 13 - Brachial artery; 14 - Basilic vein; 15 - Median nerve; 16 - Brachial veins; 17 - Ulnar nerve; 18 - Medial intermuscular septum of arm; 19 - Triceps brachii, long head

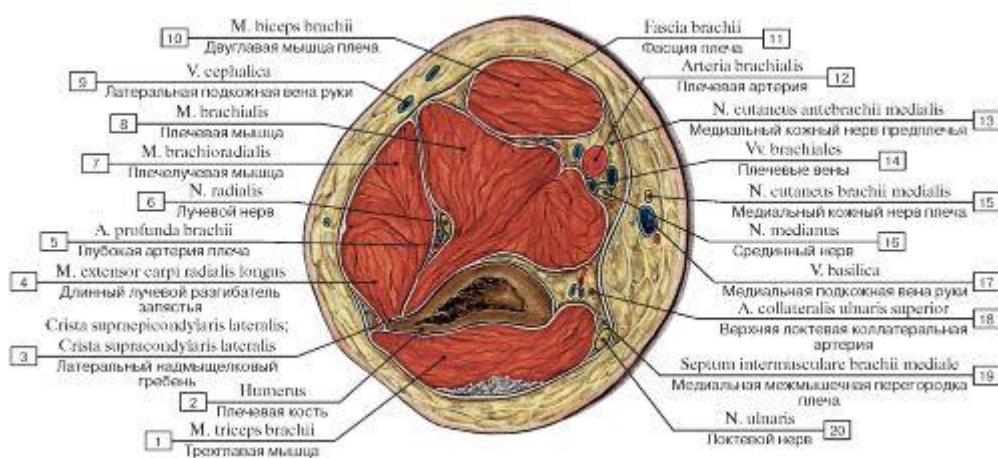


Рис. 420. Поперечный распил плеча на уровне нижней трети плеча:

1 - Triceps brachii; 2 - Humerus; 3 - Lateral supraepicondylar ridge; Lateral supracondylar ridge; 4 - Extensor carpi radialis longus; 5 - Profunda brachii artery; Deep artery of arm; 6 - Radial nerve; 7 - Brachioradialis; 8 - Brachialis; 9 - Cephalic vein; 10 - Biceps brachii; 11 - Brachial fascia; 12 - Brachial artery; 13 - Medial cutaneous nerve of forearm; Medial antebrachial cutaneous nerve; 14 - Brachial veins; 15 - Medial cutaneous nerve of arm; Medial brachial cutaneous nerve; 16 - Median nerve; 17 - Basilic vein; 18 - Superior ulnar collateral artery; 19 - Medial intermuscular septum of arm; 20 - Ulnar nerve

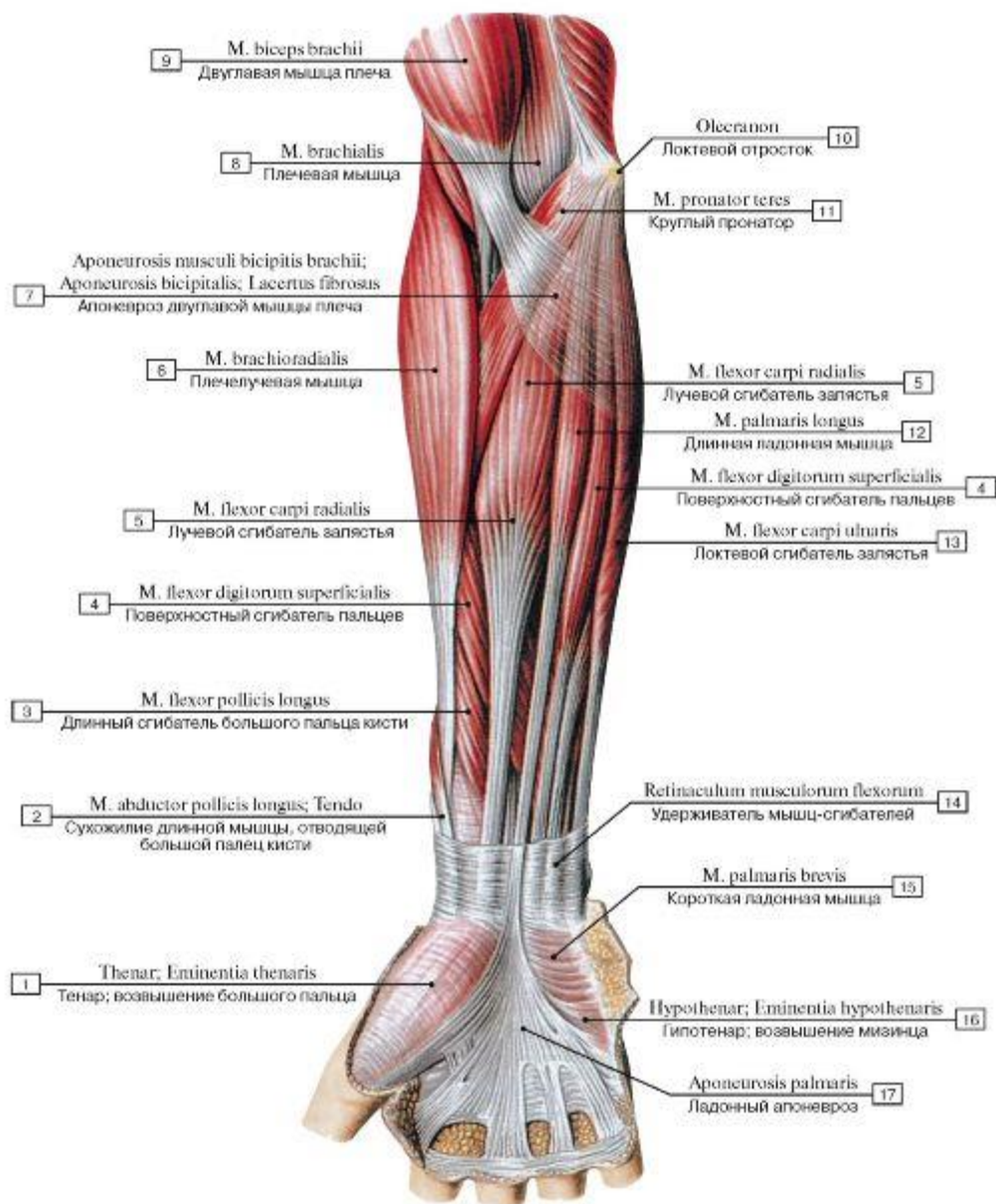


Рис. 421. Передняя группа мышц предплечья, правого, поверхностный слой, вид спереди:

1 - Thenar eminence; 2 - Abductor pollicis longus; Tendon; 3 - Flexor pollicis longus; 4 - Flexor digitorum superficialis; 5 - Flexor carpi radialis; 6 - Brachioradialis; 7 - Bicipital aponeurosis; 8 - Brachialis; 9 - Biceps brachii; 10 - Olecranon; 11 - Pronator teres; 12 - Palmaris longus; 13 - Flexor carpi ulnaris; 14 - Flexor retinaculum; 15 - Palmaris brevis; 16 - Hypothenar eminence; 17 - Palmar aponeurosis

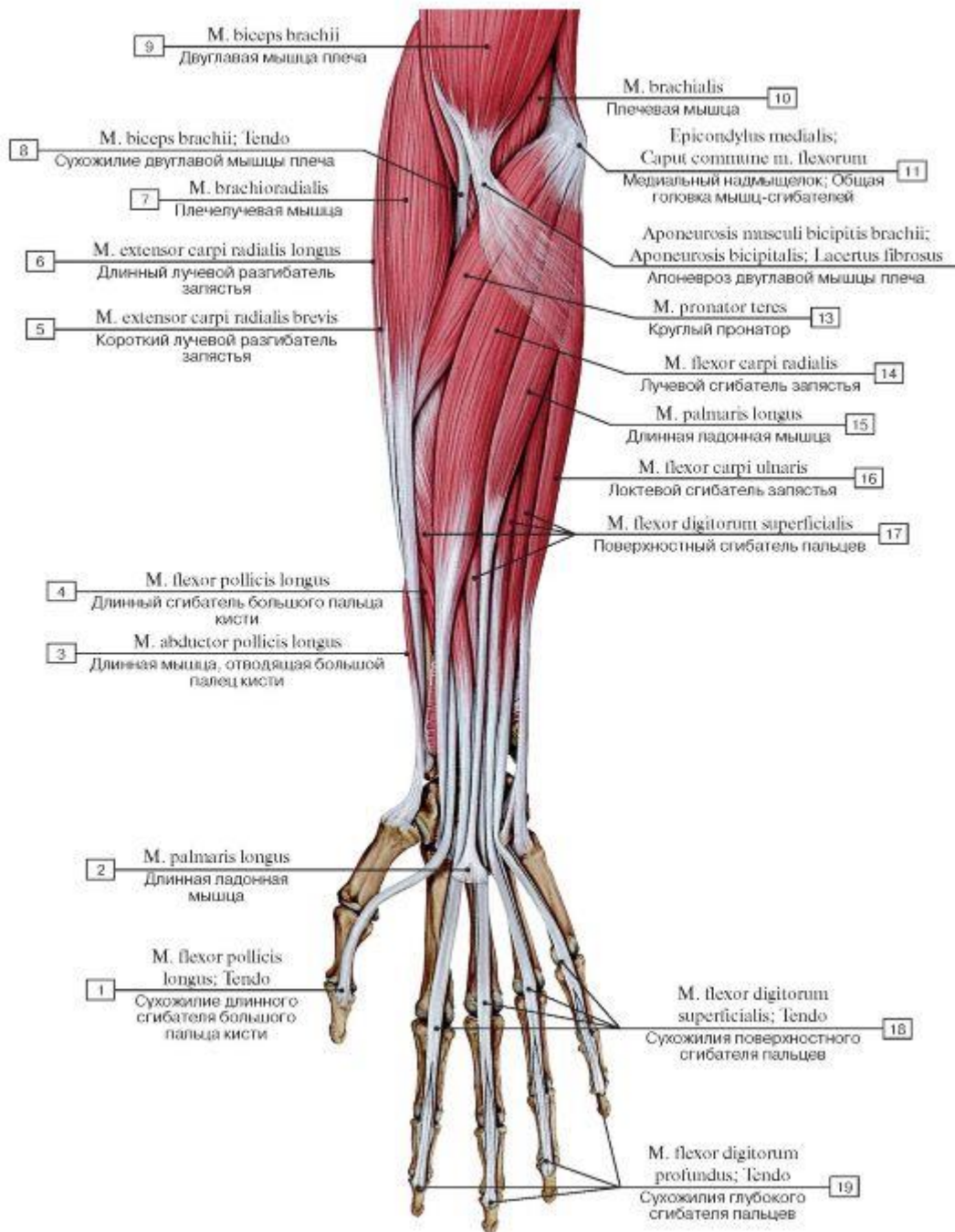


Рис. 422. Передняя группа мышц предплечья, правого, поверхностный слой, вид спереди:

1 - Flexor pollicis longus; Tendon; 2 - Palmaris longus; 3 - Abductor pollicis longus; 4 - Flexor pollicis longus; 5 - Extensor carpi radialis brevis; 6 - Extensor carpi radialis longus; 7 - Brachioradialis; 8 - Biceps brachii; Tendon; 9 - Biceps brachii; 10 - Brachialis; 11 - Medial epicondyle; Caput commune of flexors; 12 - Bicipital aponeurosis; 13 - Pronator teres; 14 - Flexor carpi radialis; 15 - Palmaris longus; 16 - Flexor carpi ulnaris; 17 - Flexor digitorum superficialis; 18 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 19 - Flexor digitorum profundus; Tendon

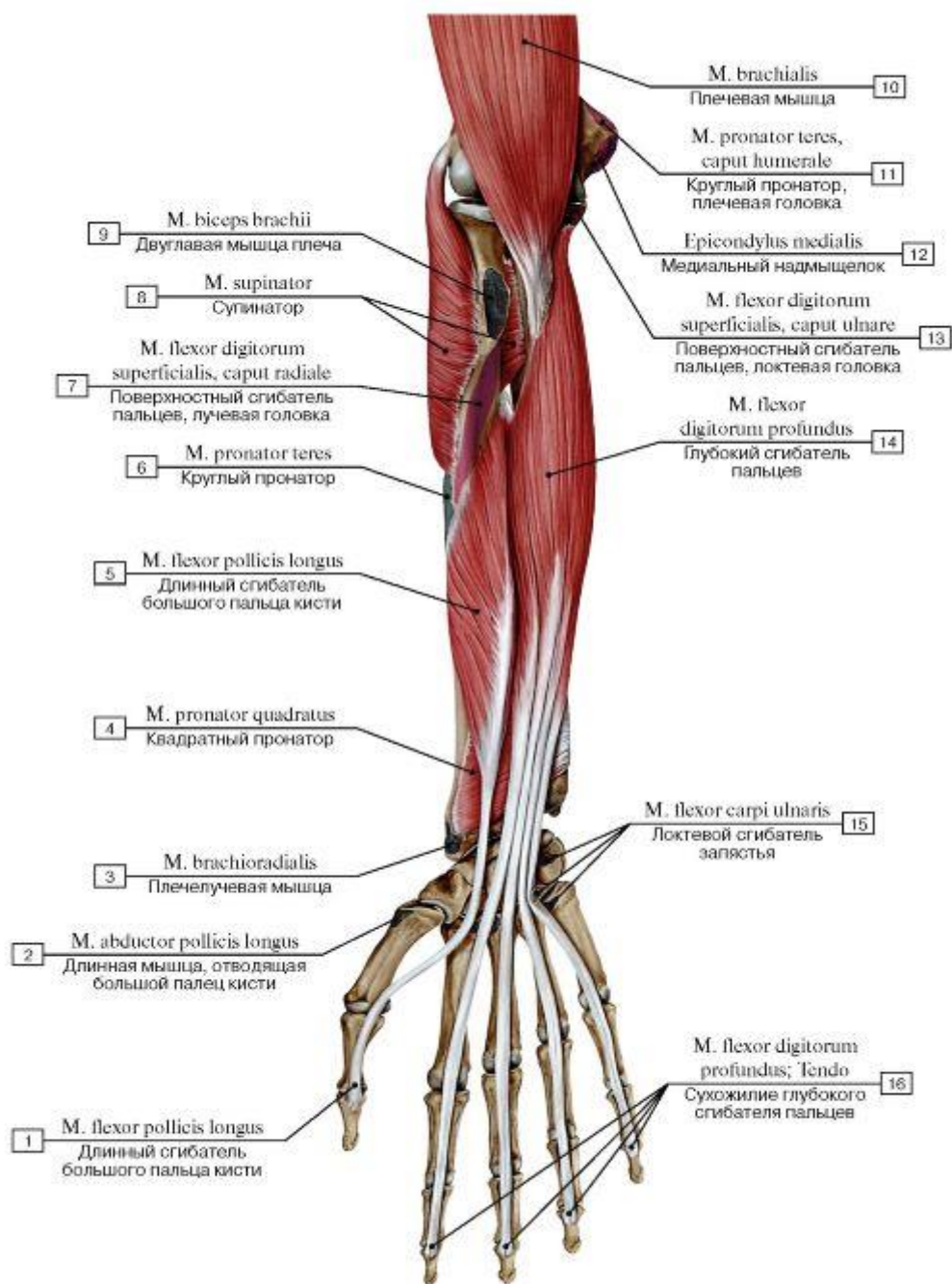


Рис. 423. Третий слой передней группы мышц предплечья, правого, вид спереди:

1 - Flexor pollicis longus; 2 - Abductor pollicis longus; 3 - Brachioradialis; 4 - Pronator quadratus; 5 - Flexor pollicis longus; 6 - Pronator teres; 7 - Flexor digitorum superficialis, radial head; 8 - Supinator; 9 - Biceps brachii; 10 - Brachialis; 11 - Pronator teres, humeral head; 12 - Medial epicondyle; 13 - Flexor digitorum superficialis, ulnar head; 14 - Flexor digitorum profundus; 15 - Flexor carpi ulnaris; 16 - Flexor digitorum profundus; Tendon

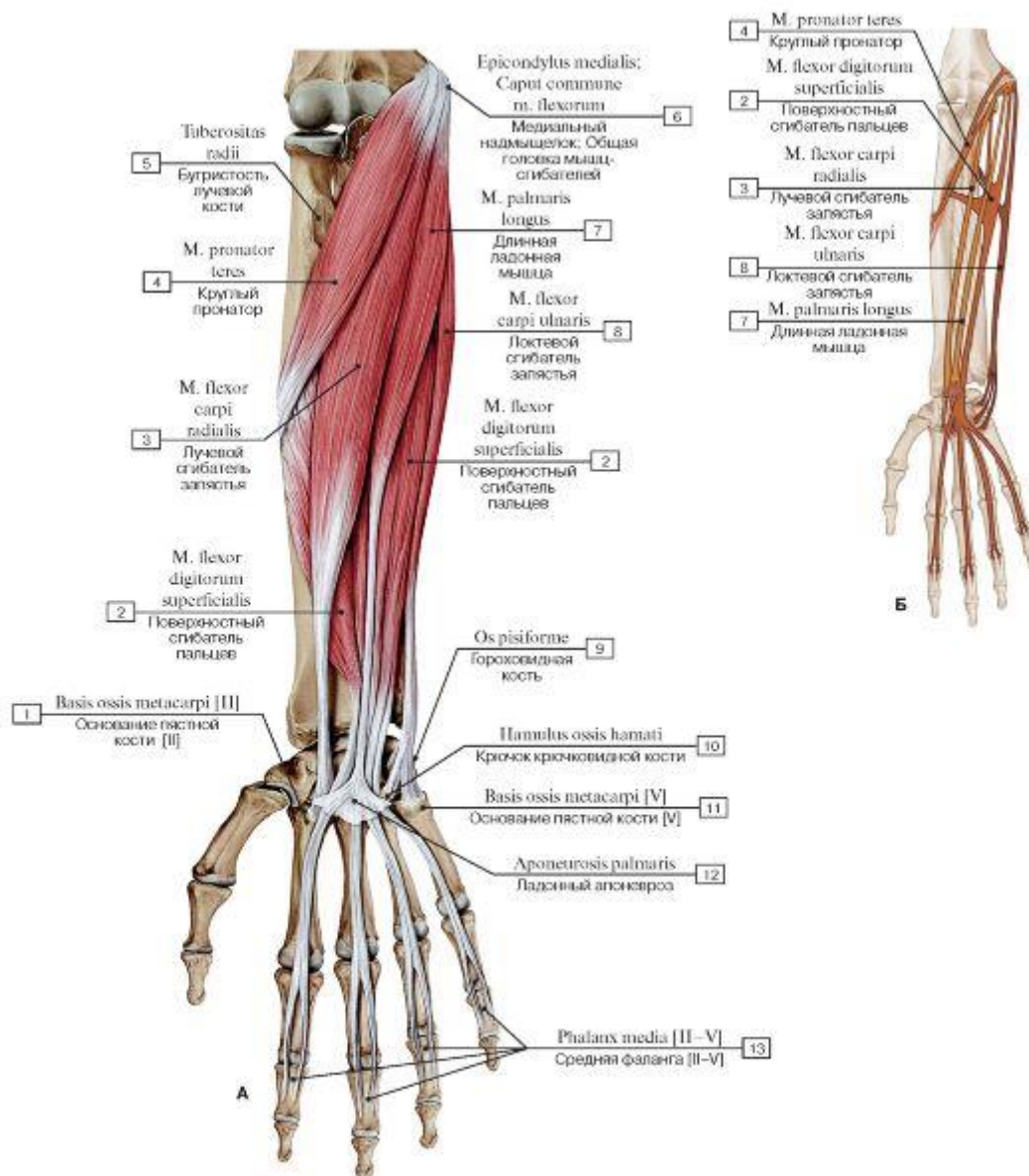


Рис. 424. Передняя группа мышц предплечья, правого, поверхностный слой (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления):

1 - Base of metacarpal [II]; 2 - Flexor digitorum superficialis; 3 - Flexor carpi radialis; 4 - Pronator teres; 5 - Radial tuberosity; 6 - Medial epicondyle; Caput commune of flexors; 7 - Palmaris longus; 8 - Flexor carpi ulnaris; 9 - Pisiform; 10 - Hook of hamate; 11 - Base of metacarpal [V]; 12 - Palmar aponeurosis; 13 - Middle phalanx [II-V]

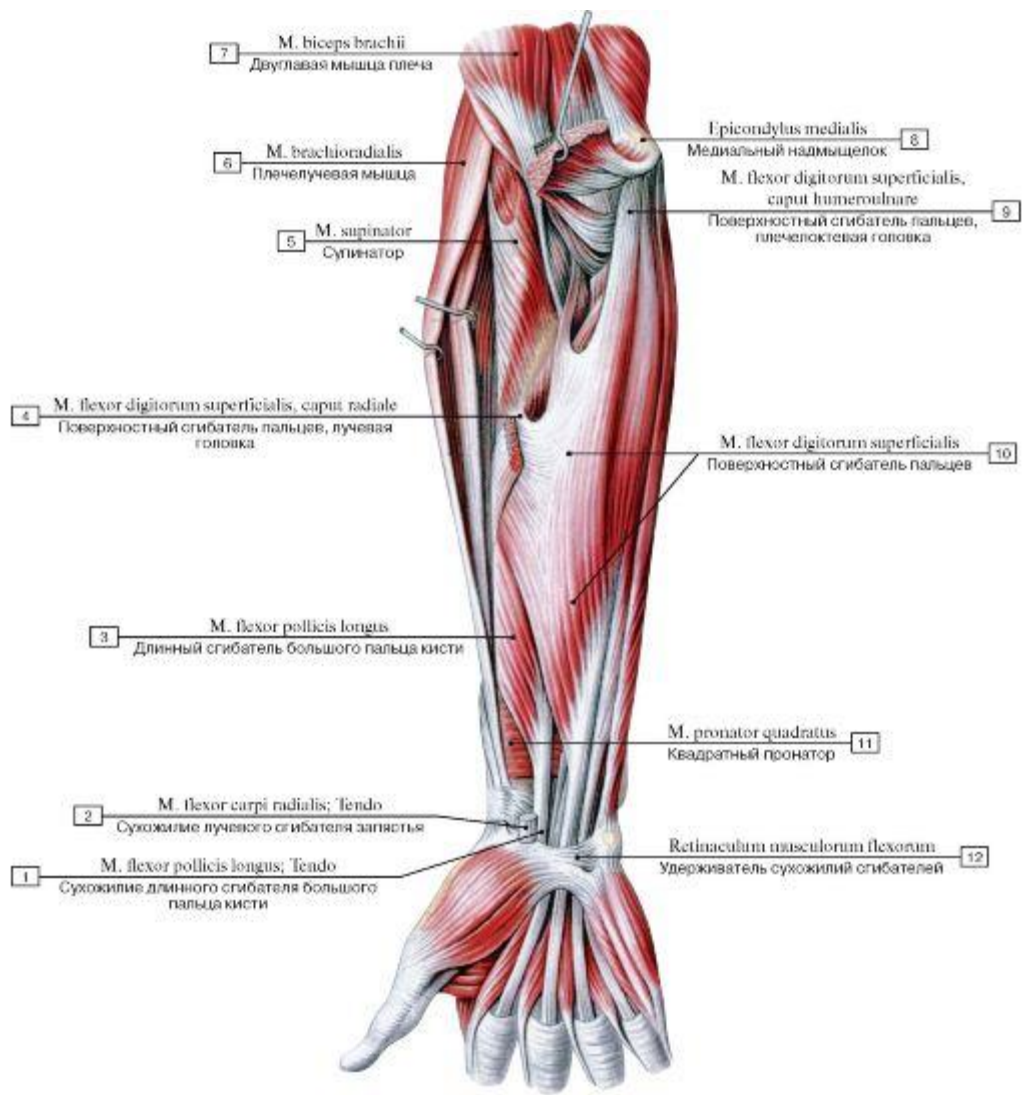


Рис. 425. Поверхностный сгибатель пальцев, правое предплечье, вид спереди (круглый пронатор, лучевой сгибатель запястья и длинная ладонная мышца удалены):

- 1 - Flexor pollicis longus; Tendon; 2 - Flexor carpi radialis; Tendon; 3 - Flexor pollicis longus; 4 - Flexor digitorum superficialis, radial head; 5 - Supinator; 6 - Brachioradialis; 7 - Biceps brachii; 8 - Medial epicondyle; 9 - Flexor digitorum superficialis, humero-ulnar head; 10 - Flexor digitorum superficialis; 11 - Pronator quadratus; 12 - Flexor retinaculum

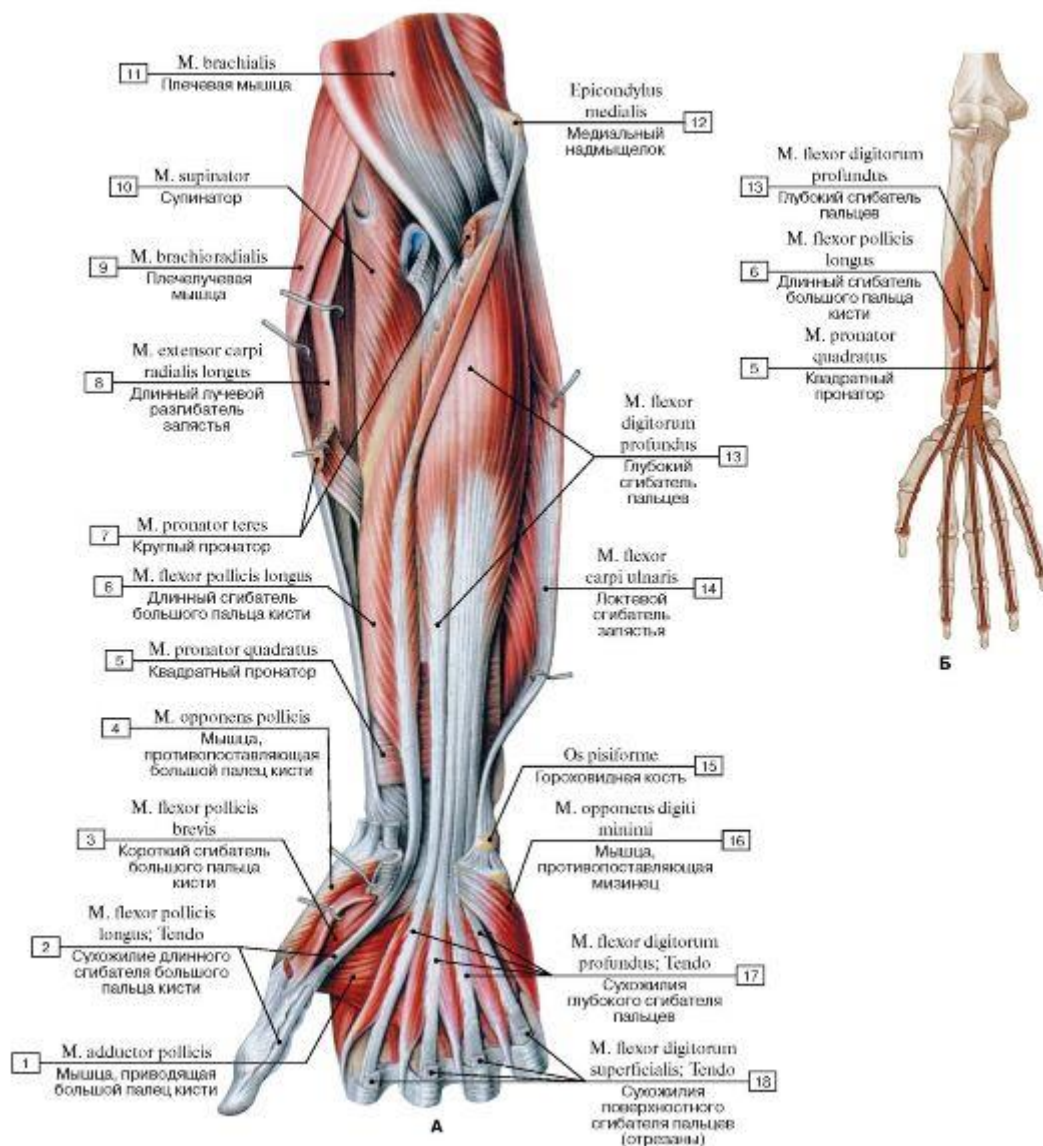


Рис. 426. Передняя группа мышц предплечья, правого, третий слой (А - глубокий сгибатель пальцев, вид спереди, поверхностные мышцы предплечья удалены, Б - места начала и прикрепления передней группы мышц предплечья - поверхностные сгибатели и круглый пронатор):

1 - Adductor pollicis; 2 - Flexor pollicis longus; Tendon; 3 - Flexor pollicis brevis; 4 - Opponens pollicis; 5 - Pronator quadratus; 6 - Flexor pollicis longus; 7 - Pronator teres; 8 - Extensor carpi radialis longus; 9 - Brachioradialis; 10 - Supinator; 11 - Brachialis; 12 - Medial epicondyle; 13 - Flexor digitorum profundus; 14 - Flexor carpi ulnaris; 15 - Pisiform; 16 - Opponens digiti minimi; 17 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 18 - Flexor digitorum superficialis; Tendon

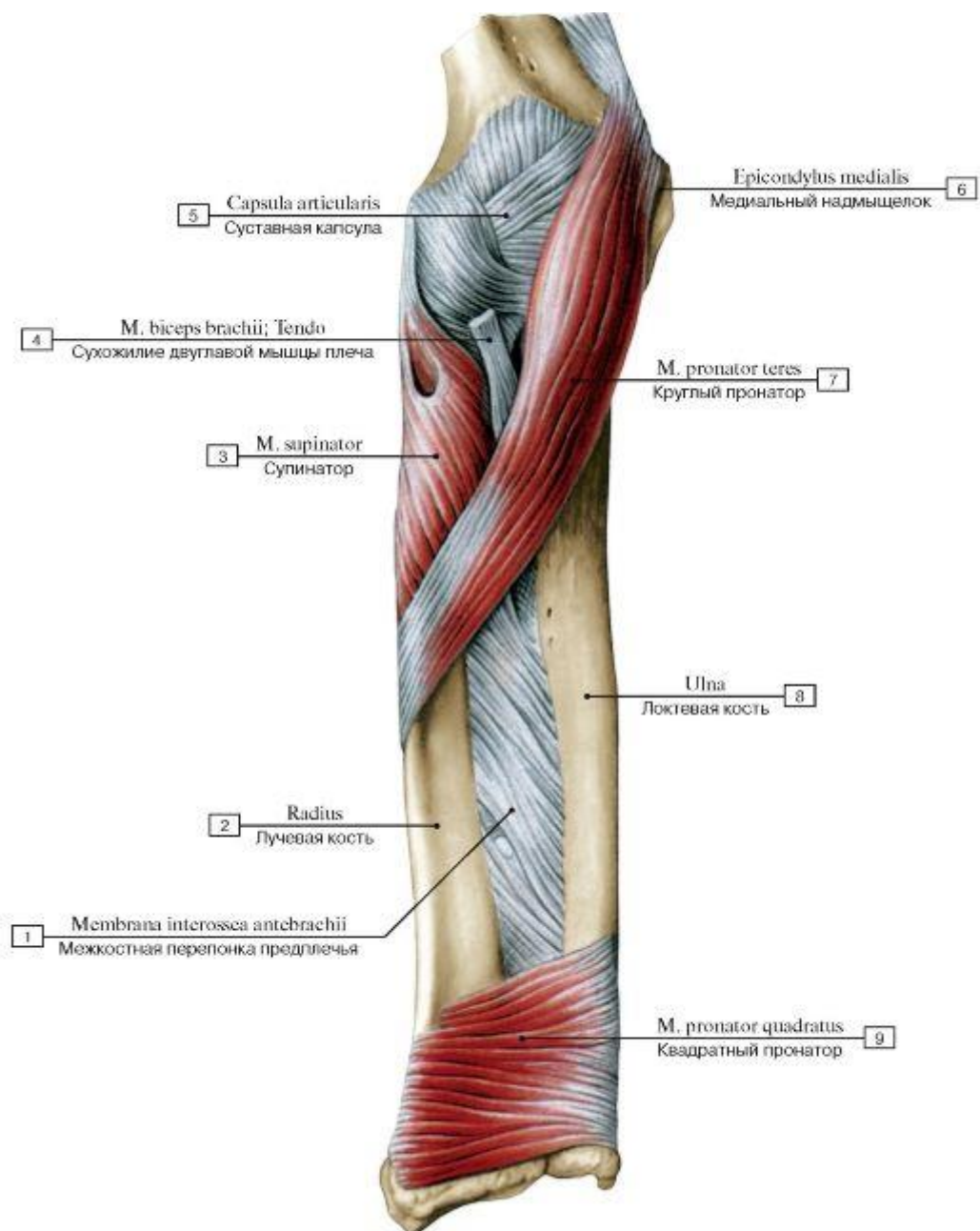


Рис. 427. Квадратный пронатор и круглый пронатор, правое предплечье, вид спереди (другие мышцы передней стороны предплечья удалены):

1 - Interosseous membrane of forearm; 2 - Radius; 3 - Supinator; 4 - Biceps brachii; Tendon; 5 - Joint capsule; Articular capsule; 6 - Medial epicondyle; 7 - Pronator teres; 8 - Ulna; 9 - Pronator quadratus

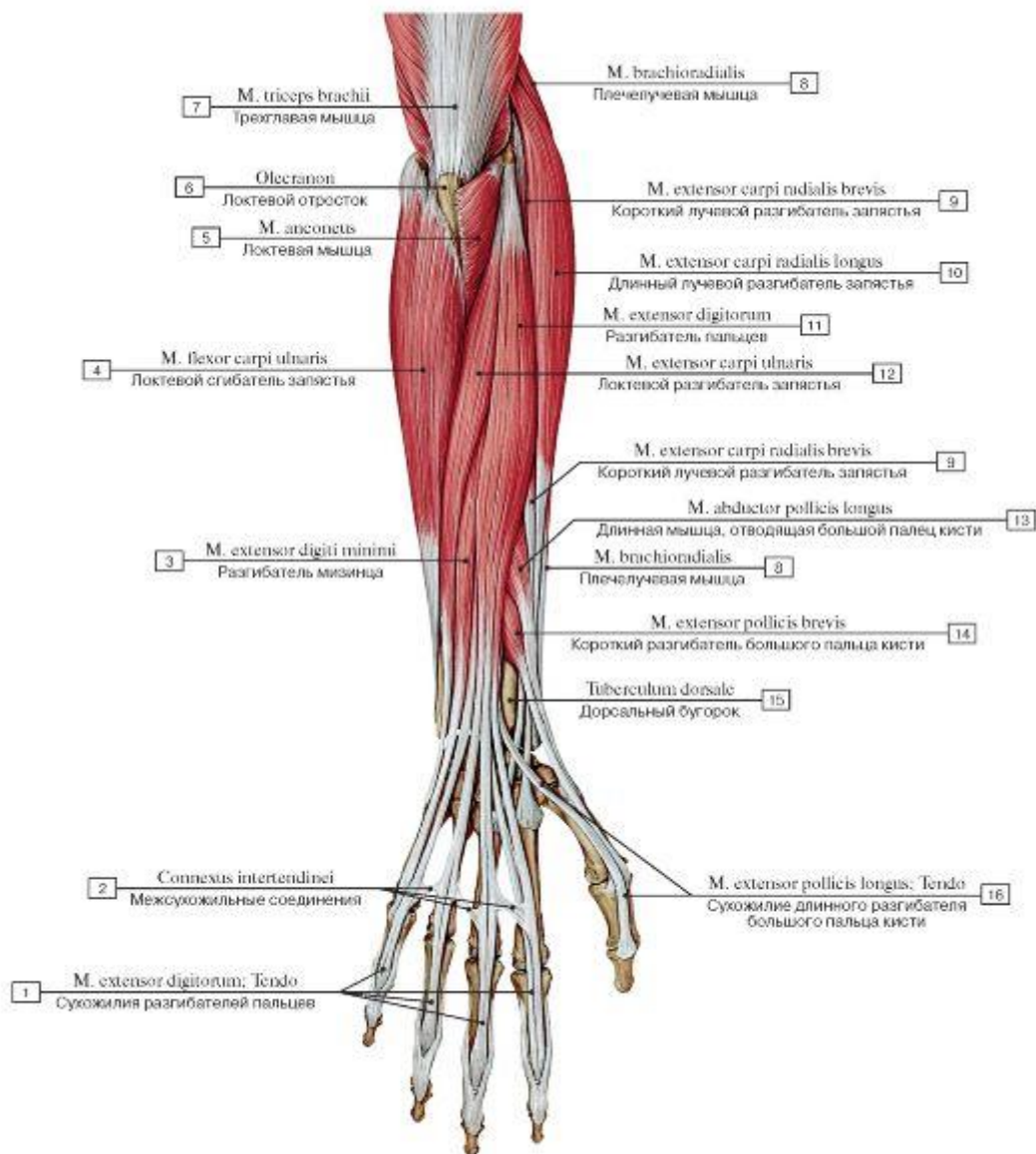


Рис. 428. Задняя группа мышц предплечья, правого, поверхностный слой, вид сзади:

1 - Extensor digitorum; Tendon; 2 - Intertendinous connections; 3 - Extensor digiti minimi; 4 - Flexor carpi ulnaris; 5 - Anconeus; 6 - Olecranon; 7 - Triceps brachii; 8 - Brachioradialis; 9 - Extensor carpi radialis brevis; 10 - Extensor carpi radialis longus; 11 - Extensor digitorum; 12 - Extensor carpi ulnaris; 13 - Abductor pollicis longus; 14 - Extensor pollicis brevis; 15 - Dorsal tubercle; 16 – Extensor pollicis longus; Tendon

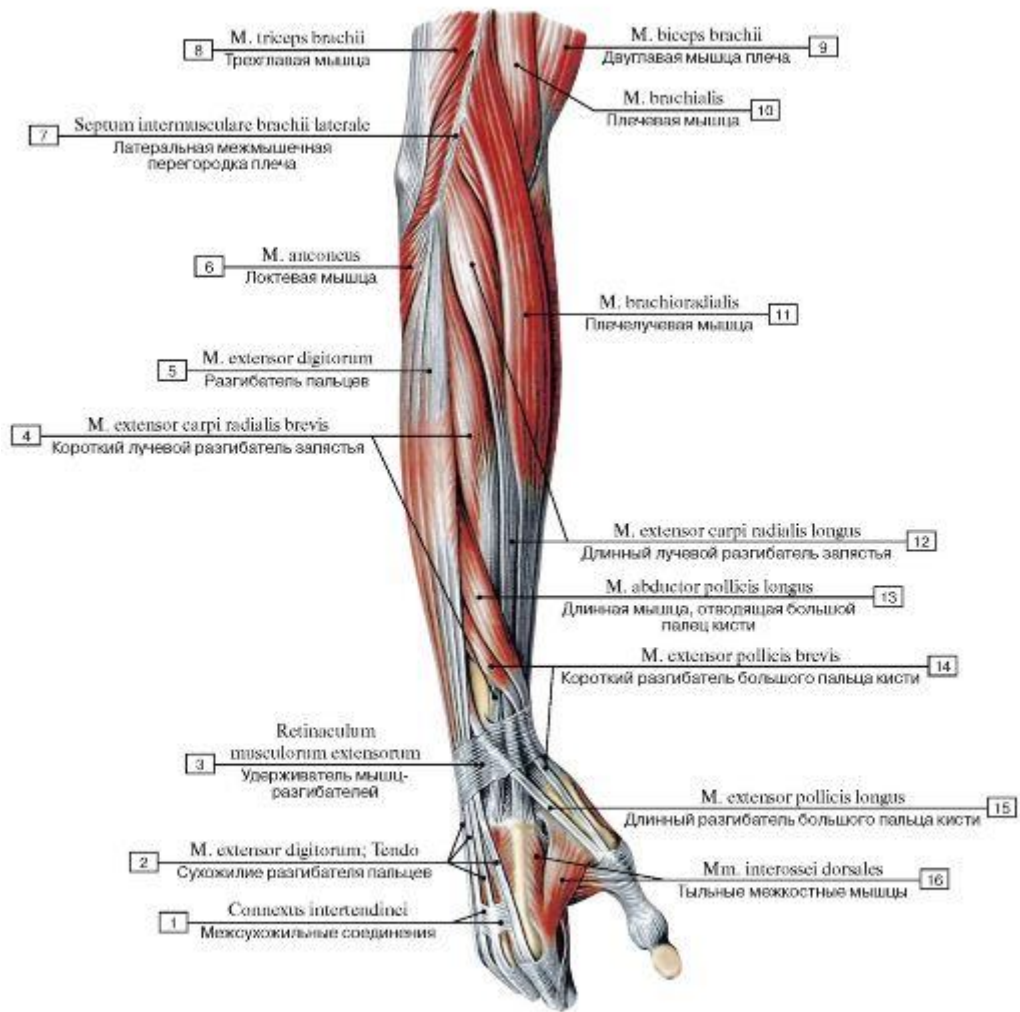


Рис. 429. Мышцы предплечья, правого, вид сбоку:

1 - Intertendinous connections; 2 - Extensor digitorum; Tendon; 3 - Extensor retinaculum; 4 - Extensor carpi radialis brevis; 5 - Extensor digitorum; 6 - Anconeus; 7 - Lateral intermuscular septum of arm; 8 - Triceps brachii; 9 - Biceps brachii; 10 - Brachialis; 11 - Brachioradialis; 12 - Extensor carpi radialis longus; 13 - Abductor pollicis longus; 14 - Extensor pollicis brevis; 15 - Extensor pollicis longus; 16 - Dorsal interossei

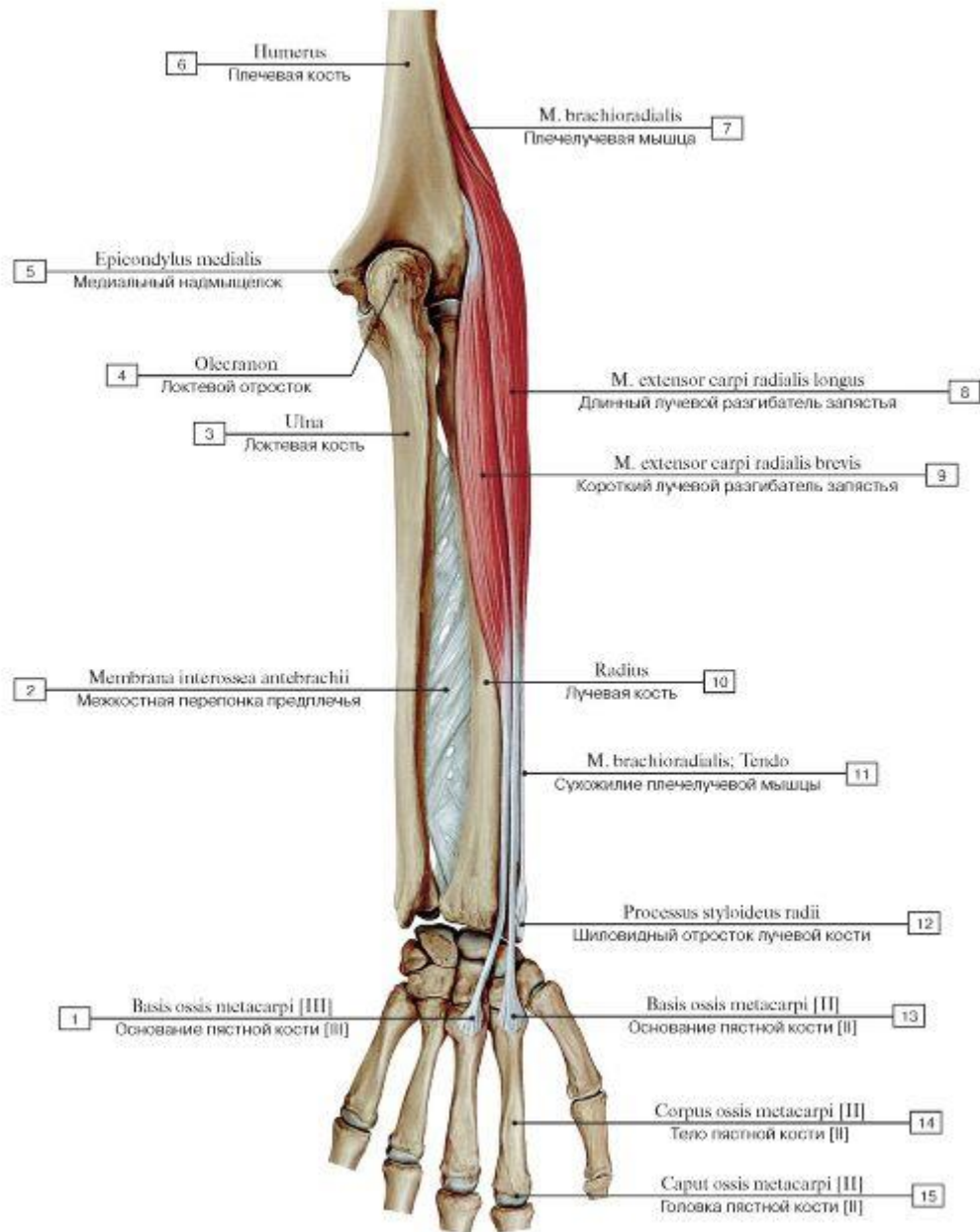


Рис. 430. Плечелучевая мышца, длинный и короткий лучевые разгибатели запястья, правого, вид сзади:

1 - Base of metacarpal [III]; 2 - Interosseous membrane of forearm; 3 - Ulna; 4 - Olecranon; 5 - Medial epicondyle; 6 - Humerus; 7 - Brachioradialis; 8 - Extensor carpi radialis longus; 9 - Extensor carpi radialis brevis; 10 - Radius; 11 - Brachioradialis; Tendon; 12 - Radial styloid process; 13 - Base of metacarpal [II]; 14 - Shaft of metacarpal; Body of metacarpal [II]; 15 - Head of metacarpal [II]

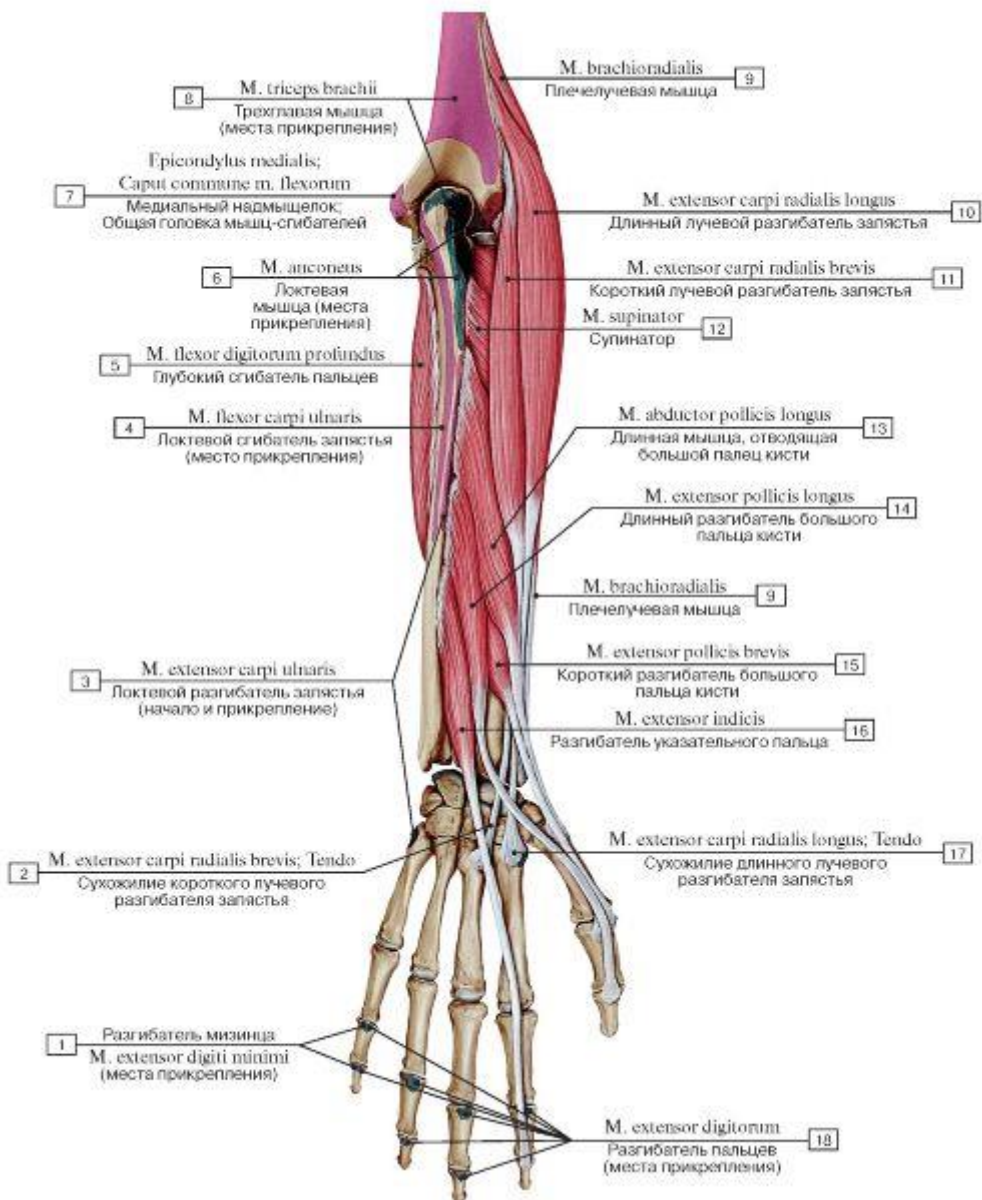


Рис. 431. Задняя группа мышц предплечья, правого, глубокий слой:

1 - Extensor digiti minimi; 2 - Extensor carpi radialis brevis; Tendon; 3 - Extensor carpi ulnaris; 4 - Flexor carpi ulnaris; 5 - Flexor digitorum profundus; 6 - Anconeus; 7 - Medial epicondyle; Caput commune of flexors; 8 - Triceps brachii; 9 - Brachioradialis; 10 - Extensor carpi radialis longus; 11 - Extensor carpi radialis brevis; 12 - Supinator; 13 - Abductor pollicis longus; 14 - Extensor pollicis longus; 15 - Extensor pollicis brevis; 16 - Extensor indicis; 17 - Extensor carpi radialis longus; Tendon; 18 - Extensor digitorum

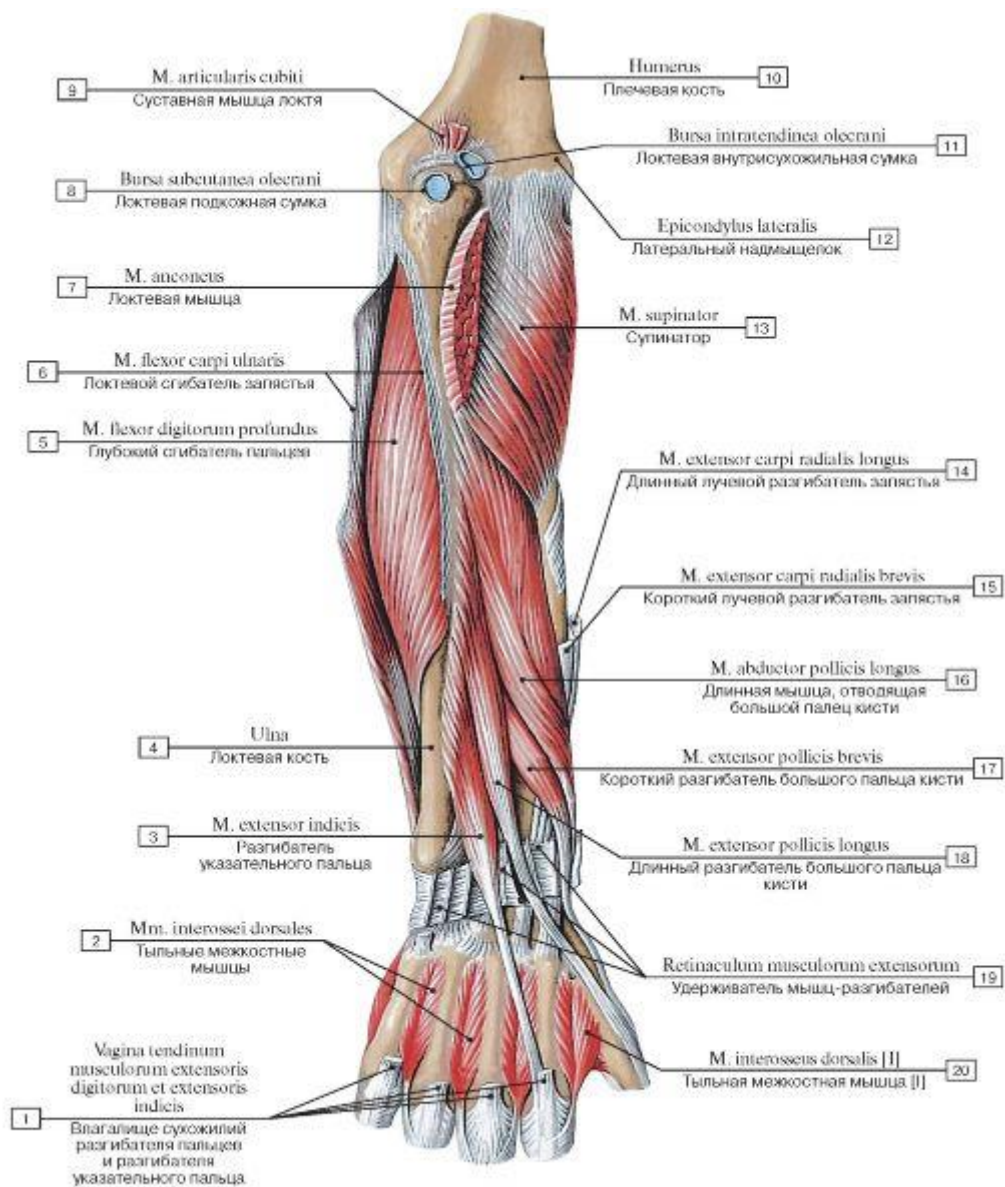


Рис. 432. Задняя группа мышц предплечья, правого, глубокий слой, вид сзади:

I - Tendinous sheath of extensor digitorum and extensor indicis; 2 - Dorsal interossei; 3 - Extensor indicis; 4 - Ulna; 5 - Flexor digitorum profundus; 6 - Flexor carpi ulnaris; 7 - Anconeus; 8 - Subcutaneous olecranon bursa; 9 - Articularis cubiti; 10 - Humerus;

II - Intratendinous olecranon bursa; 12 - Lateral epicondyle; 13 - Supinator; 14 - Extensor carpi radialis longus; 15 - Extensor carpi radialis brevis; 16 - Abductor pollicis longus; 17 - Extensor pollicis brevis; 18 - Extensor pollicis longus; 19 - Extensor retinaculum; 20 - Dorsal interosseus [I]

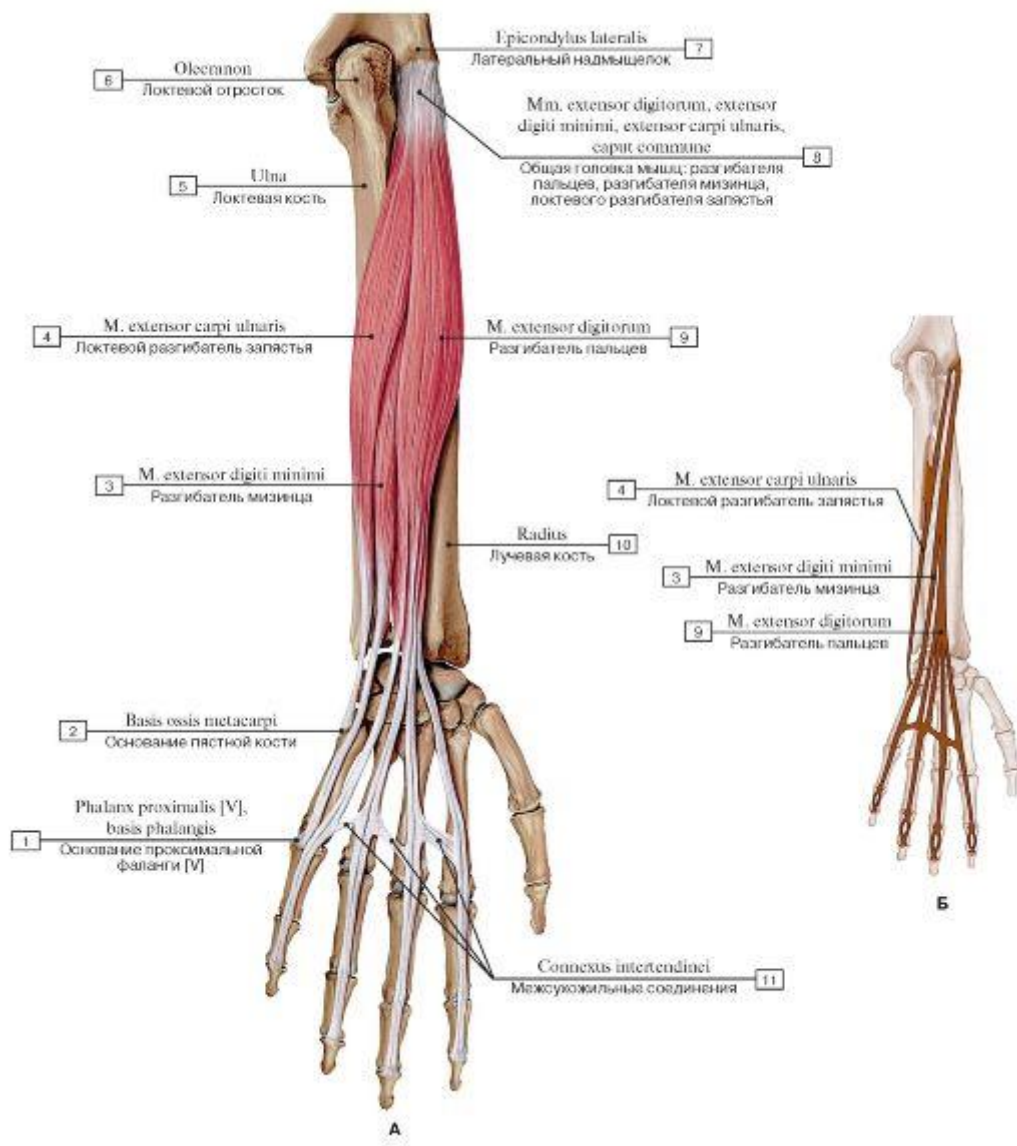


Рис. 433. Мышцы-разгибатели пальцев и локтевой разгибатель запястья (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления):

1 - Proximal phalanx [V], base of phalanx; 2 - Base of metacarpal; 3 - Extensor digiti minimi; 4 - Extensor carpi ulnaris; 5 - Ulna; 6 - Olecranon; 7 - Lateral epicondyle; 8 - Extensor digitorum, Extensor digiti minimi, Extensor carpi ulnaris; Common head; 9 - Extensor digitorum; 10 - Radius; 11- Intertendinous connections

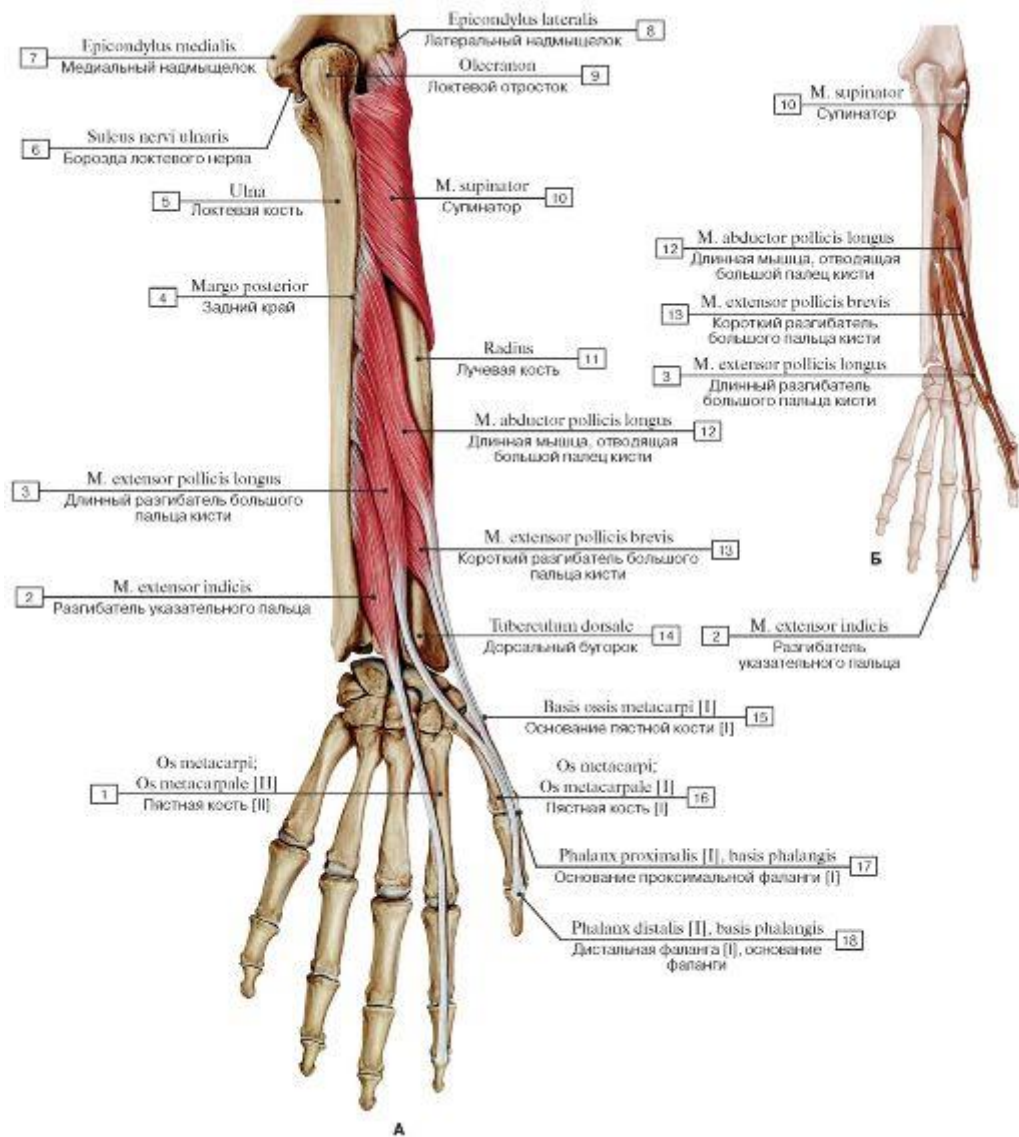


Рис. 434. Супинатор, длинная мышца, отводящая большой палец, короткий и длинный разгибатель большого пальца и разгибатель указательного пальца (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления):

1 - Metacarpal [II]; 2 - Extensor indicis; 3 - Extensor pollicis longus; 4 - Posterior border; 5 - Ulna; 6 - Groove for ulnar nerve; 7 - Medial epicondyle; 8 - Lateral epicondyle; 9 - Olecranon; 10 - Supinator; 11 - Radius; 12 - Abductor pollicis longus; 13 - Extensor pollicis brevis; 14 - Dorsal tubercle; 15 - Base of metacarpal [I]; 16 - Metacarpal [I]; 17 - Proximal phalanx [I], base of phalanx; 18 - Distal phalanx [I], base of phalanx

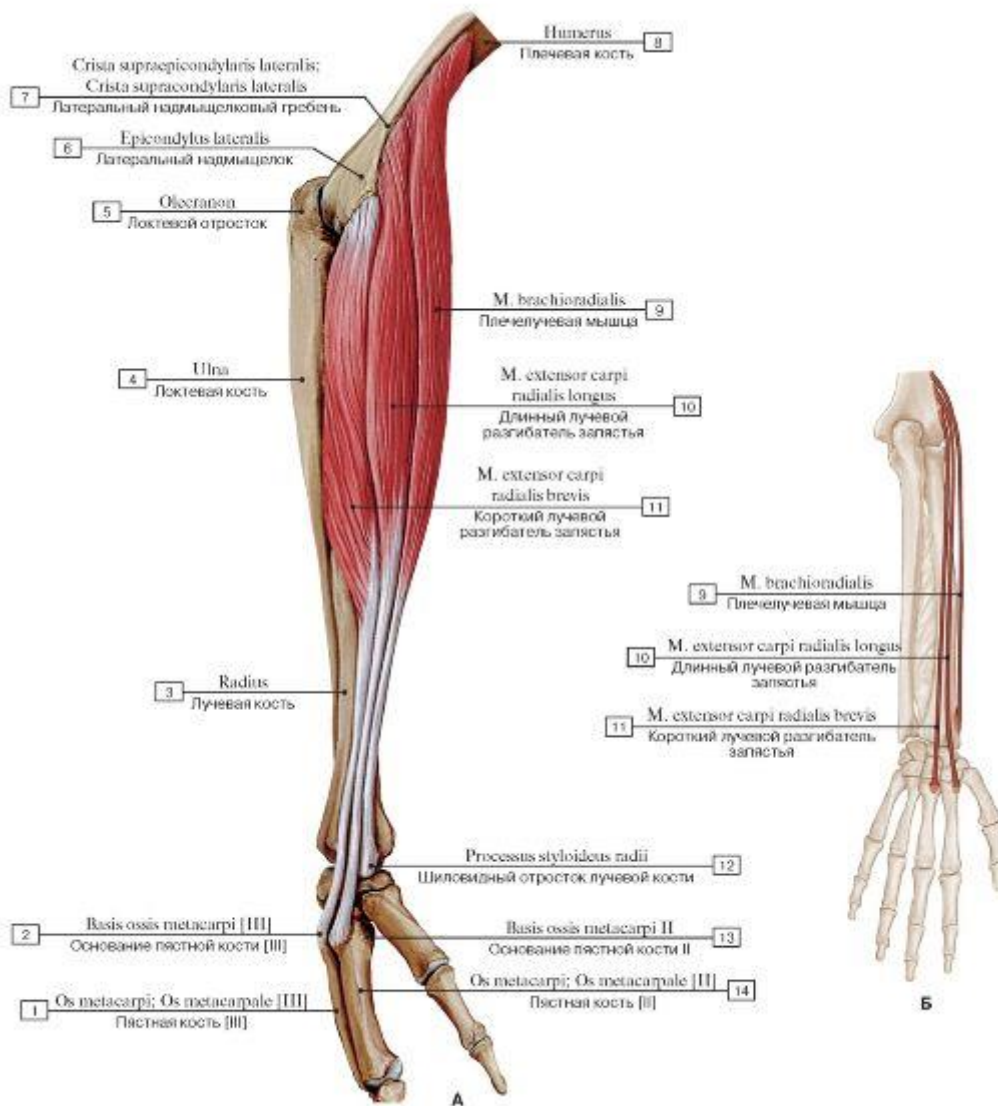


Рис. 435. Плечелучевая мышца, длинный и короткий лучевые разгибатели запястья, вид сбоку (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления):

1 - Metacarpal [III]; 2 - Base of metacarpal [III]; 3 - Radius; 4 - Ulna; 5 - Olecranon; 6 - Lateral epicondyle; 7 - Lateral supraepicondylar ridge; Lateral supracondylar ridge; 8 - Humerus; 9 - Brachioradialis; 10 - Extensor carpi radialis longus; 11 - Extensor carpi radialis brevis; 12 - Radial styloid process; 13 - Base of metacarpal [II]; 14 - Metacarpal [II]

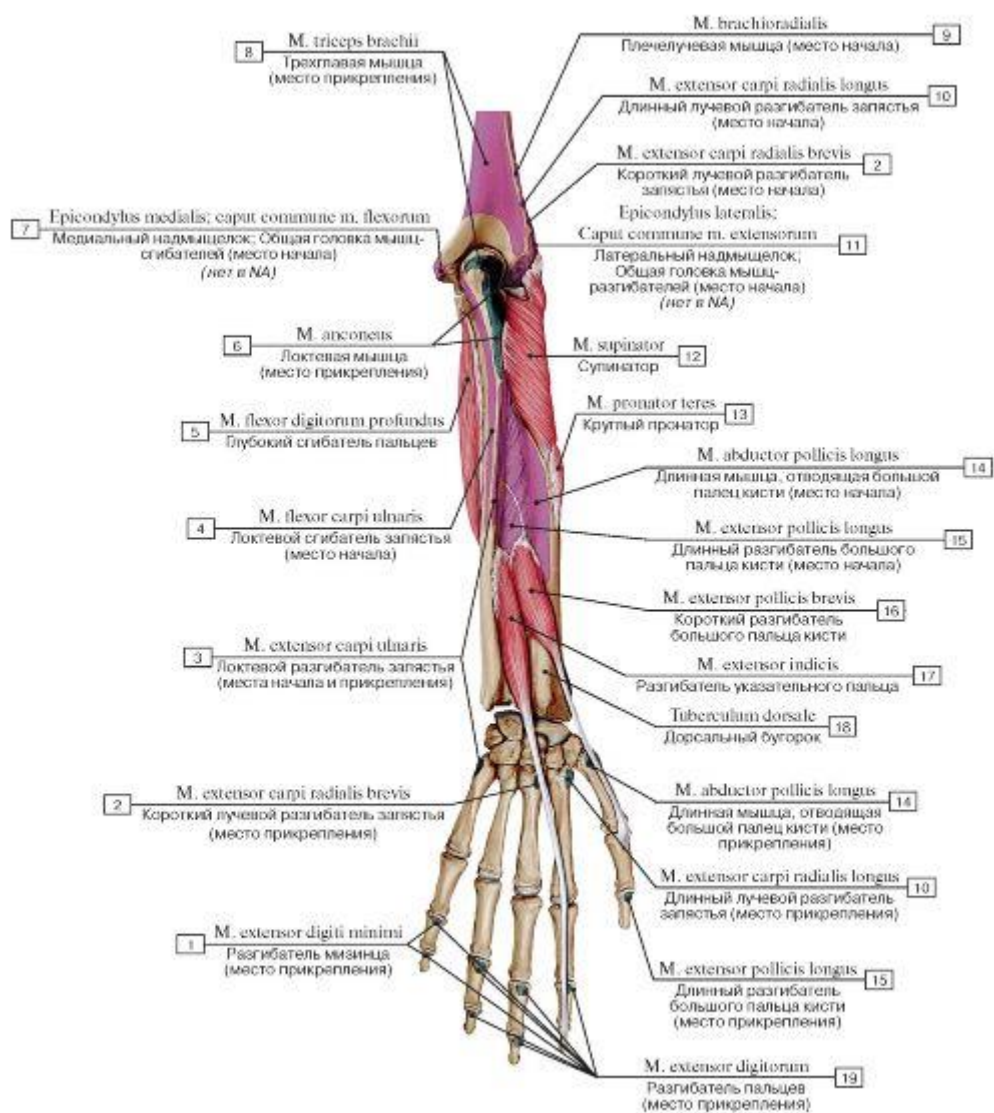


Рис. 436. Супинатор, короткий разгибатель большого пальца, разгибатель указательного пальца:

1 - Extensor digiti minimi; 2 - Extensor carpi radialis brevis; 3 - Extensor carpi ulnaris; 4 - Flexor carpi ulnaris; 5 - Flexor digitorum profundus; 6 - Anconeus; 7 - Medial epicondyle; Caput commune of flexors; 8 - Triceps brachii; 9 - Brachioradialis; 10 - Extensor carpi radialis longus; 11 - Lateral epicondyle; Caput commune of extensors; 12 - Supinator; 13 - Pronator teres; 14 - Abductor pollicis longus; 15 - Extensor pollicis longus; 16 - Extensor pollicis brevis; 17 - Extensor indicis; 18 - Dorsal tubercle; 19 - Extensor digitorum

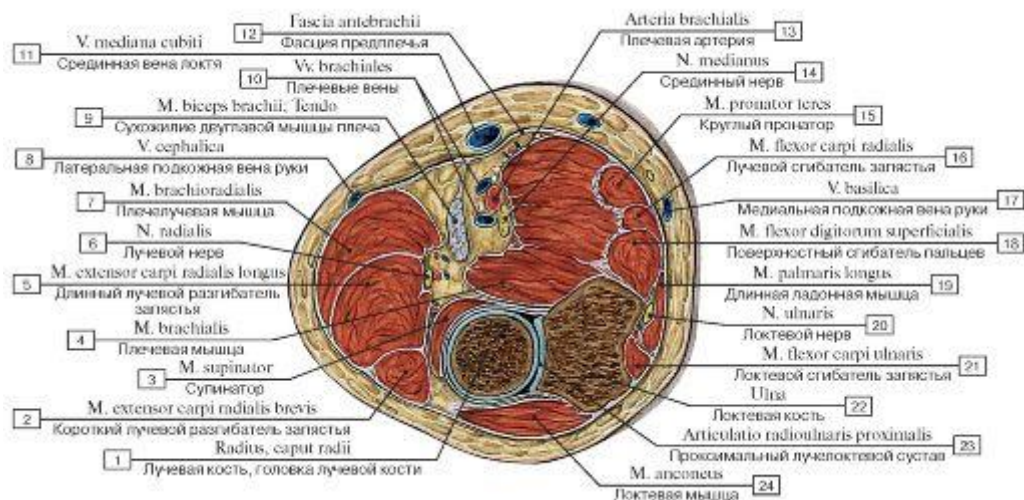


Рис. 437. Поперечный распил предплечья на уровне проксимального лучелоктевого сочленения:

1 - Head of radius; 2 - Extensor carpi radialis brevis; 3 - Supinator; 4 - Brachialis; 5 - Extensor carpi radialis longus; 6 - Radial nerve; 7 - Brachioradialis; 8 - Cephalic vein; 9 - Biceps brachii; Tendon; 10 - Brachial veins; 11 - Median cubital vein; 12 - Antebrachial fascia; 13 - Brachial artery; 14 - Median nerve; 15 - Pronator teres; 16 - Flexor carpi radialis; 17 - Basilic vein; 18 - Flexor digitorum superficialis; 19 - Palmaris longus; 20 - Ulnar nerve; 21 - Flexor carpi ulnaris; 22 - Ulna; 23 - Proximal radio-ulnar joint; 24 - Anconeus

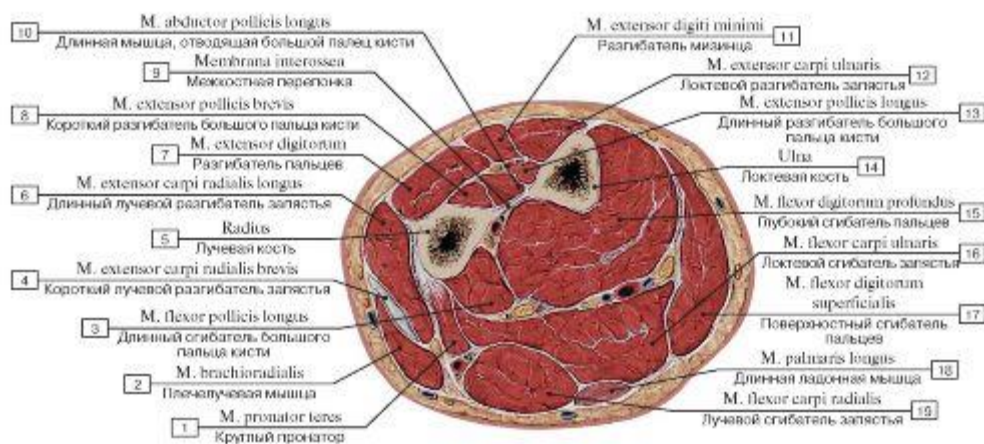


Рис. 438. Поперечный распил предплечья на уровне верхней трети:

1 - Pronator teres; 2 - Brachioradialis; 3 - Flexor pollicis longus; 4 - Extensor carpi radialis brevis; 5 - Radius; 6 - Extensor carpi radialis longus; 7 - Extensor digitorum; 8 - Extensor pollicis brevis; 9 - Interosseous membrane; 10 - Abductor pollicis longus; 11 - Extensor digiti minimi; 12 - Extensor carpi ulnaris; 13 - Extensor pollicis longus; 14 - Ulna; 15 - Flexor digitorum profundus; 16 - Flexor carpi ulnaris; 17 - Flexor digitorum superficialis; 18 - Palmaris longus; 19 - Flexor carpi radialis

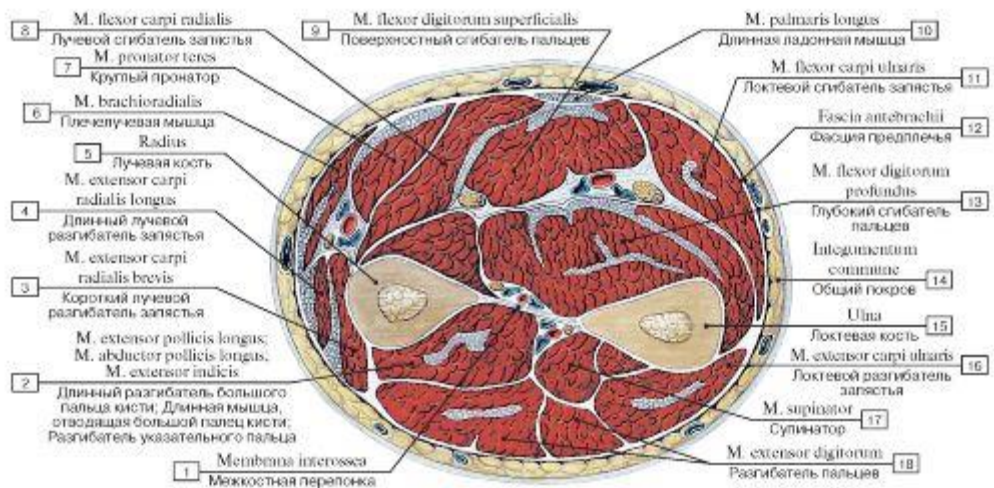


Рис. 439. Поперечный распил предплечья на уровне средней трети:

1 - Interosseous membrane; 2 - Extensor pollicis longus; Abductor pollicis longus; Extensor indicis; 3 - Extensor carpi radialis brevis; 4 - Extensor carpi radialis longus; 5 - Radius; 6 - Brachioradialis; 7 - Pronator teres; 8 - Flexor carpi radialis; 9 - Flexor digitorum superficialis; 10 - Palmaris longus; 11 - Flexor carpi ulnaris; 12 - Antebrachial fascia; 13 - Flexor digitorum profundus; 14 - The integument; 15 - Ulna; 16 - Extensor carpi ulnaris; 17 - Supinator; 18 - Extensor digitorum

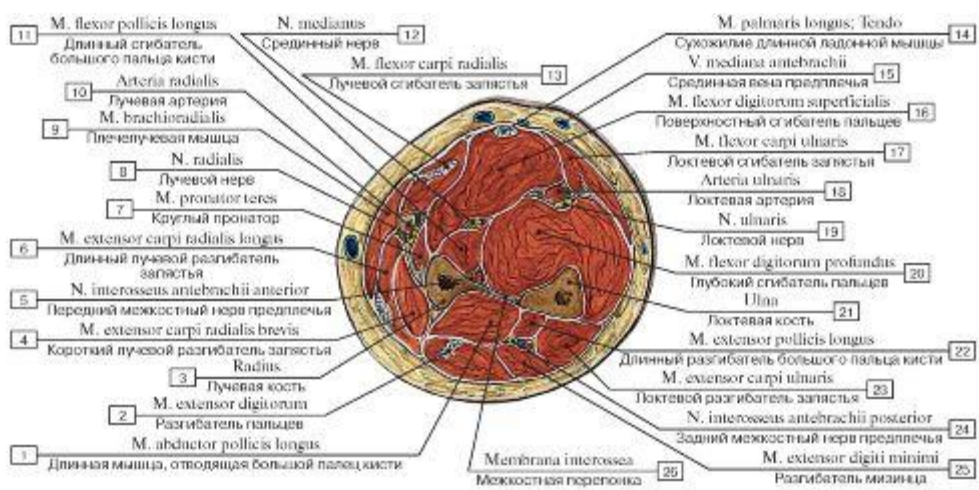


Рис. 440. Поперечный распил предплечья на уровне нижней трети:

1 - Abductor pollicis longus; 2 - Extensor digitorum; 3 - Radius; 4 - Extensor carpi radialis brevis; 5 - Anterior interosseous nerve; 6 - Extensor carpi radialis longus; 7 - Pronator teres; 8 - Radial nerve; 9 - Brachioradialis; 10 - Radial artery; 11 - Flexor pollicis longus; 12 - Median nerve; 13 - Flexor carpi radialis; 14 - Palmaris longus; Tendon; 15 - Median antebrachial vein; Median vein of forearm; 16 - Flexor digitorum superficialis; 17 - Flexor carpi ulnaris; 18 - Ulnar artery; 19 - Ulnar nerve; 20 - Flexor digitorum profundus; 21 - Ulna; 22 - Extensor pollicis longus; 23 - Extensor carpi ulnaris; 24 - Posterior interosseous nerve; 25 - Extensor digiti minimi; 26 - Interosseous membrane

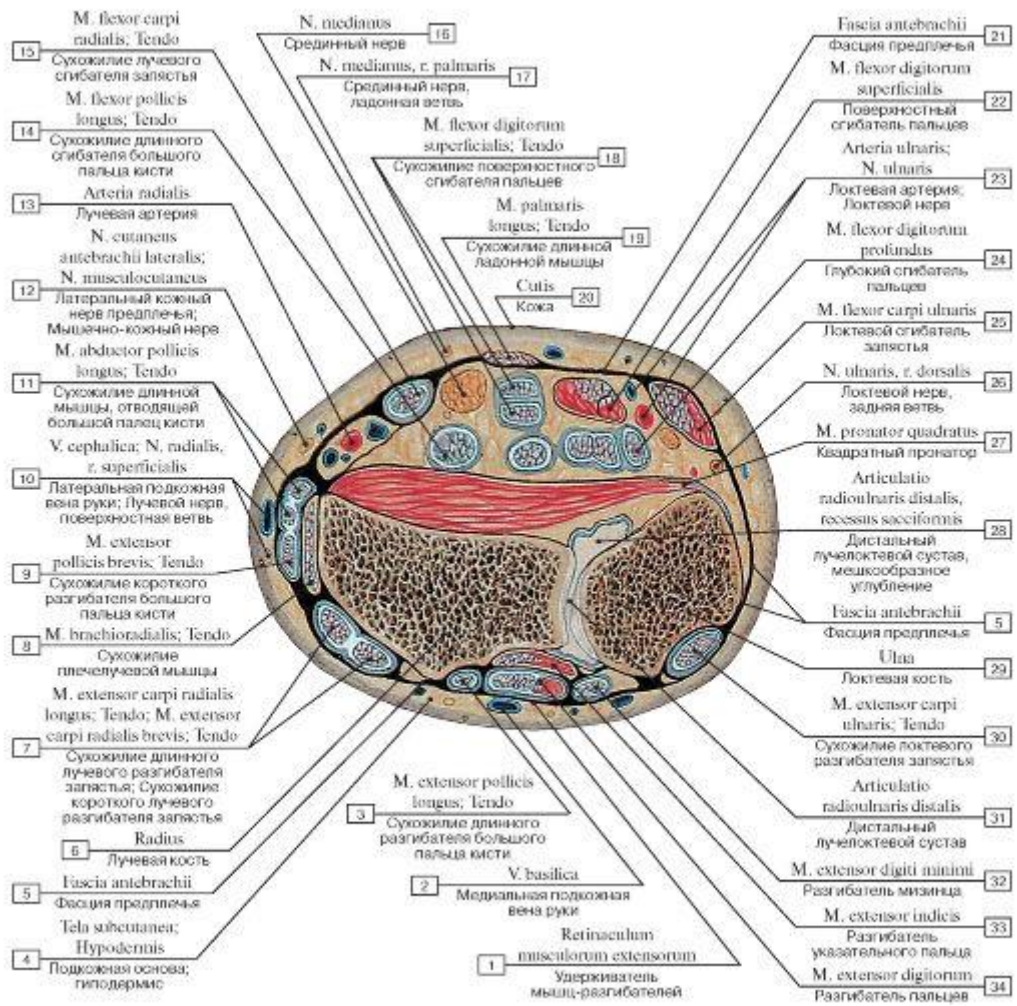


Рис. 441. Поперечный распил предплечья на уровне дистального лучелоктевого сочленения:

1 - Extensor retinaculum; 2 - Basilic vein; 3 - Extensor pollicis longus; Tendon; 4 - Subcutaneous tissue; 5 - Antebrachial fascia; 6 - Radius; 7 - Extensor carpi radialis longus; Tendon; Extensor carpi radialis brevis; Tendon; 8 - Brachioradialis; Tendon; 9 - Extensor pollicis brevis; Tendon; 10 - Cephalic vein; Radial nerve, superficial branch; 11 - Abductor pollicis longus; Tendon; 12 - Lateral cutaneous nerve of forearm; Lateral antebrachial cutaneous nerve; Musculocutaneous nerve; 13 - Radial artery; 14 - Flexor pollicis longus; Tendon; 15 - Flexor carpi radialis; Tendon; 16 - Median nerve; 17 - Median nerve, palmar branch; 18 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 19 - Palmaris longus; Tendon; 20 - Skin; 21 - Antebrachial fascia; 22 - Flexor digitorum superficialis; 23 - Ulnar artery; Ulnar nerve; 24 - Flexor digitorum profundus; 25 - Flexor carpi ulnaris; 26 - Ulnar nerve, dorsal branch; 27 - Pronator quadratus; 28 - Distal radio-ulnar joint, sacciform recess; 29 - Ulna; 30 - Extensor carpi ulnaris; Tendon; 31 - Distal radio-ulnar joint; 32 - Extensor digiti minimi; 33 - Extensor indicis; 34 - Extensor digitorum

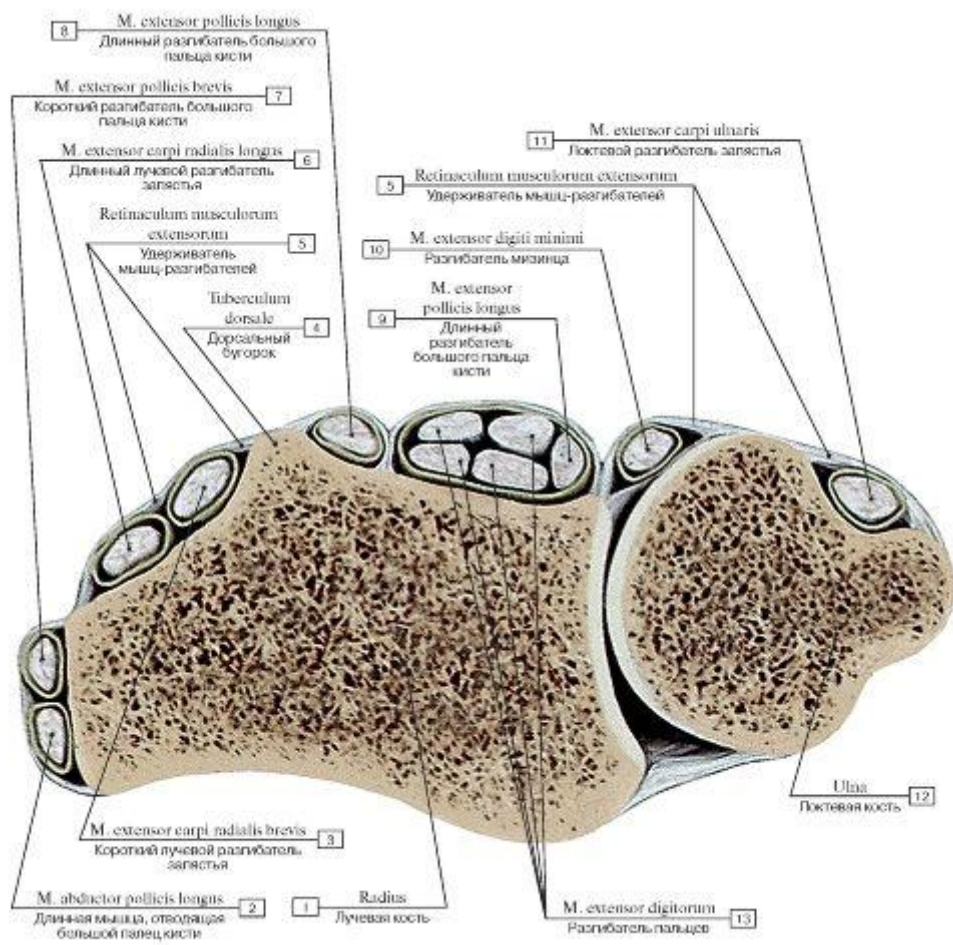


Рис. 442. Схема поперечного распила предплечья на уровне дистального лучелоктевого сочленения:

- 1 - Radius; 2 - Abductor pollicis longus; 3 - Extensor carpi radialis brevis; 4 - Dorsal tubercle; 5 - Extensor retinaculum; 6 - Extensor carpi radialis longus; 7 - Extensor pollicis brevis; 8 - Extensor pollicis longus; 9 - Extensor pollicis longus; 10 - Extensor digiti minimi; 11 - Extensor carpi ulnaris; 12 - Ulna; 13 - Extensor digitorum

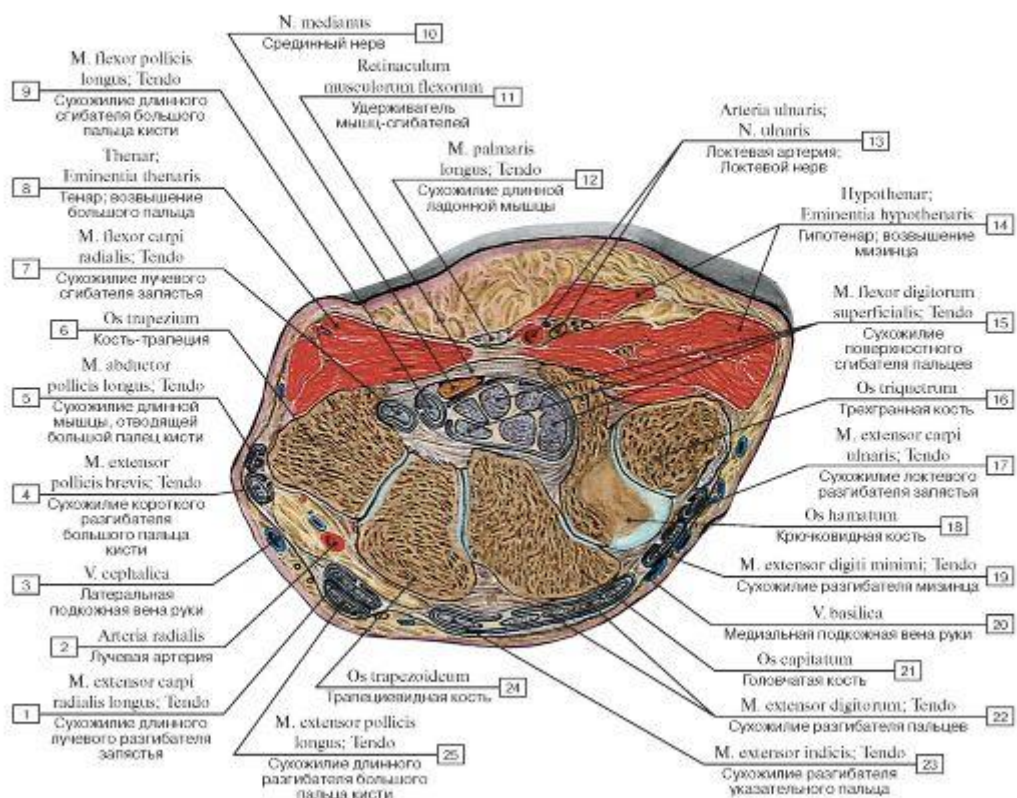


Рис. 443. Поперечный распил кисти на уровне дистального ряда костей запястья:

I - Extensor carpi radialis longus; Tendon; 2 - Radial artery; 3 - Cephalic vein; 4 - Extensor pollicis brevis; Tendon; 5 - Abductor pollicis longus; Tendon; 6 - Trapezium; 7 - Flexor carpi radialis; Tendon; 8 - Thenar eminence; 9 - Flexor pollicis longus; Tendon; 10 - Median nerve;

II - Flexor retinaculum; 12 - Palmaris longus; Tendon; 13 - Ulnar artery; Ulnar nerve; 14 - Hypothenar eminence; 15 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 16 - Triquetrum; 17 - Extensor carpi ulnaris; Tendon; 18 - Hamate; 19 - Extensor digiti minimi; Tendon; 20 - Basilic vein; 21 - Capitate; 22 - Extensor digitorum; Tendon; 23 - Extensor indicis; Tendon; 24 - Trapezoid; 25 - Extensor pollicis longus; Tendon

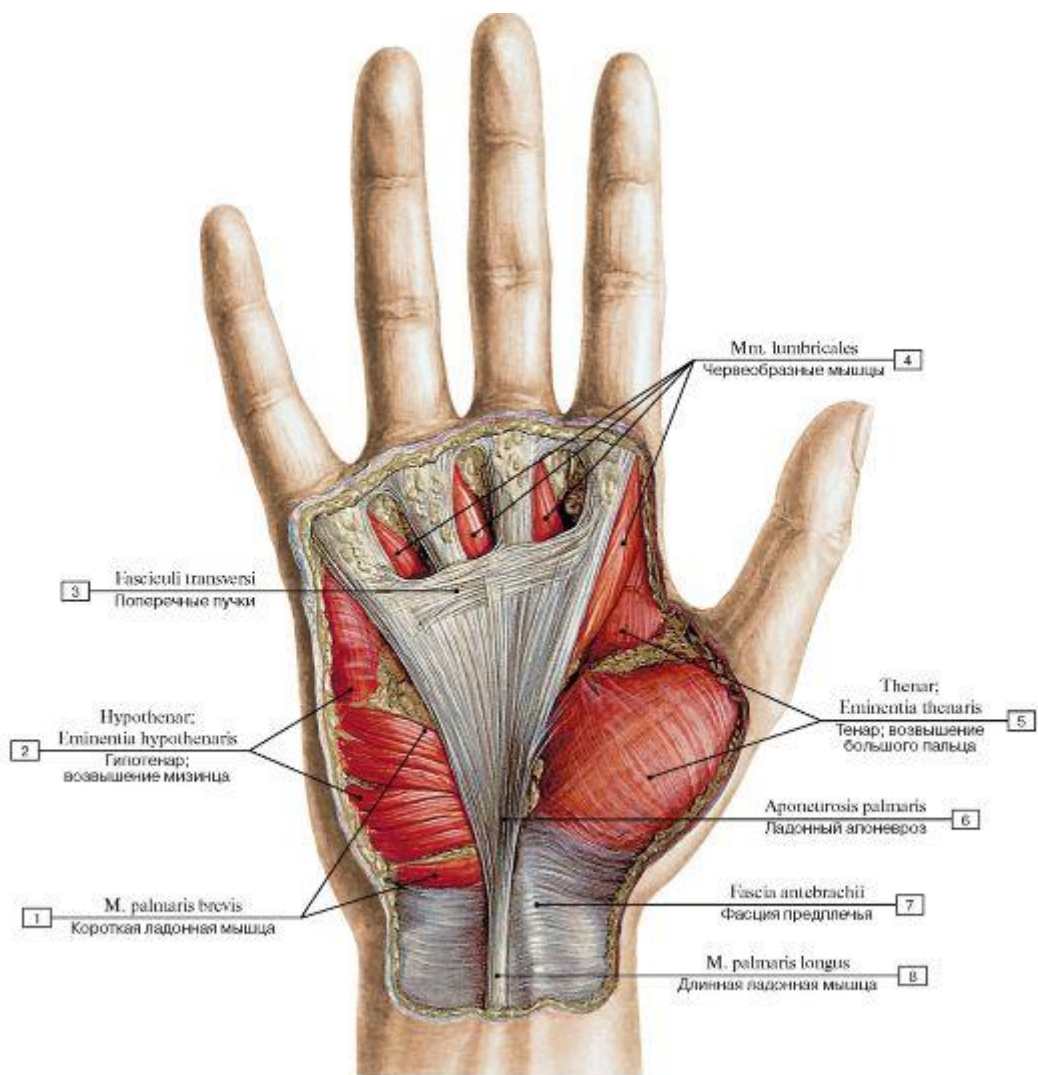


Рис. 444. Ладонный апоневроз, фасция предплечья, правого:

1 - Palmaris brevis; 2 - Hypothenar eminence; 3 - Transversal cord; 4 - Lumbricals; 5 - Thenar eminence; 6 - Palmar aponeurosis; 7 - Antebrachial fascia; 8 - Palmaris longus

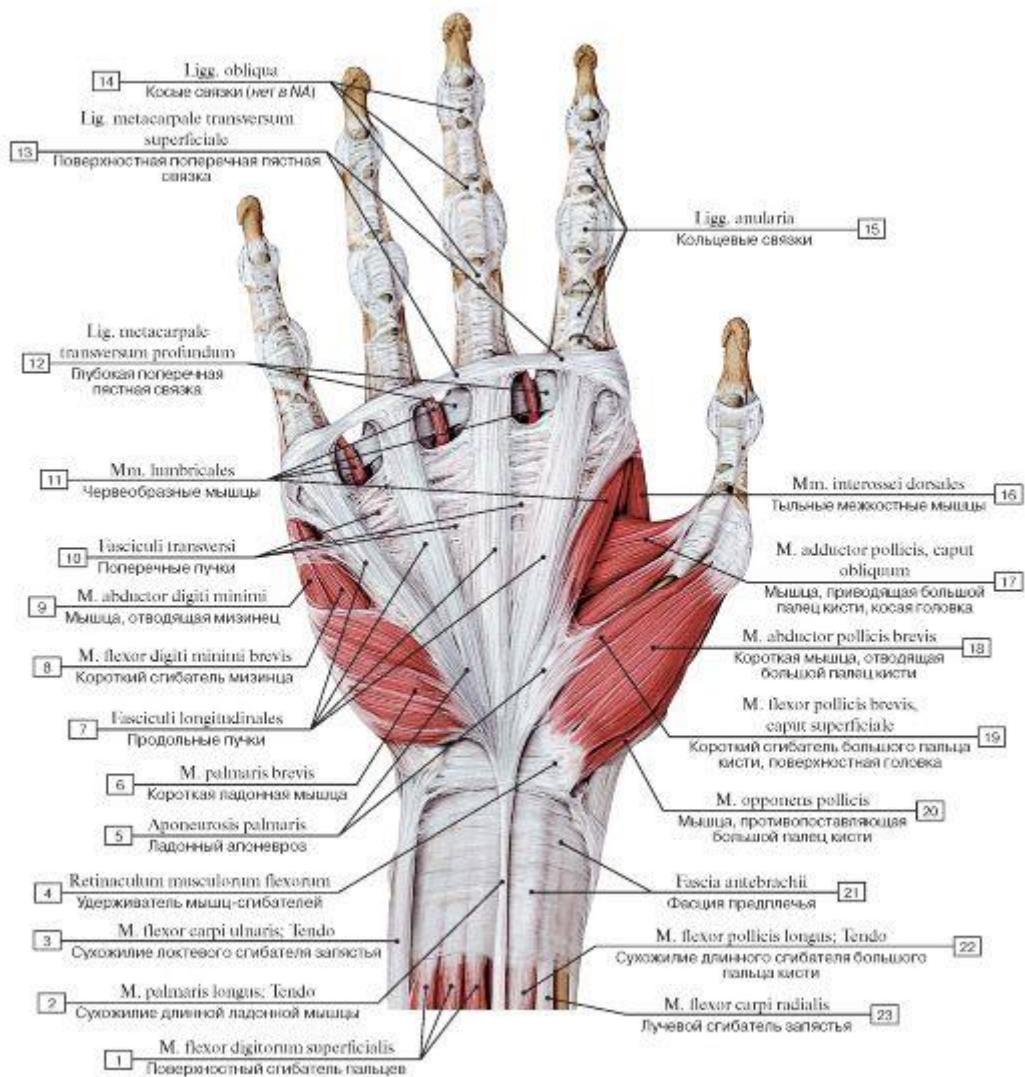


Рис. 445. Ладонный апоневроз, правая кисть:

1 - Flexor digitorum superficialis; 2 - Palmaris longus; Tendon; 3 - Flexor carpi ulnaris; Tendon; 4 - Flexor retinaculum; 5 - Palmar aponeurosis; 6 - Palmaris brevis; 7 - Longitudinal bands; 8 - Flexor digiti minimi brevis; 9 - Abductor digiti minimi; 10 - Transversal cord; 11 - Lumbricals; 12 - Deep transverse metacarpal ligament; 13 - Superficial transverse metacarpal ligament; 14 - Oblique ligaments; 15 - Anular ligaments; 16 - Dorsal interossei; 17 - Adductor pollicis, oblique head; 18 - Abductor pollicis brevis; 19 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 20 - Opponens pollicis; 21 - Antebrachial fascia; 22 - Flexor pollicis longus; Tendon; 23 - Flexor carpi radialis

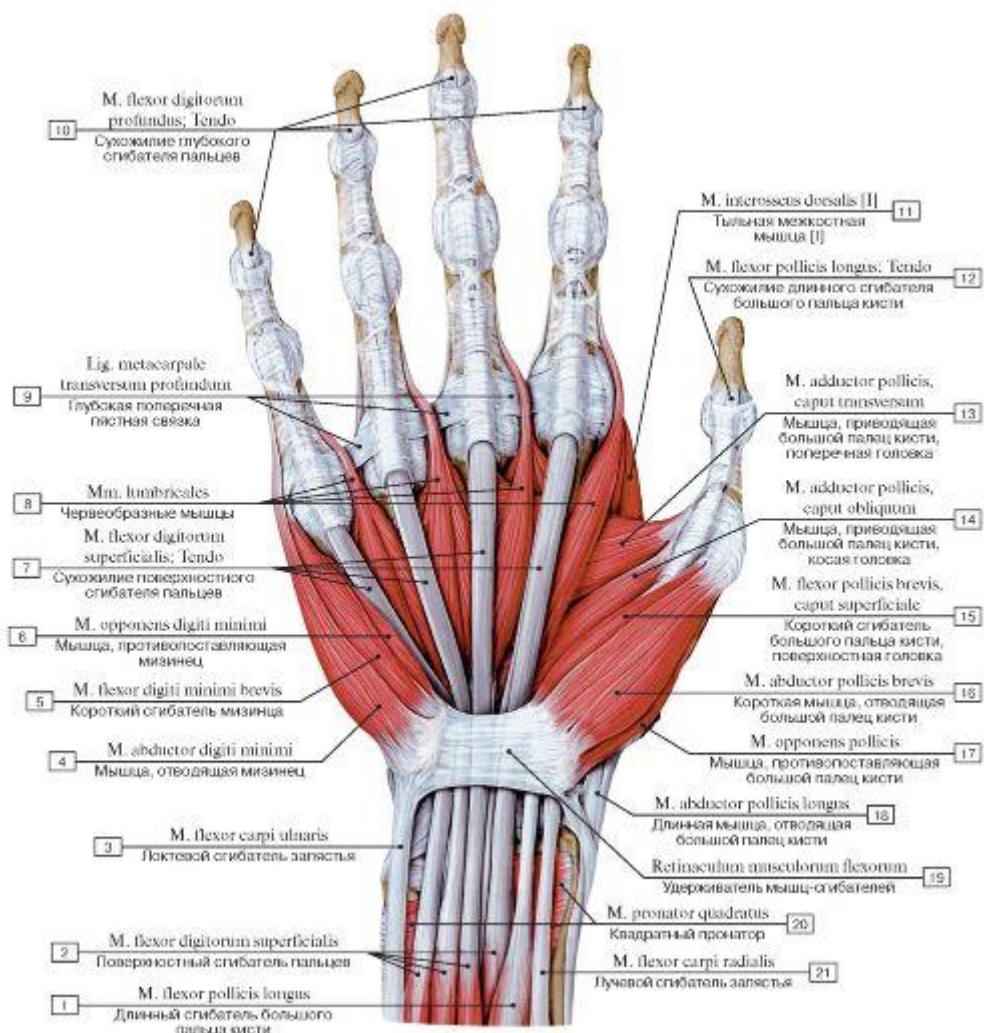


Рис. 446. Мышцы ладонной поверхности кисти, правой:

1 - Flexor pollicis longus; 2 - Flexor digitorum superficialis; 3 - Flexor carpi ulnaris; 4 - Abductor digiti minimi; 5 - Flexor digiti minimi brevis; 6 - Opponens digiti minimi; 7 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 8 - Lumbricals; 9 - Deep transverse metacarpal ligament; 10 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 11 - Dorsal interosseus [I]; 12 - Flexor pollicis longus; Tendon; 13 - Adductor pollicis, transverse head; 14 - Adductor pollicis, oblique head; 15 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 16 - Abductor pollicis brevis; 17 - Opponens pollicis; 18 - Abductor pollicis longus; 19 - Flexor retinaculum; 20 - Pronator quadratus; 21 - Flexor carpi radialis

