Позвоночная артерия и другие ветви подключичной артерии, вид сбоку Arteria vertebralis, pars prevertebralis Arteria vertebralis, pars intracranialis 13 Позвоночная артерия. Позвоночная артерия, внутричерепная часть предпозвоночная часть Arteria vertebralis, pars atlantica A. cervicalis ascendens Позвоночная артерия, атлантовая часть 15 Восходящая шейная артерия Arteria vertebralis, pars transversaria; pars cervicalis R. superficialis Позвоночная артерия, поперечно-отростковая часть; 16 Поверхностная ветвь шейная часть Arteria carotis communis A. cervicalis profunda 17 Общая сонная артерия Глубокая шейная артерия Truncus costocervicalis Truncus thyrocervicalis 18 Шитошейный ствол Реберно-шейный ствол Vertebra prominens [CVII] A. suprascapularis Выступающий позвонок [CVII] Надлопаточная артерия A. thyroidea inferior A. transversa colli: A. transversa cervicis 20 Нижняя щитовидная артерия Поперечная артерия шеи Arteria subclavia Vertebra thoracica [TI] 21 Подключичная артерия Грудной позвонок [TI] A. intercostalis suprema Arteria carotis communis 17 Наивысшая межреберная артерия Общая сонная артерия Truncus brachiocephalicus Costa [I] 22 Ребро [I] Плечеголовной ствол A. intercostalis posterior prima Clavicula 23 Первая задняя межреберная артерия Ключица Manubrium sterni A. intercostalis posterior secunda 24 Рукоятка грудины Вторая задняя межреберная артерия Arteria thoracica interna Arteria axillaris 25 Подмышечная артерия Внутренняя грудная артерия

Позвоночная артерия A. basilaris A. cervicalis ascendens 8 Базилярная артерия Восходящая шейная артерия A. thyroidea inferior Foramen transversarium Нижняя щитовидная артерия Поперечное отверстие A. transversa colli; A. transversa cervicis Arteria vertebralis 5 10 Поперечная артерия шеи Позвоночная артерия Arteria carotis communis Truncus thyrocervicalis Общая сонная артерия Щитошейный ствол Arteria thoracica interna 12 A. suprascapularis Внутренняя грудная артерия Надлопаточная артерия Arteria subclavia 13 Подключичная артерия Spatium intercostale 2 Межреберье Truncus brachiocephalicus Плечеголовной ствол

Схема кровоснабжения мозга, Виллизиев круг Arteria cerebri anterior A. communicans anterior 5 Передняя мозговая артерия Передняя соединительная артерия Arteria cerebri media 6 Arteria ophthalmica Средняя мозговая артерия 3 Глазная артерия A. communicans posterior 7 Задняя соединительная артерия A. basilaris A. cerebri posterior 2 Базилярная артерия Задняя мозговая артерия Arteria carotis interna 9 Внутренняя сонная артерия Arteria carotis externa Arteria carotis communis 10 Наружная сонная артерия Общая сонная артерия Arteria vertebralis 11 Позвоночная артерия Arteria subclavia 12 Подключичная артерия Truncus brachiocephalicus 13 Плечеголовной ствол Arcus aortae 14 Дуга аорты

Артерии мозга, Виллизиев круг, вид снизу A. frontobasalis medialis; Arteria cerebri anterior, pars A. orbitofrontalis medialis precommunicalis; segmentum Al Медиальная лобно-базальная Передняя мозговая артерия, артерия; медиальная предкоммуникационная часть; глазнично-лобная артерия сегмент А1 Area subcallosa Tractus olfactorius Подмозолистое поле A. communicans anterior Обонятельный тракт Передняя соединительная A. frontobasalis lateralis; артерия Chiasma opticum A. orbitofrontalis lateralis 17 Bulbus olfactorius 24 Зрительный перекрест Латеральная лобно-базилярная Обонятельная луковица Nervus opticus [II] артерия; латеральная Зрительный нерв [II] глазнично-лобная артерия Arteria carotis interna Arteria cerebri media, pars Внутренняя сонная артерия sphenoidalis; pars horizontalis; A. communicans posterior segmentum M1 25 Задняя соединительная артерия Средняя мозговая артерия, клиновидная часть; Nervus oculomotorius [III] горизонтальная часть; сегмент М1 13 Глазодвигательный нерв [III] Insula: Lobus insularis A. cerebri posterior, pars 26 Островок; островковая доля postcommunicalis; segmentum P2 Arteria cerebri media, pars Задняя мозговая артерия, посткоммуникационная часть; insularis; segmentum M2 сегмент Р2 Средняя мозговая артерия, A. superior cerebelli островковая часть; сегмент M2 Верхняя мозжечковая артерия A. choroidea anterior Nervus trigeminus [V] Тройничный нерв [V] Передняя ворсинчатая артерия A. labyrinthi Lobus temporalis Артерия лабиринта Височная доля Nervus facialis [VII] Лицевой нерв [VII] A. cerebri posterior, Nervus pars precommunicalis; vestibulocochlearis [VIII] segmentum P1 30 Преддверно-улитковый Задняя мозговая артерия, нерв [VIII] предкоммуникационная часть; сегмент Р1 Plexus choroideus A. superior cerebelli ventriculi quarti 11 Верхняя мозжечковая артерия Сосудистое сплетение IV желудочка Substantia perforata posterior 31 A. inferior anterior cerebelli Заднее продырявленное Нижняя передняя мозжечковая вещество артерия A. basilaris Hemispherium cerebelli [H II – H X] Базилярная артерия Полушарие мозжечка [H II - H X] Medulla spinalis Nervus hypoglossus [XII] Nervus glossopharyngeus [IX] Спинной мозг Подъязычный нерв [XII] Языкоглоточный нерв [IX] A. spinalis anterior Nervus abducens [VI] Nervus vagus [X] Передняя спинномозговая Отводящий нерв [VI] Блуждающий нерв [X] артерия Nervus accessorius [XI] Arteria vertebralis A. inferior posterior cerebelli Добавочный нерв [XI] Позвоночная артерия 36 Задняя нижняя мозжечковая артерия

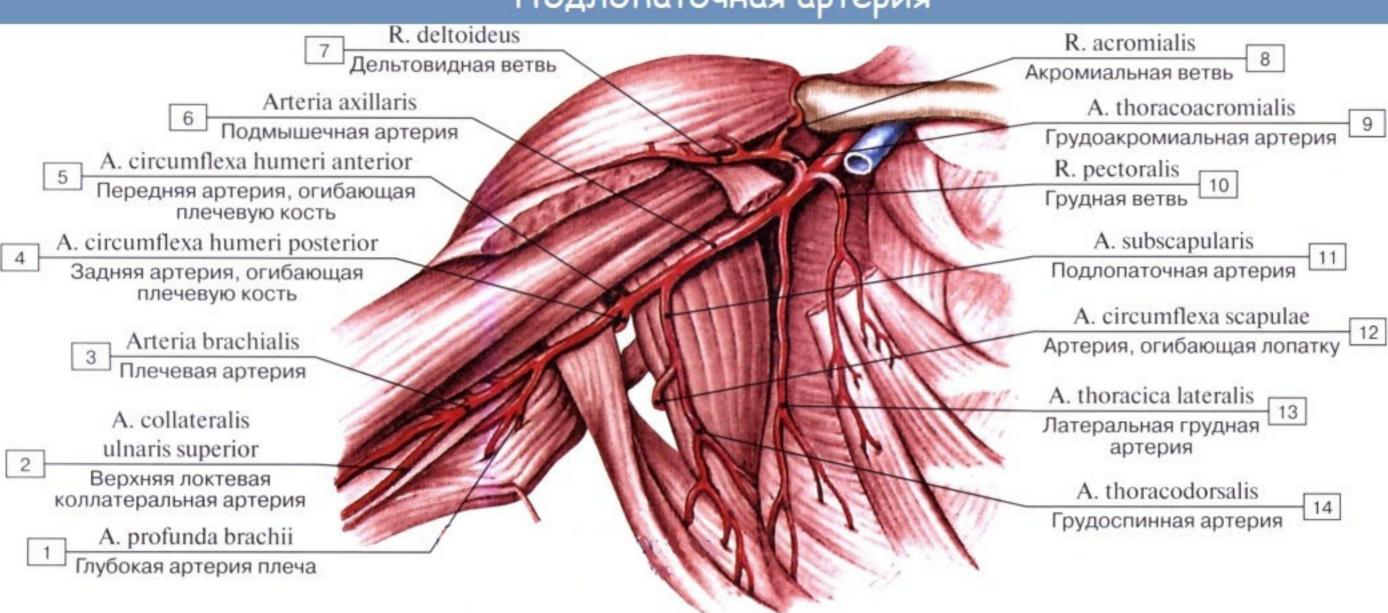
Внутренняя грудная артерия, a. thoracica interna Vena brachiocephalica dextra Правая плечеголовная вена Arteria subclavia sinistra Vena cava superior Левая подключичная артерия Верхняя полая вена Arteria thoracica interna Vv. thoracicae internae Внутренняя грудная артерия Внутренние грудные вень Rr. sternales Грудинные ветви Arteria thoracica interna N. intercostalis [III] Внутренняя грудная артерия Межреберный нерв [III] A. pericardiacophrenica Rr. intercostales anteriores Перикардодиафрагмальная артерия Передние межреберные ветви M. intercostalis internus Rr. perforantes Внутренняя межреберная мышца Прободающие ветви A. thoracica interna M. transversus thoracis Внутренняя грудная Поперечная мышца артерия груди A. musculophrenica Diaphragma Мышечно-Диафрагма диафрагмальная артерия Linea alba A. epigastrica superior Белая линия Верхняя надчревная Lig. umbilicale артерия medianum Vv. epigastricae superiores Срединная пупочная Верхние надчревные связка вены Linea arcuata Vagina musculi recti Дугообразная линия abdominis Влагалище прямой Fascia transversalis мышцы живота (вскрыто) Поперечная фасция M. rectus abdominis M. obliquus externus Прямая мышца живота abdominis M. transversus abdominis Наружная косая мышца Поперечная мышца живота живота M. obliquus internus Vv. epigastricae inferior abdominis Нижние надчревные вены A. epigastrica inferior Внутренняя косая мышца живота Нижняя надчревная артерия M. transversus abdominis Anulus inguinalis profundus Поперечная мышца живота Глубокое паховое кольцо M. iliopsoas Lig. inguinale; Arcus inguinalis Подвздошно-поясничная мышца Паховая связка; паховая дуга N. femoralis Ductus deferens Бедренный нерв Семявыносящий проток Arteria iliaca externa V. epigastrica inferior Наружная подвздошная артерия Нижняя надчревная вена Vena iliaca externa Aa. vesicales superiores Наружная подвздошная вена Верхние мочепузырные артерии A. ductus deferentis A. umbilicalis Артерия семявыносящего протока Тупочная артерия