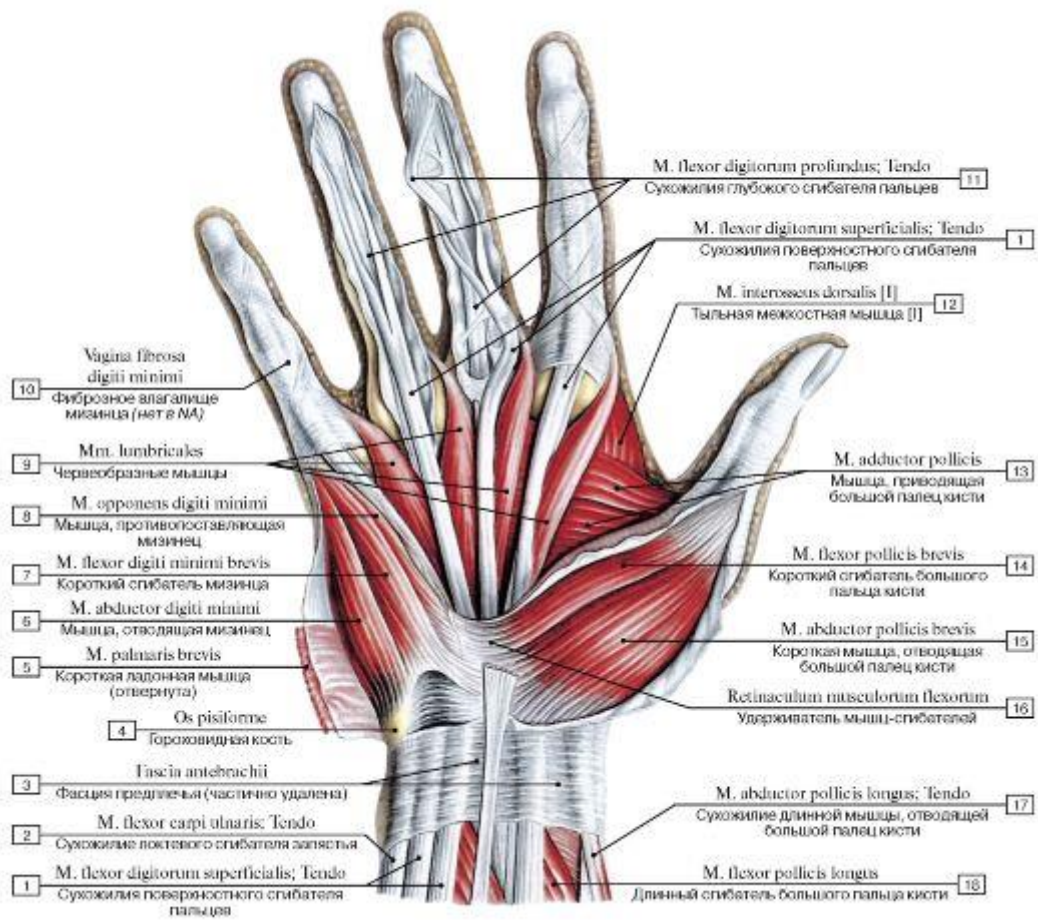


Рис. 447. Поверхностные мышцы кисти, правой, ладонная сторона:

1 - Flexor digitorum superficialis; 2 - Flexor carpi ulnaris; Tendon; 3 - Antebrachial fascia; 4 - Pisiform; 5 - Palmaris brevis; 6 - Abductor digiti minimi; 7 - Flexor digiti minimi brevis; 8 - Opponens digiti minimi; 9 - Lumbricals; 10 - Fibrous sheath digiti minimi; 11 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 12 - Dorsal interosseus [I]; 13 - Adductor pollicis; 14 - Flexor pollicis brevis; 15 - Abductor pollicis brevis; 16 - Flexor retinaculum; 17 - Abductor pollicis longus; Tendon; 18 - Flexor pollicis longus

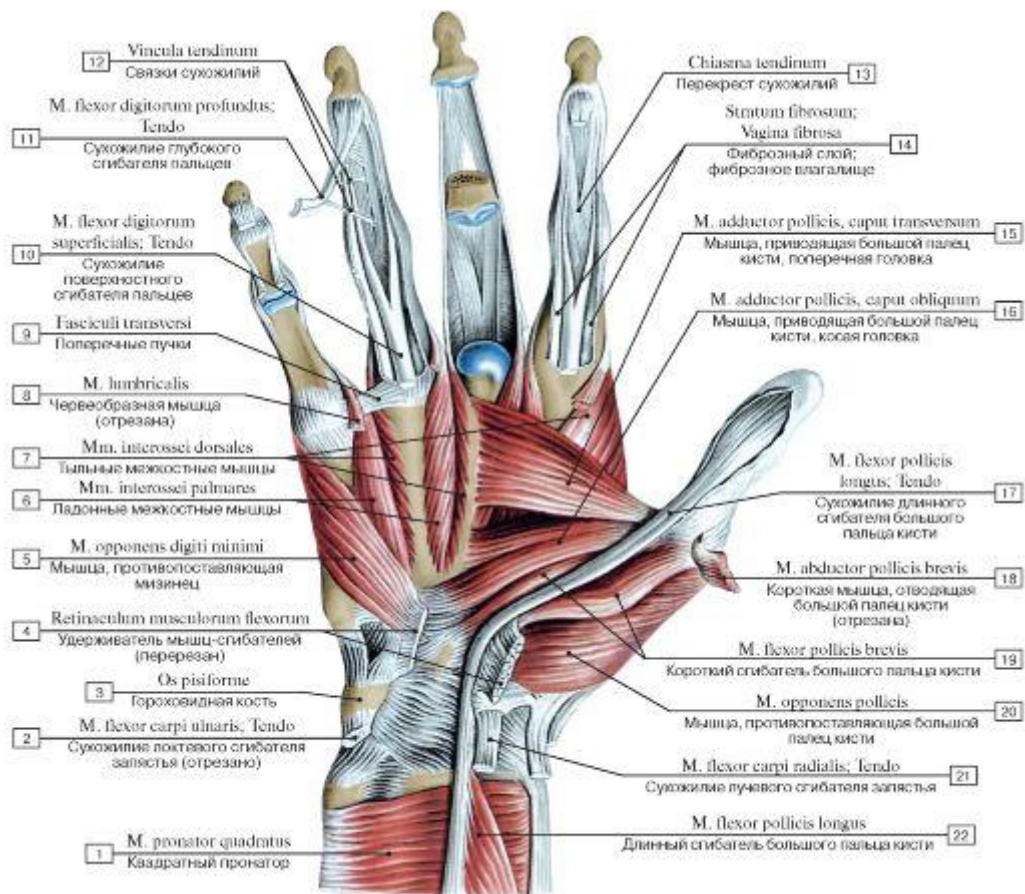


Рис. 448. Мышцы кисти, правой, ладонная сторона:

1 - Pronator quadratus; 2 - Flexor carpi ulnaris; Tendo; 3 - Pisiform; 4 - Flexor retinaculum; 5 - Opponens digiti minimi; 6 - Palmar interossei; 7 - Dorsal interossei; 8 - Lumbrical; 9 - Transverse fascicles; 10 - Flexor digitorum superficialis; Tendo; 11 - Flexor digitorum profundus; Tendo; 12 - Vincula tendinum; 13 - Tendinous chiasm; 14 - Fibrous sheath; 15 - Adductor pollicis, transverse head; 16 - Adductor pollicis, oblique head; 17 - Flexor pollicis longus; Tendo; 18 - Abductor pollicis brevis; 19 - Flexor pollicis brevis; 20 - Opponens pollicis; 21 - Flexor carpi radialis; Tendo; 22 - Flexor pollicis longus

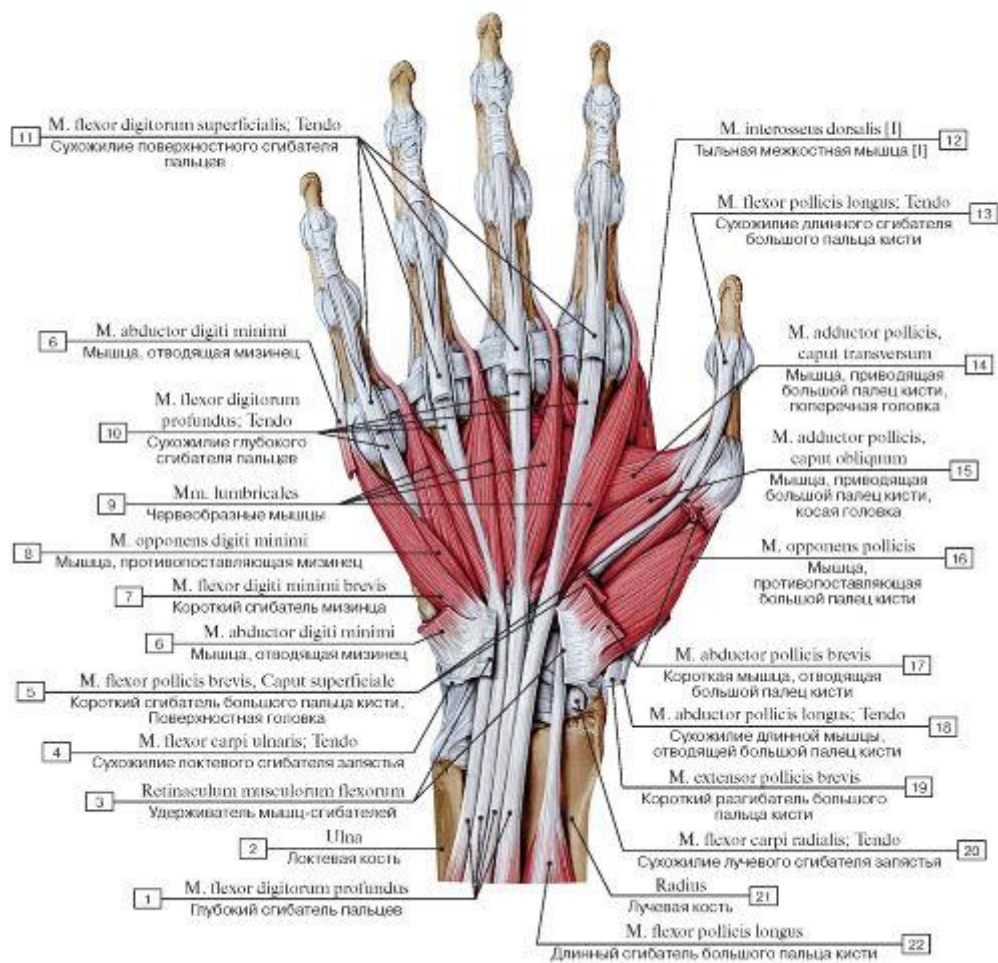


Рис. 449. Мышцы ладонной поверхности кисти, правой (удерживатель сгибателей частично удален):

1 - Flexor digitorum profundus; 2 - Ulna; 3 - Flexor retinaculum; 4 - Flexor carpi ulnaris; Tendon; 5 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 6 - Abductor digiti minimi; 7 - Flexor digiti minimi brevis; 8 - Opponens digiti minimi; 9 - Lumbricals; 10 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 11 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 12 - Dorsal interosseus [I]; 13 - Flexor pollicis longus; Tendon; 14 - Adductor pollicis, transverse head; 15 - Adductor pollicis, oblique head; 16 - Opponens pollicis; 17 - Abductor pollicis brevis; 18 - Abductor pollicis longus; Tendon; 19 - Extensor pollicis brevis; 20 - Flexor carpi radialis; Tendon; 21 - Radius; 22 - Flexor pollicis longus

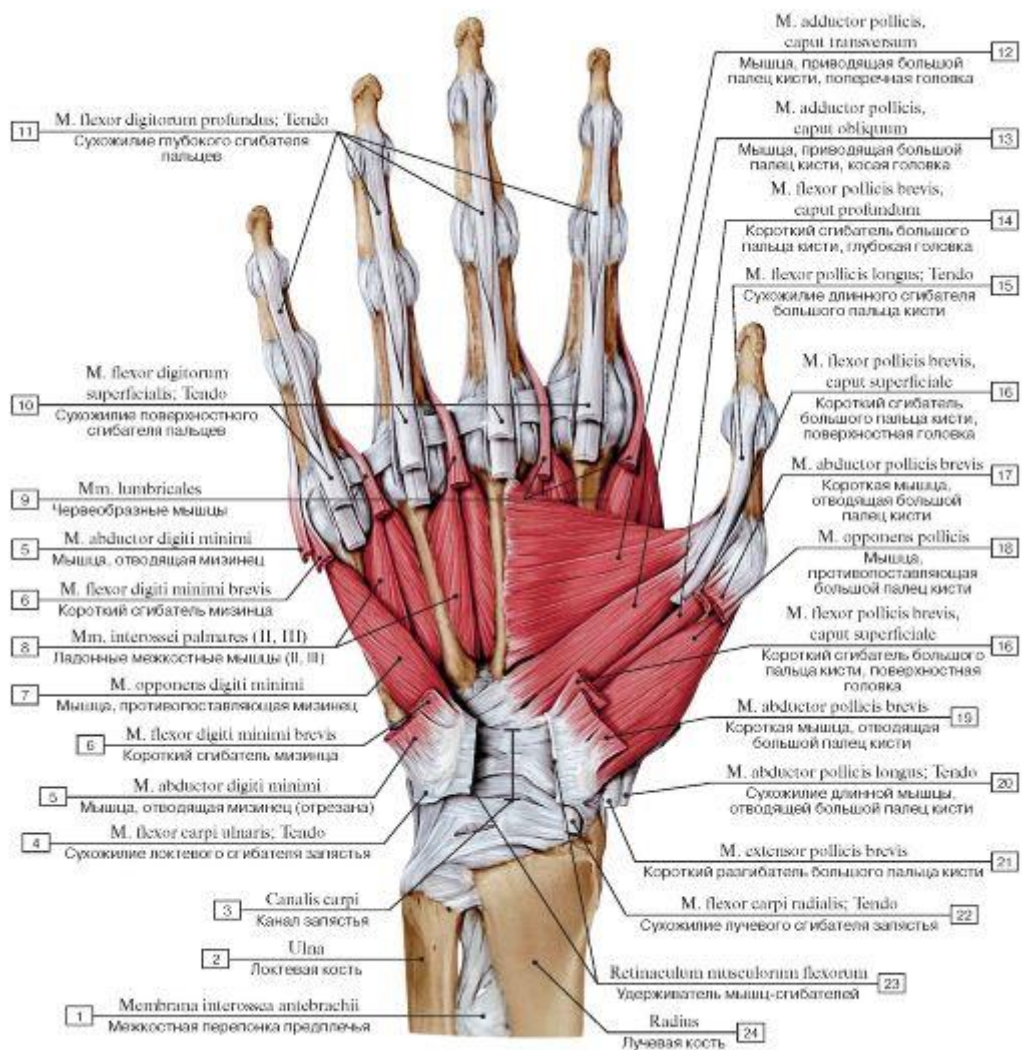


Рис. 450. Мышцы возвышения большого пальца и межкостные мышцы кисти, правой:

1 - Interosseous membrane of forearm; 2 - Ulna; 3 - Carpal tunnel; 4 - Flexor carpi ulnaris; Tendon; 5 - Abductor digiti minimi; 6 - Flexor digiti minimi brevis; 7 - Opponens digiti minimi; 8 - Palmar interossei [II, III]; 9 - Lumbricals; 10 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 11 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 12 - Adductor pollicis, transverse head; 13 - Adductor pollicis, oblique head; 14 - Flexor pollicis brevis, deep head; 15 - Flexor pollicis longus; Tendon; 16 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 17 - Abductor pollicis brevis; 18 - Opponens pollicis; 19 - Abductor pollicis brevis; 20 - Abductor pollicis longus; Tendon; 21 - Extensor pollicis brevis; 22 - Flexor carpi radialis; Tendon; 23 - Flexor retinaculum; 24 - Radius

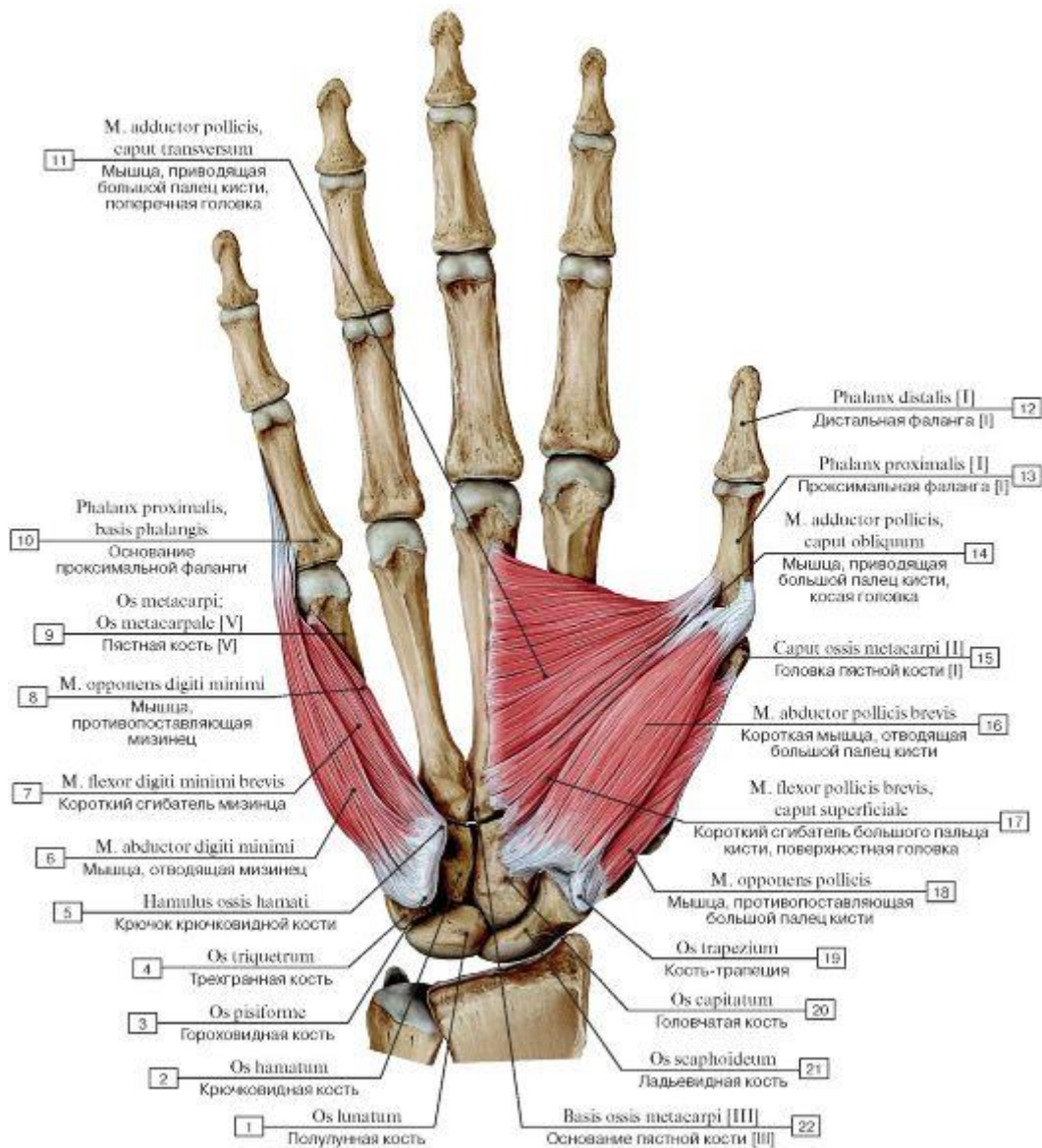


Рис. 451. Мышцы возвышений большого пальца и мизинца правой кисти:

1 - Lunate; 2 - Hamate; 3 - Pisiform; 4 - Triquetrum; 5 - Hook of hamate; 6 - Abductor digiti minimi; 7 - Flexor digiti minimi brevis; 8 - Opponens digiti minimi; 9 - Metacarpal [V]; 10 - Proximal phalanx, base of phalanx; 11 - Adductor pollicis, transverse head; 12 - Distal phalanx [I]; 13 - Proximal phalanx [I]; 14 - Adductor pollicis, oblique head; 15 - Head of metacarpal [II]; 16 - Abductor pollicis brevis; 17 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 18 - Opponens pollicis; 19 - Trapezium; 20 - Capitate; 21 - Scaphoid; 22 - Base of metacarpal [III]

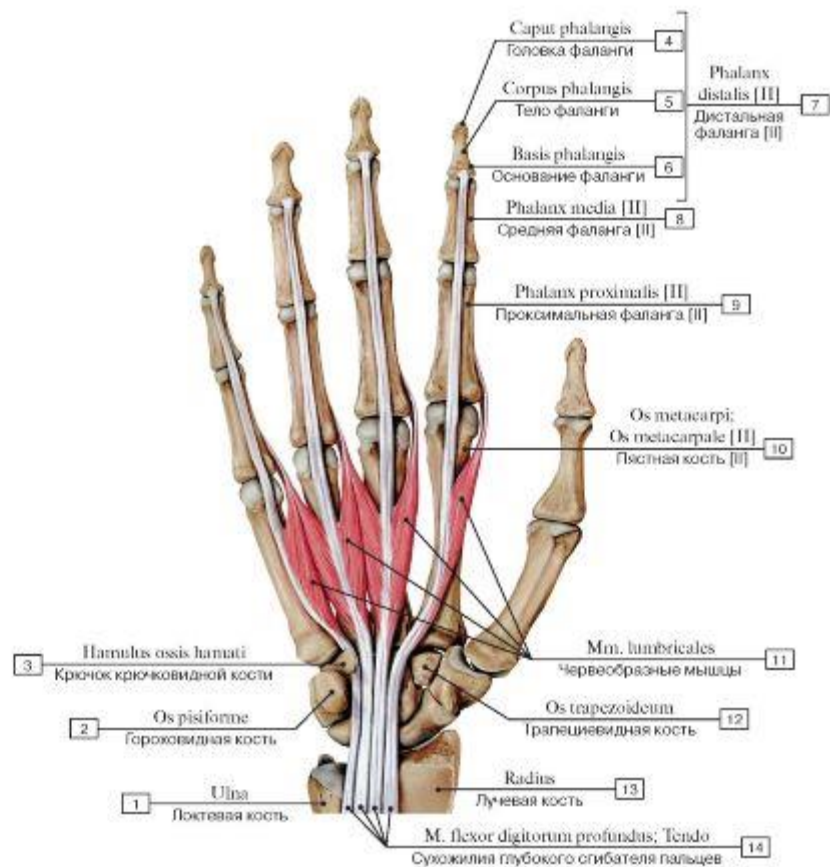


Рис. 452. Червеобразные мышцы кисти, правой:

1 - Ulna; 2 - Pisiform; 3 - Hook of hamate; 4 - Head of phalanx; 5 - Shaft of phalanx; 6 - Base of phalanx; 7 = 4 + 5 + 6 - Distal phalanx [II]; 8 - Middle phalanx [II]; 9 - Proximal phalanx [II]; 10 - Metacarpal [II]; 11 - Lumbricals; 12 - Trapezoid; 13 - Radius; 14 - Flexor digitorum profundus; Tendon

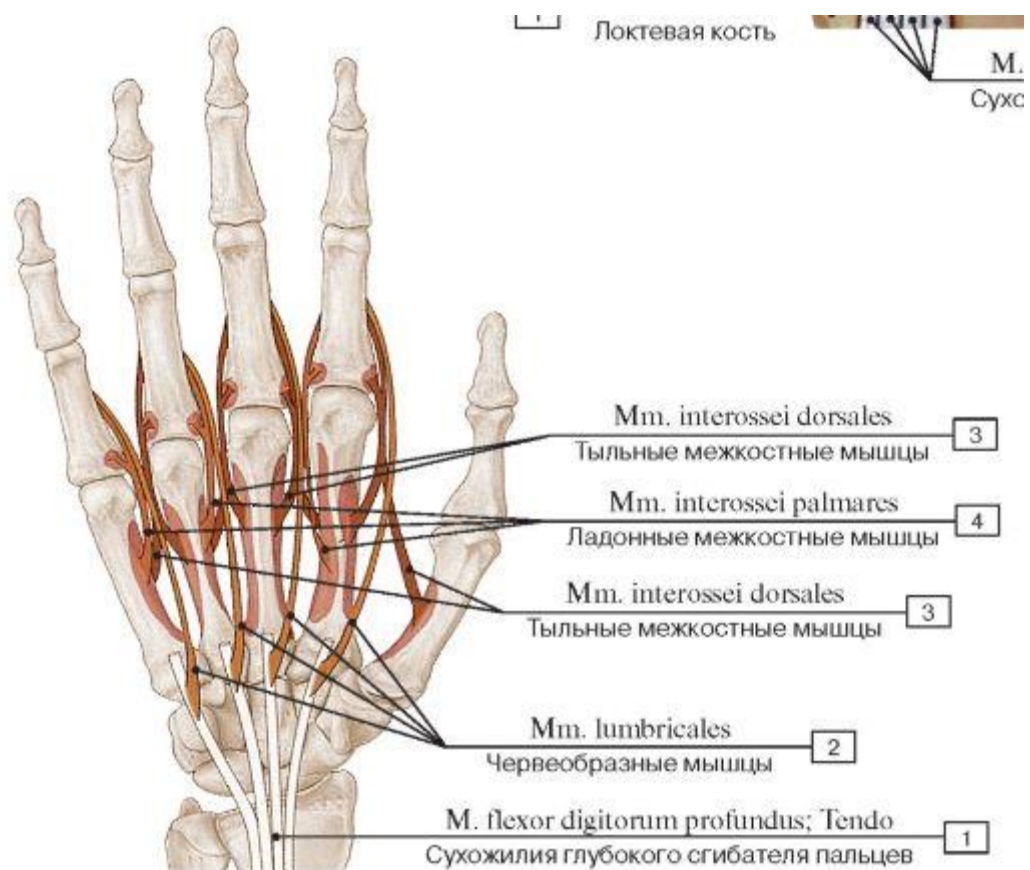


Рис. 453. Места начала и прикрепления червеобразных и межкостных мышц кисти, правой:

- 1 - Flexor digitorum profundus; Tendon;
- 2 - Lumbricals; 3 - Dorsal interossei;
- 4 - Palmar interossei

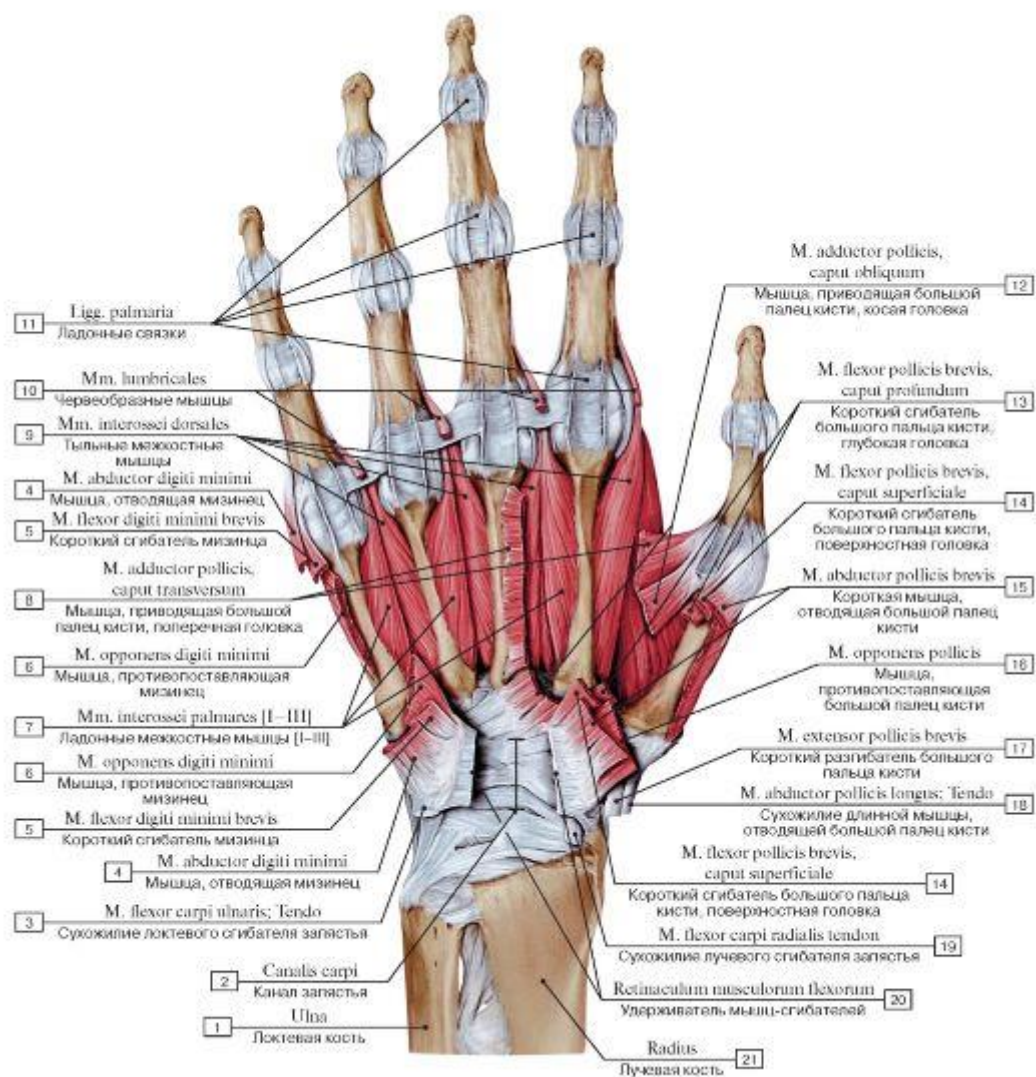
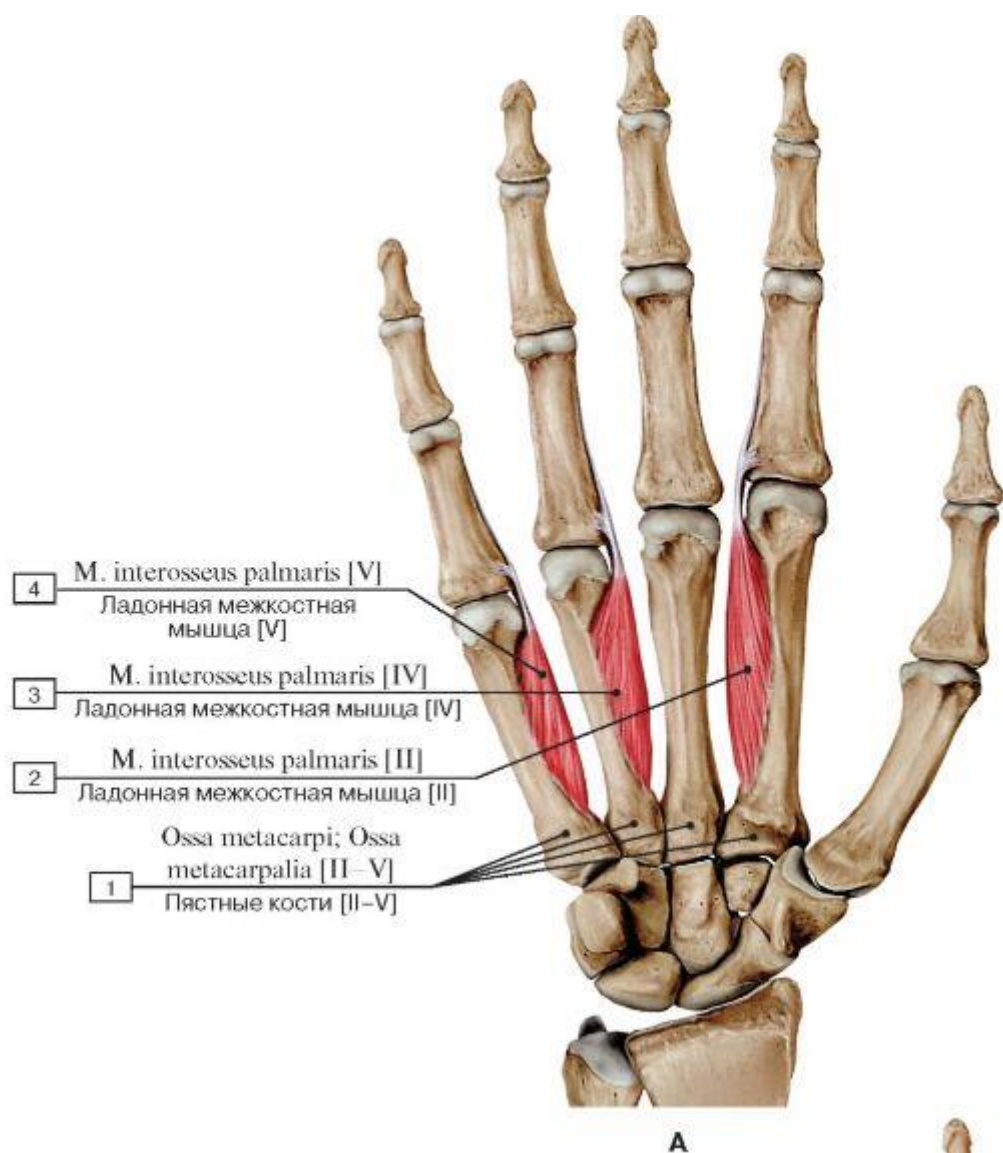


Рис. 454. Межкостные мышцы ладонной поверхности кисти, правой:

1 - Ulna; 2 - Carpal tunnel; 3 - Flexor carpi ulnaris; Tendon; 4 - Abductor digiti minimi; 5 - Flexor digiti minimi brevis; 6 - Opponens digiti minimi; 7- Palmar interossei [I-III]; 8 - Adductor pollicis, transverse head; 9 - Dorsal interossei; 10 - Lumbricales; 11 - Palmar ligaments; 12 - Adductor pollicis, oblique head; 13 - Flexor pollicis brevis, deep head; 14 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 15 - Abductor pollicis brevis; 16 - Opponens pollicis; 17 - Extensor pollicis brevis; 18 - Abductor pollicis longus; Tendon; 19 - Flexor carpi radialis; Tendon; 20 - Flexor retinaculum; 21 - Radius



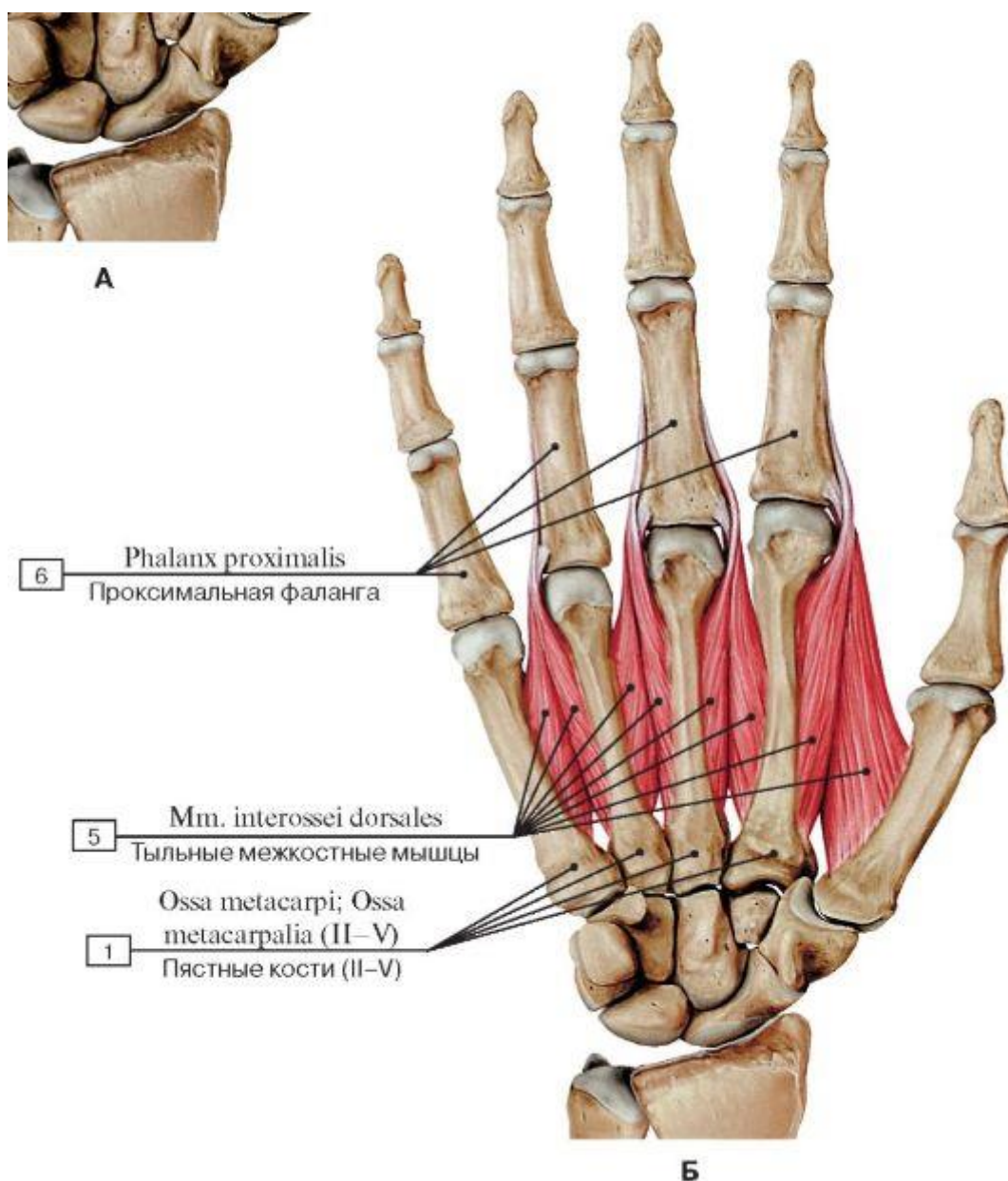


Рис. 455. Межкостные мышцы кисти, правой (А - ладонные, Б - тыльные):

1 - Metacarpals [II-V]; 2 - Palmar interosseus [II]; 3 - Palmar interosseus [IV]; 4 - Palmar interosseus [V]; 5 - Dorsal interossei; 6 - Proximal phalanx

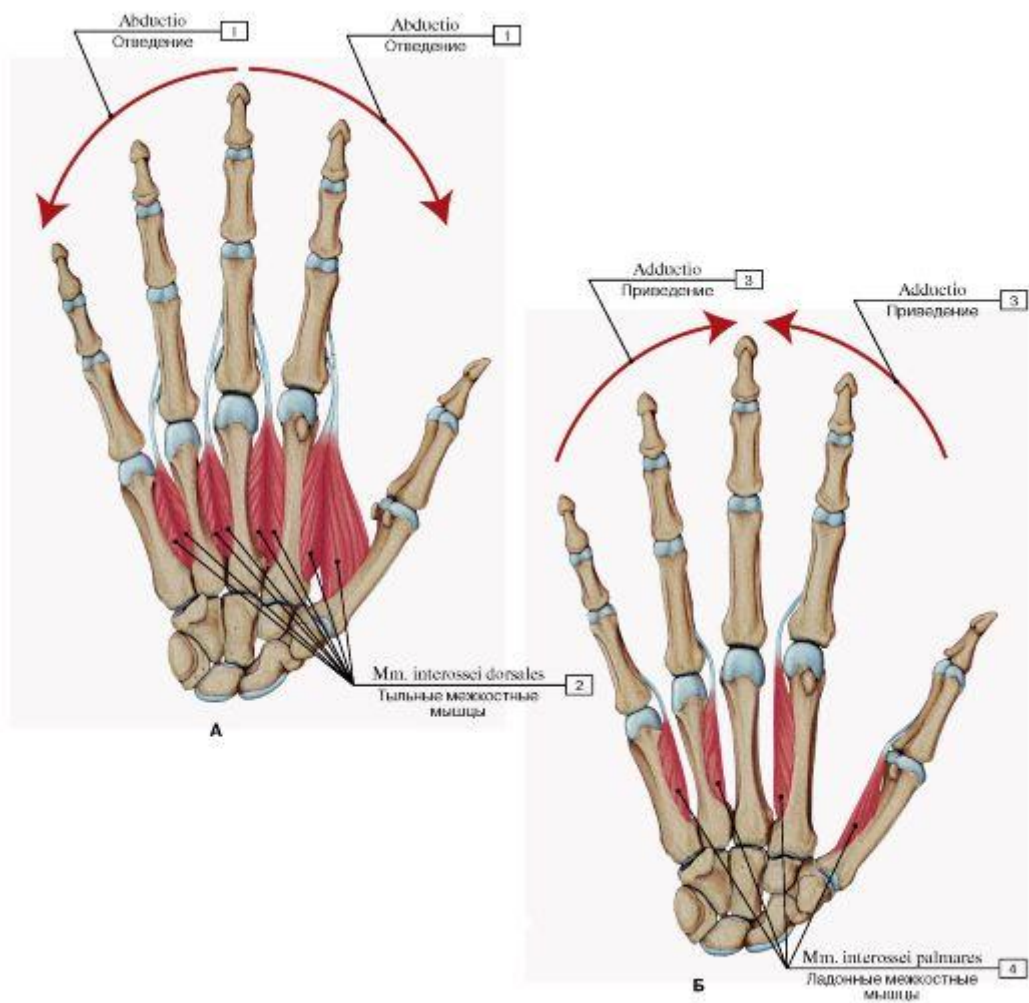


Рис. 456. ТЫЛЬНЫЕ (А) и ладонные (Б) межкостные мышцы кисти, правой:

1 - Abduction; 2 - Dorsal interossei; 3 - Adduction; 4 - Palmar interossei

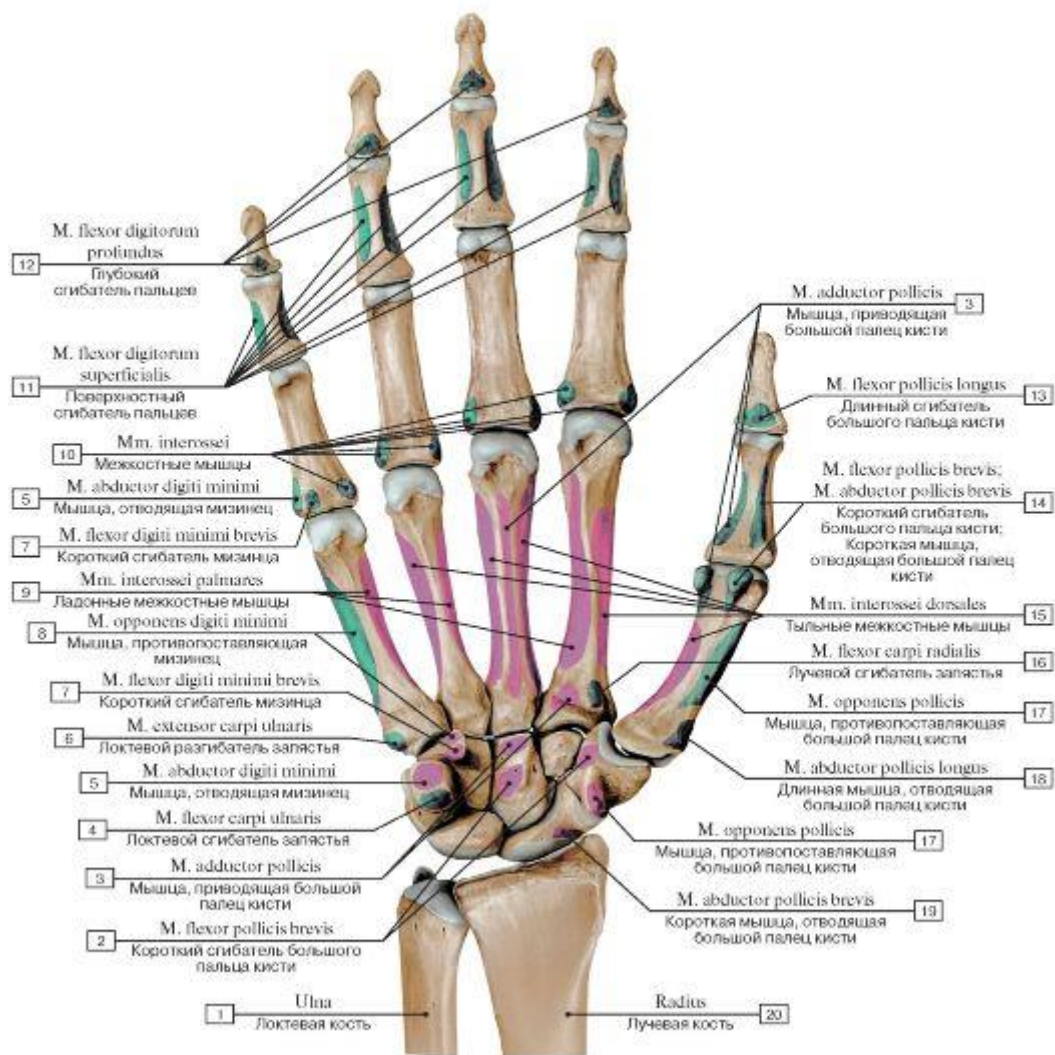


Рис. 457. Места начала и прикрепления мышц ладонной поверхности кисти, правой:

1 - Ulna; 2 - Flexor pollicis brevis; 3 - Adductor pollicis; 4 - Flexor carpi ulnaris; 5 - Abductor digiti minimi; 6 - Extensor carpi ulnaris; 7 - Flexor digiti minimi brevis; 8 - Opponens digiti minimi; 9 - Palmar interossei; 10 - Interossei; 11 - Flexor digitorum superficialis; 12 - Flexor digitorum profundus; 13 - Flexor pollicis longus; 14 - Flexor pollicis brevis; Abductor pollicis brevis; 15 - Dorsal interossei; 16 - Flexor carpi radialis; 17 - Opponens pollicis; 18 - Abductor pollicis longus; 19 - Abductor pollicis brevis; 20 - Radius

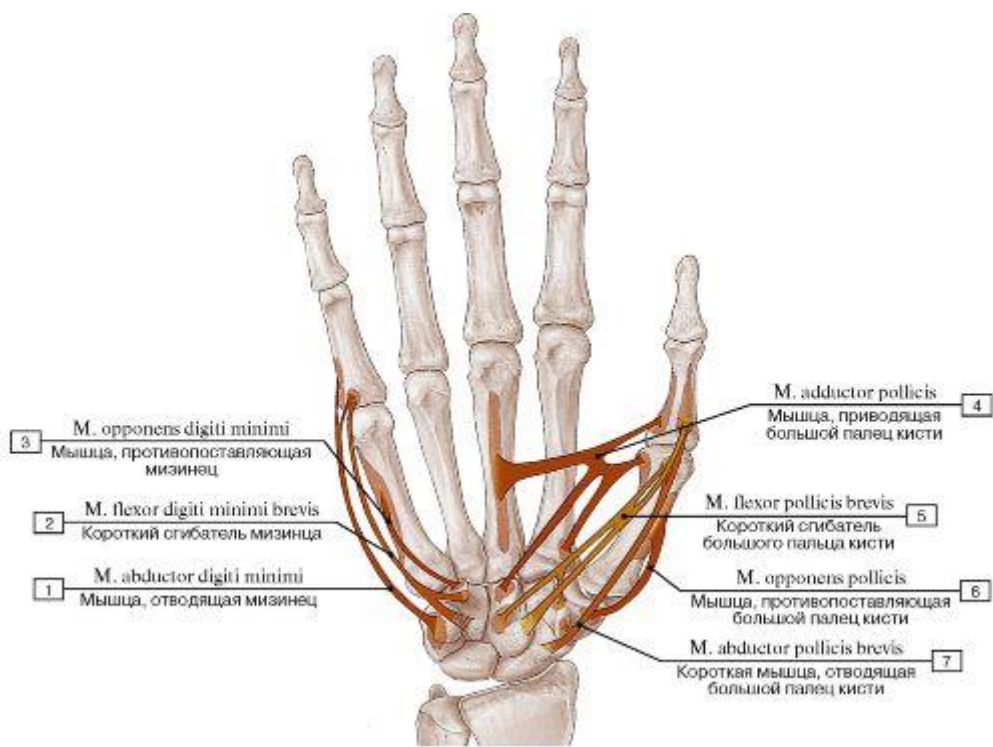


Рис. 458. Места начала и прикрепления мышц возвышений большого и малого пальцев:

1 - Abductor digiti minimi; 2 - Flexor digiti minimi brevis; 3 - Opponens digiti minimi; 4 - Adductor pollicis; 5 - Flexor pollicis brevis; 6 - Opponens pollicis; 7 - Abductor pollicis brevis

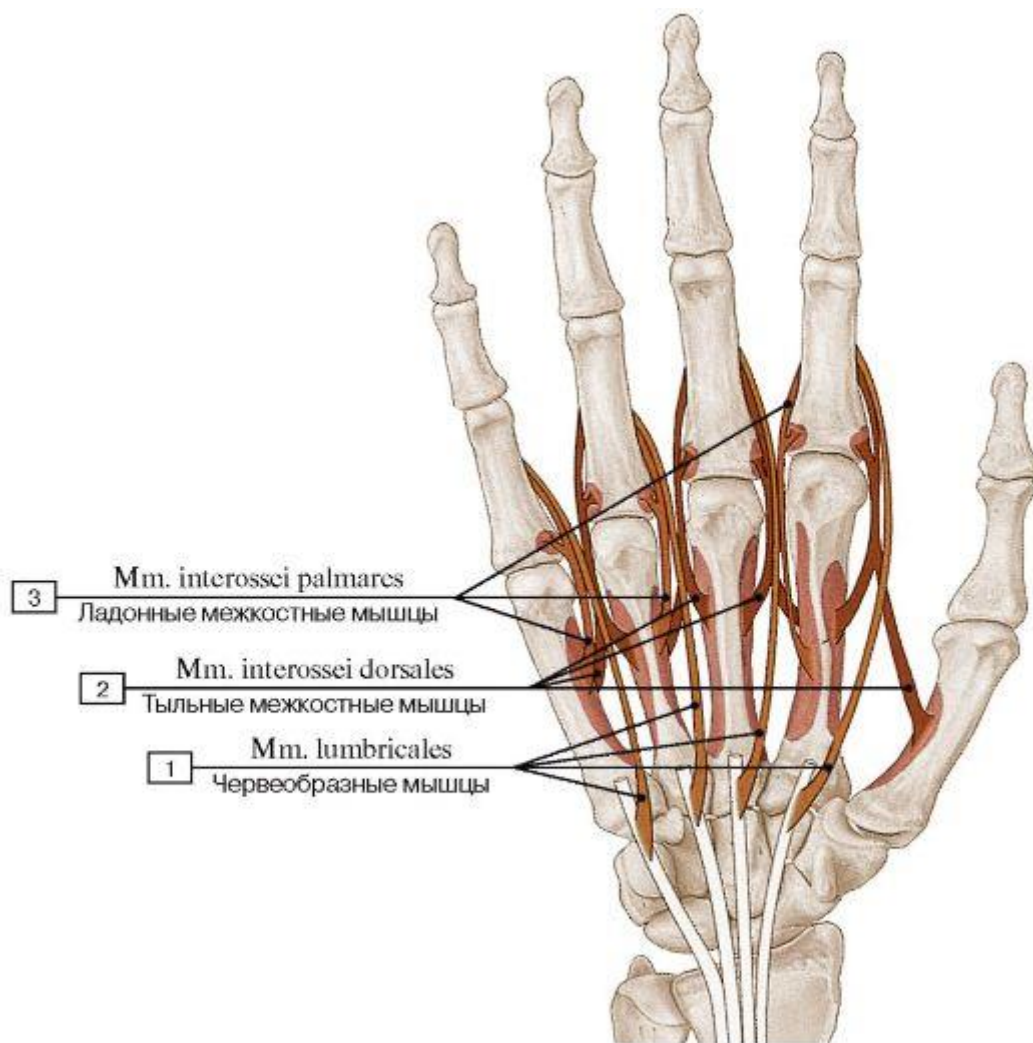


Рис. 459. Места начала и прикрепления червеобразных и межкостных мышц кисти:

1 - Lumbricals; 2 - Dorsal interossei; 3 - Palmar interossei

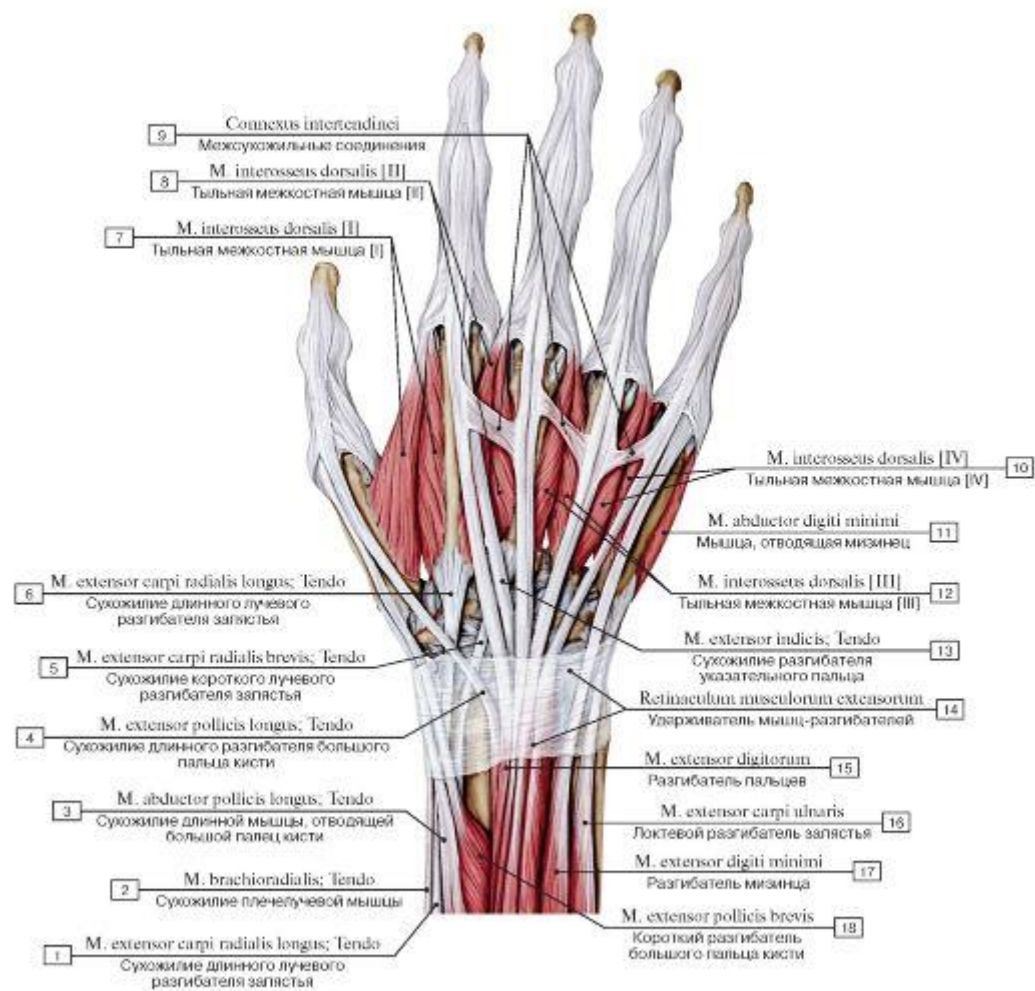


Рис. 460. Удерживатель разгибателей и сухожилия мышц-разгибателей кисти, правой, вид сзади:

- 1 - Extensor carpi radialis longus; Tendon; 2 - Brachioradialis; Tendon; 3 - Abductor pollicis longus; Tendon; 4 - Extensor pollicis longus; Tendon; 5 - Extensor carpi radialis brevis; Tendon; 6 - Extensor carpi radialis longus; Tendon; 7 - Dorsal interosseus [I]; 8 - Dorsal interosseus [II]; 9 - Intertendinous connections; 10 - Dorsal interosseus [IV]; 11 - Abductor digiti minimi; 12 - Dorsal interosseus [III]; 13 - Extensor indicis; Tendon; 14 - Extensor retinaculum; 15 - Extensor digitorum; 16 - Extensor carpi ulnaris; 17 - Extensor digiti minimi; 18 - Extensor pollicis brevis

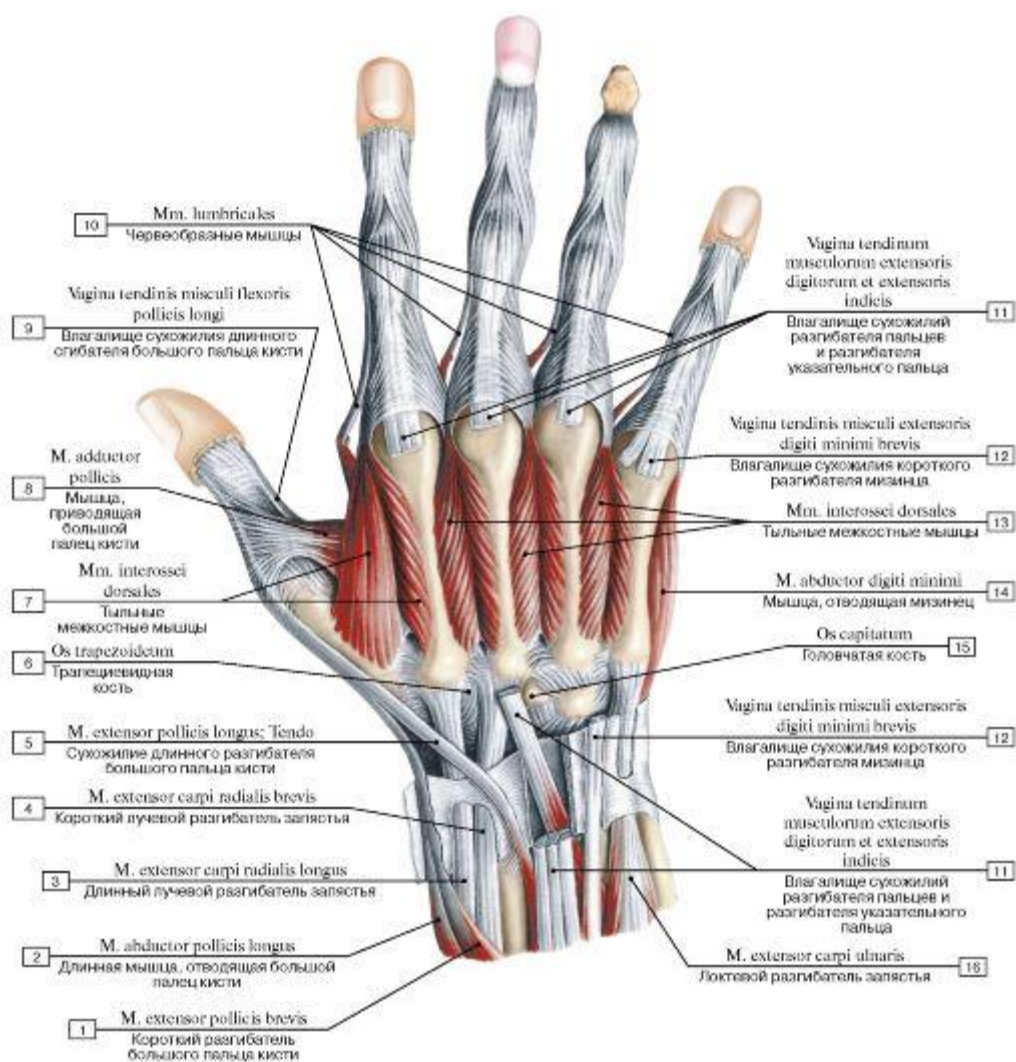


Рис. 461. Тыльные межкостные мышцы кисти, правой, вид сзади, сухожилия разгибателей удалены:

1 - Extensor pollicis brevis; 2 - Abductor pollicis longus; 3 - Extensor carpi radialis longus; 4 - Extensor carpi radialis brevis; 5 - Extensor pollicis longus; Tendon; 6 - Trapezoid; 7 - Dorsal interossei; 8 - Adductor pollicis; 9 - Tendinous sheath of flexor pollicis longus; 10 - Lumbricals; 11 - Tendinous sheath of extensor digitorum and extensor indicis; 12 - Tendinous sheath of extensor digiti minimi brevis; 13 - Dorsal interossei; 14 - Abductor digiti minimi; 15 - Capitate; 16 - Extensor carpi ulnaris

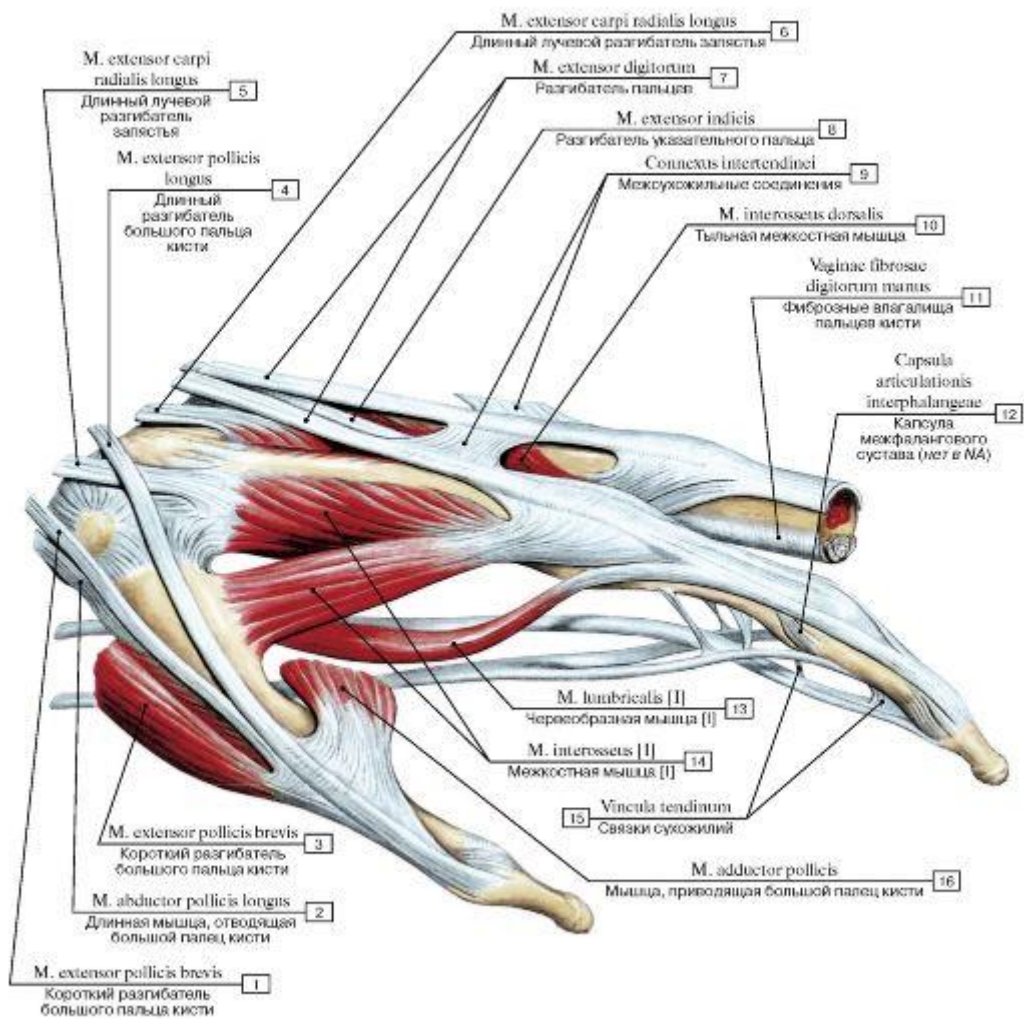


Рис. 462. Сухожилия сгибателей и разгибателей пальцев кисти, левой:

1 - Extensor pollicis brevis; 2 - Abductor pollicis longus; 3 - Extensor pollicis longus; 4 - Extensor pollicis longus; 5 - Extensor carpi radialis longus; 6 - Extensor carpi radialis longus; 7 - Extensor digitorum; 8 - Extensor indicis; 9 - Intertendinous connections; 10 - Dorsal interosseus; 11 - Fibrous sheaths of digits of hand; 12 - Capsule of interphalangeal joint; 13 - Lumbrical [I]; 14 - Interosseus [I]; 15 - Vincula tendinum; 16 - Adductor pollicis

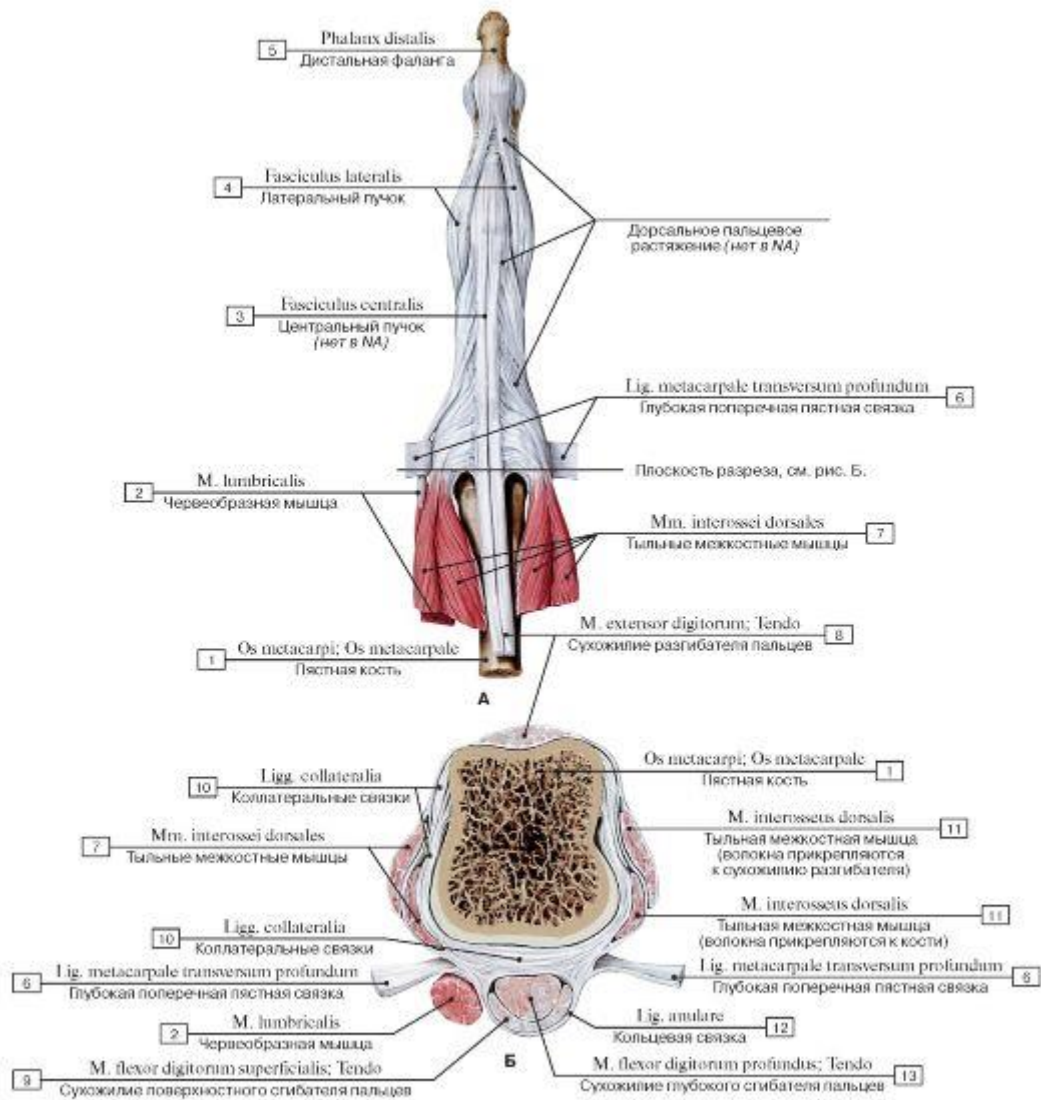
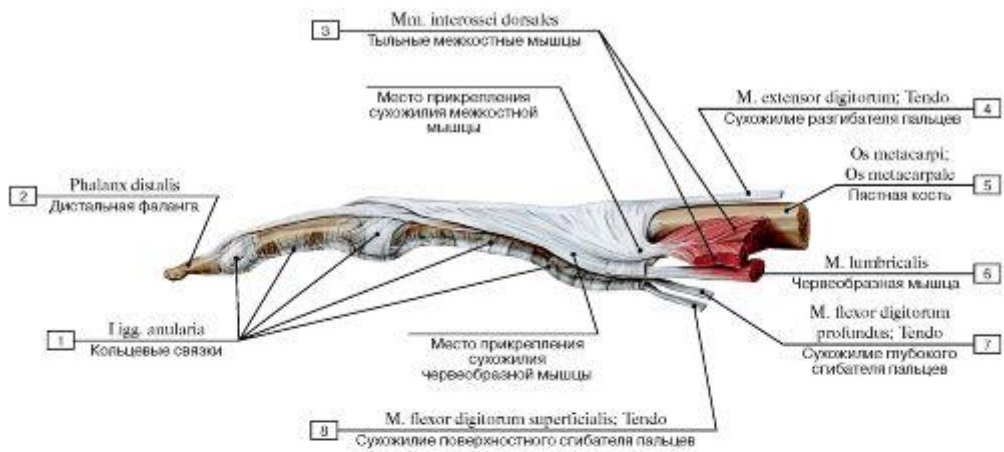
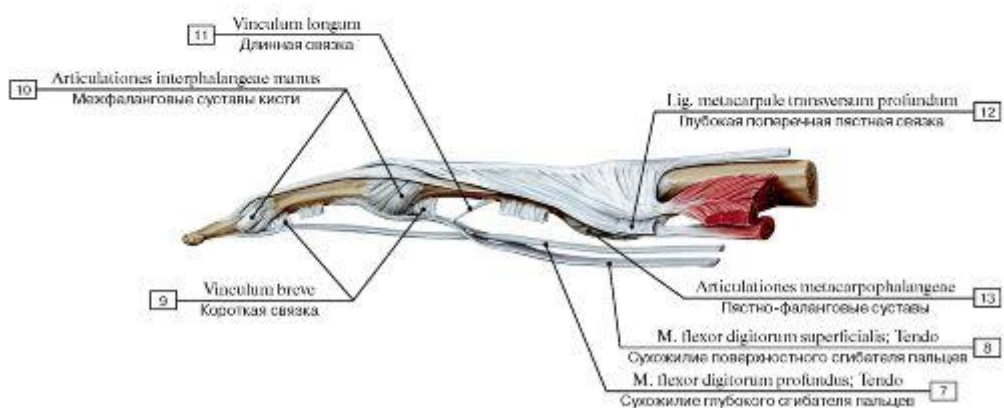


Рис. 463. Места прикрепления сухожилий на фалангах пальцев (А - вид сверху, Б - поперечный распил на уровне головки пястной кости):

1 - Metacarpal; 2 - Lumbricals; 3 - Central cord; 4 - Lateral cord; 5 - Distal phalanx; 6 - Deep transverse metacarpal ligament; 7 - Dorsal interossei; 8 - Extensor digitorum; Tendon; 9 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 10 - Collateral ligaments; 11 - Dorsal interosseus; 12 - Annular ligament; 13 - Flexor digitorum profundus; Tendon



А



Б

Рис. 464. Места прикрепления сухожилий на фалангах пальцев (А - лучевая сторона, Б - то же, после удаления синовиального влагалища мышц-сгибателей пальцев):

1 - Anular ligaments; 2 - Distal phalanx; 3 - Dorsal interossei; 4 - Extensor digitorum; Tendon; 5 - Metacarpal; 6 - Lumbrical; 7 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 8 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 9 - Vinculum breve; 10 - Interphalangeal joints of hand; 11 - Vinculum longum; 12 - Deep transverse metacarpal ligament; 13 - Metacarpophalangeal joints

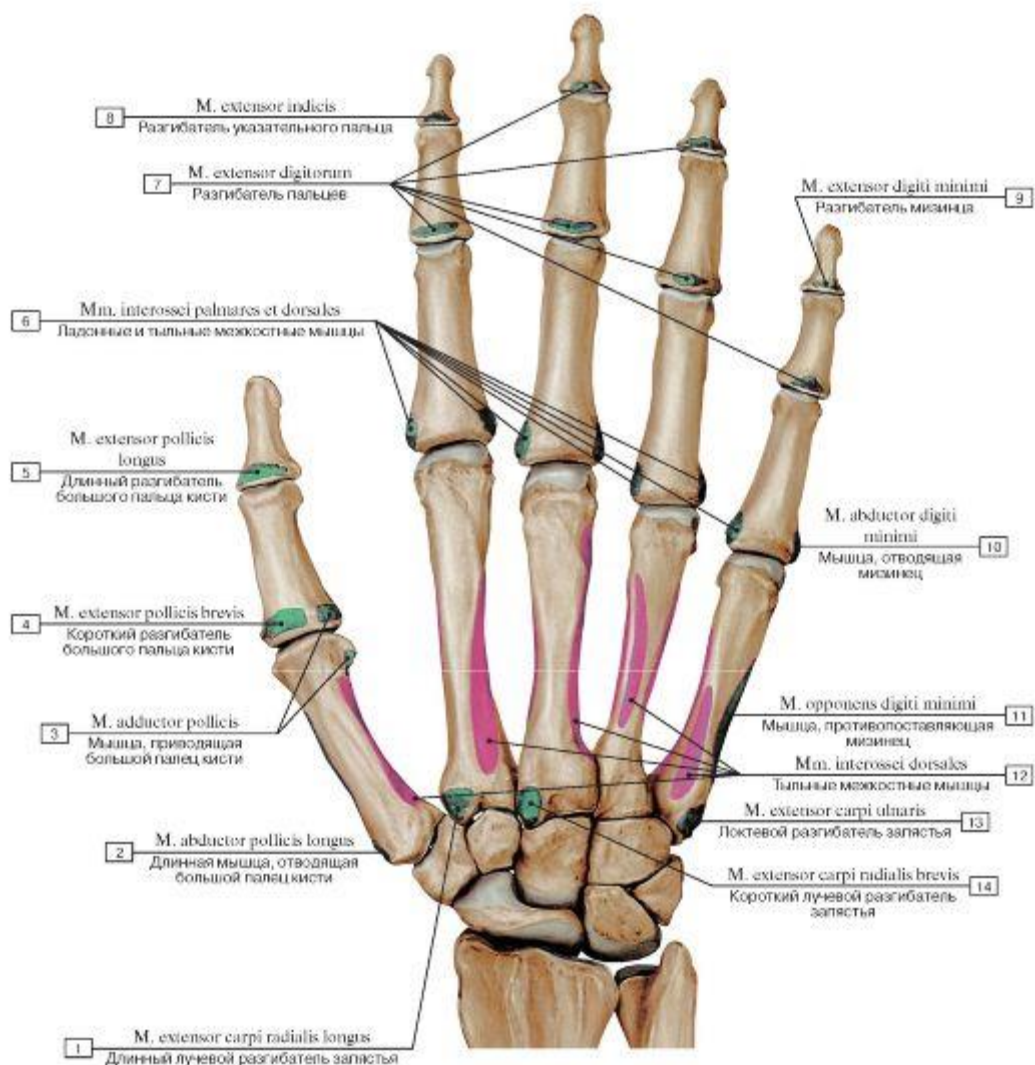


Рис. 465. Места начала и прикрепления мышц на тыльной стороне кисти, правой:

1 - Extensor carpi radialis longus; 2 - Abductor pollicis longus; 3 - Adductor pollicis; 4 - Extensor pollicis brevis; 5 - Extensor pollicis longus; 6 - Dorsal and Palmar interossei; 7 - Extensor digitorum; 8 - Extensor indicis; 9 - Extensor digiti minimi; 10 - Abductor digiti minimi; 11 - Opponens digiti minimi; 12 - Dorsal interossei; 13 - Extensor carpi ulnaris; 14 - Extensor carpi radialis brevis

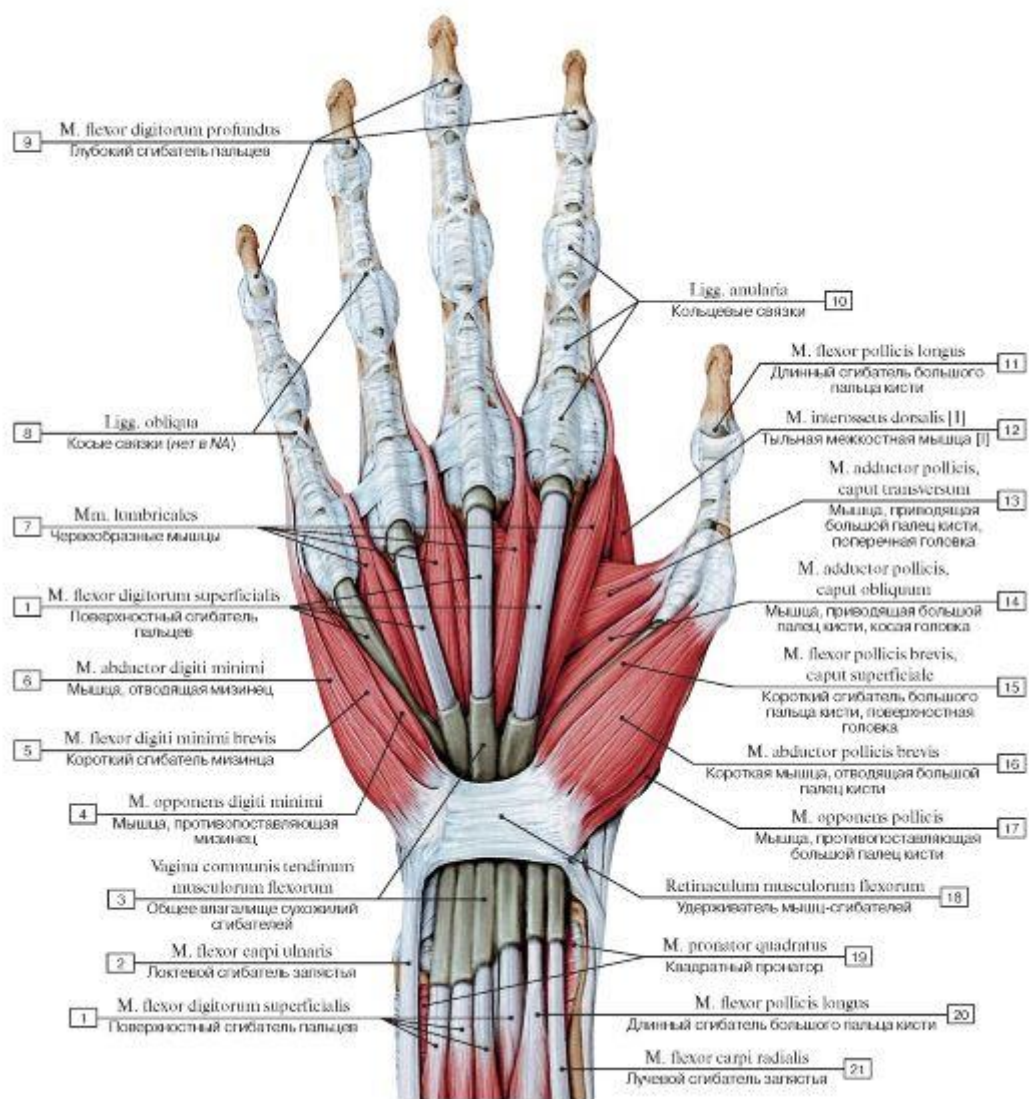


Рис. 466. Запястный канал и синовиальные влагалища мышц-сгибателей кисти, правой:

I - Flexor digitorum superficialis; 2 - Flexor carpi ulnaris; 3 - Common flexor sheath; 4 - Opponens digiti minimi; 5 - Flexor digiti minimi brevis; 6 - Abductor digiti minimi; 7 - Lumbricales; 8 - Oblique ligaments; 9 - Flexor digitorum profundus; 10 - Anular ligaments;

II - Flexor pollicis longus; 12 - Dorsal interosseus [I]; 13 - Adductor pollicis, transverse head; 14 - Adductor pollicis, oblique head; 15 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 16 - Abductor pollicis brevis; 17 - Opponens pollicis; 18 - Flexor retinaculum; 19 - Pronator quadratus; 20 - Flexor pollicis longus; 21 - Flexor carpi radialis

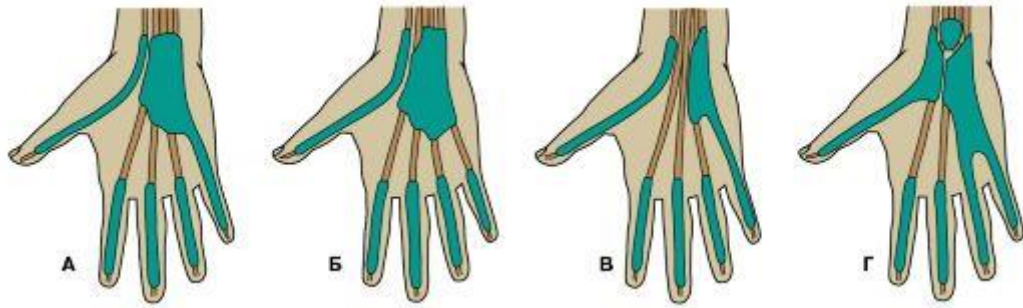


Рис.

467. Варианты строения синовиальных влагалищ мышц-сгибателей (А - 90%; Б - 5%; В - <1%, Г - <1%)

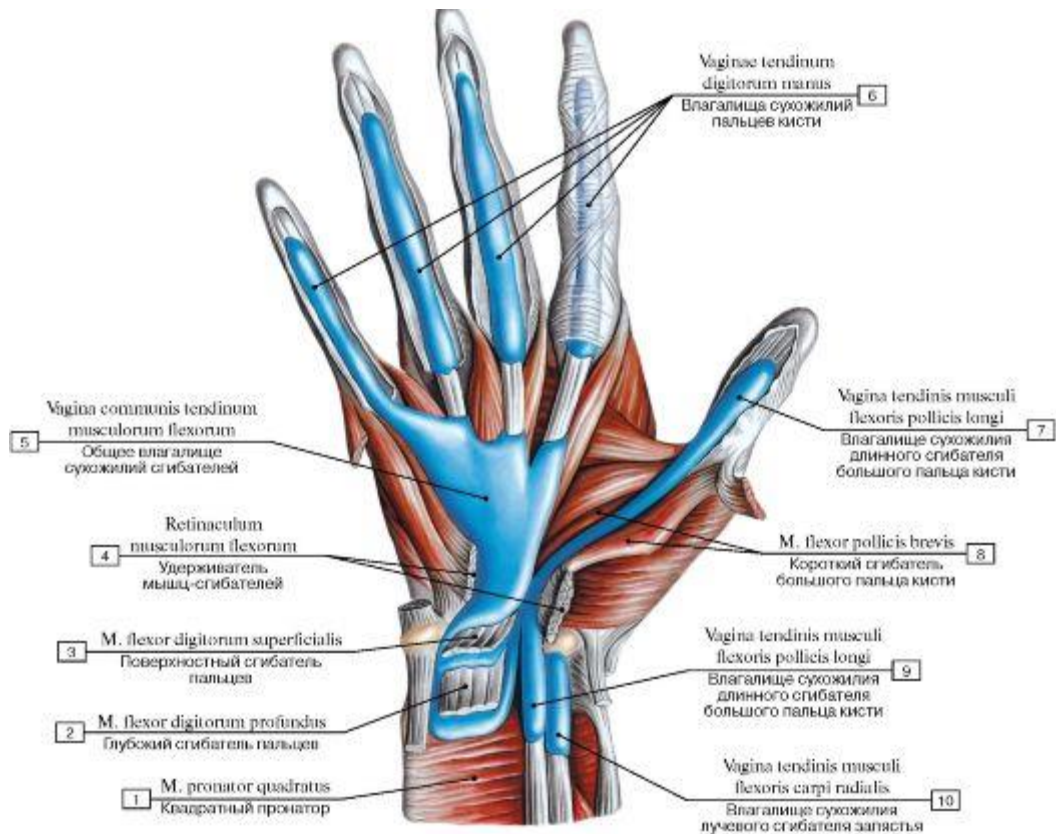


Рис. 468. Синовиальные влагалища сухожилий сгибателей кисти, правой, вид спереди:

1 - Pronator quadratus; 2 - Flexor digitorum profundus; 3 - Flexor digitorum superficialis; 4 - Flexor retinaculum; 5 - Common flexor sheath; 6 - Tendinous sheaths of digits of hand; 7 - Tendinous sheath of flexor pollicis longus; 8 - Flexor pollicis brevis; 9 - Tendinous sheath of flexor carpi radialis

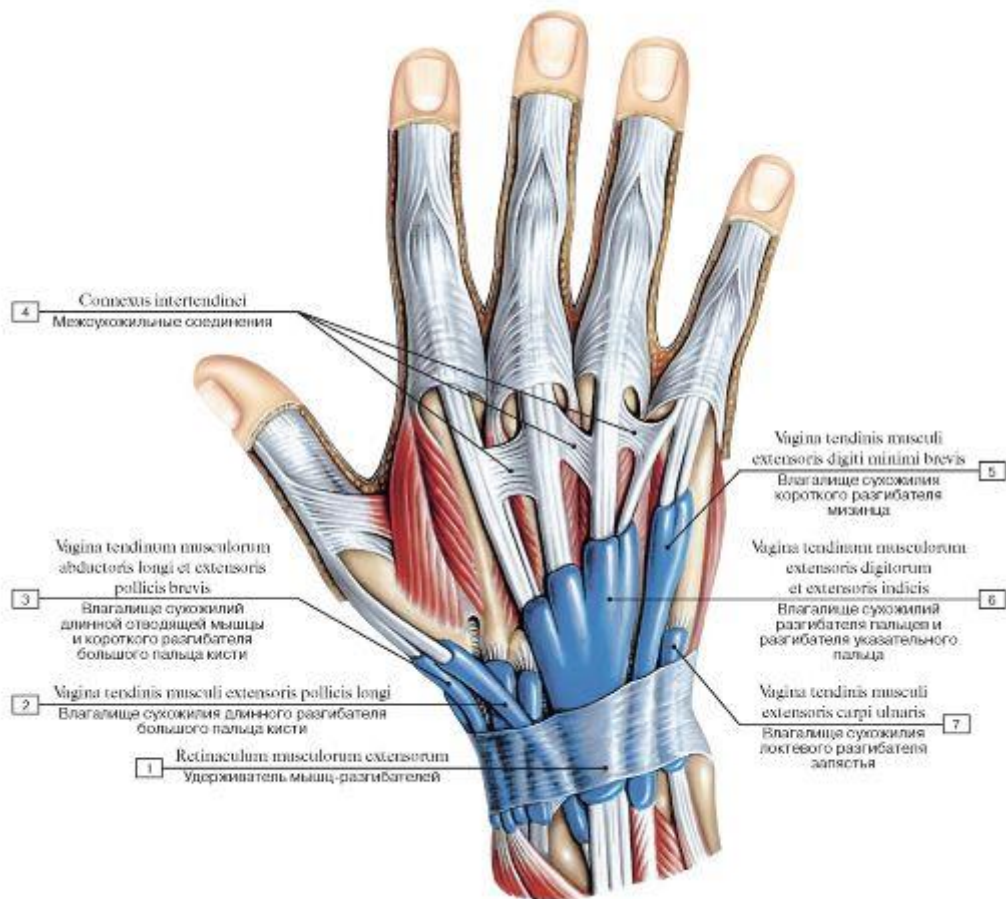


Рис. 469. Синовиальные влагалища сухожилий мышц-разгибателей пальцев кисти, правой, вид сзади:

1 - Extensor retinaculum; 2 - Tendinous sheath of extensor pollicis longus; 3 - Tendinous sheath of abductor longus and extensor pollicis brevis; 4 - Intertendinous connections; 5 - Tendinous sheath of extensor digiti minimi brevis; 6 - Tendinous sheath of extensor digitorum and extensor indicis; 7 - Tendinous sheath of extensor carpi ulnaris

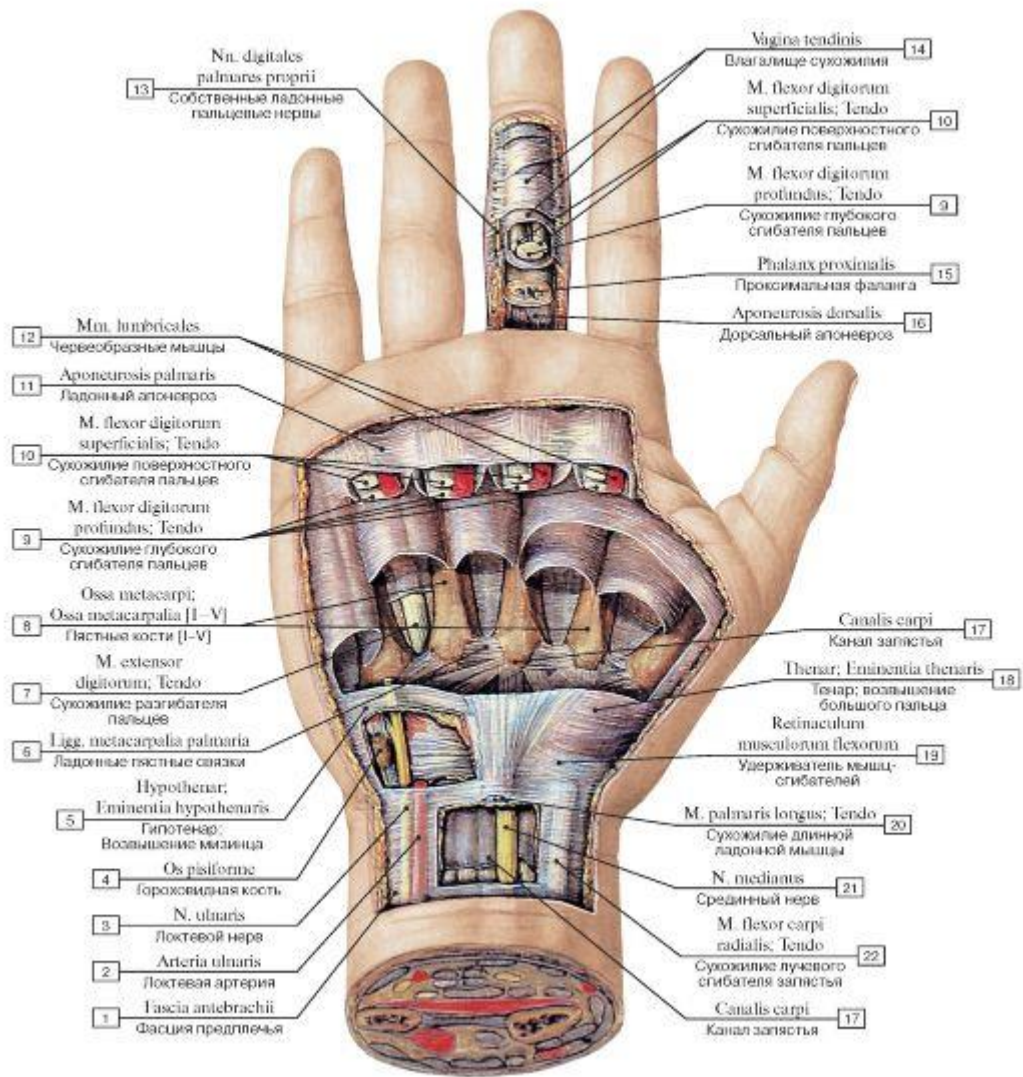


Рис. 470. Фасциальные образования кисти, правой:

1 - Antebrachial fascia; 2 - Ulnar artery; 3 - Ulnar nerve; 4 - Pisiform; 5 - Hypothenar eminence; 6 - Palmar metacarpal ligaments; 7 - Extensor digitorum; Tendon; 8 - Metacarpals [I-V]; 9 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 10 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 11 - Palmar aponeurosis; 12 - Lumbricals; 13 - Proper palmar digital nerves; 14 - Tendon sheath; 15 - Proximal phalanx; 16 - Aponeurosis dorsalis; 17 - Carpal tunnel; 18 - Thenar eminence; 19 - Flexor retinaculum; 20 - Palmaris longus; Tendon; 21 - Median nerve; 22 - Flexor carpi radialis; Tendon

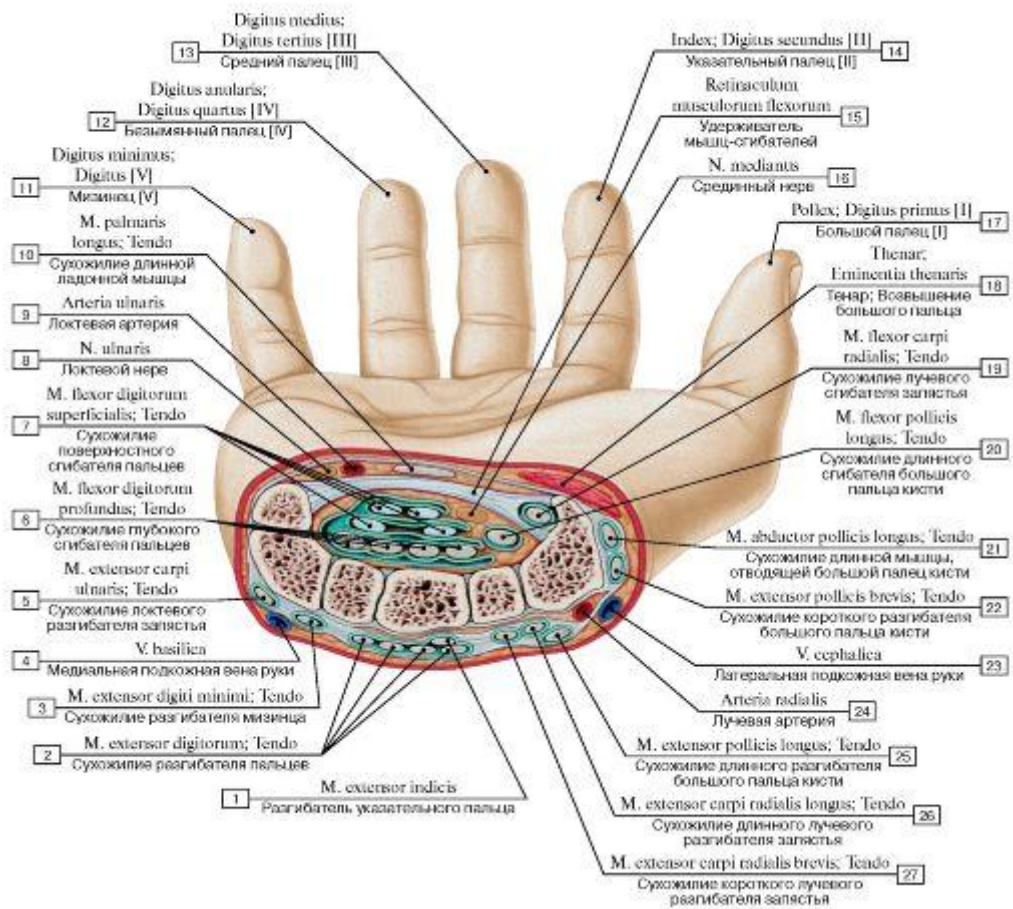


Рис. 471. Поперечный распил кисти, правой, на уровне запястья:

1 - Extensor indicis; 2 - Extensor digitorum; Tendon; 3 - Extensor digiti minimi; Tendon; 4 - Basilic vein; 5 - Extensor carpi ulnaris; Tendon; 6 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 7 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 8 - Ulnar nerve; 9 - Ulnar artery; 10 - Palmaris longus; Tendon; 11 - Little finger; 12 - Ring finger; 13 - Middle finger; 14 - Index finger; 15 - Flexor retinaculum; 16 - Median nerve; 17 - Thumb; 18 - Thenar eminence; 19 - Flexor carpi radialis; Tendon; 20 - Flexor pollicis longus; Tendon; 21 - Abductor pollicis longus; Tendon; 22 - Extensor pollicis brevis; Tendon; 23 - Cephalic vein; 24 - Radial artery; 25 - Extensor pollicis longus; Tendon; 26 - Extensor carpi radialis longus; Tendon; 27 - Extensor carpi radialis brevis; Tendon

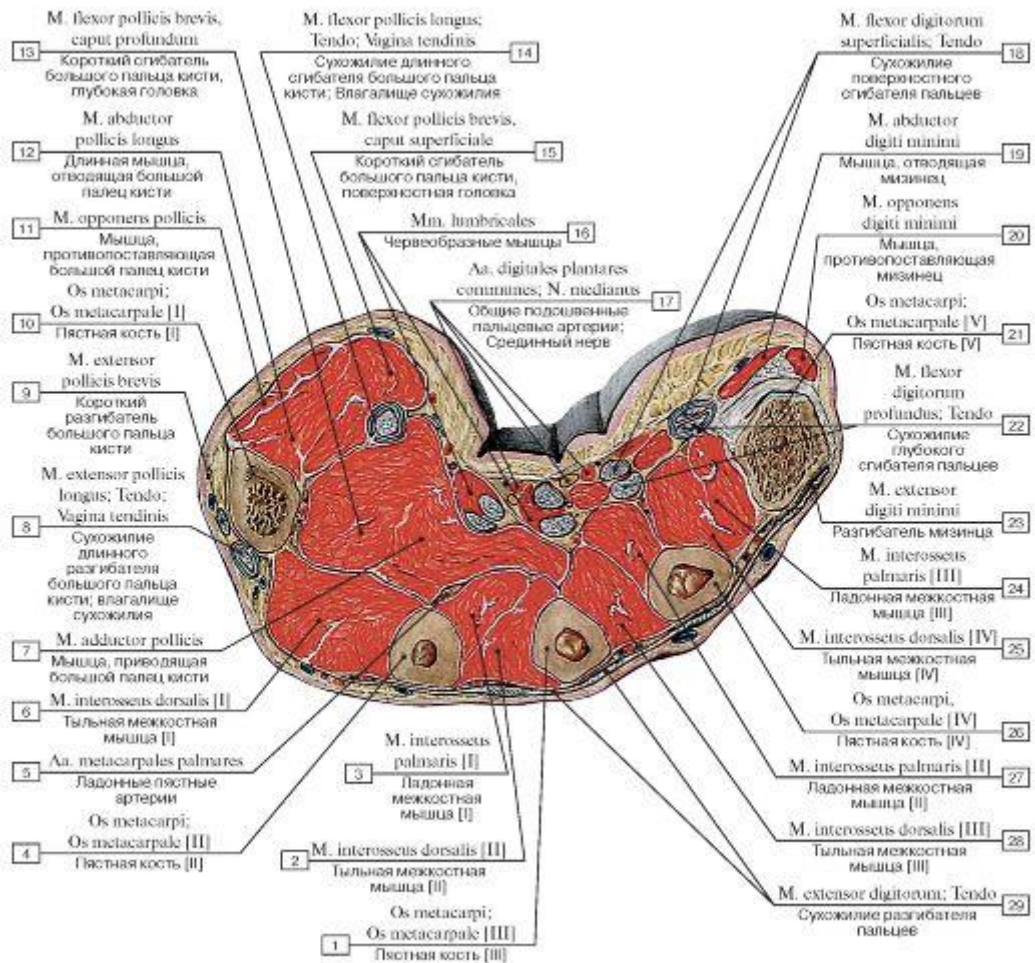


Рис. 472. Поперечный распил кисти, правой, на уровне начала пясти:

I - Metacarpal [III]; 2 - Dorsal interosseus [II]; 3 - Palmar interosseus [I]; 4 - Metacarpal [II]; 5 - Palmar metacarpal arteries; 6 - Dorsal interosseus [I]; 7 - Adductor pollicis; 8 - Extensor pollicis longus; Tendo; Tendon sheath; 9 - Extensor pollicis brevis; 10 - Metacarpal [I];

II - Opponens pollicis; 12 - Abductor pollicis longus; 13 - Flexor pollicis brevis, deep head; 14 - Flexor pollicis longus; Tendo; Tendon sheath; 15 - Flexor pollicis brevis, superficial head; 16 - Lumbricals; 17 - Common plantar digital arteries; Median nerve; 18 - Flexor digitorum superficialis; Tendo; 19 - Abductor digiti minimi; 20 - Opponens digiti minimi; 21 - Metacarpal [V]; 22 - Flexor digitorum profundus; Tendo; 23 - Extensor digiti minimi; 24 - Palmar interosseus [III]; 25 - Dorsal interosseus [IV]; 26 - Metacarpal [IV]; 27 - Palmar interosseus [II]; 28 - Dorsal interosseus [III]; 29 - Extensor digitorum; Tendon

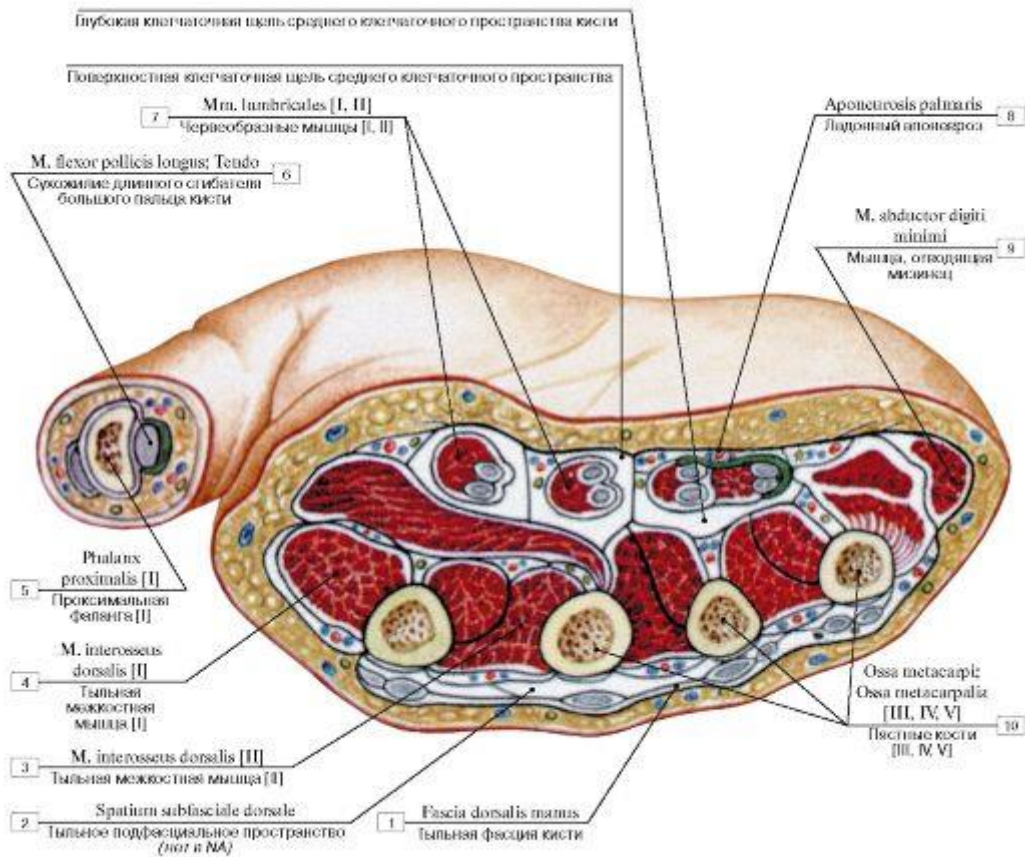


Рис. 473. Поперечный распил кисти, правой, на уровне середины пясти, фасции и фасциальные влагалища кисти:

1 - Dorsal fascia of hand; 2 - Dorsal subfascial space; 3 - Dorsal interosseus [II]; 4 - Dorsal interosseus [I]; 5 - Proximal phalanx [II]; 6 - Flexor pollicis longus; Tendon; 7 - Lumbricals [I, II]; 8 - Palmar aponeurosis; 9 - Abductor digiti minimi; 10 - Metacarpals [III, IV, V]

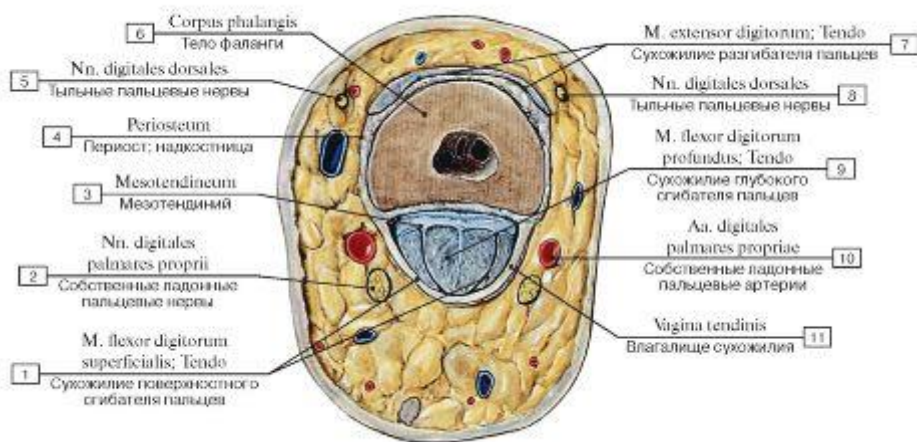


Рис. 474. Поперечный распил пальца на уровне проксимальной фаланги:

1 - Flexor digitorum superficialis; Tendon; 2 - Proper palmar digital nerves; 3 - Mesotendon; 4 - Periosteum; 5 - Dorsal digital branches; 6 - Shaft of phalanx; Body of phalanx; 7 - Extensor digitorum; Tendon; 8 - Dorsal digital branches; 9 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 10 - Proper palmar digital arteries; 11 - Tendon sheath

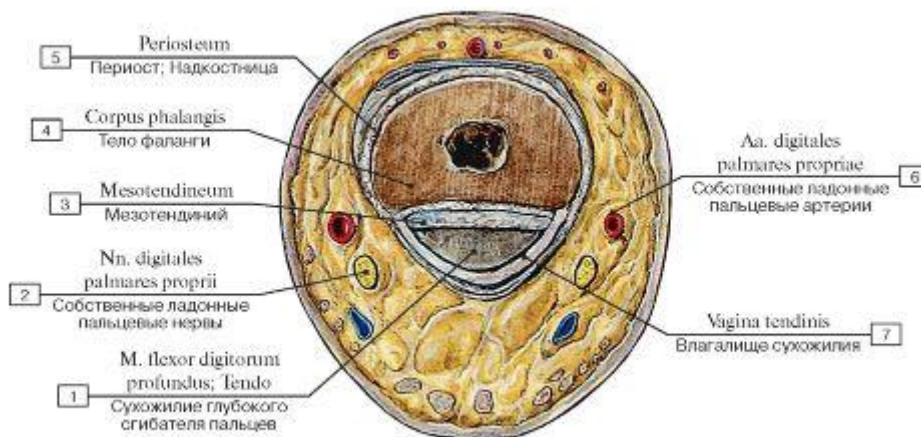


Рис. 475. Поперечный распил пальца на уровне средней фаланги:

1 - Flexor digitorum profundus; Tendon; 2 - Proper palmar digital nerves; 3 - Mesotendon; 4 - Shaft of phalanx; Body of phalanx; 5 - Periosteum; 6 - Proper palmar digital arteries; 7 - Tendon sheath

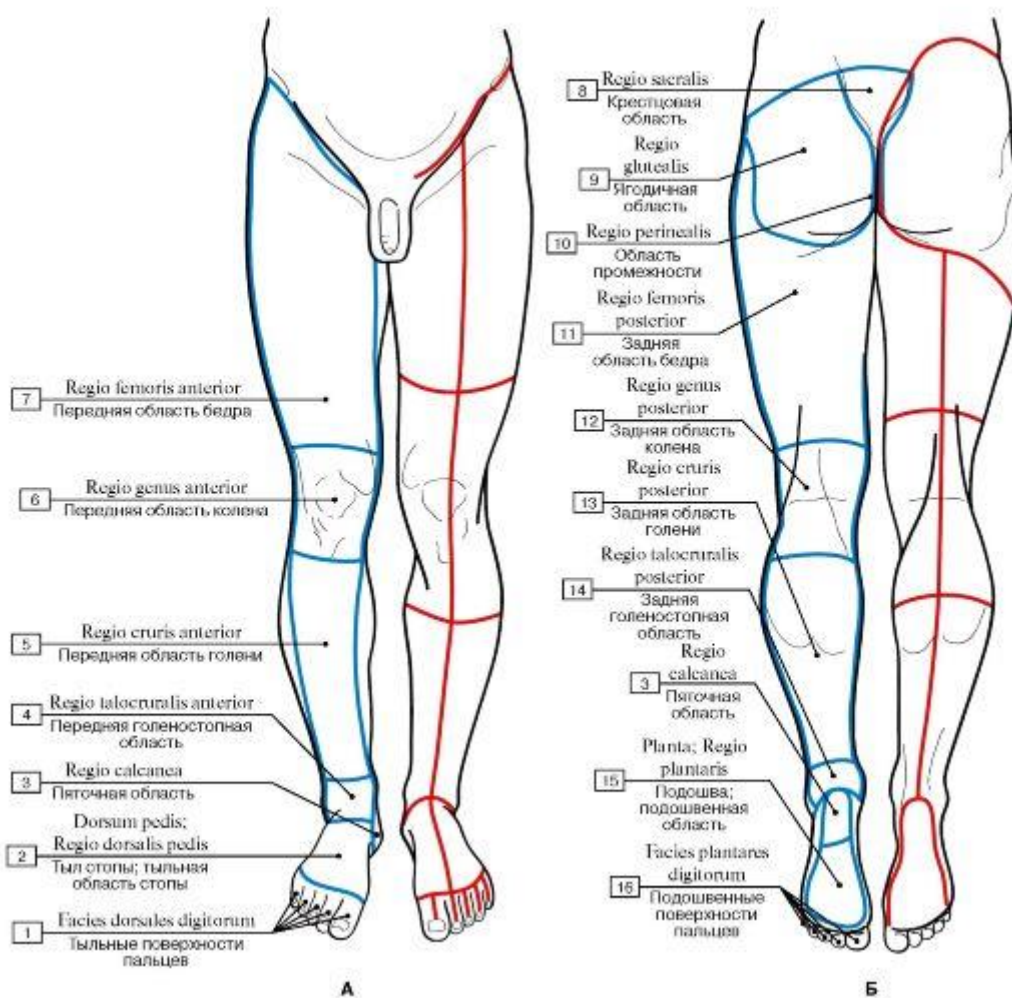


Рис. 476. Области и линии разрезов кожи нижних конечностей (синяя линия очерчивает границы областей, красная линия очерчивает разрезы кожи, наиболее удобные для обнаружения препарлируемых мышц) (А - вид спереди, Б - вид сзади):

1 - Dorsal surfaces of toes; 2 - Dorsum of foot; Dorsal region of foot; 3 - Heel region; 4 - Anterior talocrural region; Anterior ankle region; 5 - Anterior region of leg; 6 - Anterior region of knee; 7 - Anterior region of thigh; 8 - Sacral region; 9 - Gluteal region; 10 - Perineal region; 11 - Posterior region of thigh; 12 - Posterior region of knee; 13 - Posterior region of leg; 14 - Posterior talocrural region; Posterior ankle region; 15 - Sole; Plantar region; 16 - Plantar surfaces of toes

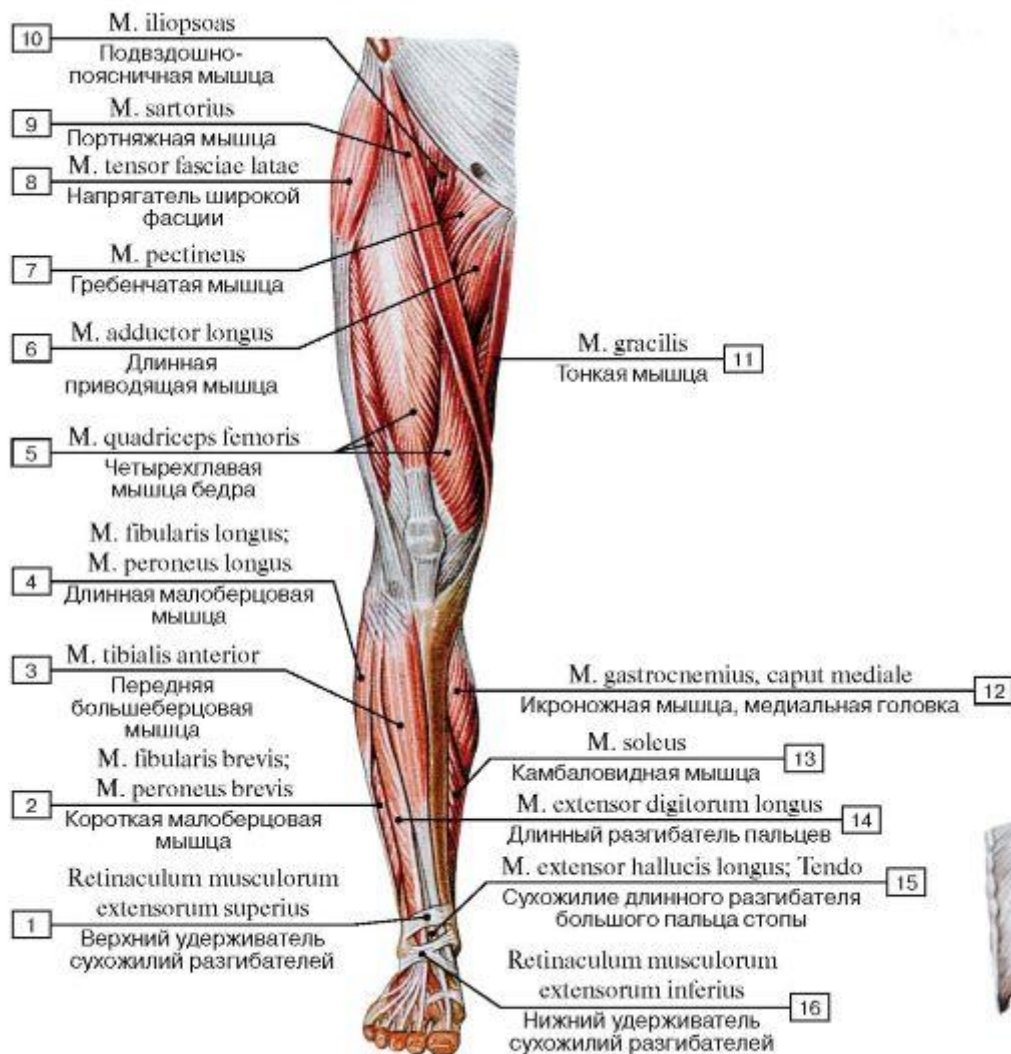


Рис. 477. Мышцы нижней конечности, правой, вид спереди:

1 - Superior extensor retinaculum; 2 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 3 - Tibialis anterior; 4 - Fibularis longus; Peroneus longus; 5 - Quadriceps femoris; 6 - Adductor longus; 7 - Pectineus; 8 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 9 - Sartorius; 10 - Iliopsoas; 11 - Gracilis; 12 - Gastrocnemius, medial head; 13 - Soleus; 14 - Extensor digitorum longus; 15 - Extensor hallucis longus; Tendon; 16 - Inferior extensor retinaculum

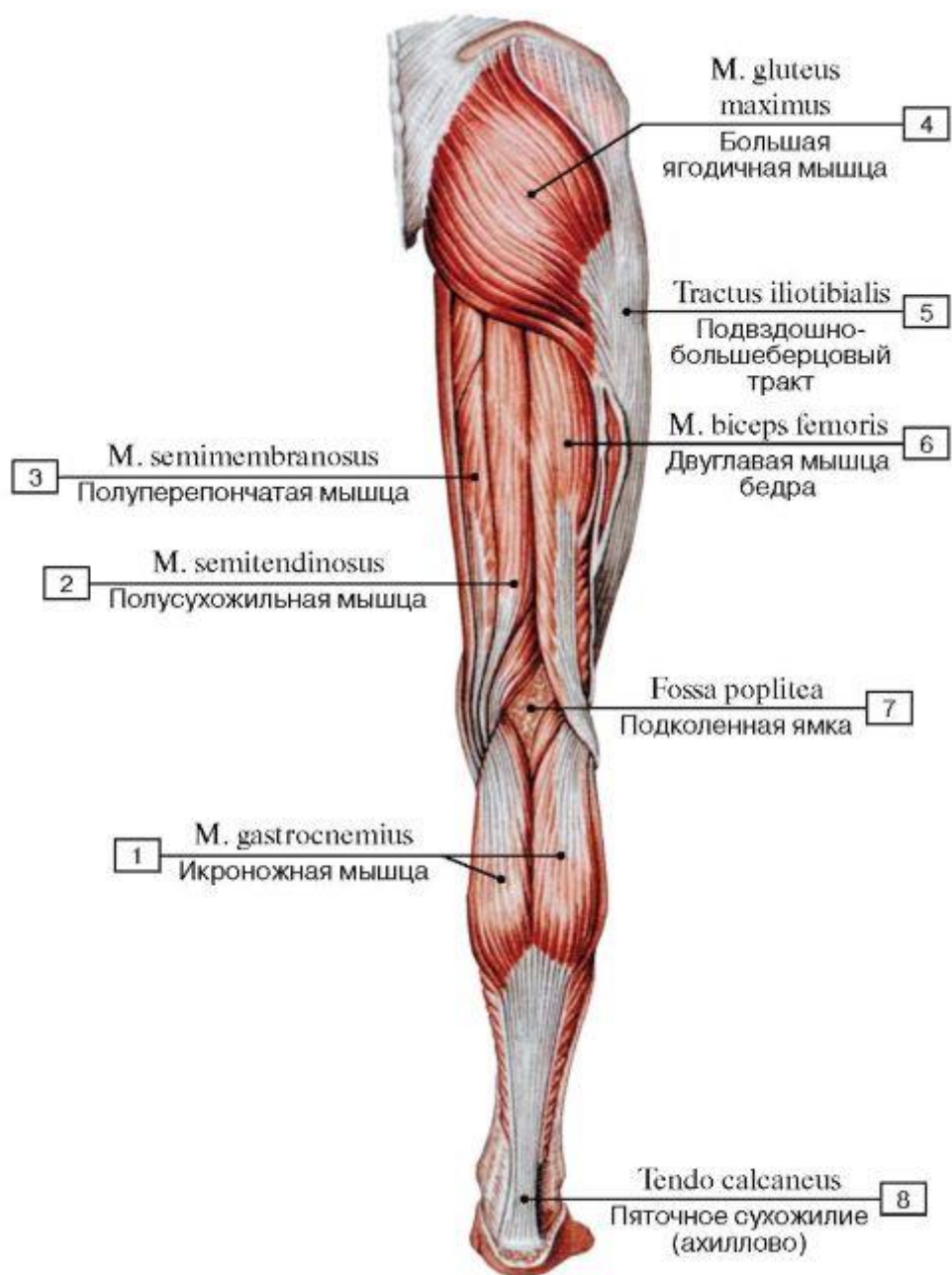


Рис. 478. Мышцы нижней конечности, правой, вид сзади:

1 - Gastrocnemius; 2 - Semitendinosus; 3 - Semimembranosus; 4 - Gluteus maximus; 5 - Илотибийный тракт; 6 - Biceps femoris; 7 - Popliteal fossa; 8 - Calcaneal tendon

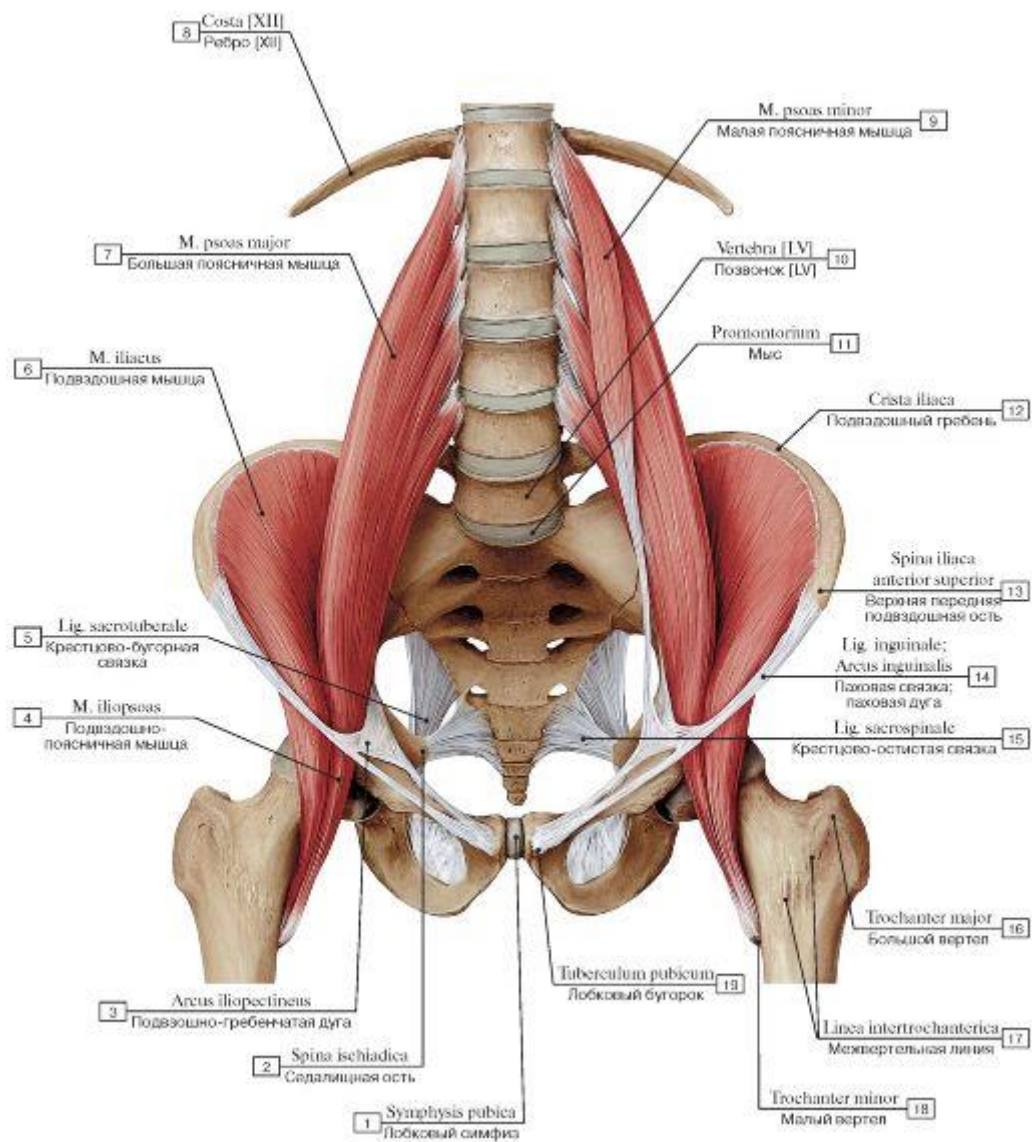


Рис. 479. Подвздошно-поясничная мышца, вид спереди:

1 - Pubic symphysis; 2 - Ischial spine; 3 - Pliopectineal arch; 4 - Pliopsoas; 5 - Sacrotuberous ligament; 6 - Iliacus; 7 - Psoas major; 8 - Rib [XII]; 9 - Psoas minor; 10 - Vertebra [LV]; 11 - Promontory; 12 - Iliac crest; 13 - Anterior superior iliac spine; 14 - Inguinal ligament; 15 - Sacrospinous ligament; 16 - Greater trochanter; 17 - Intertrochanteric line; 18 - Lesser trochanter; 19 - Pubic tubercle

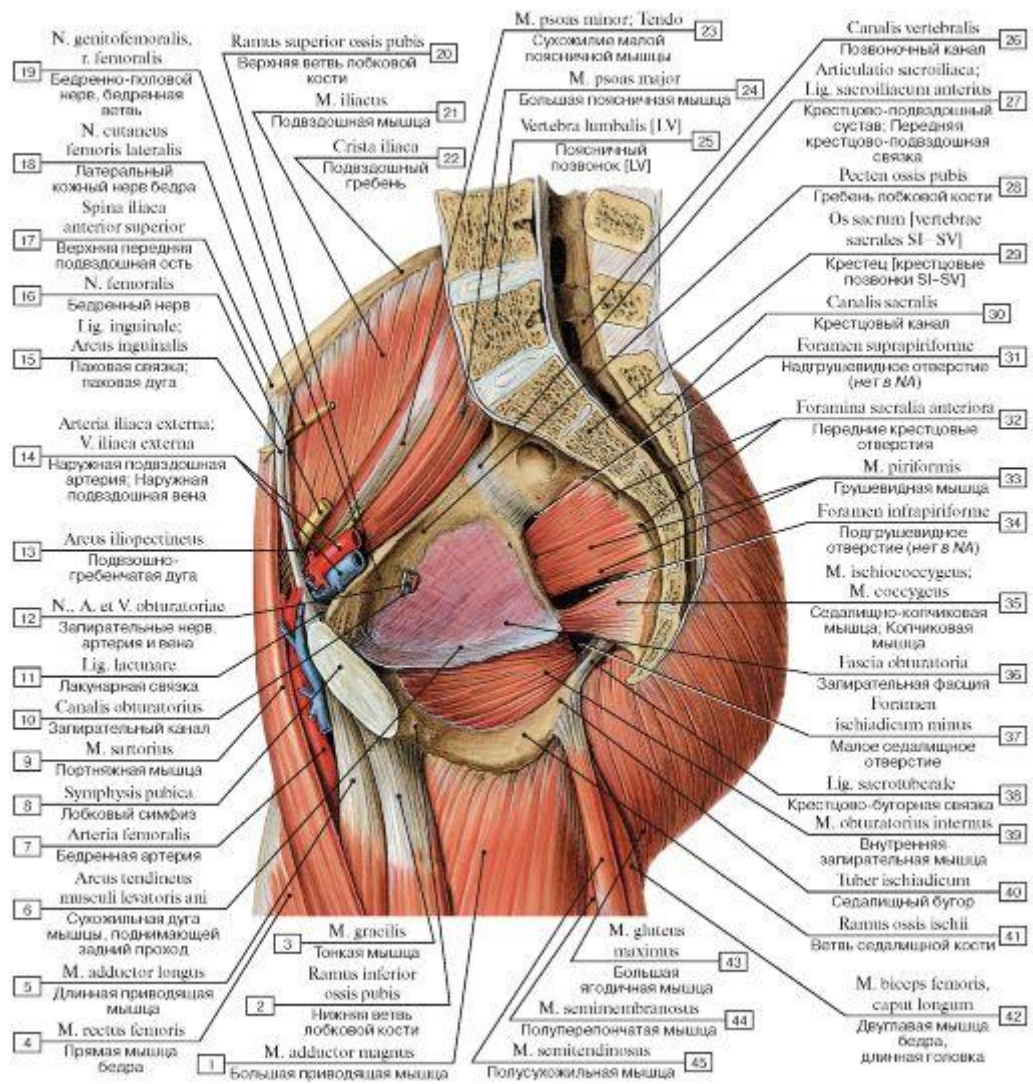


Рис. 480. Внутренние мышцы таза, вид изнутри, слева:

- 1 - Adductor magnus; 2 - Inferior pubic ramus; 3 - Gracilis; 4 - Rectus femoris; 5 - Adductor longus; 6 - Tendinous arch of levator ani; 7 - Femoral artery; 8 - Pubic symphysis; 9 - Sartorius; 10 - Obturator canal; 11 - Lacunar ligament; 12 - Obturator nerve, artery and veins; 13 - Pliopectineal arch; 14 - External iliac artery; External iliac vein; 15 - Inguinal ligament; 16 - Femoral nerve; 17 - Anterior superior iliac spine; 18 - Lateral cutaneous nerve of thigh; Lateral femoral cutaneous nerve; 19 - Genitofemoral nerve, femoral branch; 20 - Superior pubic ramus; 21 - Iliacus; 22 - Iliac crest; 23 - Psoas minor; Tendon; 24 - Psoas major; 25 - Lumbar vertebra [LV]; 26 - Vertebral canal; 27 - Sacro-iliac joint; Anterior sacro-iliac ligament; 28 - Pecten pubis; Pectineal line; 29 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 30 - Sacral canal; 31 - Suprapiriform foramen; 32 - Anterior sacral foramina; 33 - Piriformis; 34 - Infrapiriform foramen; 35 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 36 - Obturator fascia; 37 - Lesser sciatic foramen; 38 - Sacrotuberous ligament; 39 - Obturator internus; 40 - Ischial tuberosity; 41 - Ramus; 42 - Biceps femoris, long head; 43 - Gluteus maximus; 44 - Semimembranosus; 45 - Semitendinosus

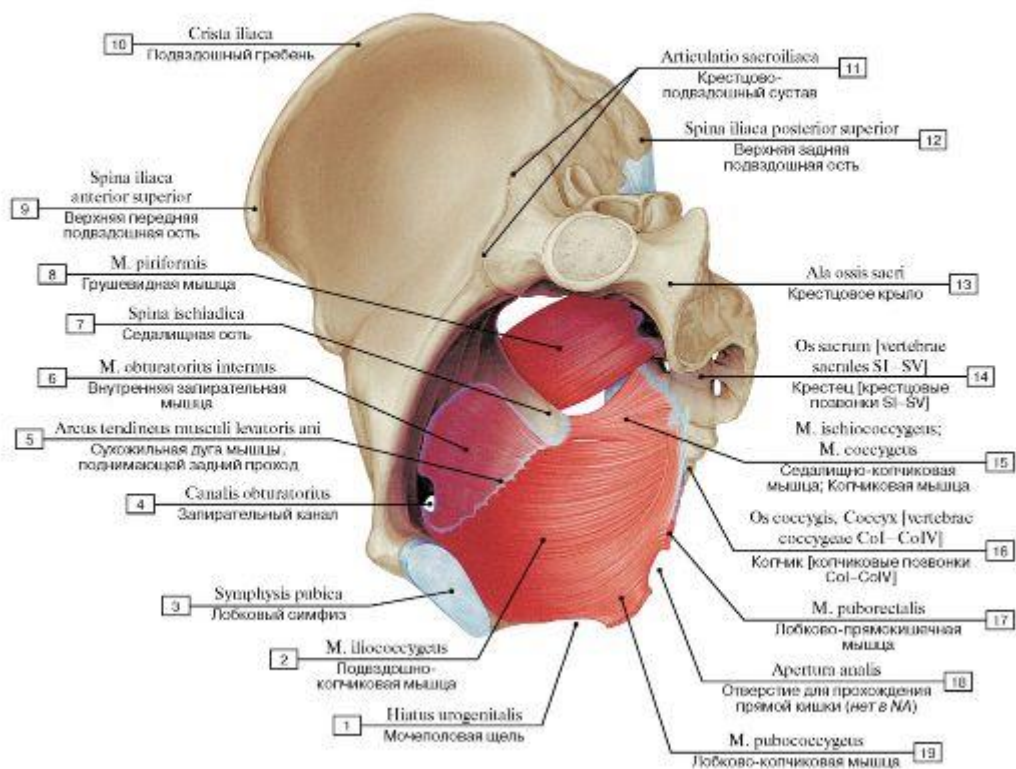


Рис. 481. Внутренние мышцы таза и некоторые мышцы диафрагмы таза, вид изнутри, слева:

1 - Urogenital hiatus; 2 - Iliococcygeus; 3 - Pubic symphysis; 4 - Obturator canal; 5 - Tendinous arch of levator ani; 6 - Obturator internus; 7 - Ischial spine; 8 - Piriformis; 9 - Anterior superior iliac spine; 10 - Iliac crest; 11 - Sacro-iliac joint; 12 - Posterior superior iliac spine; 13 - Ala; Wing; 14 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 15 - Ischiococcygeus; Coccygeus; 16 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 17 - Puborectalis; 18 - Anal aperture; 19 - Pubococcygeus

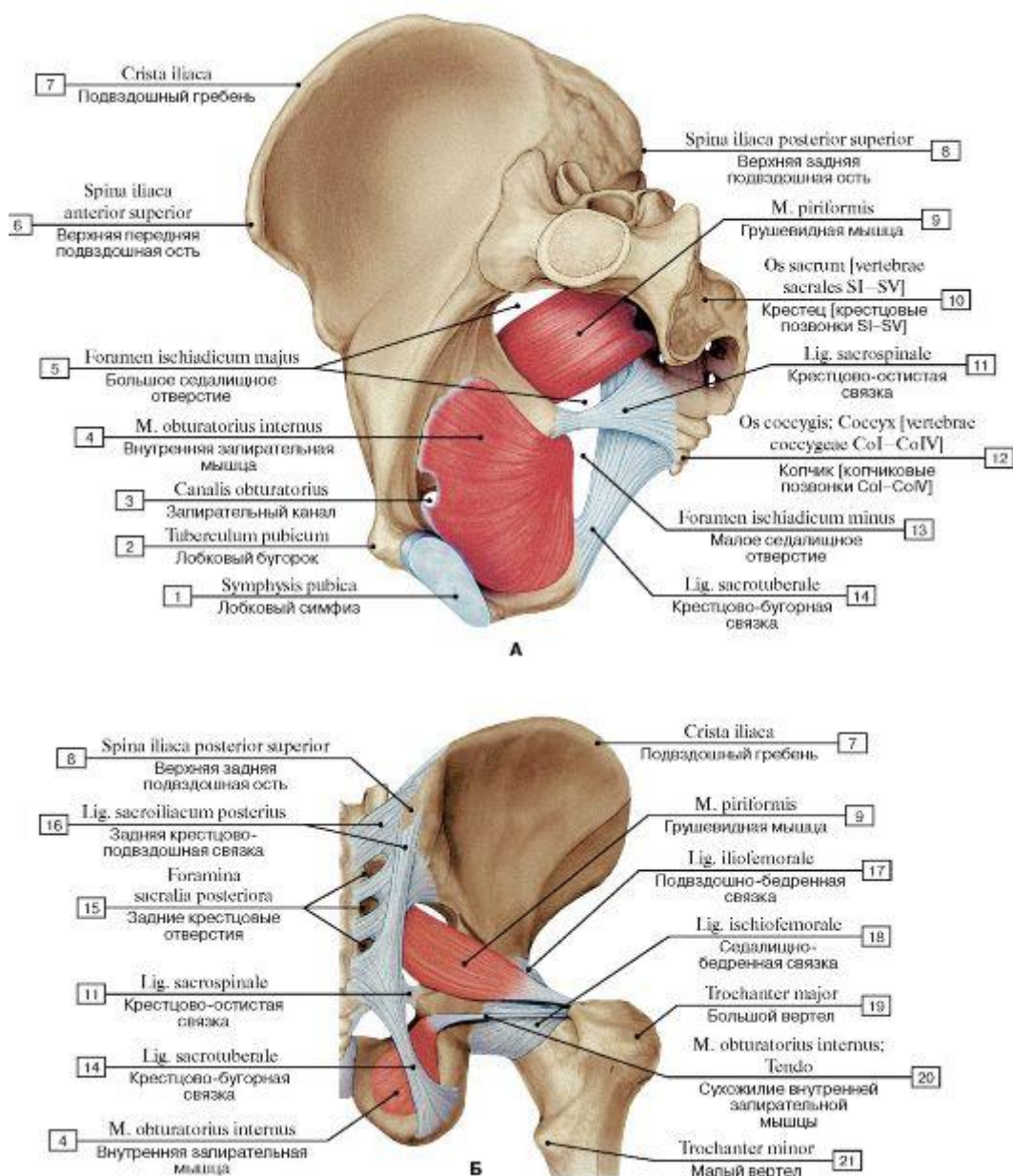


Рис. 482. Внутренняя запирающая и грушевидная мышцы (А -вид изнутри, слева, Б - вид сзади):

1 - Pubic symphysis; 2 - Pubic tubercle; 3 - Obturator canal; 4 - Obturator internus; 5 - Greater sciatic foramen; 6 - Anterior superior iliac spine; 7 - Iliac crest; 8 - Posterior superior iliac spine; 9 - Piriformis; 10 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 11 - Sacrospinous ligament; 12 - Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]; 13 - Lesser sciatic foramen; 14 - Sacrotuberous ligament; 15 - Posterior sacral foramina; 16 - Posterior sacro-iliac ligament; 17 - Iliofemoral ligament; 18 - Ischiofemoral ligament; 19 - Greater trochanter; 20 - Obturator internus; Tendon; 21 - Lesser trochanter

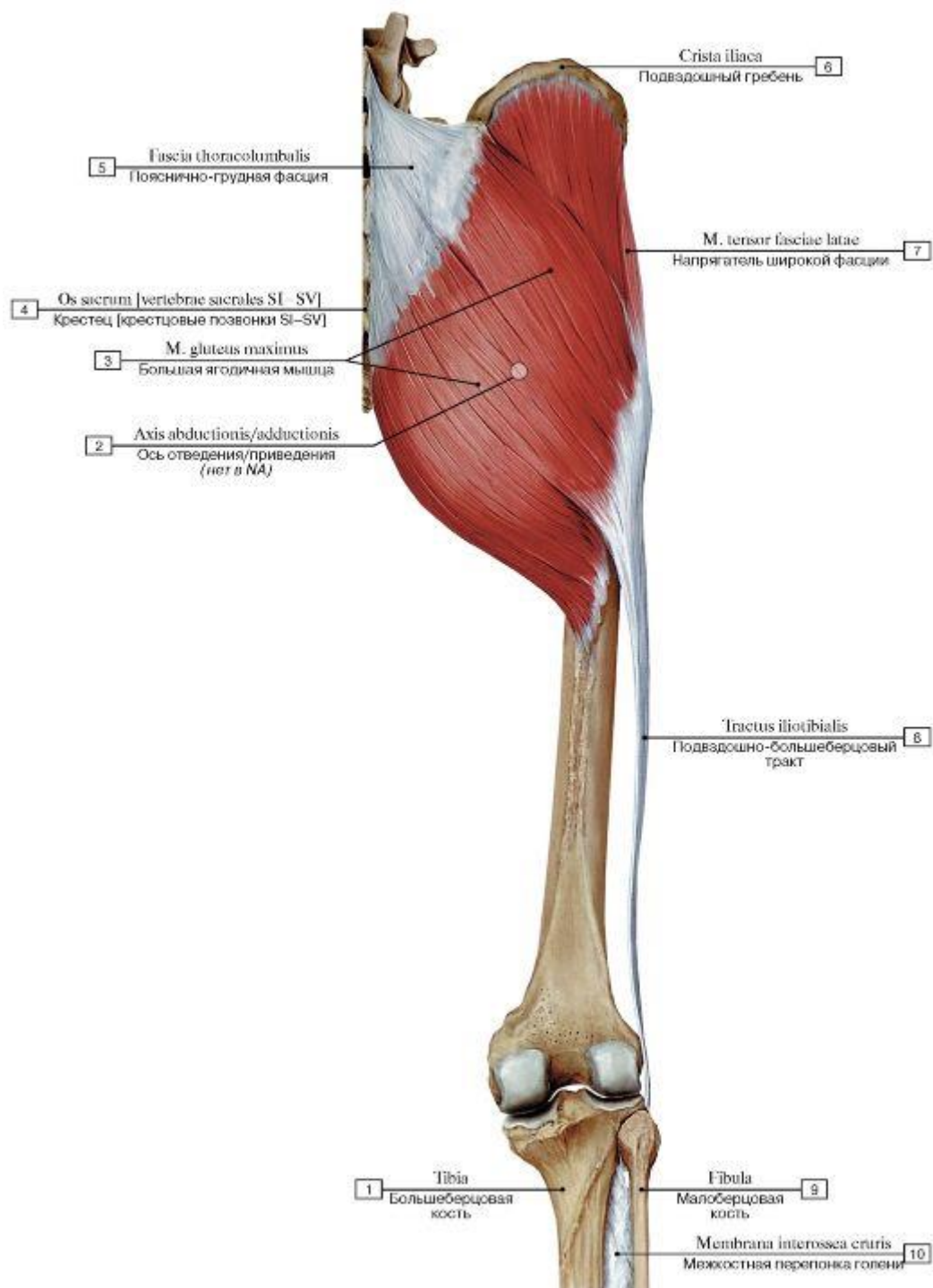


Рис. 483. Большая ягодичная мышца и подвздошно-большеберцовый тракт, вид сзади:

1 - Tibia; 2 - Axis of abduction/adduction; 3 - Gluteus maximus; 4 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 5 - Thoracolumbar fascia; 6 - Iliac crest; 7 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 8 - Iliotibial tract; 9 - Fibula; 10 - Interosseous membrane of leg

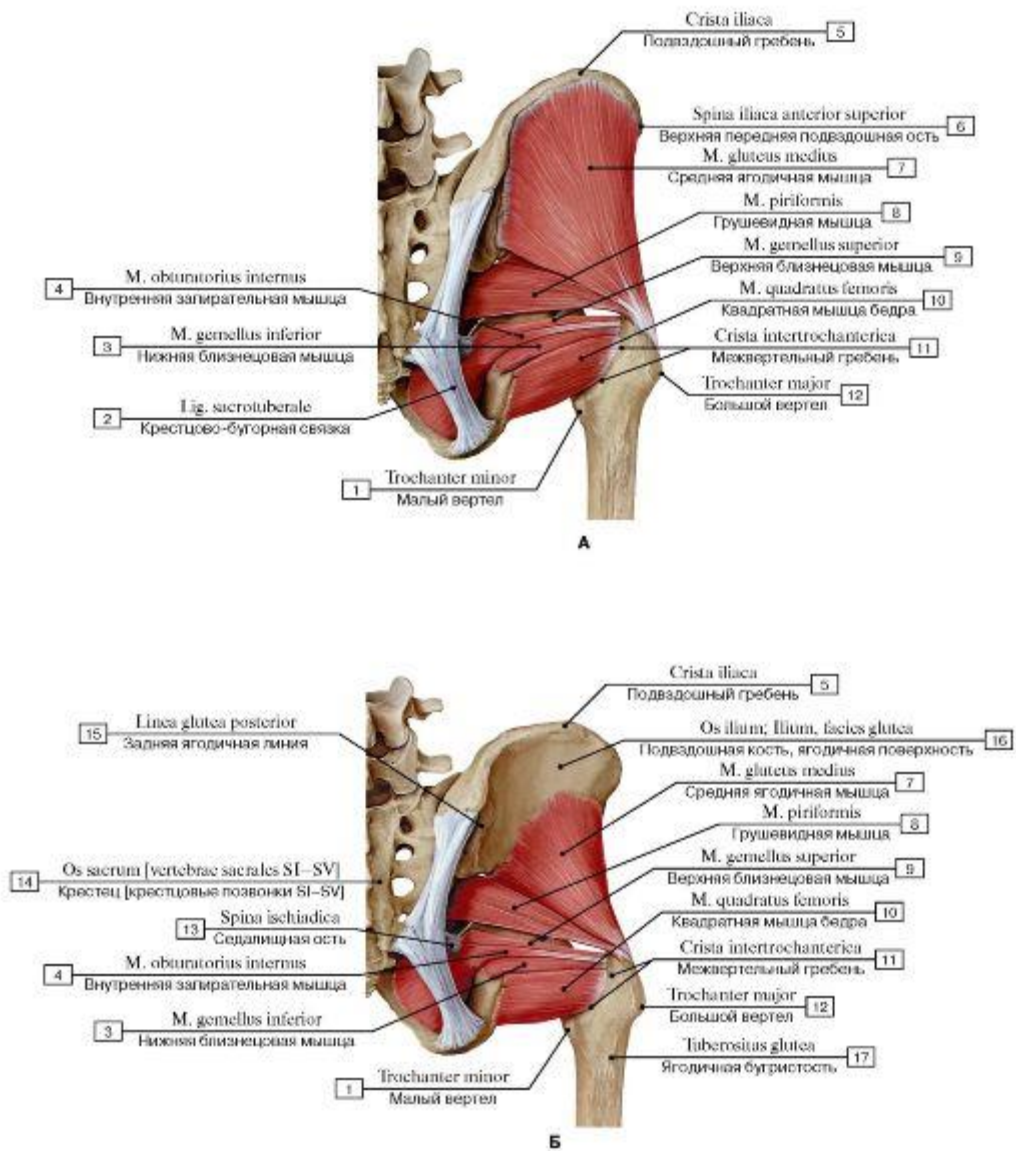


Рис. 484. Внутренние мышцы тазового пояса, вид сзади (А - большая ягодичная мышца удалена, Б - большая и средняя ягодичные мышцы удалены):

I - Lesser trochanter; 2 - Sacrotuberous ligament; 3 - Gemellus inferior; Inferior gemellus; 4 - Obturator internus; 5 - Iliac crest; 6 - Anterior superior iliac spine; 7 - Gluteus medius; 8 - Piriformis; 9 - Gemellus superior; Superior gemellus; 10 - Quadratus femoris;

II - Intertrochanteric crest; 12 - Greater trochanter; 13 - Ischial spine; 14 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 15 - Posterior gluteal line; 16 - Ilium, gluteal surface; 17 - Gluteal tuberosity

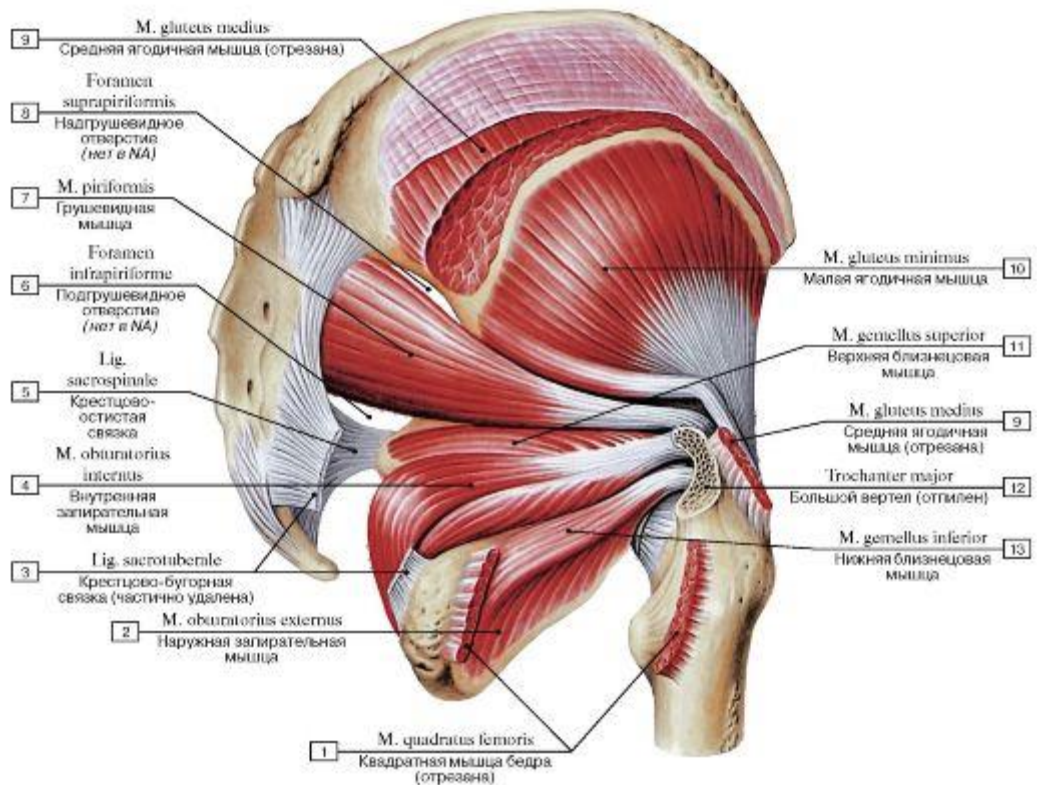


Рис. 485. Наружные мышцы таза, вид справа (большая и средняя ягодичные и квадратная мышцы бедра удалены):

1 - Quadratus femoris; 2 - Obturator externus; 3 - Sacrotuberous ligament; 4 - Obturator internus; 5 - Sacrospinous ligament; 6 - Infrapiriform foramen; 7 - Piriformis; 8 - Suprapiriform foramen; 9 - Gluteus medius; 10 - Gluteus minimus; 11 - Gemellus superior; Superior gemellus; 12 - Greater trochanter; 13 - Gemellus inferior; Inferior gemellus

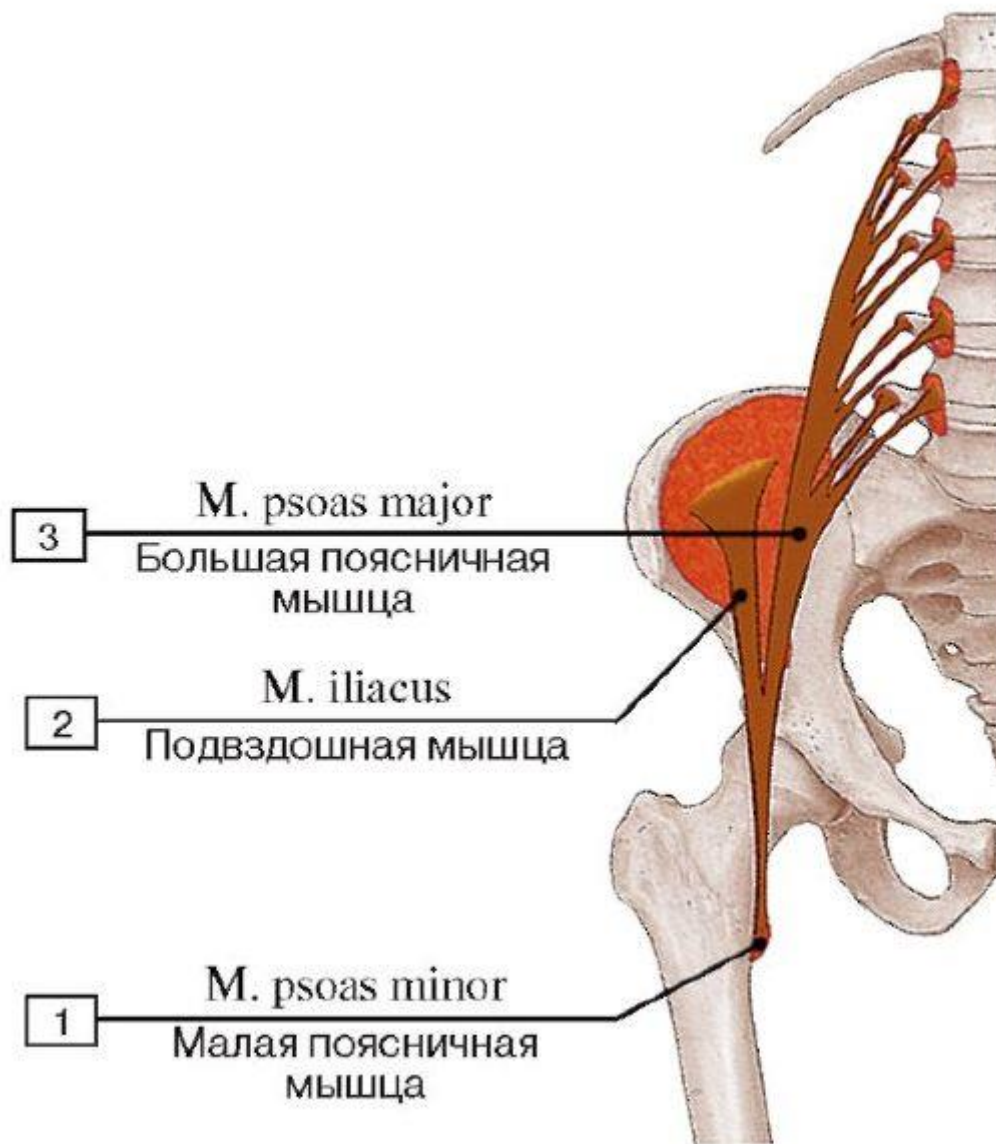


Рис. 486. Места начала и прикрепления подвздошно-поясничной мышцы:

1 - Psoas minor; 2 - Iliacus; 3 - Psoas major

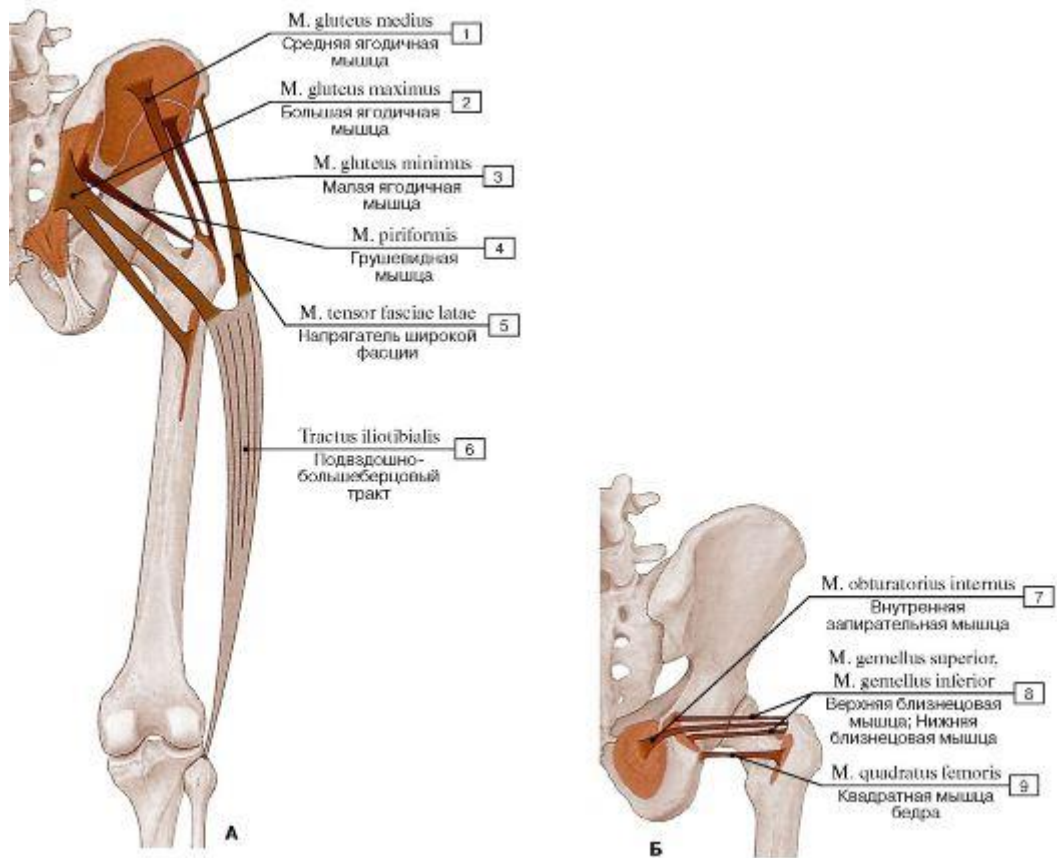


Рис. 487. Места начала и прикрепления (А - ягодичных и других мышц таза, Б - внутренних мышц таза):

1 - Gluteus medius; 2 - Gluteus maximus; 3 - Gluteus minimus; 4 - Piriformis; 5 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 6 - Iliotibial tract; 7 - Obturator internus; 8 - Gemellus superior; Superior gemellus; Gemellus inferior; Inferior gemellus; 9 - Quadratus femoris

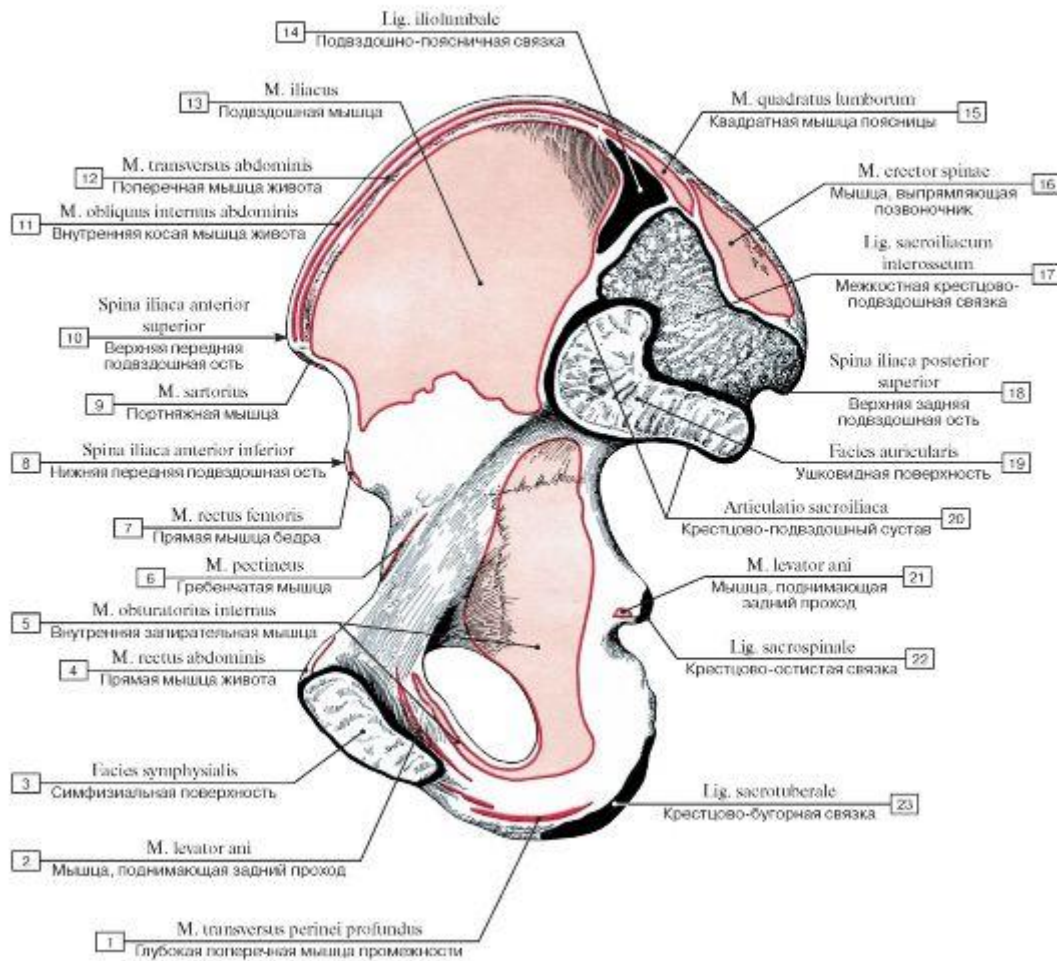


Рис. 488. Места начала и прикрепления мышц и связок на внутренней поверхности тазовой кости, правой:

1 - Deep transverse perineal muscle; 2 - Levator ani; 3 - Symphyseal surface; 4 - Rectus abdominis; 5 - Obturator internus; 6 - Pectineus; 7 - Rectus femoris; 8 - Anterior inferior iliac spine; 9 - Sartorius; 10 - Anterior superior iliac spine; 11 - Internal oblique; 12 - Transversus abdominis; Transverse abdominal; 13 - Iliacus; 14 - Iliolumbar ligament; 15 - Quadratus lumborum; 16 - Erector spinae; 17 - Interosseous sacro-iliac ligament; 18 - Posterior superior iliac spine; 19 - Auricular surface; 20 - Sacro-iliac joint; 21 - Levator ani; 22 - Sacrospinous ligament; 23 - Sacrotuberous ligament

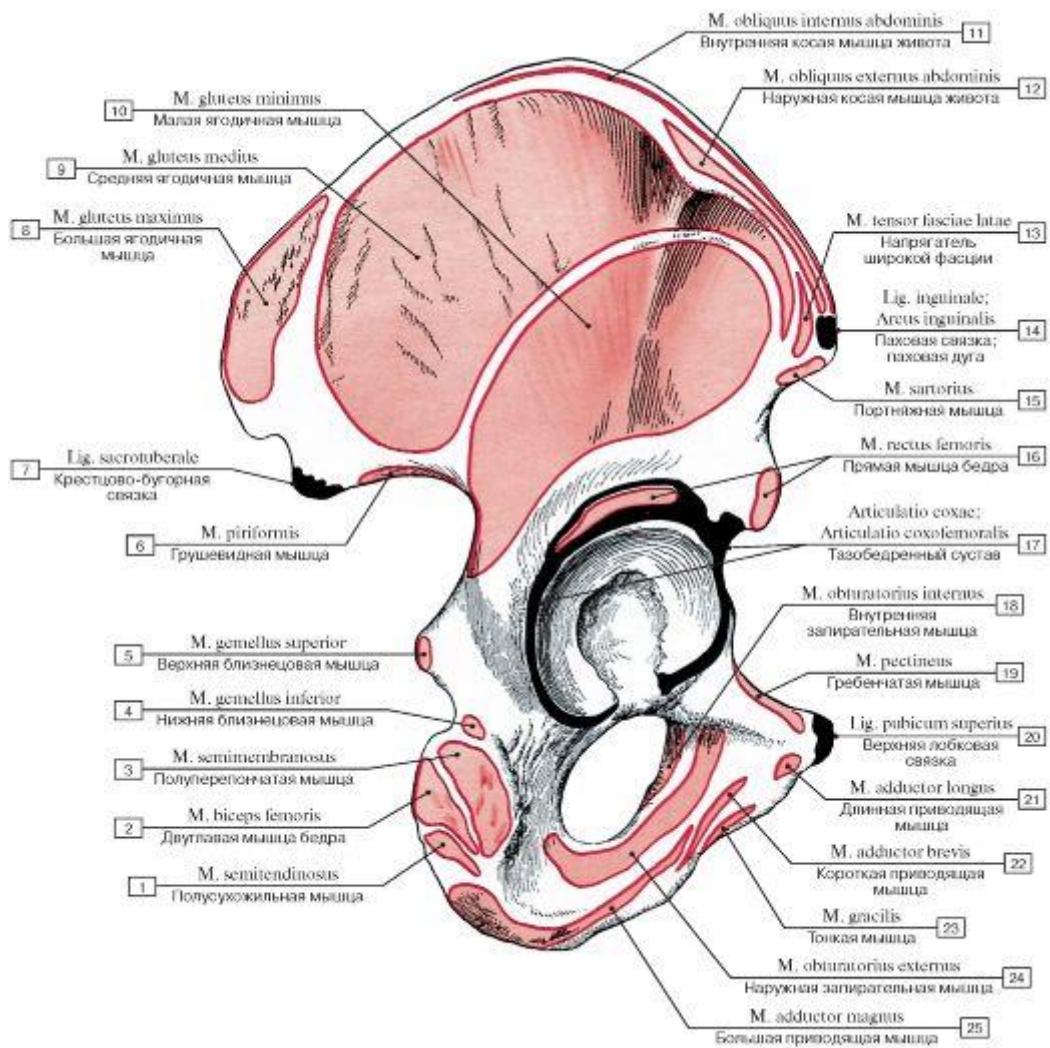


Рис. 489. Места начала и прикрепления мышц и связок на наружной поверхности тазовой кости, правой:

1 - Semitendinosus; 2 - Biceps femoris; 3 - Semimembranosus; 4 - Gemellus inferior; Inferior gemellus; 5 - Gemellus superior; Superior gemellus; 6 - Piriformis; 7 - Sacrotuberous ligament; 8 - Gluteus maximus; 9 - Gluteus medius; 10 - Gluteus minimus; 11 - Internal oblique; 12 - External oblique; 13 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 14 - Inguinal ligament; 15 - Sartorius; 16 - Rectus femoris; 17 - Hip joint; 18 - Obturator internus; 19 - Pectineus; 20 - Superior pubic ligament; 21 - Adductor longus; 22 - Adductor brevis; 23 - Gracilis; 24 - Obturator externus; 25 - Adductor magnus

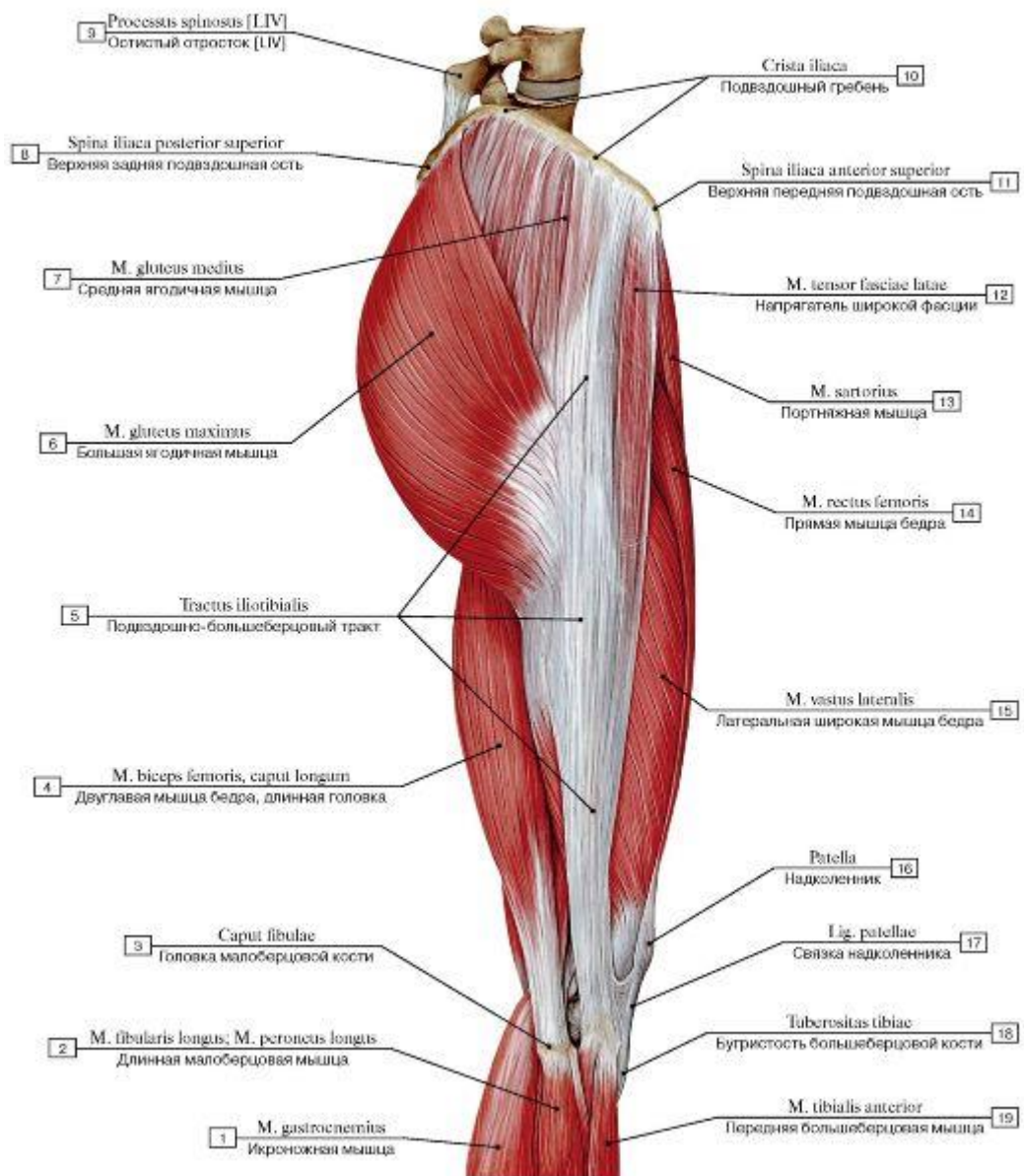


Рис. 490. Мышцы! бедра, правого, вид сбоку:

1 - Gastrocnemius; 2 - Fibularis longus; Peroneus longus; 3 - Head of fibula; 4 - Biceps femoris, long head; 5 - Iliotibial tract; 6 - Gluteus maximus; 7 - Gluteus medius; 8 - Posterior superior iliac spine; 9 - Spinous process [LIV]; 10 - Iliac crest; 11 - Anterior superior iliac spine; 12 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 13 - Sartorius; 14 - Rectus femoris; 15 - Vastus lateralis; 16 - Patella; 17 - Patellar ligament; 18 - Tibial tuberosity; 19 - Tibialis anterior

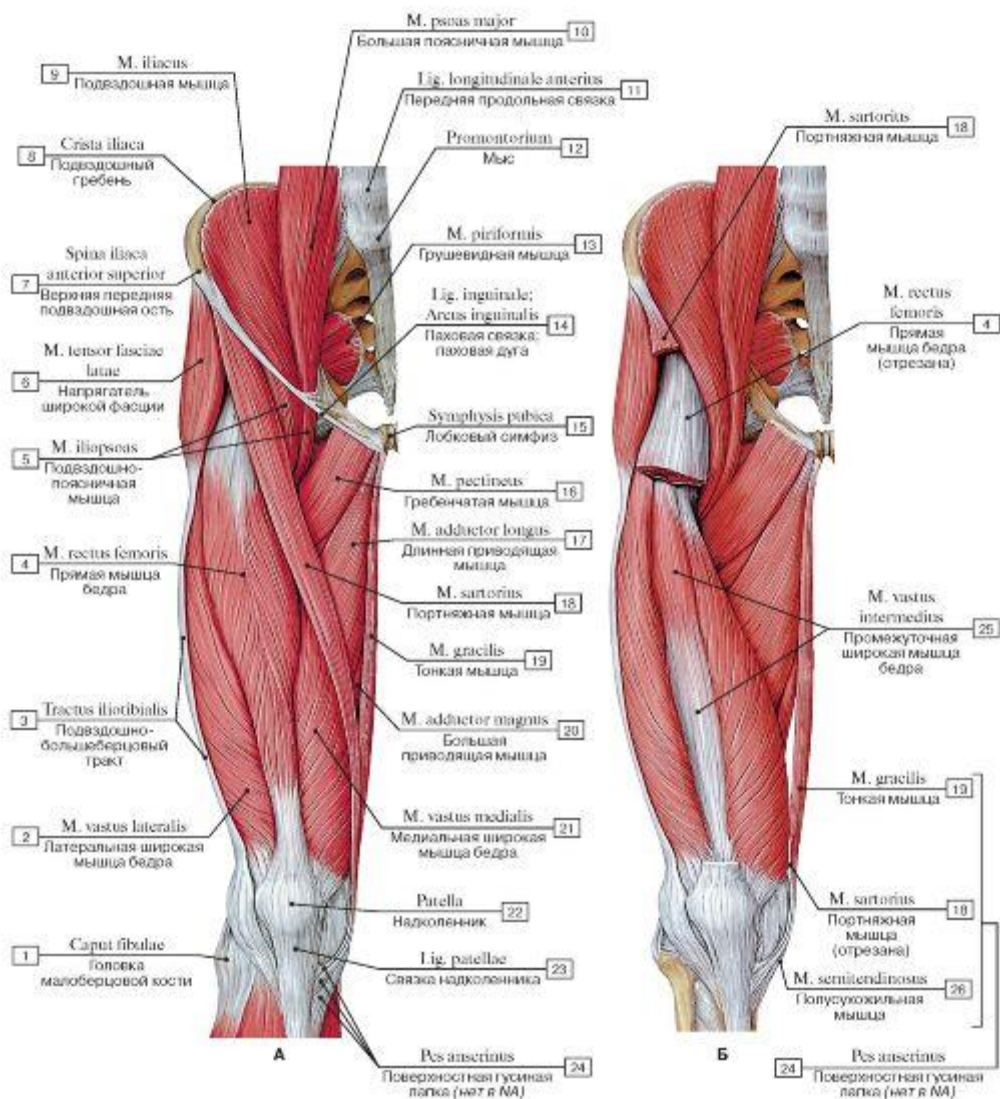


Рис. 491. Передняя группа мышц бедра, правого, вид спереди (А - общий вид, Б - прямая мышца бедра и портняжная мышца удалены):

1 - Head of fibula; 2 - Vastus lateralis; 3 - Iliotibial tract; 4 - Rectus femoris; 5 - Iliopsoas; 6 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 7 - Anterior superior iliac spine; 8 - Iliac crest; 9 - Iliacus; 10 - Psoas major; 11 - Anterior longitudinal ligament; 12 - Promontory; 13 - Piriformis; 14 - Inguinal ligament; 15 - Pubic symphysis; 16 - Pectineus; 17 - Adductor longus; 18 - Sartorius; 19 - Gracilis; 20 - Adductor magnus; 21 - Vastus medialis; 22 - Patella; 23 - Patellar ligament; 24 = 18 + 19 + 26 - Pes anserinus; 25 - Vastus intermedius; 26 - Semitendinosus

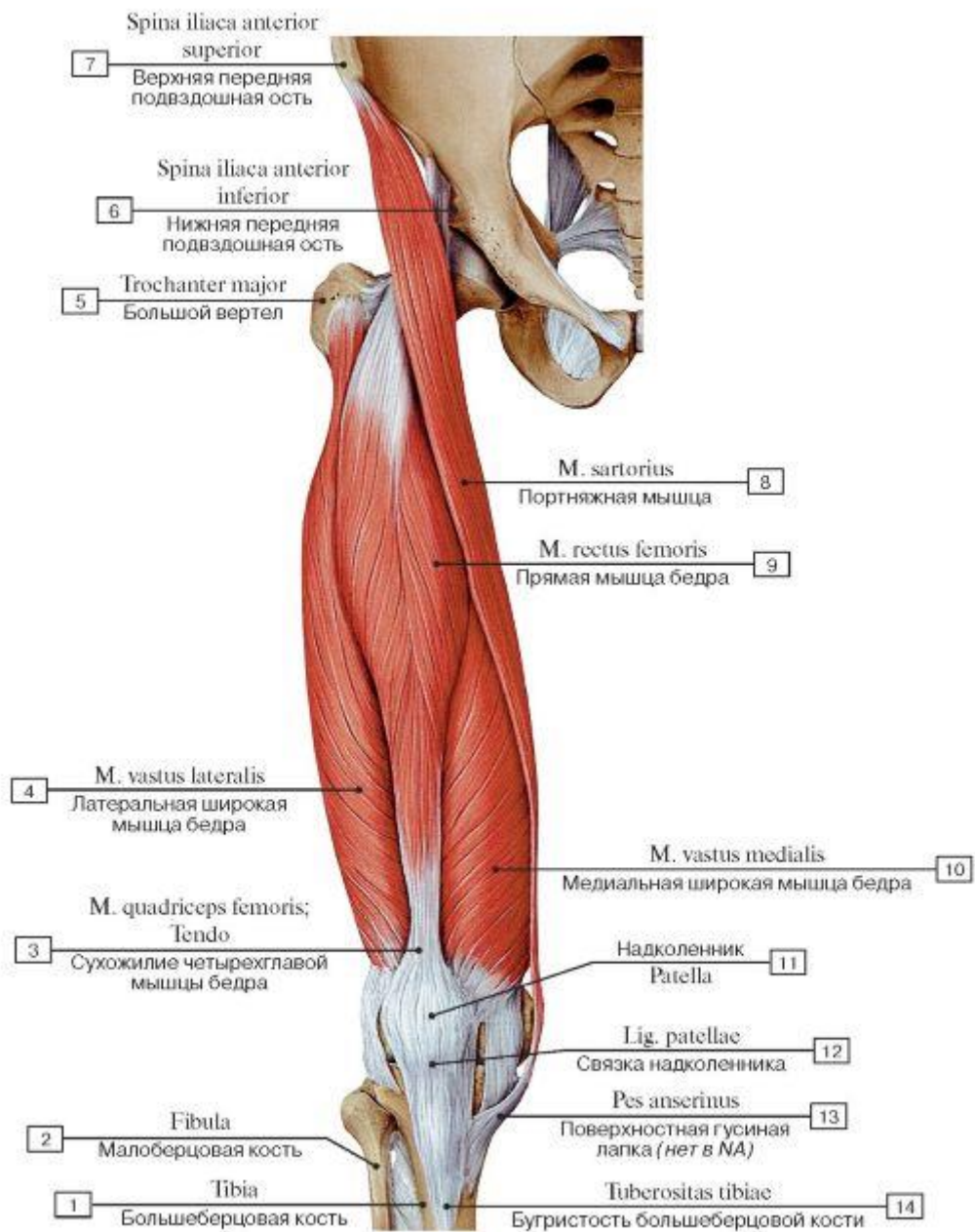


Рис. 492. Портняжная и четырехглавая мышца бедра, правого, вид спереди (остальные мышцы удалены):

1 - Tibia; 2 - Fibula; 3 - Quadriceps femoris; Tendon; 4 - Vastus lateralis; 5 - Greater trochanter; 6 - Anterior inferior iliac spine; 7 - Anterior superior iliac spine; 8 - Sartorius; 9 - Rectus femoris; 10 - Vastus medialis; 11 - Patella; 12 - Patellar ligament; 13 - Pes anserinus; 14 - Tibial tuberosity

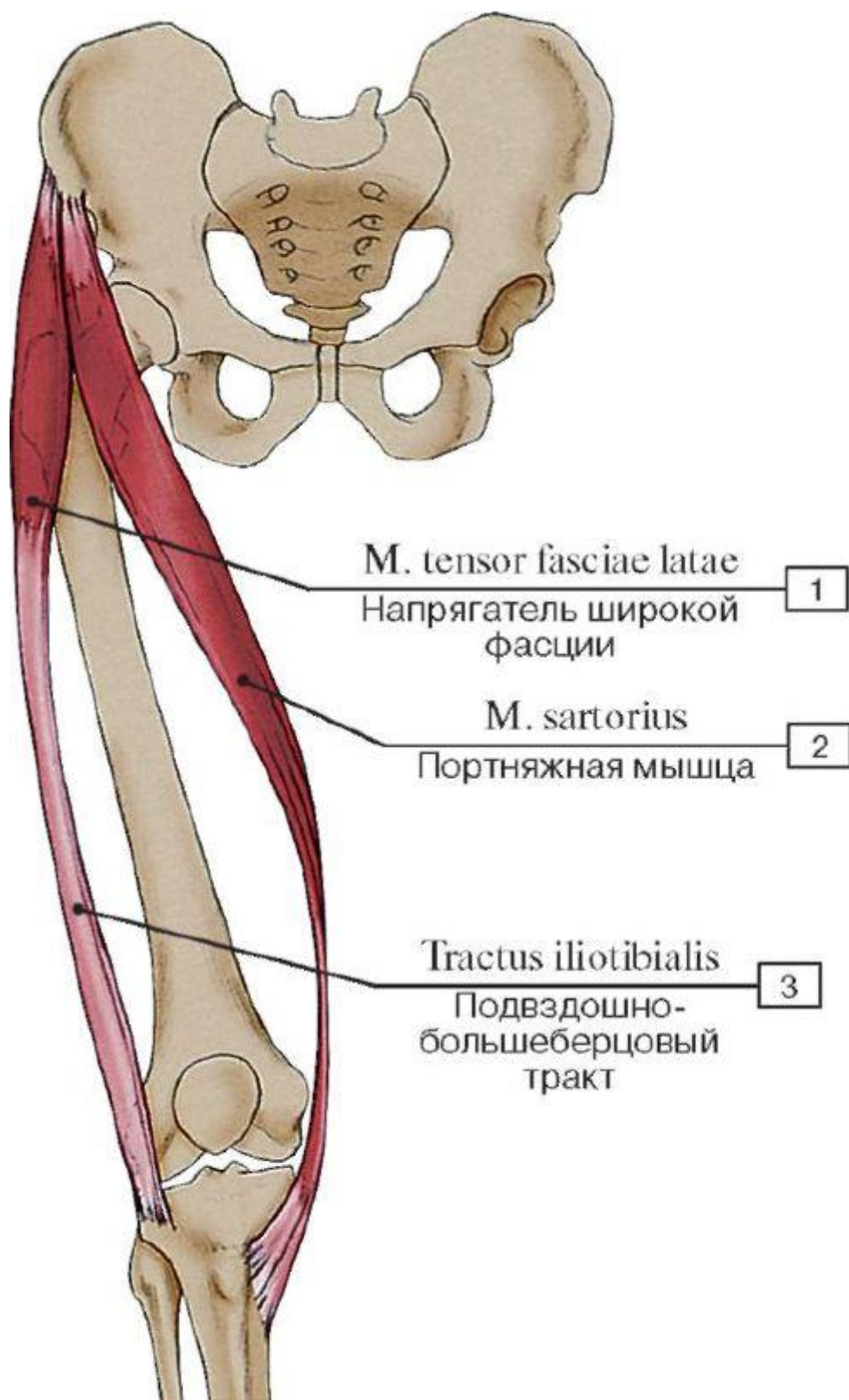


Рис. 493. Мышца-напрягатель широкой фасции бедра и портняжная мышца:

1 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 2 - Sartorius; 3 - Iliotibial tract

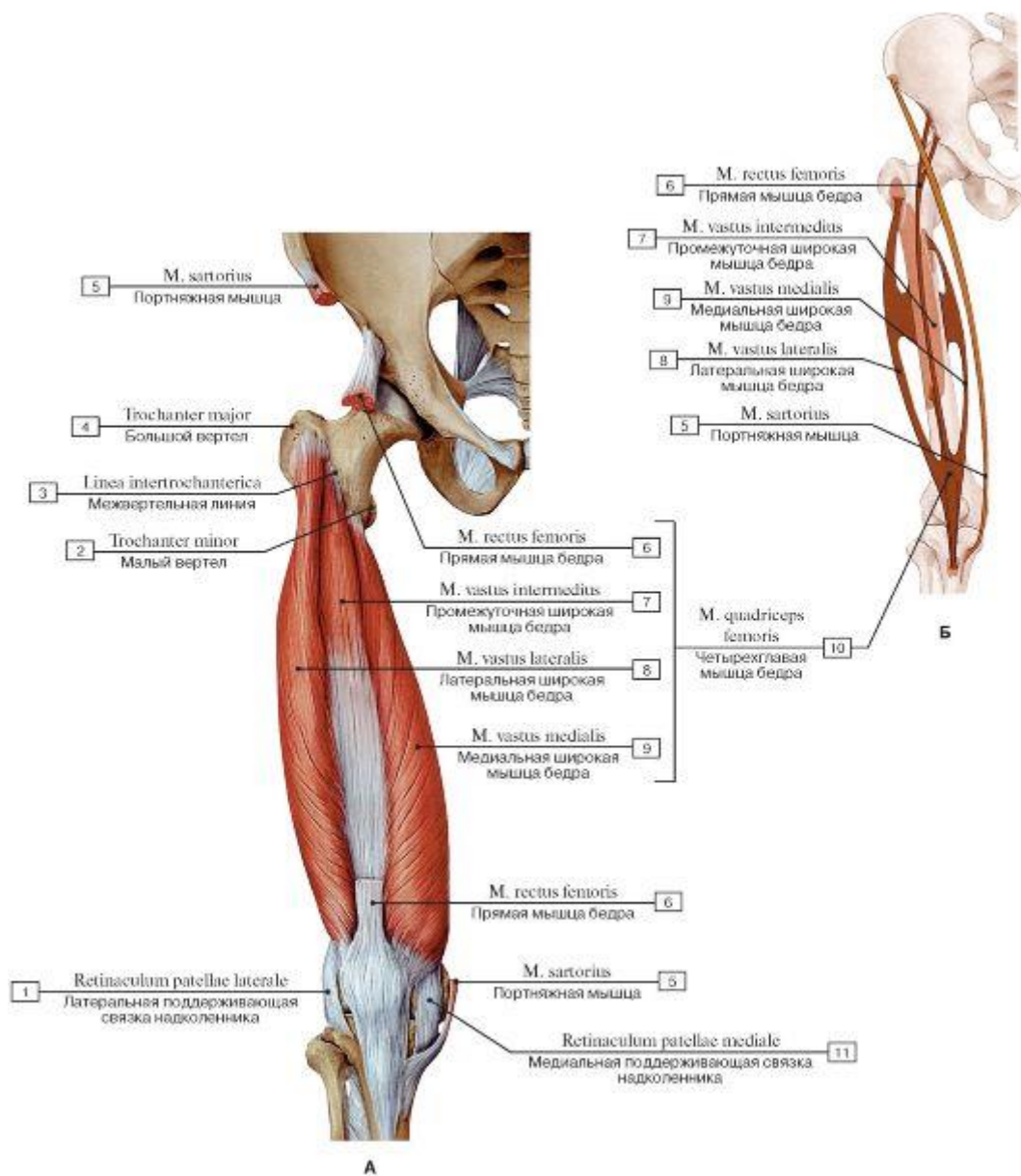


Рис. 494. Четырехглавая мышца бедра, правого, вид спереди, прямая мышца бедра и все остальные мышцы удалены (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления мышц):

1 - Lateral patellar retinaculum; 2 - Lesser trochanter; 3 - Intertrochanteric line; 4 - Greater trochanter; 5 - Sartorius; 6 - Rectus femoris; 7 - Vastus intermedius; 8 - Vastus lateralis; 9 - Vastus medialis; 10 = 6 + 7 + 8 + 9 - Quadriceps femoris; 11 - Medial patellar retinaculum

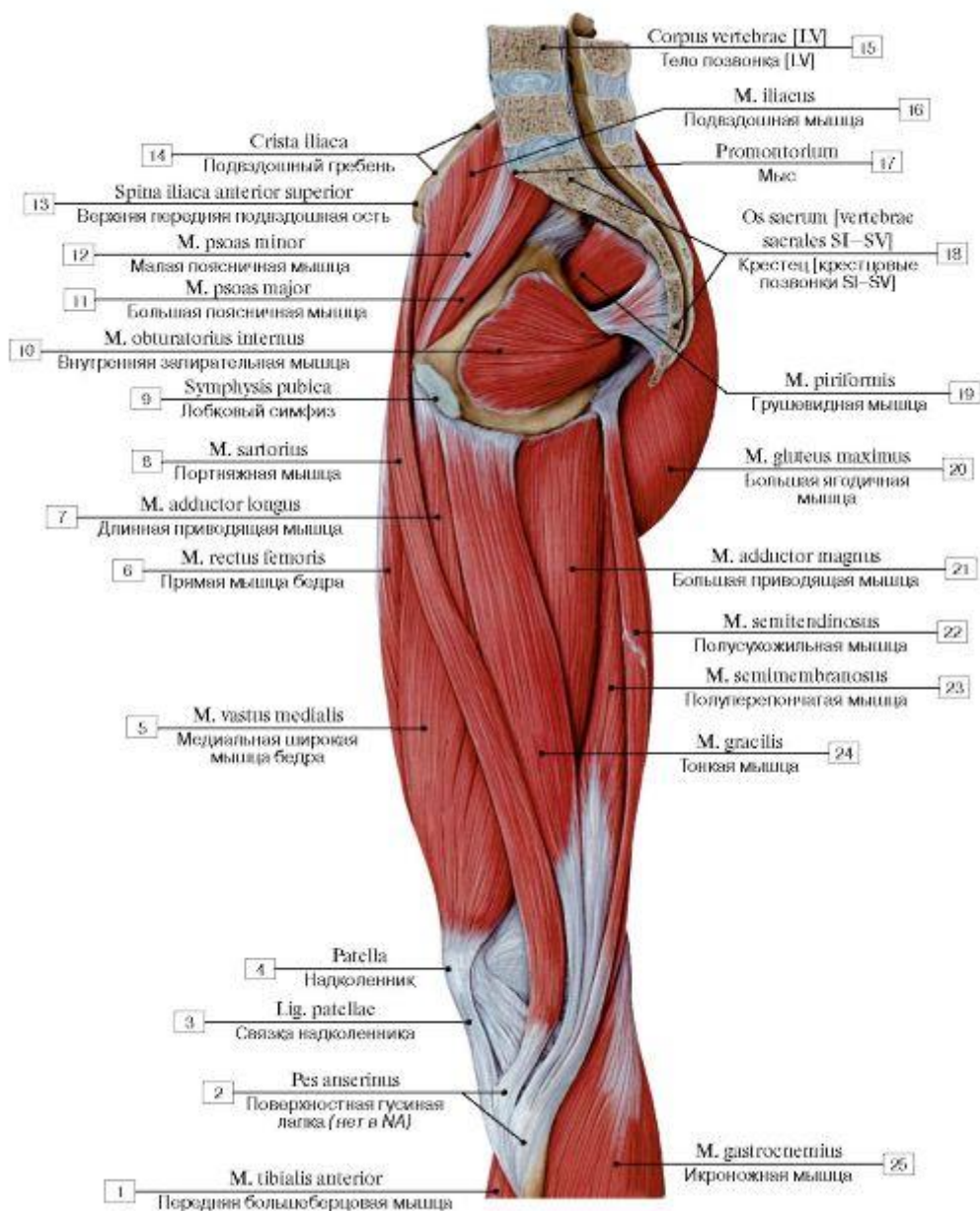


Рис. 495. Медиальная группа мышц бедра, правого (вид с медиальной стороны):

1 - Tibialis anterior; 2 - Pes anserinus; 3 - Patellar ligament; 4 - Patella; 5 - Vastus medialis; 6 - Rectus femoris; 7 - Adductor longus; 8 - Sartorius; 9 - Pubic symphysis; 10 - Obturator internus; 11 - Psoas major; 12 - Psoas minor; 13 - Anterior superior iliac spine; 14 - Iliac crest; 15 - Vertebral body [LV]; 16 - Iliacus; 17 - Promontory; 18 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 19 - Piriformis; 20 - Gluteus maximus; 21 - Adductor magnus; 22 - Semitendinosus; 23 - Semimembranosus; 24 - Gracilis; 25 - Gastrocnemius

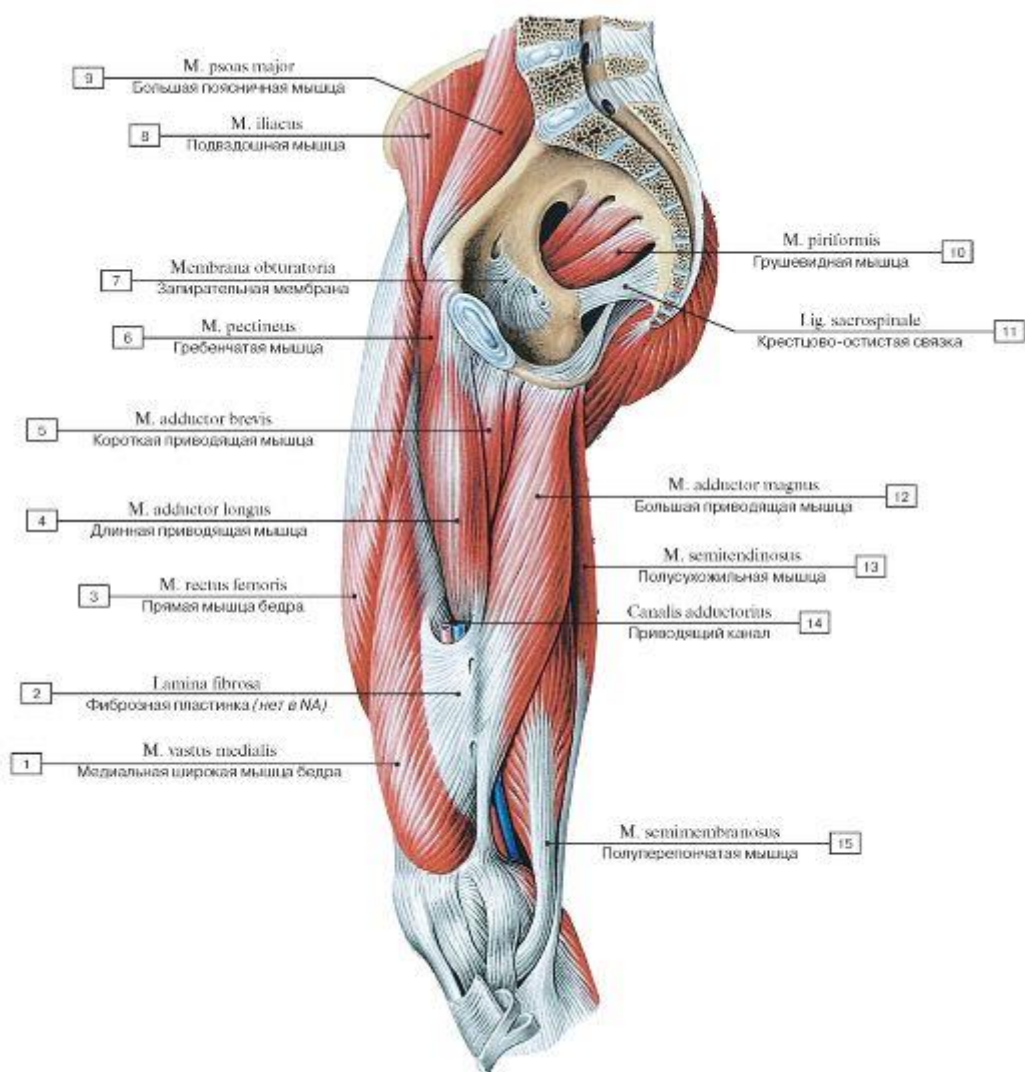


Рис. 496. Приводящая мышца бедра, правого, вид с медиальной стороны:

1 - Vastus medialis; 2 - Fibrous laminae; 3 - Rectus femoris; 4 - Adductor longus; 5 - Adductor brevis; 6 - Pectineus; 7 - Obturator membrane; 8 - Iliacus; 9 - Psoas major; 10 - Piriformis; 11 - Sacrospinous ligament; 12 - Adductor magnus; 13 - Semitendinosus; 14 - Adductor canal; 15 - Semimembranosus

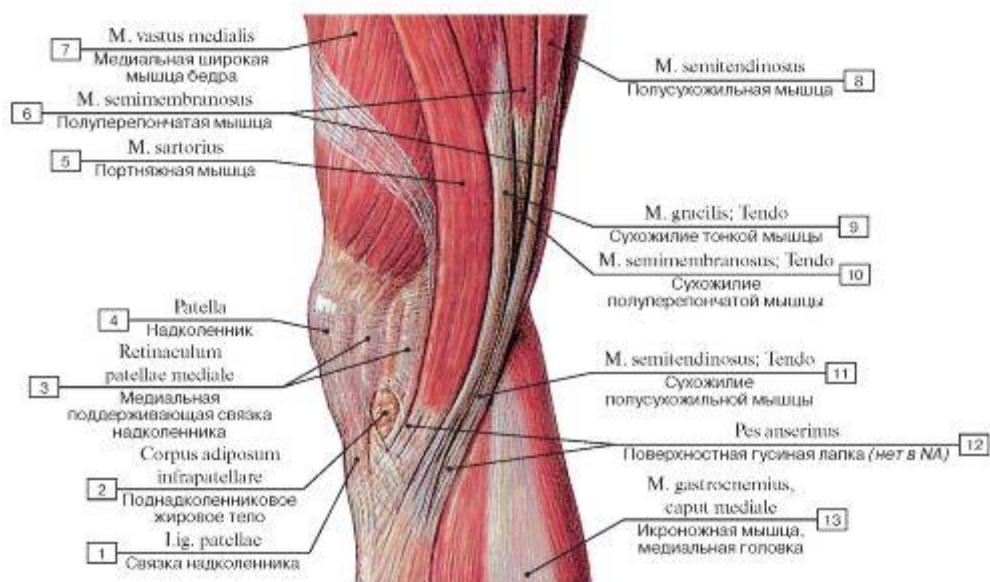


Рис. 497. Поверхностная гусиная лапка, правая нижняя конечность, вид с медиальной стороны:

1 - Patellar ligament; 2 - Infrapatellar fat pad; 3 - Medial patellar retinaculum; 4 - Patella; 5 - Sartorius; 6 - Semimembranosus; 7 - Vastus medialis; 8 - Semitendinosus; 9 - Gracilis; Tendon; 10 - Semimembranosus; Tendon; 11 - Semitendinosus; Tendon; 12 - Pes anserinus; 13 - Gastrocnemius, medial head

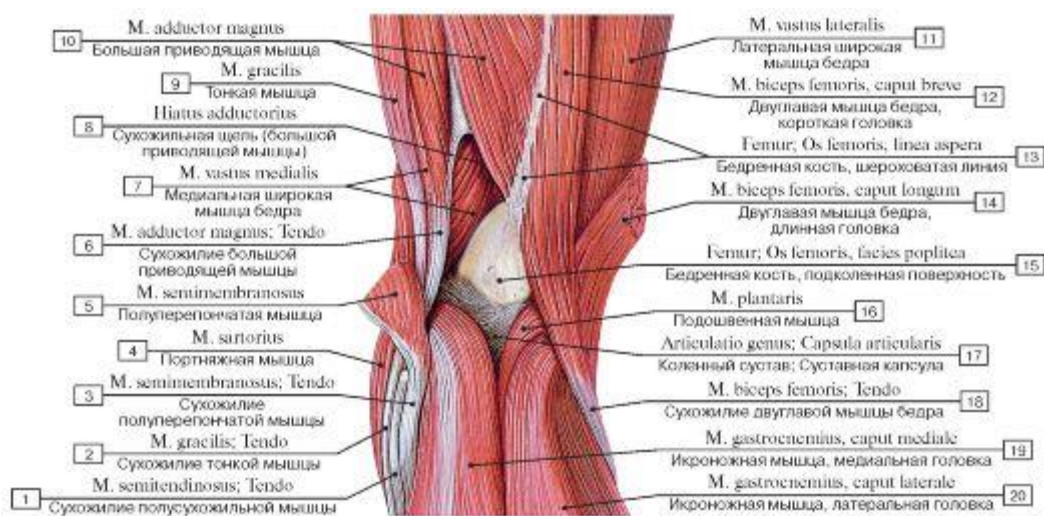


Рис. 498. Мышцы подколенной области правой нижней конечности, вид сзади:

1 - Semitendinosus; Tendon; 2 - Gracilis; Tendon; 3 - Semimembranosus; Tendon; 4 - Sartorius; 5 - Semimembranosus; 6 - Adductor magnus; Tendon; 7 - Vastus medialis; 8 - Adductor hiatus; 9 - Gracilis; 10 - Adductor magnus; 11 - Vastus lateralis; 12 - Biceps femoris, short head; 13 - Femur; Thigh bone, linea aspera; 14 - Biceps femoris, long head; 15 - Femur; Thigh bone, popliteal surface; 16 - Plantaris; 17 - Kneejoint; Joint capsule; Articular capsule; 18 - Biceps femoris; Tendon; 19 - Gastrocnemius; Medial head; 20 - Gastrocnemius, lateral head

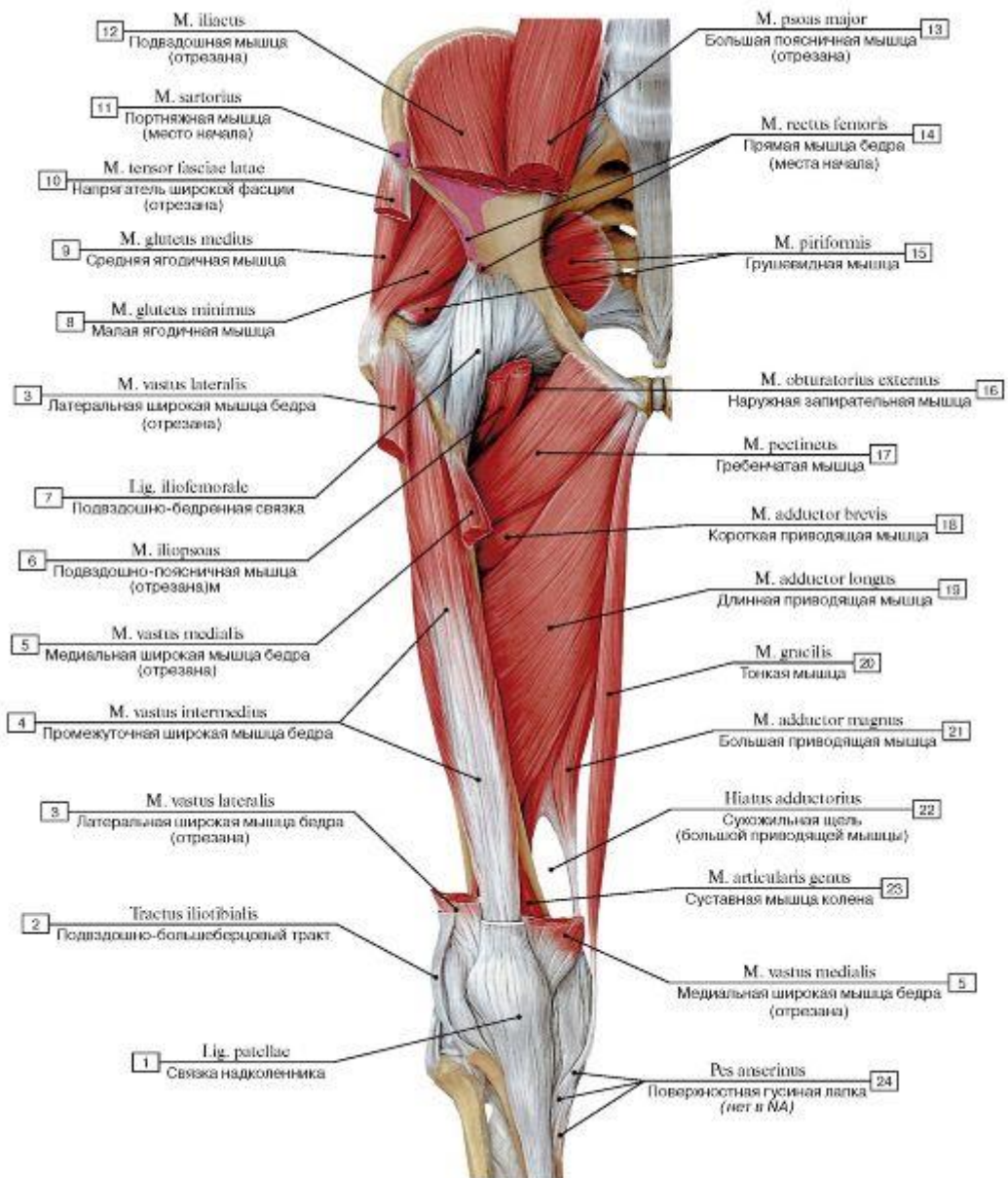


Рис. 499. Медиальная группа мышц бедра, правого, общий вид спереди:

1 - Patellar ligament; 2 - Iliotibial tract; 3 - Vastus lateralis; 4 - Vastus intermedius; 5 - Vastus medialis; 6 - Iliopsoas; 7 - Iliofemoral ligament; 8 - Gluteus minimus; 9 - Gluteus medius; 10 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 11 - Sartorius; 12 - Iliacus; 13 - Psoas major; 14 - Rectus femoris; 15 - Piriformis; 16 - Obturator externus; 17 - Pectineus; 18 - Adductor brevis; 19 - Adductor longus; 20 - Gracilis; 21 - Adductor magnus; 22 - Adductor hiatus; 23 - Articularis genus; Articular muscle of knee; 24 - Pes anserinus

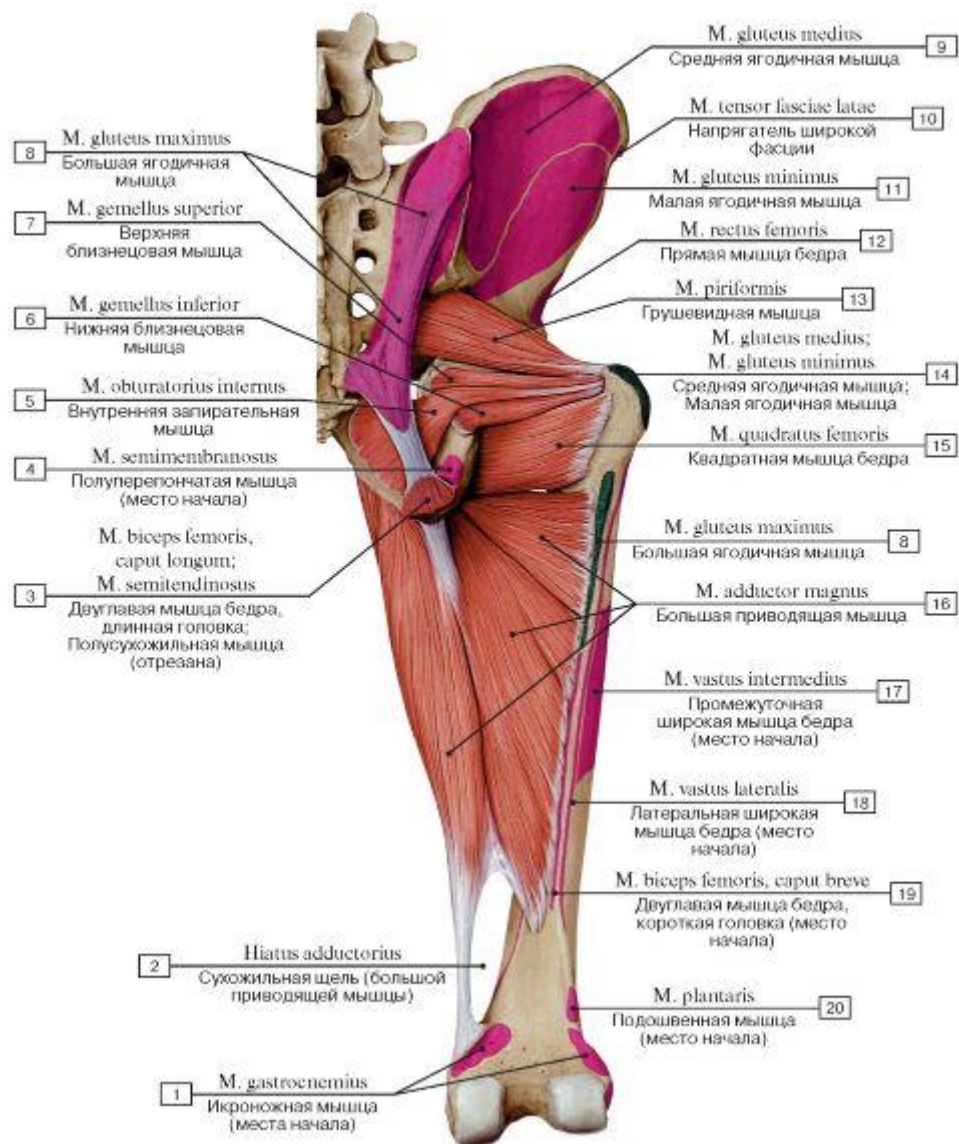


Рис. 500. Большая приводящая мышца бедра, правого, вид сзади:

1 - Gastrocnemius; 2 - Adductor hiatus; 3 - Biceps femoris, long head; Semitendinosus; 4 - Semimembranosus; 5 - Obturator internus; 6 - Gemellus inferior; Inferior gemellus; 7 - Gemellus superior; Superior gemellus; 8 - Gluteus maximus; 9 - Gluteus medius; 10 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 11 - Gluteus minimus; 12 - Rectus femoris; 13 - Piriformis; 14 - Gluteus medius; Gluteus minimus; 15 - Quadratus femoris; 16 - Adductor magnus; 17 - Vastus intermedius; 18 - Vastus lateralis; 19 - Biceps femoris, short head; 20 - Plantaris

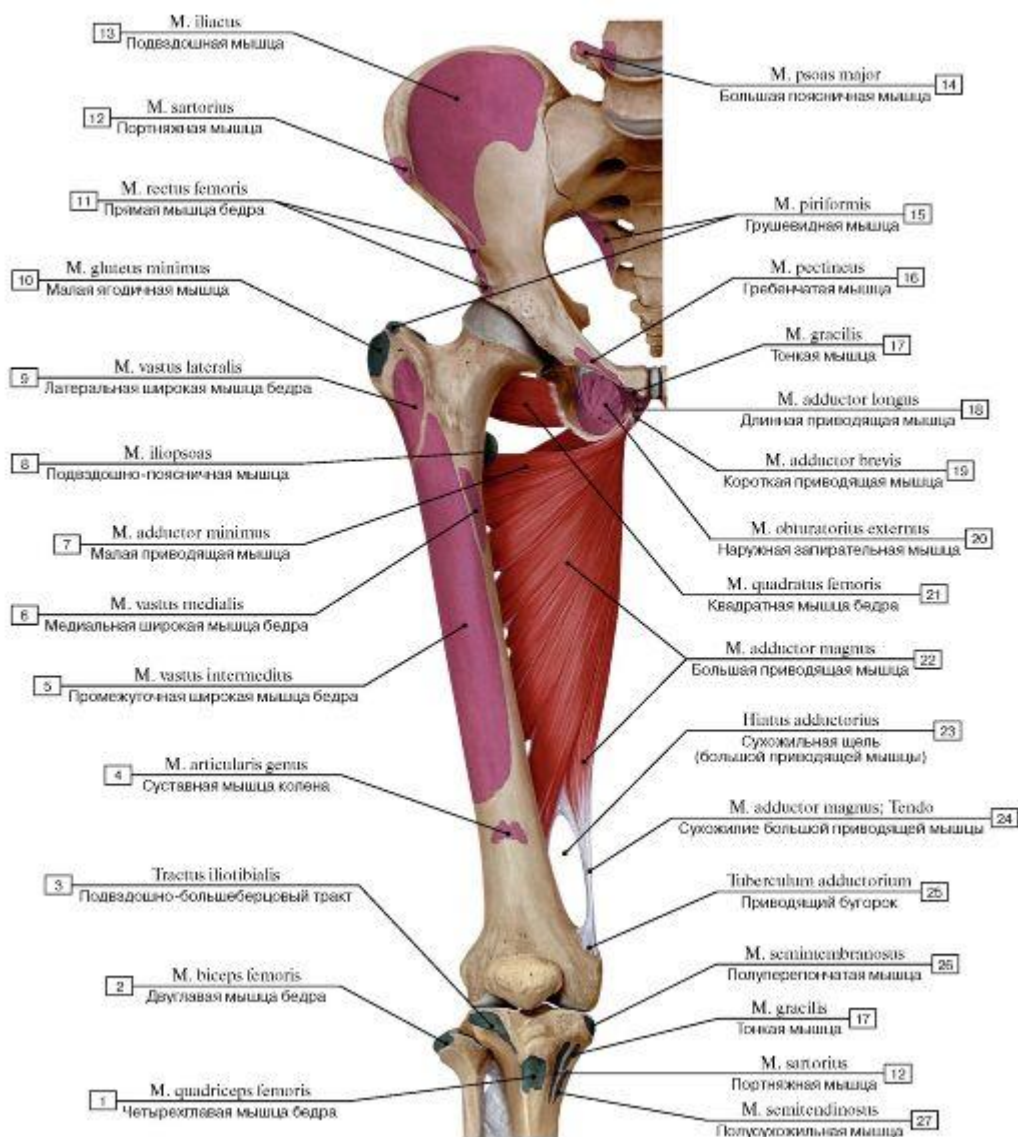


Рис. 501. Большая приводящая и квадратная мышцы бедра, правого (цветом обозначены места начала и прикрепления мышц):

1 - Quadriceps femoris; 2 - Biceps femoris; 3 - Iliotibial tract; 4 - Articularis genus; Articular muscle of knee; 5 - Vastus intermedius; 6 - Vastus medialis; 7 - Adductor minimus; 8 - Iliopsoas; 9 - Vastus lateralis; 10 - Gluteus minimus; 11 - Rectus femoris; 12 - Sartorius; 13 - Iliacus; 14 - Psoas major; 15 - Piriformis; 16 - Pectineus; 17 - Gracilis; 18 - Adductor longus; 19 - Adductor brevis; 20 - Obturator externus; 21 - Quadratus femoris; 22 - Adductor magnus; 23 - Adductor hiatus; 24 - Adductor magnus; Tendon; 25 - Adductor tubercle; 26 - Semimembranosus; 27 - Semitendinosus