Подмышечная артерия и ее ветви M. scalenus anterior; M. scalenus medius; M. scalenus R. acromialis; posterior R. clavicularis; R. deltoideus 13 Передняя лестничная мышца; средняя лестничная Акромиальная ветвь; ключичная A. suprascapularis мышца; задняя лестничная мышца ветвь; дельтовидная ветвь Надлопаточная Truncus thyrocervicalis A. circumflexa humeri posterior 14 артерия Щитошейный ствол Задняя артерия, огибающая Arteria vertebralis плечевую кость 15 A. circumflexa scapulae Позвоночная артерия Артерия, огибающая лопатку Arteria carotis communis 16 A. subscapularis Общая сонная артерия Подлопаточная артерия Truncus brachiocephalicus 17 A. circumflexa humeri anterior Плечеголовной ствол Arteria subclavia Передняя артерия, 18 огибающая плечевую кость Подключичная артерия M. latissimus dorsi Arteria thoracica interna 19 Широчайшая мышца спины Внутренняя грудная артерия A. thoracodorsalis Arteria axillaris 20 Грудоспинная артерия Подмышечная артерия A. thoracica lateralis A. thoracica superior 21 Латеральная грудная артерия Верхняя грудная артерия Arteria brachialis A. thoracoacromialis 22 Плечевая артерия Грудоакромиальная артерия A. profunda brachii Rr. pectorales 23 Глубокая артерия плеча Грудные ветви M. triceps brachii, caput longum M. pectoralis minor 24 Трехглавая мышца, длинная головка Малая грудная мышца

Подключичная, подмышечная артерии с ветвями A. cervicalis profunda 21 Глубокая шейная артерия A. cervicalis ascendens Восходящая шейная артерия Truncus thyrocervicalis Pars transversaria; 20 Щитошейный ствол Pars cervicalis Поперечно-отростковая часть; шейная часть Arteria subclavia Arteria vertebralis Подключичная артерия Позвоночная артерия Pars prevertebralis Truncus costocervicalis Предпозвоночная часть Реберно-шейный ствол Arteria carotis communis dextra A. intercostalis suprema Наивысшая межреберная артерия Правая общая сонная артерия A. transversa colli; A. transversa cervicis A. thyroidea inferior 16 Поперечная артерия шеи Нижняя щитовидная артерия A. suprascapularis A. intercostalis posterior prima Надлопаточная артерия 28 Первая задняя межреберная артерия Truncus brachiocephalicus R. superficialis Поверхностная ветвь 29 Плечеголовной ствол A. intercostalis posterior secunda R. clavicularis 30 Вторая задняя межреберная артерия Ключичная ветвь Costa prima [I] Первое [I] ребро 31 A. dorsalis scapulae Дорсальная артерия лопатки A. thoracica superior Acromion scapulae Акромион лопатки Верхняя грудная артерия Arteria thoracica interna R. acromialis Внутренняя грудная артерия 10 Акромиальная ветвь Rr. sternales R. deltoideus Дельтовидная ветвь Грудинные ветви Sternum A. thoracoacromialis Грудина Грудоакромиальная артерия Rr. perforantes A. circumflexa scapulae Прободающие ветви Артерия, огибающая лопатку Pars ascendens aortae; Aorta ascendens Arteria axillaris 37 Восходящая часть аорты; восходящая аорта Подмышечная артерия A. thoracodorsalis Грудоспинная артерия Pars descendens aortae; Aorta descendens 38 Нисходящая часть аорты; нисходящая аорта A. subscapularis Подлопаточная артерия Rr. intercostales anteriores Передние межреберные ветви A. circumflexa humeri posterior Aa. intercostales posteriores Задняя артерия, огибающая плечевую кость Задние межреберные артерии A. circumflexa humeri anterior Передняя артерия, огибающая плечевую кость R. pectoralis A. thoracica lateralis Латеральная грудная артерия