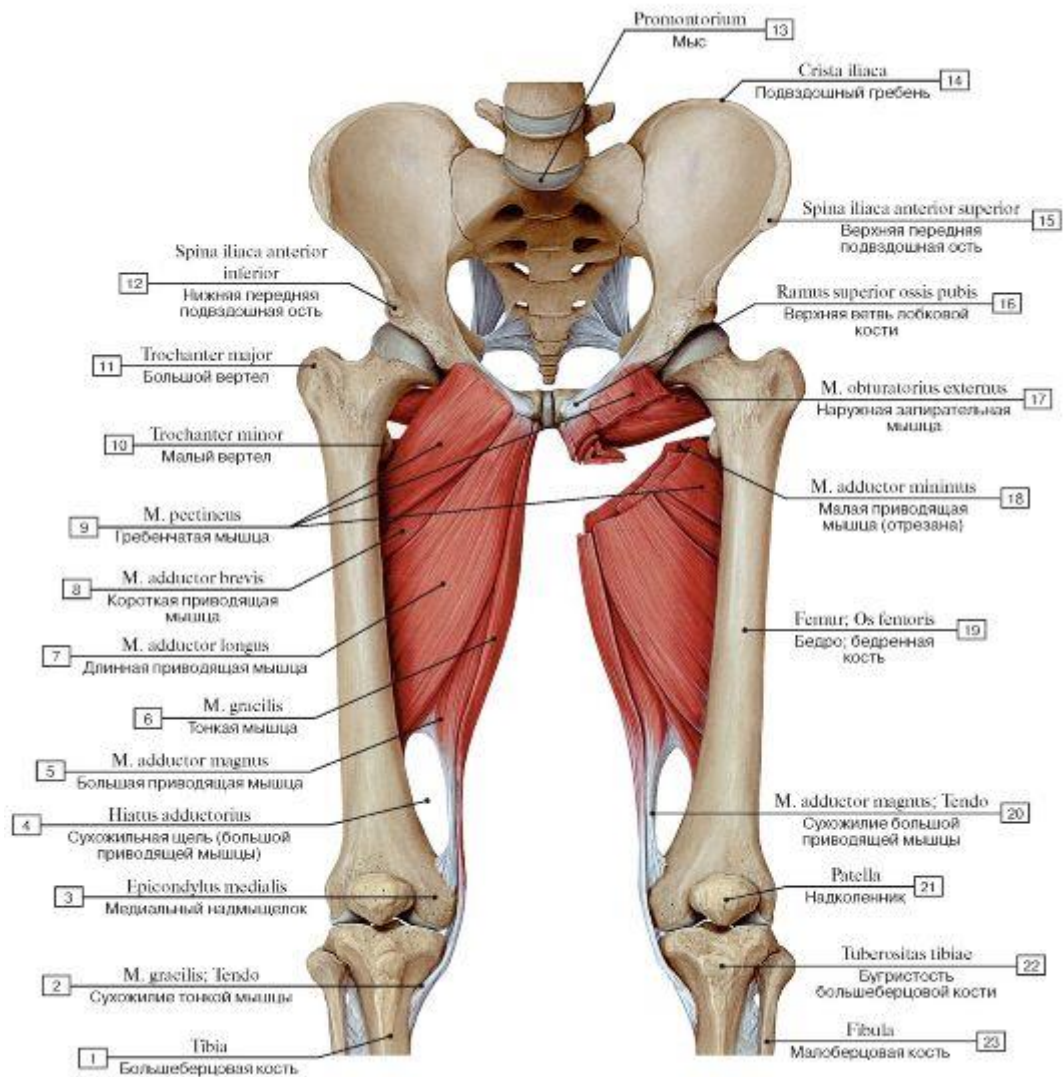


Рис. 502. Мышцы медиальной группы бедра, вид спереди:

1 - Tibia; 2 - Gracilis; Tendon; 3 - Medial epicondyle; 4 - Adductor hiatus; 5 - Adductor magnus; 6 - Gracilis; 7 - Adductor longus; 8 - Adductor brevis; 9 - Pectineus; 10 - Lesser trochanter; 11 - Greater trochanter; 12 - Anterior inferior iliac spine; 13 - Promontory; 14 - Iliac crest; 15 - Anterior superior iliac spine; 16 - Superior pubic ramus; 17 - Obturator externus; 18 - Adductor minimus; 19 - Femur; Thigh bone; 20 - Adductor magnus; Tendon; 21 - Patella; 22 - Tibial tuberosity; 23 - Fibula

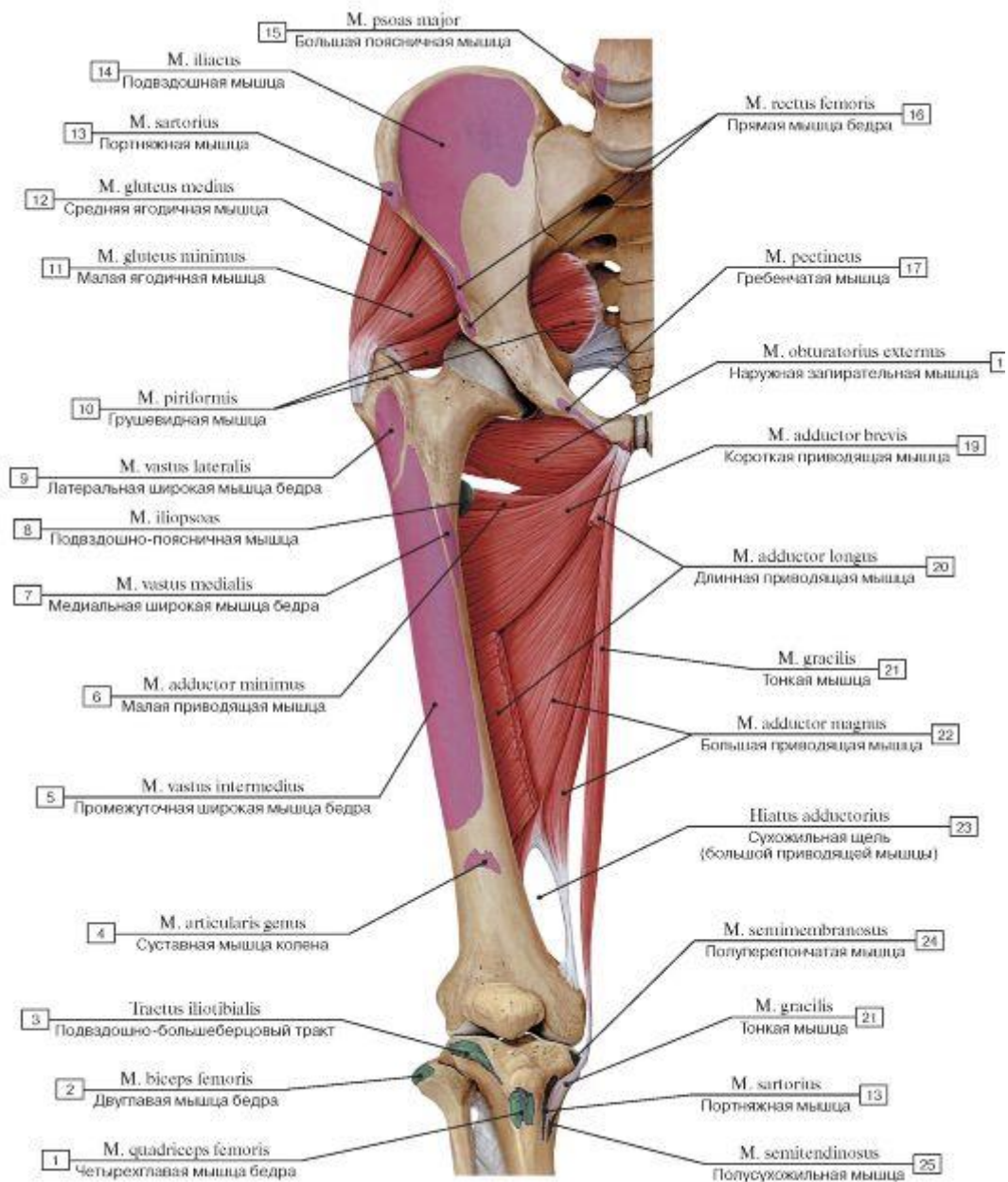


Рис. 503. Медиальная группа мышц бедра, правого, вид спереди (длинная приводящая мышца бедра удалена, цветом обозначены места начала и прикрепления мышц):

1 - Quadriceps femoris; 2 - Biceps femoris; 3 - Iliotibial tract; 4 - Articularis genu; Articular muscle of knee; 5 - Vastus intermedius; 6 - Adductor minimus; 7 - Vastus medialis; 8 - Iliopsoas; 9 - Vastus lateralis; 10 - Piriformis; 11 - Gluteus minimus; 12 - Gluteus medius; 13 - Sartorius; 14 - Iliacus; 15 - Psoas major; 16 - Rectus femoris; 17 - Pectineus; 18 - Obturator externus; 19 - Adductor brevis; 20 - Adductor longus; 21 - Gracilis; 22 - Adductor magnus; 23 - Adductor hiatus; 24 - Semimembranosus; 25 - Semitendinosus

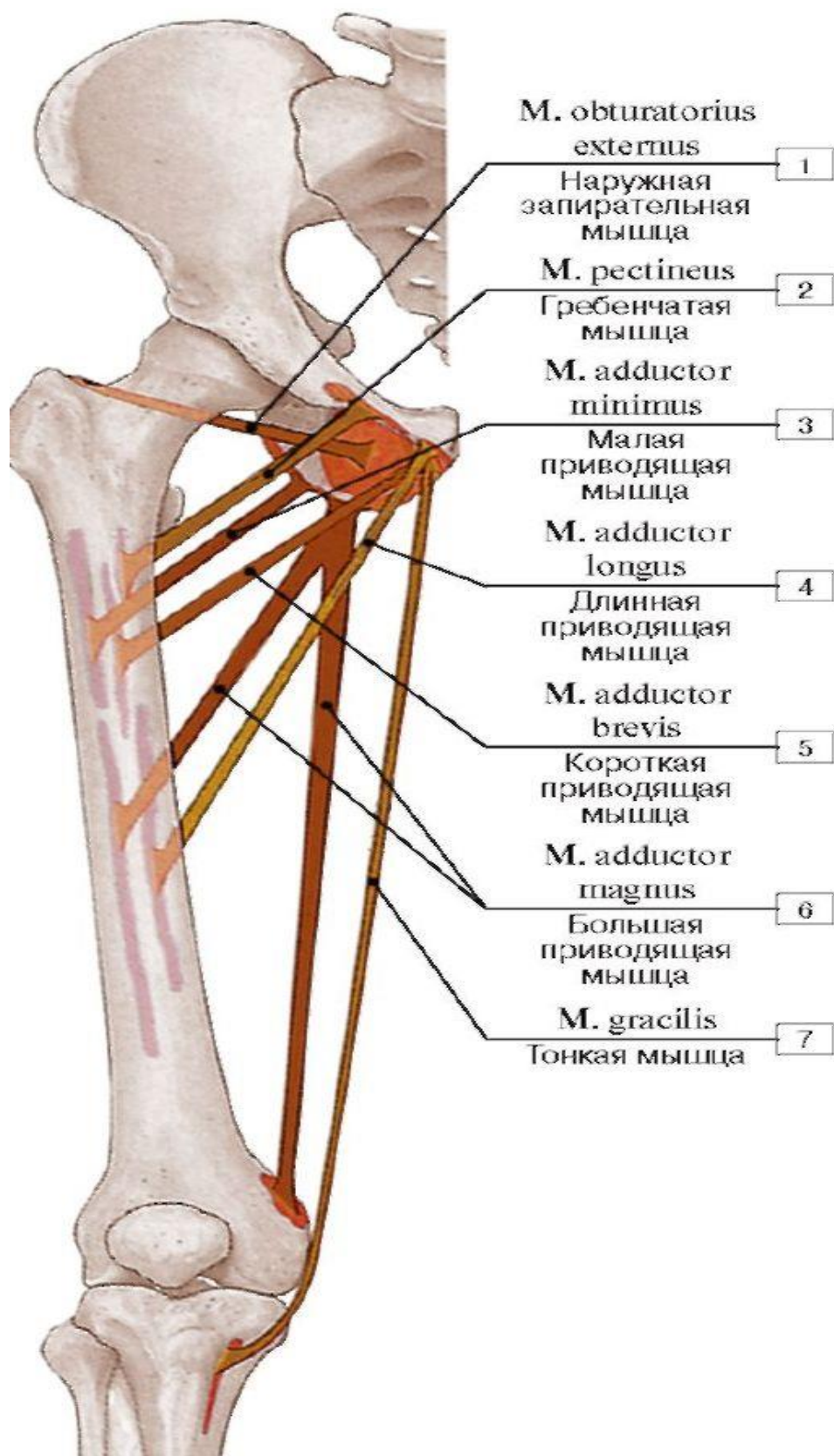


Рис. 504. Места начала и прикрепления медиальной группы мышц бедра:

1 - Obturator externus; 2 - Pectineus; 3 - Adductor minimus; 4 - Adductor longus; 5 - Adductor brevis; 6 - Adductor magnus; 7 - Gracilis

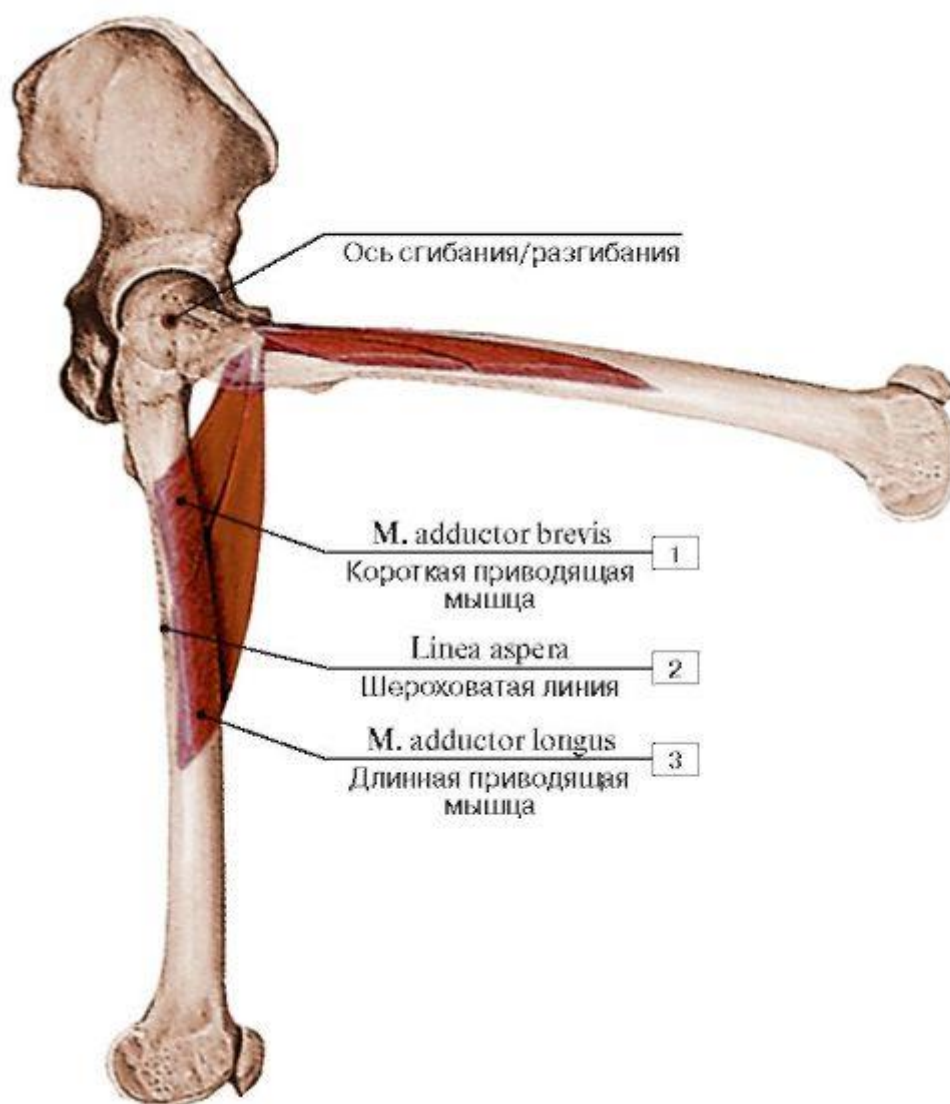


Рис. 505. Движение бедра, осуществляемое длинной и короткой приводящими мышцами:

1 - Adductor brevis; 2 - Linea aspera; 3 - Adductor longus

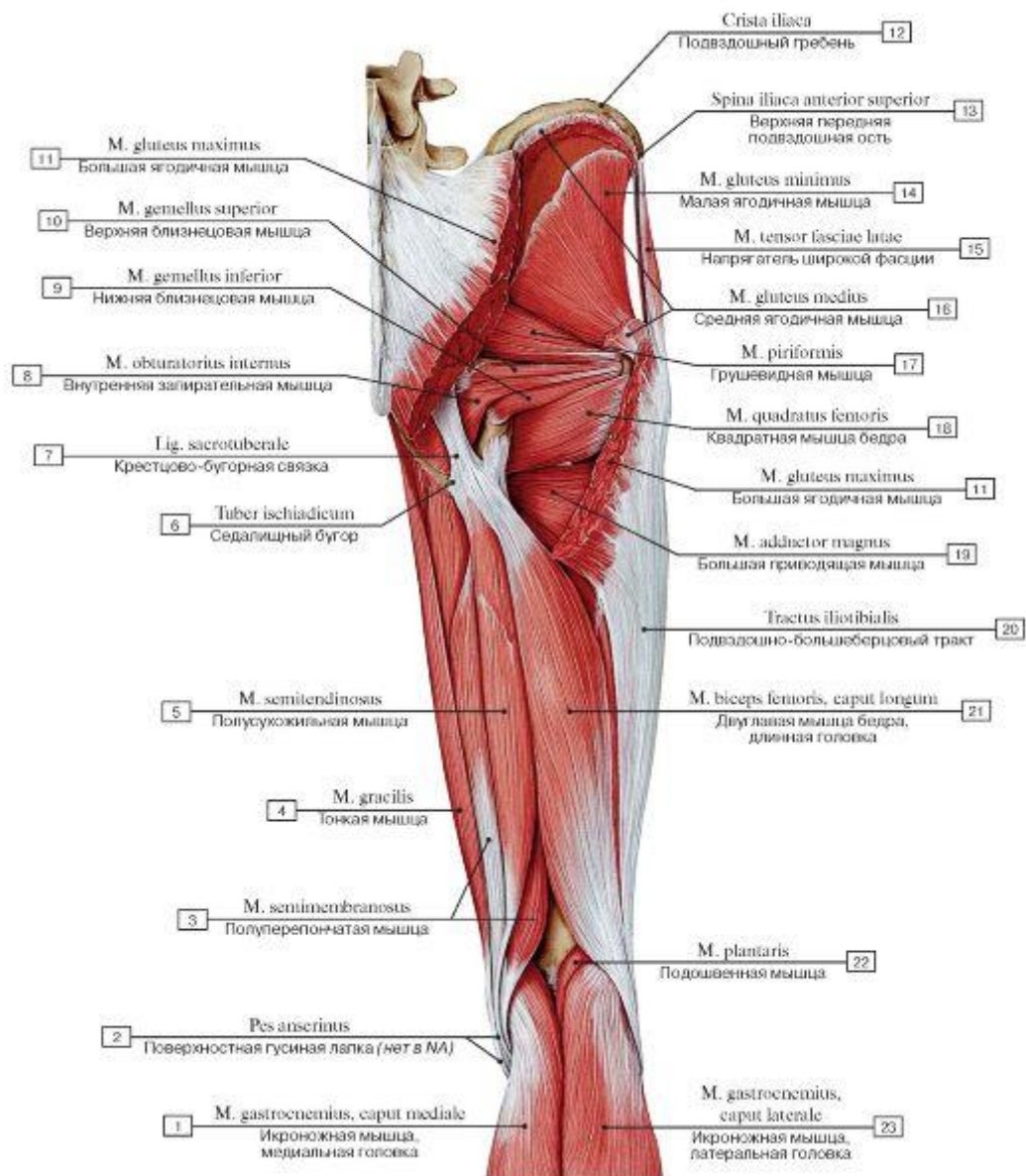


Рис. 506. Задняя группа мышц бедра и таза, правого, вид сзади (большая и средняя ягодичные мышцы частично удалены):

I - Gastrocnemius, medial head; 2 - Pes anserinus; 3 - Semimembranosus; 4 - Gracilis; 5 - Semitendinosus; 6 - Ischial tuberosity; 7 - Sacrotuberous ligament; 8 - Obturator internus; 9 - Gemellus inferior; Inferior gemellus; 10 - Gemellus superior; Superior gemellus;

II - Gluteus maximus; 12 - Iliac crest; 13 - Anterior superior iliac spine; 14 - Gluteus minimus; 15 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 16 - Gluteus medius; 17 - Piriformis; 18 - Quadratus femoris; 19 - Adductor magnus; 20 - Iliotibial tract; 21 - Biceps femoris, long head; 22 - Plantaris; 23 - Gastrocnemius, lateral head

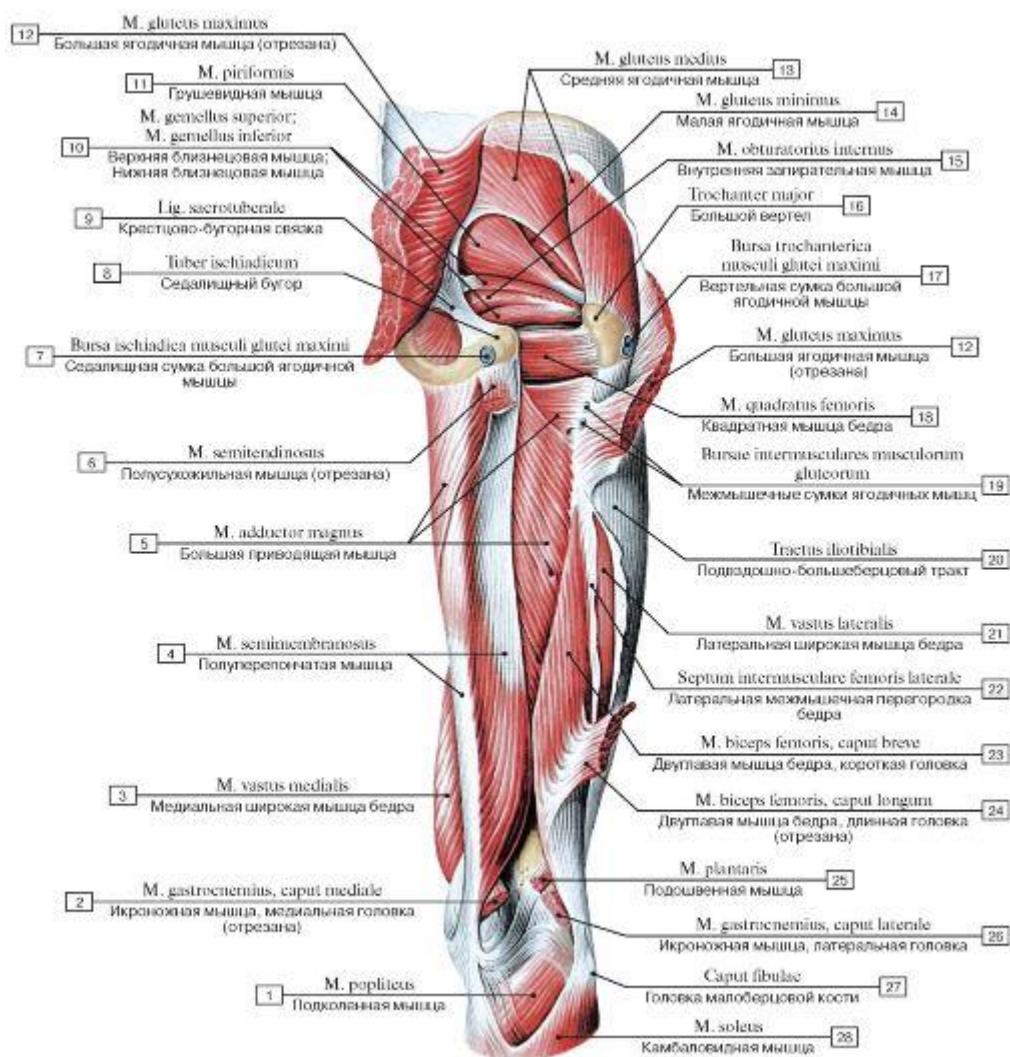


Рис. 507. Мышцы таза и бедра, правого, вид сзади (часть мышц отрезана):

1 - Popliteus; 2 - Gastrocnemius, medial head; 3 - Vastus medialis; 4 - Semimembranosus; 5 - Adductor magnus; 6 - Semitendinosus; 7 - Sciatic bursa of gluteus maximus; 8 - Ischial tuberosity; 9 - Sacrotuberous ligament; 10 - Gemellus superior; Superior gemellus; Gemellus inferior; Inferior gemellus; 11 - Piriformis; 12 - Gluteus maximus; 13 - Gluteus medius; 14 - Gluteus minimus; 15 - Obturator internus; 16 - Greater trochanter; 17 - Trochanteric bursa of gluteus maximus; 18 - Quadratus femoris; 19 - Intermuscular gluteal bursae; 20 - Iliotibial tract; 21 - Vastus lateralis; 22 - Lateral femoral intermuscular septum; 23 - Biceps femoris, short head; 24 - Biceps femoris, long head; 25 - Plantaris; 26 - Gastrocnemius, lateral head; 27 - Head of fibula; 28 - Soleus

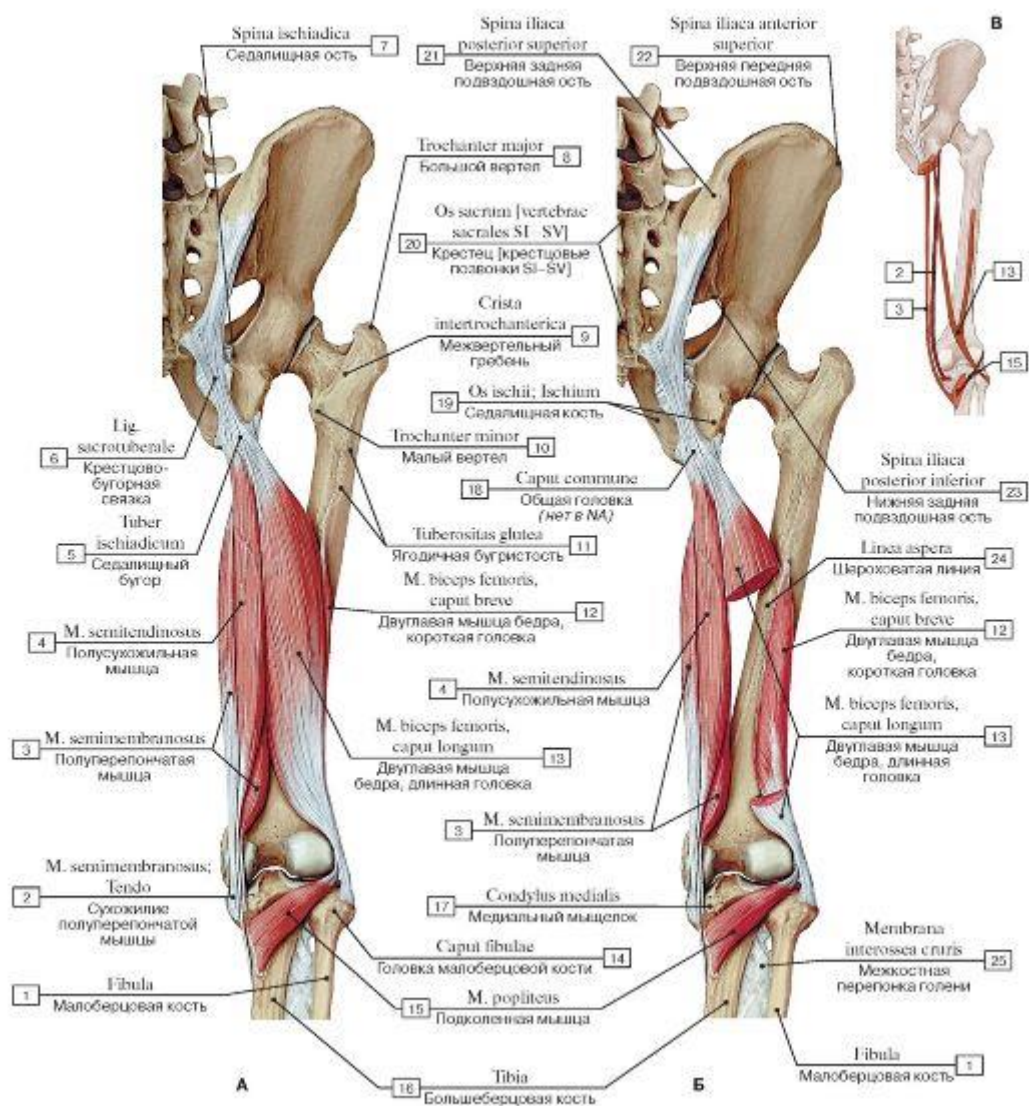


Рис. 508. Мышцы, осуществляющие сгибание голени, вид сзади (А - общий вид, Б - длинная головка двуглавой мышцы бедра частично отрезана, В - места начала и прикрепления мышц-сгибателей голени):

1 - Fibula; 2 - Semimembranosus; Tendo; 3 - Semimembranosus; 4 - Semitendinosus; 5 - Ischial tuberosity; 6 - Sacrotuberous ligament; 7 - Ischial spine; 8 - Greater trochanter; 9 - Intertrochanteric crest; 10 - Lesser trochanter; 11 - Gluteal tuberosity; 12 - Biceps femoris, short head; 13 - Biceps femoris, long head; 14 - Head of fibula; 15 - Popliteus; 16 - Tibia; 17 - Medial condyle; 18 - Common head; 19 - Ischium; 20 - Sacrum [sacral vertebrae SI-SV]; 21 - Posterior superior iliac spine; 22 - Anterior superior iliac spine; 23 - Posterior inferior iliac spine; 24 - Linea aspera; 25 - Interosseous membrane of leg

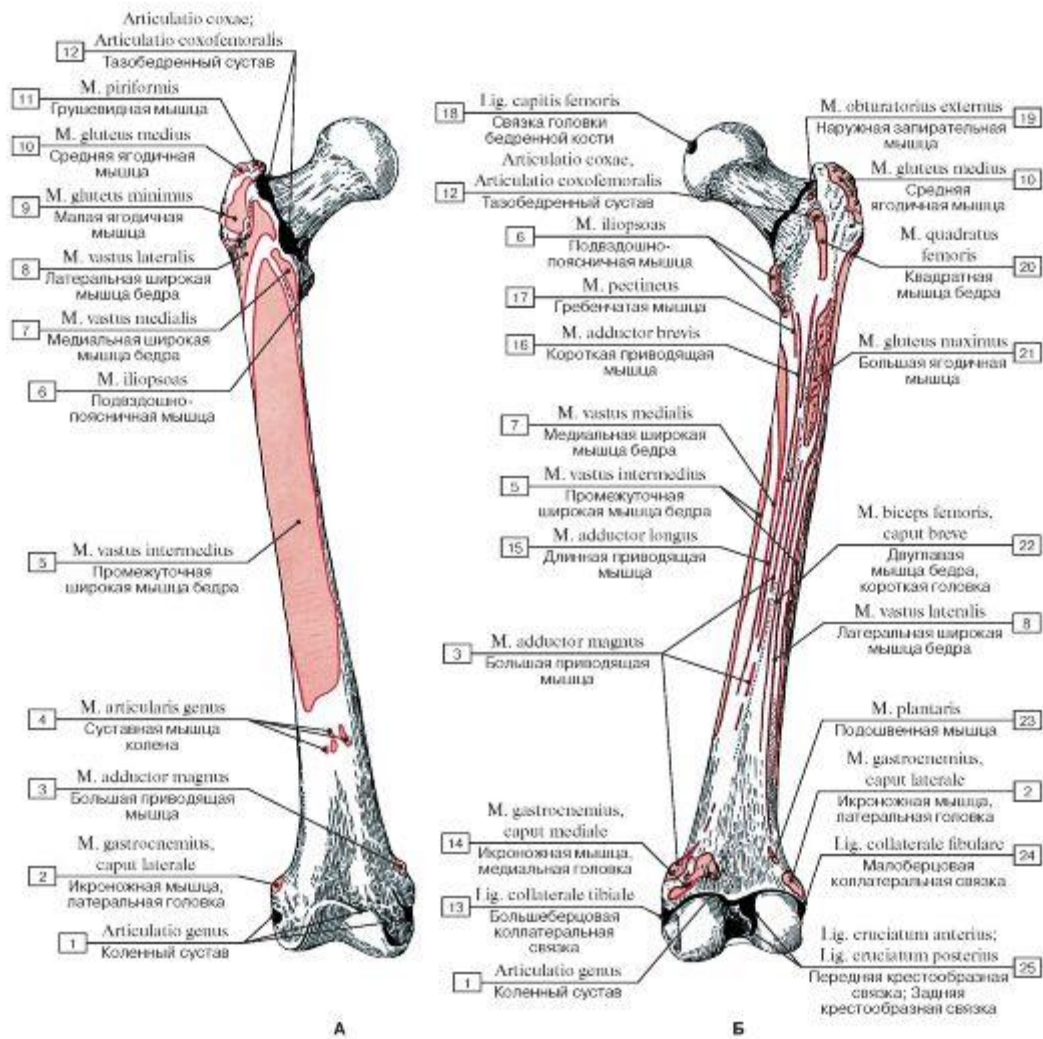


Рис. 509. Места начала и прикрепления мышц на бедренной кости, правой (А - передняя поверхность, Б - задняя поверхность):

- 1 - Knee joint; 2 - Gastrocnemius, lateral head; 3 - Adductor magnus; 4 - Articularis genus; Articular muscle of knee; 5 - Vastus intermedius; 6 - Iliopsoas; 7 - Vastus medialis; 8 - Vastus lateralis; 9 - Gluteus minimus; 10 - Gluteus medius; 11 - Piriformis; 12 - Hip joint; 13 - Tibial collateral ligament; 14 - Gastrocnemius, medial head; 15 - Adductor longus; 16 - Adductor brevis; 17 - Pectineus; 18 - Ligament of head of femur; 19 - Obturator externus; 20 - Quadratus femoris; 21 - Gluteus maximus; 22 - Biceps femoris, short head; 23 - Plantaris; 24 - Fibular collateral ligament; 25 - Anterior cruciate ligament; Posterior cruciate ligament

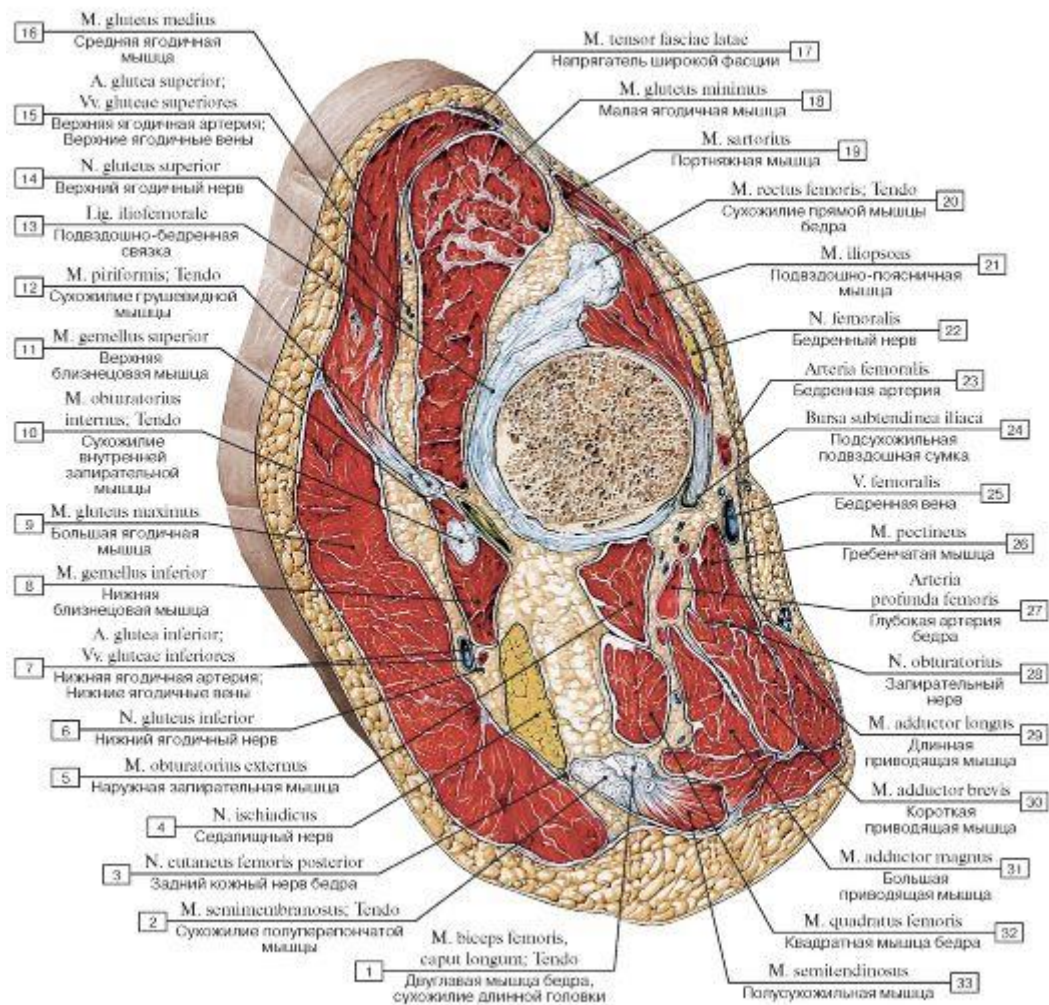


Рис. 510. Косой распил через тазобедренный сустав:

1 - Biceps femoris, long head; Tendon; 2 - Semimembranosus; Tendon; 3 - Posterior cutaneous nerve of thigh; Posterior femoral cutaneous nerve; 4 - Sciatic nerve; 5 - Obturator externus; 6 - Inferior gluteal nerve; 7 - Inferior gluteal artery; Inferior gluteal veins; 8 - Gemellus inferior; Inferior gemellus; 9 - Gluteus maximus; 10 - Obturator internus; Tendon; 11 - Gemellus superior; Superior gemellus; 12 - Piriformis; Tendon; 13 - Iliofemoral ligament; 14 - Superior gluteal nerve; 15 - Superior gluteal artery; Superior gluteal veins; 16 - Gluteus medius; 17 - Tensor fasciae latae; Tensor of fascia lata; 18 - Gluteus minimus; 19 - Sartorius; 20 - Rectus femoris; Tendon; 21 - Iliopsoas; 22 - Femoral nerve; 23 - Femoral artery; 24 - Subtendinous bursa of iliacus; 25 - Femoral vein; 26 - Pectineus; 27 - Deep artery of thigh; 28 - Obturator nerve; 29 - Adductor longus; 30 - Adductor brevis; 31 - Adductor magnus; 32 - Quadratus femoris; 33 - Semitendinosus

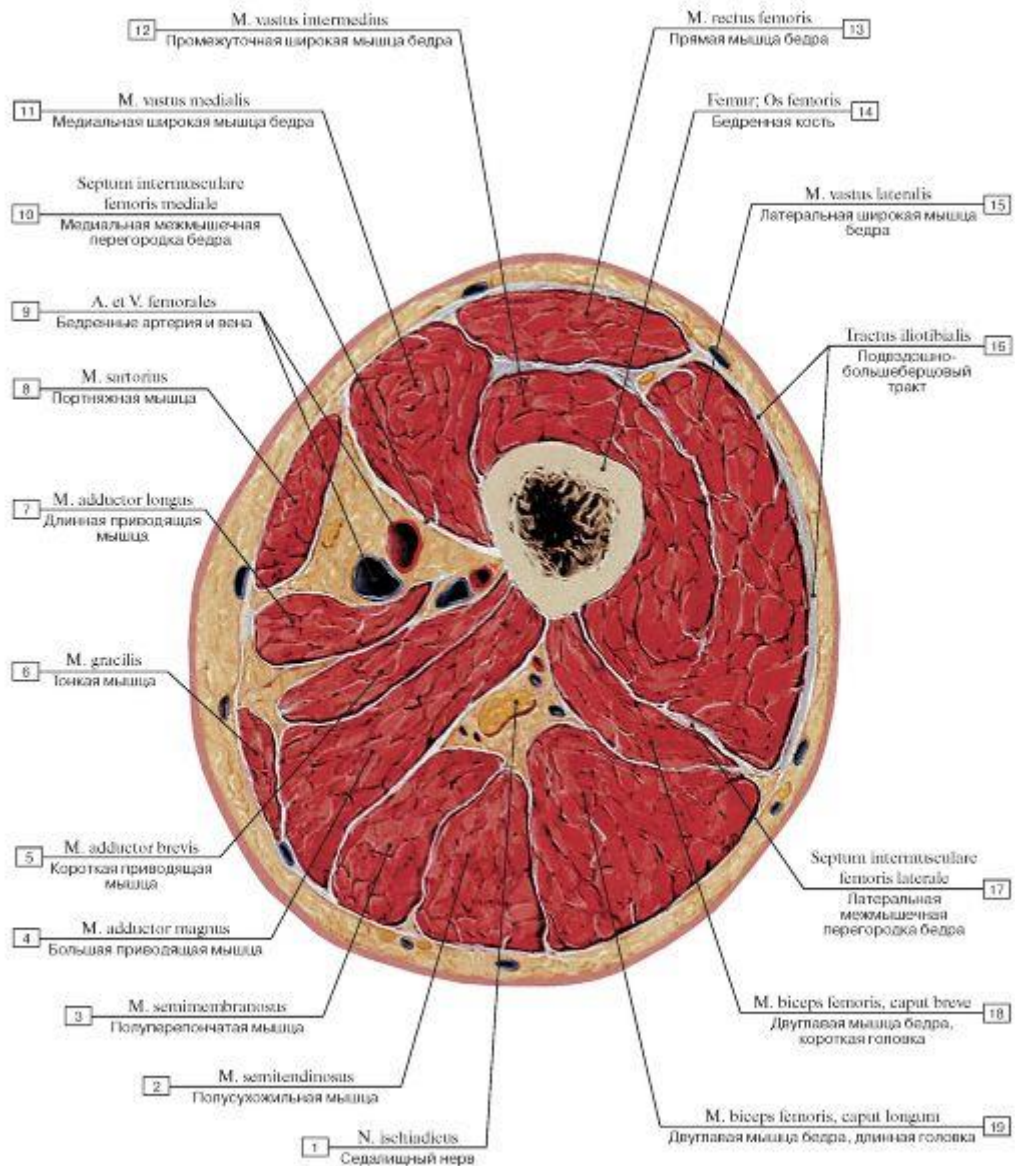


Рис. 511. Поперечный распил бедра на уровне верхней трети:

1 - Sciatic nerve; 2 - Semitendinosus; 3 - Semimembranosus; 4 - Adductor magnus; 5 - Adductor brevis; 6 - Gracilis; 7 - Adductor longus; 8 - Sartorius; 9 - Femoral artery and vein; 10 - Medial femoral intermuscular septum; 11 - Vastus medialis; 12 - Vastus intermedius; 13 - Rectus femoris; 14 - Femur; Thigh bone; 15 - Vastus lateralis; 16 - Iliotibial tract; 17 - Lateral femoral intermuscular septum; 18 - Biceps femoris, short head; 19 - Biceps femoris, long head

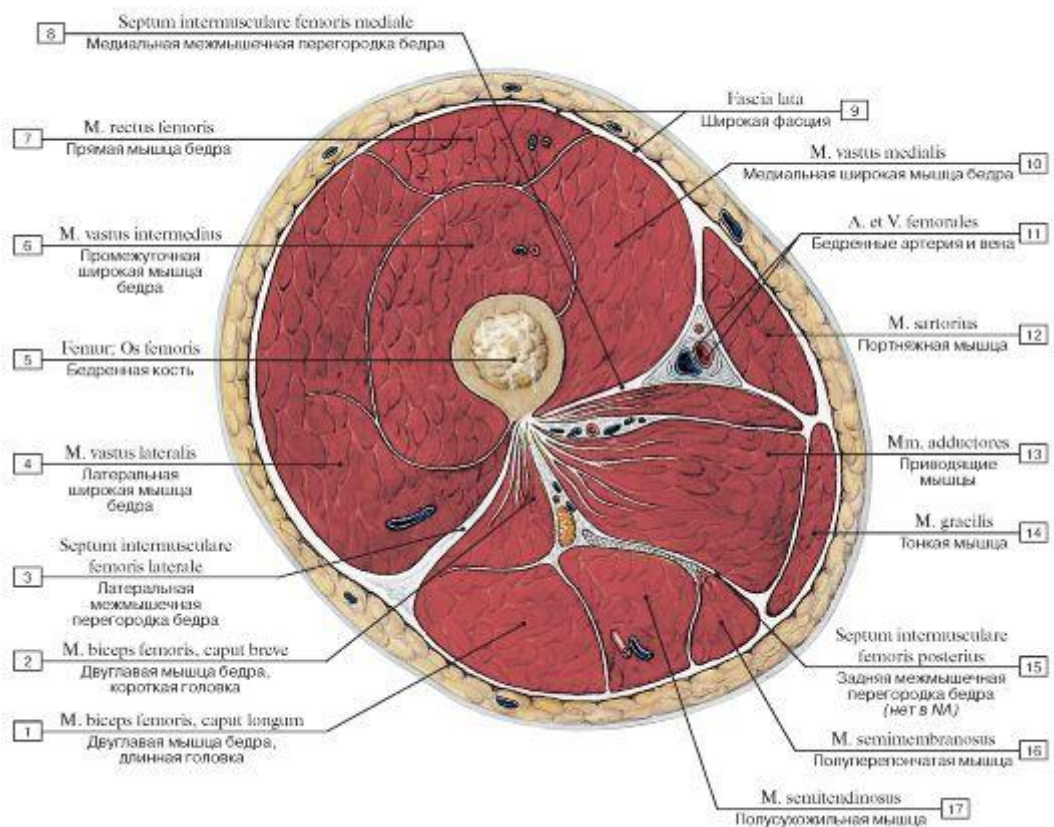
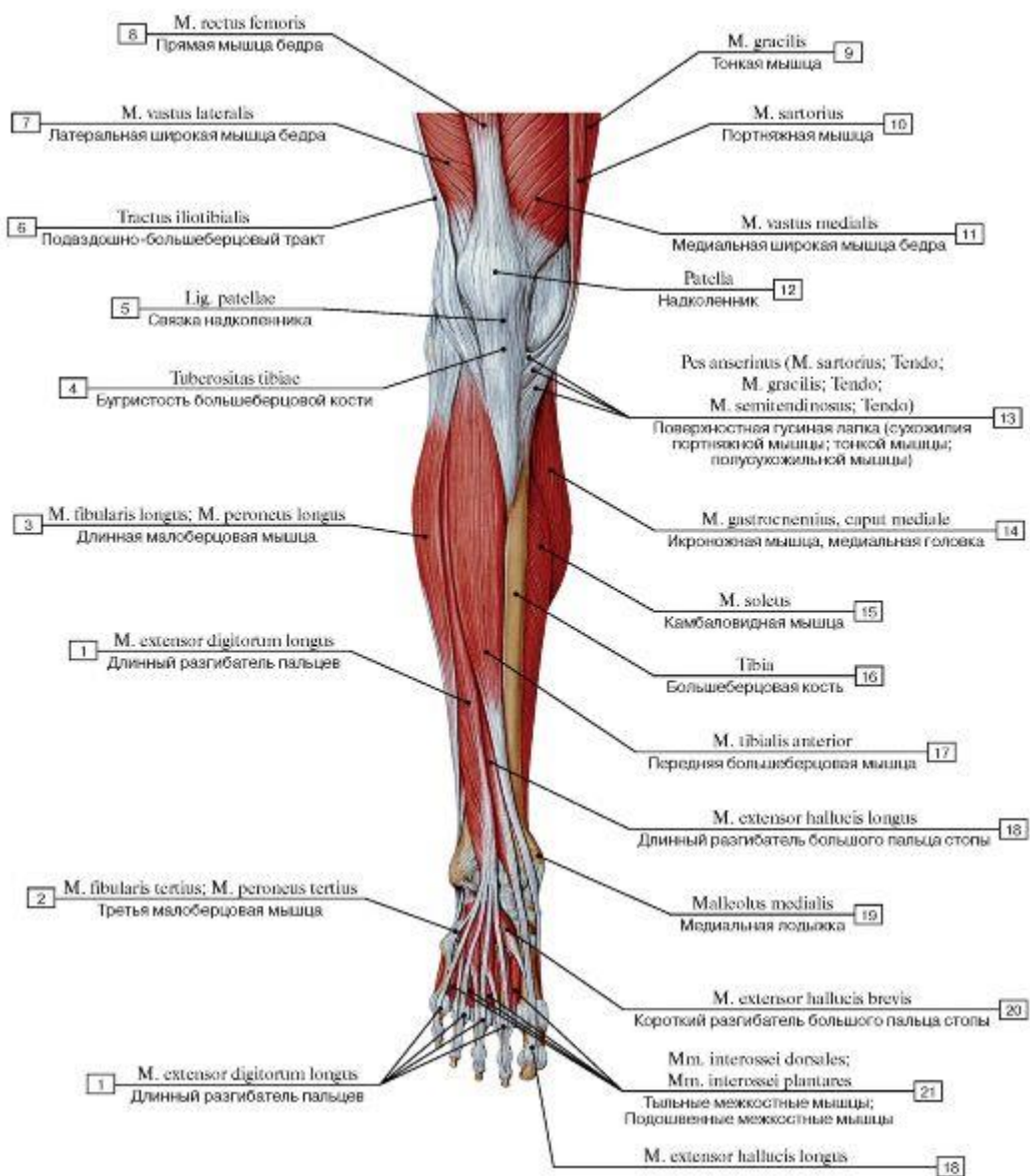


Рис. 512. Поперечный распил бедра на уровне средней трети:

I - Biceps femoris, long head; 2 - Biceps femoris, short head; 3 - Lateral femoral intermuscular septum; 4 - Vastus lateralis; 5 - Femur; Thigh bone; 6 - Vastus intermedius; 7 - Rectus femoris; 8 - Medial femoral intermuscular septum; 9 - Fascia lata; 10 - Vastus medialis;

II - Femoral artery and vein; 12 - Sartorius; 13 - Adductores; 14 - Gracilis; 15 - Posterior femoral intermuscular septum; 16 - Semimembranosus; 17 - Semitendinosus



Длинный разгибатель большого пальца стопы

Рис. 513. Передняя группа мышц голени, правой (удерживатель разгибателя удален):

1 - Extensor digitorum longus; 2 - Fibularis tertius; Peroneus tertius; 3 - Fibularis longus; Peroneus longus; 4 - Tibial tuberosity; 5 - Patellar ligament; 6 - Iliotibial tract; 7 - Vastus lateralis; 8 - Rectus femoris; 9 - Gracilis; 10 - Sartorius; 11 - Vastus medialis; 12 - Patella; 13 - Pes anserinus (Sartorius; Tendon; Gracilis; Tendon; Semitendinosus; Tendon); 14 - Gastrocnemius, medial head; 15 - Soleus; 16 - Tibia; 17 - Tibialis anterior; 18 - Extensor hallucis longus; 19 - Medial malleolus; 20 - Extensor hallucis brevis; 21 - Dorsal interossei; Plantar interossei

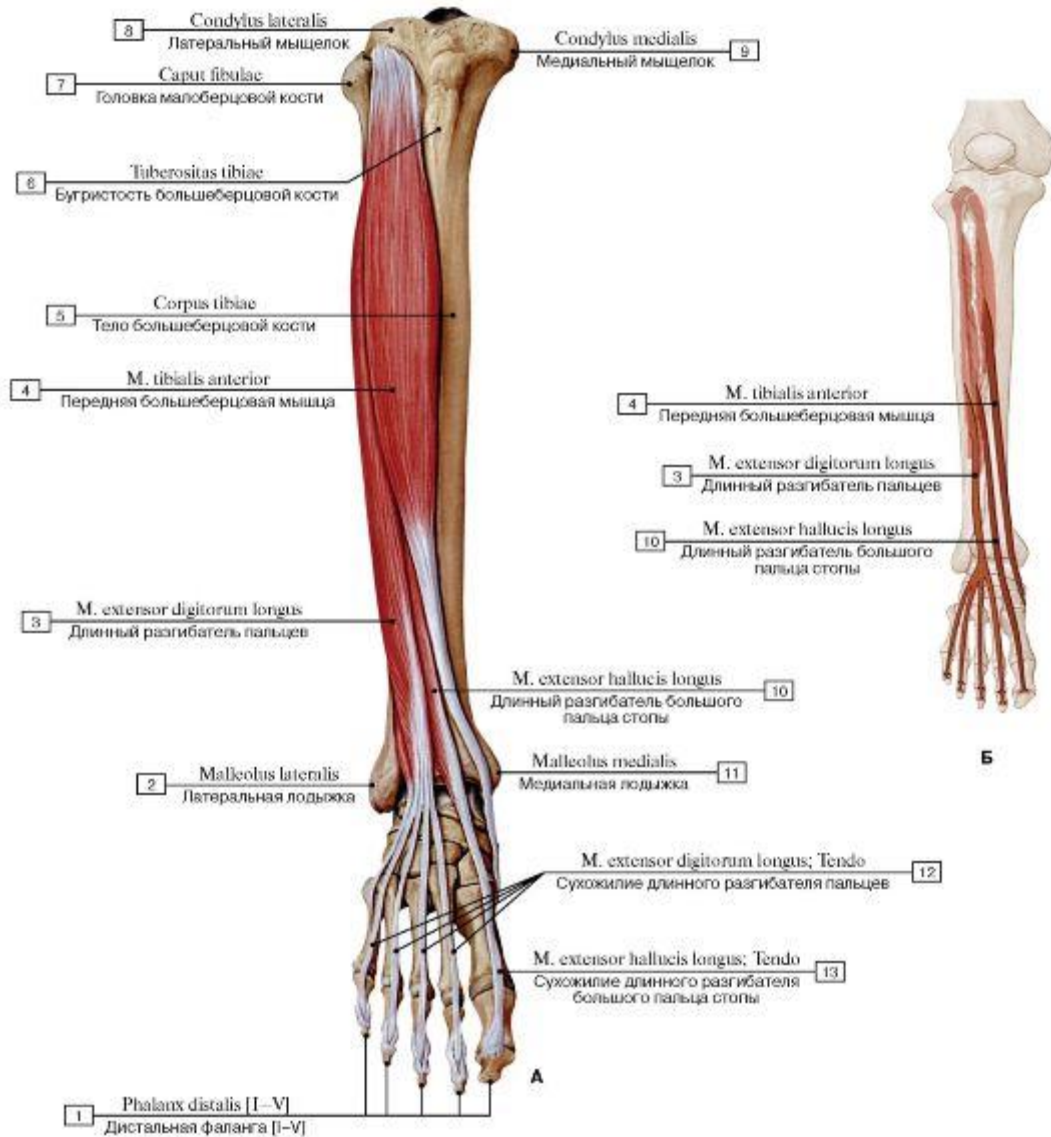


Рис. 514. Передняя большеберцовая мышца, длинный разгибатель большого пальца и пальцев стопы, правой (А - общий вид спереди, Б - места начала и прикрепления) (остальные мышцы удалены) :

1 - Distal phalanx [I-V]; 2 - Lateral malleolus; 3 - Extensor digitorum longus; 4 - Tibialis anterior; 5 - Shaft of tibia; Body of tibia; 6 - Tibial tuberosity; 7 - Head of fibula; 8 - Lateral condyle; 9 - Medial condyle; 10 - Extensor hallucis longus; 11 - Medial malleolus; 12 - Extensor digitorum longus; Tendon; 13 - Extensor hallucis longus; Tendon

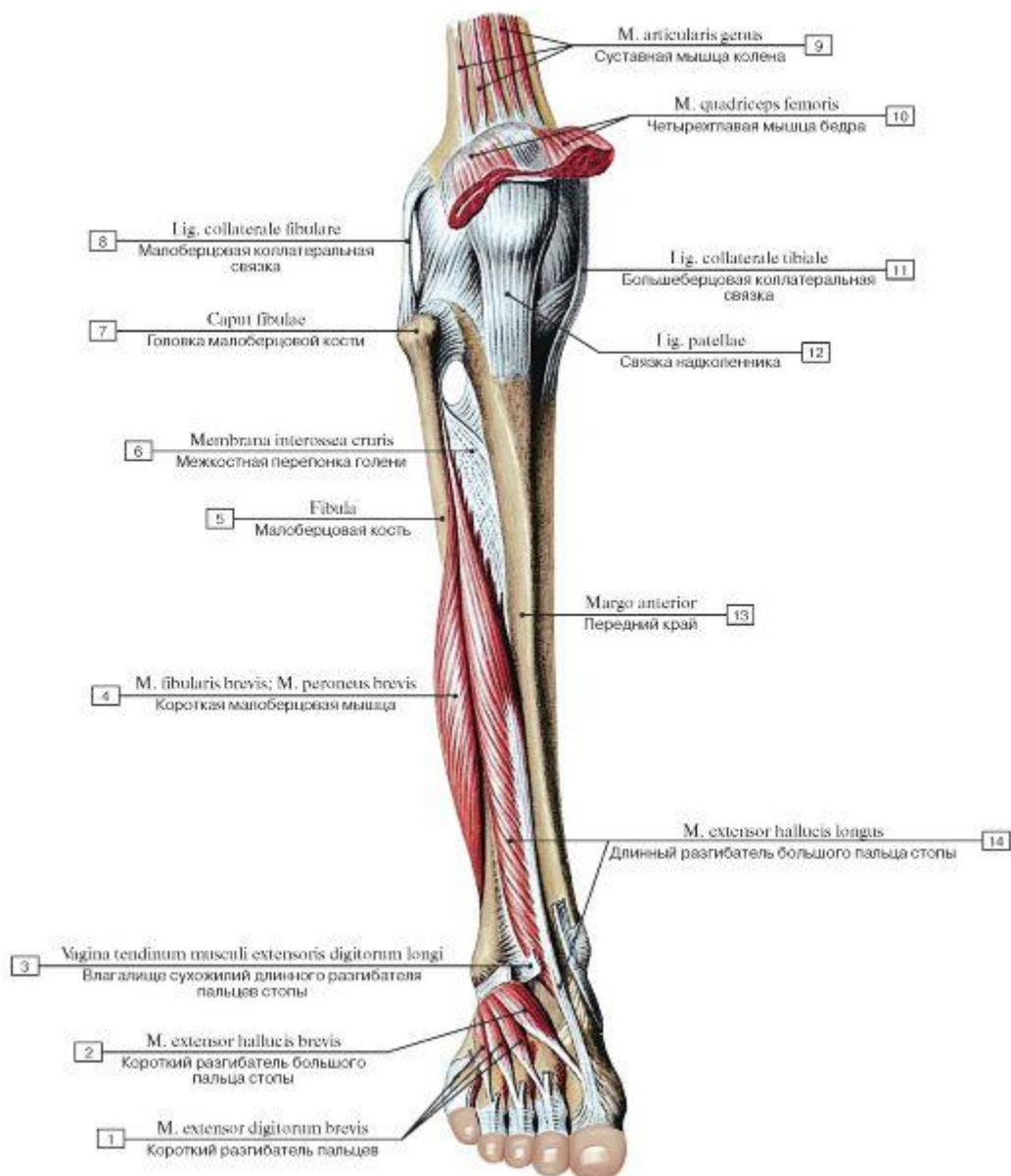


Рис. 515. Мышцы голени и стопы, правой, вид спереди (поверхностные мышцы удалены):

1 - Extensor digitorum brevis; 2 - Extensor hallucis brevis; 3 - Tendinous sheath of extensor digitorum longus; 4 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 5 - Fibula; 6 - Interosseous membrane of leg; 7 - Head of fibula; 8 - Fibular collateral ligament; 9 - Articularis genis; Articular muscle of knee; 10 - Quadriceps femoris; 11 - Tibial collateral ligament; 12 - Patellar ligament; 13 - Anterior border; 14 - Extensor hallucis longus

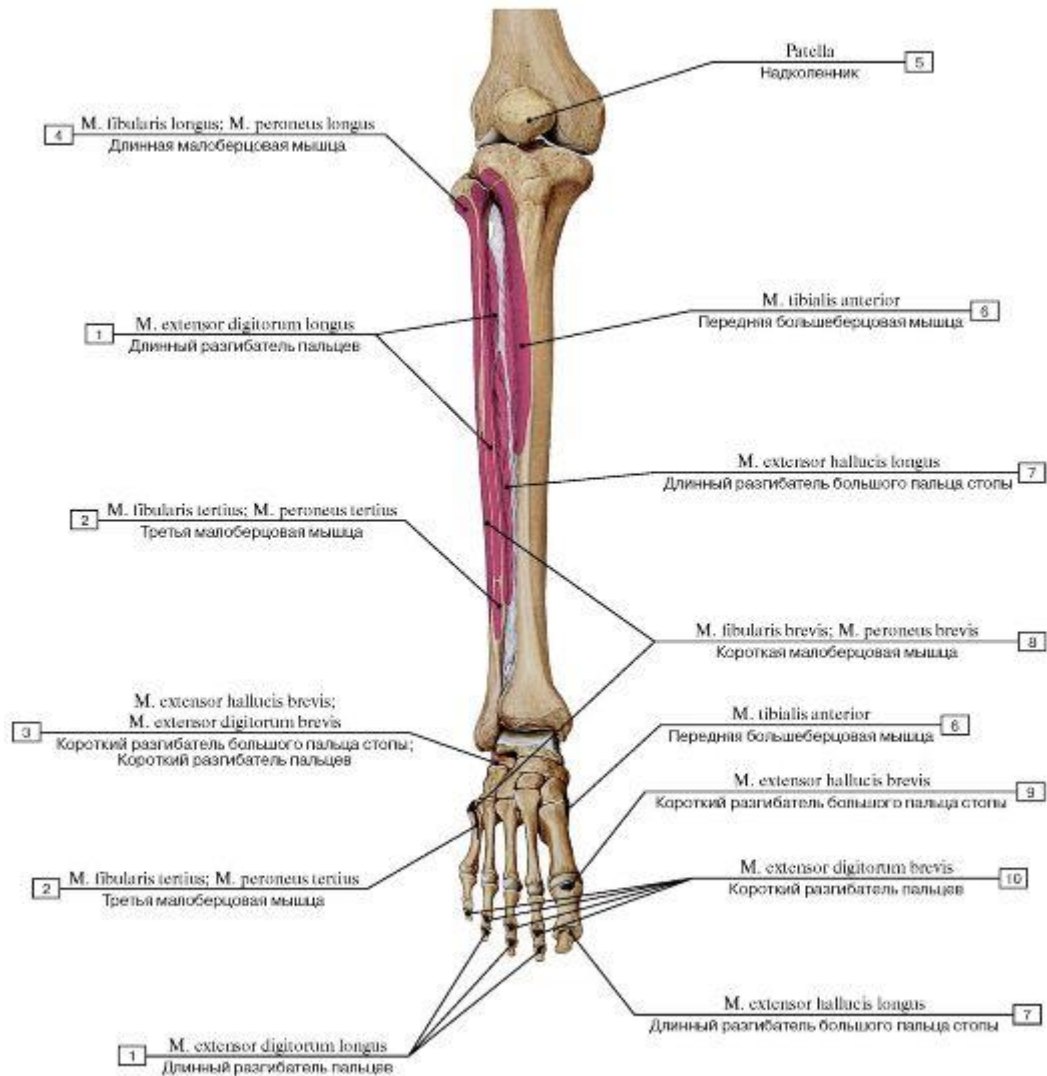


Рис. 516. Места начала и прикрепления мышц на передней поверхности костей голени, правой, вид спереди:

1 - Extensor digitorum longus; 2 - Fibularis tertius; Peroneus tertius; 3 - Extensor hallucis brevis; Extensor digitorum brevis; 4 - Fibularis longus; Peroneus longus; 5 - Patella; 6 - Tibialis anterior; 7 - Extensor hallucis longus; 8 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 9 - Extensor hallucis brevis; 10 - Extensor digitorum brevis

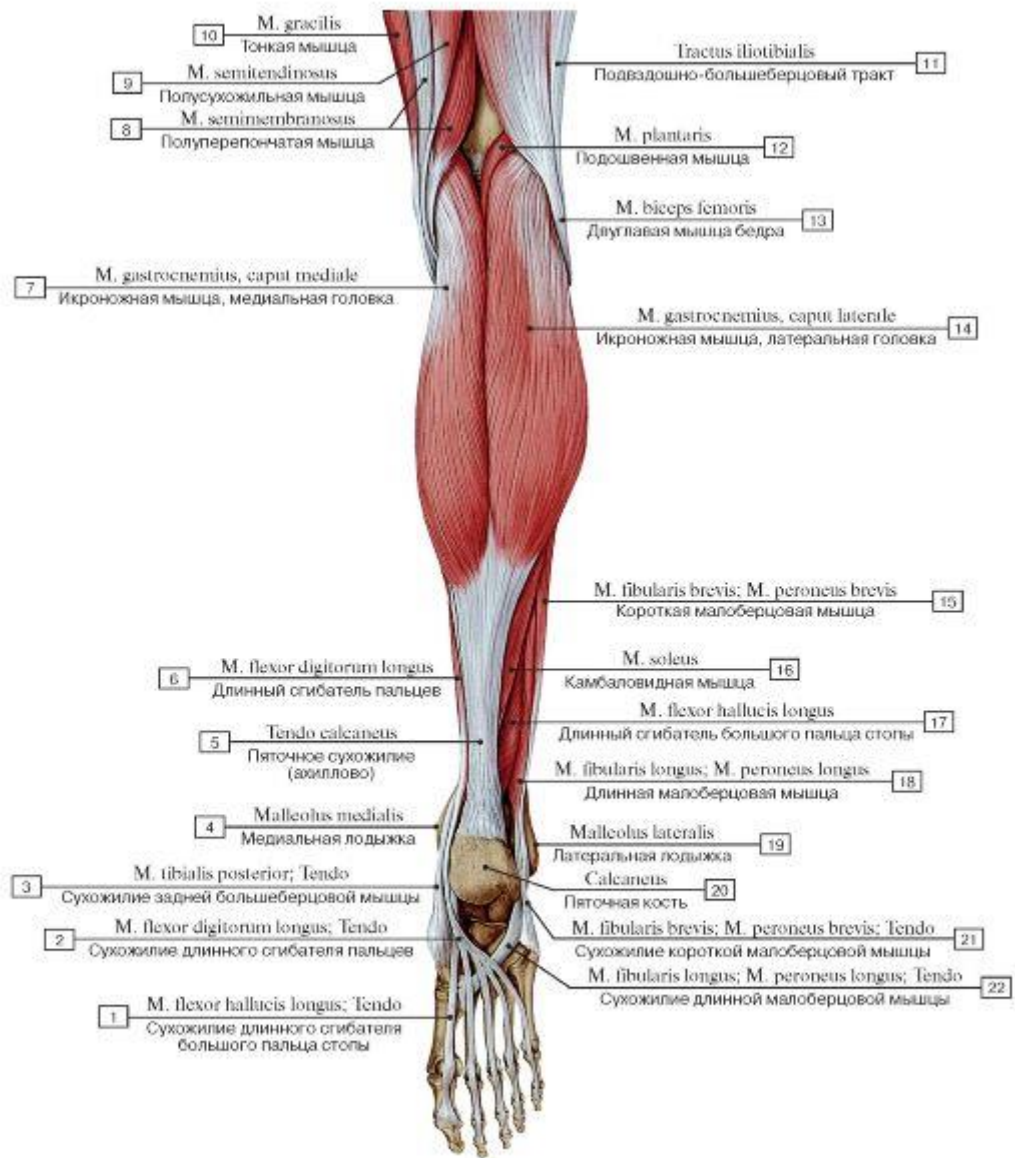


Рис. 517. Задняя группа мышц голени, правой, общий вид сзади:

1 - Flexor hallucis longus; Tendon; 2 - Flexor digitorum longus; Tendon; 3 - Tibialis posterior; Tendon; 4 - Medial malleolus; 5 - Calcaneal tendon; 6 - Flexor digitorum longus; 7 - Gastrocnemius, medial head; 8 - Semimembranosus; 9 - Semitendinosus; 10 - Gracilis; 11 - Iliotibial tract; 12 - Plantaris; 13 - Biceps femoris; 14 - Gastrocnemius, lateral head; 15 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 16 - Soleus; 17 - Flexor hallucis longus; 18 - Fibularis longus; Peroneus longus; 19 - Lateral malleolus; 20 - Calcaneus; 21 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; Tendon; 22 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon

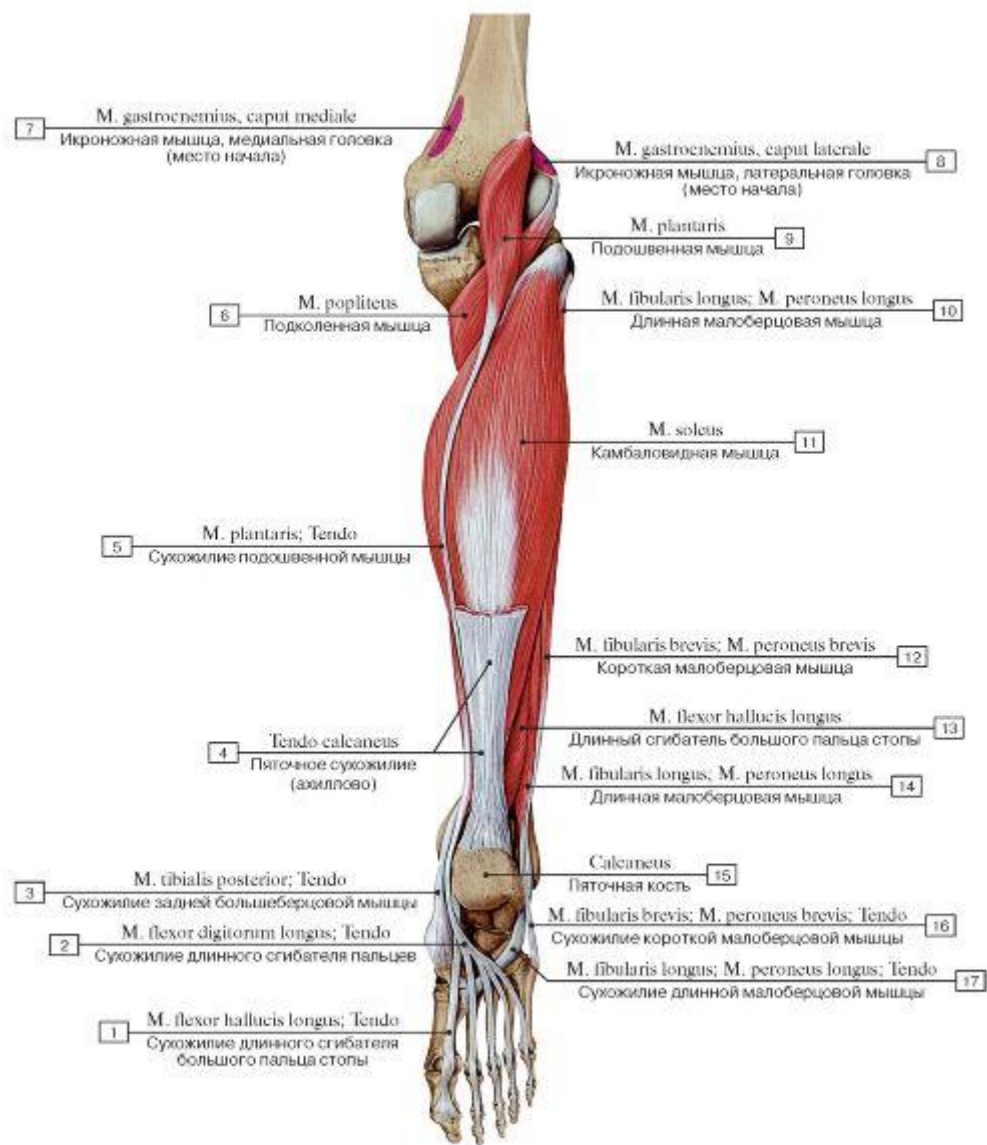


Рис. 518. Задняя группа мышц голени, правой, вид сзади, икроножная мышца частично удалена:

1 - Flexor hallucis longus; Tendon; 2 - Flexor digitorum longus; Tendon; 3 - Tibialis posterior; Tendon; 4 - Calcaneal tendon; 5 - Plantaris; Tendon; 6 - Popliteus; 7 - Gastrocnemius, medial head; 8 - Gastrocnemius, lateral head; 9 - Plantaris; 10 - Fibularis longus; Peroneus longus; 11 - Soleus; 12 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 13 - Flexor hallucis longus; 14 - Fibularis longus; Peroneus longus; 15 - Calcaneus; 16 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; Tendon; 17 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon

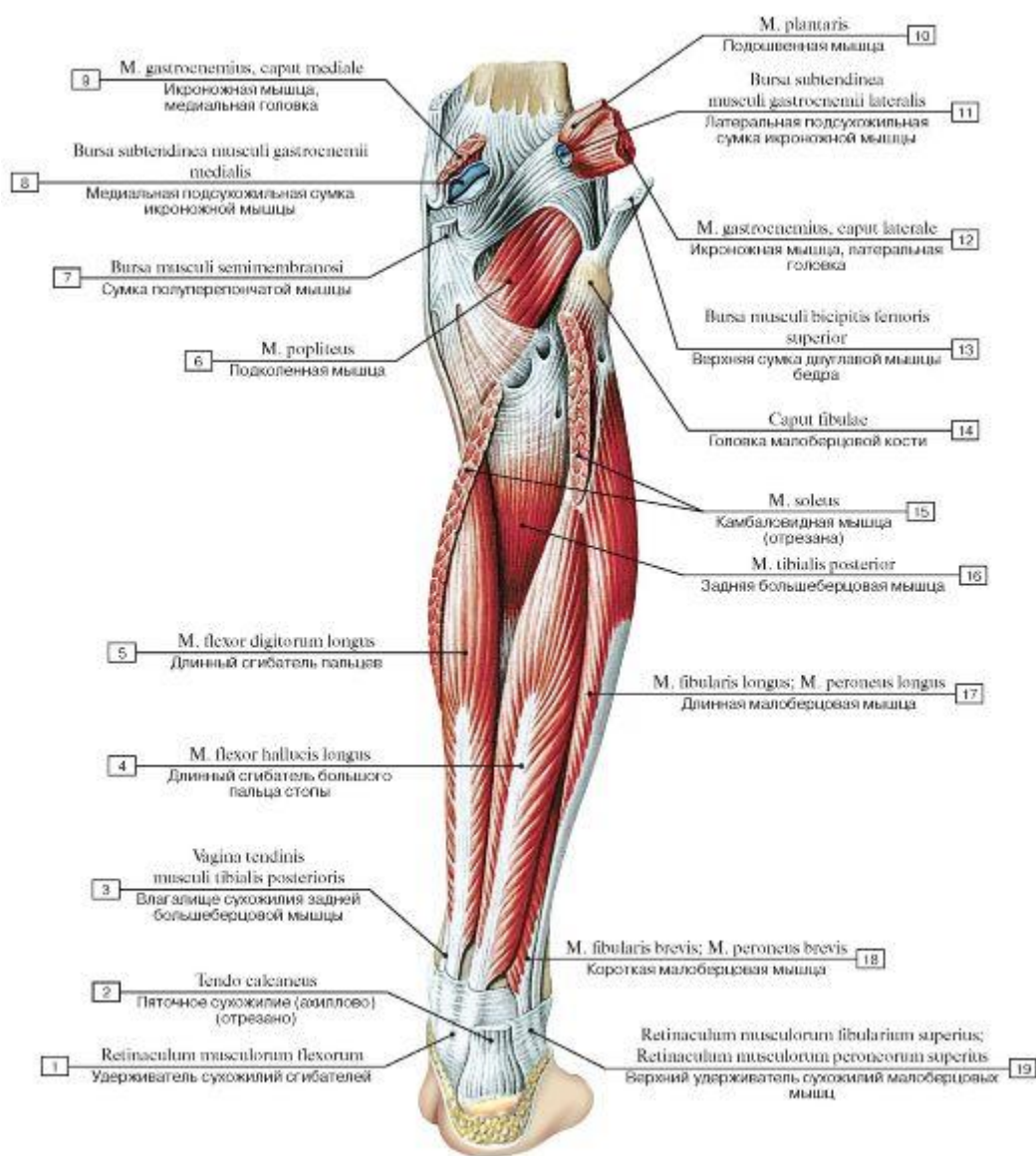


Рис. 519. Задняя группа мышц голени, правой, глубокий слой, вид сзади, трехглавая мышца удалена:

1 - Flexor retinaculum; 2 - Calcaneal tendon; 3 - Tendinous sheath of tibialis posterior; 4 - Flexor hallucis longus; 5 - Flexor digitorum longus; 6 - Popliteus; 7 - Semimembranosus bursa; 8 - Medial subtendinous bursa of gastrocnemius; 9 - Gastrocnemius, medial head; 10 - Plantaris; 11 - Lateral subtendinous bursa of gastrocnemius; 12 - Gastrocnemius, lateral head; 13 - Superior bursa of biceps femoris; 14 - Head of fibula; 15 - Soleus; 16 - Tibialis posterior; 17 - Fibularis longus; Peroneus longus; 18 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 19 - Superior fibular retinaculum; Superior peroneal retinaculum

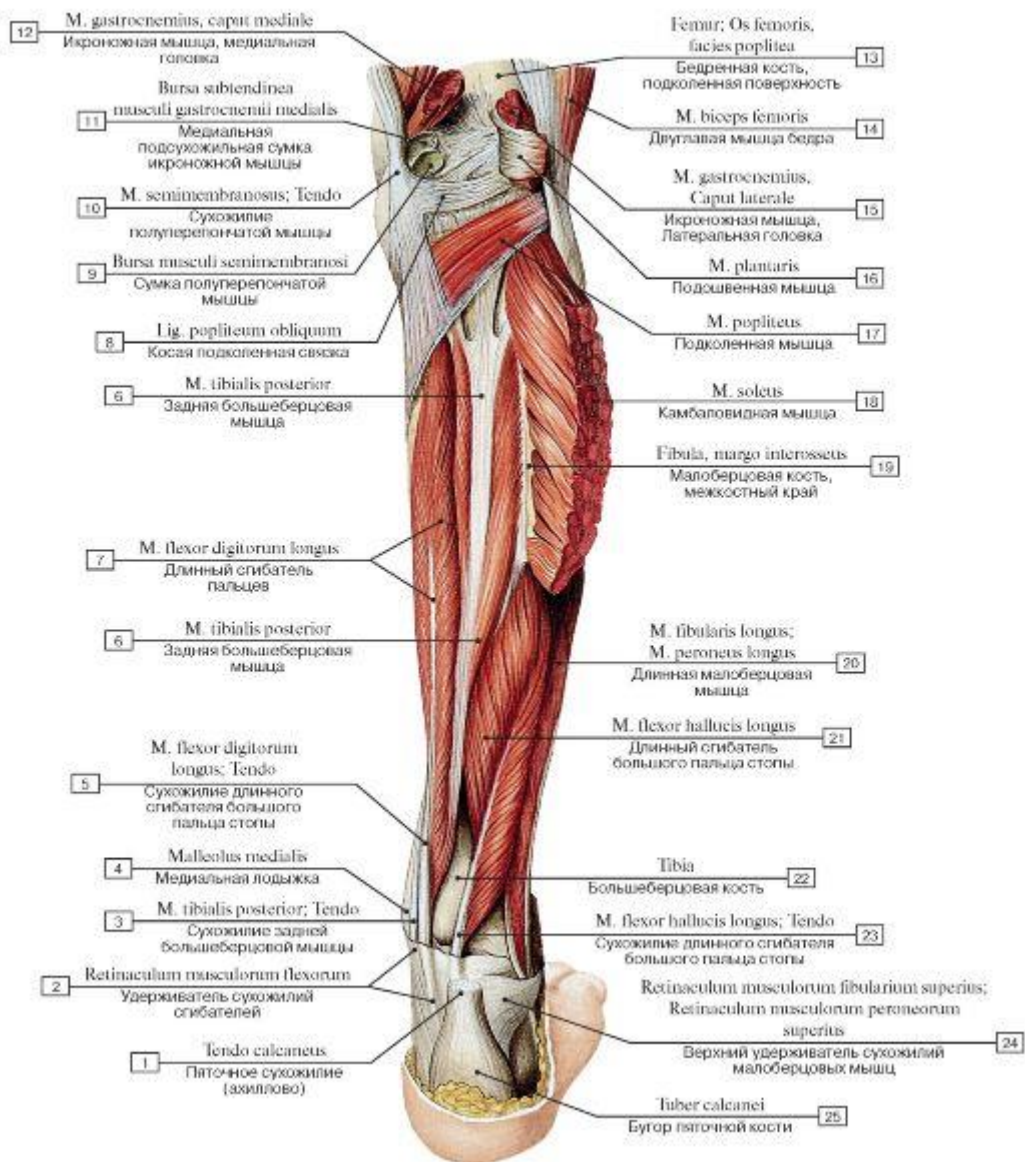


Рис. 520. Задняя группа мышц голени, правой, вид сзади, трехглавая мышца голени частично удалена:

1 - Calcaneal tendon; 2 - Flexor retinaculum; 3 - Tibialis posterior; Tendon; 4 - Medial malleolus; 5 - Flexor digitorum longus; Tendon; 6 - Tibialis posterior; 7 - Flexor digitorum longus; 8 - Oblique popliteal ligament; 9 - Semimembranosus bursa; 10 - Semimembranosus; Tendon; 11 - Medial subtendinous bursa of gastrocnemius; 12 - Gastrocnemius, medial head; 13 - Femur; Thigh bone, popliteal surface; 14 - Biceps femoris; 15 - Gastrocnemius, lateral head; 16 - Plantaris; 17 - Popliteus; 18 - Soleus; 19 - Fibula, interosseous border; 20 - Fibularis longus; Peroneus longus; 21 - Flexor hallucis longus; 22 - Tibia; 23 - Flexor hallucis longus; Tendon; 24 - Superior fibular retinaculum; Superior peroneal retinaculum; 25 - Calcaneal tuberosity

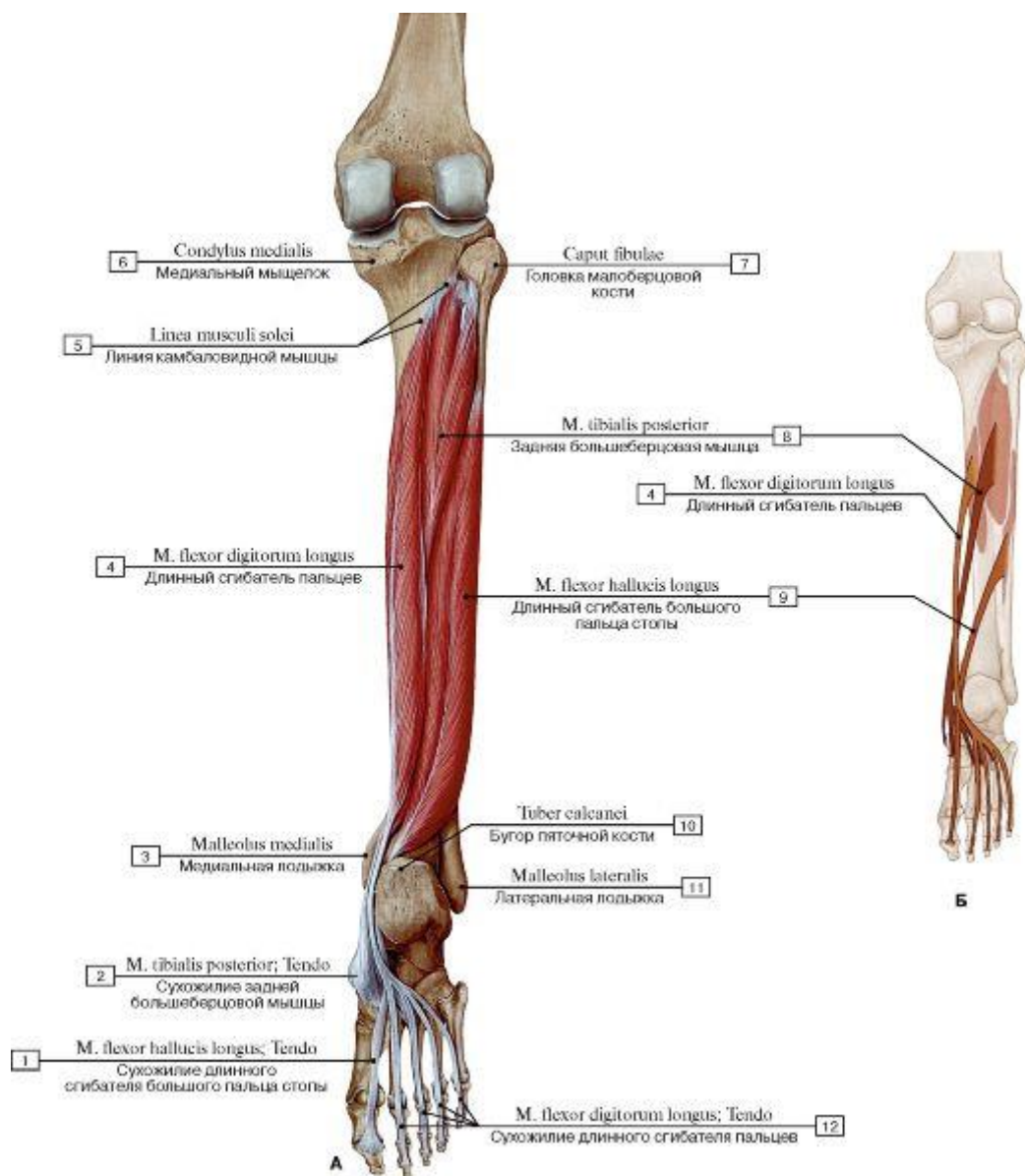


Рис. 521. Задняя большеберцовая мышца, длинный сгибатель пальцев и большого пальца стопы, правые, вид сзади (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления глубоких сгибателей) (все остальные мышцы удалены):

1 - Flexor hallucis longus; Tendon; 2 - Tibialis posterior; Tendon; 3 - Medial malleolus; 4 - Flexor digitorum longus; 5 - Soleal line; 6 - Medial condyle; 7 - Head of fibula; 8 - Tibialis posterior; 9 - Flexor hallucis longus; 10 - Calcaneal tuberosity; 11 - Lateral malleolus; 12 - Flexor digitorum longus; Tendon

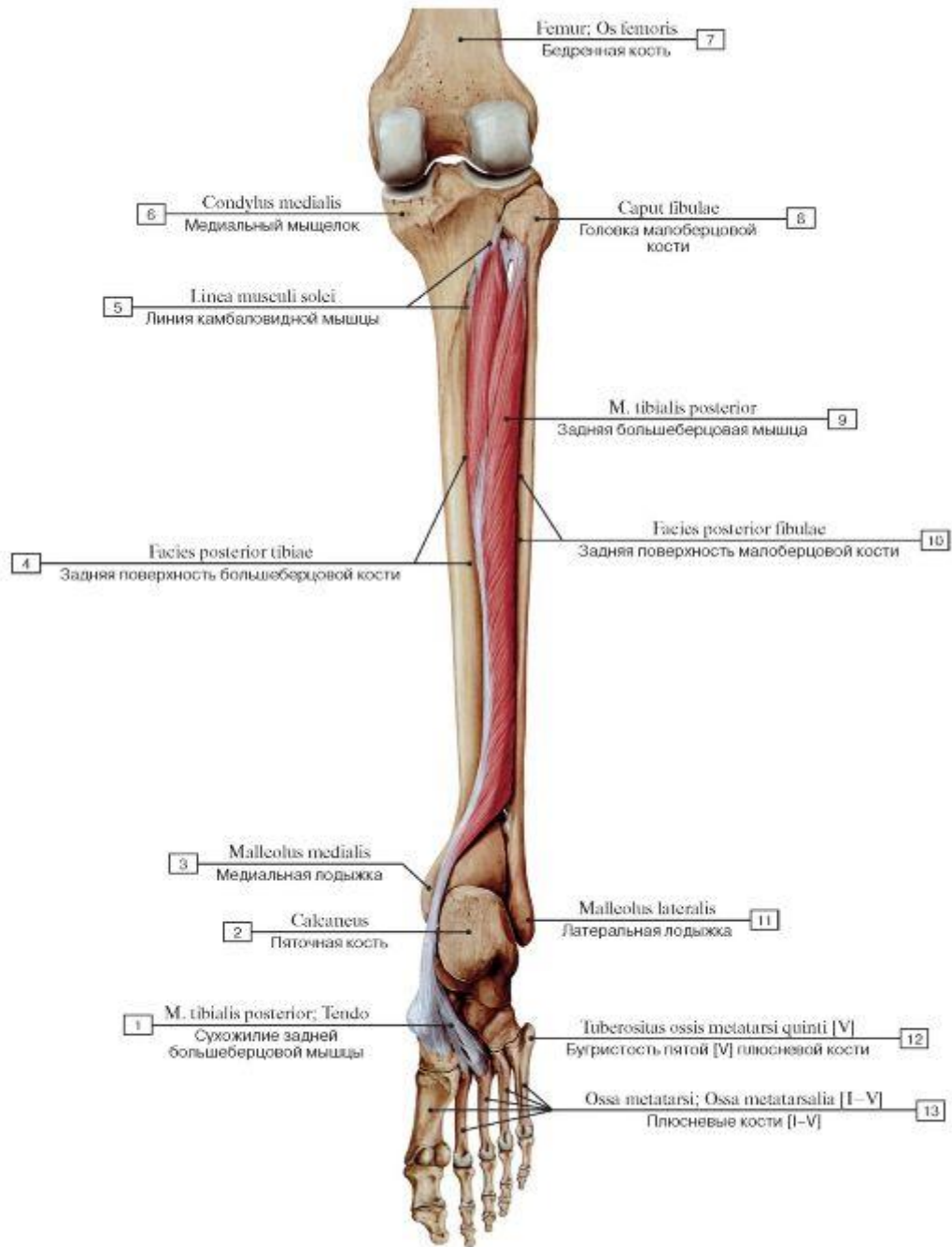


Рис. 522. Задняя большеберцовая мышца, правая, вид сзади (все остальные мышцы удалены):

1 - Tibialis posterior; Tendon; 2 - Calcaneus; 3 - Medial malleolus; 4 - Posterior surface of tibia; 5 - Soleal line; 6 - Medial condyle; 7 - Femur; Thigh bone; 8 - Head of fibula; 9 - Tibialis posterior; 10 - Posterior surface of fibula; 11 - Lateral malleolus; 12 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 13 - Metatarsals [I-V]

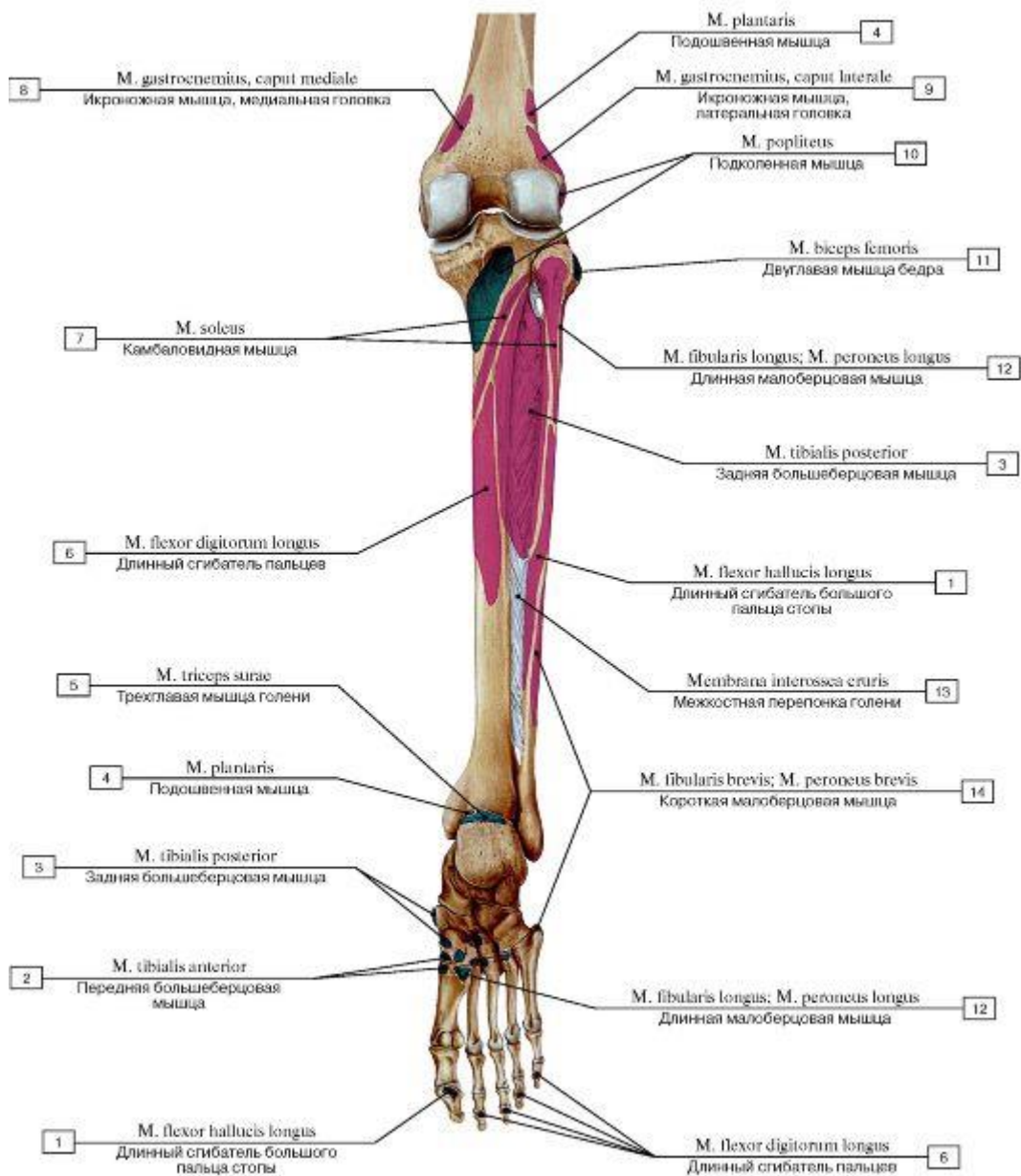


Рис. 523. Места начала и прикрепления мышц на задней поверхности костей голени, правой:

1 - Flexor hallucis longus; 2 - Tibialis anterior; 3 - Tibialis posterior; 4 - Plantaris; 5 - Triceps surae; 6 - Flexor digitorum longus; 7 - Soleus; 8 - Gastrocnemius, medial head; 9 - Gastrocnemius, lateral head; 10 - Popliteus; 11 - Biceps femoris; 12 - Fibularis longus; Peroneus longus; 13 - Interosseous membrane of leg; 14 - Fibularis brevis; Peroneus brevis

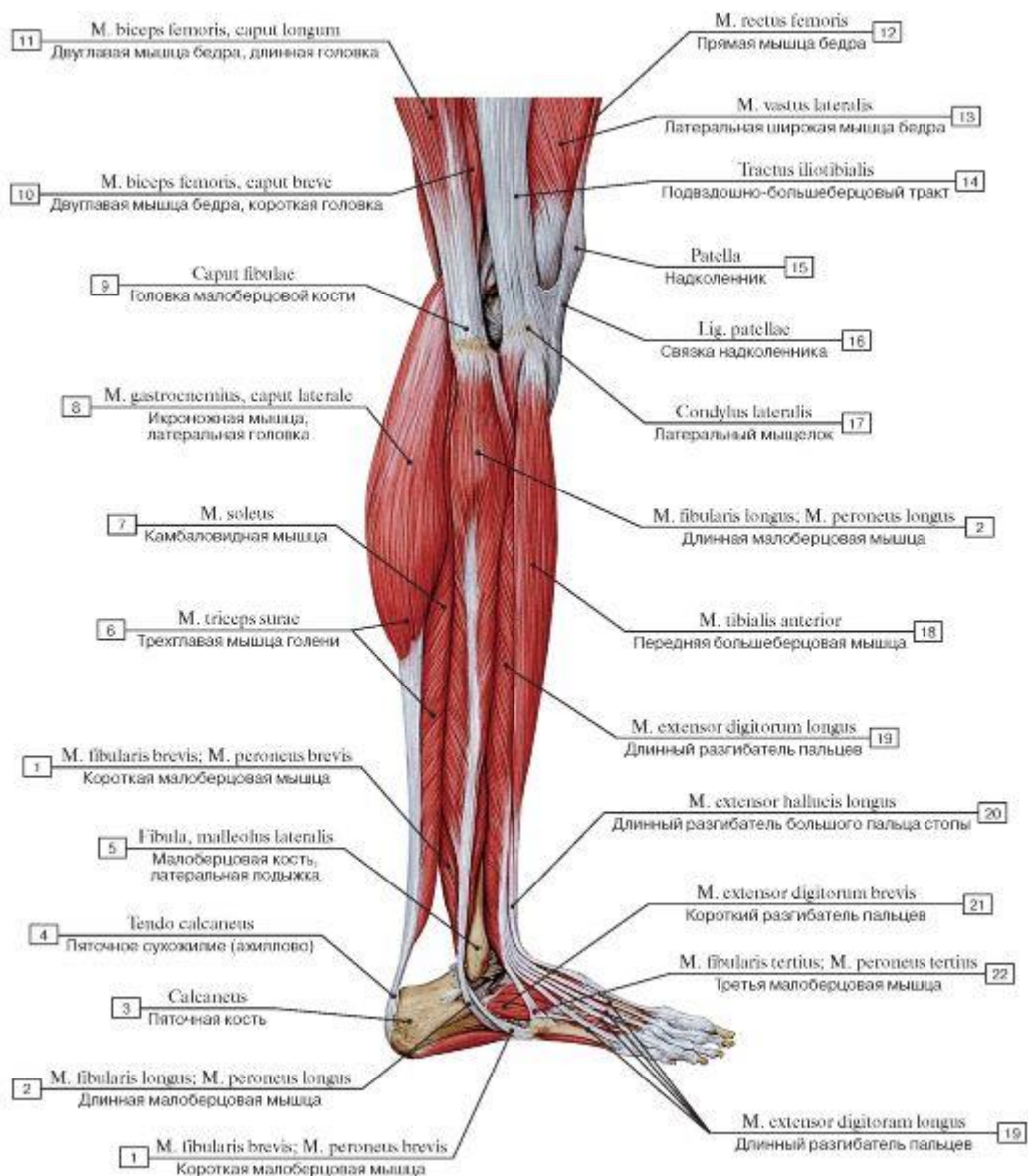
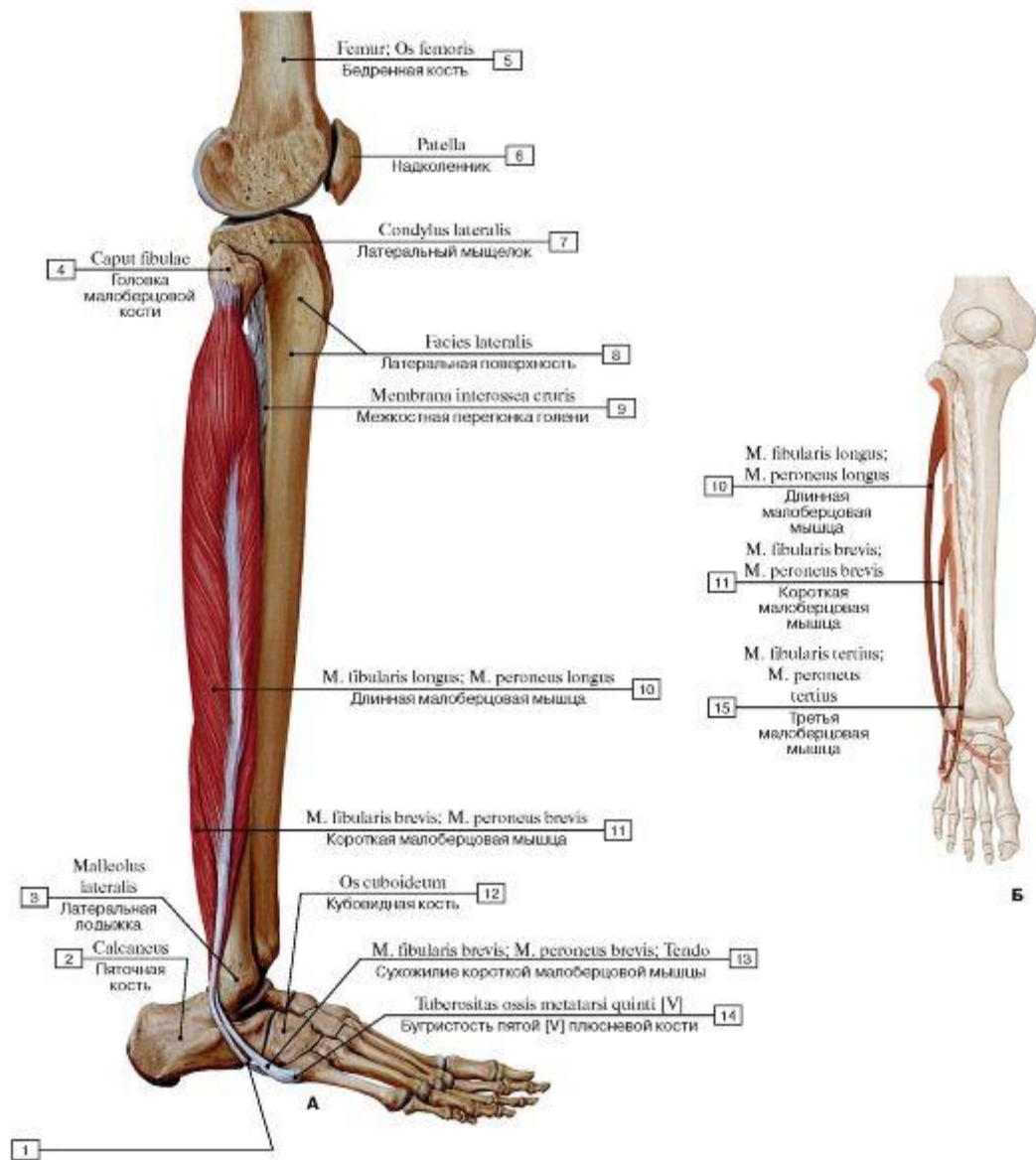


Рис. 524. Латеральная группа мышц голени, правой, вид сбоку:

1 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 2 - Fibularis longus; Peroneus longus; 3 - Calcaneus; 4 - Calcaneal tendon; 5 - Fibula, lateral malleolus; 6 - Triceps surae; 7 - Soleus; 8 - Gastrocnemius, lateral head; 9 - Head of fibula; 10 - Biceps femoris, short head; 11 - Biceps femoris, long head; 12 - Rectus femoris; 13 - Vastus lateralis; 14 - Iliotibial tract; 15 - Patella; 16 - Patellar ligament; 17 - Lateral condyle; 18 - Tibialis anterior; 19 - Extensor digitorum longus; 20 - Extensor hallucis longus; 21 - Extensor digitorum brevis; 22 - Fibularis tertius; Peroneus tertius



M. fibularis longus; M. peroneus longus; Tendo Сухожилие длинной малоберцовой мышцы

Рис. 525. Длинная и короткая малоберцовые мышцы, правые, вид сбоку, остальные мышцы удалены (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления):

- 1 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon;
- 2 - Calcaneus;
- 3 - Lateral malleolus;
- 4 - Head of fibula;
- 5 - Femur; Thigh bone;
- 6 - Patella;
- 7 - Lateral condyle;
- 8 - Lateral surface;
- 9 - Interosseous membrane of leg;
- 10 - Fibularis longus; Peroneus longus;
- 11 - Fibularis brevis; Peroneus brevis;
- 12 - Cuboid;
- 13 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; Tendon;
- 14 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V];
- 15 - Fibularis tertius; Peroneus tertius

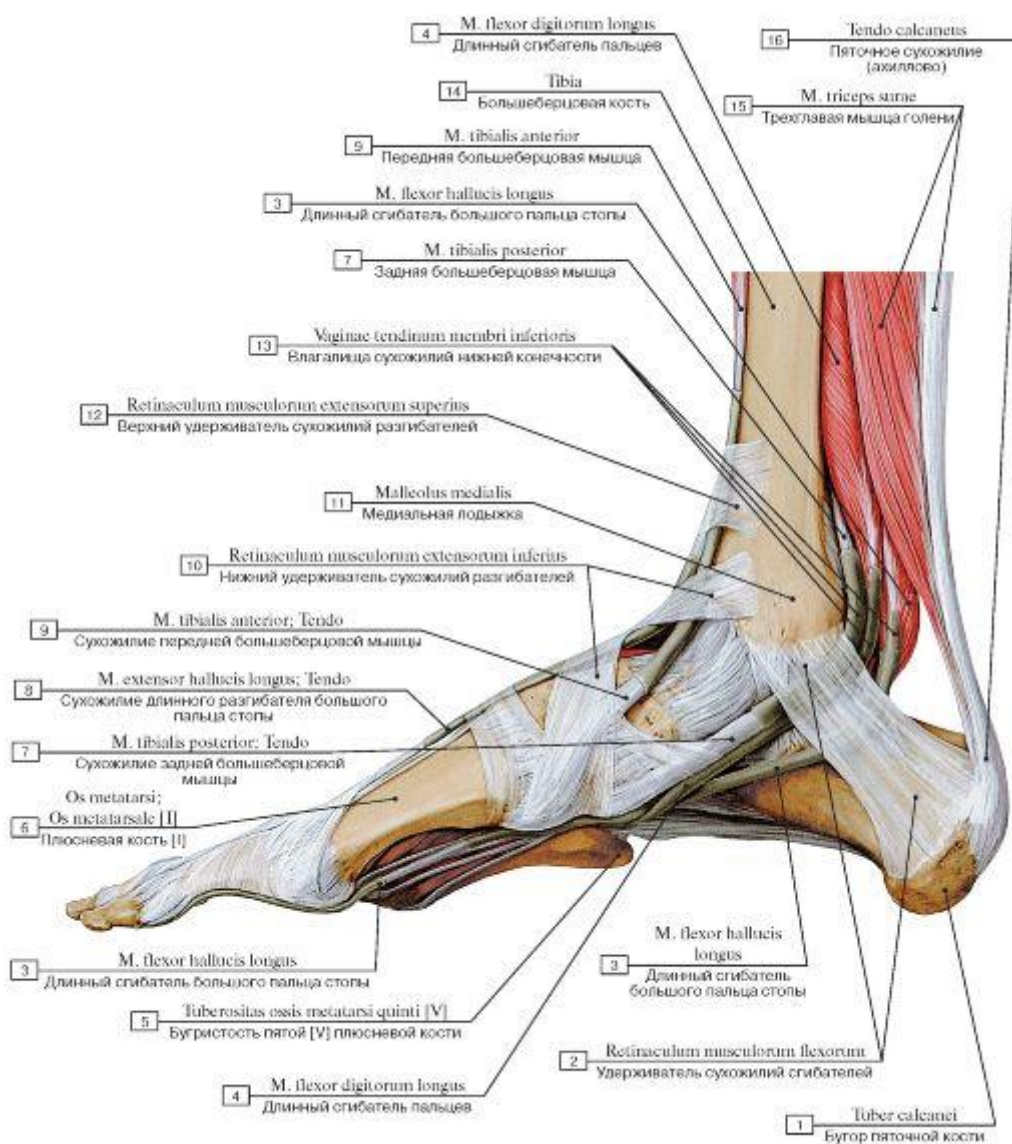


Рис. 526. Удерживатели сухожилий стопы, правой, вид с медиальной стороны:

1 - Calcaneal tuberosity; 2 - Flexor retinaculum; 3 - Flexor hallucis longus; 4 - Flexor digitorum longus; 5 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 6 - Metatarsal [I]; 7 - Tibialis posterior; Tendon; 8 - Extensor hallucis longus; Tendon; 9 - Tibialis anterior; Tendon; 10 - Inferior extensor retinaculum; 11 - Medial malleolus; 12 - Superior extensor retinaculum; 13 - Tendinous sheaths of lower limb; 14 - Tibia; 15 - Triceps surae; 16 - Calcaneal tendon

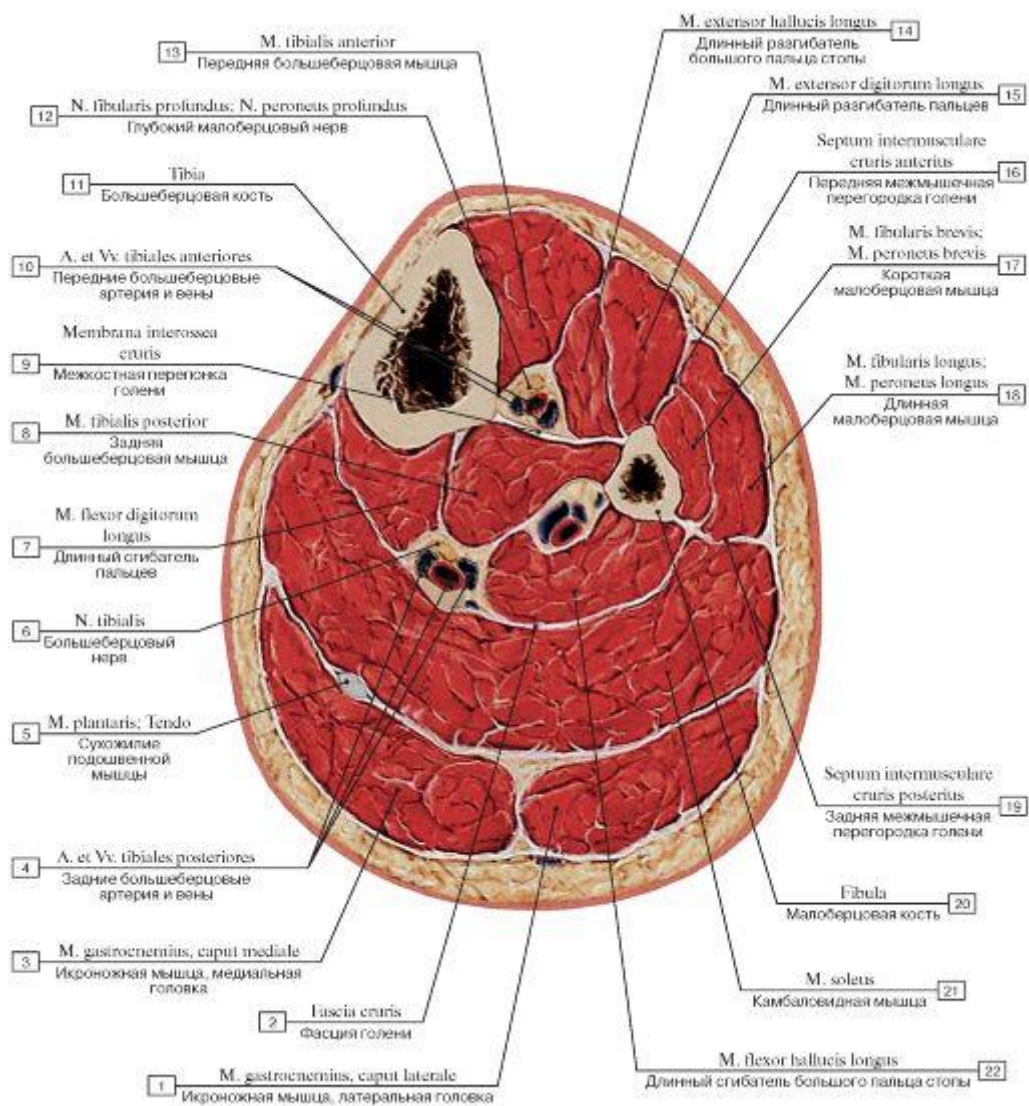


Рис. 527. Поперечный распил голени на уровне верхней трети:

1 - Gastrocnemius, lateral head; 2 - Deep fascia of leg; 3 - Gastrocnemius, medial head; 4 - Posterior tibial artery and veins; 5 - Plantaris; Tendon; 6 - Tibial nerve; 7 - Flexor digitorum longus; 8 - Tibialis posterior; 9 - Interosseous membrane of leg; 10 - Anterior tibial artery and veins; 11 - Tibia; 12 - Deep fibular nerve; Deep peroneal nerve; 13 - Tibialis anterior; 14 - Extensor hallucis longus; 15 - Extensor digitorum longus; 16 - Anterior intermuscular septum of leg; 17 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 18 - Fibularis longus; Peroneus longus; 19 - Posterior intermuscular septum of leg; 20 - Fibula; 21 - Soleus; 22 - Flexor hallucis longus

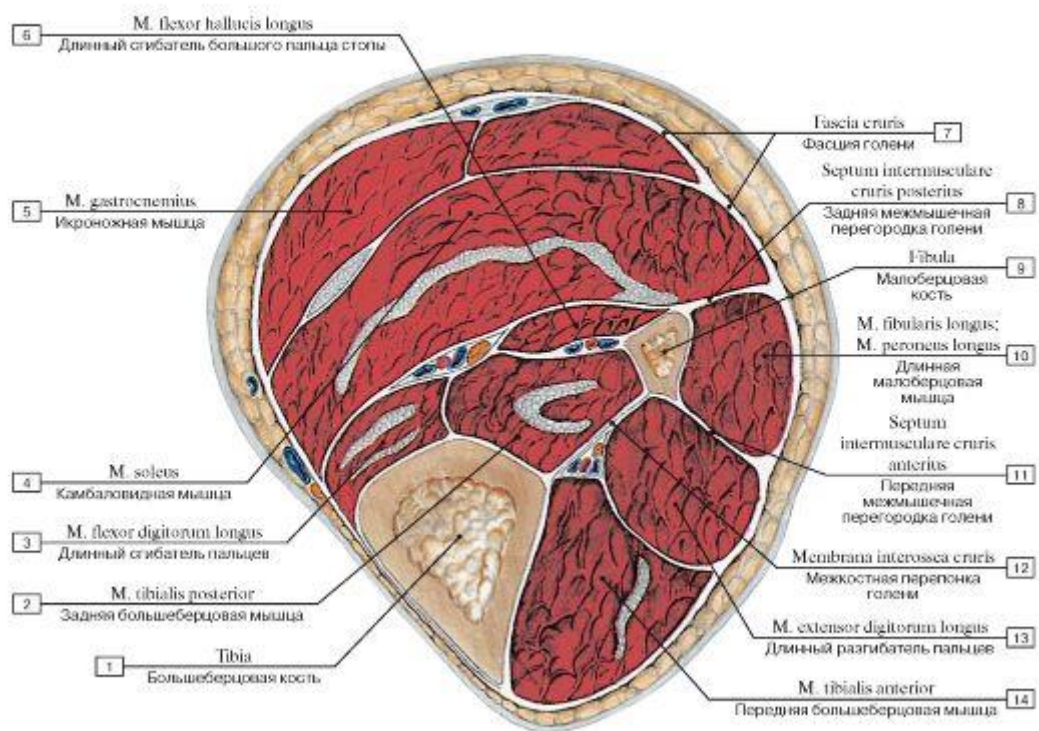


Рис. 528. Поперечный распил голени на уровне средней трети:

1 - Tibia; 2 - Tibialis posterior; 3 - Flexor digitorum longus; 4 - Soleus; 5 - Gastrocnemius; 6 - Flexor hallucis longus; 7 - Deep fascia of leg; 8 - Posterior intermuscular septum of leg; 9 - Fibula; 10 - Fibularis longus; Peroneus longus; 11 - Anterior intermuscular septum of leg; 12 - Interosseous membrane of leg; 13 - Extensor digitorum longus; 14 - Tibialis anterior

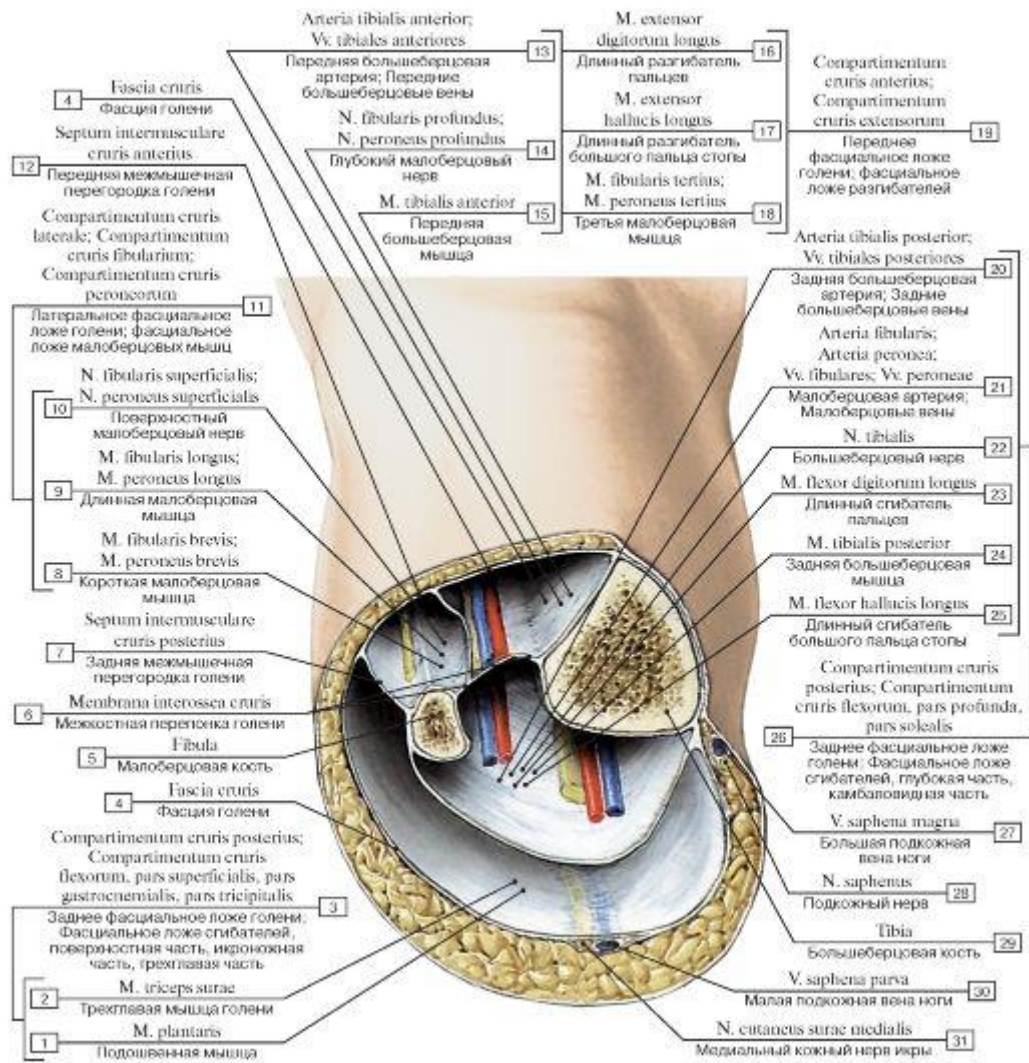


Рис. 529. Фасциальные пространства голени, поперечный распил на уровне средней трети голени:

1 - Plantaris; 2 - Triceps surae; 3 = 1 + 2 - Posterior compartment of leg; Flexor compartment of leg, superficial part; 4 - Deep fascia of leg; 5 - Fibula; 6 - Interosseous membrane of leg; 7 - Posterior intermuscular septum of leg; 8 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 9 - Fibularis longus; Peroneus longus; 10 - Superficial fibular nerve; Superficial peroneal nerve; 11 = 8 + 9 + 10 - Lateral compartment of leg; Fibular compartment of leg; Peroneal compartment of leg; 12 - Anterior intermuscular septum of leg; 13 - Anterior tibial artery; Anterior tibial veins; 14 - Deep fibular nerve; Deep peroneal nerve; 15 - Tibialis anterior; 16 - Extensor digitorum longus; 17 - Extensor hallucis longus; 18 - Fibularis tertius; Peroneus tertius; 19 = 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 - Anterior compartment of leg; Extensor compartment of leg; 20 - Posterior tibial artery; Posterior tibial veins; 21 - Fibular artery; Peroneal artery; Fibular veins; Peroneal veins; 22 - Tibial nerve; 23 - Flexor digitorum longus; 24 - Tibialis posterior; 25 - Flexor hallucis longus; 26 = 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 - Posterior compartment of leg; Flexor compartment of leg, deep part; 27 - Great saphenous vein; Long saphenous vein; 28 - Saphenous

nerve; 29 - Tibia; 30 - Small saphenous vein; Short saphenous vein; 31 - Medial sural cutaneous nerve

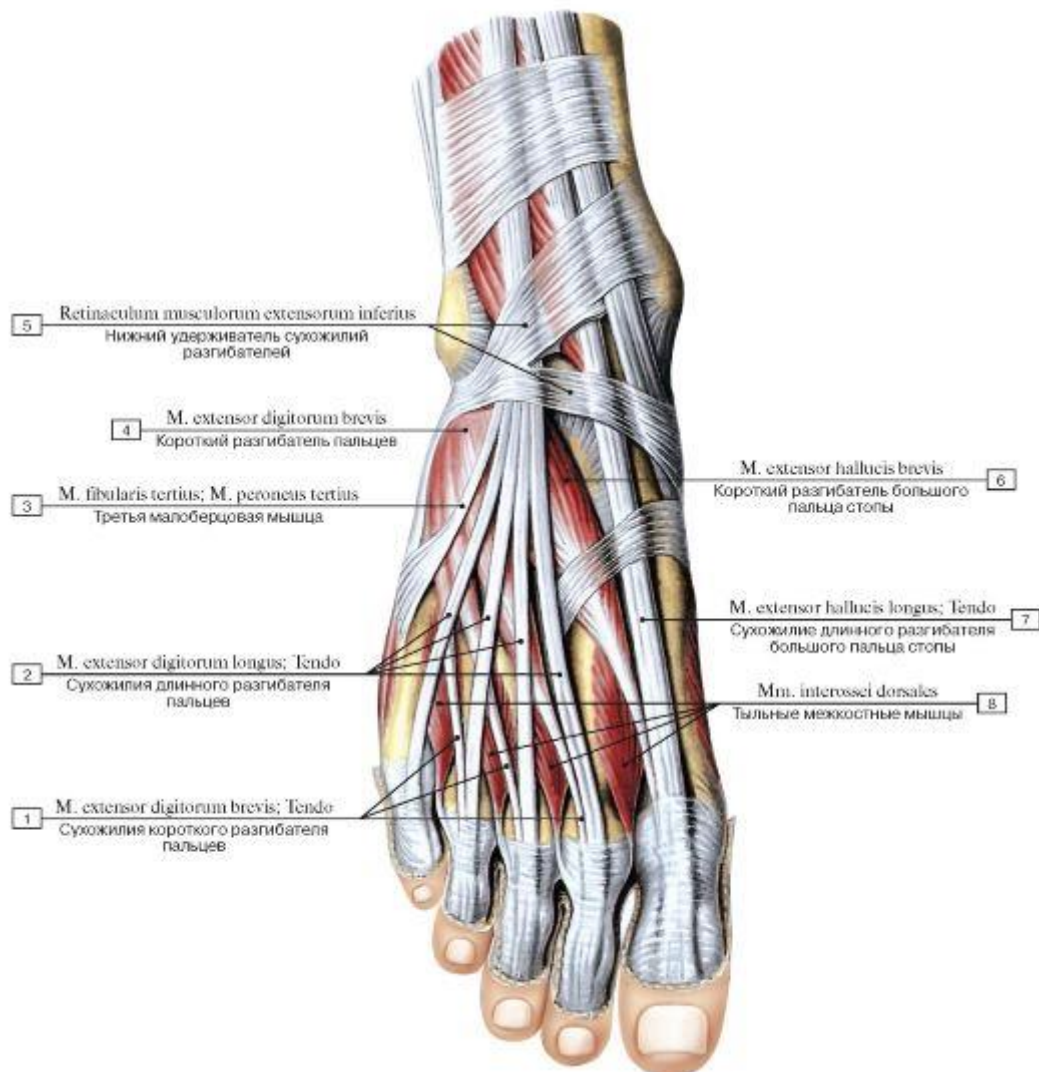


Рис. 530. Сухожилия разгибателей и тыльные мышцы стопы, правой, вид сверху:

1 - Extensor digitorum brevis; Tendon; 2 - Extensor digitorum longus; Tendon; 3 - Fibularis tertius; Peroneus tertius; 4 - Extensor digitorum brevis; 5 - Inferior extensor retinaculum; 6 - Extensor hallucis brevis; 7 - Extensor hallucis longus; Tendon; 8 - Dorsal interossei

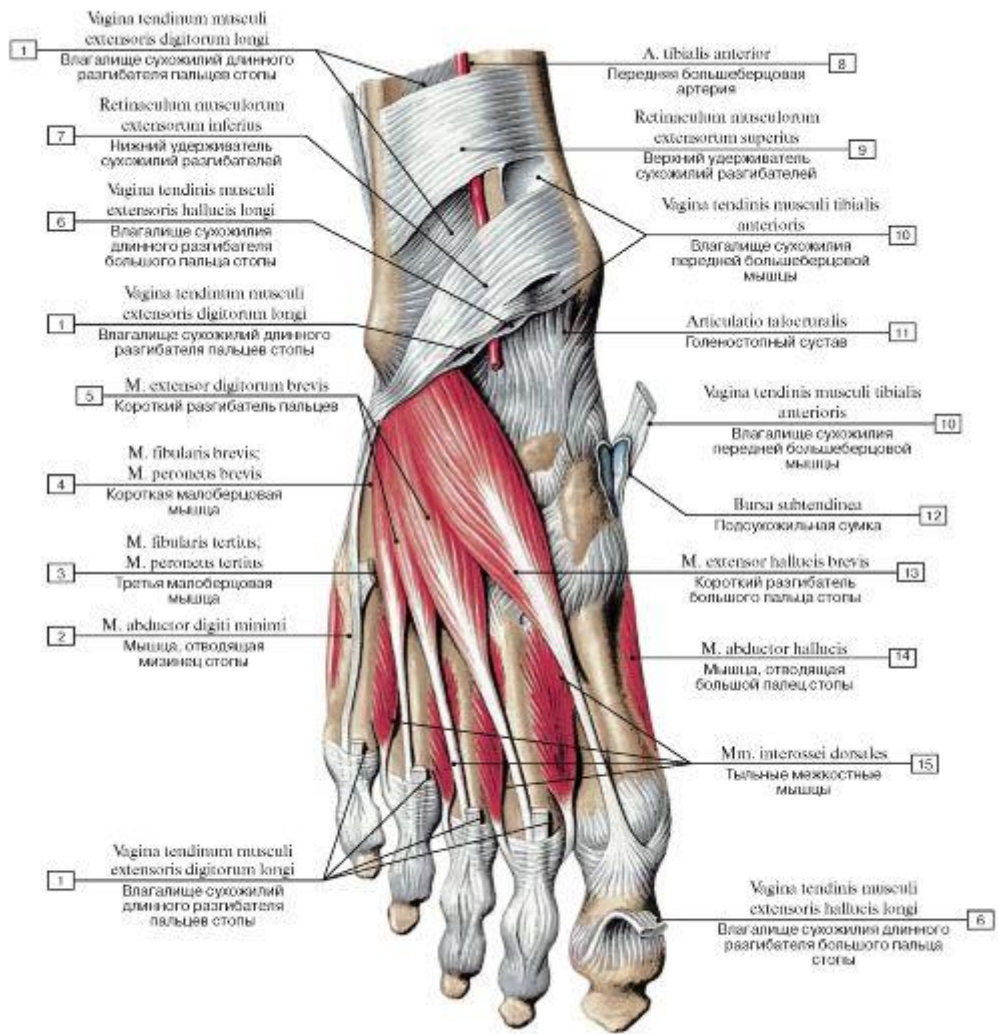


Рис. 531. Тыльные мышцы стопы, правой, вид сверху:

- 1 - Tendinous sheath of extensor digitorum longus; 2 - Abductor digiti minimi; 3 - Fibularis tertius; Peroneus tertius; 4 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 5 - Extensor digitorum brevis; 6 - Tendinous sheath of extensor hallucis longus; 7 - Inferior extensor retinaculum; 8 - Anterior tibial artery; 9 - Superior extensor retinaculum; 10 - Tendinous sheath of tibialis anterior; 11 - Ankle joint; 12 - Subtendinous bursa; 13 - Extensor hallucis brevis; 14 - Abductor hallucis; 15 - Dorsal interossei

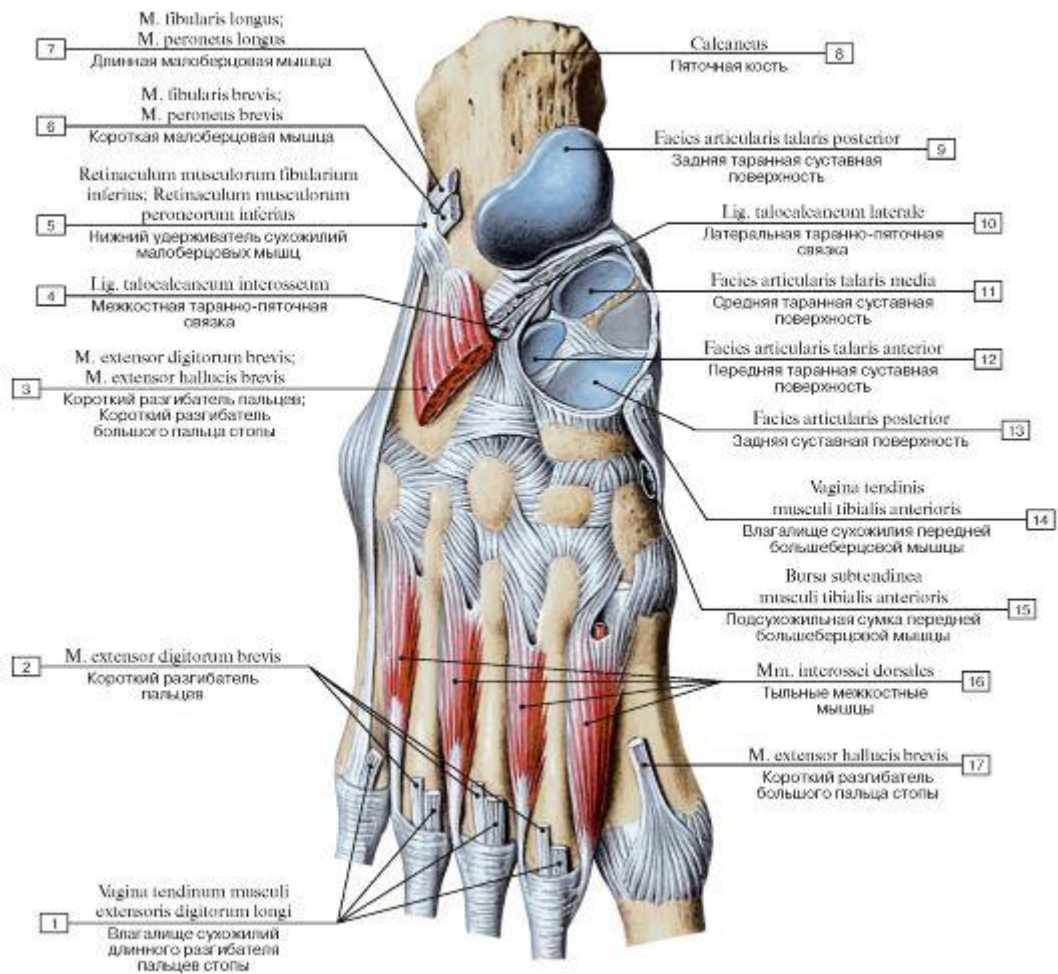


Рис. 532. Тыльные межкостные мышцы стопы, правой, вид сверху:

I - Tendinous sheath of extensor digitorum longus; 2 - Extensor digitorum brevis; 3 - Extensor digitorum brevis; Extensor hallucis brevis; 4 - Talocalcaneal interosseous ligament; 5 - Inferior fibular retinaculum; Inferior peroneal retinaculum; 6 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 7 - Fibularis longus; Peroneus longus; 8 - Calcaneus; 9 - Posterior talar articular surface; 10 - Lateral talocalcaneal ligament;

II - Middle talar articular surface; 12 - Anterior talar articular surface; 13 - Posterior articular facet; 14 - Tendinous sheath of tibialis anterior; 15 - Subtendinous bursa of tibialis anterior; 16 - Dorsal interossei; 17 - Extensor hallucis brevis

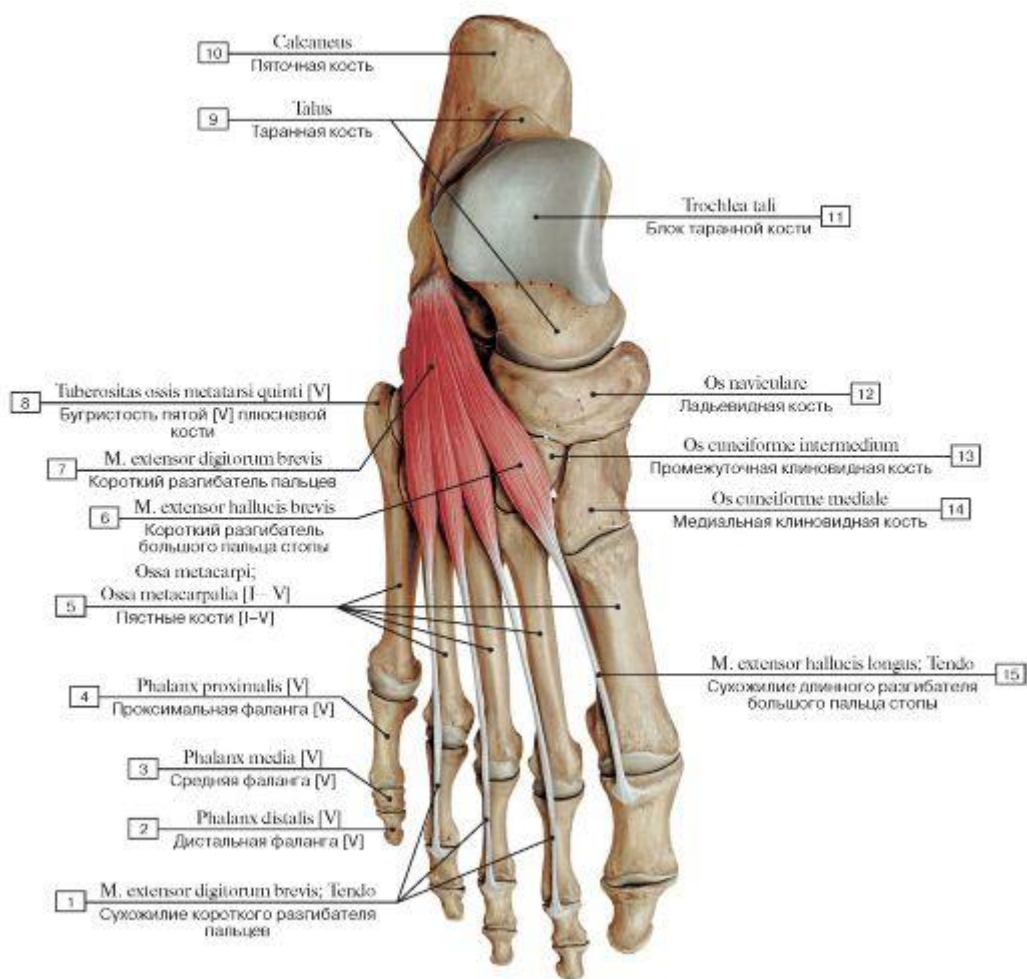


Рис. 533. Короткий разгибатель пальцев и большого пальца стопы, правой, вид сверху (все остальные мышцы удалены):

I - Extensor digitorum brevis; Tendon; 2 - Distal phalanx [V]; 3 - Middle phalanx [V]; 4 - Proximal phalanx [V]; 5 - Metacarpals [I-V]; 6 - Extensor hallucis brevis; 7 - Extensor digitorum brevis; 8 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 9 - Talus; 10 - Calcaneus;

II - Trochlea of talus; 12 - Navicular; 13 - Intermediate cuneiform; Middle cuneiform; 14 - Medial cuneiform; 15 - Extensor hallucis longus; Tendon

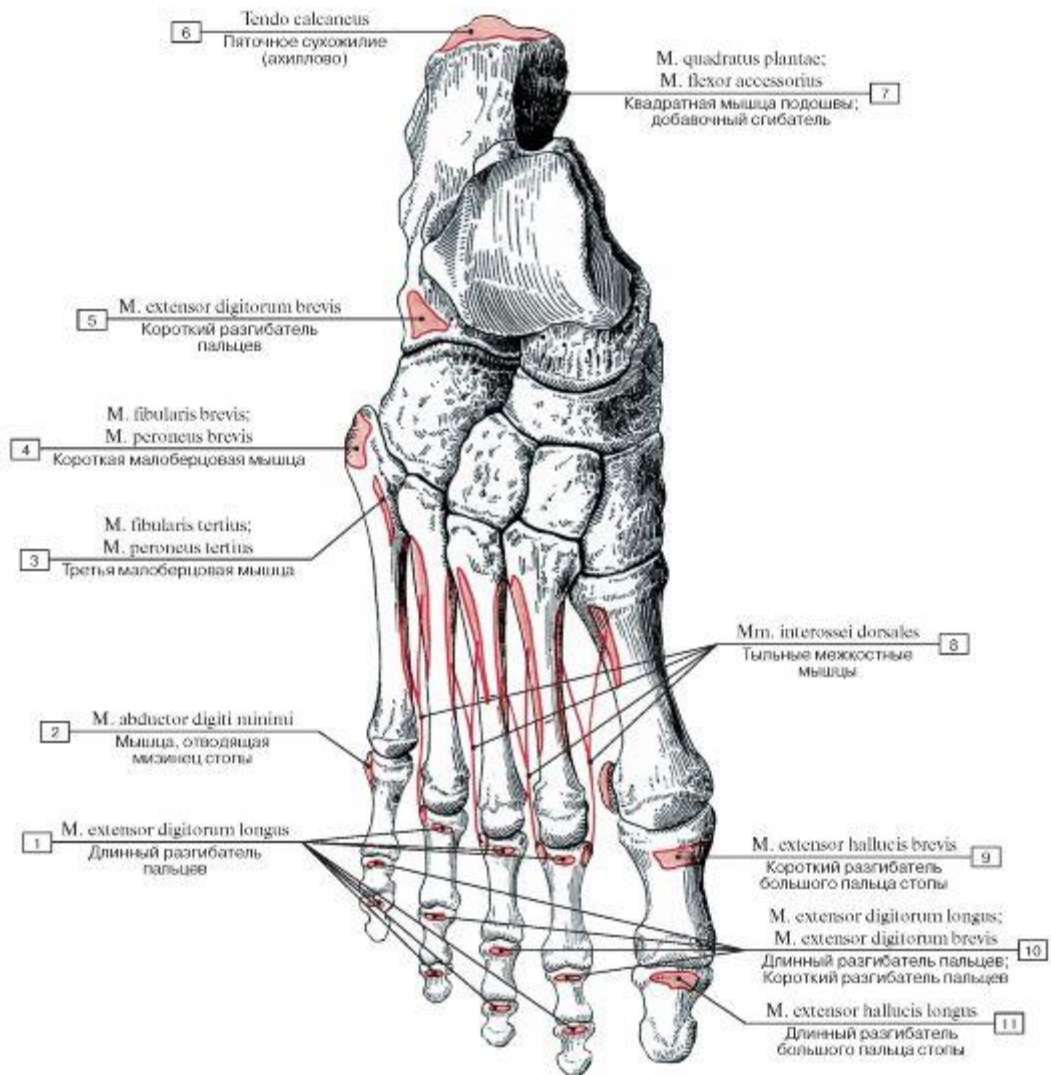


Рис. 534. Места начала и прикрепления мышц на тыльной поверхности костей стопы, правой:

1 - Extensor digitorum longus; 2 - Abductor digiti minimi; 3 - Fibularis tertius; Peroneus tertius; 4 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 5 - Extensor digitorum brevis; 6 - Calcaneal tendon; 7 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 8 - Dorsal interossei; 9 - Extensor hallucis brevis; 10 - Extensor digitorum longus; Extensor digitorum brevis; 11 - Extensor hallucis longus

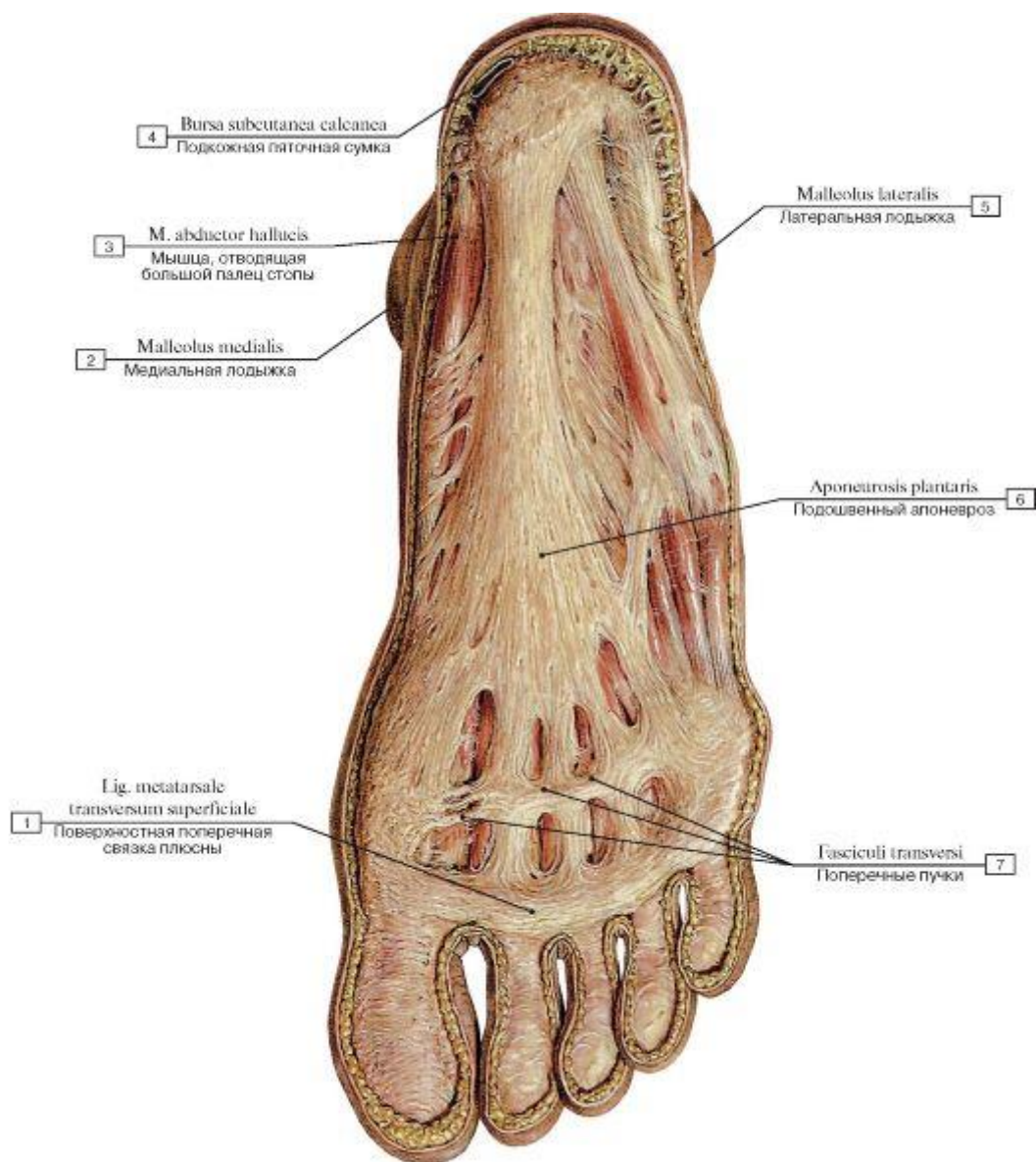


Рис. 535. Подошвенный апоневроз стопы, правой, вид снизу:

1 - Superficial transverse metatarsal ligament; 2 - Medial malleolus; 3 - Abductor hallucis; 4 - Subcutaneous calcaneal bursa; 5 - Lateral malleolus; 6 - Plantar aponeurosis; 7 - Transverse fascicles

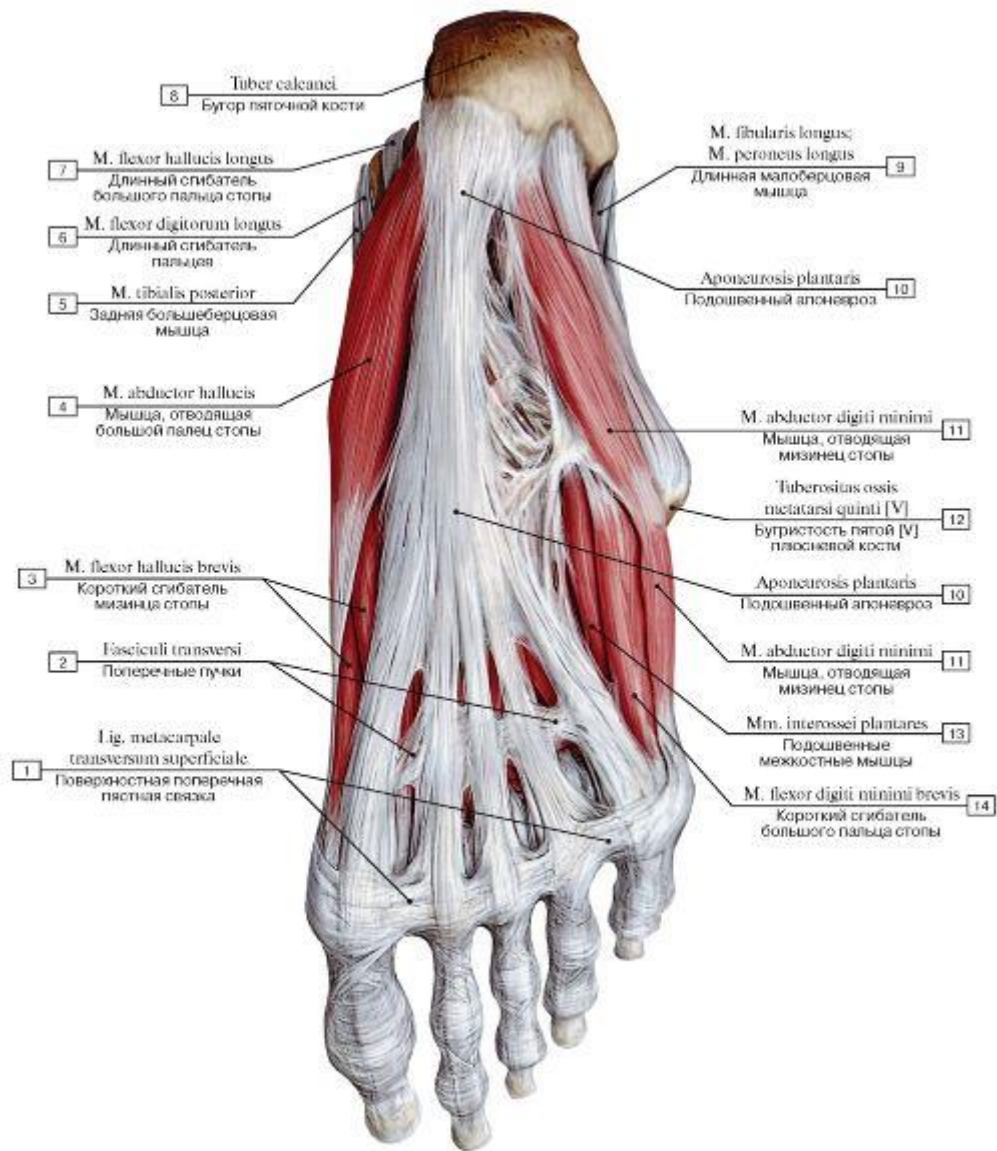


Рис. 536. Подошвенный апоневроз и подошвенные мышцы стопы, правой, вид снизу:

1 - Superficial transverse metacarpal ligament; 2 - Transverse fascicles; 3 - Flexor hallucis brevis; 4 - Abductor hallucis; 5 - Tibialis posterior; 6 - Flexor digitorum longus; 7 - Flexor hallucis longus; 8 - Calcaneal tuberosity; 9 - Fibularis longus; Peroneus longus; 10 - Plantar aponeurosis; 11 - Abductor digiti minimi; 12 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 13 - Plantar interossei; 14 - Flexor digiti minimi brevis

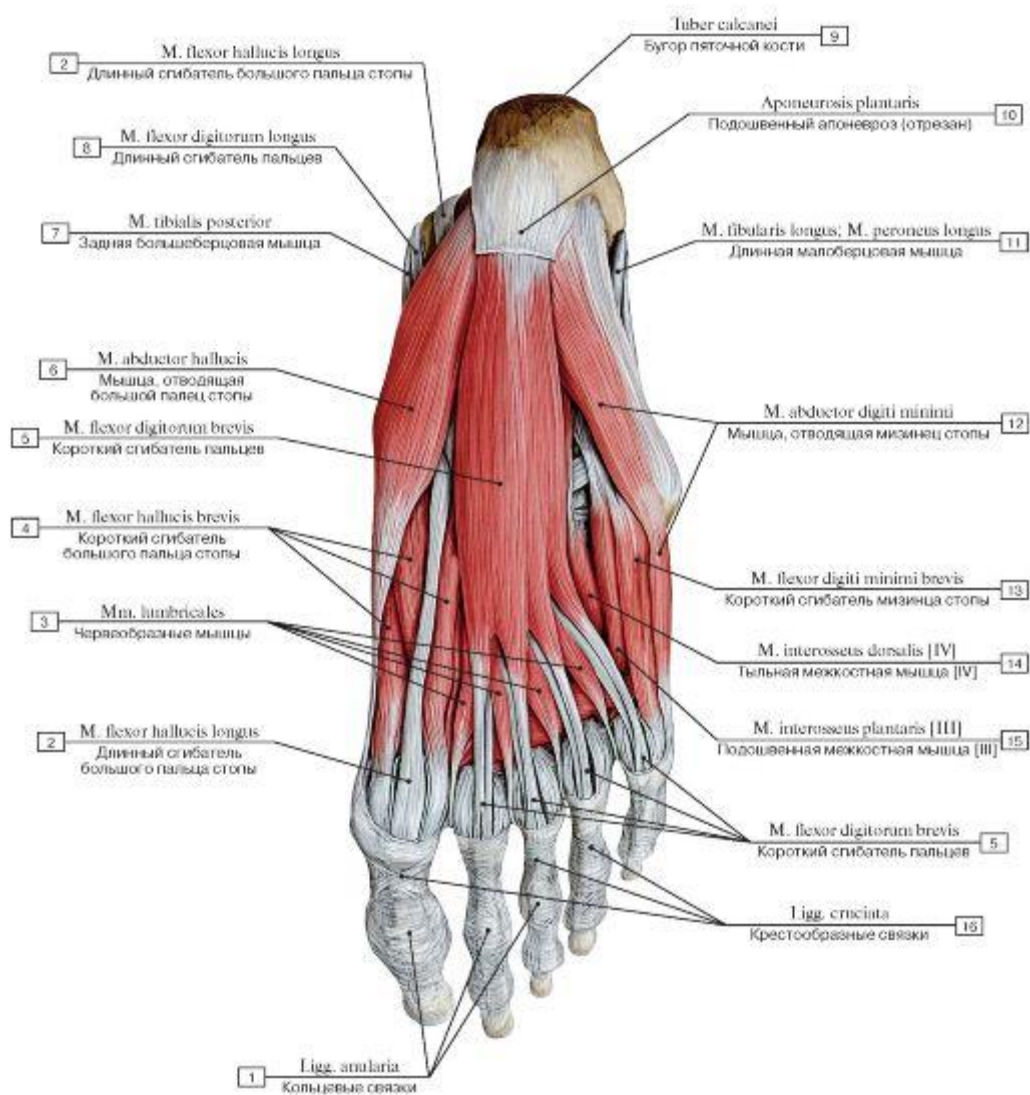


Рис. 537. Подошвенные мышцы стопы, правой, вид снизу, подошвенный апоневроз удален:

1 - Anular ligaments; 2 - Flexor hallucis longus; 3 - Lumbricals; 4 - Flexor hallucis brevis; 5 - Flexor digitorum brevis; 6 - Abductor hallucis; 7 - Tibialis posterior; 8 - Flexor digitorum longus; 9 - Calcaneal tuberosity; 10 - Plantar aponeurosis; 11 - Fibularis longus; Peroneus longus; 12 - Abductor digiti minimi; 13 - Flexor digiti minimi brevis; 14 - Dorsal interosseus [IV]; 15 - Plantar interosseus [III]; 16 - Cruciate ligaments

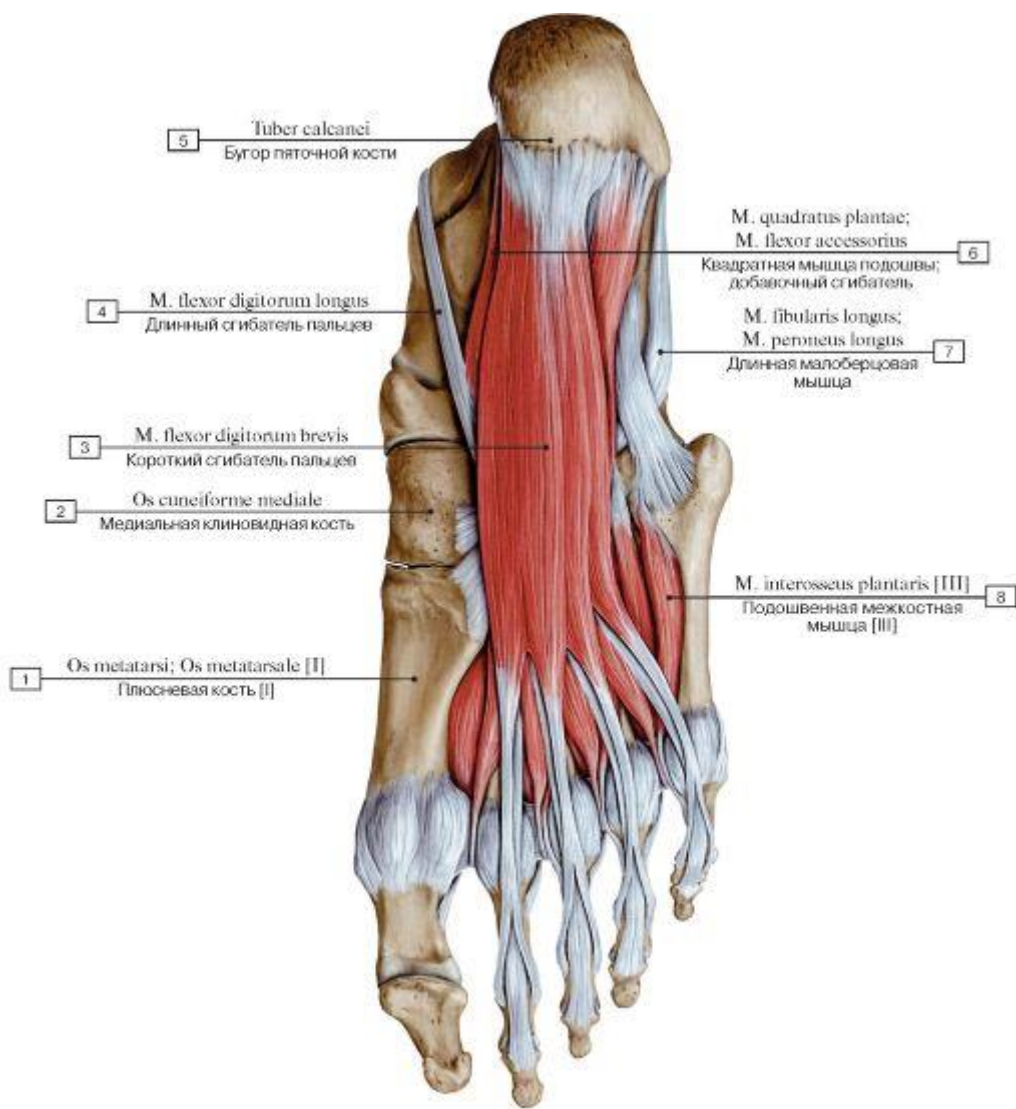


Рис. 538. Короткий сгибатель пальцев стопы, правой, вид снизу:

1 - Metatarsal [I]; 2 - Medial cuneiform; 3 - Flexor digitorum brevis; 4 - Flexor digitorum longus; 5 - Calcaneal tuberosity; 6 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 7 - Fibularis longus; Peroneus longus; 8 - Plantar interosseus [III]

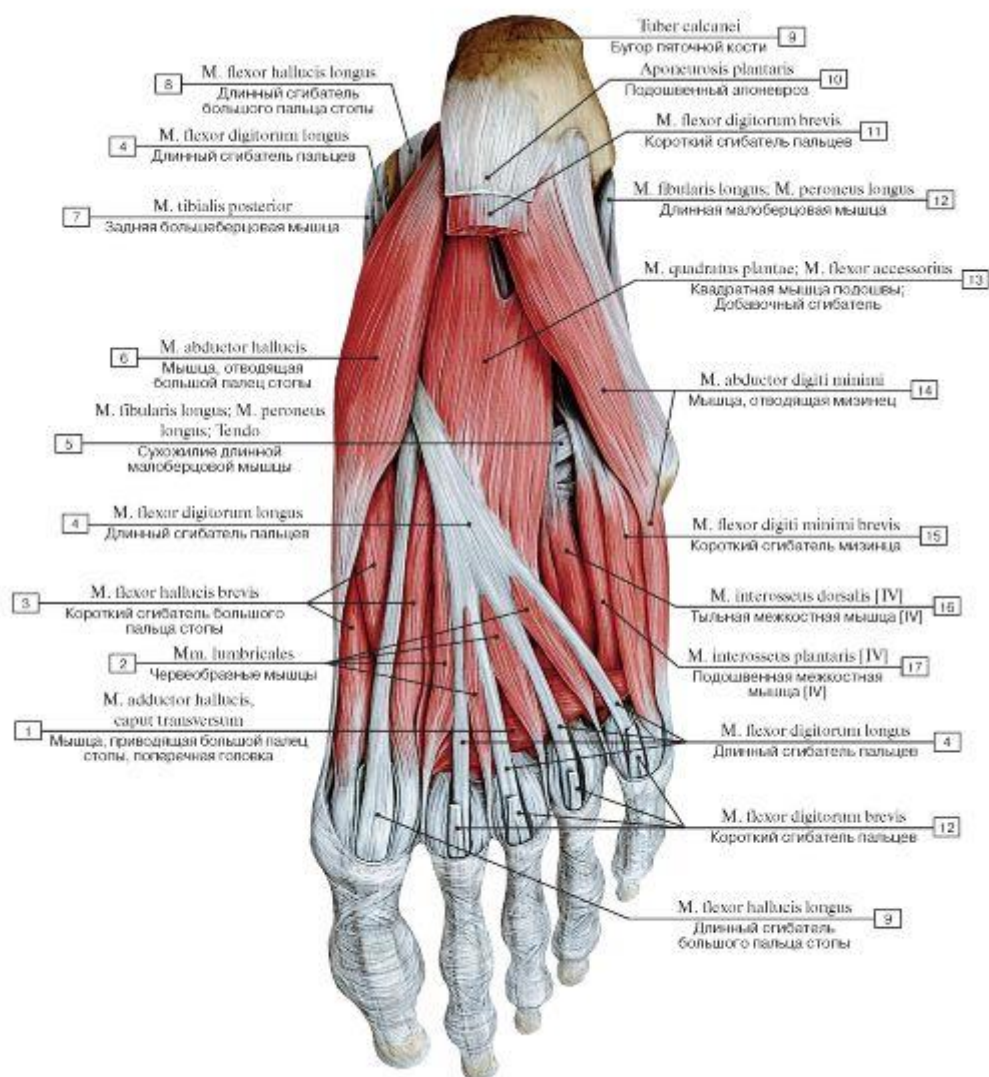


Рис. 539. Квадратная мышца и другие мышцы стопы, правой, вид снизу:

1 - Adductor hallucis, transverse head; 2 - Lumbricals; 3 - Flexor hallucis brevis; 4 - Flexor digitorum longus; 5 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 6 - Abductor hallucis; 7 - Tibialis posterior; 8 - Flexor hallucis longus; 9 - Calcaneal tuberosity; 10 - Plantar aponeurosis; 11 - Flexor digitorum brevis; 12 - Fibularis longus; Peroneus longus; 13 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 14 - Abductor digiti minimi; 15 - Flexor digiti minimi brevis; 16 - Dorsal interosseus [IV]; 17 - Plantar interosseus [IV]

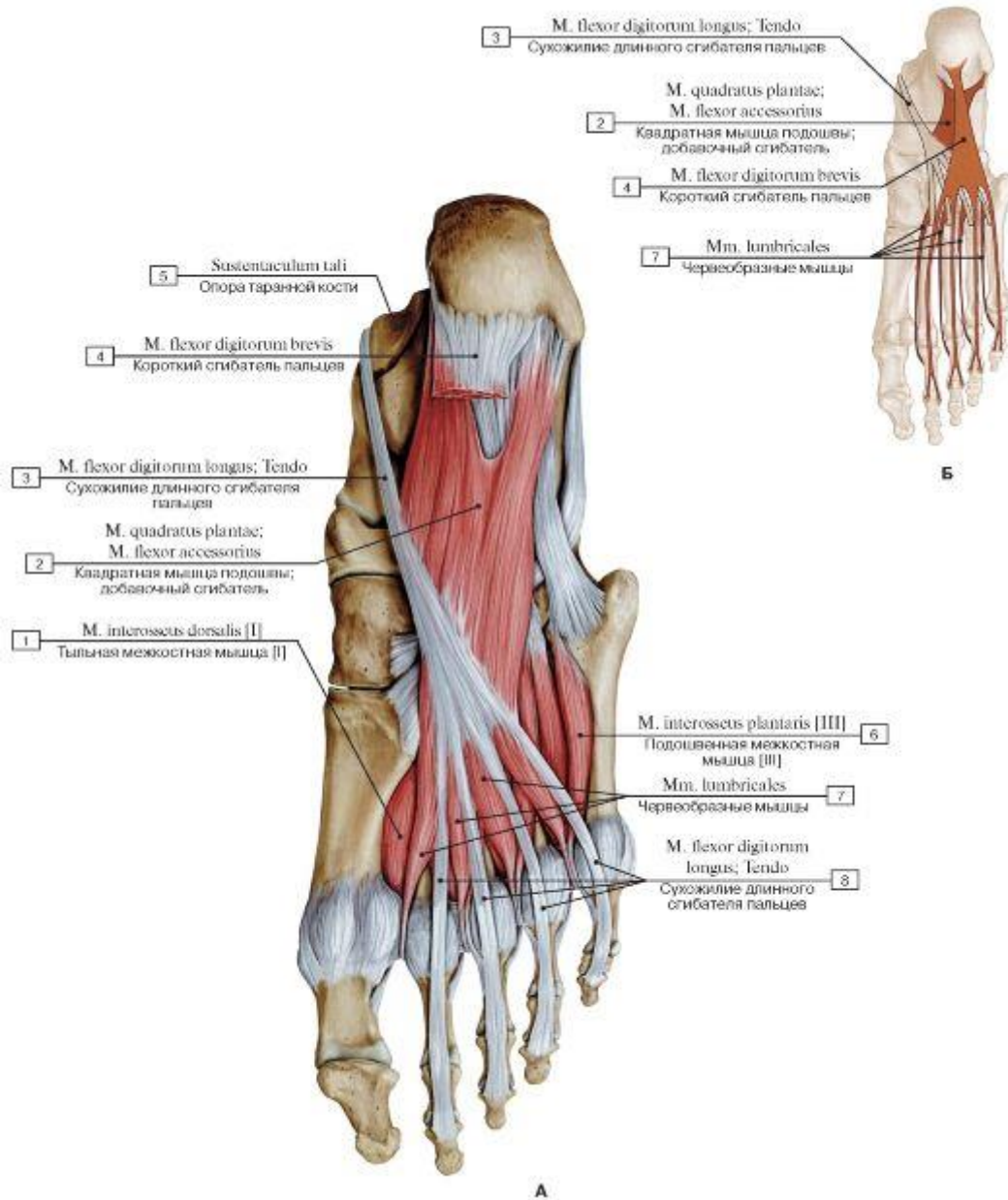


Рис. 540. Квадратная мышца стопы, правой, вид снизу (А - общий вид, Б - места начала и прикрепления):

1 - Dorsal interosseus [I]; 2 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 3 - Flexor digitorum longus; Tendon; 4 - Flexor digitorum brevis; 5 - Sustentaculum tali; Talar shelf; 6 - Plantar interosseus [III]; 7 - Lumbricals; 8 - Flexor digitorum longus; Tendon

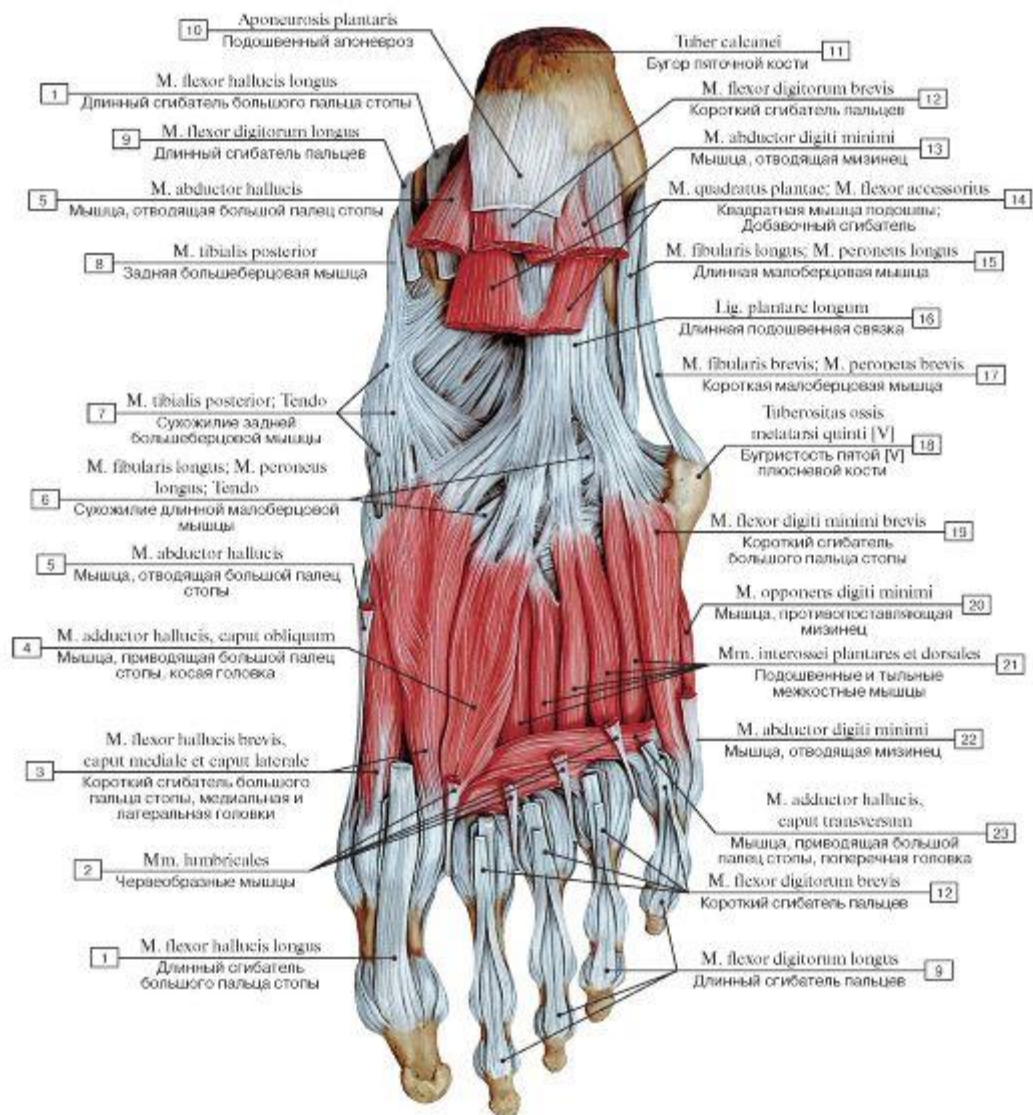


Рис. 541. Медиальная и средняя группы подошвенных мышц стопы, правой, вид снизу:

1 - Flexor hallucis longus; 2 - Lumbricals; 3 - Flexor hallucis brevis, medial head and lateral head; 4 - Adductor hallucis, oblique head; 5 - Abductor hallucis; 6 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 7 - Tibialis posterior; Tendon; 8 - Tibialis posterior; 9 - Flexor digitorum longus; 10 - Plantar aponeurosis; 11 - Calcaneal tuberosity; 12 - Flexor digitorum brevis; 13 - Abductor digiti minimi; 14 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 15 - Fibularis longus; Peroneus longus; 16 - Long plantar ligament; 17 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 18 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 19 - Flexor digiti minimi brevis; 20 - Opponens digiti minimi; 21 - Dorsal and Plantar interossei; 22 - Abductor digiti minimi; 23 - Adductor hallucis, transverse head

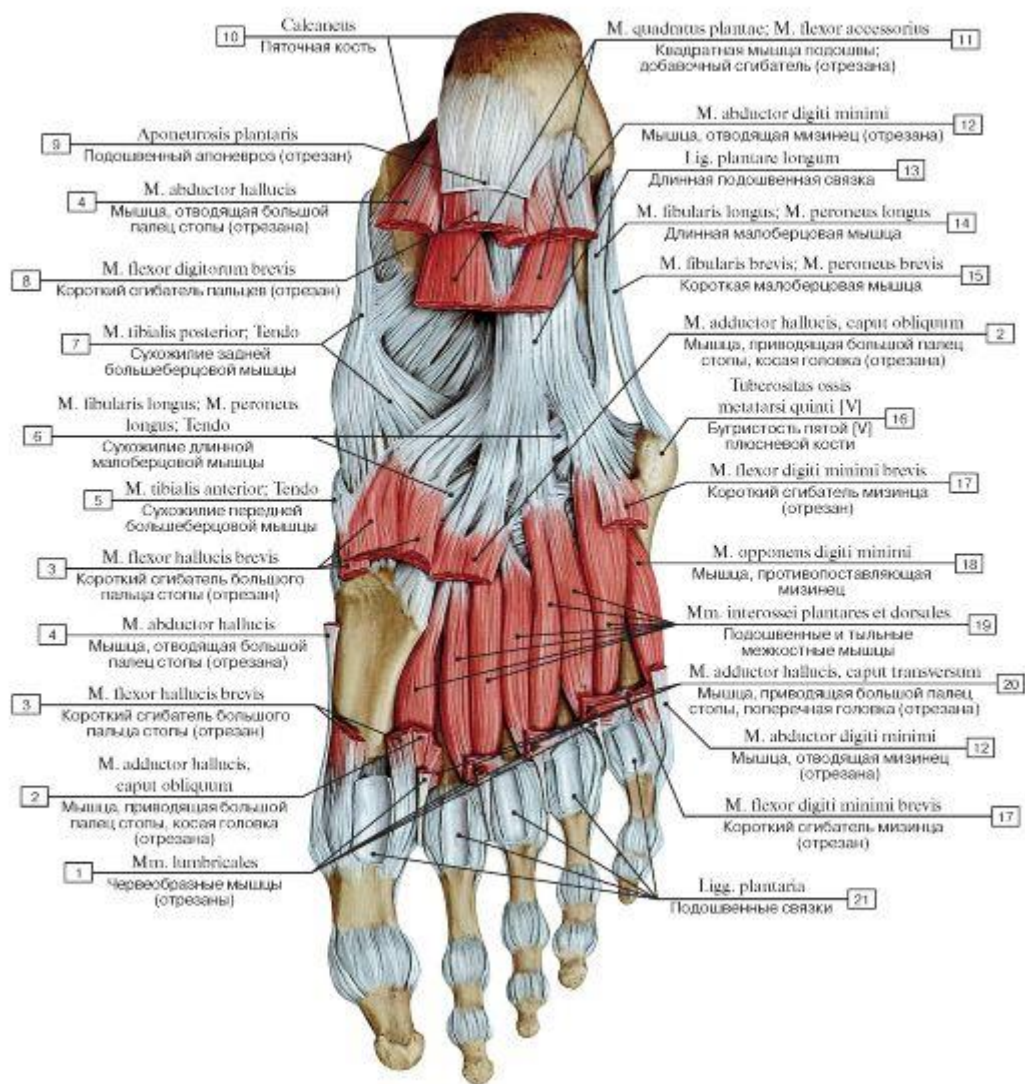


Рис. 542. Тыльные и подошвенные межкостные мышцы стопы, правой, вид снизу:

1 - Lumbricals; 2 - Adductor hallucis, oblique head; 3 - Flexor hallucis brevis; 4 - Abductor hallucis; 5 - Tibialis anterior; Tendon; 6 - Fibularis longus; Peroneus longus ; Tendon; 7 - Tibialis posterior; Tendon; 8 - Flexor digitorum brevis; 9 - Plantar aponeurosis; 10 - Calcaneus; 11 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 12 - Abductor digiti minimi; 13 - Long plantar ligament; 14 - Fibularis longus; Peroneus longus; 15 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 16 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 17 - Flexor digiti minimi brevis; 18 - Opponens digiti minimi; 19 - Dorsal interossei; Plantar interossei; 20 - Adductor hallucis, transverse head; 21 - Plantar ligaments

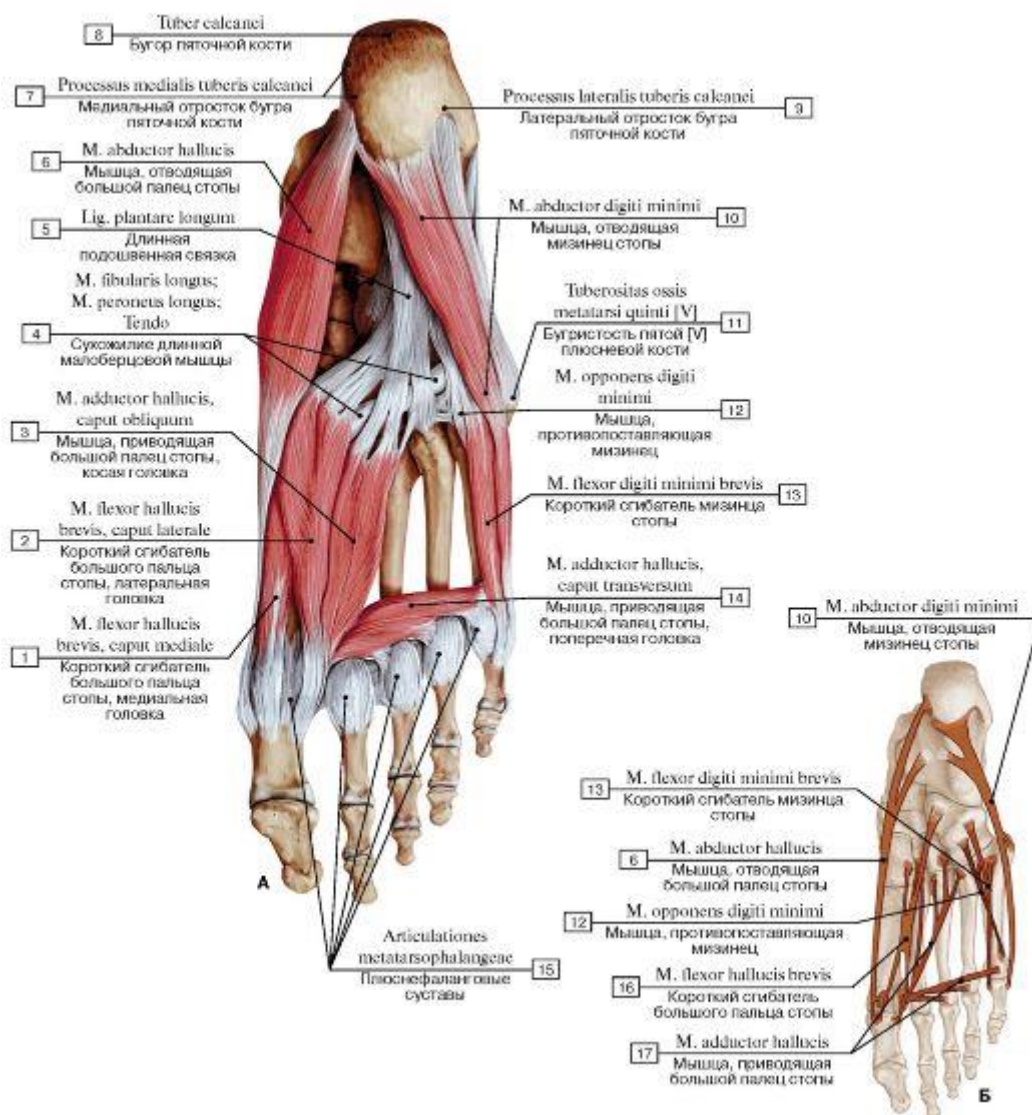


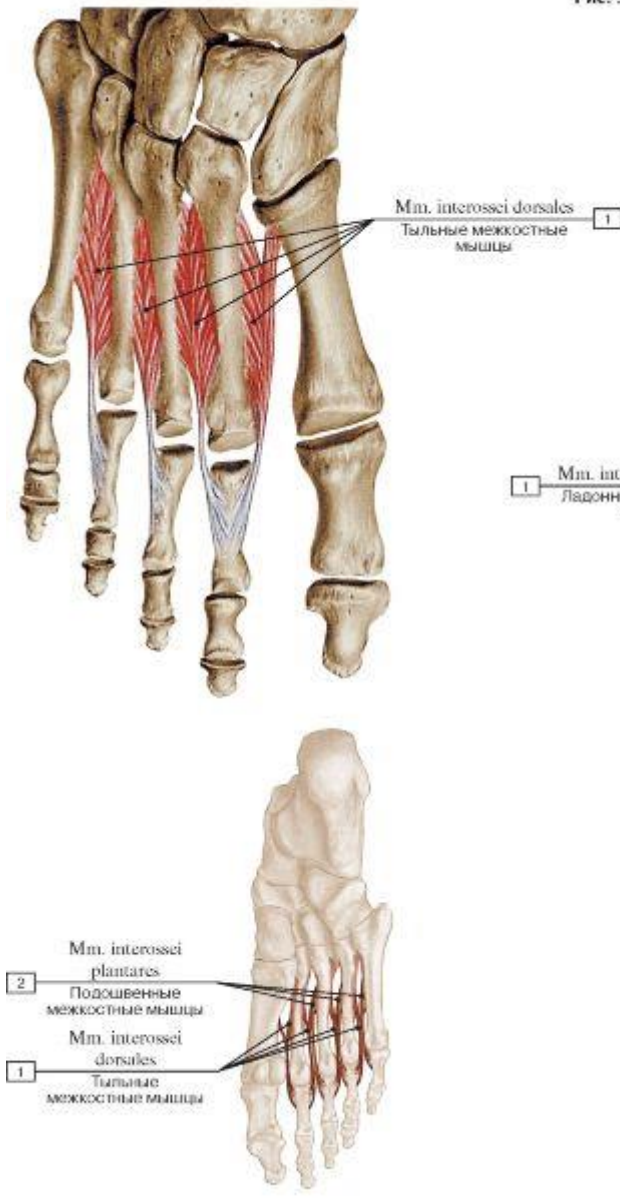
Рис.

543. Глубокие подошвенные мышцы стопы, правой, все остальные мышцы удалены (А - общий вид снизу, Б - места начала и прикрепления):

1 - Flexor hallucis brevis, medial head; 2 - Flexor hallucis brevis, lateral head; 3 - Adductor hallucis, oblique head; 4 - Fibularis longus; Peroneus longus; Tendon; 5 - Long plantar ligament; 6 - Abductor hallucis; 7 - Medial process; 8 - Calcaneal tuberosity; 9 - Lateral process; 10 - Abductor digiti minimi; 11 - Tuberosity of fifth metatarsal bone [V]; 12 - Opponens digiti minimi; 13 - Flexor digiti minimi brevis; 14 - Adductor hallucis, transverse head; 15 - Metatarsophalangeal joints; 16 - Flexor hallucis brevis; 17 - Adductor hallucis

Рис. 544. Тыльные межкостные мышцы стопы, правой, тыльная поверхность:

1 – Dorsal interossei



Mm. interossei palmares
Ладонные межкостные мышцы 1



Рис. 545. Места начала и прикрепления Рис. 546. Подошвенные межкостные мышцы стопы, межкостных мышц: правой, подошвенная поверхность:

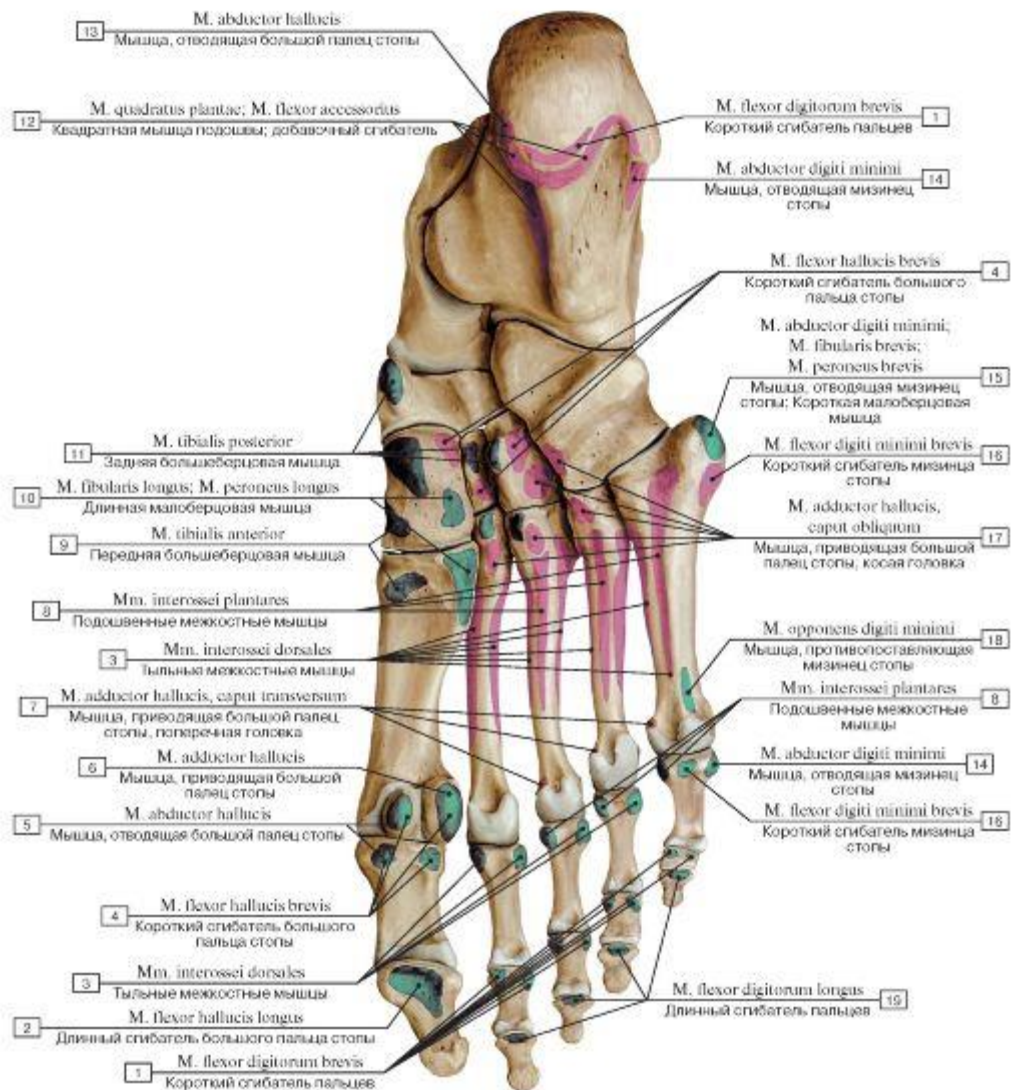


Рис. 547. Места начала и прикрепления подошвенных мышц на костях стопы, правой, вид снизу:

I - Flexor digitorum brevis; 2 - Flexor hallucis longus; 3 - Dorsal interossei; 4 - Flexor hallucis brevis; 5 - Abductor hallucis; 6 - Adductor hallucis; 7 - Adductor hallucis, transverse head; 8 - Plantar interossei; 9 - Tibialis anterior; 10 - Fibularis longus; Peroneus longus;

II - Tibialis posterior; 12 - Quadratus plantae; Flexor accessorius; 13 - Abductor hallucis; 14 - Abductor digiti minimi; 15 - Abductor digiti minimi; Fibularis brevis; Peroneus brevis; 16 - Flexor digiti minimi brevis; 17 - Adductor hallucis, oblique head; 18 - Opponens digiti minimi; 19 - Flexor digitorum longus

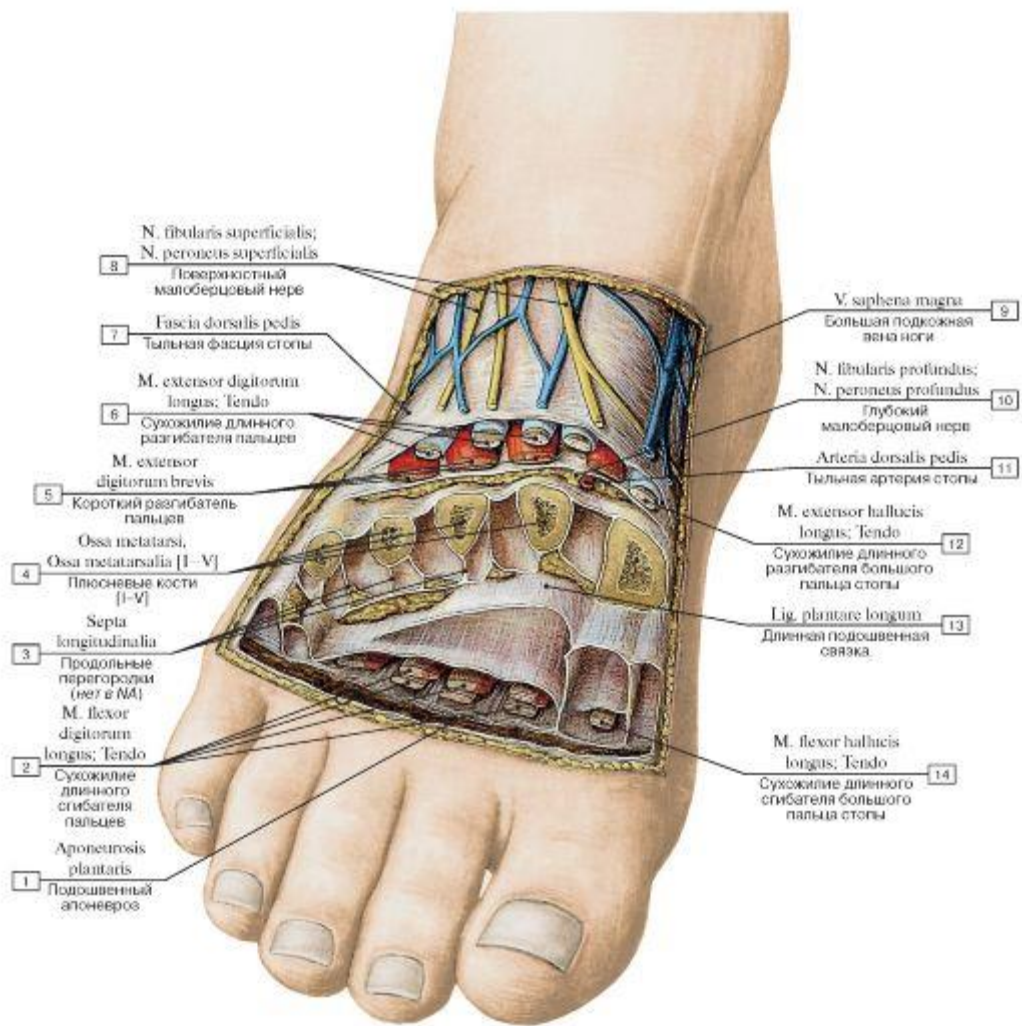


Рис. 548. Фасциальные пространства стопы, правой, на поперечном распиле:

1 - Plantar aponeurosis; 2 - Flexor digitorum longus; Tendon; 3 - Longitudinal septa; 4 - Metatarsals [I-V]; 5 - Extensor digitorum brevis; 6 - Extensor digitorum longus; Tendon; 7 - Dorsal fascia of foot; 8 - Superficial fibular nerve; Superficial peroneal nerve; 9 - Great saphenous vein; Long saphenous vein; 10 - Deep fibular nerve; Deep peroneal nerve; 11 - Dorsalis pedis artery; Dorsal artery of foot; 12 - Extensor hallucis longus; Tendon; 13 - Long plantar ligament; 14 - Flexor hallucis longus; Tendon

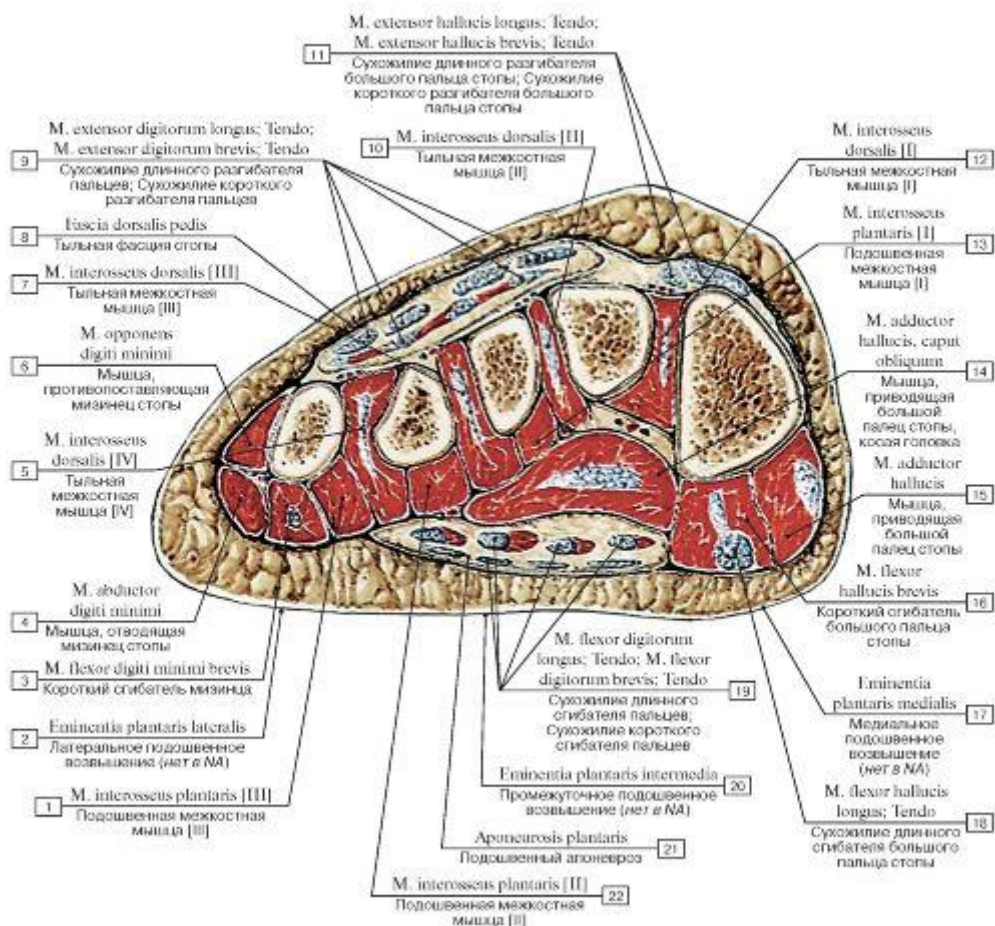


Рис. 549. Поперечный распил стопы на уровне плюсны:

1 - Plantar interosseus [III]; 2 - Lateral plantar eminence; 3 - Flexor digiti minimi brevis; 4 - Abductor digiti minimi; 5 - Dorsal interosseus [IV]; 6 - Opponens digiti minimi; 7 - Dorsal interosseus [III]; 8 - Dorsal fascia of foot; 9 - Extensor digitorum longus; Tendon; Extensor digitorum brevis; Tendon; 10 - Dorsal interosseus [II]; 11 - Extensor hallucis longus; Tendon; Extensor hallucis brevis; Tendon; 12 - Dorsal interosseus [I]; 13 - Plantar interosseus [I]; 14 - Adductor hallucis, oblique head; 15 - Adductor hallucis; 16 - Flexor hallucis brevis; 17 - Medial plantar eminence; 18 - Flexor hallucis longus; Tendon; 19 - Flexor digitorum longus; Tendon; Flexor digitorum brevis; Tendon; 20 - Intermediate plantar eminence; 21 - Plantar aponeurosis; 22 - Plantar interosseus [II]

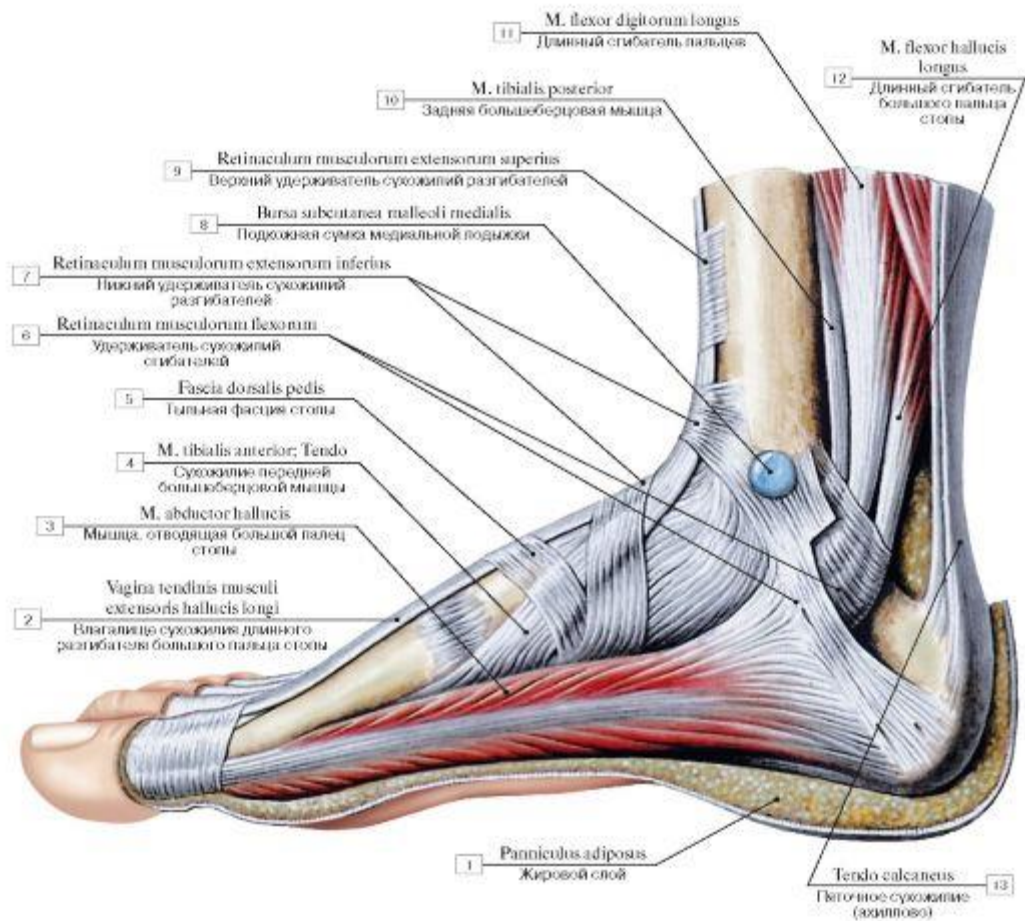


Рис. 550. Мышцы и фасции медиальной поверхности стопы, правой:

1 - Fatty layer; 2 - Tendinous sheath of extensor hallucis longus; 3 - Abductor hallucis; 4 - Tibialis anterior; Tendon; 5 - Dorsal fascia of foot; 6 - Flexor retinaculum; 7 - Inferior extensor retinaculum; 8 - Subcutaneous bursa of medial malleolus; 9 - Superior extensor retinaculum; 10 - Tibialis posterior; 11 - Flexor digitorum longus; 12 - Flexor hallucis longus; 13 - Calcaneal tendon

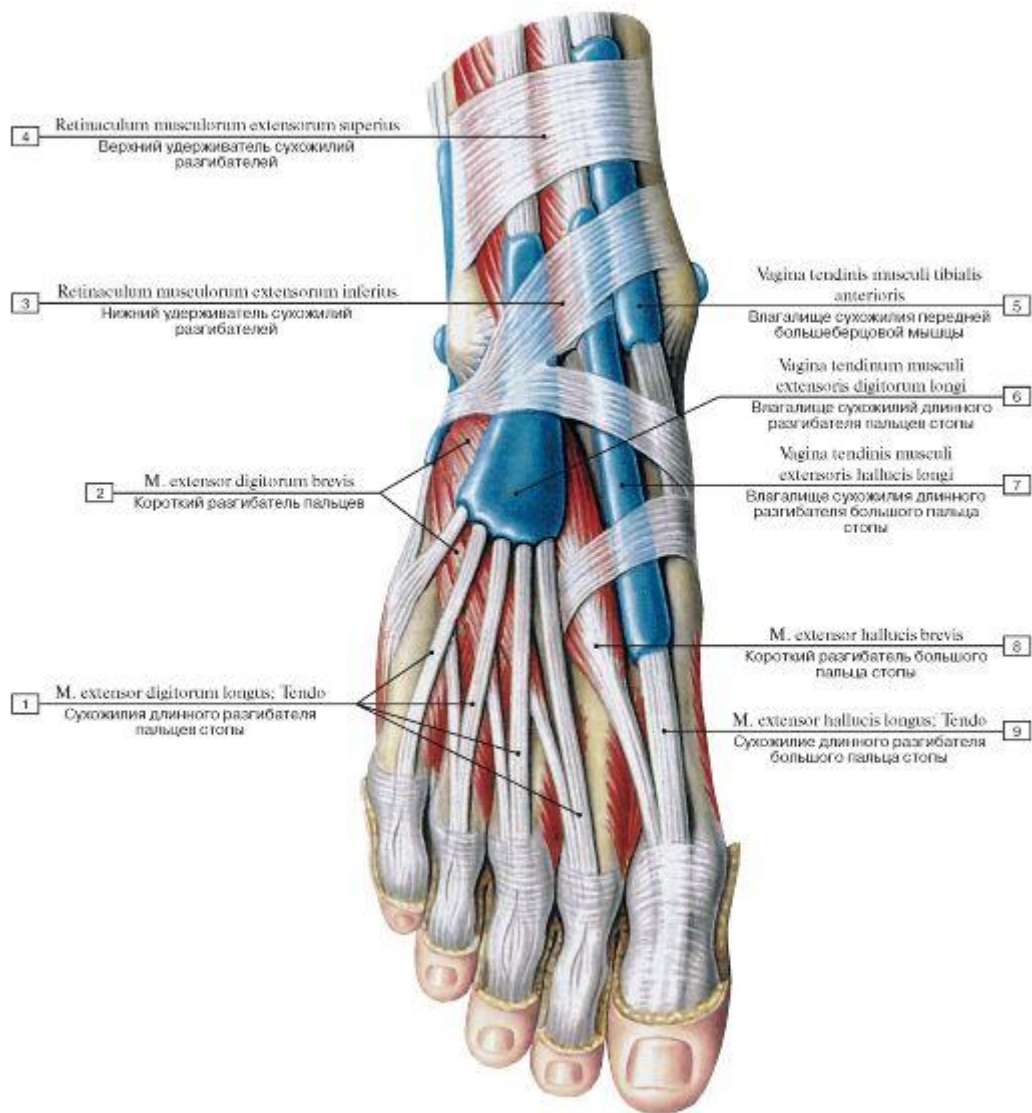


Рис. 551. Синовиальные влагалища сухожилий мышц-разгибателей стопы, правой, и ее пальцев, вид спереди и сверху:

1 - Extensor digitorum longus; Tendon; 2 - Extensor digitorum brevis; 3 - Inferior extensor retinaculum; 4 - Superior extensor retinaculum; 5 - Tendinous sheath of tibialis anterior; 6 - Tendinous sheath of extensor digitorum longus; 7 - Tendinous sheath of extensor hallucis longus; 8 - Extensor hallucis brevis; 9 - Extensor hallucis longus; Tendon

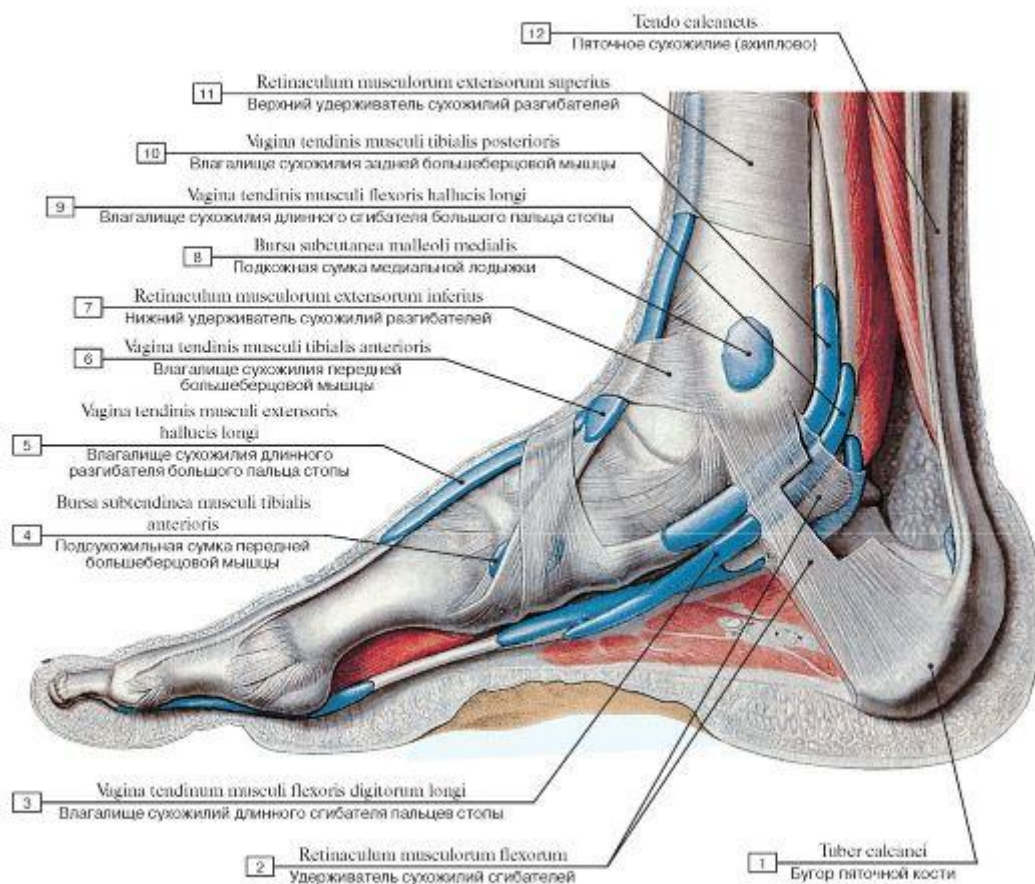


Рис. 552. Синовиальные влагалища сухожилий стопы, правой, вид с медиальной стороны:

1 - Calcaneal tuberosity; 2 - Flexor retinaculum; 3 - Tendinous sheath of flexor digitorum longus; 4 - Subtendinous bursa of tibialis anterior; 5 - Tendinous sheath of extensor hallucis longus; 6 - Tendinous sheath of tibialis anterior; 7 - Inferior extensor retinaculum; 8 - Subcutaneous bursa of medial malleolus; 9 - Tendinous sheath of flexor hallucis longus; 10 - Tendinous sheath of tibialis posterior; 11 - Superior extensor retinaculum; 12 - Calcaneal tendon

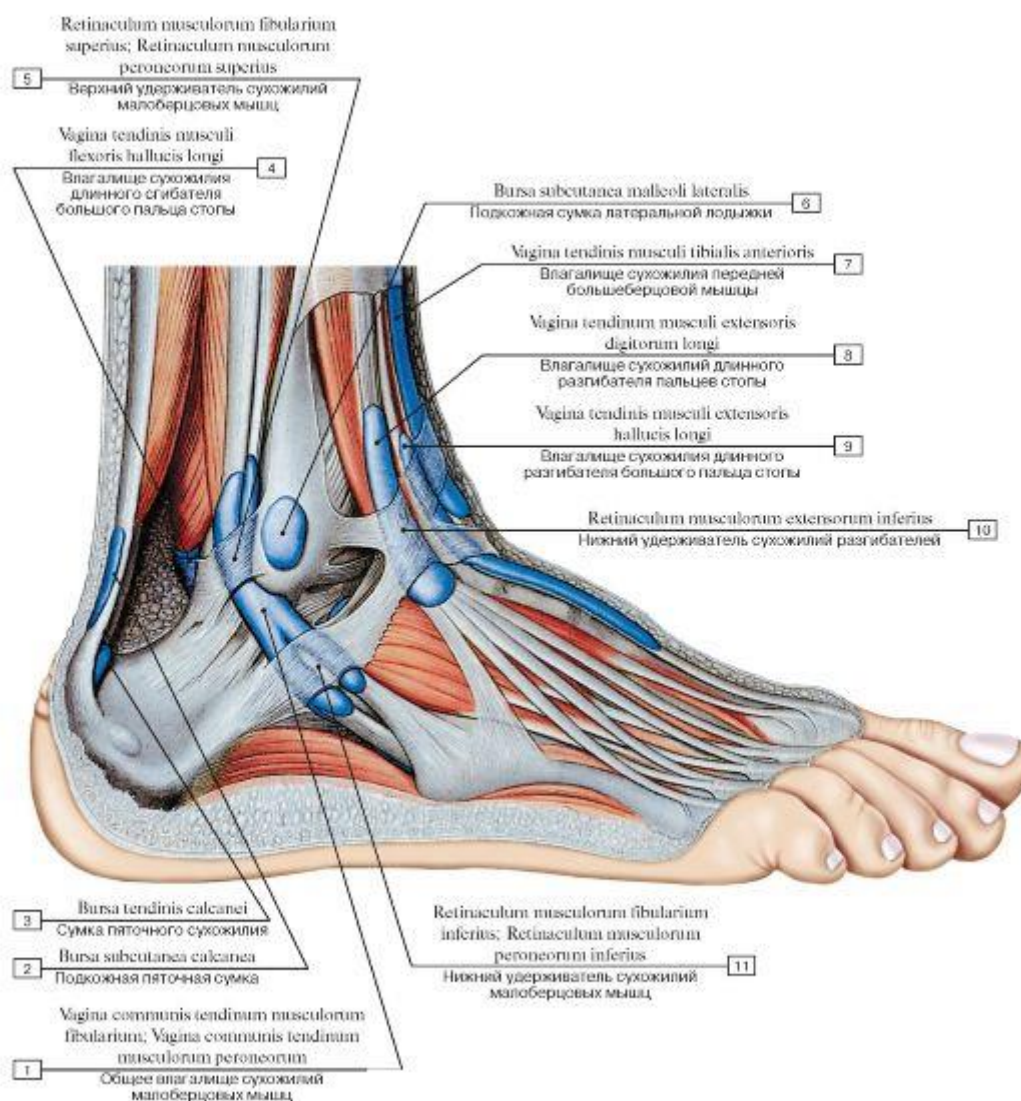


Рис. 553. Синовиальные влагалища сухожилий стопы, правой, вид с латеральной стороны:

1 - Common tendinous sheath of fibulares; Common tendinous sheath of peronei; 2 - Subcutaneous calcaneal bursa; 3 - Bursa of tendo calcaneus; Bursa of calcaneal tendon; Retrocalcaneal bursa; 4 - Tendinous sheath of flexor hallucis longus; 5 - Superior fibular retinaculum; Superior peroneal retinaculum; 6 - Subcutaneous bursa of lateral malleolus; 7 - Tendinous sheath of tibialis anterior; 8 - Tendinous sheath of extensor digitorum longus; 9 - Tendinous sheath of extensor hallucis longus; 10 - Inferior extensor retinaculum; 11 - Inferior fibular retinaculum; Inferior peroneal retinaculum

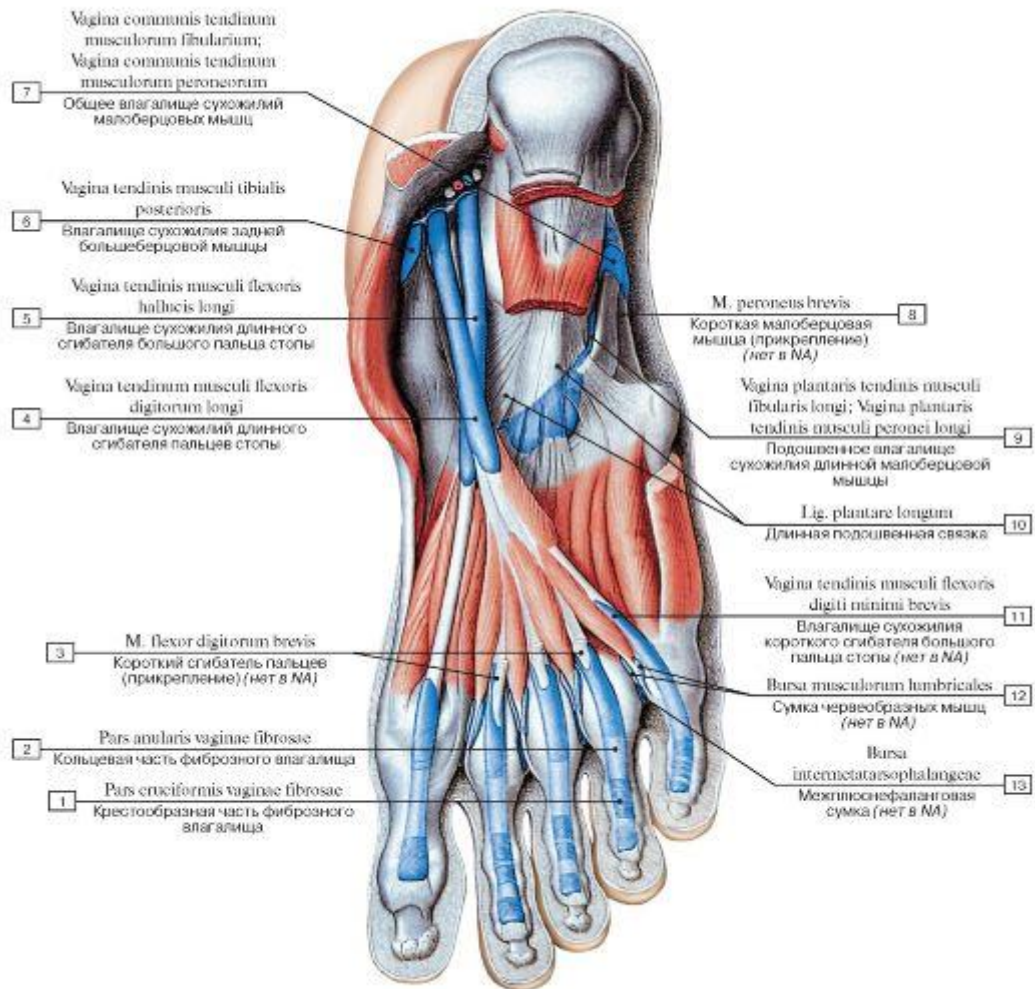


Рис. 554. Синовиальные влагалища сухожилий мышц-сгибателей стопы, правой, вид снизу:

1 - Cruciform part of fibrous sheath; 2 - Annular part of fibrous sheath; 3 - Flexor digitorum brevis; 4 - Tendinous sheath of flexor digitorum longus; 5 - Tendinous sheath of flexor hallucis longus; 6 - Tendinous sheath of tibialis posterior; 7 - Common tendinous sheath of fibulares; Common tendinous sheath of peronei; 8 - Fibularis brevis; Peroneus brevis; 9 - Plantar tendinous sheath of fibularis longus; Plantar tendinous sheath of peroneus longus; 10 - Long plantar ligament; 11 - Tendinous sheath of extensor hallucis brevis; 12 - Lumbrical bursa;

13 - Intermetatarsophalangeal bursa

Предметный указатель на латинском языке (Index lat.)

A

A. alveolaris inferior 229 A. bulbi penis 327

vestibuli 327 A. carotis interna 229 A. cervicalis ascendens 251, 252 A. circumflexa ilium profunda 324 A. collateralis

ulnaris superior 352 A. dorsalis

clitoridis 327

penis 327 A. ductus deferentis 312 A. epigastrica

inferior 300, 311, 312, 324

superior 300 A. et V.

circumflexae ilium profundae 314 ductus deferentis 314 epigastricae inferiores 313, 314 femorales 208, 314, 432, 433 popliteae 180 testiculares 314

A. et Vv.

tibiales anteriores 448 tibiales posteriores 448 A. femoralis 308

A. glutea

inferior 431 superior 431 A. intercostalis suprema 286

A. maxillaris 229

A. obturatoria 324

A. perinealis 327

A. profunda brachii 351, 352

A. pudenda interna 324, 327, 328

A. temporalis superficialis 213 A. thyroidea superior 251 A. tibialis anterior 452 A. umbilicalis 300

A. vertebralis 229

Aa. digitales

palmares propriae 401

plantares communes 400 Aa. intercostales posteriores 292 Aa. metacarpales palmares 400

Abductio 283, 385

Acetabulum 10, 92, 93, 95, 165, 168, 177,

315 - 317, 321

Acromion 9, 10, 75, 76, 144, 145, 207, 237, 246, 254, 255, 256, 258, 279, 285, 332 - 336 - 342, 348

Adductio 385

Adminiculum lineae albae 291, 298

Ala

major 44, 45, 69 major, facies cerebralis 45 major, facies orbitalis 65 minor 44, 45

minor ossis sphenoidalis 37

ossis ilii 92, 164, 166, 300

ossis sacri 29, 406

vomeris 52 Alveoli dentales 54, 56 Alveolus dentalis 242 Angulus

acromii 75

costae 32, 35, 36, 137

frontalis 40

inferior 75, 76, 258, 285, 336, 338, 339

lateralis 75

mandibulae 56, 225

mastoideus 40

occipitalis 40

pubicus (90-100°) 168

sphenoidalis 40

sterni 32, 34

subpubicus 70° 168

superior 75, 76, 139, 258, 336, 338

Ansa subclavia 298

Antebrachium 9, 13, 14, 74

Anulus

fibrosus 120, 121, 135

fibrosus, zona externa 133

inguinalis profundus 291, 312, 313, 314

inguinalis superficialis 278, 295, 302, 308,

309, 310 - 313

tympanicus 62

umbilicalis 278, 291, 295, 300, 302, 308 Anus 315, 322, 325, 326 Aorta 293

Apertura

analis 406 piriformis 37, 62, 67 sinus sphenoidalis 44, 67, 69 thoracis inferior
32 thoracis superior 32

Apex

capitis fibulae 98 dentis 18

linguae 241

ossis sacri; Apex ossis sacralis 29 partis petrosae 49 patellae 96

Aponeurosis

dorsalis 397

musculi bicipitis brachii; Aponeurosis

bicipitalis; Lacertus fibrosus 343, 353, 354

palmaris 353, 356, 374, 375, 397, 398 plantaris 192, 201, 203, 195, 456 - 458,
460, 462, 463, 467, 468

Arcus

alveolaris 53, 54

anterior atlantis 17, 127, 130, 131

costalis 32, 33, 282

iliopectineus 162, 291, 404, 405

posterior atlantis 16, 17, 128, 129, 130, 131

posterior atlantis, tuberculum posterius 127

superciliaris 41

tendineus muscoli levatoris ani 318, 319,

324, 405, 406 vertebrae 18, 19, 27, 120, 127, 128, 129, 135, 275

zygomaticus 38, 59, 213, 219, 220

Area

intercondylaris anterior 97, 190 intercondylaris posterior 97, 190 Arteria 331
axillaris 538 brachialis 351, 352, 369 carotis communis 213, 251, 252 carotis
externa 248 carotis interna 49 dorsalis pedis 467 facialis 229

femoralis 176, 298, 310, 313, 328, 405, 431

fibularis; Arteria peronea 450 iliaca communis 324 iliaca externa 291, 405
iliaca interna 324 profunda femoris 431

radialis 370, 371, 373, 399

tibialis anterior 450 tibialis posterior 450

ulnaris 370, 371, 373, 397, 399 vertebralis 251, 252

Articulatio

acromioclavicularis 138, 290, 337 atlantoaxialis lateralis 124, 126, 129, 131,
133

atlantoaxialis mediana 130, 131 atlantooccipitalis 124, 128, 132
calcaneocuboidea 196 capitis costae 135 carpometacarpalis [I] 84
carpometacarpalis pollicis 159 costotransversaria 135

coxae; Articulatio coxofemoralis 413, 430 cuneonavicularis 196 genus 420,
430

humeri; Articulatio glenohumeralis 336, 341 humeroradialis
146 humeroulnaris 146 interphalangea distalis 158 interphalangea pedis 198
interphalangea proximalis 158 mediocarpalis 159 metatarsophalangea 198, 195
radiocarpalis 159

radioulnaris distalis 153, 155, 159, 371 radioulnaris distalis, recessus
sacciformis

371

radioulnaris proximalis 146, 150, 153, 369 sacrococcygea 29, 30 sacroiliaca
163, 165, 167, 168, 318, 319,

405, 406, 412 sternoclavicularis 209, 138, 290 subtalaris; Articulatio talocalcanea 195 talocalcaneonavicularis 195 talocruralis 195, 196, 452 talonavicularis 196 tarsi transversa 196 tarsometatarsalis 195 tarsometatarsalis [I] 198 temporomandibularis 119, 213, 222 tibiofibularis 185, 188, 189, 191

Articulationes

carpometacarpales 159 intercuneiformes 196 interphalangeae manus 159, 392 interphalangeae manus (distales) 84 interphalangeae manus (proximales) 84 interphalangeae pedis 196 metacarpophalangeae 84, 159, 392 metacarpophalangeae, ligg. collateralia 157,

158

metatarsophalangeae [I] 196 metatarsophalangeae 193, 194, 200, 202, 464

sternocostales 137, 139 tarsometatarsales 196 zygapophysiales 123, 126, 128, 163

Atlas

[CI] 10, 15, 16, 124 - 126, 128, 129, 133,

138, 244, 258, 268, 271, 275, 287

[CI], arcus posterior atlantis 270 [CI], massa lateralis atlantis 124 [CI], processus transversus 271, 275 [CI], tuberculum posterius 270, 271

Axis

[CII] 10, 15, 16, 124 - 126, 128, 129, 133,

258, 268, 271, 275, 287

[CII], arcus vertebrae 124 [CII], corpus vertebrae 131 [CII], processus spinosus 270, 271 abductionis/adductionis 408

B

Basis

ossis metacarpi 83, 89, 365

ossis metacarpi [I] 366

ossis metacarpi [II] 356, 362, 367

ossis metacarpi [III] 362, 367, 381

ossis metacarpi [V] 356

ossis metatarsi 99, 101, 102, 108, 110, 111

ossis metatarsi [I] 107, 202

ossis metatarsi [V] 107, 202

ossis sacri 29, 30, 167

patellae 96

phalangis 83, 89, 99, 101, 111, 382

phalangis proximalis 195

phalangis proximalis [I] 107, 202 Brachium 9, 13, 14, 74 Bulbus

oculi 221 penis 328

Bulla ethmoidalis 51, 71 Bursa

infrapatellaris profunda 180, 189 intermetatarsophalangeae 473 intratendinea olecrani 364 ischiadica musculi glutei maximi 428 musculi bicipitis femoris superior 440 musculi coracobrachialis 337 musculi semimembranosi 440, 441 musculi semimembranosi; Tendo 188 musculorum lumbricales 473 subacromialis 140, 207, 337, 340 - 342 subcoracoidea 143 subcutanea acromialis 207, 341 subcutanea calcanea 456, 472 subcutanea infrapatellaris 189 subcutanea malleoli lateralis 472 subcutanea malleoli medialis 469, 471 subcutanea olecrani 364 subcutanea prepatellaris 180, 189 subdeltoidea 207, 336, 340, 341 subtendinea 179, 188, 189, 452 subtendinea iliaca 431 subtendinea musculi gastrocnemii lateralis

440

subtendinea musculi gastrocnemii medialis

440, 441

subtendinea musculi subscapularis 143, 207,

340 - 341

subtendinea musculi tibialis anterioris 453,

471

suprapatellaris 180, 184, 189 tendinis calcanei 472 trochanterica 177

trochanterica musculi glutei maximi 428 Bursae intermusculares musculorum gluteorum 428

C

Calcaneus 10, 90, 91, 99 - 102, 105, 106,

108, 192, 193, 199, 201 - 203, 195, 196, 438, 439, 443, 445, 446, 453, 454,
463

Calcaneus, facies articularis cuboidea 108 Canales

alveolares 54 incisivi 73 Canalis

adductorius 419 caroticus 47, 49

carpi 85, 160, 161, 380, 383, 397

condylaris 43, 59

incisivus 53, 68

infraorbitalis 54, 64, 65

nasolacrimalis 66

nervi hypoglossi 43, 59 - 61, 127

obturatorius 162, 176, 291, 318, 319,

405 - 407 opticus 45, 60, 64, 65, 66, 67, 69 palatinus major 69, 73
pterygoideus 44, 45, 69, 73

sacralis 29 - 31, 166, 167, 168, 169, 405

ulnaris 161

vertebralis 405 Capitulum humeri 78, 79, 80, 146, 150 Capsula

articularis 86, 117, 118, 121, 124, 125, 127, 128, 131, 138, 140, 142, 144,
145, 148, 158, 171, 173, 176, 184, 185, 198, 213, 219, 220, 227, 336, 337, 340 -
341, 359, 420

articulationis interphalangeae 390

Caput

breve 346

commune 429

commune m. extensorum 368

commune m. flexorum 343, 345, 354, 356,

363, 368 costae 35, 36, 134 - 137 femoris 10, 94, 95, 96, 170, 171, 173, 174,

176, 177

fibulae 10, 90, 91, 98, 179, 181, 182, 184, 185, 186, 190, 191, 414, 415, 428, 429, 435, 436, 440, 442, 443, 445, 446

humeri 10, 74, 78, 79, 80, 139 - 141, 144,

145, 335, 342 longum 532, 346

mandibulae; Condylus mandibulae 117, 118,

224, 240

ossis metacarpi 83, 89 ossis metacarpi [I]

381

ossis metacarpi [II] 362 ossis metatarsi 99, 101, 102, 108, 110, 111 phalangis 83, 89, 99, 101, 111, 382 radii 10, 74, 82, 146, 150, 153, 154 tali 99 - 101, 109, 110, 192

tali, facies articularis navicularis 108 tibiae 10

ulnae 81, 83, 153 - 155, 161

Cartilago

alaris major 229 alaris major, crus mediale 68 articularis 152 arytenoidea 251

costalis 32, 33, 137, 139, 282, 286, 287, 299, 303

cricoidea 251 epiphysialis 151 hyalina 163 meatus acustici 213 septi nasi 68 thyroidea 239, 251

Cauda equina 275 Cavitas

articularis 145, 151

glenoidalis 75, 76, 139, 141, 285, 335, 340

medullaris 8

nasi 71, 229

oris 68, 71

symphysialis 163 Cavum synoviale 208 Cellulae

ethmoidales 50, 51, 69, 71, 228 mastoideae 49 Centrum tendineum 293, 294 , 301

Cervix uteri 506

Chiasma tendinum 378

Choana; Apertura nasalis posterior 59, 63,

67, 68, 73

Chorda

obliqua 151 tympani 49

Cingulum

pelvicum; Cingulum membri inferioris 90 Circumferentia articularis 81, 82, 146, 154, 155

Clavicula 9, 13, 14, 140, 141, 207, 234, 236, 237, 246, 250, 252, 256, 258, 279, 282, 331, 332, 334, 337, 341, 344

Clitoris, corpus clitoridis 324

Clivus 60

Collum

anatomicum 78, 79, 80, 141 chirurgicum 78, 79, 80 costae 35, 36, 134 - 137 femoris 10, 90, 94 - 96, 170, 171, 175, 176, 177

fibulae 98, 191

radii 82, 146, 147, 156

scapulae 75, 142

tali 99 - 101, 109, 110

Columna vertebralis 10, 11, 12 Commissura labiorum posterior 315

Compartimentum

cruris anterior; Compartimentum cruris

extensorum 450 cruris laterale; Compartimentum cruris

fibularium; Compartimentum cruris

peroneorum 450 cruris posterior; Compartimentum cruris

flexorum, pars profunda, pars solealis

450

cruris posterior; Compartimentum cruris flexorum, pars superficialis, pars gastrocnemialis, pars tricipitalis 450

Concha

nasalis inferior 37, 61, 65, 67, 68, 71 nasalis media 37, 50, 51, 65, 67, 71
nasalis superior 51, 65, 67, 71

Condylus

humeri 138, 144

lateralis 10, 90, 94 - 97, 184, 186, 190,

191, 435, 445, 446 lateralis femoris 181, 182, 183 medialis 10, 90, 94 - 97,
184, 186, 190, 191,

429, 435, 442, 443

medialis femoris 180, 181, 182, 183, 185 medialis tibiae 185 occipitalis 39,
43, 59, 61, 128

Conjugata

externa 164 vera 164

Connexus intertendinei 360, 361, 365, 388, 390, 396

Cornu

coccygeum 30 majus 57, 242 minus 57, 242 sacrale 30

Corpus

adiposum infrapatellare 183, 184, 420 anococcygeum; Lig. anococcygeum
322,

316, 319, 320, 323, 325, 326

claviculae 77 costae 35, 36, 137 femoris 94, 177

fibulae 98, 191

humeri 334, 338, 339, 348

humeri, facies anterolateralis 79

humeri, facies anteromedialis 79

humeri, facies posterior 78

linguae 241

mandibulae 56

maxillae 53, 66

ossis hyoidei 57, 241, 242

ossis ilii 93
 ossis ischii 92, 93
 ossis metacarpi 83, 89
 ossis metacarpi [II] 362
 ossis metatarsi 99, 101, 102, 108, 110, 111
 ossis pubis 92, 318
 perineale; Centrum perinei 316, 322,
 323, 324
 phalangis 83, 89, 99, 101, 111, 382, 401
 radii, facies anterior 82, 153 radii, facies lateralis 82 radii, facies posterior 82
 spongiosum penis 325
 sterni 9, 32, 34, 286, 296, 301, 303, 305, 307 tali 99 - 101, 109 tibiae 97, 435
 ulnae, facies anterior 81, 153 ulnae, facies medialis 81 ulnae, facies posterior
 81
 vertebrae 16, 18 - 20, 21, 23, 24, 25 - 28, 120 , 122, 129, 133, 134, 136, 251
 vertebrae [LV] 418 vertebrae [TXII] 282 Cortex cerebri 221
 Costa 140, 207, 261
 [XII] 32, 33, 266, 292, 404
 cervicalis; Costa colli 20
 fluctuans [XII] 267, 275
 inferior 134 lumbalis 28
 prima [I] 33, 236, 244, 245, 252, 275, 286,
 287, 302, 341 secunda [II] 244, 245 spuriae [IX] 267 superior 134 Costae 257
 [I-IX] 285
 fluctuantes [XI-XII] 33 spuriae [VIII-XII] 33 verae [I-VII] 33 Cranium 11, 12
 Crena analis; Crena ani; Crena interglutealis
 323
 Crista
 capitis costae 136

colli costae 35, 36
 conchalis 53, 55
 ethmoidalis 53, 55
 frontalis 41, 58, 60
 galli 50, 51, 61, 65, 67, 68, 71
 iliaca 10, 90 - 93, 165 - 167, 170, 172, 173, 254, 257, 263, 266, 297, 321, 322,
 404, 405 - 407, 408, 409, 414, 415, 418, 424, 427
 iliaca, labium externum 302 iliaca, labium internum 305 infratemporalis 72
 intertrochanterica 94, 170, 173, 409, 429 lacrimalis anterior 53, 216 lacrimalis
 posterior 52, 216 marginalis 120 medialis 98
 nasalis 53, 55, 68, 69, 73 occipitalis externa 43, 128
 occipitalis interna 126
 sacralis lateralis 30
 sacralis medialis 30
 sacralis mediana 29 - 31, 166, 167
 sphenoidalis 44, 61, 68
 supraepicondylaris lateralis; Crista
 supracondylaris lateralis 78, 79, 146,
 147, 352, 367
 supraepicondylaris medialis; Crista
 supracondylaris medialis 78, 79, 146 tuberculi majoris; Labium laterale 78,
 279,
 338
 tuberculi minoris; Labium mediale 78, 79,
 338
 Crus 9, 13, 14, 90
 claviculare 237 dextrum 306
 laterale 295, 309, 310, 311, 313 mediale 295, 309, 310, 311, 313
 sinistrum 306 sternale 237 Cutis 180, 207, 208, 342, 371

D

Dens

axis [CII] 18, 127, 130 - 133, 138 axis, facies articularis anterior 132 axis, facies articularis posterior 132 decidui 62

Dentes 37, 39, 59

Diaphragma 301, 306, 314

Digiti pedis 90 Digitus

anularis; Digitus quartus [IV] 399 medius; Digitus tertius [III] 399 minimus; Digitus [V] 399

Discus

articularis 117, 118, 139, 140, 223

interpubicus; Fibrocartilago

interpubica 163 intervertebralis 15, 33, 124, 126, 127, 129, 133, 135, 136, 169

ulnocarpalis 159

Dorsum

linguae 241

pedis; Regio dorsalis pedis 402 sellae 45, 61

Ductus

deferens 312, 314 glandulae bulbourethralis 327 parotideus 213, 214

Dura

mater 228 mater spinalis 251

E

Eminentia

arcuata 49

cruciformis 43 iliopubica 164, 167, 318 intercondylaris 97, 190, 191 plantaris intermedia 468 plantaris lateralis 468 plantaris medialis 468 radii 161 ulnae 161

Epicondylus

lateralis 78, 79, 80, 94, 138, 144, 147, 148, 150, 156, 182, 282, 332, 348, 350, 364, 365

medialis 74, 78, 79, 80, 94, 144, 146, 147, 150, 156, 182, 282, 344, 348, 355, 357, 358, 359, 362, 363, 366, 368, 424

Epigastrium; Regio epigastrica; Fossa

epigastrica 277 Epiphysis anularis 120 Extremitas

acromialis 77, 139 sternalis 77, 139

F

Facies

anterior 53, 96, 153, 154

anterior partis petrosae 49

anterolateralis 78

anteromedialis 78

articularis 96, 224, 227

articularis acromialis 77, 290

articularis anterior 18

articularis calcanea anterior 105, 109, 110

articularis calcanea media 105, 109

articularis calcanea posterior 105, 106, 109

articularis capitis costae 135, 136

articularis capitis fibulae 98

articularis carpalis 82, 86, 154

articularis cuboidea 105, 106, 109, 110

articularis fibularis 97

articularis inferior 17 - 20, 21 - 24, 25 - 28,

97, 98, 121, 122, 133, 190

articularis malleoli lateralis 190 articularis malleoli medialis 98, 190
articularis navicularis 105, 106, 109, 110,

192

articularis patellae 180
articularis posterior 129, 453
articularis sternalis 77, 290
articularis superior 17 - 20, 22, 23, 25 - 28,
97, 121, 130, 131, 135, 184, 187, 191
articularis superior, processus articularis
superior; Zygapophysis superior 123 articularis talaris anterior 105, 106, 109,
110,
453
articularis talaris media 105, 106, 109, 110,
453
articularis talaris posterior 105, 106, 109,
110, 453
articularis malleoli lateralis 98 auricularis 15, 30, 93, 412 cerebri 49
costalis; Facies anterior 76 dorsales digitorum 330, 402 dorsalis 30 externa 40, 41
glutea 92, 166 infratemporalis 53 interna 40, 41
lateralis 57, 97, 98, 153, 191, 446 lunata 92, 322
malleolaris lateralis 105, 106, 108 - 110, 192 malleolaris medialis 105, 106,
108 - 110, 192 maxillaris 55
_medialis 97, 98, 153, 154, 191
medialis tibiae 182 nasalis 53, 55
orbitalis 42, 44, 53, 55, 57, 66
orbitalis alae majoris ossis sphenoidalis 37
palmares digitorum 329
patellaris 94 - 96, 182, 186
patellaris femoris 181, 183
pelvica 30, 31, 165
plantares digitorum 402
poplitea 94

posterior 76, 97, 98, 153, 154, 191
 posterior fibulae 443 posterior tibiae 443 symphysialis 93, 169, 412
 temporalis 41, 44, 48, 57
 Falx
 cerebri 228
 inguinalis; Tendo conjunctivus 311 Fascia 325
 abdominis parietalis; Fascia endoabdominalis
 275
 antebrachii 369 - 371, 374, 375, 377, 397 brachii 207, 208, 351
 brachii, pars superficialis 208 cervicalis; Fascia colli 232, 249, 250 cervicalis;
 Fascia colli, lamina pretrachealis
 248, 250
 cervicalis; Fascia colli, lamina prevertebralis
 248
 cervicalis; Fascia colli, lamina superficialis
 243, 248, 250
 clavipectoralis 249
 cribrosa 309
 cruris 448 - 450
 deltoidea 254
 dorsalis manus 398
 dorsalis pedis 467 - 469
 endothoracica; Fascia parietalis thoracis 286,
 291, 301
 inferior diaphragmatis pelvis 322, 323 infraspinata 332 investiens 247
 lata 208, 298, 308, 433
 lata, lamina superficialis 310 muscoli quadrati lumborum 267 masseterica
 249, 250 nuchae 248
 obturatoria 319, 322, 323, 325, 326, 405 pectoralis 248, 281

perinei; Fascia investiens perinei superficialis

322, 323, 325 - 327

propria musculi 207, 283 spermatica externa 312 spermatica interna 309
temporalis 214

temporalis, lamina profunda 221 temporalis, lamina superficialis 218, 221
thoracica 298

thoracolumbalis 254, 256, 257, 259, 275, 300, 408

thoracolumbalis, fascia musculi quadrati

lumborum 275 thoracolumbalis, lamina anterior; lamina
profunda; fascia musculi quadrati

lumborum 264, 266 thoracolumbalis, lamina posterior; lamina
superficialis 260, 275 transversalis 291, 298 - 301, 314

Fasciculi

longitudinales 127, 129 - 132, 375 musculares 206

transversi 374, 375, 378, 456, 457

Fasciculus

centralis 391 lateralis 391 Femur 9, 13, 14, 90

Femur; Os femoris 9, 13, 14, 90, 91, 172, 176, 179, 182 - 184, 189, 208, 328,
424, 432, 433, 443, 446

Femur; Os femoris, facies poplitea 420, 441 Femur; Os femoris, linea aspera
420

Fibrae intercrurales 295, 308, 309, 313 Fibula 9, 10, 13, 14, 90, 91, 98, 179,
181, 182 - 184, 186, 188, 189, 190 - 193, 194, 196, 408, 416, 424, 429, 436, 448 -
450

Fibula, malleolus lateralis 445 Fibula, margo interosseus 441 Fissura

orbitalis inferior 59, 64, 65, 66, 67, 72, 73 orbitalis superior 44, 45, 64, 65, 66,
67, 69 petrosquamosa 49 petrotympanica 48 tympanomastoidea 48

Fonticulus

anterior 62, 63

mastoideus; Fonticulus posterolateralis 62,

63

posterior 62, 63

sphenoidalis; Fonticulus anterolateralis 62

Foramen

caecum 41

ethmoidale anterius 51, 64, 69 ethmoidale posterius 51, 64, 69 infraorbitale 37, 38, 53, 62, 64 infrapiriforme 405, 410 intervertebrale 15, 21, 24, 121, 122, 123,

127, 129, 136 ischiadicum majus 162, 169, 318, 407 ischiadicum minus 162, 169, 405, 407 jugulare 59 - 61 lacerum 59, 60 magnum 43, 59, 60, 63, 128 mandibulae 39, 56, 240, 242 mastoideum 39, 47 - 49, 59 mentale 37, 38, 56, 62, 242 nutricium 97, 98, 122, 350 obturatum 92, 93, 165, 166, 321 ovale 44, 45, 59, 60, 73

palatinum majus 59, 73 palatinum minus 73 parietale 40, 58 quadrilaterum 336, 337 rotundum 44, 45, 64 scapulae 76 sphenopalatinum 71, 72 spinosum 44, 45, 59, 60 stylomastoideum 47, 59 supraorbitale 38 suprapiriforme 405, 410 supratrochlearis 80

transversarium 16, 17 - 20, 126, 129 - 131 trilaterum 336, 337 venae cavae 293, 294, 305 vertebrale 18 - 20, 22, 26 - 28, 120, 130, 135, 137

zygomaticofaciale 57 zygomaticoorbitale 57, 65 zygomaticotemporale 57 alveolaria 53, 72

ethmoidalia anterius et posterius 66

incisiva 39, 54, 59, 67, 69

palatina minora 59, 69

sacralia anteriora 15, 29, 31, 165, 168, 405

sacralia posteriora 15, 30, 31, 166, 407

Fornix humeri 142, 340, 341

acetabuli 92, 162, 171, 173, 177, 318, 322 axillaris 278 canina 53 cerebellaris 60 cerebralis 60

coronoidea 78, 79, 146, 150, 152

cranii anterior 67, 68, 71 cranii media 67 glandulae lacrimalis 42, 69 hypophysialis 45, 67, 68, 71 iliaca 93, 167, 297

infraclavicularis 210 infraspinata 75, 141, 142 infratemporalis 72 inguinalis lateralis 314 inguinalis medialis 314 intercondylaris 94, 96, 181 ischioanalis 325,

326, 328 jugularis 47 malleoli lateralis 98, 191 mandibularis 47, 48, 59, 227
olecrani 78, 80, 146, 147, 152

poplitea 403

pterygoidea 44, 45, 66, 67, 73 pterygopalatina 64, 72

radialis 78, 79, 146, 150

sacci lacrimalis 64 scaphoidea 45, 73 subscapularis 75, 344 supraclavicularis
minor 210, 250 supraspinata 75, 76, 138, 144 supravesicalis 314 trochanterica 94

Fovea

articularis 82, 150, 153, 154 capitis femoris 95, 96, 173 costalis 25

costalis inferior 15, 21 - 23, 136 costalis processus transversi 15, 21 - 23,
136

costalis superior 15, 21 - 23, 136

dentis 17, 132

pterygoidea 56

trochlearis 42 Foveolae granulares 40, 58 Funiculus

spermaticus 278, 291, 295, 298, 303, 309, 310 - 311, 313, 328

spermaticus, fascia spermatica interna 313 G

Galea aponeurotica; Aponeurosis epicranialis

211 - 214

Ganglion

cervicale medium 251

Glabella 41

Glandula

bulbourethralis 325, 327 parotidea 228, 229, 235, 246, 247 submandibularis
228, 232, 248, 249 thyroidea 234, 236 thyroidea, lobus 246, 252 vesiculosa;
Glandula seminalis; Vesicula seminalis 328

vestibularis major 326

Glans

clitoridis 315, 316, 326 penis 315

H

Hallux; Digitus primus [I] 203 Hamulus

lacrimalis 52

ossis hamati 83, 86, 88, 158, 160, 161, 356, 381, 382

pterygoideus 44, 72, 119

Hiatus

adductorius 420 - 425 aorticus 293, 294, 306 canalis nervi petrosi majoris 49
canalis nervi petrosi minoris 49 maxillaris 53, 64, 71 oesophageus 293, 294, 306
sacralis 30, 166, 169, 317 saphenus 298, 308, 310 urogenitalis 406

Humerus 9, 10, 13, 14, 74, 138 - 140, 141, 142, 144, 145, 146 - 151, 156, 207,
208, 279, 340, 342, 352, 362, 364, 367

Humerus, collum chirurgicum 336 Hypochondrium; Regio

hypochondriaca 277 Hypogastrium; Regio pubica 277 Hypothenar; Eminentia
hypothenaris 331,

353, 373, 374

I

Impressio

ligamenti costoclavicularis 77 trigeminalis 49

Impressiones gyrorum; Impressiones digitatae; Juga cerebralia 41 Incisura

acetabuli 92 clavicularis 32, 34, 137 costalis [I] 34 fibularis 97

frontalis/foramen frontale 37, 41, 64 ischiadica major 92, 166 ischiadica
minor 92, 166, 328 jugularis 32, 33, 34 lacrimalis 53 mandibulae 56, 118
mastoidea 47, 59 nasalis 53 parietalis 49

radialis 81, 150, 154

scapulae 75, 139, 142, 144, 338

sphenopalatina 55

supraorbitalis/foramen supraorbitale 37, 41,

42, 62, 64 trochlearis 81, 150, 153, 154

ulnaris 82, 155

vertebralis inferior 21 - 24, 25 - 28 vertebralis superior 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 120

Incisurae costales [II -VII] 34 Index; Digitus secundus [II] 399 Infundibulum ethmoidale 51 Inguen; Regio inguinalis 277 Integumentum

commune 299, 352, 370

Intersectio tendinea 236 Intersectiones tendineae 296, 297, 298

J

Juga alveolaria 53 Jugum sphenoidale 45

L

Labium

externum 167 internum 167 laterale 94

majus pudendi 315, 324 mediale 94

minus pudendi 315, 324, 326 Labrum

acetabuli 95, 171, 173, 177 glenoidale 340, 342

Labyrinthus ethmoidalis 70 Lacuna

musculorum 291

vasorum 291 Lambrum glenoidale 141 Lamina

anterior; Lamina profunda; Fascia musculi

quadrati lumborum 275 arcus vertebrae 19, 20, 23, 28, 122, 275 cribrosa 50, 60, 67, 68, 71 epiphysialis 171 fibrosa 419 horizontalis 55

lateralis, processus pterygoideus 226 orbitalis 50, 51

orbitalis, labyrinthus ethmoidalis 69 perpendicularis 50, 51, 55 posterior, lamina superficialis 275 pretrachealis 249, 290 prevertebralis 247 profunda 214 superficialis 214, 249, 290

Latus; Regio lateralis 277 Lig.

acromioclaviculare 138, 139, 341 alare 132

anococcygeum 316, 324 anulare 391

anulare radii 147, 154, 156 apicis dentis 127, 129 - 131

arcuatum laterale 293, 306 arcuatum mediale 293, 306 arcuatum medianum 293, 306 arcuatum pubis 317

atlantooccipitale laterale 124, 126, 128, 129,

131

bifurcatum 193, 194 calcaneocuboideum 197 calcaneocuboideum dorsale 193, 197 calcaneocuboideum plantare 199, 200 calcaneofibulare 193, 197 calcaneonaviculare 197 calcaneonaviculare plantare 192, 193,

198 - 200, 201, 203

capitis costae intraarticulare 136 capitis costae radiatum 135, 136 capitis femoris 171, 173, 177, 430 capitis fibulae anterius 181, 182 capitis fibulae posterius 181, 182 collaterale carpi radiale 157, 158, 159 collaterale carpi ulnare 86, 157 collaterale fibulare 179, 181, 189, 430, 436 collaterale mediale; Lig. deltoideum 193,

194, 197

collaterale radiale 147 - 151, 156 collaterale tibiale 179, 181, 182, 184 - 188, 430, 436

collaterale ulnare 147, 150, 151, 156, 159 collaterale ulnare, pars anterior 147 collaterale ulnare, pars posterior 147 collaterale ulnare, pars transversa 147 conoideum 139, 290 coracoacromiale 138, 139, 142, 144, 145,

337, 340 - 341 coracoclaviculare 138, 139, 142, 290, 341 coracoclaviculare, lig. conoideum 337 coracoclaviculare, lig. trapezoideum 337 coracohumerale 142, 145 costoclaviculare 139, 140, 290, 349 costotransversarium 135, 136, 267 costotransversarium laterale 135, 136 costotransversarium superius 135, 136 cruciatum anterius 180, 181, 183 - 187, 430 cruciatum posterius 180, 181, 184 - 187,

188, 430

cruciforme atlantis 129, 132 cuboideonaviculare plantare 198 - 200 cuneocuboideum dorsale 197 cuneocuboideum plantare 199 falciforme 300, 314

iliofemorale 172, 173, 174, 176, 407, 421, 431

iliolumbale 162, 163, 172, 173, 412

inguinale; Arcus inguinalis 162, 172, 278,

291, 296 - 298, 306, 308, 309, 310, 312 - 313, 327, 404, 405, 413, 415

interclaviculare 139, 140 interfoveolare 313

ischiofemorale 172, 173, 407 lacunare 162, 310, 405 laterale 117, 213, 219, 220

longitudinale anterius 121 - 122, 126, 127,
162, 172, 275, 300, 415

longitudinale posterius 121 - 124, 127 - 129 meniscofemorale posterius 181,
184, 185 metacarpale transversum profundum 158,
375, 376, 391, 392

metacarpale transversum superficiale 375,
457

metatarsale transversum profundum 200,
202

metatarsale transversum superficiale 456

nuchae 125, 127, 128, 131, 245, 255, 259, 260, 274

patellae 179 - 181, 182, 184, 185, 187, 189, 414 - 416, 420, 421, 434, 436,
445

plantare longum 192, 193, 198, 199, 201, 203, 195, 467, 473

popliteum arcuatum 179 popliteum obliquum 179, 441 pterygospinale 118,
119 pubicum inferius 162, 163, 322, 327 pubicum superius 162, 163, 327, 413
pubofemorale 172, 174, 176 radiocarpale dorsale 156, 157 radiocarpale palmare
156, 158, 161 radioulnare dorsale 155, 157 radioulnare palmare 155, 158

reflexum 295, 310, 311 - 313

sacrococcygeum anterius; Lig.

sacrococcygeum ventrale 168, 318,
324

sacrococcygeum posterius profundum; Lig.

sacrococcygeum dorsale profundum
162, 324

sacrococcygeum posterius superficiale; Lig.

sacrococcygeum dorsale superficiale
162

sacroiliacum anterius 162, 163, 168, 169, 172, 318, 405

sacroiliacum interosseum 163, 168, 318, 412 sacroiliacum posterius 162, 168, 172, 173,

407

sacrospinale 162, 168, 169, 172, 173, 316, 321, 404, 407, 410, 412, 419

sacrotuberale 162, 168, 169, 172, 173, 316, 318, 321, 322, 325, 326, 404, 405, 407, 409, 410, 412, 413, 427 - 429

sphenomandibulare 118, 119 sternoclaviculare anterius 138 - 140 sternoclaviculare posterius 138 sternocostale intraarticulare 139 stylohyoideum 119, 242, 246, 250 stylomandibulare 117, 118, 119 supraspinale 121, 123, 127, 162, 270

suspensorium penis 309

talocalcaneum interosseum 192, 193, 195,

196, 453

talocalcaneum laterale 197, 453 talofibulare posterius 193 talonaviculare 193, 194 teres hepatis 300, 314 teres uteri 308

tibiofibulare anterius 193, 194, 197 tibiofibulare posterius 193 transversum acetabuli 162, 171, 322 transversum atlantis 127, 129 - 132 transversum genus 181, 185 transversum humeri 143, 340 transversum perinei 322, 327 transversum scapulae superius 138, 139,

142 , 144, 145, 337, 341 trapezoideum 139, 290 ulnocarpale dorsale 156 ulnocarpale palmare 156, 158 umbilicale medianum 299 vocale 251

talofibulare anterius 193, 194 Ligamenta 171 Ligg.

alaria 129, 130, 131 anularia 375, 392, 394, 458 anularia; Ligg. trachealia 238 carpometacarpalia dorsalia 157 carpometacarpalia palmaria 158

collateralia 157, 159, 198, 391

costoxiphoidea 137, 295 cruciata 458

cuneonavicularia dorsalia 197 cuneonavicularia plantaria 198

flava 121 - 122, 125, 127, 128, 267

glenohumeralia 142, 143 intercarpalia dorsalia 156, 157 intercarpalia palmaria 158 intercuneiformia plantaria 199 interspinalia 121, 127 intertransversaria 121 - 123, 131, 267 metacarpalia dorsalia 157, 159 metacarpalia palmaria 158, 397 metatarsalia dorsalia 194 metatarsalia interossea 197 metatarsalia plantaria 198 - 200 obliqua 375, 394 palmaria 158, 198, 202, 383 plantaria 463 sternocostalia

radiata 137 tarsi dorsalia 193, 194 tarsi plantaria 200 tarsometatarsalia dorsalia 197
tarsometatarsalia plantaria 199, 200 Limbus acetabuli; Margo acetabuli 92, 93,

165, 166, 170, 171

Linea

alba 278, 291, 295 - 305, 307, 309, 310

arcuata 93, 167, 169, 298, 301, 305, 311, 314

aspera 10, 94, 170, 426, 429

epiphysialis 177 glutea anterior 92, 166 glutea inferior 92 glutea posterior
166, 409 intercondylaris 94 intermedia 167

intertrochanterica 94, 170, 172, 175, 404, 417

musculi solei 97, 191, 442, 443 mylohyoidea 56, 61, 240

nuchalis inferior 39, 43, 59, 125, 265, 271 nuchalis superior 39, 43, 59, 125,
128, 256,

265, 266, 271

nuchalis suprema 39, 43, 59 obliqua 56 pectinea 94 - 96, 170 supracondylaris
lateralis 94 supracondylaris medialis 94 temporalis 41 temporalis inferior 40
temporalis superior 40 terminalis 318 Lineae transversae 29

Lingua 228

Lobus

frontalis 228 temporalis 228 Locatio patellae 179

M

Malleolus

lateralis 10, 90, 91, 98, 190 - 193, 194, 197, 196, 435, 438, 442, 443, 446, 456

medialis 10, 90, 97, 98 190 - 193, 194, 197, 201, 202, 196, 435, 438, 441 -
443, 447, 456

Mandibula 9, 37 - 39, 61, 62, 63, 228, 234, 241, 246, 247, 250, 271

Manubrium sterni 9, 32, 34, 139, 140, 282,

286, 301

Manus 9, 74

Manus; Ossa manus 13, 14 Margo

anterior 82, 97, 98, 153, 191, 436
 falciformis; Margo arcuatus, cornu inferius;
 crus inferius 308, 310 falciformis; Margo arcuatus, cornu superius;
 crus superius 308, 310 frontalis 40 infraorbitalis 37, 53 interosseus 81, 82, 97,
 98, 153
 lacrimalis 53
 lateralis 75, 76, 78, 79, 141, 142, 146, 338, 339
 lateralis scapulae 340
 medialis 75, 78, 79, 97, 139, 258, 285, 337, 338
 nasalis 42
 occipitalis 40, 49
 parietalis 41, 49
 posterior 81, 82, 98, 153, 366
 sagittalis 40
 sphenoidalis 49
 squamosus 40
 superior 75, 76, 144, 237, 338
 superior partis petrosae 49 supraorbitalis 37, 41, 42 Massa lateralis atlantis 17,
 130
 Maxilla 9, 37, 38, 62, 66, 68, 127
 Maxilla, crista lacrimalis anterior 64 Maxilla, facies orbitalis 64, 65 Maxilla,
 processus alveolaris 61 frontalis 62, 64, 67 palatinus 39, 59, 63, 67 - 69, 73
 zygomaticus 59, 69
 Meatus
 acusticus externus 38, 48, 219
 acusticus internus 49, 60
 nasi inferior 67
 nasi medius 67
 nasi superior 50, 67 Medulla spinalis 251, 252 Membrana

atlantooccipitalis anterior 124, 126, 127 atlantooccipitalis posterior 124, 125, 127,

128, 131

fibrosa; Stratum fibrosum 174, 175, 185,

148, 149, 152, 184

intercostalis externa 286

intercostalis interna 292

interossea 188, 369, 370

interossea antebrachii 153, 156, 159, 359,

362, 380

interossea cruris 179, 181, 189, 191, 197, 408, 429, 436, 444, 446, 448 - 450
obturatoria 162, 173, 176, 291, 328, 419

perinei 323

synovialis; Stratum synoviale 152, 171, 174,

175, 184, 187, 188, 189 tectoria 128, 129, 131 thyrohyoidea 241 tympanica
49 Meniscus 185

lateralis 181, 189

medialis 181, 188 Mesotendineum 208, 401 Metatarsus 90 Modiolus anguli
oris 214, 215 Mons pubis 315

M.

abductor digiti minimi 159, 196, 375 - 377, 379, 380, 381, 383, 386 - 389,
393,

394, 398, 400, 452, 455, 457, 458, 460, 464, 466, 468 abductor hallucis 196,
452, 456 - 458, 460, 462 - 464, 466, 469

abductor hallucis; Fascia 203

abductor pollicis brevis 375 - 380, 381, 383,

386, 387, 394

abductor pollicis longus 332, 354, 355, 361,

363, 364, 366, 368 - 370, 372, 376, 386, 389, 390, 393, 400

abductor pollicis longus; Tendo 332, 353,

371, 373, 377, 379, 380, 383, 388, 399
adductor brevis 289, 413, 419, 421,
423 - 426, 430 - 432 adductor hallucis 202, 464, 466, 468 adductor hallucis,
caput obliquum 195,
462 - 464, 466, 468
adductor hallucis, caput transversum 460,
462 - 464, 466 adductor longus 288, 289, 298, 403, 405, 413, 415, 418, 419,
421, 423 - 426, 430 - 432
adductor magnus 273, 288, 405, 413, 415, 418 - 428, 430 - 432
adductor magnus; Tendo 420, 423, 424 adductor minimus 273, 423 - 426
adductor pollicis 332, 358, 377, 386, 387, 389, 390, 393, 400
adductor pollicis, caput obliquum 375, 376,
378 - 380, 381, 383, 394
adductor pollicis, caput transversum 376,
378, 379, 381, 383, 394
adductor pollicis, caput obliquum 380 anconeus 332, 333, 348, 350, 361, 363,
364, 368 - 369
antitragicus 214
articularis cubiti 349, 350, 364
articularis genus 421, 423, 425, 430, 436
auricularis anterior 212
auricularis posterior 212, 214
auricularis superior 212, 214
biceps brachii 207, 208, 281, 298, 331, 332, 346, 349, 353, 354, 355, 357, 361
biceps brachii, caput breve 282, 337,
340 - 341, 343 - 345, 349, 351
biceps brachii, caput longum 282, 337, 340,
341, 343, 345, 349, 351
biceps brachii, caput longum; Tendo 143,

145, 340, 344 biceps brachii; Tendo 151, 298, 343 - 344,
 346, 354, 359, 369 biceps femoris 180, 273, 289, 403, 413, 423,
 425, 438, 441, 444
 biceps femoris, caput breve 420, 422,
 428 - 430, 432, 433, 445
 biceps femoris, caput longum 405, 414, 420,
 422, 427, 428, 432, 433, 445
 biceps femoris, caput longum; Tendo 431 biceps femoris; Tendo 420
 brachialis 207, 208, 282, 298, 332,
 343 - 346, 349 - 352, 353, 355, 358, 361, 369
 brachioradialis 333, 349, 350, 352 - 353, 354, 355, 357, 358, 360 - 363, 367 -
 370 brachioradialis; Tendo 362, 371, 388 buccinator 117, 211, 213 - 215, 217, 230,
 231, 243
 bulbospongiosus 316, 323 , 325, 326 chondroglossus 241
 coccygeus 273, 316 - 319, 321, 322, 324, 405, 406
 constrictor pharyngis inferior 213, 236, 238,
 246, 251
 constrictor pharyngis medius 238, 241 constrictor pharyngis medius, pars
 ceratopharyngea 241 constrictor pharyngis medius, pars
 chondropharyngea 241 constrictor pharyngis superior 238 constrictor
 pharyngis superior, pars
 buccopharyngea 215 constrictor pharyngis superior, pars
 glossopharyngea 241 coracobrachialis 279, 280, 282, 298, 337,
 341, 343, 344, 345, 349, 351 corrugator supercilii 211, 213, 216, 230
 cremaster 291, 295, 303, 309, 311 - 313 dartos 325
 deltoideus 207, 246, 256, 257, 273,
 281 - 283, 288, 290, 298, 333, 336, 337, 343, 344, 345, 349
 deltoideus, pars acromialis 282, 334
 M.

deltoideus, pars clavicularis 282, 334 depressor anguli oris 211 - 213, 215, 217, 230, 233

depressor labii inferioris 211 - 213, 215, 217, 230, 243

depressor septi nasi 214, 215, 230

depressor supercillii 213

digastricus 214, 240, 242

digastricus, venter anterior 213, 225, 228, 231, 232, 234 - 236, 238, 239, 243, 246, 250

digastricus, venter posterior 213, 232, 234, 235, 238, 239, 246, 250, 270, 272

digastricus; Tendo intermedius 242 epicranium 213

erector spinae 256, 257, 259, 267, 273, 274, 275, 294, 412

erector spinae, pars thoracica 262 extensor carpi radialis brevis 332, 333, 349, 350, 354, 364, 367 - 370, 372, 389, 393

extensor carpi radialis brevis; Tendo 363, 371, 388, 399

extensor carpi radialis longus 333, 349, 350, 352, 354, 358, 364, 367 - 370, 372, 389, 390, 393

extensor carpi radialis longus; Tendo 363, 371, 373, 388, 399 extensor carpi ulnaris 333, 350, 363, 365, 368 - 370, 372, 386, 388, 389, 393

extensor carpi ulnaris; Tendo 155, 371, 373, 399

extensor digiti minimi 360, 363, 365, 368, 369, 370, 371, 372, 388, 393, 400

extensor digiti minimi; Tendo 373, 399 extensor digitorum 332, 333, 350, 361, 363, 365, 368 - 372, 388, 390, 393

extensor digitorum; Tendo 332, 361, 373,

391, 392, 397, 399 - 401
extensor digitorum brevis 436, 437, 445,
451, 455, 467, 470
extensor digitorum brevis; Tendo 451, 454,
468
extensor digitorum longus 403, 435, 437,
445, 448 - 450, 455
extensor digitorum longus; Tendo 435, 451 ,
467, 468, 470
extensor hallucis brevis 434, 436, 437, 451,
452 - 455, 470
extensor hallucis brevis; Tendo 468 extensor hallucis longus 195, 437, 445,
448,
450, 455
extensor hallucis longus; Tendo 403, 435,
447, 451, 454, 467, 468, 470 extensor indicis 363, 364, 366, 368, 244, 371,
390, 393, 399
extensor indicis; Tendo 373, 388 extensor pollicis brevis 332, 361, 363, 364,
366, 368 - 369, 372, 379, 380, 383, 388, 389, 390, 393, 400
extensor pollicis brevis; Tendo 332, 371, 373,
399
extensor pollicis longus 361, 363, 364, 366,
368 - 370, 372, 390, 393
extensor pollicis longus; Tendo 332, 371,
388, 389, 399
fibularis brevis; M. peroneus brevis 403,
436 - 438, 439, 440, 444 - 446, 448, 450, 453, 455, 462, 463, 466
fibularis brevis; M. peroneus brevis; Tendo

198, 200, 438, 439, 446

fibularis longus; M. peroneus longus 403,

414, 434, 437, 438, 439 - 441, 444 - 446, 448 - 450, 453, 457 - 459, 460, 462, 463, 466

fibularis longus; M. peroneus longus; Tendo

198, 200, 202, 195, 438, 439, 446, 460

fibularis tertius; M. peroneus tertius 434,

437, 445, 450, 451, 452, 455 flexor carpi radialis 331, 332, 349, 353, 354,

356, 369, 370, 375 - 386, 394

flexor carpi radialis; Tendo 160, 357, 371,

373, 378 - 380, 383, 397, 399 flexor carpi ulnaris 331, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 363, 364, 368 - 371, 376, 386, 394

flexor carpi ulnaris, caput humerale 349 flexor carpi ulnaris, caput ulnare 349
flexor carpi ulnaris; Tendo 158, 375,

377 - 380, 383

flexor digiti minimi brevis 375 - 377, 379,

380, 381, 383, 386, 387, 394, 457, 458, 460, 466, 468

flexor digitorum brevis 195, 458 - 461, 462,

463, 466, 473

flexor digitorum brevis; Tendo 468

flexor digitorum longus 201, 438, 440 - 442,

444, 447 - 450, 457 - 459, 460, 462,

466, 469

flexor digitorum longus; Tendo 198, 438,

439, 441, 442, 461, 467, 468

flexor digitorum profundus 355, 358, 363,

364, 368 - 371, 379, 386, 394, 395

flexor digitorum profundus; Tendo 331,

354 - 355, 358, 376 - 380, 382, 391, 392, 397, 399 - 401

flexor digitorum superficialis 331, 353, 356,
357, 369 - 371, 375, 376, 386, 394, 395
flexor digitorum superficialis, caput
humero-ulnare 349, 357 flexor digitorum superficialis, caput radiale
355, 357
flexor digitorum superficialis, caput ulnare
355
flexor digitorum superficialis; Tendo 331,
354, 358, 371, 373, 376 - 380, 391, 392, 397, 399 - 401
flexor hallucis brevis 457, 458, 460, 463, 464,
466, 468
flexor hallucis brevis, caput laterale 464 flexor hallucis brevis, caput mediale
464 flexor hallucis longus 201, 195, 438,
439 - 442, 444, 447 - 450, 457, 458, 460, 462, 466, 469
flexor hallucis longus; Tendo 198, 438, 439,
441, 442, 467, 468 flexor pollicis brevis 358, 377, 378, 386, 387, 395
flexor pollicis brevis, caput profundum 380,
383, 400
flexor pollicis brevis, caput superficiale 375,
376, 379, 380, 381, 383, 394, 400 flexor pollicis longus 332, 353, 354 - 355,
357, 369, 370, 376 - 379, 386, 394
flexor pollicis longus; Tendo 354, 357, 358,
371, 373, 375, 376, 378 - 380, 398, 399
flexor pollicis longus; Tendo; Vagina tendinis
400
flexor, caput commune 350 gastrocnemius 403, 414, 418, 422, 449
gastrocnemius, caput laterale 179, 180, 188,
189, 420, 428, 430, 438, 439 - 441, 444, 445, 448
gastrocnemius, caput mediale 179, 188, 403,

420, 428, 430, 434, 438, 439 - 441, 444, 448
gemellus inferior 284, 409, 410, 411, 413,
422, 427, 428, 431 gemellus superior 284, 409, 410, 411, 413,
422, 427, 428, 431 genioglossus 225, 231, 241 - 243 geniohyoideus 225, 228,
231, 238,
240 - 243
gluteus maximus 176, 177, 266, 273, 283, 289, 323 , 325, 326, 328, 403, 405,
408, 411, 413, 414, 418, 422, 428, 430, 431
gluteus medius 177, 273, 284, 288, 289,
300, 409, 410, 411, 413, 414, 421,
422, 425, 428, 430, 431 gluteus minimus 177, 273, 284, 289, 410,
411, 413, 421 - 423, 425, 427, 428,
430, 431
gracilis 325, 326, 403, 405, 413, 415, 418, 420, 421, 423 - 426, 427, 432, 433,
434, 438
gracilis; Tendo 420, 424
helicis major 214
hyoglossus 235, 236, 241
iliacus 177, 288, 293, 297, 300, 301, 307,
314, 324, 404, 405, 411, 412, 415,
418, 419, 421, 423, 425 iliococcygeus 317 - 320, 322, 406 iliocostalis 259,
263
iliocostalis cervicis; M. iliocostalis colli 245,
259, 262, 263, 270, 273
iliocostalis lumborum 259, 262 - 264, 273,
300
iliocostalis, pars thoracica 273
iliopsoas 176, 273, 288, 291, 293, 297, 298, 328, 403, 404, 415, 421, 423,
425, 430, 431

infraspinatus 256, 273, 283, 333, 336, 338, 347, 350

infraspinatus, fascia infraspinata 254, 257,

259

interosseus [I] 390 interosseus dorsalis 390, 391 interosseus dorsalis [II] 195, 364, 376, 377,

379, 388, 394, 398, 400, 461, 468

interosseus dorsalis [II] 388, 398, 400, 468

interosseus dorsalis [III] 388, 400, 468 interosseus dorsalis [IV] 388, 400, 458, 460, 468

interosseus palmaris [I] 400 interosseus palmaris [II] 384, 400

M.

interosseus palmaris [III] 400 interosseus palmaris [IV] 384 interosseus palmaris [V] 384 interosseus plantaris [I] 468 interosseus plantaris [II] 468 interosseus plantaris [III] 458, 459, 461, 468 interosseus plantaris [IV] 460 ischiocavernosus 316, 323, 325, 326 ischiococcygeus 273, 317 - 319, 321, 322, 324, 406

latissimus dorsi 254, 256, 257, 259, 260, 273, 275, 278, 282 - 284, 289, 294, 298, 300, 332, 336, 342, 343, 344, 345, 349, 350

latissimus dorsi; Tendo 337

levator anguli oris 211, 213 - 215, 217, 230

levator ani 316 - 323, 324 - 326, 328, 412

levator labii superioris 211 - 215, 217 levator labii superioris alaeque nasi

211 - 216, 230 levator scapulae 235, 236, 245, 246, 251, 252, 256 - 259, 273, 285, 336, 337, 344, 350

levator veli palatini 231 longissimus capitis 230, 231, 236, 245, 259, 262 - 264, 266, 270, 272, 273

longissimus cervicis; M. longissimus colli

245, 259, 263, 264, 270 longissimus thoracis 259, 260, 262 - 264, 300

longissimus thoracis; Pars lumbalis; Divisio medialis muscui erectoris spinae lumborum 273 longitudinalis inferior 241 longus capitis 231, 236, 244, 275 longus colli; M. longus cervicis 236, 244,

251, 252, 275 lumbricalis 378, 391, 392 lumbricalis [I] 390

masseter 211, 214, 220, 222, 225, 226, 230 - 232, 234, 236, 246, 250, 283
masseter, pars profunda 213, 218, 219, 224, 228, 229
masseter, pars superficialis 213, 218, 219,
224, 228, 229 mentalis 211 - 215, 217, 230 mylohyoideus 215, 225, 228, 231,
232,
234 - 236, 238 - 240, 242, 243, 246,
250
nasalis 211 - 213, 216
nasalis, pars alaris 230 nasalis, pars transversa 230
obliquus capitis inferior 262, 264, 266, 270,
271, 274
obliquus capitis superior 230, 231, 262, 264,
266, 270 - 274
obliquus externus abdominis 254, 256, 257,
259, 273, 275, 278, 283, 288, 289, 291, 294, 295, 299 - 303, 307, 308, 324,
332, 413
obliquus externus abdominis; Aponeurosis
278, 283, 295, 299, 300, 302, 308, 309, 313
obliquus inferior 275
obliquus internus abdominis 256, 257, 259 ,
262, 273, 275, 281, 284, 288, 289, 291, 295 , 299 - 301, 303, 307, 313, 324,
412, 413
obliquus internus abdominis; Aponeurosis
295, 299, 313
obliquus superior 275
obturatorius externus 177, 288, 289, 328, 410, 413, 421, 423 - 426, 430, 431
obturatorius internus 176, 284, 316, 317, 319, 322, 323, 324, 328, 407, 409,
410, 411 - 413, 418, 422, 427, 428

obturatorius internus; Tendo 407, 431 occipitofrontalis, venter frontalis 211 - 214 occipitofrontalis, venter occipitalis 212 - 214,

230

omohyoideus 234, 237, 238, 240, 248, 250 - 252

omohyoideus, venter inferior 234 - 236,

246, 250, 298, 336, 337, 349, 350

omohyoideus, venter superior 232,

234 - 236, 246, 250, 298

omohyoideus, venter superior et venter inferior

239

omohyoideus; Tendo 239

opponens digiti minimi 358, 376 - 380,

381, 383, 386, 387, 393, 394, 400, 462 - 464, 466, 468 opponens pollicis 159, 358, 375, 376,

378 - 380, 381, 383, 386, 387, 394, 400

orbicularis oculi 211 - 214, 229 orbicularis oculi, pars lacrimalis 216, 230 orbicularis oculi, pars orbitalis 216, 230 orbicularis oculi, pars palpebralis 216 orbicularis oris 211 - 215, 217, 230 orbicularis oris, pars labialis 215 orbicularis oris, pars marginalis 215 palatoglossus 215, 241 palmaris brevis 353, 374, 375, 377 palmaris longus 331, 349, 353, 354, 356,

369, 370, 374

palmaris longus; Tendo 370, 371, 373, 375, 397, 399

pectineus 176, 288, 289, 298, 328, 403, 412, 413, 415, 419, 421, 423 - 426, 430, 431

pectoralis major 207, 278, 280, 282, 283,

288, 290, 298, 331, 332, 337, 343, 344, 345, 349

pectoralis major, pars abdominalis 279, 295,

332

pectoralis major, pars claviculans 279, 281,

282, 349, 350

pectoralis major, pars sternocostalis 246,
279, 281, 282, 295 pectoralis minor 281, 282, 285, 288, 298, 337, 343, 345,
349
peroneus brevis 473
piriformis 284, 288, 316, 317, 319, 321, 324, 405, 406, 409, 411, 413, 415,
418, 419, 421 - 423, 425, 427, 428, 430
piriformis; Tendo 431
plantaris 420, 422, 427, 428, 430, 438, 439 - 441, 444, 450
plantaris; Tendo 439, 448
popliteus 179, 180, 188, 428, 429, 439 - 441, 444
popliteus; Tendo 184, 189 procerus 211
pronator quadratus 355, 357, 371, 376, 378, 394, 395
pronator teres 331, 332, 343, 345, 353, 356, 358, 359, 368 - 370
pronator teres, caput humerale 349, 355 pronator teres, caput ulnare 349 psoas
major 275, 288, 293, 297, 300, 306, 307, 314, 404, 405, 411, 415, 418,
419, 421, 423, 425
psoas minor 293, 300, 306, 404, 411, 418 psoas minor; Tendo 405
pterygoideus lateralis 220, 222, 225, 230, 231
pterygoideus lateralis, caput inferius 117,
223, 224, 226, 228, 229
pterygoideus lateralis, caput superius 117,
223, 224, 226, 228, 229 pterygoideus medialis 117, 215, 223 - 227,
228 - 231 pubococcygeus 317 - 320, 406 puborectalis 317, 319, 320, 322, 406
pyramidalis 281, 288, 295, 296, 297 - 300,
307
quadratus femoris 273, 409, 411, 422, 423,
427, 428, 430, 431 quadratus lumborum 266, 273, 275, 288,
292 - 293, 297, 300, 306, 307, 412
quadratus plantae; M. flexor accessorius

195, 455, 459 - 463, 466 quadriceps femoris 182, 403, 417, 423, 425, 436
quadriceps femoris; Tendo 180, 182, 184,
189, 416
rectococcygeus 318, 324
rectus abdominis 281, 289, 291, 294,
295 - 301, 303, 307, 311, 314, 412
rectus abdominis, intersectio tendinea 295 rectus capitis anterior 231, 244,
275 rectus capitis lateralis 231, 244, 275 rectus capitis posterior major 230, 231,
262,
266, 270 - 274
rectus capitis posterior minor 230, 231, 262,
264, 266, 270 - 274 rectus femoris 176, 288, 289, 298, 328, 405, 412 - 419,
421 - 423, 425, 432, 433, 434, 445
rectus femoris; Tendo 179, 431 rhomboideus major 254, 256 - 259, 273,
285, 336, 337, 344, 350 rhomboideus minor 256 - 258, 273, 285,
336, 337, 344, 350 risorius 211, 212, 215, 217 sartorius 176, 289, 298, 328,
403, 405,
412 - 418, 420, 421, 423, 425,
431 - 433, 434 scalenus anterior 234 - 236, 244, 246, 251,
252, 287, 288, 289, 298 scalenus medius 234 - 236, 244 - 246, 251,
252, 287, 288, 289, 298
scalenus posterior 234 - 236, 244 - 246, 252,
287, 288, 289, 298 semimembranosus 273, 289, 403, 405, 413, 418 - 420,
422, 423, 425, 429, 432, 433, 438
semimembranosus; Tendo 184, 420, 429,
441
semispinalis 231, 272
M.
semispinalis capitis 230, 236, 245, 246, 251,

256, 259 , 262, 264 - 266, 269, 270,
272, 273
semispinalis cervicis; M. semispinalis colli
256, 259, 262, 264, 265, 269, 270, 272
semispinalis thoracis 245, 264, 265, 269,
270, 272
semitendinosus 273, 288, 289, 403, 405, 413, 415, 418 - 420, 422, 423, 425,
429, 431 - 433, 438
semitendinosus; Tendo 420 serratus anterior 256, 257, 259, 278,
281 - 285, 289, 294, 295, 298, 332, 336, 337, 343, 344, 345, 349
serratus posterior inferior 256, 257, 259,
273, 289
serratus posterior superior 257, 259 , 289
soleus 403, 428, 434, 438, 439 - 441, 444,
445, 448, 449 sphincter ani externus 316, 322 - 326 sphincter ani internus 324
sphincter urethrae externus 316, 324, 327
spinalis 251, 403, 404, 273
spinalis capitis 262
spinalis cervicis; M. spinalis colli 262, 266,
268, 269
spinalis thoracis 259, 260, 262, 266, 268,
269
splenius 231
splenius capitis 230, 235, 236, 245, 246,
251, 254, 256, 257, 259 , 261, 266, 270, 272, 273
splenius cervicis; M. splenius colli 245, 251,
257, 259, 260, 261, 270, 273
sternalis 237

sternocleidomastoideus 213, 230 - 232, 233 - 237, 246 - 252, 254, 256, 257, 259, 272, 273, 281 - 283, 288, 290, 298, 332, 349, 350

sternohyoideus 232, 234 - 236, 238 - 240, 246, 247, 250 - 252, 290, 291, 350

sternothyroideus 234, 236, 238 - 240, 251, 252, 291

styloglossus 231, 241, 250

stylohyoideus 213, 231, 232, 234 - 236, 238 - 240, 242, 246, 250

stylohyoideus; Tendo 250

stylopharyngeus 231, 238, 241, 246

subclavius 282, 285, 289, 290, 298, 337, 343, 345, 349, 350

subscapularis 207, 282, 284, 288, 337, 338, 343, 344, 345, 349

subscapularis; Tendo 145

supinator 355, 357, 358, 359, 363, 364, 366, 368 - 370

supraspinatus 252, 256, 273, 282, 288, 336, 337, 338, 339, 340, 342, 343, 345, 349, 350

supraspinatus; Tendo 342

temporalis 213, 219 - 224, 226, 228 - 231

temporalis; Tendo 223

temporoparietalis 212

tensor fasciae latae 176, 283, 289, 298, 328, 403, 408, 411, 413 - 416, 421, 422, 427, 431

tensor veli palatini 231

teres major 254, 256, 257, 259, 273, 282 - 284, 332, 333, 336, 337, 341, 342, 343, 344, 345, 347, 349

teres minor 256, 273, 283, 332, 333, 336, 338, 347, 350

thyrohyoideus 235, 236, 238 - 241, 246, 251

tibialis anterior 403, 414, 418, 435, 437, 444, 445, 447 - 450, 466

tibialis anterior; Tendo 198, 200, 447, 463, 469

tibialis posterior 440 - 444, 447 - 450, 457,

458, 460, 462, 466, 469 tibialis posterior; Tendo 198, 200, 202, 438, 439, 441
- 443, 447, 462, 463

tragicus 214

transversospinales 275, 294 transversus abdominis 266, 275, 281, 288,
291, 293, 296, 298 - 301, 305, 313, 324, 412

transversus abdominis; Aponeurosis 296,
300, 305

transversus menti 215

transversus perinei profundus 316, 322, 325,
412

transversus perinei superficialis 316, 322,
325 - 327

transversus thoracis 291, 301

trapezius 230, 231, 233, 245, 246, 247, 249, 251, 252, 254, 256, 257, 259,
270, 272, 273, 281 - 283, 290, 294, 298, 332, 333, 336, 337, 341, 342, 343, 345,
349, 350

trapezius, pars ascendens 255 trapezius, pars descendens 255 trapezius, pars
transversa 255 triceps brachii 207, 208, 256, 283, 333, 350,

352, 360, 361, 363, 368 triceps brachii, caput laterale 273, 332, 336,
337, 344, 348, 350, 351, 352

triceps brachii, caput laterale; Tendo 348 triceps brachii, caput longum 332,
336, 337,

344, 350, 351, 352

triceps brachii, caput longum; Tendo 348 triceps brachii, caput mediale; caput
profundum 344, 347, 348, 350, 351,

352

triceps brachii; Tendo 348, 332 triceps surae 444, 445, 447, 450 triceps surae;
Tendo calcaneus 195 uvulae 215

vastus intermedius 288, 415, 417, 421 - 423, 425, 430, 432, 433

vastus intermedius; Tendo 179 vastus lateralis 177, 179, 288, 328,

414 - 417, 420 - 423, 425, 428, 430,
432, 433, 434, 445 vastus medialis 179, 415 - 421, 423, 425,
428, 430, 432 - 434 zygomaticus major 211, 212, 215, 217, 229,
230
zygomaticus minor 211, 212, 215, 217, 230
Mm.
adductores 177, 433
adductores longus, brevis, magnus, minimus
328
bicipitis brachii, aponeurosis bicipitalis;
lacertus fibrosus; Aponeurosis 298 extensor digitorum, extensor digiti minimi,
extensor carpi ulnaris, caput
commune 365 intercostales externi 260, 262, 264, 272, 284,
286, 287 - 288, 292, 298
intercostales interni 266, 272, 284, 286,
287 - 288, 291, 295, 298 - 300, 303 intercostales intimi 286, 292 interossei
196, 386
interossei dorsales 159, 332, 333, 361, 364, 375, 378, 382 - 387, 389, 391 -
393, 434, 451, 452, 453, 455, 465, 466
interossei palmares 378, 382, 385 - 387, 465
interossei palmares [II, III] 380 interossei palmares [I-III] 383 interossei
palmares et dorsales 393 interossei plantares 434, 457, 466 interossei plantares et
dorsales 462, 463 interspinales 273
interspinales cervicis; Mm. interspinales colli
262, 264, 266, 268 - 270, 274 interspinales lumborum 266, 268, 269, 272
interspinales thoracis 272 intertransversarii laterales lumborum 261,
266, 267, 274, 292
intertransversarii mediales lumborum 261,
264, 266, 267, 272, 274

intertransversarii posteriores laterales cervicis;

Mm. intertransversarii posteriores

laterales colli 261 intertransversarii posteriores mediales

cervicis; Mm. intertransversarii

posteriores mediales colli 274 intertransversarii thoracis 264, 274 levatores costarum 264 levatores costarum breves 261, 266, 267,

272

levatores costarum longi 261, 266, 267, 272 lumbricales 374 - 377, 379, 380, 382, 383,

387, 389, 394, 397, 400, 458, 460,

463

lumbricales [I, II] 398

multifidi 265, 267, 269, 270, 272 - 274

multifidi cervicis; Mm. multifidi colli 251

multifidi lumborum 266

rotatores 269

rotatores breves 265

rotatores longi 265

rotatores thoracis 266, 267, 272, 274

subcostales 287, 292

N

N.

alveolaris inferior 229 cutaneus antebrachii lateralis 371 cutaneus antebrachii medialis 352 cutaneus brachii medialis 352 cutaneus femoris lateralis 405 cutaneus femoris posterior 431 cutaneus surae medialis 450 dorsalis clitoridis 327 dorsalis penis 327

facialis [VII] 229

femoralis 176, 291, 298, 328, 405, 431

fibularis profundus; N. peroneus profundus

448, 450, 467

fibularis superficialis; N. peroneus superficialis

450, 467

genitofemoralis, r. femoralis 405

genitofemoralis, r. genitalis 312 - 313

gluteus inferior 431

gluteus superior 431

iliohypogastricus, r. cutaneus anterior 313

ilioinguinalis 485 - 313

infraorbitalis 213

interosseus antebrachii anterior 370 interosseus antebrachii posterior 370
ischiadicus 208, 328, 431, 432 laryngeus recurrens 252 lingualis 229 massetericus
229

medianus 351, 352, 369 - 371, 373, 397, 399, 400

medianus, r. palmaris 371 musculocutaneus 351, 371 obturatorius 324, 431
pudendus 499, 500, 327, 328 radialis 351, 352, 369, 370

saphenus 450 spinalis 252 tibialis 448, 450

ulnaris 351, 352, 369, 370, 373, 397, 399

ulnaris, r. dorsalis 371 vagus [X] 229 N., A. et V. obturatoriae 314, 405

Nervi spinales 251 Nervus

facialis [VII] 49

hypoglossus [XII] 213

opticus [II] 228

vagus [X] 213, 251, 252

Nn.

digitales dorsales 401

digitales palmares proprii 397, 401

intercostales, rami anteriores, rami ventrales

286, 292

perineales 327 phrenici accessorii 251 cervicalis lateralis 251, 252

pulposus 120, 121, 133, 135

O

Oesophagus 236, 238, 252, 293 Olecranon 10, 74, 81, 146, 147, 149, 153, 154,

332, 348, 353, 360, 362, 365 - 367 Orbita 9, 37, 71, 221

Orbita, paries inferior 65

Os

capitatum 10, 83 - 86, 159, 160, 161, 373,

381, 389

coccygis; Coccyx [vertebrae coccygeae CoI-CoIV] 9, 15, 29 - 31,

165 - 167, 168, 169, 315 - 317, 319 - 323, 325, 326, 406, 407

coxae 90, 91

cuboideum 9, 91, 99 - 102, 104, 107, 108, 110, 192, 193, 194, 196, 199, 202, 446

cuneiforme intermedium 99 - 102, 104, 107,

108, 110, 201, 202, 195, 196, 454

cuneiforme laterale 99 - 102, 104, 107, 108,

110, 202, 196

cuneiforme mediale 99 - 102, 104, 107, 108,

110, 192, 193, 199, 201, 202, 196, 454, 459

digitorum [II]; Phalanges [II] 201 ethmoidale 38, 64, 65, 68 ethmoidale, crista galli 60 ethmoidale, lamina orbitalis 64, 65, 66 ethmoidale, lamina perpendicularis 37, 61,

65, 67 - 69 frontale 9, 37, 38, 58, 60, 62, 66 - 68, 71, 219

frontale, facies orbitalis 64, 65 frontale, pars orbitalis 64, 69 frontale, squama frontalis 63

hamatum 10, 83 - 86, 157, 159, 160, 161, 373, 381

hyoideum 213, 232, 234 - 237, 239, 240, 246, 248

hoyoideum, cornu majus 241 hoyoideum, cornu minus 241 ilium; Ilium 9, 92, 163, 165, 166, 168, 177,

306, 318, 322

ilium; Ilium, facies glutea 409 incisivum; Premaxilla 54, 63 intermetatarseum (Os gruberi) 106 ischii; Ischium 9, 165, 176, 429 lacrimale 38, 64, 66 - 68, 71 lacrimale, crista lacrimalis posterior 64

lunatum 10, 83 - 86, 159, 161, 381

metacarpi; Os metacarpale 391, 392 metacarpi; Os metacarpale [I] 83, 366, 400 metacarpi; Os metacarpale [II] 366, 367,

382, 400

metacarpi; Os metacarpale [III] 367, 400 metacarpi; Os metacarpale [IV] 400 metacarpi; Os metacarpale [V] 381, 400 metatarsi; Os metatarsale [I] 9, 99 - 101,

108, 110, 192, 193, 202, 196, 447, 459

metatarsi; Os metatarsale [II] 110, 201, 195 metatarsi; Os metatarsale [III] 110

metatarsi; Os metatarsale [IV] 110 metatarsi; Os metatarsale [V] 100, 101, 110, 193, 196

nasale 37, 38, 61, 62, 64, 66 - 69 naviculare 9, 99 - 102, 107, 108, 110, 192,

193, 194, 199, 201, 203, 195, 196,

454

occipitale 38, 47, 58, 124, 125, 128, 132 occipitale, pars basilaris 124, 126, 127, 275 occipitale, pars lateralis 62, 63, 124 occipitale, squama occipitalis 63 palatinum 39, 59, 66, 68 palatinum, lamina horizontalis 61, 63, 67 - 69 palatinum, lamina perpendicularis 71, 73 palatinum, processus pyramidalis 65, 67,

72, 73

parietale 37 - 39, 47, 58, 59, 62, 63, 219

peroneum 106

pisiforme 10, 83, 85, 86, 158, 159, 160, 161,

356, 358, 377, 378, 381, 382, 397 pubis; Pubis 9, 166, 176 sacrum [vertebrae sacrales SI-SV] 9, 10, 15,

162, 163, 165, 168, 169, 172, 263, 265, 268, 315, 318, 319, 321, 322, 405 - 409, 418, 429

sacrum [vertebrae sacrales SI-SV], facies

dorsalis 254 scaphoideum 10, 83 - 86, 159, 161, 381 sesamoideum 200
sphenoidale 47, 68, 71 sphenoidale, ala major 37, 38, 60, 62, 65,

66, 72

sphenoidale, ala minor 60, 65, 66, 67 sphenoidale, corpus 67 sphenoidale,
fossa hypophysialis 60 sphenoidale, processus pterygoideus 39,

63, 66

supranaviculare (ossiculum talonaviculare)

106

temporale 37, 47, 59, 62, 128 temporale, pars petrosa 39, 60, 62, 63
temporale, pars squamosa 38, 39, 62, 63,

72, 117

temporale, processus mastoideus 38, 39,

261

temporale, processus styloideus 38, 39 tibiale externum (os naviculare
accessorium, os naviculare secundarium, prehallux)

106

trapezium 10, 83 - 86, 159, 160, 161, 373, 381

trapezoideum 10, 83 - 86, 159, 160, 161, 382, 389

trigonum 106

triquetrum 10, 83 - 86, 157, 159, 160, 161, 373, 381

vesalianum 106 zygomaticum 37, 38, 47, 62, 64 zygomaticum, facies orbitalis
65 zygomaticum, facies temporalis 59

Ossa

carpi; Ossa carpalia 9, 13, 14, 74, 83 cuneiformia 9, 203

digitorum; Phalanges 9, 13, 14, 74, 83, 102 metacarpi; Ossa metacarpalia [III,
IV, V] 398 metacarpi; Ossa metacarpalia [II-V] 384 metacarpi; Ossa metacarpalia
[I-V] 9, 13,

14, 74, 83, 85, 86, 156 - 159, 161, 397, 454

metatarsi; Ossa metatarsalia [I-V] 9, 13, 14,

102, 107, 108, 203, 443, 467 sesamoidea 83, 100, 102, 108 tarsi; Ossa tarsalia 9, 13, 14

Ostium

urethrae externum 315, 316, 324, 326 vaginae, carunculae hymenales 326

P

Palatum

durum 215

molle; Velum palatinum 215 Palma; Vola; Regio palmaris 329 Panniculus adiposus 300, 469 Papilla ductus parotidei 215 Papillae

foliatae 241 vallatae 241

Pars

abdominalis 280 acromialis 334, 335 alveolaris 56

anularis vaginae fibrosae 473 ascendens 254 basilaris 43

clavicularis 237, 280, 334, 335 costalis diaphragmatis 291, 294, 299, 301 cruciformis vaginae fibrosae 473 descendens 254 labialis 215

lateralis 29 - 31, 165, 167

lumbalis diaphragmatis 294

lumbalis diaphragmatis, crus dextrum 293

lumbalis diaphragmatis, crus sinistrum 293

marginalis 215

nasalis 41

nasalis pharyngis 228 oralis pharyngis 228 orbitalis 41, 66, 214 palpebralis 214 petrosa 47 - 49 profunda 214 spinalis 334, 335

squamosa 47, 48, 221

sternalis diaphragmatis 291, 294, 299

sternocostalis 280

superficialis 214

thoracica 262

tibiocalcanea 193

tibionavicularis 193

tibiotalaris anterior 193

tibiotalaris posterior 193

transversa 254

tympanica 47, 48

tympanica, anulus tympanicus 63

Patella 9, 90, 91, 95, 180, 181, 182, 187,

414 - 416, 420, 424, 434, 437, 445, 446

Patella, facies articularis 183

Pecten analis 324

Pecten ossis pubis 93, 165, 167, 169,

324, 405

Pediculus arcus vertebrae 19, 23, 28,

121 - 123, 275 Pelvis 13, 14, 315

Pericranium; Periosteum externum cranii

213

Perineum 315

Periosteum 8, 251, 401

Peritoneum 275

parietale 299, 301, 314

Pes 9, 90

anserinus 415, 416, 418, 420, 421, 427

anserinus (M. sartorius; Tendo; M. gracilis; Tendo; M. semitendinosus;
Tendo)

434

Pes; Ossa pedis 13, 14 Phalanx

distalis 9, 102, 156, 157, 158, 159, 203, 391,

392

distalis [I] 83, 99 - 101, 193, 194, 196, 381 distalis [i], basis phalangis 366
distalis [II] 83, 382

distalis [I-V] 435

distalis [V] 99 - 101, 454

media 9, 102, 156, 157 - 158, 159 media [II] 83, 382 media [II-V] 356 media
[IV] 196 media [V] 99 - 101, 454 proximalis 9, 102, 156, 157 - 158, 159, 203, 384,
397

proximalis [I] 83, 99 - 101, 193, 194, 202, 196, 381, 398

proximalis [I], basis phalangis 366

proximalis [II] 83, 382

proximalis [V] 99 - 101, 454

proximalis [V], basis phalangis 365

proximalis, basis phalangis 381 Planta; Regio plantaris 402 Planum

occipitale 39

Platysma 211, 212, 214, 215, 217, 228, 230,

232, 233, 243, 248 - 251

Pleura

parietalis 286

parietalis, pars costalis 301

parietalis, pars diaphragmatica 301

Plexus

brachialis 252 lumbalis 275 pampiniformis 312

Plica

synovialis infrapatellaris 180, 184 umbilicalis lateralis; Plica epigastrica 300,
314

umbilicalis medialis 300, 314 umbilicalis mediana 300, 314 Plicae alares 180,
183, 184

Pollex; Digitus primus [I] 399 Porus

acusticus externus 47, 48

acusticus internus 61 Preputium clitoridis 315, 326 Processus
 accessorius 26, 27 alveolaris 53
 articularis inferior; Zygapophysis inferior 15,
 16, 18 - 20, 21, 22, 24, 25 - 28, 120, 123, 130
 articularis superior 29, 30, 162, 165 - 167 articularis superior; Zygapophysis
 superior
 15, 16, 19, 20, 21 - 24, 25 - 28, 120, 122, 136, 318
 calcaneus 104 clinoideus anterior 45, 60, 67 clinoideus posterior 45, 60
 condylaris 56
 coracoideus 9, 75, 76, 144, 145, 207, 279,
 282, 285, 337 - 341, 348 coronoideus 56, 81, 146, 147, 150, 151, 153,
 154, 220, 222, 240
 costalis [LI-LV] 263
 costiformis; Processus costalis 26 - 28, 120 ,
 122, 261, 265, 266, 275
 ethmoidalis 52 frontalis 53, 57, 71 jugularis 43 lacrimalis 52 lateralis tali 109,
 110
 lateralis tuberis calcanei 101, 105, 109, 110, 464
 mamillaris 26, 27, 125 mastoideus 47 - 49, 59, 128, 219, 263, 270, 271, 275
 maxillaris 52
 medialis tuberis calcanei 101, 105, 109, 110,
 464
 orbitalis 55, 66
 palatinus 53, 54, 61, 65, 71
 posterior tali 100, 101, 105, 110 posterior tali, tuberculum laterale 109
 posterior tali, tuberculum mediale 109 posterior; Processus sphenoidalis 68
 pterygoideus, lamina lateralis 44, 45, 59, 67,
 69, 72, 73, 118, 119
 pterygoideus, lamina medialis 44, 45, 59, 61,

67, 69, 71, 73, 118

pterygospinosus 69 pyramidalis 55, 66, 69, 73 sphenoidalis 55

spinosus 15, 16, 18 - 20, 21 - 24, 25 - 28, 32, 33, 120, 122, 125, 127, 128, 130, 131, 134 - 137, 169, 252, 265, 275

spinosus [LIV] 414 spinosus [ThI-ThIV] 258 spinosus [ThXII] 255 spinosus, axis [CII] 130

styloideus 47 - 49, 59, 119, 125, 128, 213, 219, 229, 250, 270

styloideus ossis metacarpi tertii [III] 89 styloideus radii 74, 82, 84 - 86, 153 - 156, 157, 158, 161, 362, 367 styloideus ulnae 10, 81, 83 - 86, 154 - 156, 157, 158, 161

supracondylaris 80 temporalis 57

transversus 15, 16, 17 - 20, 21 - 23, 25, 121 - 123, 125, 126, 128, 130, 131, 133, 134, 136, 137, 265, 275

transversus [CI, CV, CVI, CVII] 258

transversus, atlas [CI] 132 uncinatus 51, 71

xiphoideus 9, 32, 34, 137, 282, 286, 297, 302 - 305

zygomaticus 41, 47 - 49, 53, 54 Prominentia laryngea 248

Promontorium 15, 29, 30, 162, 165, 167, 169, 172, 404, 415, 418, 424 Prostata 314, 328

Protuberantia

mentalis 56, 242

occipitalis externa 39, 43, 59, 125, 127, 128, 254, 255, 271

occipitalis interna 126

Ramus

inferior ossis pubis 92, 93, 163, 165, 166, 315, 317, 327, 328, 405 mandibulae 56, 213, 229, 240, 242, 250 ossis ischii 92, 165, 315 - 317, 321, 327, 405

superior ossis pubis 92, 93, 163, 165, 166,
315 - 317, 327, 405, 424

Raphe

perinei 315, 325, 326 pterygomandibularis 215

Recessus

articularis 337

axillaris 142, 143, 340, 342

piriformis 251 sacciformis 147, 150 subpopliteus 179, 184, 188, 189
suprapatellaris 183 Rectum 176, 324, 328

Regio

analis 315

antebrachii anterior; Regio antebrachialis

anterior 329 antebrachii posterior; Regio antebrachialis

posterior 330

axillaris 253, 277, 329, 330

brachii anterior; Regio brachialis anterior

277, 329

brachii posterior; Regio brachialis posterior

253, 330

buccalis 210

calcanea 402

carpalis 160

carpalis anterior 329

carpalis posterior 330

cervicalis anterior; Trigonum cervicale

anterior; Trigonum colli anterior 210 cervicalis lateralis; Trigonum cervicale

posterior; Trigonum colli laterale 210 cervicalis posterior; Regio colli
posterior 210,

253

cruris anterior 402 cruris posterior 402 cubitalis anterior 329 cubitalis posterior 330

deltoidea 253, 277, 329, 330

dorsalis manus 330 femoris anterior 402 femoris posterior 253, 402 frontalis 210 genus anterior 402 genus posterior 402 glutealis 253, 402 inframammaria 277, 329 infraorbitalis 210 infrascapularis 253 lumbalis 253 mammaria 277 mentalis 210

nasalis 210

occipitalis 210, 253

oralis 210

orbitalis 210

parietalis 210, 253

parotidomasseterica 210

pectoralis 329

perinealis 315, 402

presternalis 277

sacralis 253, 402

scapularis 253, 330

sternocleidomastoidea 210

talocruralis anterior 402

talocruralis posterior 402

temporalis 210, 253

urogenitalis 315

vertebralis 253

zygomata 210 Ren sinistrum; nephros sinistrum 275 Ren; Nephros 275
Retinaculum

musculorum extensorum 332, 361, 364,

371, 372, 388, 396

musculorum extensorum inferius 403, 447,

451 - 452, 469 - 471, 472

musculorum extensorum superius 403,

447, 452, 469 - 471

musculorum fibularium inferius; Retinaculum musculorum peroneorum inferius

453, 472

musculorum fibularium superius; Retinaculum musculorum peroneorum superius

440, 441, 472 musculorum flexorum 160, 161, 331, 353, 357, 373, 375 - 380, 383, 394, 395, 397, 399, 440, 441, 447, 469, 471

patellae laterale 179, 417 patellae mediale 179, 417, 420 Rugae vaginales 326

S

Scapula 9, 10, 13, 14, 145, 237, 252,

285, 335

Scapula, angulus inferior 254, 257 Scapula, cavitas glenoidalis 342 Scapula, facies costalis; facies anterior

139, 140, 142, 334

Scapula, facies posterior 258 Scrotum 315

Sella turcica 45, 61, 127

Semicanalis tubae auditivae; Semicanalis tubae auditoriae 49

Septa

interalveolaria 54 interradicularia 54 longitudinalia 467

Septum

intermusculare brachii laterale 207, 208, 332,

350, 351, 352, 361

intermusculare brachii mediale 207, 208,

344, 350, 351, 352

intermusculare cruris anterior 448 - 450 intermusculare cruris posterior 448 - 450
intermusculare femoris laterale 208, 428,

432, 433

intermusculare femoris mediale 208, 432,

433

intermusculare femoris posterior 433

nasi 71, 229

nasi osseum 62

sinuum sphenoidalium 67

Sinus

frontalis 58, 60, 61, 65, 67, 68, 70 maxillaris 54, 64, 65, 66, 69 - 71, 73, 229

sagittalis superior 228 sphenoidalis 61, 67, 127, 228 tarsi 105

Spatium

epidurale; Spatium peridurale 251 interfasciale 221

subarachnoideum; Spatium leptomeningeum

251

subfasciale dorsale 398 suprasternale 249

Spina

iliaca anterior inferior 92, 93, 165, 167, 172, 176, 315, 316, 319, 321, 322, 412, 416, 424

iliaca anterior superior 90 - 93, 162, 164,

165, 167, 169, 170, 172, 295, 302 - 306, 309, 315, 316, 319, 321, 322, 404, 405 - 407, 409, 412, 414 - 416, 418, 424, 427, 429

iliaca posterior inferior 92, 165, 166, 170,

429

iliaca posterior superior 90, 92, 93, 162, 166, 168, 170, 172, 173, 319, 321, 322, 406, 407, 412, 414, 429

ischiastica 91 - 93, 162, 164 - 167,

168 - 170, 172, 173, 315 - 317, 319, 321, 322, 404, 406, 409, 429

mentalis superior; Spina geni superior

242

nasalis 41, 42, 61 nasalis anterior 37, 53, 69, 73 nasalis posterior 55, 69, 73
ossis sphenoidalis 119

scapulae 10, 75, 76, 138, 142, 144, 254, 255, 256, 258, 332, 336, 338

trochlearis 42 Spinae palatinae 54 Squama

frontalis 41, 66 occipitalis 43, 62

Sulci

arteriosi 40, 41, 49, 58, 60, 61 palatini 54

Sulcus

arteriae subclaviae 35, 244 arteriae vertebralis 17, 131 bicipitalis lateralis;
Sulcus bicipitalis radialis

352

bicipitalis medialis; Sulcus bicipitalis ulnaris

352

calcanei 105, 109, 110 costae 286 ethmoidalis 52 infraorbitalis 53, 64

intertubercularis 78, 79, 80, 139, 143, 144, 279, 338

lacrimalis 52, 53

malleolaris 97, 98, 191

musculi subclavii 77

nervi petrosi majoris 49

nervi petrosi minoris 49

nervi radialis 78, 79, 348

nervi spinalis 16, 19, 20, 126, 133

nervi ulnaris 78, 80, 146, 147, 366

palatinus major 53, 55

sinus petrosi inferioris 61

sinus petrosi superioris 49

sinus sagittalis superioris 40, 41, 43, 58
 sinus sigmoidei 40, 49, 60, 61
 sinus transversi 43, 60, 61
 tali 105, 109
 tendinis musculi fibularis longi; Sulcus tendinis musculi peronei longi 100,
 104, 109,
 110
 tendinis musculi flexoris hallucis longi 105,
 109, 110
 venae subclaviae 35 vomeris 52 Sustentaculum tali 100, 101, 105, 106, 108 -
 110, 192, 193, 201, 202, 461
 Sutura
 coronalis 38, 58, 61, 62, 63
 frontalis persistens; Sutura metopica 41,
 62, 63
 incisiva 54
 lambdoidea 38, 39, 58, 61, 62, 63 occipitalis transversa 63
 occipitomastoidea 61 palatina mediana 54, 59, 67, 73 palatina transversa 59,
 69, 73 sagittalis 39, 58, 63 sphenofrontalis 38, 61 sphenoparietalis 38
 sphenosquamosa 38, 72 sphenovomeris 61 sphenozygomica 72 squamosa 38,
 61
 zygomaticomaxillaris; Sutura infraorbitalis 53 Symphysis
 mandibulae 62
 pubica 9, 162, 164, 165, 167, 168, 172, 297, 305, 316 - 319, 322, 327, 328,
 404, 405 - 407, 415, 418
 Synchronosis sphenoccipitalis 61 Syndesmosis tibiofibularis 191, 193
 T
 Talus 9, 10, 99, 102, 108, 110, 192 -196,
 201 - 203, 454 Tarsus 90, 102
 Tegmen tympani 49

Tela

subcutanea; Hypodermis 208, 371

Tendo 206, 208

calcaneus 403, 438, 439 - 441, 445, 447, 455, 469, 471

intermedius 237 Thenar; Eminentia thenaris 331, 353, 373,
374, 397

Thorax; Cavea thoracis 11, 12

Tibia 9, 10, 13, 14, 90, 91, 98, 181, 184, 186, 188, 189, 190 - 193, 194 - 197,
195, 196, 408, 416, 424, 429, 434, 441, 447 - 450

Torus palatinus 54

Trachea 234, 236, 250, 252

Tractus iliotibialis 184, 283, 403, 408, 411,
414 - 416, 421, 423, 425, 428, 432, 434, 438, 445

Trigonum

caroticum 210

clavipectorale; Trigonum deltopectorale 248

inguinale 313

lumbale inferius 254, 257

musculare; Trigonum omotracheale 210

omoclaviculare 210, 250

submandibulare 210

submentale 210

Trochanter

major 10, 90, 91, 94 - 96, 170 - 172, 173,

175, 176, 177, 404, 407, 409, 410,

416, 417, 424, 428, 429 minor 10, 90, 91, 94 - 96, 170 - 172, 173,

175, 176, 297, 404, 407, 409, 417,

424, 429

Trochlea

fibularis; Trochlea peronealis 109

humeri 78, 79, 80, 146, 150, 151 tali 110, 454

tali, facies superior 105, 106, 108, 109, 192

Truncus

sympathicus 251

Tuber

calcanei 99, 101, 105, 109, 110, 195, 200, 441, 442, 447, 457 - 460, 462, 464, 471

frontale; Eminentia frontalis 41, 62

ischadicum 91, 92, 93, 162, 166, 169, 170, 173, 315 - 317, 321 - 323, 325 - 327, 328, 405, 427 - 429

maxillae; Eminentia maxillae 53 parietale; Eminentia parietalis 40, 62, 63

Tuberculum

adductorium 94, 423

anterius 16, 17, 19, 20, 126, 130, 131, 133, 275

articulare 47, 48, 117, 118, 227

conoideum 77

costae 32, 35, 36, 134 - 137

dorsale 82, 85, 86, 154 - 156, 157, 360, 366,

368, 372 infraglenoidale 75, 76, 141, 348 intercondylare laterale 97
intercondylare mediale 97

laterale 101, 105, 110, 192 majus 9, 78, 79, 80, 138, 139, 142, 144, 279, 282, 338 - 340, 348

marginale 57

mediale 101, 105, 110, 201 mentale 56, 242

minus 9, 74, 78, 79, 80, 138, 139, 141, 144, 279, 338

musculi scaleni anterioris 35, 244 orbitale 57

ossis scaphoidei 83, 86, 87, 161

ossis trapezii 83, 85, 86, 88, 158, 160, 161
 pharyngeum 43, 59
 posterius 16, 17, 19, 20, 124, 126, 130, 133 pubicum 91 - 93, 165, 167, 170,
 172, 297,
 306, 318, 319, 321, 322, 327, 404,
 407
 supraglenoidale 75, 76, 141
 Tuberositas
 deltoidea 78, 334
 glutea 94 - 96, 170, 409, 429
 iliaca 93, 166, 167, 168
 musculi serrati anterioris 35
 ossis cuboidei 100, 110, 200
 ossis metatarsi primi [I] 100, 110
 ossis metatarsi quinti [V] 99, 101, 102, 107,
 110, 202, 443, 446, 447, 454, 457, 462 - 464
 ossis navicularis 103, 108, 110
 ossis sacri 30, 168 phalangis distalis 83, 89, 111
 radii 82, 146, 147, 150, 153, 156, 345, 346, 356
 tibiae 9, 90, 91, 97, 179, 182, 186, 190, 191,
 414, 416, 424, 434, 435 ulnae 81, 146, 150, 153, 156
 Tunica
 dartos 325 mucosa oris 241
 U
 Ulna 9, 10, 13, 14, 74, 83 - 85, 146, 147,
 149 - 151, 153, 154, 156, 157 - 159, 160, 161, 346, 359, 362, 364 - 367, 369 -
 372, 379, 380, 382, 383, 386
 Umbilicus; Regio umbilicalis 277, 296, 300,

303, 314

Uncus corporis; Processus uncinatus 16, 19,
20, 133 Ureter 324

Urethra

feminina 322, 327 masculina 327

masculina, pars prostatica 328 V

V.

azygos 292

basilica 351, 352, 369, 371, 373, 399

bulbi penis 327

cava inferior 293

cephalica 351, 352, 369, 373, 399

circumflexa 324

dorsalis profunda clitoridis 324, 327 dorsalis profunda penis 327 epigastrica
inferior 300, 312, 324 facialis 229

femoralis 176, 298, 308, 310, 313, 328, 431

iliaca communis 324

iliaca externa 291, 324, 405

iliaca interna 324

intercostalis suprema 286

jugularis anterior 252

jugularis externa 250 - 252

jugularis interna 49, 213, 229, 248, 251, 252,
298

maxillaris 229

mediana antebrachii 370

mediana cubiti 369

pudenda interna 324, 327, 328

saphena magna 308, 309, 310, 450, 467
saphena parva 450
subclavia 298
thyroidea inferior 252
vertebralis 252
Vagina 315, 322, 324, 327 - 328 carotica 247, 248
communis tendinum musculorum fibularium; Vagina communis tendinum musculorum peroneorum 472, 473
communis tendinum musculorum flexorum
394, 395
fibrosa digiti minimi 377
musculi recti abdominis 300, 303, 314
musculi recti abdominis, lamina anterior
295, 298 - 300, 305, 311, 332
musculi recti abdominis, lamina posterior
291, 298, 299, 301, 305, 311
plantaris tendinis musculi fibularis longi;
Vagina plantaris tendinis musculi
peronei longi 473 tendinis 331, 397, 401 tendinis intertubercularis 142, 143,
337, 340,
341
tendinis musculi extensoris digiti minimi brevis
389
tendinis musculi flexoris pollicis longi 389 tendinis musculi extensoris carpi
ulnaris 396 tendinis musculi extensoris digiti minimi brevis
396
tendinis musculi extensoris hallucis longi
198, 452, 469 - 471, 472

tendinis musculi extensoris pollicis longi 396 tendinis musculi flexoris digiti
minimi brevis

473

tendinis musculi flexoris carpi radialis 395 tendinis musculi flexoris hallucis
longi 471,

472, 473

tendinis musculi flexoris pollicis longi 395 tendinis musculi tibialis anterioris
452, 453,

470, 471, 472

tendinis musculi tibialis posterioris 440, 471,

473

tendinum musculi extensoris digitorum longi

436, 452, 453, 470, 472

tendinum musculi flexoris digitorum longi

471, 473

tendinum musculorum abductoris longi et extensoris pollicis brevis 396

tendinum musculorum extensoris

digitorum et extensoris indicis 364,

389, 396

Vaginae

fibrosae digitorum manus 390

tendinum membri inferioris 447

tendinum digitorum manus 395 Valvula venae cavae inferioris 294 Venter

anterior 214, 242

occipitalis 272, 273 posterior 214, 242

Vertebra

[CVII] 275

[LV] 404 [TI] 33 [TIII] 275

[TXII] 33

cervicales [CIV], processus spinosus 251 cervicalis [CIII], corpus vertebrae 124 lumbalis [LI], arcus vertebrae 267

lumbalis [LV] 405

lumbalis [LV], processus costiformis;

processus costalis 163 lumbalis, corpus vertebrae 300 lumbalis, processus mamillaris 261 lumbalis 275

lumbalis [IV] 172, 173 lumbalis [V] 172, 173

prominens [CVII] 15, 16, 126, 127, 261, 265, 287

prominens [CVII], processus spinosus 245, 254, 255, 258, 268 thoracica [TI] 252

thoracica [VIII], corpus vertebrae 135 thoracica [TXII], processus spinosus 254 Vertebrae

cervicales [CI-CVII] 15

lumbales [LI-LV] 15

lumbales, processus costiformis; processus

costalis 267 lumbales, processus spinosus 267

thoracicae [TI-TXII] 15 Vesica urinaria 176, 314, 328

Vestibulum vaginae 316

Vincula tendinum 378, 390

Vinculum longum 392

Vomer 37, 39, 59, 61, 63, 65, 67, 68, 73 Vv.

brachiales 351, 352, 369 epigastricae superiores 300, 311 fibulares; Vv. peroneae 450 gluteae inferiores 431 gluteae superiores 431 paraumbilicales 300, 314 tibiales anteriores 450 tibiales posteriores 450

Z

Zona orbicularis 171, 174

Предметный указатель на русском языке

A

Акромиальная
подкожная сумка 207, 341 суставная поверхность 77, 290 часть 334, 335
Акромиальноключичная связка 138, 139,
535, 341
Акромиальноключичный сустав 138, 290,
337
Акромиальный
конец 77, 139 Акромион 9, 10, 75, 76, 144, 145, 207, 237,
246, 254, 255, 256, 258, 279, 285, 332,
336 - 342, 348 Активные
и пассивные затяжки поперечного свода стопы 202 Альвеолярная
дуга 53, 54 часть 56
Альвеолярные
возвышения 53
отверстия 53, 72 Альвеолярный отросток 53
верхней челюсти 61 Анальная щель; межъягодичная щель 323
Анальнокопчиковая связка 319,323 Анатомическая
шейка 78, 79, 80, 141
Анулярный эпифиз 120
Аорта 293
Аортальное отверстие 293, 294, 306 Апертура клиновидной пазухи 44, 67
Апоневроз 206
внутренней косой мышцы живота 295,
299, 313
двуглавой мышцы плеча 298, 343, 353, 354 наружной косой мышцы
живота 278, 283,
295, 299, 300, 302, 308, 313
поперечной мышцы живота 296, 300, 305 Артериальные борозды 40, 41,
49, 58, 60,

61

Артерия

и вена семявыносящего протока 314 луковицы полового члена 327
луковицы преддверия 327 семявыносящего протока 312

Атлант [СІ] 10, 15, 16, 124 - 126, 128, 129, 133, 138, 244, 258, 268, 271,
275, 287

задний бугорок 270, 271 поперечный отросток 271, 275 задняя дуга
атланта 270 латеральная масса 124

Атлантозатылочное и атлантоосевое сочленения 128, 129

Атлантозатылочный сустав 124, 128, 132 Б

Базиллярная часть 43

затылочной кости 126, 127

Барабанная

перепонка 49 струна 49 часть 47, 48

часть, барабанное кольцо 63 Барабанное кольцо 62
Барабаннососцевидная щель 48 Бедренная

артерия 176, 298, 308, 310, 313, 328, 405, 431

вена 176, 298, 308, 310, 313, 328, 431 кость 9, 13, 14, 90, 91, 94, 95, 172,
176,

179, 182 - 184, 189, 208, 328, 432,

433, 443, 446

кость, подколенная поверхность 420, 441 кость, шероховатая линия 420
Бедреннополовой нерв, половая ветвь

312 - 313, 405

Бедренные артерия и вена 208, 314, 432,

433

Бедренный нерв 176, 291, 298, 328, 405, 431 Бедро 9, 13, 14, 90

бедренная кость 424 Безымянный палец [IV] 399

Белая линия 278, 291, 295 - 305, 307, 309, 310

Блок

плечевой кости 78 - 80, 146, 150, 151
таранной кости 110, 454
таранной кости, верхняя поверхность 105,
106, 108, 109, 192
Блоковая
ость 42 ямка 42
Блоковидная вырезка 81, 150, 153, 154 Блоковидные суставы 115
Блоковидный сустав 116
Блуждающий нерв [X] 213, 229, 251, 252
Бок; боковая область 277 Боковая
стенка полости носа 67, 68 Большая
грудная и клювовидноплечевая мышцы
279
грудная мышца 207, 278, 280, 282, 283, 288, 290, 298, 331, 332, 337, 343,
344, 345, 349
грудная мышца, брюшная часть 279, 295,
468, 332
грудная мышца, грудинореберная часть
246, 279, 281, 282, 295
грудная мышца, ключичная часть 279, 281,
282, 349, 350
железа преддверия 326
задняя прямая мышца головы 230, 231,
262, 266, 270 - 274 круглая мышца 254, 256, 257, 259, 273, 282 - 284, 332,
333, 336, 337, 341, 342, 343, 344, 345, 347, 349
круглая, клювовидноплечевая и плечевая
мышцы 345 мышца завитка 214 мышца и подвздошнобольшеберцовый
тракт 408 нёбная борозда 53, 55 подкожная вена ноги 308, 309, 310, 450,
467

половая губа 315, 324

поясничная мышца 275, 288, 293, 297, 300, 306, 307, 314, 404, 405, 411, 415, 418, 419, 421, 423, 425

приводящая и квадратная мышцы бедра

423

приводящая мышца 273, 288, 405, 413,

415, 418 - 428, 430 - 432

ромбовидная мышца 254, 256 - 259, 273,

285, 336, 337, 344, 350

седалищная вырезка 92, 166 скуловая мышца 211, 212, 215, 217, 229, 230

ягодичная мышца 176, 177, 266, 273, 283, 289, 323, 325, 326, 328, 403, 405, 408, 411, 413, 414, 418, 422, 428, 430, 431

Большеберцовая

и малоберцовая кости 191 коллатеральная связка 179, 181, 182,

184 - 188, 430, 436 кость 9, 10, 13, 14, 90, 91, 97, 98, 181, 184, 186, 188, 189, 193, 194 - 197, 195, 196, 408, 416, 424, 429, 434, 441, 447 - 450

Большеберцоволадьевидная часть 193 Большеберцовопяточная часть 193 Большеберцовый нерв 448, 450 Большое

крыло 44, 45, 69

крыло, глазничная поверхность 65 крыло, мозговая поверхность 45 нёбное отверстие 59, 73 отверстие 43, 59, 60, 63, 128 седалищное отверстие 162, 169, 318, 407

Большой

бугорок 9, 78 - 80, 138, 139, 142, 144, 279, 282, 338 - 340, 348

вертел 10, 90, 91, 96, 170, 173, 175, 176, 177, 404, 407, 409, 410, 416, 417, 424, 428, 429

нёбный канал 69, 73 палец [I] 203, 399 рог 57, 242

хрящ крыла 229 Борозда

большого каменистого нерва 49 верхнего каменистого синуса 49 верхнего сагиттального синуса 40, 41,

43, 58

локтевого нерва 78, 80, 146, 147, 366 лучевого нерва 78, 79, 348 малого каменистого нерва 49 нижнего каменистого синуса 61 подключичной артерии 35, 244 подключичной вены 35 подключичной мышцы 77 позвоночной артерии 17, 131 поперечного синуса 43, 60, 61 пяточной кости 105, 109, 110 ребра 286

сигмовидного синуса 40, 49, 60, 61 сошника 52

спинномозгового нерва 16, 19, 20, 126,

133

сухожилия длинного сгибателя большого

пальца стопы 105, 109, 110 сухожилия длинной малоберцовой мышцы

100, 104, 109, 110

таранной кости 105, 109 Брыжейка сухожилия (мезотендиний) 208 Брюшина 275 Брюшко 206 Брюшная часть 280

верхней челюсти 53

пяточной кости 99, 101, 105, 109, 110, 200, 195, 441, 442, 447, 457 - 460, 462, 464, 471

Бугорок

коститрапеции 83, 85, 86, 88, 158, 160, 161 ладьевидной кости 83, 86, 87, 161 передней лестничной мышцы 35, 244

ребра 32, 35, 36, 134 - 137

Бугристость

большеберцовой кости 9, 90, 91, 97, 179,

182, 186, 190, 191, 414, 416, 424, 434, 435

дистальной фаланги 83, 89, 111 крестца 30, 168 кубовидной кости 100, 110, 200 ладьевидной кости 103, 108, 110 локтевой кости 81, 146, 150, 153, 156 лучевой кости 82, 146, 147, 150, 153, 156, 346, 356

лучевой кости, место прикрепления

двуглавой мышцы плеча 345 первой [I] плюсневой кости 100, 110 передней зубчатой мышцы 35 пятой [V] плюсневой кости 99, 101, 102,

107, 110, 202, 443, 446, 447, 454, 457, 462 - 464

Бульбоуретральная железа 325, 327 В

Варианты

развития дистального эпифиза плеча 80 соединения шейки с телом бедренной кости 95

строения синовиальных влагалищ мышцсгибателей 395 Вдавление реберноключичной связки 77 Вдавления извилин; пальцевидные

вдавления; мозговые возвышения

41

Везалиева кость 106

Вековая часть 214

Вена луковицы полового члена 327

Венечная ямка 78, 79, 146, 150, 152

отросток 56, 81, 146, 147, 150, 151, 154,

220, 222, 240 шов 38, 72, 58, 61, 62, 63

Веретенообразная мышца 206 Вертельная

сумка 177

сумка большой ягодичной мышцы 428 ямка 94

Вертлужная

впадина 10, 92, 93, 95, 165, 168, 177,

315 - 317, 321 губа 95, 171, 173, 177

Верхнее ребро 134 Верхнечелюстная

артерия 229

вена 229

пазуха 54, 64, 65, 66, 69 - 71, 73, 229

поверхность 55

расщелина 53, 64, 71 Верхнечелюстной отросток 52 Верхние

надчревные вены 300, 311 ягодичные вены 431

Верхний

констриктор глотки 238

констриктор глотки, щечноглоточная часть

215

констриктор глотки, языкоглоточная часть

241

край 75, 76, 144, 237, 338

край пирамиды 49 носовой ход 50, 67 сагиттальный синус 228

суставной отросток 15, 16, 19, 20, 21 - 30,

120, 122, 136, 162, 165 - 167, 318 угол 75, 76, 139, 258, 336, 338

удерживатель сухожилий малоберцовых

мышц 440, 441, 472 удерживатель сухожилий разгибателей

403, 447, 452, 469 - 471

эпифиз бедренной кости 96 ягодичный нерв 431

Верхняя

апертура грудной клетки 32 близнецовая мышца 284, 409, 410, 411,

413, 422, 427, 428, 431

ветвь лобковой кости 92, 163, 165, 166,

315 - 317, 327, 405, 424

височная линия 40

выйная линия 39, 43, 59, 125, 128, 256,

265, 266, 271

глазничная щель 44, 45, 64, 65, 66, 67, 69 задняя зубчатая мышца 257, 259, 289 задняя подвздошная ость 90, 92, 162, 166,

168, 170, 172, 173, 319, 321, 322, 406, 407, 412, 414, 429

косая мышца 275

косая мышца головы 230, 231, 262, 264,

266, 270 - 274

лобковая связка 162, 163, 327, 413 локтевая коллатеральная артерия 352 надчревная артерия 300 носовая раковина 51, 65, 67, 71 передняя подвздошная ость 90, 162,

164, 165, 167, 169, 170, 172, 295, 302, 303 - 306, 309, 315, 316, 319, 321, 322, 404, 405 - 407, 409, 412, 414 - 416, 418, 424, 427, 429

подбородочная ость 242 позвоночная вырезка 21 - 28, 120 поперечная связка лопатки 138, 139,

142 - 145, 337, 341

реберная ямка 15, 21 - 23, 136 ребернопоперечная связка 135, 136 сумка двуглавой мышцы бедра 440 суставная поверхность 17 - 20, 22, 23,

25 - 28, 97, 121, 130, 131, 135, 184, 187, 191

суставная поверхность, верхний суставной

отросток 123 ушная мышца 212, 214

челюсть 9, 37, 38, 53, 54, 62, 66, 68, 127

челюсть, скуловой отросток 59, 69 челюсть, глазничная поверхность 64, 65 челюсть, лобный отросток 62, 64, 67 челюсть, нёбный отросток 39, 59, 63,

67 - 69, 73

челюсть, передний слезный гребень 64 щитовидная артерия 251 ягодичная артерия 431

Верхушка

головки малоберцовой кости 98

зуба 18

крестца 29

надколенника 96

пирамиды 49

языка 241

Ветвь

нижней челюсти 56, 213, 229, 240, 242, 250

седалищной кости 92, 165, 315 - 317, 321, 327, 405

Взаимоотношение компактного и губчатого веществ у проксимального и дистального эпифизов бедренной кости 8

Взаимоотношения

лопатки и плечевой кости 141 плечевой кости и костей предплечья 146
тазовой и бедренной костей 170

Виды

суставов по форме и числу осей вращения

115

Височная

доля 128, 228

кость 37, 47 - 49, 59, 62

кость, пирамида, каменистая часть 39, 60,

62, 63

кость, сосцевидный отросток 38, 261 кость, чешуйчатая часть 38, 39, 62,
63, 72 кость, шиловидный отросток 38, 39 линия 41

мышца 213, 219 - 224, 226, 227, 228 - 231

область 210, 253 поверхность 41, 44, 48, 57 фасция 214

фасция, глубокая пластинка 221

фасция, поверхностная пластинка 218, 221

ямка 72

Височнонижнечелюстной сустав 117, 118,

119, 213, 222

Височнотеменная мышца 212 Височный отросток 57 Висцеральная

часть претрахеальной пластинки 247

Вколачивание (зубоальвеолярное

соединение) 114 Влагалища сухожилий

нижней конечности 447 пальцев кисти 395

Влагалище 315, 322, 324, 327 - 328

прямой мышцы живота 300, 303, 314 прямой мышцы живота, задняя
пластинка

291, 298, 299, 301, 305, 311

прямой мышцы живота, передняя

пластинка 295, 298 - 300, 305, 311, 332

сухожилий длинного разгибателя пальцев

стопы 436, 452, 453, 470, 472

сухожилий длинного сгибателя пальцев

стопы 471, 473 сухожилий длинной отводящей мышцы и
короткого разгибателя большого

пальца кисти 396 сухожилий разгибателя пальцев и

разгибателя указательного пальца

364, 389, 396 сухожилия 331, 397, 401 сухожилия длинного разгибателя
большого

пальца кисти 396 сухожилия длинного разгибателя большого

пальца стопы 198, 452, 469 - 472 сухожилия длинного сгибателя
большого

пальца кисти 389, 395 сухожилия длинного сгибателя большого

пальца стопы 471 - 473 сухожилия задней большеберцовой мышцы
311, 440, 471, 473

сухожилия короткого разгибателя мизинца

389, 396

сухожилия короткого сгибателя большого

пальца стопы 473 сухожилия локтевого разгибателя запястья

396

сухожилия лучевого сгибателя запястья

395

сухожилия передней большеберцовой

мышцы 452, 453, 470, 471, 472

Влагалищные складки 326 Внесуставные связки височно-

нижнечелюстного сустава 119 Внутреннее

основание черепа 60 слуховое отверстие 61

Внутренние

межреберные мышцы 266, 272, 284, 286,

287 - 288, 291, 295, 298 - 300, 303

мышцы таза 405

мышцы таза и некоторые мышцы

диафрагмы таза 406 мышцы тазового пояса 409

Внутренний

затылочный выступ 126 затылочный гребень 126 слуховой проход 49, 60
сфинктер заднего прохода 324

Внутренняя

губа 167

запирательная и грушевидная мышцы 407 запирательная мышца 176,
284, 316, 317,

319, 322, 323, 324, 328, 407, 409, 410, 413, 418, 422, 427, 428

зона фиброзного кольца 120

косая мышца живота 256, 257, 259, 262,

273, 275, 281, 284, 288, 289, 291,

295, 299 - 301, 303, 307, 313, 324, 412, 413

межреберная мембрана 292

поверхность 40, 41

поверхность передней брюшной стенки

мужчины 314 подвздошная артерия 324 подвздошная вена 324 половая
артерия 324, 327, 328 половая вена 324, 327, 328 семенная фасция 309 сонная
артерия 49, 229 яремная вена 49, 213, 229, 247, 248, 251,

252, 298

Внутригрудная фасция; париетальная

фасция груди 286, 291, 301

Внутрисуставная

грудинореберная связка 139 связка головки ребра 136

Внутрисуставные связки коленного сустава 181 Возвратный гортанный нерв 252 Воронкообразная форма мышц, поднимающей задний проход 321 Восходящая часть 254 шейная артерия 251, 252

Вращение плечевой кости в плечевом суставе 144 Второе [II] ребро 35, 244, 245 Второй шейный позвонок, осевой [CII] 18 Вывих головки нижней челюсти 118 Выйная связка 125, 127, 128, 131, 245, 255, 259, 260, 274 фасция 248

Вырезка вертлужной впадины 92 лопатки 75, 139, 142, 144, 338 нижней челюсти 56, 118 Выступ гортани 248 Выступающий позвонок [CVII] 15, 16, 126, 127, 261, 265, 287 остистый отросток 245, 254, 255, 258, 268

Г

Гиалиновый хрящ 163

Гипотенар; возвышение мизинца 331, 353, 373, 374

Гипофизарная ямка 45, 67, 68, 71 Глабелла 41

Глазница 9, 37, 64, 71, 221 нижняя стенка 65

Глазничная пластинка 50, 51

пластинка, решетчатый лабиринт 69 поверхность 42, 44, 53, 55, 57, 66 поверхность большого крыла клиновидной

кости 37 часть 41, 66, 214

Глазничный

бугорок 57

отросток 55, 66 Глазное яблоко 221 Глоточный бугорок 43, 59 Глубокая

артерия бедра 431

артерия плеча 351, 352

артерия, огибающая подвздошную кость

324

вена, огибающая

подвздошную кость 324 дорсальная вена клитора 324, 327 дорсальная вена полового члена 327 задняя крестцовокопчиковая связка 162,

324

клетчаточная щель среднего клетчаточного

пространства кисти 398 пластинка 214

поднадколенниковая сумка 180, 189 поперечная мышца промежности 316,

322, 325, 412

поперечная плюсневая связка 200, 202 поперечная пястная связка 158, 375, 376,

391, 392

часть 214

Глубокие

артерия и вена, огибающие подвздошную

кость 314 мышцы спины 259, 264, 266, 267 мышцы спины и задней области шеи 260 мышцы спины, мышцы плечевого пояса и

верхней конечности 256 мышцы шеи 244, 246 подошвенные мышцы стопы 464 связки подошвы стопы 200

Глубокий

малоберцовый нерв 448, 450, 467 сгибатель пальцев 355, 358, 363, 364,

368 - 371, 379, 386, 394, 395

Глубокое паховое кольцо 291, 312, 313, 314 Голеностопный

сустав 195, 196, 452 сустав и суставы стопы 194, 195, 196 Голень 9, 13, 14, 90

Головка 206

бедренной кости 10, 96, 170, 171, 173, 174, 176, 177

большеберцовой кости 10 клитора 315, 316, 326 локтевой кости 81, 83, 153 - 155, 161 лучевой кости 10, 74, 82, 146, 150, 154 малоберцовой кости 10, 90, 91, 98, 179,

181 - 182, 184 - 186, 190, 191, 414,

415, 428, 429, 435, 436, 440, 442, 443, 445, 446

мышцелка плечевой кости 78 - 80, 146, 150 нижней челюсти 117, 118, 224, 240 плечевой кости 10, 74, 78 - 80, 139 - 141, 335, 342

плюсневой кости 99, 101 - 103, 108, 110, 111

полового члена 315 проксимальной фаланги 87 пястной кости 83, 87, 89 пястной кости [I] 381 пястной кости [II] 362

ребра 35, 36, 134 - 137 таранной кости 99 - 101, 109, 110, 192 таранной кости, ладьевидная суставная поверхность 108

фаланги 83, 89, 99, 101, 111, 382

Головчатая кость 10, 83 - 88, 159 - 161, 373,

381, 389

Голосовая связка 251 Горб 65

Горизонтальная пластинка 55

нёбной кости 61

Горизонтальные

разрезы передней

стенки живота 299 распилы брюшной стенки 300

Горизонтальный распил

головы 229 таза 328

Гороховидная кость 10, 83, 85 - 87, 158,

159, 160, 161, 356, 358, 377, 378, 382, 397

Гребенчатая

линия 94 - 96, 170

мышца 176, 288, 289, 298, 328, 403, 412, 413, 415, 419, 421, 423 - 426, 430, 431

Гребень

большого бугорка 78, 279, 338 головки ребра 136

лобковой кости 93, 165, 167, 169, 324, 405 малого бугорка 78, 79, 338 шейки ребра 35, 36

Грудина 32, 33, 34, 137, 138, 237, 279, 287, 299

Грудинная

мышца 237 ножка 237

суставная поверхность 77, 290 часть диафрагмы 291, 294, 299

Грудинный конец 77, 139 Грудино ключично сосцевидная

и лопаточноподъязычная мышцы 237

мышца 213, 230 - 232, 233 - 237, 246, 247 - 252, 254, 256, 257, 259, 272, 273, 281 - 283, 288, 290, 298, 332, 349, 350

область 210 Грудино ключичный сустав 138, 140, 290
Грудиноподъязычная мышца 232,

234 - 236, 238, 239, 246, 247, 250 - 252, 290, 291, 350

Грудинореберная часть 280 Грудино реберные суставы 137, 139
Грудинощитовидная мышца 234, 236,

238 - 240, 251, 252, 291

Грудная

клетка 11, 12 область 277, 329 фасция 248, 281 часть 262

Грудной

отдел позвоночного столба 21 позвонок [ТI] 252

позвонок [ТХII], остистый отросток 254 Грудные позвонки [ТI-ТХII] 15
Грушевидная

апертура 37, 62, 67

мышца 284, 288, 316, 317, 319, 321, 324, 405, 409, 411, 413, 415, 418, 419, 421 - 423, 425, 427, 428, 430

Грушевидный карман 251 Губная часть 215 Губчатое

вещество 8

вещество; трабекулярное вещество 45 тело полового члена 325

Д

Две миофибриллы мышечного волокна

329

Движение

бедр, осуществляемое длинной и

короткой приводящими мышцами

426

менисков во время сгибания колена 187

Движения

различных частей дельтовидной мышцы

335

Двубрюшная мышца 206, 214, 240, 242 заднее брюшко 213, 232, 235, 238, 239,

246, 250, 270, 272 переднее брюшко 213, 225, 228, 231, 232,

234 - 236, 238, 239, 243, 246, 250

Двуглавая мышца 206, 298

бедр 180, 273, 289, 403, 413, 423, 425, 438, 441, 444

бедр, сухожилие длинной головки 431 бедр, длинная головка 405, 414, 420, 422,

427, 428, 432, 433, 445

бедр, короткая головка 420, 422,

428 - 430, 432, 433, 445 плеча 207, 208, 281, 331, 332, 346, 349, 354, 355, 357, 361

плеча, длинная головка 282, 337, 340, 341,
343, 345, 349, 351
плеча, короткая головка 282, 337,
340 - 341, 343 - 345, 349, 351
Двуперистая мышца 206 Двухосные суставы 115, 116 Дельтовидная
бугристость 78, 334
мышца 207, 246, 256, 257, 273, 281 - 283, 288, 290, 298, 336, 337, 343,
344, 345, 349
мышца, акромиальная часть 282, 334 мышца, ключичная часть 282, 334
область 253, 277, 329, 330
фасция 254
Диафиз
плечевой кости 342 Диафрагма 294, 301, 306, 314 вид спереди 293 рта
241
Диск височнонижнечелюстного сустава
117
Дистальная фаланга 9, 87, 102, 156, 157,
158, 159, 203, 391, 392
[I] 83, 99 - 101, 193, 194, 196, 381
[I], основание фаланги 366
[II] 83, 382 [I-V] 435
[V] 99 - 101, 454
Дистальное лучелоктевое сочленение 154
Дистальные фаланги 103
Дистальный
лучелоктевой сустав 87, 153, 155, 371 лучелоктевой сустав,
мешкообразное
углубление 371 межфаланговый сустав 87, 158
Длинная

головка 346

и короткая малоберцовые мышцы 446 ладонная мышца 331, 349, 353, 354, 356, 369, 370, 374

малоберцовая мышца 403, 414, 434, 437,

438, 439 - 441, 444 - 446, 448 - 450, 453, 457 - 459, 460, 462, 463, 466 мышца головы 231, 236, 244, 275 мышца шеи 236, 244, 251, 252, 275 мышца, отводящая большой палец кисти

332, 354, 355, 361, 363, 364, 366, 368 - 370, 372, 376, 386, 389, 390, 393, 400

подошвенная связка 192, 198, 199, 201,

203, 195, 467, 473 приводящая мышца 288, 289, 298, 403, 405, 413, 415, 418, 419, 421, 423 - 426, 430 - 432

связка 392

Длинная, короткая, большая, малая

приводящие мышцы 328 Длиннейшая мышца

головы 230, 231, 236, 245, 259, 262 - 264,

266, 270, 272, 273 груди 259, 260, 262 - 264, 300

груди; поясничная часть; медиальный отдел мышцы, выпрямляющей позвоночник 273

шеи 245, 247, 259, 263, 264, 270

Длинные мышцы

поднимающие ребра 261, 266, 267, 272 вращатели 265

Длинный

лучевой разгибатель запястья 333, 349,

350, 352, 354, 358, 364, 367 - 370, 372, 389, 390, 393

разгибатель большого пальца кисти 361,

363, 364, 366, 368 - 370, 372, 390, 393

разгибатель большого пальца стопы

195, 437, 445, 448, 450, 455

разгибатель пальцев 403, 435, 437, 445,

448 - 450, 455

сгибатель большого пальца кисти 332,

353, 354 - 355, 357, 369, 370, 376 - 379, 386, 394

сгибатель большого пальца стопы 201,

195, 438, 439 - 442, 444, 447 - 450, 457, 458, 460, 462, 466, 469

сгибатель пальцев 201, 438, 440 - 442,

444, 447 - 450, 457 - 459, 460, 462, 466, 469

Добавочная

малоберцовая кость 106

Добавочные

диафрагмальные нервы 251 сесамовидные кости стопы 106

Добавочный

отросток 26, 27 скелет 13, 14

Дорсальная

артерия клитора 327 артерия полового члена 327 поверхность 30

Дорсальное пальцевое растяжение 391 Дорсальный

апоневроз 397

бугорок 82, 85, 86, 154 - 156, 157, 360, 366, 368, 372

нерв клитора 327

нерв полового члена 327

Дуга

позвонка 18, 19, 27, 120, 127 - 129, 135, 275

Дугообразная

линия 93, 167, 169, 298, 301, 305, 311, 314

подколенная связка 179

связка лобка 317 Дугообразное возвышение 49 Дугоотростчатые суставы 123, 126, 128 Дугоотростчатый сустав 163

Ж

Жевательная

мышца 211, 214, 220, 222, 225 - 227, 230 - 232, 234, 236, 246, 250, 283

мышца, глубокая часть 213, 218, 219, 224, 228, 229

мышца, поверхностная часть 213, 218,

219, 224, 228, 229 фасция 249, 250

Жевательные

и височная мышцы 219 мышцы 218, 222 - 225

Жевательный нерв 229 Желобовидные сосочки 241

Желтые связки 121 - 122, 125, 127, 128, 267

Женская

уретра 322 Женский мочеиспускательный канал 322,

327

Жировой слой 300, 469

З

Загнутая связка 295, 310, 311 - 313 Заднее

брюшко 214, 242 межмышцелковое поле 97, 190 решетчатое отверстие 51, 64, 69 фасциальное ложе голени; фасциальное ложе сгибателей, глубокая часть, камбаловидная часть 450 фасциальное ложе голени; фасциальное ложе сгибателей, поверхностная часть, икроножная часть, трехглавая часть 450 Заднепроходная область 315 Заднепроходно копчиковая связка 316 Заднепроходно копчиковое тело;

заднепроходнокопчиковая связка

319, 320, 322, 326

Заднепроходный гребень; анальный

гребень 324 Задние

большеберцовые артерия и вены 448 большеберцовые вены 450 крестцовые отверстия 15, 30, 31, 166, 407 межреберные артерии 292

Задний

бугорок 16, 17, 19, 20, 124, 126, 130, 133

кожный нерв бедра 431

край 81, 82, 98, 153, 366

межкостный нерв предплечья 370 наклоненный отросток 45, 60 отросток таранной кости 100, 101, 105,

110

отросток таранной кости, латеральный

бугорок 109 отросток таранной кости, медиальный

бугорок 109 отросток; основной отросток 68 проход 315, 322, 325, 326 родничок 62, 63 слезный гребень 52, 216

Задняя

атлантозатылочная мембрана 124, 125,

127, 128, 131

большеберцовая артерия 450 большеберцовая мышца 440 - 444,

447 - 450, 457, 458, 460, 462, 466, 469

большеберцовая мышца, длинный

сгибатель пальцев и большого пальца стопы 442

большеберцовотаранная часть 193 голеностопная область 402

грудиноключичная связка 138 группа мышц бедра и таза 427 группа мышц голени 438, 439, 441 группа мышц предплечья 363, 364 дуга атланта 16, 17, 128 - 131 дуга атланта, задний бугорок 127 крестообразная связка 180, 181,

184 - 187, 188, 430

крестцовоподвздошная связка 162, 168,

172, 173, 407 лестничная мышца 234 - 236, 244 - 246, 252, 287, 288, 289, 298

локтевая область 330 межберцовая связка 193 межмышечная перегородка бедра 433 межмышечная перегородка голени

448 - 450

менискобедренная связка 181, 184, 185

носовая ость 55, 69, 73

область бедра 253, 402

область голени 402

область запястья 330

область колена 402

область плеча 253, 330

область предплечья 330

область шеи 210, 253

пластинка, поверхностная пластинка 275

поверхность 76, 97, 98, 153, 154, 191

поверхность большеберцовой кости 443

поверхность малоберцовой кости 443

поверхность передней стенки живота и
грудной клетки 301 поверхность тела лучевой кости 82 продольная
связка 121 - 124, 127 - 129

пяточная суставная поверхность 105, 106,
109

связка головки малоберцовой кости 181,
182

спайка губ 315

суставная поверхность 129, 453 суставная поверхность зуба 132
таранная суставная поверхность 105, 106,
109, 110, 453

таранномалоберцовая связка 193 ушная мышца 212, 214 ягодичная
линия 166, 409 Запирательная артерия 324 ветвь 314

мембрана 162, 173, 176, 291, 328, 419 фасция 319, 322, 323, 325, 326, 405

Запирательное отверстие 92, 165, 166, 321 Запирательные нерв, артерия
и вена 314,
405

Запирательный
канал 162, 176, 291, 318, 319, 405 - 407 нерв 324, 431

Запястная суставная поверхность 82, 86,
154

Запястно пястные суставы 159 Запястнопястный сустав 84 большого пальца кисти 159

Запястный канал и синовиальные

влагалища мышцсгибателей кисти

394

Заслонка нижней поллой вены 294 Затылочная

кость 38, 43, 47, 58, 124, 125, 128, 132

кость, базилярная часть 124, 275

кость, затылочная чешуя 63

кость, латеральная часть 62, 63, 124

область 210, 253

площадка 39

чешуя 43, 62

Затылочное брюшко 272, 273 Затылочнолобная мышца

затылочное брюшко 212 - 214, 230

лобное брюшко 211 - 214 Затылочнососцевидный шов 61 Затылочный

край 40, 49

мышцелок 39, 43, 59, 61, 128 угол 40

Зонд в апертуре клиновидной пазухи 69 Зонды в альвеолярных каналах 54 Зрительный

канал 45, 60, 64, 65, 66, 67, 69 нерв [II] 228

Зуб осевого позвонка [СII] 18, 127,

130 - 133, 138

Зубная альвеола 242 Зубные альвеолы 54, 56

Зубчатая мышца 206 Зубчатый шов 114

Зубы 37, 39, 59

И

Изменения выражения лица под действием мимических мышц 221

Икроножная мышца 321, 633, 403, 414, 418, 422, 449
латеральная головка 179, 180, 188,
420, 428, 430, 438 - 441, 444, 445, 448
медиальная головка 179, 188, 403, 420, 428, 430, 434, 438 - 441, 444, 448
Истинная (гинекологическая) конъюгата
164
Истинные ребра [I-VII] 33 К
Камбаловидная мышца 403, 428, 434, 438,
439 - 441, 444, 445, 448, 449
Каменисто барабанная щель 48 Каменисточешуйчатая щель 49 Канал
запястья 85, 160, 161, 380, 383, 397 подъязычного нерва 43, 59 - 61, 127
Капсула
и связки плечевого сустава 145 межфалангового сустава 390
Квадратная
мышца 206
мышца бедра 273, 409, 411, 422, 423, 427, 428, 430, 431
мышца и другие мышцы стопы 460 мышца подошвы; добавочный
сгибатель
195, 455, 459 - 463, 466 мышца поясницы 266, 273, 275, 288, 292 - 293,
297, 300, 306, 307, 412
мышца стопы 461 Квадратный пронатор 355, 357, 371, 376,
378, 394, 395
и круглый пронатор 359 Кисть 9, 74
кости кисти 13, 14
Клинически важные структуры,
окружающие глазницу 66 Клиновидная
кость 44 - 47, 68, 71
кость, большое крыло 37, 38, 60, 62, 65, 66 кость, гипофизарная ямка 60
кость, крыловидный отросток 39, 63, 66 кость, малое крыло 37, 60, 65, 66, 67

пазуха 61, 67, 127, 228

Клиновидное возвышение 45 Клиновиднозатылочный синхондроз 61
Клиновиднолобный шов 38, 61 Клиновиднонёбная вырезка 55
Клиновиднонёбное отверстие 71,72

Клиновиднонижнечелюстная связка 118,

119

Клиновидноскуловой шов 72 Клиновидносошниковый шов 61
Клиновиднотеменной шов 38 Клиновидночешуйчатый шов 38, 72
Клиновидные кости 9, 203 Клиновидный

гребень 44, 61, 68 край 49 отросток 55

родничок; переднелатеральный родничок

62

угол 40 Клиноладьевидный сустав 196 Клитор

тело клитора 324 Клыковая ямка 53

Клювовидноакромиальная связка 138,

139, 142 - 145, 337, 340 - 341

Клювовидноключичная связка 138, 139,

142, 290, 341

коническая связка 337 трапецевидная связка 337

Клювовидно плечевая

мышца 279, 280, 282, 298, 337, 341, 343, 344, 345, 349, 351

связка 142, 145 Клювовидный отросток 9, 75, 76, 207, 279,

282, 285, 337 - 341, 348 Ключица 9, 13, 14, 77, 140, 141, 207, 234, 236,
237, 246, 247, 250, 252, 256, 258, 279, 282, 331, 332, 334, 337, 341, 342, 344

Ключичная

вырезка 32, 34, 137 ножка 237

часть 237, 280, 334, 335

Ключично грудная фасция 249 Ключично грудной треугольник;

дельтовидногрудной треугольник

248

Ключичное отверстие 76

Кожа 180, 207, 208, 342, 371

Козелковая мышца 214 Колеблущееся

ребро [XII] 267, 275

Колеблущиеся

ребра [XI-XII] 33

Коленный сустав 179, 180, 183, 184, 420, 430

Коллатеральная

ветвь 286

Коллатеральные связки 157, 159, 198, 391 Кольцевая

связка 391

связка лучевой кости 147, 154, 156 часть фиброзного влагалища 473

Кольцевые связки 250, 375, 392, 394, 458

связки трахеи 238 Компактное вещество 8 Коническая связка 139, 290

Конский хвост 275 Конусовидный бугорок 77 Копчик [копчиковые позвонки CoI-CoIV]

9, 15, 29 - 31, 165 - 167, 168, 169, 315 - 317, 319 - 323, 325, 326, 406, 407

Копчиковая мышца 273, 316 - 319, 321, 322, 324, 406

Копчиковый рог 30 Кора большого мозга 221 Корень

языка 241

Короткая

головка 346

ладонная мышца 353, 374, 375, 377 малоберцовая мышца 403, 436 - 438, 439,

440, 444 - 446, 448, 450, 453, 455, 462, 463, 466, 473

мышца, отводящая большой палец кисти

375 - 380, 381, 383, 386, 387, 394

приводящая мышца 289, 413, 419, 421,

423 - 426, 430 - 432

Короткие мышцы

поднимающие ребра 261, 266, 267, 272 вращатели 265

Короткий

лучевой разгибатель запястья 332, 333,

349, 350, 354, 364, 367 - 370, 372, 389, 393

разгибатель большого пальца кисти

332, 361, 363, 364, 366, 368 - 369, 372, 379, 380, 383, 388 - 390, 393, 400

разгибатель большого пальца стопы 434,

436, 437, 451, 452 - 455, 470

разгибатель пальцев 436, 437, 445,

451, 455, 467, 470

разгибатель пальцев и большого пальца

стопы 454 сгибатель большого пальца кисти 358,

377, 378, 386, 387, 395

сгибатель большого пальца кисти, глубокая

головка 380, 383, 400 сгибатель большого пальца кисти,

поверхностная головка 375, 376,

379, 380, 381, 383, 394, 400

сгибатель большого пальца стопы 457,

458, 460, 462 - 464, 466, 468

сгибатель большого пальца стопы, латеральная головка 464

сгибатель большого пальца стопы, медиальная головка 464

сгибатель большого пальца стопы,

медиальная и латеральная головки

462

сгибатель мизинца 375 - 377, 379, 380,

381, 383, 386, 387, 394, 460, 463, 468

сгибатель мизинца стопы 457, 458, 464,

466

сгибатель пальцев 195, 458 - 461, 462,

463, 466, 473

сгибатель пальцев стопы 459

Косая

линия 56

подколенная связка 179, 441 хорда 151

Косой

размер входа в малый таз 164

Кости

верхней конечности 74 запястья 9, 13, 14, 74, 83, 86 кисти 83, 84

нижней конечности 90, 91 образующие голеностопный сустав и

суставы стопы 192 пальца [II]; фаланги [III] 201 пальцев; фаланги 9, 13, 14, 74, 83, 102 предплюсны 9, 13, 14, 104 предплюсны и плюсны 108 пясти и запястья 85

стопы 99 - 102, 107, 110

твёрдого нёба 73

Костная

перегородка носа 62, 68 Костномозговая полость 8 Костно фасциальное влагалище

разгибателей 208 Костно фасциальные и фасциальные

влагалища мышц нижней трети

правого бедра 208

Костьтрапеция 10, 83 - 88, 159 - 161, 373, 381

Косые связки 375, 394 Краевая часть 215 Краевой

бугорок 57 гребешок 120 Край вертлужной впадины 92, 93, 165, 166,

170, 171

Крайняя плоть клитора 315, 326 Крестец [крестцовые позвонки SI-SV] 9,

10, 15, 29, 30, 162, 163, 165, 168, 169, 172, 263, 265, 268, 315, 318, 319, 321, 322, 405 - 407, 408, 409, 418, 429

дорсальная поверхность 254

Крестообразная

связка атланта 129, 132

часть фиброзного влагалища 473

Крестообразное возвышение 43

Крестообразные связки 458 при согнутой голени 186

Крестцовая

область 253, 402 щель 30, 166, 169, 317

Крестцово бугорная связка 162, 168, 169,

172, 173, 316, 318, 321, 322, 325, 326, 404, 405, 407, 409, 410, 412, 413, 427 - 429

Крестцовое крыло 29, 406 Крестцово копчиковый с

установ 29, 30

Крестцовоостистая связка 162, 168, 169,

172, 173, 316, 321, 404, 407, 410, 412, 419

Крестцовоподвздошное соединение 163,

164

Крестцовоподвздошный сустав 29, 163,

165, 167, 168, 318, 319, 405, 406, 412

Крестцовый

канал 29 - 31, 166, 167, 168, 169, 405 рога 30

Круглая связка

матки 308 печени 300, 314

Круглое отверстие 44, 45, 64

Круглый пронатор 331, 332, 343, 345, 356, 358, 359, 368 - 370

локтевая головка 349

плечевая головка 349, 355 Круговая зона 171, 174 Круговая

мышца 206

мышца глаза 211 - 214, 229 мышца глаза,

вековая часть 216 мышца глаза,

глазничная часть 216, 230 мышца глаза,

слезная часть 216, 230 мышца рта 211 - 215, 217, 230 мышца рта, губная часть 215 мышца рта, краевая часть 215

Крыло

подвздошной кости 92, 164, 166, 300 сошника 52

Крыловидная

связка 132

ямка 44, 45, 56, 66, 67, 73

Крыловиднонёбная ямка 64, 72 Крыловидноостистая связка 118, 119

Крыловидные

связки 129 - 131 складки 180, 183, 184

Крыловидный

канал 44, 45, 69, 73 крючок 44, 72, 119

отросток, латеральная пластинка 44, 45,

59, 67, 69, 72, 73, 118, 119

отросток, медиальная пластинка 44, 45,

59, 61, 67, 69, 71, 73, 118

Крылонижнечелюстной шов 215 Крыша барабанной полости 49

Крючковидная кость 10, 83 - 88, 157,

159 - 161, 373, 381

Крючковидный отросток 51, 71 Крючок

крючковидной кости 83, 86 - 88, 158, 160,

161, 356, 381, 382

тела; крючковидный отросток 16, 19, 20,

133

Кубовидная

кость 9, 91, 99 - 104, 107, 108, 110, 192, 193, 194, 199, 202, 196, 446

суставная поверхность 105, 106, 109, 110 Л

Ладонная

локтезапястная связка 156, 158 лучезапястная связка 156, 158, 161
лучелоктевая связка 155, 158 межкостная мышца [I] 400 межкостная мышца
[II] 384, 400 межкостная мышца [III] 400 межкостная мышца [IV] 384
межкостная мышца [V] 384 Ладонные

запястнопястные связки 158

и тыльные межкостные мышцы 393

межзапястные связки 158

межкостные мышцы 378, 382, 385 - 387,

465

межкостные мышцы [II, III] 380 межкостные мышцы [I-III] 383
поверхности пальцев 329 пястные артерии 400 пястные связки 158, 397
связки 158, 383

Ладонный апоневроз 353, 356, 374, 375,

397, 398

фасция предплечья 374 Ладонь; ладонная область 329 Ладьевидная

кость 9, 10, 83 - 87, 99 - 103, 107, 108, 110, 159, 161, 192, 194, 199, 201,
203, 195, 196, 381, 454

суставная поверхность 105, 106, 109, 110,

192

ямка 45, 73 Лакунарная связка 162, 310, 405 Ламбдовидный шов 38, 58,
61, 62, 63 Латеральная

атлантозатылочная связка 124, 126, 128,

129, 131

группа мышц голени 445 губа 94

дугобразная связка 293, 306

и медиальная крыловидные мышцы 226 клиновидная кость 99 - 104, 107,
108, 110, 202, 196

крыловидная мышца 220, 222, 225, 230, 231

крыловидная мышца, верхняя головка
117, 223, 224, 226, 228, 229

крыловидная мышца, нижняя головка 117,
223, 224, 226, 228, 229 лодыжка 10, 90, 91, 98, 190 - 194, 197, 196, 435,
438, 442, 443, 446, 456

лодыжковая поверхность 105, 106,
108 - 110, 192

лучевая борозда 352

масса 17

масса атланта 130

межмышечная перегородка бедра 208,
428, 432, 433

межмышечная перегородка плеча 207,
208, 332, 350, 351, 352, 361

надмыщелковая линия 94

ножка 295, 309, 310, 311, 313

область шеи; задний треугольник шеи 210 паховая ямка 314

пластинка, крыловидный отросток 226 поверхность 57, 97, 98, 153, 191,
446 поверхность тела лучевой кости 82 поддерживающая связка
надколенника
179, 417

подкожная вена руки 351, 352, 369, 373,
399

подсухожильная сумка икроножной мышцы
440

прямая мышца головы 231, 244, 275 пупочная складка 300, 314
ребернопоперечная связка 135, 136

связка 117, 213, 219, 220

стенка правой носовой полости 67 тараннопяточная связка 197, 453

часть 29 - 31, 165, 167

широкая мышца бедра 177, 179, 288, 328,

414 - 417, 420 - 423, 425, 428, 430, 432, 433, 434, 445

Латеральное

подошвенное возвышение 468 фасциальное ложе голени; фасциальное ложе малоберцовых мышц 450 шейное ядро 251, 252 Латеральные

задние межпоперечные мышцы шеи 261 и медиальные крыловидные мышцы 227 межпоперечные мышцы поясницы 261,

266, 267, 274, 292

Латеральный

атлантаосевой сустав 124, 126, 129, 131, 133

бугорок 101, 105, 110, 192

кожный нерв бедра 405

кожный нерв предплечья 371

край 75, 76, 78, 79, 141, 142, 146, 338, 339

край лопатки 340 крестцовый гребень 30 межмышцелковый бугорок 97 мениск 181

мышцелок 10, 90, 94 - 97, 184, 186, 191, 435, 445, 446

мышцелок бедренной кости 181, 182, 183 надмышцелковый гребень 78, 79, 146, 147,

352, 367

надмышцелок 78, 79, 80, 94, 138, 144, 147, 148, 150, 156, 182, 282, 332, 348, 350, 364

отросток бугра пяточной кости 101, 105,

109, 110, 464

отросток таранной кости 109, 110

пучок 391

угол 75 Левая

ножка 306

почка 275 Легкое 342 Линия

камбаловидной мышцы 97, 191, 442, 443 прикрепления синовиальной мембраны вокруг головки бедренной кости

174

разрезов кожи верхней конечности 329,

330

Листовидные сосочки 241 Лицевая

артерия 229 вена 229 Лицевой нерв [VII] 49, 229

Лобковая

дуга (90-100°) 168 дуга женщины 168 кость 9, 166, 176

Лобково бедренная связка 172, 174, 176 Лобково копчиковая мышца 317 - 320, 406 Лобково прямокишечная мышца 317, 319,

320, 322, 406

Лобковый

бугорок 91 - 93, 165, 167, 170, 172, 297, 306, 318, 319, 321, 322, 327, 404, 407

симфиз 9, 29, 162 - 165, 167, 168, 172, 297, 305, 316 - 319, 322, 327, 328, 404, 405 - 407, 415, 418

Лобная

вырезка/отверстие 37, 41, 64 доля 228

кость 9, 37, 38, 41, 42, 58, 60, 66 - 68, 71, 219

кость, глазничная поверхность 64, 65 кость, глазничная часть 64, 69 кость, лобная чешуя 63

область 210

пазуха 58, 60, 61, 65, 67, 68, 70 чешуя 41, 66

Лобный

бугор; лобное возвышение 41, 62 гребень 41, 58, 60 край 40

отросток 53, 57, 71 угол 40

шов; метопический шов 41, 62, 63 Лобок 315 Лодыжковая
борозда 97, 98, 191 суставная поверхность большеберцовой кости 308
Ложное ребро [IX] 267
Ложные ребра [VIII-XII] 33
Лозовидное сплетение 312 Локтевая
артерия 370, 373, 397, 399 внутрисухожильная сумка 364 вырезка 82, 155
и трехглавая мышцы плеча 348 коллатеральная связка 147, 150, 151, 156,
159
коллатеральная связка запястья 86, 157 коллатеральная связка, задняя
часть 147 коллатеральная связка, передняя часть
147
коллатеральная связка, поперечная часть
147
кость 9, 10, 13, 14, 74, 125, 81, 83 - 85, 146, 147, 149 - 151, 153, 154, 156,
157 - 161, 346, 359, 362, 364 - 367, 369 - 372, 379, 380, 382, 383, 386
мышца 332, 333, 348, 350, 361, 363, 364, 368 - 369
подкожная сумка 364 Локтевое возвышение 161 Локтевой
канал 161
нерв 351, 352, 369 - 371, 373, 397, 399
нерв, задняя ветвь 371
отросток 10, 74, 81, 146, 147, 149, 153, 154, 332, 348, 353, 360, 362, 365 -
367
разгибатель запястья 331, 333, 350, 363,
365, 368 - 370, 372, 386, 388, 389, 393
сгибатель запястья 353, 354, 355, 356, 358,
360, 363, 364, 368 - 371, 376, 386, 394
сгибатель запястья, локтевая головка 349 сгибатель запястья, плечевая
головка 349 сустав 147
сустав при разогнутом предплечье 150 Локтезапястный диск 159
Лопатка 9, 10, 13, 14, 75, 76, 145, 237, 252, 285, 335

задняя поверхность 258

нижний угол 254, 257

реберная поверхность; передняя поверхность 139, 142, 334

суставная впадина 342 Лопаточная область 253, 330 Лопаточно
ключичный треугольник 210,
250

Лопаточноподъязычная мышца 234, 237,
238, 240, 248, 250 - 252 верхнее брюшко 232, 234 - 236, 246, 250, 298
верхнее брюшко и нижнее брюшко 239 нижнее брюшко 234 - 236, 246,
250, 298,
336, 337, 349, 350

Лопаточно трахеальный треугольник 210 Луковица
полового члена 328 Луковично губчатая мышца 316, 323, 325,
326

Лучевая

артерия 370, 371, 373, 399 вырезка 81, 150, 154 коллатеральная связка
147 - 151, 156 коллатеральная связка запястья
157 - 158, 159 кость 9, 10, 13, 14, 74, 82, 83 - 85, 146, 147, 149 - 151, 153,
156, 157, 161, 332, 346, 362, 365 - 367, 369 - 372, 379, 380, 382, 383, 386

кость, головка лучевой кости 369 кость, запястная суставная
поверхность 155

ямка 78, 79, 146, 150

Лучевое возвышение 161 Лучевой
нерв 351, 352, 369, 370

сгибатель запястья 331, 332, 349, 353,
354, 356, 369, 370, 375, 376, 386,
394

Лучезапястный
сустав 159

сустав и суставы кисти 157

Лучистая

связка головки ребра 135, 136 Лучистые грудинореберные связки 137

М

Магнитнорезонансная томография тазобедренного сустава 176

Малая

грудная мышца 281, 282, 285, 288, 298,

337, 343, 345, 349

задняя прямая мышца головы 230, 231,

262, 264, 266, 270 - 274 круглая мышца 256, 273, 283, 332, 333, 336, 338, 347, 350

надключичная ямка 210, 250 подкожная вена ноги 450 половая губа 315, 324, 326 поясничная мышца 293, 300, 306, 404, 411, 418

приводящая мышца 273, 423 - 426 ромбовидная мышца 256 - 258, 273, 285,

336, 337, 344, 350

седалищная вырезка 92, 166, 328 скуловая мышца 211, 212, 215, 217, 230 ягодичная мышца 177, 273, 284, 289, 410,

411, 413, 421 - 423, 425, 427, 428,

430, 431

Малоберцовая

артерия 450 вырезка 97

коллатеральная связка 179, 181, 189, 430,

436

кость 9, 10, 13, 14, 90, 91, 98, 179, 181, 182 - 184, 186, 188, 189, 193, 194, 196, 408, 416, 424, 429, 436, 448 - 450

кость, латеральная лодыжка 445

кость, межкостный край 441

суставная поверхность 97 Малоберцовые вены 450 Малоберцовый блок 109 Малое

крыло 44, 45 нёбное отверстие 73 седалищное
отверстие 162, 169, 405, 407
Малые нёбные отверстия 59, 69 Малый
бугорок 9, 74, 78 - 80, 138, 139, 141, 144, 279, 338
вертел 10, 90, 91, 96, 170 - 173, 175 - 176, 297, 404, 407, 409, 417, 424, 429
рог 57. 242 Медиальная
группа мышц бедра 421 губа 94
дугообразная связка 293, 306
и средняя группы подошвенных мышц
стопы 462 клиновидная кость 99 - 104, 107, 108, 110,
192, 193, 199, 201, 202, 196, 454,
459,
коллатеральная связка; дельтовидная
связка 193, 194, 197 крыловидная мышца 117, 215, 223 - 227,
228 - 231
лодыжка 10, 90, 97, 98, 190 - 193, 194, 197, 201, 202, 196, 435, 438, 441 -
443, 447, 456
лодыжковая поверхность 105, 106,
108 - 110, 192
локтевая борозда 352
межмышечная перегородка бедра 208,
432, 433
межмышечная перегородка плеча 207,
208, 344, 350, 351, 352
надмышцелковая линия 94
ножка 68, 295, 309, 310, 311, 313
паховая ямка 314 поверхность 97, 98, 153, 154, 191 поверхность
большеберцовой кости 182 поддерживающая связка надколенника

417, 420

подкожная вена руки 351, 352, 369, 371,
373, 399

подсухожильная сумка икроножной мышцы
440, 441

пупочная складка 300, 314

стенка глазницы 66

широкая мышца бедра 179, 415 - 421,
423, 425, 428, 430, 432 - 434

поддерживающая связка надколенника
179

Медиальное подошвенное возвышение
468

Медиальные

задние межпоперечные мышцы шеи 274 межпоперечные мышцы
поясницы 261,
264, 266, 267, 272, 274

Медиальный

бугорок 101, 105, 110, 201

гребень 98 кожный нерв икры 450 кожный нерв плеча 352 кожный нерв
предплечья 352

край 75, 78, 79, 97, 139, 258, 285, 337, 338

крестцовый гребень 30 межмышцелковый бугорок 97 мениск 181, 188

мышцелок 10, 90, 94 - 97, 184, 186, 190, 191, 429, 435, 442, 443

мышцелок бедренной кости 180, 182, 183,
185

мышцелок большеберцовой кости 185 надмышцелковый гребень 78, 79,
146 надмышцелок 74, 78, 79, 80, 94, 144, 146, 147, 150, 156, 182, 282, 344, 348,
358, 359, 362, 363, 366, 368, 424

отросток бугра пяточной кости 101, 105,
109, 110, 464

Межальвеолярные перегородки 54 Межберцовый
синдесмоз 191, 193

сустав 185, 188, 189, 191

Межбугорковая борозда 78, 79, 80,
139, 143, 144, 279, 338

Межбугорковое влагалище 142, 143, 337,
340, 341

Межвертельная линия 94, 170, 172, 175,
404, 417

Межвертельный гребень 94, 170, 173, 409,
429

Межклиновидные суставы 196 Межключичная связка 139, 140
Межкорневые перегородки 54 Межкостная
крестцовоподвздошная связка 163, 168,
318, 412

мышца [I] 390 перепонка 114, 188, 369, 370 перепонка голени 179, 181,
189, 191, 197, 408, 429, 436, 444, 446, 448 - 450

перепонка предплечья 153, 156, 159, 359,
362, 380

тараннопяточная связка 192, 195, 196, 453

Межкостные
мышцы 196, 386 мышцы кисти 384

мышцы ладонной поверхности кисти 383 плюсневые связки 197

Межкостный
край 81, 82, 97, 98, 153

Межлобковый диск 163 Межмышечные сумки ягодичных мышц

428

Межмышцелковая

линия 94, 96 ямка 181

Межмышцелковое возвышение 97, 191 Межножковые волокна 295, 308,
313 Межостистые

и остистые мышцы 268

мышцы 272, 273

мышцы груди 272

мышцы поясницы 266, 268, 269

мышцы шеи 262, 264, 266, 268 - 270, 274

связки 121, 127

Межплюсневая кость 106 Межплюснефаланговая сумка 473

Межпозвоночное

отверстие 15, 21, 24, 29, 121, 122, 123, 127, 129, 136

Межпозвоночный диск 15, 33, 124, 126,

127, 129, 133, 135, 136, 169

Межпоперечные

мышцы груди 264, 274

связки 121 - 123, 131, 267

Межреберные

и лестничные мышцы 287 мышцы 286

нервы, передние ветви, вентральные ветви

286, 292

Межсухожильные соединения 360, 361,

365, 388, 390, 396

Межфаланговые суставы

кисти 159, 392

кисти (дистальные) 84

кисти (проксимальные) 84

стопы 196 Межфаланговый сустав стопы 198 Межфасциальное пространство 221 Межъямочная связка 313 Мезотендиний 401 Мениск 185

Мениски коленного сустава 185 Места

начала и прикрепления большой

грудной и клювовидноплечевой

мышц 280 начала и прикрепления внутренних мышц

таза 411 начала и прикрепления дельтовидной

мышцы 335 начала и прикрепления квадратной мышцы

поясницы 307 начала и прикрепления коротких и длинных

мышц вращателей 269 начала и прикрепления медиальной группы

мышц бедра 426 начала и прикрепления межкостных мышц

465

начала и прикрепления межкостистых и

остистых мышц 269 начала и прикрепления многораздельных

мышц 269 начала и прикрепления мышц возвышений

большого и малого пальцев 387 начала и прикрепления мышц и связок

на

внутренней поверхности тазовой

кости 412 начала и прикрепления мышц и связок на

наружной поверхности тазовой

кости 413 начала и прикрепления мышц ладонной

поверхности кисти 386 начала и прикрепления мышц на бедренной

кости 430 начала и прикрепления мышц на

внутренней поверхности нижней

челюсти 231 начала и прикрепления мышц на задней

поверхности костей голени 444 начала и прикрепления мышц на

ключице

290

начала и прикрепления мышц на костях
черепа 230 начала и прикрепления мышц
на передней поверхности костей
голени 437 начала и прикрепления мышц
на тыльной поверхности костей
стопы 455 начала и прикрепления мышц на тыльной
стороне кисти 393
начала и прикрепления мышц пояса и свободной верхней конечности
349, 350
начала и прикрепления мышц спины 274 начала и прикрепления мышц
туловища
272, 288, 289
начала и прикрепления мышц туловища и
конечностей 273 начала и прикрепления надподъязычных
мышц 240 начала и прикрепления передней зубчатой
мышцы 285 начала и прикрепления плечевой и двуглавой мышцы плеча
346 начала и прикрепления подвздошно-
поясничной мышцы 307, 411 начала и прикрепления подключичной и
малой грудной мышц 285 начала и прикрепления подошвенных мышц
на костях стопы 466 начала и прикрепления подподъязычных
мышц 240 начала и прикрепления полуостистой
мышцы 269 начала и прикрепления прямой мышцы
живота и пирамидальной мышцы
307
начала и прикрепления червеобразных и
межкостных мышц 382 начала и прикрепления червеобразных и
межкостных мышц кисти 387 начала и прикрепления ягодичных и
других
мышц таза 411 прикрепления менисков, крестообразных

связок и синовиальной мембраны

на большеберцовой кости 187 прикрепления суставной капсулы

тазобедренного сустава 174 прикрепления сухожилий на фалангах

пальцев 391, 392

Место

прикрепления сухожилия межкостной

мышцы 392 прикрепления сухожилия червеобразной

мышцы 392 Мечевидный отросток 9, 32, 34, 137, 282,

286, 297, 302 - 305 Мешкообразное углубление 147, 150

Мизинец [V] 399

Мимические мышцы со стороны ротовой

полости 215 Многоперистая мышца 206 Многораздельная мышца 247

Многораздельные мышцы 265, 267, 269,

270, 272 - 274

поясницы 266 шеи 251

Мозговая

поверхность 49

ямка 60 Мозжечковая ямка 60 Молочный зуб 62

Мочевой пузырь 176, 314, 328

Мочеполовая

дифрагма женщины 327

дифрагма мужчины 327

область 315

щель 406 Мочеточник 324 Мошонка 315

Мужской мочеиспускательный канал; мужская уретра 327

простатическая часть 328 Мужчина 402

Мыс 15, 29, 30, 162, 165, 167, 169, 172, 404, 415, 418, 424

Мышечная

лакуна 291

часть претрахеальной пластинки 247 Мышечно кожный нерв 351, 371
Мышечные

пучки 206

Мышца

гордецов 211

смеха 211, 212, 215, 217

язычка 215 Мышца,

выпрямляющая позвоночник 256, 257,

259, 267, 273, 274, 275, 294, 412

выпрямляющая позвоночник, грудная часть

262

имеющая сухожильные перемычки 206 напрягающая нёбную занавеску
231 опускающая бровь 213 опускающая нижнюю губу 211 - 213, 215,

217, 230, 243

опускающая перегородку носа 214, 215,

230

опускающая угол рта 211 - 213, 215, 217,

230, 233

отводящая большой палец стопы 196,

452, 456 - 458, 460, 462 - 464, 466, 469

отводящая мизинец 159, 375 - 377, 379,

380, 381, 383, 386 - 389, 393, 394, 398, 400, 460, 462, 463

отводящая мизинец стопы 196, 452, 455,

457, 458, 464, 466, 468

поднимающая верхнюю губу 211 - 215,

217

поднимающая верхнюю губу и крыло носа

211 - 216, 230

поднимающая задний проход 316 - 323,
324 - 326, 328, 412

поднимающая лопатку 235, 236, 245 - 247,
251, 252, 256 - 259, 273, 285, 336, 337, 344, 350

поднимающая лопатку, большая и малая

ромбовидные мышцы 258 поднимающая нёбную занавеску 231
поднимающая угол рта 211, 213 - 215,
217, 230

поднимающая яичко 291, 295, 303, 309,
311 - 313

приводящая большой палец кисти 332,
358, 377, 386, 387, 389, 390, 393, 400

приводящая большой палец кисти, косая головка 375, 376, 378 - 380, 381,
383, 394

приводящая большой палец кисти, поперечная головка 376,
378 - 380, 381, 383, 394

приводящая большой палец стопы 202,
464, 466, 468

приводящая большой палец стопы, косая головка 195, 462 - 464, 466, 468

приводящая большой палец стопы, поперечная головка 460,
462 - 464, 466

противопоставляющая большой палец кисти 159, 358, 375, 376, 378 -
380, 381, 383, 386, 387, 394, 400

противопоставляющая мизинец 358,
376 - 380, 381, 383, 386, 387, 393, 394, 400, 462 - 464

противопоставляющая мизинец стопы
466, 468

сморщивающая бровь 211, 213, 216, 230 Мышца-напрягатель широкой фасции

бедр и портняжная мышца 416 Мышцы

бедр 414

верхней конечности 331, 333 верхней конечности и груди 332 возвышений большого пальца и мизинца

381

возвышения большого пальца и межкостные мышцы кисти 380 голени 440 голени и стопы 436 головы 213, 214

диафрагмы ротовой полости 242, 243 живота 295

задней стенки груди и живота 292 и фасции груди и живота 291 и фасции диафрагмы таза женщины 324 и фасции медиальной поверхности стопы

469

и фасции промежности

женщины 322, 326

и фасции промежности мужчины 325 кисти 378

ладонной поверхности кисти 376, 379 лица 211, 212

медиальной группы бедра 424 нижней конечности 403 окружности ноздрей 216 подколенной области 420 пояса верхней конечности 336, 337 пояса верхней конечности и плеча 344 пояса и свободной верхней конечности

347

правого плечевого пояса: надостная, подостная, малая круглая, подлопаточная 338, 339

предплечья 361

промежности женщины 318, 319 промежности женщины после удаления

мочеполовых мышц 317 промежности женщины после удаления

сфинктеров (кроме сфинктера

мочеиспускательного канала) 316 промежности женщины после удаления

фасций 316 спины и задней области шеи 257, 262 спины и подзатылочные мышцы 270 таза и бедра 428 туловища 281, 284, 298 туловища и плеча 282 шеи 236 шеи и спины 245

Мышцы

огибающие глазную щель 216 огибающие ротовую щель 215, 217 поднимающие ребра 264

Мышцы

вращатели 269

вращатели груди 266, 267, 272, 274 разгибатели пальцев и локтевой

разгибатель запястья 365 сгибатели, общая головка 350

Мыщелковый

канал 43, 59

отросток 56

сустав 115 Мыщелок плечевой кости 80, 138, 144 Мягкое

нёбо; нёбная занавеска 215

Мясистая

мышца 325 оболочка 325

Н

Над и подподъязычные мышцы 239 Надблоковое отверстие 80
Надбровная дуга 41

Надглазничная вырезка/отверстие 37, 38,

41, 42, 62, 64

Надглазничный край 37, 41, 42 Надгрудное пространство 249
Надгрушевидное отверстие 405, 410

Надколенник 9, 90, 91, 95, 96, 180, 181, 182, 187, 414 - 416, 420, 424, 434,
437, 445, 446

Надколенник, суставная поверхность 183 Надколенниковая

поверхность 94 - 96, 182, 186 поверхность бедренной кости 181, 183

Надкостница 8

череп, перикраниум 213

Надладьевидная кость 106

Надмышцелковая ось 144

Надмышцелковый отросток 80

Наднадколенниковая сумка 180, 184, 189

Наднадколенниковое углубление 183

Надостистая

связка 121, 123, 127, 162, 270

Надостная

мышца 252, 256, 273, 282, 288, 336, 342,

343, 345, 349, 350 ямка 75, 76, 138, 144

Надподъязычные мышцы 242 Надпузырная ямка 314 Надсуставной бугорок 75, 76, 141 Надчерепная мышца 213 Надчревьё; надчревная область;

надчревная ямка 277 Наивысшая

выйная линия 39, 43, 59 межреберная артерия 286 межреберная вена 286

Направление

волокон мышц стенок живота 307 тяги мышц, прикрепляющихся к подъязычной кости 238 Напрягатель широкой фасции 176, 283,

289, 298, 328, 403, 408, 411, 413 - 416, 421, 422, 427, 431

Наружная

большеберцовая кость 106 губа 167

запирательная мышца 177, 288, 289, 328,

410, 413, 421, 423 - 426, 430, 431

зона фиброзного кольца 120 конъюгата 164

косая мышца живота 254, 256, 257, 259,

273, 275, 278, 283, 288, 289, 291, 294, 295, 299 - 303, 307, 308, 324, 332, 413

межреберная мембрана 286 поверхность 40, 41 подвздошная артерия 291, 405 подвздошная вена 291, 324, 405 семенная фасция 312 сонная артерия 248 яремная вена 247, 250 - 252

Наружное

основание черепа 59

основание черепа, вид снизу. Места начала и

прикрепления мышц 231 отверстие мочеиспускательного канала

315, 316, 324, 326

слуховое отверстие 47, 48

Наружные

межреберные мышцы 260, 262, 264, 272,

284, 286, 287 - 288, 292, 298

мышцы таза 410

Наружный

затылочный выступ 39, 43, 59, 125, 127,

128, 254, 255, 271

затылочный гребень 43, 128 слуховой проход 38, 48, 219 сфинктер заднего прохода 316, 322 - 326 сфинктер мочеиспускательного канала

316, 324, 327

Нёбная кость 39, 55, 59, 66, 68

горизонтальная пластинка 61, 63, 67 - 69 перпендикулярная пластинка 71, 73 пирамидальный отросток 65, 67, 72, 73

Нёбноязычная мышца 215, 241

Нёбные

борозды 54 ости 54

Нёбный

валик 54

отросток 53, 54, 61, 65, 71

Некоторые

глубокие мышцы спины и груди 261 мышцы промежности и таза женщины 317

Непарная вена 292

Непрерывные соединения 114

Нижнее ребро 134

Нижнечелюстная ямка 47, 48, 59, 227

Нижнечелюстной симфиз 62

Нижние

надчревные артерия и вена 313, 314 ягодичные вены 431

Нижний

альвеолярный нерв 229 констриктор глотки 213, 236, 238,
246, 251

носовой ход 67

поясничный треугольник 254, 257 суставной отросток 15, 16, 18 - 20, 21,
22,
24 - 28, 120, 123, 130 угол 75, 76, 258, 285, 336, 338, 339

удерживатель сухожилий малоберцовых
мышц 453, 472 удерживатель сухожилий разгибателей
403, 447, 451 - 452, 469 - 471, 472

эпифиз бедренной кости 96 ягодичный нерв 431

Нижняя

альвеолярная артерия 229

апертура грудной клетки 32 близнецовая мышца 284, 409, 410, 411,
413, 422, 427, 428, 431

ветвь лобковой кости 92 , 163, 165, 166,
315, 317, 327, 328, 405

височная линия 40 выйная линия 39, 43, 59, 125, 265, 271 глазничная
щель 59, 64 - 67, 72, 73 задняя зубчатая мышца 256, 257, 259,
273, 289

задняя подвздошная ость 92, 165, 166,
170, 429

косая мышца 275

косая мышца головы 262, 264, 266, 270,
271, 274

лобковая связка 162, 163, 322, 327 надчревная артерия 300, 311, 312, 324
надчревная вена 300, 312, 324 носовая раковина 37, 52, 61, 65, 67, 68, 71
передняя подвздошная ость 92, 165, 167,

172, 176, 315, 316, 319, 321, 322, 412, 416, 424

позвоночная вырезка 21 - 28 полая вена 293 продольная мышца 241
реберная ямка 15, 21 - 23, 136 стенка полости носа (костное нёбо) 69
суставная поверхность 17 - 20, 21 - 24,

25 - 28, 97, 98, 121, 122, 133, 190

фасция диафрагмы таза 322, 323

челюсть 9, 37, 56, 61, 62, 63, 228, 234, 241, 246, 247, 250, 271

щитовидная вена 252

ягодичная артерия 431

ягодичная линия 92 Нисходящая часть 254 Ножка

дуги позвонка 19, 23, 28, 121 - 123, 275

Носовая

вырезка 53

кость 37, 38, 52, 61, 62, 64, 66 - 69

мышца 211 - 213, 216

мышца, крыльчатая часть 230

мышца, поперечная часть 230

ость 41, 42, 61

перегородка 71, 229

поверхность 53, 55

часть 41

часть глотки 228

Носовой

гребень 53, 55, 68, 69, 73 край 42 Носослезный канал 66

О

Области

верхней конечности 329, 330 головы и шеи 210

и линии разрезов кожи нижней конечности

402

туловища и линии

разрезов кожи 277

туловища и линии разрезов кожи, наиболее удобные для обнаружения препарлируемых мышц 253

Область

глазницы 210 запястья 160 носа 210

промежности 315, 402 промежности женщины 315 промежности мужчины 315 рта 210

Общая

головка 429

головка мышц: разгибателя пальцев,

разгибателя мизинца, локтевого разгибателя запястья 365 головка мышц-разгибателей 368 головка мышц-сгибателей 343, 345, 354,

356, 363, 368

подвздошная артерия 324

подвздошная вена 324

сонная артерия 213, 247, 251, 252

Общее влагалище сухожилий

малоберцовых мышц 472, 473 сгибателей 394, 395

Общие подошвенные пальцевые артерии

400

Общий покров 299, 352, 370

Овальное отверстие 44, 45, 59, 60, 73 Одноосные суставы 115, 116
Одноперистая мышца 206 Околоносовые пазухи 66 Околопупочные вены
300, 314

Околоушная железа 228, 229, 235, 246, 247

Околоушножевательная область 210

Околоушной проток 213, 214

Опора таранной кости 100, 101, 105, 106,

108 - 110, 192, 193, 201, 202, 461

Осевой

позвонок [СII] 10, 15, 16, 124 - 126, 128,

129, 133, 258, 268, 271, 275, 287

позвонок [СII], дуга позвонка 124 позвонок [СII], остистый отросток

270, 271

скелет 11, 12

Основание

крестца 29, 30, 167 крыловидноостистого отростка 69 надколенника 96

плюсневой кости 99, 101 - 103, 108, 110, 111

плюсневой кости [I] 107, 202 плюсневой кости [V] 107, 202
проксимальной фаланги 87, 195, 381

проксимальной фаланги [I] 107, 202, 366 проксимальной фаланги [V] 365
пястной кости 83, 87, 89, 365 пястной кости [I] 366 пястной кости [II] 356,
362, 367 пястной кости [III] 362, 367, 381 пястной кости [V] 356

фаланги 83, 89, 99, 101, 111, 382

Остистая

мышца 251, 273 мышца головы 262

мышца груди 259, 260, 262, 266, 268, 269 мышца шеи 262, 266, 268, 269
часть 334, 335

Остистое отверстие 44, 45, 59, 60 Остистые отростки [ThI-ThIV] 258
Остистый

отросток 15, 18 - 28, 32, 33, 120, 122, 125, 127, 128, 130, 131, 134 - 137,
169, 247, 252, 265, 275, 283

отросток [LIV] 414

отросток [ThXII] 255

отросток, осевой позвонок [СII] 130

Ость

клиновидной кости 119

лопатки 10, 75, 76, 138, 142, 144, 254, 255, 256, 258, 332, 336, 338,

Ось

головки плечевой кости 144

отведения/приведения 408

сгибания/разгибания 426 Отведение 385 Отверстие

влагалища, лоскуты девственной плевы

326

для прохождения влагалища 316, 317, 319 для прохождения прямой кишки 316, 317,

319, 406

нижней полой вены 293, 294, 306 нижней челюсти 39, 56, 240, 242

П

Пазуха предплюсны 105, 309 Пазухи воздухоносных костей черепа

(околоносовые пазухи) 70 Пальцы стопы 90 Parietalная

брюшина 299, 301, 314 плевра 286

плевра, диафрагмальная часть 301

плевра, реберная часть 301

фасция живота; внутрибрюшная фасция

275

Пассивные затяжки продольных сводов

стопы 201 Пах; паховая область 277

Паховая

связка; паховая дуга 162, 172, 278,

291, 296 - 298, 306, 308 - 310, 312 - 313, 327, 404, 405, 413, 415

Паховый

канал 311, 313 канал женщины 308 канал мужчины 309 серп;
соединительное сухожилие 311 треугольник; треугольник Хессельбаха 313
Первое

[I] ребро 33, 35, 137, 138 - 140, 236, 244, 245, 252, 275, 286, 287, 302, 341

Первый

грудной позвонок [T1] 22 и второй шейные позвонки 130 поясничный
позвонок [L1] 25 шейный позвонок, атлант [C1] 17

Перегородка клиновидных пазух 67

Переднее

брюшко 214, 242 и заднее решетчатые отверстия 66 межмышцелковое
поле 97, 190 решетчатое отверстие 51, 64, 69 фасциальное ложе голени;
фасциальное ложе разгибателей 450 Переднелатеральная поверхность 78
Переднемедиальная поверхность 78 Передние

большеберцовые артерия и вены 448

большеберцовые вены 450

крестцовые отверстия 15, 29, 31, 165, 168,

405

Передний

бугорок 16, 17, 19, 20, 126, 130, 133, 275

бугорок атланта 131

край 82, 97, 98, 153, 191, 436

межкостный нерв предплечья 370 наклоненный отросток 45, 60, 67
родничок 62, 63 слезный гребень 53, 216

Передняя

атлантозатылочная мембрана 124, 126,

127

большеберцовая артерия 450, 452 большеберцовая мышца 403, 414, 418,

435, 437, 444, 445, 447 - 450, 466

большеберцовая мышца, длинный
разгибатель большого пальца и пальцев стопы 435
большеберцовотаранная часть 193
голеностопная область 402
грудиноключичная связка 138 - 140
группа мышц бедра 415
группа мышц голени 434
группа мышц предплечья 353, 354, 356,
358
дуга атланта 17, 127, 130, 131
зубчатая мышца 256, 257, 259, 278,
281 - 285, 289, 294, 295, 298, 332, 336, 337, 343, 344, 345, 349
крестообразная связка 180, 181,
183 - 187, 430
крестцовокопчиковая связка 168, 318, 324 крестцовоподвздошная связка
162, 163,
168, 169, 172, 318, 405 лестничная мышца 234 - 236, 244, 246, 251, 252,
287, 288, 289, 298
локтевая область 329 межберцовая связка 193, 194, 197 межмышечная
перегородка голени
448 - 450
носовая ость 37, 53, 69, 73
область бедра 402
область голени 402
область запястья 329
область колена 402
область плеча 277, 329
область предплечья 329
область шеи; передний треугольник шеи

210

пластинка; глубокая пластинка; фасция квадратной мышцы поясницы

275

поверхность 53, 81, 96, 153, 154 поверхность пирамиды 49 поверхность
тела лучевой кости 82 продольная связка 121 - 122, 126, 127,

162, 172, 247, 275, 300, 415

прямая мышца головы 231, 244, 275 пяточная суставная поверхность
105, 109,

110

связка головки малоберцовой кости 181,

182

суставная поверхность 18 суставная поверхность зуба 132 таранная
суставная поверхность 105, 106,

109, 110, 453

таранномалоберцовая связка 193 - 194

ушная мышца 212

черепная ямка 67, 68, 71

ягодичная линия 92, 166

яремная вена 252 Перекрест сухожилий 378 Периост; надкостница 251,
401 Перпендикулярная пластинка 50, 51, 55 Перстневидный хрящ 251
Петушиный гребень 50, 51, 61, 65, 67, 68,

71

Пирамида; каменистая часть 47 - 49 Пирамидальная мышца 281, 288,
295, 296,

297 - 300, 307

Пирамидальный отросток 55, 66, 69, 73 Питательное отверстие 97, 98,
122, 350

Пищевод 236, 238, 247, 252, 293

Пищеводное отверстие 293, 294, 306

Пластинка дуги позвонка 19, 20, 23, 28,

122, 275

Пластинки

шейной фасции 247

Плечевая

артерия 351, 352, 369

кость 9, 10, 13, 14, 74, 78, 79, 138 - 140, 141, 142, 144, 145, 146 - 151, 156, 207, 208, 279, 340, 342, 352, 362, 364, 367

кость, хирургическая шейка 336

мышца 207, 208, 282, 298, 332, 343 - 346, 349 - 352, 353 - 355, 358, 361, 369

Плечевое сплетение 252 Плечевой

сустав 142, 145, 336, 341

Плечевые

вены 351, 352, 369

Плечелоктевой сустав 146, 151, 152 Плечелучевая мышца 333, 349, 352 - 354,

355, 357, 358, 360 - 363, 367 - 370

длинный и короткий лучевые разгибатели запястья 362, 367

Плечелучевой сустав 146

Плечо 9, 13, 14, 74

Плоский

(гармоничный) шов 114 сустав 115, 116 Плоскость разреза 346

Плюсна 90, 102

Плюсневая кость

[I] 9, 99 - 101, 108, 110, 192, 193, 202, 196,

447, 459

[II] 110, 201, 195

[III] 110, 111

[IV] 110

[V] 100, 101, 110, 193, 196

Плюсневые кости 203

[I-V] 9, 13, 14, 102, 107, 108, 443, 467

Плюснефаланговые суставы 193, 194, 200,
202, 464

Плюснефаланговый сустав 198, 195

[I] 196

Поверхностная

височная артерия 213

гусиная лапка 415, 416, 418, 420, 421, 427

гусиная лапка (сухожилия портняжной
мышцы; тонкой мышцы;

полусухожильной мышцы) 434 задняя крестцовокопчиковая связка 162 и
глубокая пластинки височной фасции

221

и глубокая фасции плеча 208 клетчаточная щель среднего клетчаточного

пространства 398 пластинка 214, 249, 290 поперечная мышца
промежности 316, 322,

325 - 327

поперечная пястная связка 375, 457 поперечная связка плюсны 456 часть
214

Поверхностное паховое кольцо 278, 295,

302, 308, 309, 310 - 313

мужчины 310

Поверхностные

мышцы груди и живота 278

мышцы кисти 377

мышцы спины 254

мышцы шеи 234

мышцы шеи и туловища 283

фасции промежности женщины 323

фасции промежности мужчины 323

Поверхностный

малоберцовый нерв 450, 467 сгибатель пальцев 331, 356, 357,

369 - 371, 375, 376, 386, 394, 395

сгибатель пальцев, локтевая головка 355 сгибатель пальцев, лучевая головка 355,

357

сгибатель пальцев, плечелоктевая головка

349, 357

Повреждения

верхнего эпифиза плеча 80 Пограничная линия 318 Подакромиальная сумка 140, 207, 337,

340 - 342

Подбородочная

мышца 211 - 215, 217, 230

область 210 Подбородочное отверстие 37, 38, 56, 62,

242

Подбородочно-подъязычная мышца 225,

228, 231, 238, 240 - 243, 225, 231, 241 - 243

Подбородочный

бугорок 56, 242 выступ 56, 242

Подвздошная

бугристость 93, 166, 167, 168 кость 9, 92, 163, 165, 166, 168, 177, 306, 318, 322

кость, ягодичная поверхность 409

мышца 177, 288, 293, 297, 300, 301, 307, 314, 324, 404, 405, 412, 415, 418, 419, 421, 423, 425

ямка 93, 167, 297

Подвздошно

бедренная связка 172, 173, 174, 176, 407, 421, 431

большеберцовый тракт 184, 283, 403, 408,

411, 414 - 416, 421, 423, 425, 428,

432, 434, 438, 445 гребенчатая дуга 162, 291, 404, 405 копчиковая мышца
317 - 320, 322, 406 копчиковая, копчиковая и грушевидная

мышцы 319

лобковое возвышение 164, 167, 318

паховый нерв 312 - 313

подчревный нерв, передняя кожная ветвь

313

поясничная мышца 176, 273, 288, 291, 293, 297, 298, 306, 328, 403, 415,
421, 423, 425, 430, 431

поясничная связка 162, 163, 172, 173, 412

реберная и длиннейшая мышцы 263

реберная мышца 259

реберная мышца груди 263

реберная мышца поясницы 259, 262 - 264,

273, 300

реберная мышца шеи 245, 259, 262, 263, 270, 273

реберная мышца, грудная часть 273 Подвздошный

гребень 10, 90 - 93, 165 - 167, 170,

172 - 173, 254, 257, 263, 266, 297, 321, 322, 404, 405 - 407, 408, 409, 414,
415, 418, 424, 427

гребень, внутренняя губа 305 гребень, наружная губа 302

Подвисочная

поверхность 53

ямка 72 Подвисочный гребень 72 Подглазничная

борозда 53, 64

область 210 Подглазничное отверстие 37, 38, 53, 62, 64 Подглазничный канал 54, 64, 65 край 37, 53 нерв 213

Подгрудинная область 277 Подгрудная область 277, 329 Подгрушевидное отверстие 405, 410 Поддельтовидная сумка 207, 336, 340, 341 Поддерживающие структуры медиального

продольного свода стопы 203 Подзатылочные мышцы 271 Подключовидная сумка 143 Подключичная

вена 298

мышца 282, 285, 289, 290, 298, 337, 343,

345, 349, 350 петля 298 ямка 210

Подкожная

клетчатка 207

мышца шеи 211, 212, 214, 215, 217, 228,

230, 232, 233, 243, 248 - 251

мышца шеи и другие мышцы шеи 232 основа; гиподермис 208, 371 поднадколенниковая сумка 189 преднадколенниковая сумка 180, 189 пяточная сумка 456, 472

сумка латеральной лодыжки 472 сумка медиальной лодыжки 469, 471 щель 298, 308, 310

Подкожный нерв 324, 450

Подколенная

мышца 179, 180, 188, 428, 429, 439 - 441, 444

поверхность 94 ямка 403

Подколенное углубление 179, 184, 188, 189 Подколенные артерия и вена 180 Подлобковый

угол 70° 168 угол мужчины 168

Подлопаточная

мышца 207, 282, 284, 288, 337, 338, 343, 344, 345, 349

область 253 ямка 75, 344

Подлопаточная, большая круглая и
двуглавая мышцы плеча 343 Подмышечная
область 253, 277, 329, 330
ямка 278

Подмышечное углубление 142, 143, 342 Подмышечный карман 340
Поднадколенниковая синовиальная

складка 180, 184 Поднадколенниковое жировое тело 183,
184, 420

Поднижнечелюстная железа 228, 232, 248,
249

Поднижнечелюстной треугольник 210 Подостная
мышца 256, 273, 283, 333, 336, 338, 347, 350

мышца, подостная фасция 254, 257, 259 фасция 332 ямка 75, 141, 142

Подошва; подошвенная область 402 Подошвенная

клинокубовидная связка 199 кубовидноладьевидная связка 198 - 200
межкостная мышца [I] 468 межкостная мышца [II] 468 межкостная мышца
[III] 458, 459, 461, 468 межкостная мышца [IV] 460 мышца 420, 422, 427, 428,
430, 438, 439 - 441, 444, 450

пяточнокубовидная связка 199, 200 пяточноладьевидная связка 192, 193,
198 - 200, 201, 203

Подошвенное влагалище сухожилия

длинной малоберцовой мышцы

473

Подошвенные

и тыльные межкостные мышцы 364, 462,

463

клиноладьевидные связки 198 межклиновидные связки 199 межкостные
мышцы 434, 457, 466 межкостные мышцы стопы 465 мышцы стопы 458
плюсневые связки 198 - 200 поверхности пальцев 402 предплюснеплюсневые
связки 199, 200 связки 198, 202, 463 связки предплюсны 200 связки стопы
198 Подошвенный апоневроз 192, 201, 203,

195, 458, 460, 462, 463, 467, 468

и подошвенные мышцы стопы 457

Подпаутинное пространство;

лептоменингеальное пространство

251

Подподбородочный треугольник 210 Подпора белой линии 291, 298

Подреберные мышцы 287, 292 Подреберье; подреберная область 277

Подсерозная основа 485 Подсуставной бугорок 75, 76, 141, 348

Подсухожильная

подвздошная сумка 431

сумка 179, 188, 189, 452

сумка передней большеберцовой мышцы

453, 471

сумка подлопаточной мышцы 143, 207,

340 - 341

Подтаранный сустав; тараннопяточный

сустав 195 Подчревьe; лобковая область 277

Подъязычная кость 57, 213, 232, 234 - 237, 239, 240, 246, 248

большой рог 241

малый рог 241 Подъязычно-язычная мышца 235, 236, 241 Подъязычный нерв [XII] 213 Позвонок

[CVII] 275 [LV] 404 [TI] 33 [TIII] 275

[TXII] 33 Позвоночная

артерия 229, 247, 251, 252 область 253 Позвоночное отверстие 18 - 20, 22, 26 - 28,

120, 130, 135, 137

Позвоночный

канал 405

столб 10, 11, 12, 15

Покровная мембрана 128, 129, 131 Половой
нерв 327, 328 член 315

Полость
носа 71, 229 рта 68, 71

Полуканал слуховой трубы 49 Полулунная
кость 10, 83 - 87, 159, 161, 381

поверхность 92, 322 Полуостистая мышца 231, 272

головы 230, 236, 245 - 247, 251, 256, 259, 262, 264 - 266, 269, 270, 272,
273

груди 245, 264, 265, 269, 270, 272

шеи 256, 259, 262, 264, 265, 269, 270, 272

короткие и длинные мышцы-вращатели, многораздельные мышцы 265

Полуперепончатая мышца 273, 289, 403,
405, 413, 418 - 420, 422, 423, 425, 429, 432, 433, 438

Полусухожильная мышца 273, 288, 289,
403, 405, 413, 415, 418 - 420, 422, 423, 425, 429, 431 - 433, 438

Поперечная
и прямая мышцы живота 296

мышца груди 291, 301

мышца груди, места начала и прикрепления
291

мышца живота 266, 275, 281, 288, 291, 293, 296, 298 - 301, 305, 313, 324,
412

мышца подбородка 215

связка атланта 127, 129 - 132

связка вертлужной впадины 162, 171, 322

связка колена 181, 185

связка плеча 143, 340

связка промежности 322, 327

фасция 291, 298 - 301, 314

часть 254

Поперечное

отверстие 16, 17 - 20, 126, 129 - 131

сечение на уровне вторых крестцовых отверстий 31 Поперечно остистые
мышцы 275, 294 Поперечные

линии 29

пучки 374, 375, 378, 456, 457

Поперечный

затылочный шов 63 нёбный шов 59, 69, 73

отросток 15, 16, 17 - 23, 25, 121 - 123, 125, 126, 128, 130, 131, 133, 134,
136, 137, 209, 265, 275

отросток [CI, CV, CVI, CVII] 258

отросток атланта 132 размер входа в малый таз 164 распил стопы на
уровне плюсны 468 распил бедра на уровне средней трети

433

распил верхней трети бедра 432 распил кисти на уровне дистального
ряда

костей запястья 373 распил кисти на уровне запястья 399 распил кисти
на уровне пясти 400 распил мышц и фасций спины на уровне II

поясничного позвонка 275 распил на уровне верхней трети плеча 351
распил на уровне средней трети плеча 352 распил пальца на уровне
проксимальной

фаланги 401 распил пальца на уровне средней фаланги

401

распил плеча на уровне нижней трети плеча

352

распил предплечья на уровне верхней трети

369

распил предплечья на уровне дистального

лучелоктевого сочленения 371 распил предплечья на уровне нижней трети

370

распил предплечья на уровне

проксимального лучелоктевого сочленения 369 распил предплечья на уровне средней

трети 370 распил через верхнюю треть голени 448 распил через среднюю треть голени 449 срез шейного отдела позвоночника 247 сустав предплюсны 196

Портняжная

и четырехглавая мышца бедра 416

мышца 176, 289, 298, 328, 403, 405, 412 - 418, 420, 421, 423, 425, 431 - 433, 434,

Почка 275

Поясничная

область 253

часть диафрагмы 294

часть диафрагмы, левая ножка 293

часть диафрагмы, правая ножка 293

Пояснично

грудная фасция 254, 256, 257, 259, 275, 300, 408

грудная фасция и ее пластинки 275

грудная фасция, задняя пластинка;

поверхностная пластинка 260, 275

грудная фасция, передняя пластинка; глубокая пластинка; фасция квадратной мышцы поясницы 264

грудная фасция, фасция квадратной мышцы поясницы 275

грудная фасция; передняя пластинка; глубокая пластинка; фасция квадратной мышцы поясницы 266

Поясничное

ребро 28 сплетение 275

Поясничные

позвонки 24

позвонки [LI-LV] 15

позвонки, остистый отросток 267

позвонки, реберный отросток 267

Поясничный

отдел позвоночного столба 24 позвонок 275

позвонок [IV] 172, 173

позвонок [LI], дуга позвонка 267 позвонок [LV] 405

позвонок [LV], реберный отросток 163

позвонок [V] 172, 173

позвонок, сосцевидный отросток 261

позвонок, тело позвонка 300 Правая ножка 306 Преддверие влагалища 316 Предплечье 9, 13, 14, 74 Предплюсна 90, 102 Предплюсне

плюсневые суставы 196

плюсневый сустав 195

плюсневый сустав [I] 198 Предпозвоночная пластинка 247 Предпозвоночные мышцы 275 Предтрахеальная пластинка 249, 290 Приведение 385 Приводящая мышца бедра 419 Приводящие мышцы 177, 433 Приводящий

бугорок 94, 423 канал 419

Прикрепление латеральной крыловидной

мышцы к нижней челюсти 227 Продольные

перегородки 467

пучки 127, 129 - 132, 375

Проксимальная фаланга 9, 87, 102, 156,

157, 158, 159, 203, 384, 397

[I] 83, 99, 100, 101, 193, 194, 202, 196, 381,

398

[Ш] 83, 382

[V] 99, 100, 101, 454

Проксимальное лучелоктевое сочленение

154

Проксимальные фаланги 103 Проксимальный

лучелоктевой сустав 146, 150, 153, 369 межфаланговый сустав 87, 158

Промежностная

артерия 327 мембрана 323

Промежностные

нервы 327 Промежность 315 Промежуточная

клиновидная кость 99 - 104, 107, 108, 110, 201, 202, 195, 196, 454

линия 167

широкая мышца бедра 288, 415, 417,

421 - 423, 425, 430, 432, 433

Промежуточное

подошвенное возвышение 468 сухожилие 237

сухожилие двубрюшной мышцы 242 Пронация и супинация предплечья
155,

156

Простата 314, 328

Противокозелковая мышца 214 Проток бульбоуретральной железы 327

Прямая

кишка 176, 324, 328

мышца бедра 176, 288, 289, 298, 328, 405, 412 - 419, 421 - 423, 425, 432,
433, 434, 445

мышца живота 281, 289, 291, 294,

295 - 301, 303, 307, 311, 314, 412

мышца живота, пирамидальная, подвздошно поясничная мышцы и квадратная мышца поясницы 297

мышца живота, сухожильная перемычка

295

Прямой размер

(выхода из полости таза) 164 (истинная конъюгата) 164 (полости таза)
164

Прямокишечно

копчиковая мышца 318, 324 Пупок; пупочная область 277, 296, 300, 303,
314

Пупочная артерия 300

Пупочное кольцо 278, 291, 295, 300, 302, 308

Пястная кость 87, 391, 392

[I] 83, 366, 400

[II] 366, 367, 382, 400

[III] 89, 367, 400

[IV] 400

[V] 381, 400

Пястно

фаланговые суставы 84, 159, 392 фаланговые суставы, коллатеральные
связки 157, 158 фаланговый сустав 87

Пястные кости

[III, IV, V] 398 [II-V] 384

[I-V] 9, 13, 14, 74, 83, 85, 86, 156, 157, 158, 159, 161, 397, 454

Пятое ребро 36 Пяточная

кость 10, 90, 91, 99 - 103, 105, 106, 108, 109, 192, 193, 199, 201 - 203, 195,
196, 438, 439, 443, 445, 446, 693, 453, 454, 463

кость, кубовидная суставная поверхность

108

область 402 Пяточное сухожилие (ахиллово) 403, 438,
439, 440, 441, 445, 447, 455, 469, 471

Пяточно

кубовидная связка 197 кубовидный сустав 196 ладьевидная связка 197
малоберцовая связка 193, 197

Пяточный

отросток 104 Пятый поясничный позвонок [LV] 28

Р

Разгибатель

мизинца 363, 365, 368 - 372, 388, 393, 400 пальцев 332, 333, 350, 361, 363,
365, 368 - 372, 388, 390, 393

указательного пальца 363, 364, 366, 368,
370, 371, 390, 393, 399

Раздвоенная связка 193, 194 Различные

виды костей 8 разрывы менисков 190

Размеры

большого и малого таза 164 Раковинный гребень 53, 55 Распил во
фронтальной плоскости 171 Расположение

костных перекладин в губчатом веществе

8

надколенника 179

слизистых сумок в области правого плеча

341

Распределение скелетных мышц человека

по группам 209 Расстояние

между гребнями подвздошных костей (дист.

«cristarum») 164 между передними верхними осями 164

Расщелина

49 канала малого каменистого нерва 49 канала большого каменистого нерва

Рваное отверстие 59, 60

Реберная

вырезка [I] 34 дуга 32, 33, 282

поверхность, передняя поверхность

лопатки 140 поверхность; передняя

поверхность 76 часть диафрагмы 291, 294, 299, 301 ямка 25

ямка поперечного отростка 15, 21 - 23,

136

Реберно

грудинные сочленения 137

ключичная связка 139, 140, 290, 349 мечевидные связки 137, 295
позвоночное сочленение 134 поперечная связка 135, 136, 267 поперечный
сустав 135 Реберные

вырезки [II-VII] 34 отростки [LI-LV] 263

Реберный

отросток 26 - 28, 120, 122, 261, 265, 266, 275

хрящ 32, 33, 137, 139, 282, 286, 287, 299, 303

Ребра 35, 36, 257

[I-IX] 285 Ребро 140, 207, 261

[XI] 36

[XII] 32, 33, 266, 292, 404

Резцовая кость 54, 63 Резцовые

каналы 73

отверстия 39, 54, 59, 67, 69

Резцовый

канал 53, 68 шов 54 Ременная мышца 231

ГОЛОВЫ 230, 235, 236, 245 - 247, 251, 254, 256, 257, 259, 261, 266, 270, 272, 273

шеи 245, 251, 257, 259, 260, 261, 270, 273

Рентгенограмма

кисти 87

крестцового отдела позвоночника 29 стопы 103

Решетчатая

борозда 52 воронка 51

кость 38, 50, 51, 64, 65, 68

кость, глазничная пластинка 64, 65, 66

кость, перпендикулярная пластинка 37,

61, 65, 67 - 69

кость, петушиный гребень 60

пластинка 50, 60, 67, 68, 71

фасция 309 Решетчатые ячейки 50, 51 Решетчатый

гребень 53, 55 лабиринт 70 отросток 52 пузырек 51, 71

Роль крестообразных и коллатеральных связок в сгибании и разгибании голени 186

Ротовая часть глотки 228

Рукоятка грудины 9, 32, 34, 139, 140, 282, 286, 301

Рычаг

равновесия 209

силы 209 скорости 209

С

Сагиттальный

край 40 шов 39, 58, 63

Самые внутренние межреберные мышцы

286, 292

Свод

(крыша) черепа 58 плечевой кости 142, 340, 341

Связка

верхушки зуба 127, 129 - 131

головки бедренной кости 171, 173, 177,

430

надколенника 179 - 181, 182, 184, 185, 187, 189, 414 - 416, 420, 421, 434, 436, 445

подвешивающая половой член 309 Связки 114, 171

голеностопного сустава и суставов стопы

193

и сумки коленного сустава 189

и суставы стопы 197

и суставы шейных позвонков и затылочной

кости 132 коленного сустава 182, 190 крестцовоподвздошного сустава 168 позвоночного столба 122, 123 реберно позвоночных

сочленений 135, 136 сочленения черепа с позвоночным

столбом 131 срединного атлантоосевого сустава 130 стопы 199 сухожилий 378, 390 таза 169

тазобедренного сустава 173, 176 тазобедренных суставов 172, 175 Седалищная

кость 9, 165, 176, , 429 ость 91 - 93, 162, 164 - 167, 168 - 170, 172, 173, 315 - 317, 319, 321, 322,

404, 406, 409, 429

сумка большой ягодичной мышцы 428

Седалищно

анальная ямка 325, 326, 328 бедренная связка 172, 173, 407 копчиковая мышца 273, 317 - 319, 321,

322, 324, 406 пещеристая мышца 316, 323, 325, 326

Седалищный

бугор 91, 162, 166, 169, 170, 173,

315 - 317, 321 - 323, 325 - 327, 328,

405, 427 - 429 нерв 208, 328, 431, 432

Седловидный сустав 115, 116

Седьмой шейный позвонок [CVII] 20 Семенная железа; семенной пузырек 328

Семенной канатик 278, 291, 295, 298, 303,

309, 310 - 311, 313, 328 внутренняя семенная фасция 313 Семявыносящий проток 312, 314 Серп большого мозга 228 Серповидная связка 300, 314 Серповидный край

верхний рог 308, 310 нижний рог 308, 310 Сесамовидная кость 87, 103, 200 Сесамовидные кости 83, 100, 102, 108 Сильное сокращение мышцы,

поднимающей верхнюю губу и крыло носа, с обеих сторон - знак неодобрения 221 Симпатический

ствол 251 Симфиз 114 Симфизиальная

поверхность 93, 169, 412 полость 163 Синдесмоз 114

Синдесмозы позвоночного столба 121 Синовialная

мембрана коленного сустава 188 мембрана плечевого сустава 143 мембрана; синовиальный слой 152, 171,

174, 175, 184, 187, 188, 189,

полость 208 Синовialное влагалище сухожилия 208 Синовialные

влагалища сухожилий мышцразгибателей

пальцев кисти 396 влагалища сухожилий мышцразгибателей

стопы 470 влагалища сухожилий мышцсгибателей

стопы 473 влагалища сухожилий сгибателей кисти

395

влагалища сухожилий стопы 471, 472

соединения (суставы) 115

сумки плечевой области 207 Синовialный слой 208 Синхондроз 114

Система перекрещивающихся волокон фиброзного кольца 120

Скат 60

Скелет

грудной клетки 32, 33 нижних конечностей 91 полости носа и глазниц 69
полости носа и твердого нёба 67 человека 9, 10

Скручивание сухожилия большой грудной мышцы при разном
положении верхней конечности 280

Скуловая

дуга 38, 59, 213, 219, 220 кость 37, 38, 47, 57, 62, 64

кость, височная поверхность 59 кость, глазничная поверхность 65
область 210 Скуловисочное отверстие 57 Скуловой отросток 41, 47, 48, 49,
53, 54 Скулоглазничное отверстие 57, 65 Скулолицевое отверстие 57
Скулочелюстной шов; подглазничный шов

53

Слезная

борозда 52, 53 вырезка 53

кость 38, 52, 64, 66 - 68, 71

кость, задний слезный гребень 64

Слезный

край 53

крючок 52

отросток 52 Слепое отверстие 41 Слизистая оболочка рта 241
Собственная фасция мышцы 207, 283, 298 Собственные

ладонные пальцевые артерии 401 ладонные пальцевые нервы 397, 401

Соединение

акромиона с ключицей 140 грудины с ключицей 140 лопатки с грудной
клеткой 140 плеча и лопатки 140 позвонков шейного отдела,

атлантозатылочное сочленение

125 - 127

с латеральной пластинкой крыловидного отростка клиновидной кости 55

с медиальной пластинкой крыловидного отростка клиновидной кости 55

черепа с позвоночником 124

Соединения

атланта с зубом осевого позвонка 132 костей пояса нижних конечностей
162 между позвонками 121 ребер с позвоночным столбом и грудиной

137

Сокращение

большой скуловой мышцы происходит во

время улыбки 221 круговой мышцы глаза в латеральном углу

глаза - выражение беспокойства

221

круговой мышцы рта выражает

решительность 221 мышцы смеха отражает целеустремленное

действие 221 мышцы, опускающей нижнюю губу,

выражает упорство 221

мышцы, опускающей угол рта, означает

печаль 221 мышцы, поднимающей угол рта, выражает

самодовольство 221 мышцы, сморщивающей бровь, происходит

в ответ

на яркий солнечный свет: «задумчивая бровь» 221

носовой мышцы вызывает сжатие носа и вызывает радостное или
похотливое выражение лица 221

подбородочной мышцы

означает упорство 221

щечных мышц означает чувство удовлетворения 221 Сонное влагалище
247, 248 Сонный

канал 47, 49 треугольник 210

Сообщение воздухоносных пазух и

носослезного протока с полостью носа 70

Сообщения крыловиднонёбной ямки 72 Сосочек протока околоушной

железы 215 Сосудистая лакуна 291 Сосцевидная вырезка 47, 59
Сосцевидное отверстие 39, 47 - 49, 59 Сосцевидные ячейки 49 Сосцевидный
отросток 26, 27, 47 - 49, 59, 125, 128, 219, 263, 270, 271, 275
родничок; заднелатеральный родничок 62,
63
угол 40
Сочленение плеча и костей плечевого пояса 140
Сошник 37, 39, 52, 59, 61, 63, 65, 67, 68, 73
Спинка
седла 45, 61
языка 241 Спинной мозг 251, 252 Спинномозговая жидкость 247
Спинномозговой
нерв 252
Спинномозговые нервы 251 Срединная
вена локтя 369 вена предплечья 370 дугообразная связка 293, 306
пупочная связка 299, 300, 314
Срединный
атлantoосевой сустав 130, 131 крестцовый гребень 29 - 31, 166, 167
нёбный шов 54, 59, 67, 73
нерв 351, 352, 369 - 371, 373, 397, 399, 400
нерв, ладонная ветвь 371
Среднезапястный сустав 159 Средние фаланги 103 Средний
констриктор глотки 238, 241 констриктор глотки, рожковоглоточная
часть 241
констриктор глотки, хрящеглоточная часть
241
носовой ход 67 палец [III] 399 шейный узел 251 Средняя
лестничная мышца 234 - 236, 244 - 246,
251, 252, 287, 288, 289, 298

носовая раковина 37, 50, 51, 65, 67, 71 пяточная суставная поверхность 105, 109 таранная суставная поверхность 105, 106,

109, 110, 453 фаланга 9, 87, 102, 156, 157 - 158, 159 фаланга [II] 83, 382 фаланга [II-V] 356 фаланга [IV] 196 фаланга [V] 99 - 101, 454

черепная ямка 67

ягодичная мышца 177, 273, 284, 288, 289, 300, 409, 410, 411, 413, 414, 421, 422, 425, 428, 430, 431

Стенки

крыловиднонёбной ямки 72 пахового канала 310 Стопа 9, 90

кости стопы 13, 14

Строение

диафиза трубчатой кости 8 сводов стопы 201

Структурная организация

межпозвоночного диска 120

Студенистое ядро 120, 121, 133, 135

Субакромиальное пространство правого плеча 340

Сумка

клювоплечевой мышцы 337 полуперепончатой мышцы 440, 441 пяточного сухожилия 472 червеобразных мышц 473 Супинатор 355, 357, 358, 359, 363, 364, 366, 368 - 370

длинная мышца, отводящая большой палец, короткий и длинный разгибатель большого пальца и разгибатель указательного пальца 366

короткий разгибатель большого пальца,

разгибатель указательного пальца

368

Сустав головки ребра 135 Суставная

впадина 75, 76, 139, 141, 285, 335, 340, 342

губа 141, 340, 342

капсула 86, 117, 118, 121, 124, 125, 127, 128, 131, 138, 140, 142, 145, 148, 158, 171, 173, 176, 184, 185, 198, 213, 219, 220, 227, 336, 337, 340, 359, 420

капсула и связки локтевого сустава 149 мышца колена 421, 423, 425, 430, 436 мышца локтя 349, 350, 364 окружность 81, 82, 146, 154, 155 поверхность 96, 224, 227 поверхность головки малоберцовой кости

98

поверхность головки ребра 135, 136 поверхность латеральной лодыжки 98, 190 поверхность медиальной лодыжки 98, 190 поверхность надколенника 180 полость 145, 151

ямка 82, 150, 153, 154

Суставной

бугорок 47, 48, 117, 118, 227 диск 117, 118, 139, 140, 223

карман 337

хрящ 152 Суставно плечевые связки 142, 143 Суставные

поверхности голени 190 поверхности костей предплечья 154

Суставы

ключицы и плечевой сустав 138 пояса верхней конечности 139 Сухожилие 206, 208

большой приводящей мышцы 420, 423,

424

височной мышцы 223

внутренней запирательной мышцы 407,

431

глубокого сгибателя пальцев 331, 355,

376, 378 - 380, 391, 392, 397, 399 - 401

грушевидной мышцы 431 двуглавой мышцы плеча 151, 298,

343 - 344, 346, 354, 359, 369, 420

двуглавой мышцы плеча, длинная головка

143, 344

длинного лучевого разгибателя запястья

363, 371, 373, 388, 399

длинного разгибателя большого пальца

кисти 332, 371, 388, 389, 399

длинного разгибателя большого пальца

стопы 403, 435, 447, 451, 454, 467, 468, 470

длинного разгибателя пальцев 435, 467,

468

длинного сгибателя большого пальца кисти

354, 357, 358, 371, 373, 375, 376, 378 - 380, 398, 399

длинного сгибателя большого пальца кисти;

влагалище сухожилия 400 длинного сгибателя большого пальца стопы

198, 438, 439, 441, 442, 467, 468,

длинного сгибателя пальцев 198,

438, 439, 442, 461, 467, 468

длинной головки двуглавой мышцы плеча

145, 340

длинной ладонной мышцы 370, 371, 373,

375, 397, 399

длинной малоберцовой мышцы 198, 200,

202, 195, 438, 439, 446, 460

длинной мышцы, отводящей большой палец кисти 332, 353, 371, 373, 377, 380, 383, 388, 399

длинной мышцы, отводящей большой

палец кисти 379 задней большеберцовой мышцы 198,

200, 202, 438, 439, 441 - 443, 447, 462, 463

короткого лучевого разгибателя запястья

363, 371, 388, 399

короткого разгибателя большого пальца

кисти 332, 371, 373, 399

короткого разгибателя большого пальца
стопы 468 короткого разгибателя пальцев 454, 468 короткого сгибателя
пальцев 468 короткой малоберцовой мышцы 198, 200,
438, 439, 446
локтевого разгибателя запястья 155, 371,
373, 399
локтевого сгибателя запястья 158, 375,
377 - 380, 383
лопаточноподъязычной мышцы 239 лучевого сгибателя запястья 160,
357,
371, 373, 378 - 380, 383, 397, 399
малой поясничной мышцы 405
надостной мышцы 342
передней большеберцовой мышцы 198,
200, 447, 463, 469
плечелучевой мышцы 362, 371, 388 поверхностного сгибателя пальцев
331,
371, 373, 376, 378 - 380, 391, 392, 397, 399 - 401
подколенной мышцы 184, 189 подлопаточной мышцы 145 подошвенной
мышцы 439, 448 полуперепончатой мышцы 184, 420, 429,
431, 441
полусухожильной мышцы 420 промежуточной широкой мышцы бедра
179
прямой мышцы бедра 179, 431 разгибателя мизинца 373, 399 разгибателя
пальцев 332, 361, 373, 391, 392, 397, 399 - 401
разгибателя указательного пальца 373,
388
сумки полуперепончатой мышцы 188 тонкой мышцы 420, 424
трехглавой мышцы 332, 348 трехглавой мышцы, длинная головка 348
трехглавой мышцы, латеральная головка

348

четырёхглавой мышцы бедра 180, 182,

184, 189, 416

шилоподъязычной мышцы 250 широчайшей мышцы спины 337

Сухожилия

глубокого сгибателя пальцев 354, 358,

377, 382

длинного разгибателя пальцев 451 длинного разгибателя пальцев стопы
470 короткого разгибателя пальцев 451 поверхностного сгибателя пальцев
354,

358, 377

разгибателей и тыльные мышцы стопы 451

разгибателей пальцев 360

сгибателей и разгибателей пальцев кисти

390

Сухожильная дуга

мышцы, поднимающей задний проход

318 - 320, 324, 405, 406

Сухожильная

перемычка 206, 236

щель (большой приводящей мышцы)

420 - 425

Сухожильные перемычки 296, 297, 298 Сухожильный

центр 293, 294, 301

шлем; надчерепной апоневроз 211 - 214

Схема

действия мышц на костные рычаги 209 начала и прикрепления
жевательных мышц

227

начала и прикрепления мышцы 206 поперечного распила предплечья на уровне дистального лучелоктевого

сочленения 372 Схемы движений в суставах 116

Т

Таз 13, 14, 165 - 167

женский 164 Тазобедренный сустав 413, 430 Тазовая

кость 90 - 93 поверхность 30, 31, 165 Тазовый пояс; пояс нижней конечности 90

Таранная кость 9, 10, 99, 102, 103, 105, 106, 108 - 110, 192, 193, 194, 201 - 203, 195, 196, 454

Таранно

ладьевидная связка 193 - 194

ладьевидный сустав 196 пяточноладьевидный сустав 195

Твердая оболочка 228 спинного мозга 251

Твердое нёбо 73, 215

Тело

бедренной кости 94, 177 большеберцовой кости 97, 435 верхней челюсти 53, 66

грудины 9, 32, 34, 286, 296, 301, 303, 305, 307

грудного позвонка [VIII] 135

клиновидной кости 67

ключицы 77

лобковой кости 92, 318

локтевой кости, задняя поверхность 81

локтевой кости, медиальная поверхность

81

локтевой кости, передняя поверхность

153

лучевой кости, передняя поверхность 153

малоберцовой кости 98, 191
нижней челюсти 56
осевого позвонка 131
плечевой кости 334, 338, 339, 348
плечевой кости, задняя поверхность 78
плечевой кости, переднелатеральная
поверхность 79 плечевой кости, переднемедиальная
поверхность 79 плюсневой кости 99, 101, 102, 108, 110,
111
подвздошной кости 93 подъязычной кости 57, 241, 242
позвонка 16, 18 - 21, 23 - 28, 120, 122, 129, 133, 134, 136, 251
позвонка [LV] 418 позвонка [ТХII] 282 пястной кости 83, 89 пястной
кости [II] 362 ребра 35, 36, 137 седалищной кости 92, 93 таранной кости 99 -
101, 109 фаланги 83, 89, 99, 101, 111, 382, 401 языка 241

Теменная
вырезка 49
кость 37 - 40, 47, 58, 59, 62, 63, 219 область 210, 253
Теменное отверстие 40, 58 Теменной
бугор; теменное возвышение 40, 62, 63 край 41, 49 Тенар; возвышение
большого пальца 331,
353, 373, 374, 397 Тонкая мышца 325, 326, 403, 405, 413, 415, 418, 420,
421, 423 - 426, 427, 432, 433, 434, 438

Топографические взаимоотношения
структур таза и верхней трети бедра
177

Точка
опоры 209 приложения силы 209 сопротивления 209

Трапецевидная

кость 10, 83 - 88, 159 - 161, 382, 389 мышца 230, 231, 233, 245 - 247, 249, 251, 252, 254, 257, 259, 270, 272, 273, 281 - 283, 290, 294, 298, 332, 333, 336, 337, 341, 342, 343, 345, 349, 350

мышца, восходящая часть 255 мышца, нисходящая часть 255 мышца, поперечная часть 255 связка 139, 290 Трахея 234, 236, 247, 250, 252

Третий

поясничный позвонок [LIII] 26

слой передней группы мышц предплечья

355

Третья малоберцовая мышца 434, 437,

445, 450, 451, 452, 455

Треугольная

кость 106 мышца 206 Треугольное отверстие 336, 337

Трехглавая мышца 207, 208, 256, 283, 333, 350, 352, 360, 361, 363, 368

голени 444, 445, 447, 450

голени, пяточное сухожилие (ахиллово)

195

плеча 342

длинная головка 332, 336, 337, 344, 350, 351, 352

латеральная головка 273, 332, 336, 337, 344, 348, 350, 351, 352

медиальная головка 344, 347, 348, 350,

351, 352

Трехгранная кость 10, 83 - 87, 157,

159 - 161, 373, 381

Трехосные

(многоосные) суставы 116

суставы 115 Тройничное вдавление 49 Турецкое седло 45, 61, 127 Тыл

кисти 330

стопы; тыльная область стопы 402

Тыльная

артерия стопы 467 клинокубовидная связка 197 локтезапястная связка 156 лучезапястная связка 156, 157 лучелоктевая связка 155, 157 межкостная мышца 390, 391

межкостная мышца [I] 195, 364, 376, 377,

379, 388, 394, 398, 400, 461, 468

межкостная мышца [II] 388, 398, 400, 468 межкостная мышца [III] 388, 400, 468 межкостная мышца [IV] 388, 400, 458, 460,

468

пяточнокубовидная связка 193, 197 фасция кисти 398 фасция стопы 467 - 469

Тыльное

подфасциальное пространство 398

Тыльные

запястнопястные связки 157

и ладонные межкостные мышцы кисти 385

и подошвенные межкостные мышцы стопы

463

клиноладьевидные связки 197 межзапястные связки 156, 157 межкостные мышцы 159, 332, 333, 361,

375, 378, 382 - 387, 389, 391 - 393, 434, 451, 452, 453, 455, 465, 466

межкостные мышцы кисти 389 межкостные мышцы стопы 453, 465 мышцы стопы 452 пальцевые нервы 401 плюсневые связки 194 поверхности пальцев 330, 402 предплюснеплюсневые связки 197 пястные связки 157, 159 связки предплюсны 193, 194

У

Угол

акромиона 75 грудины 32, 34 нижней челюсти 56, 225 ребра 32, 35, 36, 137

Удерживатели сухожилий стопы 447 Удерживатель

мышцразгибателей 332, 361, 364, 371,

372, 388, 396 мышцсгибателей 160, 161, 331, 353, 373,

375 - 380, 383, 394, 395, 397, 399

разгибателей и сухожилия мышцразгибателей кисти 388 сгибателей и канал запястья правой кисти

160, 161

сухожилий сгибателей 357, 440, 441, 447,

469, 471

Узел угла рта 214, 215 Указательный палец [II] 399 Ушковидная поверхность 15, 30, 93, 412

Ф

Фагоцитоз 12 Фаланги пальца

правой кисти [III] 89

стопы [III] 111

Фасциальное влагалище

портняжной мышцы 208 сгибателей 208

Фасциальные

влагалища 247 образования кисти 397 пространства голени 450 пространства стопы на поперечном распиле 467

Фасции

и фасциальные влагалища кисти 398 шеи 248, 249, 250

Фасция 325

голени 448 - 450

квадратной мышцы поясницы 267

мышцы 207

мышцы, отводящей большой палец стопы

203

окружающая мышечную группу 207 плеча 207, 208, 351 плеча, поверхностная часть 208 предплечья 369 - 371, 374, 375, 377, 397 промежности; поверхностная выстилающая фасция промежности 322, 323,

325 - 327 шеи 232, 249, 250

шеи, поверхностная пластинка 243, 248,

250

шеи, предпозвоночная пластинка 248 шеи, предтрахеальная пластинка 248, 250

Фиброзная

мембрана; фиброзный слой 148, 149, 152,

174, 175, 184, 185, 321, 334

пластинка 419

Фиброзное

влагалище мизинца 377

кольцо 120, 121, 135

кольцо, наружная зона 133 Фиброзные влагалища пальцев кисти 390
Фиброзный слой 208

фиброзное влагалище 378 Форма мышц 206 Фронтальный

распил головы на уровне клиновидной

пазухи 228 распил правой кисти 159 распил через правый плечевой
сустав 342 срез плечевого сустава 342

Х

Хирургическая шейка 78, 79, 80, 342 Хоана; заднее носовое отверстие 59, 63,

67, 68, 73

Хрящ

перегородки носа 68 слухового прохода 213 Хрящезычная мышца 241

Ц

Центр

промежности 316, 322, 323, 324

Центральный

пучок 391 Цилиндрический сустав 115, 116

Ч

Чашеобразный сустав 115 Челюстно

подъязычная ветвь 239, 242 подъязычная линия 56, 61, 240 подъязычная мышца 215, 225, 228, 231,

232, 234 - 236, 238 - 240, 242, 243, 246, 250

подъязычные и подбородочноподъязычные мышцы 240 Червеобразная мышца 378, 391, 392

[I] 390

Червеобразные мышцы 374 - 377, 379,

380, 382, 383, 387, 389, 394, 397, 400, 458, 460, 463 [I, II] 398

кисти 382

Череп 11, 12, 37 - 39, 61

новорожденного, роднички 62, 63 Черепные ямки 60 Черпаловидный хрящ 251 Четвертый

грудной позвонок [TIV] 23 поясничный позвонок [LIV] 27 шейный позвонок [CIV] 19 Четырехглавая мышца бедра 182, 403, 417,

423, 425, 436

Четырехстороннее отверстие 336, 337 Чешуйчатая часть 47, 48

височной кости 117, 221

Чешуйчатый

край 40

шов 38, 61, 114

Ш

Шаровидный сустав 115, 116 Шейка

бедренной кости 10, 90, 96, 170, 171, 175, 176, 177

лопатки 75, 142

лучевой кости 82, 146, 147, 156

малоберцовой кости 98, 191

ребра 35, 36, 134 - 137 таранной кости 99 - 101, 109, 110

Шейная часть спинного мозга 247

Шейное ребро 20

Шейные позвонки [СI-СVII] 15

Шейный

отдел позвоночного

столба 16, 133

позвонок [СIII], тело позвонка 124

позвонок [СIV], остистый отросток 251 Шероховатая линия 10, 94, 170, 426, 429 Шея, горизонтальный распил

на уровне голосовых складок 251

на уровне I грудного позвонка 252 Шиловидный отросток 47 - 49, 59, 119, 125,

128, 213, 219, 229, 250, 270 локтевой кости 10, 81, 87, 154 - 156, 157, 158, 161

лучевой кости 74, 82, 84 - 87, 153 - 156, 157, 158, 161, 362, 367

третьей [III] пястной кости 89 Шилоглоточная мышца 231, 238, 241, 246

Шилонижнечелюстная

связка 117, 118, 119

Шилоподъязычная

мышца 213, 231, 232, 234 - 236, 238 - 240,

242, 246, 250 связка 119, 242, 246, 250

Шилососцевидное отверстие 47, 59 Шилоязычная мышца 231, 241, 250

Широкая

мышца, имеющая апоневроз 206 фасция 208, 298, 308, 433 фасция, поверхностная пластинка 310 Широчайшая мышца спины 254, 256, 257,

259, 260, 273, 275, 278, 282 - 284, 289, 294, 298, 300, 332, 336, 342, 343, 344, 345, 349, 350

Шов промежности 315, 325, 326 Щ

Щечная

мышца 117, 211, 213 - 215, 217, 230, 231, 243

область 210 Щитовидная железа 234, 236, 247 доля 246, 252

Щитовидный хрящ 239, 251 Щитоподъязычная

мембрана 241

мышца 235, 236, 238 - 241, 246, 251

Э

Эллипсоидный сустав 115, 116 Эпидуральное пространство;

перидуральное пространство 251 Эпифизарная

линия 177 пластинка 171 Эпифизарный хрящ 151

Я

Ягодичная

бугристость 94 - 96, 170, 409, 429 область 253, 402 поверхность 92, 166
Язык 228

Язычный нерв 229 Яичковые артерия и вена 314 Ямка

вертлужной впадины 92, 162, 171, 173,

177, 318, 322

головки бедренной кости 95, 96, 173

зуба 17, 132

латеральной лодыжки 98, 191

локтевого отростка 78, 80, 146, 147, 152

слезного мешка 64

слезной железы 42, 69 Ямочки грануляций 40, 58 Яремная

вырезка 32, 33, 34

ямка 47 Яремное отверстие 59 - 61 Яремный отросток 43 Ячейки
решетчатой кости 69, 71, 228

Предметный указатель на английском языке

(Index eng.)

А

Abdominal

part 280 Abduction 385 Abductor
digiti minimi 159, 196, 375 - 377, 379, 380,
381, 383, 386 - 389, 393, 394, 398, 400, 452, 455, 457, 458, 460, 464, 466,
468
hallucis 196, 452, 456 - 458, 460,
462 - 464, 466, 469
hallucis; Fascia 203
pollicis brevis 375 - 380, 381, 383, 386,
387, 394
pollicis longus 332, 354, 355, 361, 363,
364, 366, 368 - 370, 372, 376, 386, 389, 390, 393, 400
pollicis longus; Tendon 332, 353, 371, 373,
377, 379, 380, 383, 388, 399
Accessory
phrenic nerves 251 process 26, 27
Acetabular
fossa 92, 162, 171, 173, 177, 318, 322
labrum 95, 171, 173, 177 margin 92, 93, 165, 166, 170, 171 notch 92
Acetabulum 10, 92, 93, 95, 165, 168, 177, 315 - 317, 321
Acromial
angle 75
end 77, 139 facet 77, 290 part 334, 335
Acromioclavicular
joint 138, 290, 337
ligament 138, 139, 341 Acromion 9, 10, 75, 76, 144, 145, 207, 237, 246, 254,
255, 256, 258, 279, 285, 332 - 336 - 342, 348
Additional fibula 106
Adduction 385

Adductor

brevis 289, 413, 419, 421, 423 - 426, 430 - 432

canal 419

hallucis 202, 464, 466, 468

hallucis, oblique head 195, 462 - 464, 466,
468

hallucis, transverse head 460, 462 - 464, 466 hiatus 420 - 425

longus 288, 289, 298, 403, 405, 413, 415, 418, 419, 421, 423 - 426, 430 - 432

magnus 273, 288, 405, 413, 415, 418 - 428, 430 - 432

magnus; Tendon 420, 423, 424

minimus 273, 423 - 426

pollicis 332, 358, 377, 386, 387, 389, 390, 393, 400

pollicis, oblique head 375, 376, 378 - 380,

381, 383, 394 pollicis, transverse head 376, 378 - 380,

381, 383, 394 tubercle 94, 423 Adductores 177, 433

Adductors longus, brevis, magnus and minimus 328

Ala

of ilium; Wing of ilium 92, 164, 166, 300 of vomer 52 Ala; Wing 29, 406

Alar

folds 180, 183, 184

ligament 132 ligaments 129 - 131

Alveolar

arch 53, 54 foramina 53, 72 part 56 process 53 yokes 53 canals 54 Anal

aperture 406 pecten 324 triangle 315 Anatomical neck 78, 79, 80, 141

Anconeus 332, 333, 348, 350, 361, 363, 364, 368 - 369

Angle

of mandible 56, 225 of rib 32, 35, 36, 137 Ankle 90, 102 joint 195, 196, 452

Anococcygeal body; Anococcygeal ligament

316, 319, 320, 322, 323, 326

Ansa subclavia 298

Antebrachial fascia 369 - 371, 374, 375, 377,
397

Anterior

and posterior ethmoidal foramen 66

arch 17, 127, 130, 131

articular facet 18

atlantooccipital membrane 124, 126, 127 belly 214, 242

border 82, 97, 98, 153, 191, 436

cervical region; Anterior triangle 210

clinoid process 45, 60, 67

compartment of leg; Extensor compartment of

leg 450 cranial fossa 67, 68, 71 cruciate ligament 180, 181, 183 - 187, 430
ethmoidal foramen 51, 64, 69 facet for calcaneus 105, 109, 110 fontanelle 62, 63
gluteal line 92, 166

inferior iliac spine 92, 93, 165, 167, 172, 176,

315, 316, 319, 321, 322, 412, 416, 424

intercondylar area 97, 190 intermuscular septum of leg 448 - 450 interosseous
nerve 370 jugular vein 252 lacrimal crest 53, 216 layer; Quadratus lumborum
fascia 275 ligament of fibular head 181, 182 longitudinal ligament 121 - 122, 126,
127,

162, 172, 275, 300, 415 nasal spine 37, 53, 69, 73 region of arm 277, 329
region of elbow 329 region of forearm 329 region of knee 402 region of leg 402
region of thigh 402 region of wrist 329

sacral foramina 15, 29, 31, 165, 168, 405 sacrococcygeal ligament 168, 318,
324 sacroiliac ligament 162, 163, 168, 169, 172, 318, 320

sternoclavicular ligament 138 - 140 superior iliac spine 90 - 93, 162, 164,

165, 167, 169, 170, 172, 295, 302, 303 - 306, 309, 315, 316, 319 - 322, 404,
405 - 407, 409, 412, 414 - 416, 418, 424, 427, 429

surface 53, 96, 153, 154

surface of petrous part 49

talar articular surface 105, 106, 109, 110,
453

talocrural region; Anterior ankle region 402 talofibular ligament 193, 194
tibial artery 450, 452 tibial artery and veins 448 tibial veins 450

tibiofibular ligament 193, 194, 197 tibiotalar part 193

tubercle 16, 17, 19, 20, 126, 130, 133, 275

tubercle of atlas [CI] 131

Anterolateral surface 78 Anteromedial surface 78 Antitragicus 214 Anular
epiphysis 120 ligament 391

ligament of radius 147, 154, 156 ligaments 238, 375, 392, 394, 458 part of
fibrous sheath 473

Anulus

fibrosus 120, 121, 133, 135

fibrosus, outer zone 133

Anus 315, 322, 325, 326 Aorta 293

Aortic hiatus 293, 294, 306 Apex 29

(Dens) 18 of head 98 of patella 96 of petrous part 49 of tongue; Tip of tongue
241 Apical ligament of dens 127, 129 - 131

Aponeurosis dorsalis 397

Arched ligament of mons pubis 317

Arcuate

eminence 49

line 93, 167, 169, 298, 301, 305, 311, 314, 320

popliteal ligament 179

Arm 9, 13, 14, 74

Arterial grooves 49, 58, 60, 61 Artery

and vein to ductus deferens 314

of bulb of penis 327

of bulb of vestibule 327

to ductus deferens; Artery to vas deferens

312

Articular

cartilage 152 cavity 145, 151

circumference 81, 82, 146, 154, 155

disc 117, 139, 140, 223

facet 82, 98, 135, 136, 150, 153, 190

fossa 154

recess 337

surface 96, 224, 227

surface for cuboid 105, 106, 109, 110

surface of patella 180

tubercle 47, 48, 117, 227

Articularis

cubiti 349, 350, 364

genus; Articular muscle of knee 421, 423,

425, 430, 436

Arytenoid cartilage 251 Ascending

cervical artery 251, 252 part; Inferior part 254

Atlantooccipital joint 124, 128, 132

Atlas

[CI] 10, 15, 16, 124 - 126, 128, 129, 133,

138, 244, 258, 268, 271, 275, 287

[CI], lateral mass 124 [CI], posterior arch 270 [CI], posterior tubercle 270,
271 [CI], transverse process 271, 275

Auricular surface 15, 30, 412

Auricularis

anterior 212

posterior 212, 214

superior 212, 214 Axillar recess 142, 143 Axillary

fossa 278

recess 340, 342

region 253, 277, 329, 330

Axis

[CII] 10, 15, 16, 124 - 126, 128, 129, 133,

258, 268, 271, 275, 287

[CII], spinous process 270, 271 [CII], vertebral arch 124 of
abduction/adduction 408 Azygos vein 292

B

Base

of metacarpal 83, 89, 365 of metacarpal [I] 366 of metacarpal [II] 356, 362,
367 of metacarpal [III] 362, 367, 381 of metacarpal [V] 356

of metatarsal 99, 101, 102, 108, 110, 111 of metatarsal [I] 107, 202 of
metatarsal [V] 107, 202 of patella 96

of phalanx 83, 89, 99, 101, 111, 382 of proximal phalanx 195 of proximal
phalanx [I] 107, 202 of sacrum 29, 30, 167 Basilar part 43

Basilic vein 351, 352, 369, 371, 373, 399

Betweenmetatarsal bone 106 Biceps

brachii 207, 208, 281, 298, 331, 332, 346, 349, 353, 354, 355, 357, 361

brachii, long head 282, 337, 340, 341, 343, 345, 349, 351

brachii, long head; Tendon 143, 145, 340,

344

brachii, short head 282, 337, 340 - 341,

343 - 345, 349, 351 brachii; Tendon 151, 298, 343 - 344, 346,

354, 359, 369

femoris 180, 273, 289, 403, 413, 423, 425, 438, 441, 444

femoris, long head 405, 414, 420, 422, 427 - 429, 432, 433, 445

femoris, long head; Tendon 431 femoris, short head 420, 422, 428 - 430, 432, 433, 445

femoris; Tendon 420 Bicipital aponeurosis 298, 343, 353, 354 Bifurcate ligament 193, 194 Body

of hyoid bone 57, 241, 242

of ilium 93

of ischium 92, 93

of mandible 56

of maxilla 53, 66

of phalanx 111

of pubis 318

of rib; Shaft of rib 35, 36, 137 of sphenoid 44

of sternum 9, 32, 34, 282, 286, 296, 301,

303, 305, 307 of talus 99 - 101, 109

of tongue 241 Bony nasal septum 62 Brachial

artery 351, 352, 369 fascia 207, 208, 351

fascia, superficial part 208 plexus 252 veins 351, 352, 369 Brachialis 207, 208, 282, 298, 332, 343 - 346,

349 - 352, 353, 355, 358, 361, 369 Brachioradialis 333, 349, 352 - 353, 354, 355, 357, 358, 360 - 363, 367 - 370

Brachioradialis; Tendon 362, 371, 388 Buccal region 210

Buccinator 117, 211, 213 - 215, 217, 230, 231, 243

Bulb

of penis 328 Bulbospongiosus 316, 323, 325, 326 Bulbourethral gland 325, 327

Bursa

of tendo calcaneus; Bursa of calcaneal tendon

472

C

Calcaneal

process 104

sulcus 105, 109, 110

tendon 195, 403, 438, 439 - 441, 445, 447,

455, 469, 471 tuberosity 99, 101, 105, 109, 110, 200, 195,

441, 442, 447, 457 - 460, 462, 464,

471

Calcaneocuboid

joint 196 ligament 197

Calcaneofibular ligament 193, 197 Calcaneonavicular ligament 197

Calcaneus 10, 90, 91, 99 - 102, 105, 106, 108,

110, 192, 193, 199, 201 - 203, 195, 196,

438, 439, 443, 445, 446, 453, 454, 463

articular surface for cuboid 108 lateral process 101 medial process 101

Canal for pharyngotympanic tube; Canal for

auditory tube 49 Canine fossa 53

Capitate 10, 83 - 86, 159, 160, 161, 373, 381, 389

Capitulum 78, 79, 80, 146, 150

Capsule of interphalangeal joint 390 Caput

commune of extensors 368

commune of flexors 343, 345, 354, 356, 363,

368

Carotid

canal 47, 49 sheath 247, 248 triangle 210

Carpal

articular surface 82, 154

bones 9, 13, 14, 74, 83

region 160
tunnel 85, 160, 161, 380, 383, 397
Carpometacarpal
joint [I] 84
joint of thumb 159
joints 159 Cartilage of acoustic meatus 213 Cauda equina 275
Caval opening 293, 294, 306 Central
cord 391
tendon 293, 294, 301
Cephalic
vein 351, 352, 369, 373, 399
vein; Radial nerve, superficial branch 371 Cerebellar fossa 60 Cerebral
cortex 221 fossa 60 surface 49
Cervical
fascia 232, 249, 250
fascia, investing layer; superficial layer 243,
248, 250
fascia, pretracheal layer 248, 250 fascia, prevertebral layer 248 rib 20
vertebra [CIV], spinous process 251 vertebrae [CI-CVII] 15 vertebrae [CIII],
vertebral body 124 Choana; Posterior nasal aperture 59, 63, 67,
68, 73
Chondroglossus 241 Chorda tympani 49
Clavicle 9, 13, 14, 140, 141, 207, 234, 236, 237, 246, 247, 250, 252, 256, 258,
279, 282, 331, 332, 334, 337, 341, 344
Clavicular
facet 144
head 237, 280 notch 32, 34, 137 part 334, 335
Clavipectoral

fascia 249, 290
 triangle; Deltopectoral triangle 248 Glenoid labrum 340
 body of clitoris 324 Clivus 60
 Coccygeal cornu 30 Coccygeus 316
 Coccyx [coccygeal vertebrae CoI-CoIV]
 9, 15, 29 - 31, 165 - 167, 168, 169, 315 - 317, 319 - 323, 325, 326, 406, 407
 Collateral
 branch 286 ligaments 159, 198, 391
 Common
 carotid artery 213, 251, 252
 flexor sheath 394, 395
 head 429
 iliac vein 324
 iliac artery 324
 plantar digital arteries 400
 tendinous sheath of fibulares; Common
 tendinous sheath of peronei 472,
 473
 Conchal crest 53, 55 Condylar
 canal 43, 59
 process 56 Condyle of humerus 138, 144 Conoid
 ligament 139, 290 tubercle 77 Conchal notch [I] 34
 Coracoacromial ligament 138, 139, 142, 144, 145, 337, 340 - 341
 Coracobrachial bursa 337
 Coracobrachialis 279, 280, 282, 337, 341, 343, 344, 345, 349, 351
 Coracobrachialis 298 Coracoclavicular
 ligament 138, 139, 142, 290, 341

ligament, conoid ligament 337 ligament, trapezoid ligament 337
Coracohumeral ligament 142, 145

Coracoid process 9, 75, 76, 144, 145, 207,

279, 282, 285, 337 - 341, 348 Coronal suture 38, 58, 61, 62, 63

Coronoid

fossa 78, 79, 146, 150, 152 process 56, 81, 146, 147, 150, 151, 153, 154, 220,
222, 240

Corpus

spongiosum penis 325 Corrugator supercilii 211, 213, 216, 230 Costal

cartilage 32, 33, 137, 139, 282, 286, 287,

299, 303 facet 25 groove 286

margin; Costal arch 32, 33, 282 notches [II-VII] 34 part 291, 294, 299, 301
process 26 - 28, 120, 122, 261, 265, 266, 275

process [LI-LV] 263 surface 76 Costoclavicular ligament 139, 140, 290, 349

Costotransverse

joint 135

ligament 135, 136, 267

Costoxiphoid ligaments 137, 295 Cranium 11, 12

Cremaster 291, 295, 303, 309, 311 - 313 Crest

of greater tubercle; Lateral lip 78, 279, 338 of head of rib 136

of lesser tubercle; Medial lip 78, 79, 338 of neck rib 35, 36

Cribriform

fascia 309

plate 50, 60, 67, 68, 71

Cricoid cartilage 251

Crista galli 50, 51, 61, 65, 67, 68, 71

Cruciate

ligament of atlas 129, 132 ligaments 458

Cruciform

eminence 43

part of fibrous sheath 473

Cuboid 9, 91, 99 - 102, 104, 107, 108, 110, 192, 193, 194, 199, 202, 196, 446

Cuneiform bone 9 Cuneiforms 203 Cuneonavicular joint 196

D

Dartos

fascia; Superficial fascia of scrotum 325 muscle 325

Deep

artery of thigh 431 circumflex iliac artery 324 circumflex iliac artery and vein 314 circumflex iliac vein 324 dorsal vein of clitoris 324, 327

dorsal vein of penis 327

fascia of leg 448 - 450

fibular nerve; Deep peroneal nerve 448, 450,

467

infrapatellar bursa 180, 189 inguinal ring 291, 312, 313, 314 layer 214 part 214

posterior sacrococcygeal ligament 162, 324 transverse metacarpal ligament 158, 375,

376, 391, 392

transverse metatarsal ligament 200, 202 transverse perineal muscle 316, 320, 322,

325, 412

Deltoid 207, 246, 256, 257, 273, 281 - 283, 288, 290, 298, 333, 336, 337, 343, 344, 345, 349

acromial part 282, 334

clavicular part 282, 334

fascia 254

region 253, 277, 329, 330 tuberosity 78, 334

Dens axis [CII] 18, 127, 130 - 133, 138 Dens

anterior articular facet 132 posterior articular facet 132

Dental

alveoli 54, 56 alveolus 242

Depressor

anguli oris 211 - 213, 215, 217, 230, 233 labii inferioris 211 - 213, 215, 217, 230, 243 septi nasi 214, 215, 230 supercillii 213 Descending part, superior part 254

Diaphragm 301, 306, 314 Digastric 214, 240, 242

anterior belly 213, 225, 228, 231, 232, 234 - 236, 238, 239, 243, 246, 250

Intermediate tendon 242 posterior belly 213, 232, 234, 235, 238, 239, 246, 250, 270, 272

Distal

interphalangeae joint; Joint capsule 158

phalanx 9, 102, 156, 157, 158, 159, 203,

391, 392 phalanx [I] 83

Intermediate tendon 193, 194, 196, 381 phalanx [I], base of phalanx 366

phalanx [II] 83, 382 phalanx [I-V] 435

phalanx [V] 99 - 101, 454 radioulnar joint 153 - 155, 159, 371 radioulnar joint, sacciform recess 371

Dorsal

and Palmar interossei 393 and Plantar interossei 462

artery of clitoris 327 artery of penis 327 calcaneocuboid ligament 193, 197 carpometacarpal ligaments 157 cuneocuboid ligament 197 cuneonavicular ligament 197 digital branches 401 fascia of foot 467 - 469 fascia of hand 398 intercarpal ligaments 156, 157

interossei 159, 332, 333, 361, 364, 375, 378, 382 - 387, 389, 391 - 393, 434, 451, 452, 453, 455, 463, 465, 466

interossei [I] 195

interosseus 390, 391

interosseus [I] 364, 376, 377, 379, 388, 394,

398, 400, 461, 468

interosseus [II] 388, 398, 400, 468

interosseus [III] 388, 400, 468 interosseus [IV] 388, 400, 458, 460, 468
metacarpal ligaments 157, 159 metatarsal ligaments 194 nerve of clitoris 327 nerve
of penis 327 radiocarpal ligament 156, 157 radioulnar ligament 155, 157 subfascial
space 398 surface 30

surfaces of fingers 330 surfaces of toes 402 tarsal ligaments 193, 194
tarsometatarsal ligaments 197

tubercle 82, 85, 86, 154 - 156, 157, 360, 366, 368, 372

ulnocarpal ligament 156 Dorsalis pedis artery; Dorsal artery of foot
467

Dorsum

of foot; Dorsal region of foot 402 of hand 330 of tongue 241 sellae 45, 61

Duct of bulbourethral gland 327 Ductus deferens; Vas deferens 312, 314

Dura mater 228

E

Endothoracic fascia; Parietal fascia of thorax

286, 291, 301

Epicranial aponeurosis 211 - 214 Epicranium 292 Epidural space 251

Epigastric region; Epigastric fossa 277 Epiphysial

cartilage; Primary cartilaginous joint 151

line 177

plate; Growth plate 171

Erector

spinae 256, 257, 259, 267, 273, 274, 275, 294, 412

spinae, thoracic part 262 Ethmoid; Ethmoidal bone 38, 64, 65, 68

crista galli 60

orbital plate 64, 65, 66

perpendicular plate 37, 61, 65, 67 - 69

Ethmoidal

bullae 51, 71
cells 50, 51, 69, 71, 228
crest 53, 55 groove 52 infundibulum 51 labyrinth 70 notch 42 process 52
Extensor
carpi radialis brevis 332, 333, 349, 350, 354,
364, 367 - 370, 372, 389, 393
carpi radialis brevis; Tendon 363, 371, 388,
399
carpi radialis longus 333, 349, 350, 352, 354,
358, 364, 367 - 370, 372, 389, 390, 393
carpi radialis longus; Tendon 363, 371, 373,
388, 399
carpi ulnaris 333, 350, 363, 365, 368 - 370,
372, 386, 388, 389, 393 carpi ulnaris; Tendon 155, 371, 373, 399 digiti
minimi 363, 365, 368 - 372, 388, 393,
400
digiti minimi; Tendon 373, 399 digitorum 332, 333, 350, 361, 363, 365,
368 - 372, 388, 390, 393 digitorum brevis 436, 437, 445, 451, 455,
467, 470
digitorum brevis; Tendon 451, 454, 468 digitorum longus 403, 435, 437, 445,
448 - 450, 455
digitorum longus; Tendon 435, 451, 467,
468, 470
digitorum, Extensor digiti minimi, Extensor carpi ulnaris; Common head 365
digitorum; Tendon 332, 361, 373, 391, 392, 397, 399 - 401
hallucis brevis 434, 436, 437, 451, 452 - 455, 470
hallucis brevis; Tendon 468
hallucis longus 195, 437, 445, 448, 450, 455

hallucis longus; Tendon 403, 435, 447, 451,
454, 467, 468, 470 indicis 363, 364, 366, 368, 370, 371, 390,
393, 399 indicis; Tendon 373, 388 pollicis brevis 332, 361, 363, 364, 366,
368 - 369, 372, 379, 380, 383,
388 - 390, 393, 400
pollicis brevis; Tendon 332, 371, 373, 399 pollicis longus 361, 363, 364, 366,
368 - 370, 372, 390, 393
pollicis longus; Tendon 332, 371, 373, 388,
389, 399
pollicis longus; Tendon;
Tendon sheath 400 retinaculum 332, 361, 364, 371, 372, 388,
396

External

acoustic meatus 38, 48, 219 acoustic opening 47, 48 anal sphincter 316, 322 -
326 carotid artery 248 conjugate 164 iliac artery 291, 405 iliac vein 291, 324, 405
intercostal membrane 286 intercostal muscle 260, 262, 264, 272, 284, 286, 287,
288, 292, 298

jugular vein 250 - 252

oblique 254, 256, 257, 259, 273, 275,

278, 283, 288, 289, 291, 294, 295, 299 - 303, 307, 308, 324, 332, 413 oblique;
Aponeurosis 278, 283, 295, 299, 300, 302, 308, 309, 313

occipital crest 43, 128 occipital protuberance 39, 43, 59, 125, 127, 128, 254,
255, 271

spermatic fascia 312 surface 40, 41 urethral orifice 315

urethral orifice; External urinary meatus 316,

324, 326 urethral sphincter 316, 324, 327 Eyeball 221

F

Facet for dens 17 Facial

artery 229 nerve [VII] 49, 229 vein 229

Facies patellaris femur 181 Falciform
 ligament 300, 314
 margin, inferior horn 308, 310
 margin, superior horn 308, 310 False
 rib [IX] 267
 ribs [VIII-XII] 33 Falx cerebri; Cerebral falx 228 Fascia 325
 lata 208, 298, 308, 433
 lata, superficial layer 310
 of individual muscle; Muscle sheath 207, 283 Fatty layer 300, 469 Female
 urethra 322, 327

Femoral
 artery 176, 298, 308, 310, 313, 328, 405, 431 artery and vein 208, 314, 432,
 433 nerve 176, 291, 298, 328, 405, 431 vein 176, 298, 308, 310, 313, 328, 431

Femur;
 Thigh bone 9, 13, 14, 90, 91, 172, 176, 179, 182 - 184, 189, 208, 328, 424,
 432, 433, 443, 446
 Thigh bone, linea aspera 420
 Thigh bone, popliteal surface 420, 441

Fibrous
 laminae 419
 layer; Fibrous membrane 148, 149, 152, 174,
 175, 184, 185 sheath 378 sheath digiti minimi 377 sheaths of digits of hand
 390
 Fibula 9, 10, 13, 14, 90, 91, 98, 179, 181, 182 - 184, 186, 188, 189, 190 - 193,
 194, 196, 408, 416, 424, 429, 436, 448 - 450
 interosseous border 441 lateral malleolus 445

Fibular
 artery; Peroneal artery 450 articular facet 97
 collateral ligament 179, 181, 189, 430, 436 notch 97

trochlea; Peroneal trochlea; Peroneal tubercle

109

veins; Peroneal veins 450

Fibularis

brevis; Peroneus brevis 403, 436 - 438, 439, 440, 444 - 446, 448, 450, 453, 455, 462, 463, 466, 473

brevis; Peroneus brevis; Tendon 198, 200,

438, 446, 439

longus; Peroneus longus 403, 414, 434, 437,

438, 439 - 441, 444 - 446, 448 - 450, 453, 457 - 459, 460, 462, 463, 466

longus; Peroneus longus; Tendon 198, 200,

202, 195, 438, 439, 446, 460

tertius; Peroneus tertius 434, 437, 445, 446, 450, 451, 452, 455

First rib [I] 33, 137, 138 - 140, 236, 244, 245, 252, 275, 286, 287, 302, 341

Flank; Lateral region 277 Flexor

carpi radialis 331, 332, 349, 353, 354, 356, 369, 370, 375, 376, 386, 394

carpi radialis; Tendon 160, 357, 371, 373, 378 - 380, 383, 397, 399

carpi ulnaris 331, 353, 354, 355, 356, 358, 360, 363, 364, 368 - 371, 376, 386, 394

carpi ulnaris, humeral head 349

carpi ulnaris, ulnar head 349

carpi ulnaris; Tendon 158, 375, 377 - 380, 383

digiti minimi brevis 375 - 377, 379, 380, 381, 383, 386, 387, 394, 457, 458, 460, 466, 468

digitorum brevis 195, 458 - 461, 462, 463, 466, 473

digitorum brevis; Tendon 468

digitorum longus 201, 438, 440 - 442, 444,

447 - 450, 457 - 459, 460, 462, 466,

469

digitorum longus; Tendon 198, 438, 439,
441, 442, 461, 467, 468 digitorum profundus 355, 358, 363, 364,
368 - 371, 376, 379, 386, 394, 395
digitorum profundus; Tendon 331,
354 - 355, 358, 377 - 380, 382, 391, 392, 397, 399 - 401 digitorum
superficialis 331, 353, 356, 357,
369 - 371, 375 - 377, 386, 394, 395
digitorum superficialis, humeroulnar head
349, 357
digitorum superficialis, radial head 355, 357 digitorum superficialis, ulnar
head 355 digitorum superficialis; Tendon 331, 354,
358, 371, 373, 376, 378 - 380, 391,
392, 397, 399 - 401
hallucis brevis 457, 458, 460, 463, 464, 466, 468
hallucis brevis, lateral head 464 hallucis brevis, medial head 464 hallucis
brevis, medial head and lateral head
462
hallucis longus 201, 195, 438, 439 - 442, 444, 447 - 450, 457, 458, 460, 462,
466, 469
hallucis longus; Tendon 198, 438, 439, 441,
442, 467, 468
muscle, common head 350 pollicis brevis 358, 377, 378, 386, 387, 395
pollicis brevis, deep head 380, 383, 400 pollicis brevis, superficial head 375, 376,
379, 380, 381, 383, 394, 400
pollicis longus 332, 353, 354 - 355, 357,
369, 370, 376 - 379, 386, 394
pollicis longus; Tendon 354, 357, 358, 371,
373, 375, 376, 378 - 380, 398, 399
pollicis longus; Tendon; Tendon sheath 400 retinaculum 160, 161, 331, 353,
357, 373,

375 - 380, 383, 394, 395, 397, 399,

440, 441, 447, 469, 471

Floating

rib [XII] 267, 275 ribs [XI-XII] 33 Foliate papillae 241

Foot 9, 90

Foot; Bones of foot 13, 14 Foramen

caecum 41 lacerum 59, 60

magnum 43, 59, 60, 63, 128 ovale 44, 45, 59, 60, 73

rotundum 44, 45, 64

spinosum 44, 45, 59, 60

transversarium 16, 17 - 20, 126, 129 - 131 Forearm 9, 13, 14, 74 Fornix of humerus 142, 340, 341

Fossa

for lacrimal gland; Lacrimal fossa 42, 69 for lacrimal sac 64

Fovea

for dens 132

for ligament of head 95, 96, 173

Frontal

angle 40

bone 9, 37, 38, 58, 60, 62, 66 - 68, 71, 219

bone, orbital part 64, 69 bone, orbital surface 64, 65 bone; squamous part 63 border 40 crest 41, 58, 60 lobe 228

notch/foramen 37, 41, 64 process 53, 57, 71 region 210

sinus 58, 60, 61, 65, 67, 68, 70

suture; Metopic suture 41, 62, 63 tuber; Frontal eminence 41, 62

G

Gastrocnemius 403, 414, 418, 422, 449

lateral head 179, 180, 188, 189, 420, 428, 430, 438, 439 - 441, 444, 445, 448

medial head 179, 188, 403, 420, 428, 430, 434, 438, 439 - 441, 444, 448

Gemellus

inferior; Inferior gemellus 284, 409, 410, 411,

413, 422, 427, 428, 431

superior; Superior gemellus 284, 409, 410,

411, 413, 422, 427, 428, 431 Genioglossus 225, 231, 241 - 243 Geniohyoid
225, 228, 231, 238, 240 - 243

Genitofemoral nerve

femoral branch 405

genital branch 312 - 313 Glabella 41 Glans

of clitoris 315, 316, 326 penis 315

Glenohumeral

joint; Shoulder joint 336, 341 ligaments 142, 143

Glenoid

cavity 75, 76, 139, 141, 285, 335, 340

labrum 141

Gluteal

fold 633 region 253, 402

surface 92, 166

tuberosity 94 - 96, 170, 409, 429

Gluteus

maximus 176, 177, 266, 273, 283, 289, 323, 325, 326, 328, 403, 405, 408,
411, 413, 414, 418, 422, 428, 430, 431

medius 177, 273, 284, 288, 289, 300,

409, 410, 411, 413, 414, 421, 422,

425, 428, 430, 431 minimus 177, 273, 284, 289, 410, 411,

413, 421 - 423, 425, 427, 428, 430,

431

Gracilis 325, 326, 403, 405, 413, 415, 418, 420, 421, 423 - 426, 427, 432, 433, 434, 438

Gracilis; Tendon 420, 424

Granular foveolae 40, 58 Great

saphenous vein; Long saphenous vein 308,

309, 310, 450, 467 toe [I] 203

Greater

horn 57, 242

palatine canal 69, 73

palatine foramen 59, 73

palatine groove 53, 55

sciatic foramen 162, 169, 318, 407

sciatic notch 92, 166

trochanter 10, 90, 91, 94 - 96, 170 - 172, 173, 176, 177, 404, 407, 409, 410, 416, 417, 424, 428, 429

tubercle 9, 78, 79, 80, 138, 139, 142, 144, 279, 282, 338 - 340, 348

vestibular gland 326

wing 44, 45, 69

wing, cerebral surface 45

wing, orbital surface 65 Groin; Inguinal region 277 Groove

for greater petrosal nerve 49

for inferior petrosal sinus 61

for lesser petrosal nerve 49

for sigmoid sinus 40, 49, 60, 61

for spinal nerve 16, 19, 20, 126, 133

for subclavian artery 35, 244

for subclavian vein 35

for superior petrosal sinus 49

for superior sagittal sinus 40, 41, 43, 58

for tendon of fibularis longus; Groove for

tendon of peroneus longus 100, 104,

109, 110

for tendon of flexor hallucis longus 105, 109,

110

for transverse sinus 43, 60, 61 for ulnar nerve 78, 80, 146, 147, 366 for
vertebral artery 17, 131 Grooves for arteries 40, 41

H

Hamate 10, 83 - 86, 157, 159, 160, 161, 373,

381

Hand 9, 74

bones of hand 13, 14 Hard palate 215 Head

of clavicle 237

of femur 10, 94 - 96, 170, 171, 173, 174, 176, 177

of fibula 10, 90, 91, 98, 179, 181, 182,

184 - 186, 191, 414, 415, 428, 429, 435, 436, 440, 442, 443, 445, 446

of humerus 10, 74, 78, 79, 80, 139 - 141, 144, 145, 335, 342

of mandible 117, 224, 240

of metacarpal 83, 89

of metacarpal [I] 381

of metacarpal [II] 362

of metatarsal 99, 101, 102, 108, 110, 111

of phalanx 83, 89, 99, 101, 111, 382

of radius 10, 74, 82, 146, 150, 153, 154, 369

of rib 35, 36, 134 - 137

of sternum 237

of talus 99 - 101, 109, 110, 192

of talus, navicular articular surface 108
of tibia 10, 190
of ulna 81, 83, 153 - 155, 161
Heel region 402 Helicic major 214 Hiatus
for greater petrosal nerve 49
for lesser petrosal nerve 49 Highest nuchal line 39, 43, 59 Hip bone; Coxal
bone; Pelvic bone 90, 91
Hip joint 413, 430
Hook of hamate 83, 86, 88, 158, 160, 161, 356,
381, 382
Horizontal plate 55 Humeroradial joint 146 Humeroulnar joint 146
Humerus 9, 10, 13, 14, 74, 138 - 140, 141, 142, 144, 145, 146 - 151, 156, 207,
208, 279, 340, 342, 352, 362, 364, 367
surgical neck 336 Hyaline cartilage 163
Hyoglossus 235, 236, 241
Hyoid
bone 213, 232, 234 - 237, 239, 240, 246, 248
bone, greater horn 241, 242
bone, lesser horn 241 Hypochondrium 277 Hypoglossal
canal 43, 59 - 61, 127
nerve [XII] 213 Hypophysial fossa 45, 67, 68, 71 Hypothenar eminence 331,
353, 373, 374, 397
I
Iliac
crest 10, 90 - 93, 165 - 167, 170, 172, 173, 175, 254, 257, 263, 266, 297, 321,
322, 404, 405 - 407, 408, 409, 414, 415, 418, 424, 427
crest, inner lip 305 crest, outer lip 302
fossa 93, 167, 297 tuberosity 93, 166, 167, 168 Iliacus 177, 288, 293, 297,
300, 301, 307, 314, 324, 404, 405, 411, 412, 415, 418, 419, 421, 423, 425

Iliococcygeus 317 - 320, 322, 406 Iliocostalis 259, 263 cervicis 245, 259, 262, 263, 270, 273 lumborum 259, 262 - 264, 273, 300

thoracic part 273 Iliofemoral ligament 172, 173, 174, 176, 407, 421, 431

Iliohypogastric nerve, anterior cutaneous

branch 313

Iliolumbar ligament 162, 163, 172, 173, 412

Iliopectineal arch 162, 291, 404, 405 Iliopsoas 176, 273, 288, 291, 293, 297, 298,

328, 403, 404, 415, 421, 423, 425, 430,

431

Iliopubic eminence 164, 167, 318

Iliotibial tract 184, 283, 403, 408, 411,

414 - 416, 421, 423, 425, 428, 432, 434, 438, 445

Ilioinguinal nerve 312 - 313

Ilium 9, 92, 163, 165, 166, 168, 177, 306, 318, 322

auricular surface 93

gluteal surface 409 Impression for costoclavicular ligament 77 Impressions of cerebral gyri 41 Incisive

bone; Premaxilla 54, 63 canal 53, 68 canals 73

foramina 39, 54, 59, 67, 69

suture 54 Index finger 399 Inferior

alveolar artery 229 alveolar nerve 229

angle 75, 76, 258, 285, 336, 338, 339

articular facet 19, 20, 21 - 24, 25 - 28, 121,

122, 133

articular process 15, 16, 18 - 20, 21, 22, 24,

25 - 28, 120, 123, 130

articular surface 17, 97, 98, 190 constrictor 213, 236, 238, 246, 251 costal facet 15, 22, 23, 136 costal fovea 21

epigastric artery 300, 311, 312, 324
 epigastric artery and vein 313, 314
 epigastric vein 300, 312, 324
 extensor retinaculum 403, 447, 451 - 452,
 469 - 471, 472
 fascia of pelvic diaphragm 322, 323 fibular retinaculum; Inferior peroneal
 retinaculum 453, 472 gluteal artery 431 gluteal line 92 gluteal nerve 431
 gluteal veins 431 longitudinal muscle 241 lumbar triangle 254, 257 nasal concha
 37, 61, 65, 67, 68, 71 nasal meatus 67
 nuchal line 39, 43, 59, 125, 265, 271
 oblique 275
 orbital fissure 59, 64, 65, 66, 67, 72, 73 pubic ligament 162, 163, 322, 327
 pubic ramus 92, 93, 163, 165, 166, 315, 317, 327, 328, 405
 temporal line 40
 thoracic aperture; Thoracic outlet 32 thyroid vein 252 vena cava 293
 vertebral notch 21 - 24, 25 - 28
 Infraclavicular fossa 210
 Infraglenoid tubercle 75, 76, 141, 348
 Inframammary region 277, 329 Infrapatellar
 fat pad 183, 184, 420 synovial fold 180, 184
 Infraperiform foramen 410 Infrapiriform foramen 405 Infrascapular region
 253
 Infraspinatus 396, 256, 273, 283, 333, 336, 338, 347, 350
 infraspinous fascia 254, 257, 259
 Infraspinous
 fascia 332 fossa 75, 141, 142
 Infratemporal
 crest 72 fossa 72 surface 53
 Infra orbital

canal 54, 64, 65 foramen 37, 38, 53, 62, 64 groove 53, 64 margin 37, 53 nerve
213 region 210

Inguinal

falx; Conjoint tendon 311

ligament 162, 172, 278, 291,

296 - 298, 306, 308, 309, 310, 312 - 313, 327, 404, 405, 413, 415

triangle; Hesselbach's triangle 313

Inner lip 167

Innermost intercostal muscle 286, 292 Interalveolar septa 54 Interclavicular
ligament 139, 140 Intercondylar

eminence 97, 190, 191 fossa 94, 96, 181 line 94

Intercostal

nerves, anterior rami; ventral rami 286, 292 Intercrural fibres 295, 308, 309,
313

Intercuneiform joints 196 Interfascial space 221 Interfoveolar ligament 313
Intergluteal cleft; Natal cleft 323 Intermediate

cuneiform; Middle cuneiform 99 - 102, 104,

107, 108, 110, 201, 202, 195, 196, 454

plantar eminence 468 sacral crest 30 tendon 237 zone 167

Intermetatarsophalangeal

bursa 473 Intermuscular gluteal bursae 428 Internal

acoustic meatus 49, 60

acoustic opening 61

anal sphincter 324

carotid artery 49, 229

iliac artery 324

iliac vein 324

intercostal membrane 292

intercostal muscle 266, 272, 284, 286,

287 - 288, 291, 295, 298 - 300, 303 jugular vein 49, 213, 229, 248, 251, 252, 298

oblique 256, 257, 259, 262, 273, 275, 281, 284, 288, 289, 291, 295, 299 - 301, 303, 307, 313, 324, 412, 413

oblique; Aponeurosis 295, 299, 313 occipital crest 126 occipital protuberance 126 pudendal artery 500, 324, 327, 328 pudendal vein 324, 327, 328 spermatic fascia 309 surface 40, 41 Interossei 196, 386

Interosseous

border 81, 82, 97, 98, 153

membrane 188, 369, 370

membrane of forearm 153, 156, 159, 359, 362, 380

membrane of leg 179, 181, 189, 191, 197,

408, 429, 436, 444, 446, 448 - 450 sacroiliac ligament 163, 168, 318, 412

Interosseus [I] 390

Interphalangeal

joint of foot 198

joints of foot 196

joints of hand 159, 392

joints of hand (distal) 84

joints of hand (proximal) 84 Intertendinous connections 360, 361, 365,

Interradicular septa 54 Interspinales 273

cervicis 262, 264, 266, 268 - 270, 274 lumborum 266, 268, 269, 272 thoracis 272

Interspinous ligaments 121, 127 Intertendinous connections 360, 361, 365, 388, 390, 396

Intertransversarii laterales lumborum 261,

266, 267, 274, 292

Intertransverse ligaments 121 - 123, 131,

267

Intertrochanteric

crest 94, 170, 173, 409, 429 line 94, 170, 172, 175, 404, 417

Intertubercular

disc 15, 33, 124, 126, 127, 129, 133, 135, 136, 169

sulcus; Bicipital groove 78, 79, 80, 139, 143,

144, 279, 338 tendon sheath 143, 337, 340, 341 tendon sheath; Bicipital groove 142

Intervertebral

foramen 15, 21, 24, 121, 122, 123, 127, 129, 136

Intratendinous olecranon bursa 364 Intra articular

ligament of head of rib 136 sternocostal ligament 139

Investing

layer 247

layer; Superficial layer 249, 290

Ischial

spine 91 - 93, 162, 164 - 167, 168 - 170,

172, 173, 315 - 317, 319 - 322, 404,

637, 406, 409, 429 tuberosity 91 - 93, 162, 166, 169, 170, 173,

315 - 317, 321 - 323, 325 - 327, 328,

405, 641, 645, 427 - 429 Ischiocavernosus 316, 323, 325, 326

Ischiococcygeus; Coccygeus 273, 317 - 322,

324, 406

Ischiofemoral ligament 172, 173, 407 Ischioanal fossa 325, 326, 328

Ischium 9, 165, 176, 429

ramus 92

J

Joint

capsule; Articular capsule 86, 117, 121, 124,
125, 127, 128, 131, 138, 140, 142,
144, 145, 148, 158, 171, 173, 176, 184, 185, 198, 213, 219, 220, 227, 336,
337, 340 - 341, 359, 420

of head of rib 135

Jugular

foramen 59, 60, 61 fossa 47

notch; Suprasternal notch 32, 33, 34 process 43 Jugum sphenoidale;
Sphenoidal yoke 45

K

Kidney 275

Knee joint 420, 430

L

Labial part 215 Labium

majus 315, 324 minus 315, 324, 326 Labrum 342

Lacrimal

bone 38, 64, 66 - 68, 71

bone, posterior lacrimal crest 64

groove 52, 53

hamulus 52

margin 53

notch 53

process 52 Lacunar ligament 162, 310, 405 Lambdoid suture 38, 39, 58, 61,
62, 63 Lamina 19, 20, 22, 23, 28, 275

Laryngeal prominence 248 Lateral

angle 75

arcuate ligament 293, 306 atlantoaxial joint 124, 126, 129, 131, 133
atlantooccipital ligament 124, 126, 128, 129, 131

bicipital groove 352

border 75, 76, 79, 141, 338, 339

cervical nucleus 251, 252 cervical region; Posterior triangle 210 compartment of leg; Fibular compartment of leg; Peroneal compartment of leg

450

condyle 10, 90, 94 - 97, 184, 186, 190, 191, 435, 445, 446

condyle of femur 181, 182, 183

cord 391

costotransverse

ligament 135, 136 crus 295, 309, 310, 311, 313 cuneiform 99 - 102, 104, 107, 108, 110,

202, 196

cutaneous nerve of forearm; Lateral

antebrachial cutaneous nerve 371

cutaneous nerve of thigh; Lateral femoral

cutaneous nerve 405 epicondyle 78, 79, 80, 94, 138, 144,

146 - 148, 150, 156, 182, 282, 332,

348, 350, 364, 365

femoral intermuscular septum 208, 428, 432,

433

inguinal fossa 314

intercondylar area 97, 190

intercondylar tubercle 97

intermuscular septum of arm 207, 208, 332,

350, 351, 352, 361 ligament 117, 219, 213, 220 lip 94

malleolar facet 105, 106, 108 - 110, 192 malleolus 10, 90, 91, 98, 190 - 193,

194,

197, 196, 435, 438, 442, 443, 446,

456

margin 78, 142, 146 mass 17, 130 meniscus 181, 189

part 29 - 31, 165, 167

patellar retinaculum 179, 417 plantar eminence 468 plate, pterygoid process
226 posterior cervical intertransversarii 261 process 105, 109, 110, 464 pterygoid
220, 222, 225, 230, 231 pterygoid, lower head; inferior head 117,

223, 224, 226, 228, 229

pterygoid, upper head; superior head 117,

223, 224, 226, 228, 229

sacral crest 30 scapular border 340

subtendinous bursa of gastrocnemius 440 supracondylar line 94

supraepicondylar ridge; Lateral supracondylar

ridge 79, 146, 147, 352, 367 surface 57, 97, 98, 153, 191, 446

talocalcaneal ligament 197, 453

tubercle 101, 105, 110, 192

umbilical fold; Epigastric

fold 300, 314

Latissimus dorsi 254, 256, 257, 259, 260, 273,

275, 278, 282 - 284, 289, 294, 298, 300, 332, 336, 342, 343, 344, 345, 349,
350 Tendon 337

Left

crus 306 kidney 275

Leg 9, 13, 14, 90

Lesser

horn 57, 242

palatine foramen 73

palatine foramina 59, 69

sciatic foramen 162, 169, 405, 407

sciatic notch 92, 166, 328

supraclavicular fossa 210, 250

trochanter 10, 90, 91, 94 - 96, 170 - 172, 173, 175, 176, 297, 404, 407, 409, 417, 424, 429

tubercle 9, 74, 78, 79, 80, 138, 139, 141, 144, 279, 338

wing 44, 45

Levator

anguli oris 211, 213 - 215, 217, 230 ani 316 - 323, 324 - 326, 328, 412 labii superioris 211 - 215, 217 labii superioris alaeque nasi 211 - 216, 230

scapulae 235, 236, 245, 246, 251, 252, 256 - 259, 273, 285, 336, 337, 344, 350

veli palatini 231 Levatores costarum 264

breves 261, 266, 267, 272

longi 261, 266, 267, 272 Ligament of head of femur 171, 173, 177, 430 Ligamenta flava 121 - 122, 125, 127, 128, 267

Ligaments 171

Ligamentum nuchae; Nuchal ligament 125,

127, 128, 131, 245, 255, 259, 260, 274

Linea

alba 278, 291, 295 - 305, 307, 309, 310 aspera 10, 94, 170, 426, 429

terminalis 318 Lingual nerve 229

Little finger 399

Location of patella 179 Long

head 346

plantar ligament 192, 193, 198, 199, 201,

203, 195, 462, 467, 473

Longissimus

capitis 230, 231, 236, 245, 259, 262 - 264,

266, 270, 272, 273 cervicis 245, 259, 263, 264, 270 thoracis 259, 260, 262 - 264, 300

thoracis, lumbar part; Medial division of lumbar erector spinae 273

Longitudinal

bands 127, 129 - 132, 375

septa 467

Longus

capitis 231, 236, 244, 275 colli 236, 244, 251, 252, 275

Lower rib 134 Lumbar

part 294 part, left crus 293 part, right crus 293 plexus 275 region 253 rib 28

vertebra 275

vertebra [IV] 172, 173

vertebra [LI], vertebral arch 267

vertebra [LV] 405

vertebra [LV], costal process 163

vertebra [V] 172, 173

vertebra, mammillary process 261 vertebra, vertebral body 300 vertebrae [LI-LV] 15 vertebrae, costal process 267 vertebrae, spinous process 267 Lumbrical 378, 392 [I] 390

bursa 473

Lumbricals 374 - 377, 379, 380, 382, 383, 387, 389, 391, 394, 397, 400, 458, 463

[I, II] 398 Lunate 10, 83 - 86, 159, 161, 381

surface 92, 322

M

Major

alar cartilage 229

alar cartilage, medial crus 68

Male

urethra 327

urethra, prostatic urethra 328

Malleolar

fossa 98, 191 groove 97, 98, 191

Mammary region 277 Mammillary process 26, 27, 125

Mandible 9, 37 - 39, 61, 62, 63, 228, 234, 241,

246, 247, 250, 271

Mandibular

symphysis 62 foramen 39, 56, 240, 242 fossa 47, 48, 59, 227 notch 56, 118

Manubrium of sternum 9, 32, 34, 139, 140,

282, 286, 301

Marginal

part 215 ridge 120 tubercle 57

Masseter 211, 214, 220, 222, 225, 226, 230 - 232, 234, 236, 246, 250, 283
deep part 213, 218, 219, 224, 228, 229 superficial part 213, 218, 219, 224, 228,
229

Masseteric

fascia 249, 250 nerve 229

Mastoid

angle 40 cells 49

fontanelle 62, 63 foramen 39, 47 - 49, 59 notch 47, 59

process 47 - 49, 59, 128, 219, 263, 270, 271, 275

Maxilla 9, 37, 38, 62, 66, 68, 134 alveolar process 61 anterior lacrimal crest
64 frontal process 62, 64, 67 orbital surface 64, 65 palatine process 39, 59, 63, 67 -
69, 73 zygomatic process 59, 69

Maxillary

artery 229 hiatus 53, 64, 71 process 52

sinus 54, 64, 65, 66, 69, 73, 229

surface 55 tuberosity 53 vein 229

Medial

arcuate ligament 293, 306 bicipital groove 352

border 75, 78, 79, 97, 139, 258, 285, 337, 338

condyle 10, 90, 94 - 97, 184, 186, 190, 191, 429, 435, 442, 443

condyle of femur 180, 181, 182, 183, 185 condyle of tibia 185 crest 98

crus 295, 309, 310, 311, 313 cuneiform 99 - 102, 104, 107, 108, 110, 192, 193, 199, 201, 202, 196, 454, 459

cutaneous nerve of arm; Medial brachial

cutaneous nerve 352 cutaneous nerve of forearm; Medial antebrachial

cutaneous nerve 352

epicondyle 74, 78, 79, 80, 94, 144, 146 - 148, 150, 156, 182, 282, 344, 348, 358, 359, 362, 363, 366, 368, 424

femoral intermuscular septum 208, 432, 433

inguinal fossa 314

intercondylar tubercle 97

intermuscular septum of arm 207, 208, 344, 350, 351, 352 ligament; Deltoid ligament 193, 194, 197 lip 94

lumbar intertransversarii 261, 264, 266, 267, 272, 274

malleolar facet 105, 106, 108 - 110, 192 malleolus 10, 90, 97, 98, 190 - 193, 194, 197, 201, 202, 196, 435, 438, 441 - 443, 447, 456

meniscus 181, 188

patellar retinaculum 179, 417, 420

plantar eminence 468

posterior cervical intertransversarii 274

process 105, 109, 110, 464

pterygoid 117, 215, 223 - 227, 228 - 231

subtendinous bursa of gastrocnemius 440, 441

supracondylar line 94

supraepicondylar ridge; Medial supracondylar ridge 78, 79, 146

sural cutaneous nerve 450

surface 97, 98, 153, 154, 191

surface of tibia 182

tubercle 101, 105, 110, 201 umbilical fold 300, 314

Median

antebrachial vein; Median vein of forearm

370

arcuate ligament 293, 306 atlantoaxial joint 130, 131 cubital vein 369

nerve 351, 352, 369 - 371, 373, 397, 399, 400

nerve, palmar branch 371

palatine suture 54, 59, 67, 73

sacral crest 29 - 31, 166, 167

umbilical fold 300, 314

umbilical ligament 299 Meniscus 185 Mental

foramen 37, 38, 56, 62, 242 protuberance 56, 242 region 210 tubercle 56, 242
Mentalis 211 - 215, 217, 230

Mesotendon 401

Metacarpal 391, 392

[I] 83, 366, 400

[II] 366, 367, 382, 400

[III] 367, 400

[IV] 400

[V] 381, 400

collateral ligaments 157 Metacarpals

[III, IV, V] 398 [II-V] 384

[I-V] 9, 13, 14, 74, 83, 85, 86, 156, 157, 158, 159, 161, 397, 454

Metacarpophalangeal

joints 84, 159, 392

joints, collateral ligaments 157, 158

Metatarsal

[I] 9, 99 - 101, 108, 110, 192, 193, 202, 196,
447, 459

[II] 110, 201, 195

[III] 110

[IV] 110

[V] 100, 101, 110, 193, 196

interosseous ligaments 197 Metatarsals 203

[I-V] 9, 13, 14, 102, 107, 108, 443, 467

Metatarsophalangeal

joint 198, 195 joint [I] 196

joints 193, 194, 200, 202, 464 Metatarsus 90, 102

Midcarpal joint 159

Middle

cervical ganglion 251

constrictor 238, 241

constrictor, ceratopharyngeal part 241

constrictor, chondropharyngeal part 241

cranial fossa 67

facet for calcaneus 105, 109

finger 399

nasal concha 37, 50, 51, 65, 67, 71 nasal meatus 67

phalanx 9, 102, 156, 157 - 158, 159 phalanx [II] 83, 382 phalanx [II-V] 356

phalanx [IV] 196 phalanx [V] 99 - 101, 454 talar articular surface 105, 106,
109, 110, 453

Milk tooth 62 Modiolus 214, 215

Mons pubis 315

Mucous membrane of tongue 241

Multifidus 265, 267, 269, 270, 272 - 274

cervicis 251 lumborum 266

Muscular

space 291

triangle; Omotracheal triangle 210 Musculocutaneous nerve 351, 371

Musculus uvulae 215

Mylohyoid 215, 225, 228, 231, 232, 234 - 236, 238 - 240, 242, 243, 246, 250
branch 239, 242 line 56, 61, 240

N

Nasal

bone 37, 38, 61, 62, 64, 66 - 69

cavity 71, 229

crest 53, 55, 68, 69, 73

margin 42

notch 53

part 41

region 210

septum 71, 229

spine 41, 42, 61

surface 53, 55

Nasalis 211 - 213, 216

alar part 230

transverse part 230 Nasolacrimal canal 66 Nasopharynx 228

Navicular 9, 99 - 102, 107, 108, 110, 192, 193, 194, 199, 201, 203, 195, 196,
454 articular surface 105, 106, 109, 110, 192 tuberosity 103

of femur 10, 90, 94 - 96, 170, 171, 175, 176, 177

of fibula 98, 191

of radius 82, 146, 147, 156

of rib 35, 36, 134 - 137

of scapula 75, 142

of talus 99 - 101, 109, 110

Nuchal fascia 248

Nucleus pulposus 120, 121, 133, 135

Nutrient foramen 97, 98, 122, 350

O

Oblique

cord 151

ligaments 375, 394 line 56

popliteal ligament 179, 441

Obliquus capitis

inferior 262, 264, 266, 270, 271, 274 superior 230, 231, 262, 264, 266, 270 - 274

Obturator

artery 324 branch 314

canal 162, 176, 291, 318, 319, 405 - 407 externus 177, 288, 289, 328, 410, 413, 421,

423 - 426, 430, 431 fascia 319, 320, 322, 323, 325, 326, 405 foramen 92, 93, 165, 166, 321 internus 176, 284, 316, 317, 319, 322, 323,

324, 328, 407, 409, 410, 411 - 413,

418, 422, 427, 428

internus; Tendon 407, 431

membrane 162, 169, 173, 176, 291, 328, 419 nerve 324, 431

nerve, artery and veins 314, 405

Occipital

angle 40

belly 272, 273

bone 10, 38, 47, 58, 124, 125, 128, 132

bone, basilar part 124, 126, 127, 275 bone, lateral part 62, 63, 124 bone, squamous part of occipital bone 63 border 40

condyle 39, 43, 59, 61, 128

margin 49 plane 39 region 210, 253

Occipitofrontalis,

frontal belly 211 - 214 occipital belly 212, 213, 214, 230

Occipitomastoid suture 61

Oesophageal hiatus 293, 294, 306

Oesophagus 236, 238, 252, 293 Olecranon 10, 74, 81, 146, 147, 149, 153, 154, 332, 348, 353, 360, 362, 365 - 367 fossa 78, 80, 146, 147, 152

Omoclavicular triangle; Subclavian triangle

210, 250

Omohyoid 234, 237, 238, 240, 248, 250 - 252

inferior belly 234 - 236, 246, 250, 298, 336,

337, 349, 350 superior belly 232, 234 - 236, 246, 250, 298

superior belly and inferior belly 239 Omohyoid; Tendon 239 Opening of sphenoidal sinus 44, 67, 69 Opponens

digiti minimi 358, 376 - 380, 381, 383, 386, 387, 393, 394, 400, 462 - 464, 466, 468

pollicis 159, 358, 375, 376, 378 - 380, 381, 383, 386, 387, 394, 400

Optic

canal 45, 60, 64, 65, 66, 67, 69 nerve [II] 228

Oral

cavity 68, 71 region 210

Orbicularis

oculi 211 - 214, 229 oculi, lacrimal part 216, 230 oculi, orbital part 216, 230 oculi, palpebral part 216

oris 211 - 215, 217, 230

oris, labial part 215

Orbit 9, 37, 71, 221 floor 65

Orbital

part 41, 42, 66, 214 plate 50, 51

plate, ethmoidal labyrinth 69 process 55, 66 region 210

surface 42, 44, 53, 55, 57, 66

surface; Sphenoid; Sphenoidal bone, greater wing 37

tubercle 57 Oropharynx 228 Os trigonum 106

Outdoor tibia 106 Outer lip 167

Overnavicular bone 106

P

Palatine

bone 39, 59, 66, 68 bone, horizontal plate 61, 63, 67 - 69 bone, perpendicular plate 71, 73 bone, pyramidal process 65, 67, 72, 73 grooves 54

process 53, 54, 61, 65, 71

spines 54

torus 54 Palatoglossus 215, 241 Palm; Palmar region 329 Palmar

aponeurosis 353, 356, 374, 375, 397, 398

carpometacarpal ligaments 158

intercarpal ligaments 158

interossei 378, 382, 385 - 387, 463, 465

interossei [II, III] 380

interossei [I-III] 383

interosseus [I] 400

interosseus [II] 384, 400

interosseus [III] 400

interosseus [IV] 384

interosseus [V] 384

ligaments 158, 383

metacarpal arteries 400

metacarpal ligaments 158, 397

radiocarpal ligament 156, 158, 161

radioulnar ligament 155, 158

surfaces of fingers 329

ulnocarpal ligament 156, 158

Palmaris

brevis 353, 374, 375, 377 longus 331, 349, 353, 354, 356, 369, 370, 374

longus; Tendon 370, 371, 373, 375, 397, 399 Palpebral part 214 Pampiniform
plexus 312 Papilla of parotid duct 215 Paraumbilical veins 300, 314 Parietal

abdominal fascia; Endoabdominal fascia 275

bone 10, 37 - 39, 47, 58, 59, 62, 63, 219

foramen 40, 58 margin 41, 49 notch 49

peritoneum 299, 301, 314 pleura 286 pleura, costal part 301 pleura,
diaphragmatic part 301 region 210, 253

tuber; Parietal eminence 40, 62, 63

Parotid

duct 213, 214

gland 228, 229, 235, 246, 247

region 210

Patella 9, 90, 91, 95, 180, 181, 182, 187,

414 - 416, 418, 420, 424, 434, 437, 445, 446

articular surface 183

Patellar

ligament 179 - 181, 182, 184, 185, 187, 189, 414 - 416, 418, 420, 421, 434,
436, 445

surface 94 - 96, 182, 186 surface of femur 183 Pecten pubis; Pectineal line 93,
165, 167,

169, 324, 405

Pectineal

line; Spiral line 94 - 96, 170

Pectineus 176, 288, 289, 298, 328, 403, 412, 413, 415, 419, 421, 423 - 426, 430, 431

Pectoral

fascia 248, 281 region 329

Pectoralis

major 207, 278, 280, 282, 283, 288, 290, 298, 331, 332, 337, 343, 344, 345, 349

major, abdominal part 279, 295, 332 major, clavicular head 279, 281, 282, 349,

350

major, sternocostal head 246, 279, 281, 282, 295

minor 281, 282, 285, 288, 298, 337, 343, 345, 349

Pedicle 19, 22, 23, 28, 121, 123, 275 Pelvis 13, 14

girdle 90

surface 30, 31, 165 Penis 315 Pericranium 213 Perineal

artery 327

body 316, 322, 323, 324

fascia; Superficial investing fascia of

perineum; Deep perineal fascia 322,

323, 325 - 327

membrane 323 nerves 327

raphe 315, 325, 326 region 315, 402

Perineum 315 Periosteum 251, 401 Peritoneum 275 Perpendicular plate 50, 51, 55

Pes anserinus 415, 416, 418, 420, 421, 427 (Sartorius; Tendon; Gracilis; Tendon;

Semitendinosus; Tendon) 434 Petrosquamous fissure 49 Petrotympenic fissure 48 Petrous part 47 - 49

Phalanges 9, 13, 14, 74, 83, 102 [II] 201

Pharyngeal tubercle 43, 59 Piriform

aperture 37, 62, 67 fossa; Piriform recess 251

Piriformis 284, 288, 316, 317, 319 - 321, 324, 405, 409, 411, 413, 415, 418, 419, 421 - 423, 425, 427, 428, 430

Tendon 431

Pisiform 10, 83, 85, 86, 158, 159, 160, 161, 356, 358, 377, 378, 381, 382, 397

Plantar

aponeurosis 192, 201, 203, 195, 456 - 458, 460, 462, 463, 467, 468

calcaneocuboid ligament; Short plantar ligament 200

calcaneonavicular ligament; Spring ligament

192, 193, 198 - 200, 201, 203

cuboideonavicular ligament 198 - 200 cuneocuboid ligament 199
cuneonavicular ligaments 198 intercuneiform ligaments 199 interossei 434, 457, 463, 466 interosseus [I] 468 interosseus [II] 468 interosseus [III] 458, 459, 461, 468 interosseus [IV] 460 ligaments 198, 202, 463 metatarsal ligaments 198 - 200
surfaces of toes 402 tarsal ligaments 200 tarsometatarsal ligaments 199, 200
tendinous sheath of fibularis longus; Plantar tendinous sheath of peroneus longus

473

calcaneocuboid ligament; Short plantar ligament 199

Plantaris 420, 422, 427, 428, 430, 438,

439 - 441, 444, 450 Tendon 439, 448 Platysma 211, 212, 214, 215, 217, 228, 230,

232, 233, 243, 248 - 251

Popliteal

artery and vein 180 fossa 403

surface 94

Popliteus 179, 180, 188, 428, 429, 439 - 441, 444

Popliteus; Tendon 184, 189 Posterior

arch 16, 17, 128 - 131

arch, posterior tubercle 127 articular facet 18, 129, 453 atlantooccipital membrane 124, 125, 127, 128, 131
attachment of linea alba 291, 298
belly 214, 242
border 81, 82, 98, 153, 366
calcaneal articular facet 105, 106, 109 cervical region 210, 253 clinoid process 45, 60 commissure 315
compartment of leg; Flexor compartment of leg, superficial part 450
compartment of leg; Flexor compartment of leg, deep part 450
cruciate ligament 180, 181, 184 - 187, 188, 430
cutaneous nerve of thigh; Posterior femoral cutaneous nerve 431 ethmoidal foramen 51, 64, 69 femoral intermuscular septum 433 fontanelle 62, 63 gluteal line 166, 409
inferior iliac spine 92, 165, 166, 170, 429 intercostal arteries 292 intermuscular septum of leg 448 - 450 interosseous nerve 370 lacrimal crest 52, 216 layer 275
ligament of fibular head 181, 182
longitudinal ligament 121 - 124, 127 - 129
meniscomfemoral ligament 181, 184, 185
nasal spine 55, 69, 73
process 105, 110
process, lateral tubercle 109
process, medial tubercle 109
process; Sphenoid process 68
region of arm 253, 330
region of elbow 330
region of forearm 330
region of knee 402

region of thigh 253, 402
 region of wrist 330
 region of leg 402
 sacral foramina 15, 30, 31, 166, 407 sacroiliac ligament 162, 168, 172, 173,
 407 sternoclavicular ligament 138 superior iliac spine 90, 92, 93, 162, 166, 168,
 170, 172, 173, 319, 321, 322, 406,
 407, 412, 414, 429 surface 76, 97, 98, 153, 154, 191
 surface of fibula 443 surface of tibia 443
 talar articular surface 105, 106, 109, 110, 453
 talocrural region; Posterior ankle region 402
 talofibular ligament 193
 tibial artery 450
 tibial artery and veins 448
 tibial veins 450
 tibiofibular ligament 193
 tibiotalar part 193
 tubercle 16, 17, 19, 20, 124, 126, 130, 133
 Prepuce of clitoris 315, 326 Presternal region 277
 Pretracheal layer 249, 290
 Prevertebral layer 247 Procerus 211
 Profunda brachii artery; Deep artery of arm
 351, 352
 Promontory 15, 29, 30, 162, 165, 167, 169, 172, 320, 404, 415, 418, 424
 Pronator
 quadratus 355, 357, 371, 376, 378, 394, 395 teres 331, 332, 343, 345, 353,
 356, 358, 359, 368 - 370
 teres, humeral head 349, 355 teres, ulnar head 349
 Proper

palmar digital arteries 401 palmar digital nerves 397, 401

Prostate 314, 328

Proximal

interphalangeal joint 158

phalanx 9, 102, 156, 157 - 158, 159, 203, 384, 397

phalanx [I] 83, 99 - 101, 193, 194, 202, 196,
381, 398

phalanx [I], base of phalanx 366

phalanx [II] 83, 382

phalanx [V] 99 - 101, 454 phalanx [V], base of phalanx 365 phalanx, base of
phalanx 381 radioulnar joint 146, 150, 153, 154, 369

major 275, 288, 293, 297, 300, 306, 307, 314, 404, 405, 411, 415, 418, 419,
421, 423, 425

minor 293, 300, 306, 404, 411, 418

minor; Tendon 405

Pterygoid

canal 44, 45, 69, 73 fossa 44, 45, 66, 67, 73

fovea 56

hamulus 44, 72, 119

process, lateral plate 44, 45, 59, 67, 69, 72,

73, 118, 119 process, medial plate 44, 45, 59, 61, 67, 69,

71, 73, 118

Pterygomandibular raphe 215 Pterygopalatine fossa 64, 72 Pterygospinous
ligament 118, 119 process 69

Pubic

arch (90-100°) 168 region 277

symphysis 9, 162, 164, 165, 167, 168, 172,

297, 305, 316 - 320, 322, 327, 328,

404, 405 - 407, 415, 418 tubercle 91 - 93, 165, 167, 170, 172, 297,
306, 318, 319, 321, 322, 327, 404,
407

Pubis 9, 166, 176

body 92 Pubococcygeus 317 - 320, 406 Pubofemoral ligament 172, 174, 176
Puborectalis 317, 319, 320, 322, 406 Pudendal nerve 327, 328

Pyramidal process 55, 66, 69, 73

Pyramidalis 281, 288, 295, 296, 297 - 300, 307

Q

Quadratus

femoris 182, 273, 409, 411, 422, 423, 427,
428, 430, 431 lumborum 266, 273, 275, 288, 292 - 293,
297, 300, 306, 307, 412

lumborum fascia 267

plantae; Flexor accessorius 195, 455,
459 - 463, 466

Quadriceps femoris 403, 417, 423, 425, 436

Tendon 180, 182, 184, 189, 416

R

Radial

artery 557, 572, 370, 371, 373, 399

collateral ligament 147 - 151, 156 collateral ligament of wrist joint 157 - 158
collateral ligament of wrist joint 159 eminence 161

fossa 78, 79, 146, 150

groove; Groove for radial nerve 78, 79, 348

nerve 351, 352, 369, 370 notch 81, 150, 154

styloid process 74, 82, 84 - 86, 153 - 156,

157, 158, 161, 367 tuberosity 82, 146, 147, 150, 153, 156, 345,

346, 356

Radiate

ligament of head of rib 135, 136 sternocostal ligaments 137

Radius 9, 10, 13, 14, 74, 83 - 85, 146 - 151, 153, 156, 157 - 159, 160, 161, 332, 346, 362, 365 - 367, 369 - 372, 379, 380, 382, 383, 386

carpal articular surface 86, 155

Ramus 165, 315 - 317, 321, 327, 405 of mandible 56, 213, 229, 240, 242, 250

Rectococcygeus 318, 324

Rectum 176, 324, 328

Rectus

abdominis 281, 289, 291, 294, 295 - 301, 303, 307, 311, 314, 412

abdominis; Tendinous intersection 295

capitis anterior 231, 244, 275

capitis lateralis 231, 244, 275

capitis posterior major 230, 231, 262, 266,

270 - 274

capitis posterior minor 230, 231, 262, 264,

266, 270, 271, 272, 273, 274 femoris 176, 288, 289, 298, 328, 405,

412 - 419, 421, 422, 423, 425, 432, 433, 434, 445

femoris; Tendon 179, 431

sheath 300, 303, 314

sheath, anterior layer 295, 298 - 300, 305,

311, 332

sheath, posterior layer 291, 298, 299, 301,

305, 311

Recurrent laryngeal nerve 252

Reflected ligament 295, 310, 311 - 313 Rhomboid major 254, 256 - 259, 273, 285,

336, 337, 344, 350

Rhomboid minor 256 - 258, 273, 285, 336,

337, 344, 350 Rib 140, 207, 261

[XII] 32, 33, 266, 404, 292

Ribs 257 [I-IX] 285

Right

crus 306 Ring finger 399 Risorius 211, 212, 215, 217

Root of tongue 241 Rotatores 269

breves 265 longi 265

thoracis 266, 267, 272, 274

Round

ligament of the liver 300, 314 ligament of uterus 308

S

Sacciform recess 147, 150

canal 29 - 31, 166, 167, 168, 169, 320, 405

cornu; Sacral horn 30

hiatus 30, 166, 169, 317, 320 region 253, 402 tuberosity 30, 168

Sacrococcygeal joint 29, 30 Sacrospinous ligament 162, 168, 169, 172,

173, 316, 321, 404, 407, 410, 412, 419

Sacroteruberous ligament 162, 168, 169, 172,

173, 316, 318, 321, 322, 325, 326, 404,

405, 407, 409, 410, 412, 413, 427 - 429

Sacroiliac joint 163, 165, 167, 168, 318, 319,

406, 412

Anterior sacroiliac ligament 405 Sacrum

[sacral vertebrae SI-SV] 9, 10, 15, 162, 163,

165, 168, 169, 172, 263, 265, 268, 450, 315, 318 - 322, 405 - 407, 408, 409,
418, 429

[sacral vertebrae SI-SV], dorsal surface 254

Sagittal

border 40 suture 39, 58, 63

Saphenous

nerve 450

opening 298, 308, 310 Sartorius 176, 289, 298, 328, 403, 405, 412 - 418, 420, 421, 423, 425, 431 - 433, 434

Scalene tubercle 35, 244 Scalenus

anterior; Anterior scalene 234 - 236, 244,

246, 251, 252, 287, 288, 289, 298

medius; Middle scalene 234 - 236, 244 - 246,

251, 252, 287, 288, 289, 298

posterior; Posterior scalene 234 - 236,

244 - 246, 252, 287, 288, 289, 298 Scaphoid 10, 83 - 86, 159, 161, 381

fossa 45, 73 tubercle 86, 87

Scapula 9, 10, 13, 14, 145, 237, 252, 285, 335 costal surface 139, 140, 142, 334 glenoid cavity 342 inferior angle 254, 257 posterior surface 258

Scapular

foramen 76 region 253, 330

Sciatic

bursa of gluteus maximus 428 nerve 208, 431, 432

Scrotum 315

Second rib [II] 244, 245 Sella turcica 45, 61, 127 Semimembranosus 273, 289, 403, 405, 413,

418 - 420, 422, 423, 425, 429, 432, 433,

438

bursa 440, 441 bursa; Tendon 188 Tendon 184, 420, 429, 431, 441 Seminal gland; Seminal vesicle 328

Semispinalis 231, 272

capitis 230, 236, 245, 246, 251, 256, 259,
 262, 264 - 266, 269, 270, 272, 273 cervicis 256, 259, 262, 264, 265, 269, 270,
 272
 thoracis 245, 264, 265, 269, 270, 272 Semitendinosus 273, 288, 289, 403,
 405, 413,
 415, 418 - 420, 422, 423, 425, 429,
 431 - 433, 438 Tendon 420
 Septal nasal cartilage 68 Septum of sphenoidal sinuses 67 Serratus
 anterior 256, 257, 259, 278, 281 - 285, 289, 294, 295, 298, 332, 336, 337,
 343, 344, 345, 349 posterior inferior 256, 257, 259, 273, 289 posterior superior
 257, 259, 289
 Sesamoid
 bone 200
 bones 83, 100, 102, 108
 Shaft
 of clavicle; Body of clavicle 77
 of femur; Body of femur 94, 177
 of fibula; Body of fibula 98, 191
 of humerus; Body of humerus 334, 338, 339,
 348
 of humerus; Body of humerus, anterolateral
 surface 79 of humerus; Body of humerus, anteromedial
 surface 79 of humerus; Body of humerus, posterior
 surface 78 of metacarpal; Body of metacarpal 83, 89 of metacarpal; Body of
 metacarpal [II] 362 of metatarsal; Body of metatarsal 99, 101,
 102, 108, 110, 111
 of phalanx; Body of phalanx 83, 89, 99, 101,
 111, 382, 401 of radius; Body of radius, anterior surface 82,
 153

of radius; Body of radius, lateral surface 82 of radius; Body of radius, posterior surface

82

of tibia; Body of tibia 97, 435

of ulna; Body of ulna, anterior surface 81,

153

of ulna; Body of ulna, medial surface 81 of ulna; Body of ulna, posterior surface 81 Short head 346

Skin 180, 207, 208, 342, 371

Small saphenous vein; Short saphenous vein

450

Soft palate 215

Sole; Plantar region 402

Soleal line 97, 191, 442, 443 Soleus 403, 428, 434, 438, 439 - 441, 444, 445, 448, 449

Spatium axillare

laterale; quadrangular space 336, 337 mediale; triangular space 336, 337 Spermatic cord 278, 291, 295, 298, 303, 309, 310 - 311, 313, 328

internal spermatic fascia 313 Sphenofrontal suture 38, 61 Sphenoid; Sphenoidal bone 47, 68, 71

body 67

greater wing 37, 38, 60, 62, 65, 66, 72 hypophysial fossa 60 lesser wing 37, 60, 65, 66, 67 pterygoid process 39, 63, 66

Sphenoidal

angle 40 crest 44, 61, 68 fontanelle 62 margin 49 process 55

sinus 61, 67, 127, 228

Sphenomandibular ligament 118, 119 Sphenopalatine

foramen 71, 72

notch 55 Sphenoparietal suture 38 Sphenosquamous suture 38, 72 Sphenovomerine suture 61 Sphenozygomatic suture 72 Sphenoccipital synchondrosis 61 Spinal

cord 251, 252

dura mater 251 nerve 252 nerves 251 part 334, 335 Spinalis 251, 273

capitis 262

cervicis 262, 266, 268, 269 thoracis 259, 260, 262, 266, 268, 269

Spine

of scapula 10, 75, 76, 138, 142, 144, 254,

255, 256, 258, 332, 336, 338

of sphenoid bone 119 Spinosus process 15, 16, 18 - 20, 21 - 24,

25 - 28, 32, 33, 131, 120, 122, 125, 127, 128, 130, 134 - 137, 169, 252, 265,
275

[LIV] 414

[ThI-ThIV] 258

[ThXII] 255 axis [CII] 130

Splenius 231

capitis 230, 235, 236, 245, 246, 251, 254,

256, 257, 259, 261, 266, 270, 272, 273

cervicis 245, 251, 257, 259, 260, 261, 270, 273

Spongy bone; Trabecular

bone 45 Squamosal border 40 Squamous

part 41, 47, 48, 66, 221

part of occipital bone 43, 62 suture 38, 61

Sternal

angle 32, 34 end 77, 139 facet 77, 290 part 291, 294, 299 Sternalis 237

Sternoclavicular joint 138, 290

Sternocleidomastoid 213, 230 - 232, 233 - 237, 246 - 252, 254, 256, 257, 259,
272, 273, 281 - 283, 288, 290, 298, 332, 349, 350

Sternocleidomastoid region 210 Sternocostal

head 280 joints 137, 139 Sternohyoid 232, 234 - 236, 238 - 240, 246,

247, 250 - 252, 290, 291, 350 Sternothyroid 234, 236, 238 - 240, 251, 252, 291

Sternum 32, 33, 34, 137, 138, 237, 279, 287, 299

Styloglossus 231, 241, 250 Stylohyoid 213, 231, 232, 234 - 236, 238 - 240, 242, 246, 250 ligament 119, 242, 246, 250 Styloid process 47 - 49, 59, 119, 125, 128, 213, 219, 229, 250, 270 of third metacarpal [III] 89

Stylomandibular ligament 117, 118, 119 Stylomastoid foramen 47, 59

Stylopharyngeus 231, 238, 241, 246

Subacromial bursa 140, 207, 337, 340 - 342

Subarachnoid space; Leptomeningeal space

251

Subclavian

groove; Groove for subclavius 77 vein 298

Subclavius 282, 285, 289, 290, 298, 337, 343, 345, 349, 350

Subcoracoid bursa 143

Subcostales 287, 292

Subcutaneous

acromial bursa 207, 341 bursa of lateral malleolus 472 bursa of medial malleolus 469, 471 calcaneal bursa 456, 472 infrapatellar bursa 189

Subcutaneous

olecranon bursa 364 prepatellar bursa 180, 189 tissue 208, 371 Subdeltoid bursa 207, 336, 340, 341

Submandibular

gland 228, 232, 248, 249 triangle 210

Submental triangle 210

Subpopliteal recess 179, 184, 188, 189

Subpubic angle 70° 168 Subscapular fossa 75, 344

Subscapularis 207, 282, 284, 288, 337, 338, 343, 344, 345, 349

Tendon 145 Subtalar joint; Talocalcaneal joint 195

Subtendinous bursa 179, 188, 189, 452 of iliacus 431
of subscapularis 143, 207, 340 - 341 of tibialis anterior 453, 471 Sulcus tali
105, 109

Superciliary arch 41 Superficial
fibular nerve; Superficial peroneal nerve 450,
467

inguinal ring 278, 295, 302, 308, 309,
310 - 313 layer 214 part 214

posterior sacrococcygeal ligament 162 temporal artery 213 transverse
metacarpal ligament 375, 457 transverse metatarsal ligament 456 transverse
perineal muscle 316, 322,
325 - 327

Superior

angle 75, 76, 139, 258, 336, 338

articular facet 19, 20, 22, 23, 25, 26, 28, 121,
123, 130, 131, 135, 187, 191 articular process 15, 16, 19, 20, 21 - 24,
25 - 30, 120, 123, 136, 162,
165 - 167, 318

articular surface 17, 18, 27, 97, 130, 184

border 75, 76, 144, 237, 338

border of petrous part 49 bursa of biceps femoris 440 constrictor 238

constrictor, buccopharyngeal part 215 constrictor, glossopharyngeal part 241
costal facet 15, 22, 23, 136 costal fovea 21

costotransverse ligament 135, 136 epigastric artery 300 epigastric veins 300,
311 extensor retinaculum 403, 447, 452,
469 - 471

fibular retinaculum; Superior peroneal
retinaculum 440, 441, 472 gluteal artery 431 gluteal nerve 431 gluteal veins
431

mental spine; Superior genial spine 242 nasal concha 51, 65, 67, 71 nasal meatus 50, 67
 nuchal line 39, 43, 59, 125, 128, 256, 265, 266, 271
 oblique 275
 orbital fissure 44, 45, 64, 65, 66, 67, 69 pubic ligament 162, 163, 327, 413
 pubic ramus 92, 93, 163, 165, 166, 315 - 317, 327, 405, 424
 sagittal sinus 228 temporal line 40
 thoracic aperture; Thoracic inlet 32 thyroid artery 251
 transverse scapular ligament 138, 139, 142,
 144, 145, 337, 341
 ulnar collateral artery 352 vertebral notch 21 - 24, 25 - 28, 120 Supinator 355,
 357, 358, 359, 363, 364, 366, 368 - 370
 Supracondylar process 80 Supraglenoid tubercle 75, 76, 141 Suprapatellar
 bursa 180, 184, 189
 recess 183 Suprapiriform foramen 405, 410 Suprascapular
 notch 75, 139, 142, 144, 338 Supraspinatus 252, 256, 273, 282, 288, 336, 342,
 343, 345, 349, 350 Tendon 342
 Supraspinous
 fossa 75, 76, 138, 144 ligament 121, 123, 127, 162, 270
 Suprasternal space 249 Supratrohlear foramen 80 Supravesical fossa 314
 Supra orbital
 margin 37, 41, 42
 notch/foramen 37, 38, 41, 42, 62, 64 Supreme intercostal
 artery 286 vein 286 Surgical neck 78, 79, 80
 Suspensory ligament of penis 309 Sustentaculum tali; Talar shelf 100, 101,
 105, 106, 108 - 110, 192, 193, 201, 202, 461
 Sympathetic
 trunk 251 Symphysial
 cavity 163

surface 93, 169, 412

Synovial membrane; Synovial layer 152, 171,
174, 175, 184, 187, 188, 189

T

Talocalcaneal interosseous ligament 192,
193, 195, 196, 453

Talocalcaneonavicular joint 195, 196 Talonavicular ligament 193, 194

Talus 9, 10, 99, 102, 108, 110, 192, 193, 194, 201 - 203, 195, 196, 454
posterior process 100, 101

Tarsal

bones 9, 13, 14 sinus 105 Tarsometatarsal joint 195
[I] 198

Tarsometatarsal joints 196

Tectorial membrane 128, 129, 131 Teeth 37, 39, 59

Tegmen tympani 49 Temporal

bone 37, 47, 59, 62, 128

bone, mastoid process 38, 39, 261

bone, petrous part 39, 60, 62, 63

bone, squamous part 38, 39, 62, 63, 72, 117

bone, styloid process 38, 39

fascia 214

fascia, deep layer 221

fascia, superficial layer 218, 221

line 41

lobe 228

muscle tendon 223 process 57 region 210, 253 surface 41, 44, 48, 57
Temporalis; Temporal muscle 213, 219 - 224,

226, 228 - 231 Temporomandibular joint 119, 213, 222

Temporoparietalis 212 Tendinous

arch of levator ani 318 - 320, 324, 405, 406 chiasm 378 intersection 236 intersections 296, 297, 298

sheath of abductor longus and extensor

pollicis brevis 396 sheath of extensor carpi ulnaris 396 sheath of extensor digiti minimi brevis 389,

396

sheath of extensor digitorum and extensor

indicis 364, 389, 396 sheath of extensor digitorum longus 436,

452, 453, 470, 472

sheath of extensor hallucis brevis 473 sheath of extensor hallucis longus 198, 452,

469 - 471, 472

sheath of extensor pollicis longus 396 sheath of flexor carpi radialis 395 sheath of flexor digitorum longus 471, 473 sheath of flexor hallucis longus 471, 472, 473 sheath of flexor pollicis longus 389, 395 sheath of tibialis anterior 452, 453, 470, 471, 472

sheath of tibialis posterior 440, 471, 473 sheaths of digits of hand 395 sheaths of lower limb 447

Tendon

sheath 331, 397, 401

Tensor

fasciae latae; Tensor of fascia lata 176,

283, 289, 298, 328, 403, 408, 411, 413 - 416, 421, 422, 427, 431

veli palatini 231

Teres

major 254, 256, 257, 259, 273, 282 - 284,

332, 333, 336, 337, 341, 342, 343, 344, 345, 347, 349 minor 256, 273, 283, 332, 333, 336, 338, 347, 350

Testicular artery and vein 314

The integument 299, 352, 370

Thenar eminence 331, 353, 373, 374, 397, 399

Thigh 9, 13, 14, 90

Thoracic

fascia 298

intertransversarii 264, 274 part 262

vertebra [VIII], vertebral body 135 vertebra [TI] 252

vertebra [TXII], spinous process 254

vertebrae [TI-TXII] 15 Thoracolumbar fascia 254, 256, 257, 259, 275, 300, 408

anterior layer; quadratus lumborum fascia 264, 266

posterior layer 260, 275 quadratus lumborum fascia 275 Thorax; Thoracic cage 11, 12

Thumb 399

Thyrohyoid 235, 236, 238 - 241, 246, 251

membrane 241

Thyroid

cartilage 239, 251

gland 234, 236 gland, lobe 246, 252 Tibia 9, 10, 13, 14, 90, 91, 98, 181, 184, 186, 188, 189, 190 - 193, 194 - 197, 195, 196, 408, 416, 424, 429, 434, 441, 447 - 450

Tibial

collateral ligament 179, 181, 182, 184 - 188, 430, 436

nerve 448, 450

tuberosity 9, 90, 91, 97, 179, 182, 186, 190, 191, 414, 416, 424, 434, 435

Tibialis

anterior 403, 414, 418, 434, 435, 437, 444, 445, 448 - 450, 466 anterior; Tendon 198, 200, 447, 463, 469 posterior 440, 441 - 444, 448 - 450, 457,

458, 460, 462, 466, 469 posterior; Tendon 198, 200, 202, 438, 439,
441 - 443, 447, 462, 463

Tibiocalcaneal part 193 Tibiofibular

joint; Superior tibiofibular joint 185, 188,
189, 191

syndesmosis; Inferior tibiofibular joint 191,
193

Tibionavicular part 193

Toes 90 Tongue 228

Trachea 234, 236, 250, 252

Tragicus 214 Transversal cord 374, 375

Transversalis fascia 291, 298 - 301, 314

Transverse

acetabular ligament 162, 171, 322 costal facet 15, 22, 23, 136 costal fovea 21
fascicles 378, 456, 457 humeral ligament 143, 340 ligament of atlas 127, 129 - 132
ligament of knee 181, 185 occipital suture 63 palatine suture 59, 69, 73 part;
Middle part 254 perineal ligament 322, 327

process 15, 16, 17 - 20, 21 - 23, 25,

121 - 123, 125, 126, 128, 130, 131, 133, 134, 136, 137, 265, 275

process [CI, CV, CVI, CVII] 258

process atlas [CI] 132

ridges 29

tarsal joint 196 Transversospinales 275, 294 Transversus

abdominis; Transverse abdominal 266, 275,

281, 288, 291, 293, 296, 298 - 301, 305, 313, 324, 412

abdominis; Transverse abdominal;

Aponeurosis 296, 300, 305

menti 215 thoracis 291, 301

Trapezium 10, 83 - 86, 159, 160, 161, 373, 381

tubercle 83, 85, 86, 88 Trapezius 230, 231, 233, 245 - 247, 249, 251, 252, 254, 256, 257, 259, 270, 272, 273, 281 - 283, 290, 294, 298, 332, 333, 336, 337, 341, 342, 343, 345, 349, 350

ascending part; inferior part 255 descending part; superior part 255 transverse part; middle part 255

Trapezoid 10, 83 - 86, 159, 160, 161, 373, 382, 389

ligament 139, 290

Triceps

brachii 207, 208, 256, 283, 333, 350, 352,

360, 361, 363, 368 brachii, lateral head 273, 332, 336, 337, 344,

348, 350, 351, 352

brachii, lateral head;

Tendon 348 brachii, long head 332, 336, 337, 344, 350,

351, 352

brachii, long head; Tendon 348

brachii, medial head; deep head 344, 347,

348, 350, 351, 352 brachii; Tendon 332, 348 surae 195, 444, 445, 447, 450

Trigeminal impression 49

Triquetrum 10, 83 - 86, 157, 159, 160, 161, 373, 381

Trochanteric

bursa 177

bursa of gluteus maximus 428 fossa 94

Trochlea 78, 79, 80, 146, 150, 151 of talus 110, 454

of talus, superior facet 105, 106, 108, 109,

192

Trochlear

fovea 42

notch 81, 150, 153, 154

spine 42

True

conjugate 164

ribs [I-VII] 33 Tubercle 32, 35, 36, 135, 137, 158, 160

of rib 134, 136

of scaphoid 83, 161

of trapezium 161 Tuberosity 108, 110, 200

for serratus anterior 35

of cuboid 100

of distal phalanx 83, 89, 111

of fifth metatarsal bone [V] 99, 101, 102, 107, 110, 202, 443, 446, 447, 454, 457, 462 - 464

of first metatarsal bone [I] 100, 110

of ulna 81, 146, 150, 153, 156

Tympanic

membrane 49 part 47, 48 part, tympanic ring 63 ring 62

Tympanomastoid fissure 48 U

Ulna 9, 10, 13, 14, 74, 83 - 85, 146 - 151, 153,

154, 156, 157 - 159, 160, 161, 346, 359, 362, 364 - 367, 369 - 372, 379, 380, 382, 383, 386

Ulnar

artery 370, 371, 373, 397, 399

canal 161

collateral ligament 147, 148, 150, 151, 156, 159

collateral ligament of wrist joint 86, 157 collateral ligament, anterior part 147
collateral ligament, posterior part 147 collateral ligament, transverse part 147
eminence 161

nerve 351, 352, 369 - 371, 373, 397, 399

nerve, dorsal branch 371 notch 82, 155

styloid process 10, 81, 83 - 86, 154 - 156, 157, 158, 161

Ulnocarpal disc 159 Umbilical
artery 300
region 277, 296, 300, 303, 314 ring 278, 291, 295, 300, 302, 308
Uncinate process 51, 71
Uncus of body; Uncinate process 16, 19, 20,
133
Upper rib 134 Ureter 324
Urinary bladder 176, 314, 328 Urogenital
hiatus 406 triangle 315
V
Vagina 315, 322, 324, 327 - 328 Vaginal
orifice, carunculae hymenales; hymenal
caruncles 326 rugae 326
Vagus nerve [X] 213, 229, 251, 252
Vallate papillae 241
Valve of inferior vena cava 294
Vascular space 291
Vastus
intermedius 288, 415, 417, 421 - 423, 425,
430, 432, 433 lateralis 177, 179, 288, 328, 414 - 417,
420 - 423, 425, 428, 430, 432, 433,
434, 445
lateralis; Tendon 179
medialis 179, 415 - 421, 423, 425, 428, 430, 432 - 434
Vein of bulb of penis 327 Vertebra
[CVII] 275
[LV] 320, 404
[TI] 33 [TIII] 275 [TXII] 33

prominens [CVII] 15, 16, 126, 127, 261, 287,
265

prominens [CVII], spinous process 245, 254

Vertebral

arch 18, 19, 22, 27, 120, 127 - 129, 135, 275

arch, lamina 122 arch, pedicle 122 artery 229, 251, 252

body 16, 18 - 20, 21 - 24, 25 - 28, 120, 122, 129, 133, 134, 136, 137, 251

body [LV] 418

body [TXII] 282 body of axis [CII] 131

canal 405 column 10, 11, 12

foramen 18 - 20, 22, 26 - 28, 120, 130, 135, 137

region 253 vein 252

Vesalianum bone 106

Vestibule 316

Vincula tendinum 378, 390

Xiphoid process 9, 32, 34, 137, 282, 286, 297,
302 - 305

Z

Zona orbicularis 171, 174 Zygapophysial

joint 163

joints 123, 126, 128

Zygomatic

arch 38, 59, 213, 219, 220 bone 37, 38, 47, 62, 64

bone, orbital surface 65

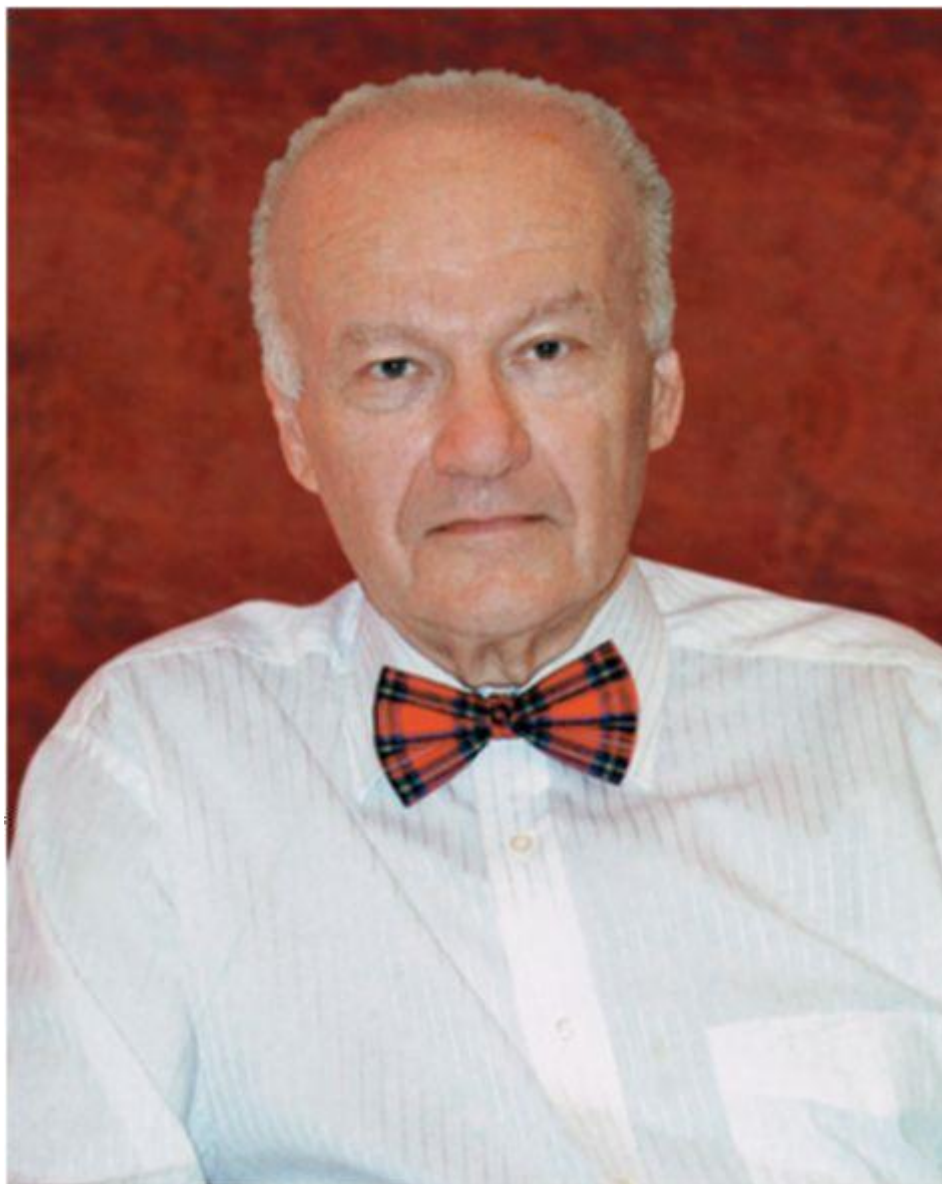
bone, temporal surface 59

process 41, 47 - 49, 53, 54

region 210 Zygomaticofacial foramen 57 Zygomaticomaxillary suture 53

Zygomaticotemporal foramen 57 Zygomaticoorbital foramen 57, 65 Zygomaticus

major 211, 212, 215, 217, 229, 230 minor 211, 212, 215, 217, 230



Габриэль Лазаревич Билич

Академик Российской академии естественных наук, академик Международной академии наук (Мюнхен), доктор медицинских наук, профессор. Автор 412 опубликованных научных работ, в том числе 18 учебников, 14 учебных пособий, 12 монографий.



Валерий

Анатольевич Крыжановский

Кандидат биологических наук, доцент. Автор 109 опубликованных научных работ, в том числе 7 учебников и учебных пособий.

ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРОВ

Анатомия человека - одна из основных фундаментальных дисциплин в системе медицинского образования. Анатомия - часть биологии, а именно морфологии, изучающей форму и строение организмов. В то же время современная анатомия является функциональной: она рассматривает структуры в тесной связи с выполняемой ими функцией. Подготовка врачей начинается с изучения строения человеческого тела на всех иерархических уровнях.

Будучи наукой описательной, анатомия базируется на изучении натуральных (трупных) препаратов. И это главное! Но для эффективного обучения недостаточно одних лишь препаратов. Наряду с учебниками

необходимы атласы, которые содержат четкие и понятные информативные схемы, рисунки, созданные на основе натуральных (трупных) препаратов. Только такие иллюстрации помогают проникнуть в тайную мудрость и познать уникальное строение человеческого тела, его аппаратов, систем и органов. Анатомия, пожалуй, одна из самых трудных, если не самая трудная наука, которую должен в совершенстве знать врач. Важно увидеть, на основании увиденного представить себе структуры и запомнить многочисленные детали. Этому способствует данный атлас.

В России, как и во всем мире, в качестве главной используется латинская анатомическая терминология, в каждой стране, наряду с ней - эквивалент латинских терминов на национальном языке. Как правило, студент испытывает серьезные трудности при одновременном заучивании анатомической терминологии на двух языках - латинском и русском. Поэтому при создании настоящего атласа впервые в мировой учебной литературе на каждом рисунке названия терминов представлены на трех языках - на русском, латинском и английском, что облегчает усвоение. Вместо громоздких подрисовочных подписей каждая структура обозначена непосредственно на самом рисунке. Впервые латинские термины в атласе полностью соответствуют последней Международной анатомической номенклатуре, утвержденной на XV Международном анатомическом конгрессе в Риме в 1990 г. Русская терминология утверждена в качестве официальной IV Всероссийским съездом анатомов, гистологов и эмбриологов (Ижевск, 1999).

Атлас построен по принципам систематической функциональной анатомии, это определило его структуру. Издание состоит из трех томов. Первый том посвящен опорнодвигательному аппарату (системы костей и их соединений, мышечная система). Во втором томе представлены системы внутренних органов: пищеварительная, дыхательная, мочевая, половые (мужская и женская), полость живота и таза, эндокринные железы, сердечно-сосудистая, лимфоидная и лимфатическая системы. Третий том знакомит читателя с нервной системой и органами чувств.

Малоформатный атлас компактен, удобен для пользования. При малом объеме атлас содержит более 2000 высококачественных многоцветных информативных иллюстраций. Атлас предназначен для преподавателей и студентов всех медицинских специальностей, врачей, аспирантов, научных работников. Он будет полезен всем изучающим анатомию человека.

Авторы старались создать достаточно полный современный атлас анатомии человека, который востребован в XXI веке. Насколько это удалось, предоставляем судить читателю. Авторы примут с вниманием и благодарностью все замечания и пожелания коллег.

Авторы считают своим приятным долгом сердечно поблагодарить акад. РАМН, проф. Л.Л. Колесникова; П.И. Куренкова, Е.Ю. Зигалову, О.С. Шевченко, В.А. Яблокова, Е.О. Бессонову, О.Н. Семенову, И.Е. Сорокина, А.В. Киселева, Е.А. Егорову, А.Б. Абдураимова, И.С. Федотенкова, С.П. Паша, Л.С. Кокова, В.Е. Сеницына, Д.В. Устюжанина, И.А. Крыжановского, О.Е. Коротченко, Д.В. Туманову, С.А. Нерубайло, А.В. Дуплякина. Особую благодарность выражаем В.В. Ирикову за прекрасное оформление книги.