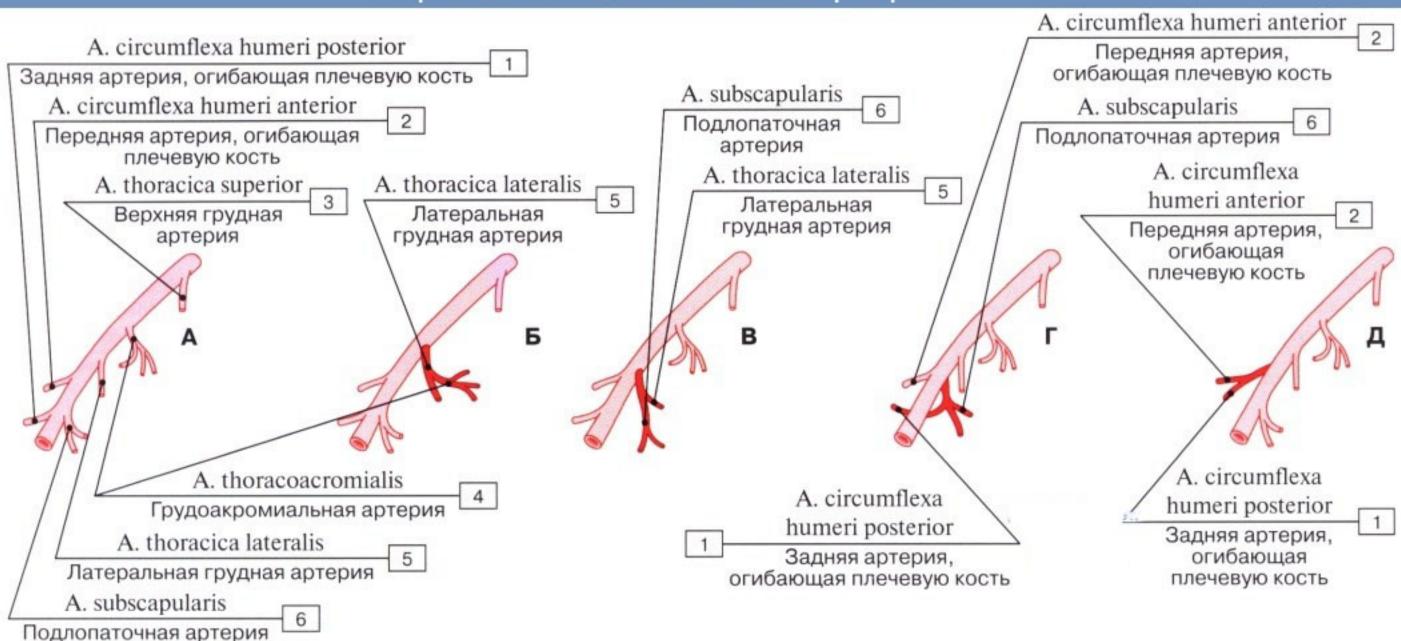
Артерии подмышечной ямки M. pectoralis major N. ulnaris Локтевой нерв Большая грудная мышца Arteria axillaris (перерезана) Подмышечная артерия M. brachialis Vena axillaris M. coracobrachialis 15 Плечевая мышца Подмышечная вена Клювовидно-плечевая мышца A. thoracoacromialis N. medianus Plexus brachialis. 23 Срединный нерв Грудоакромиальная артерия fasciculus lateralis 27 Плечевое сплетение, M. subclavius Nn. intercostobrachiales латеральный пучок Подключичная мышца Межреберно-плечевые нервы V. cephalica A. thoracica superior Arteria brachialis Плечевая артерия Латеральная подкожная Верхняя грудная артерия вена руки N. pectoralis lateralis Vv. brachiales Плечевые вены Латеральный грудной нерв 35 N. musculocutaneus 28 Мышечно-кожный N. cutaneus brachii medialis нерв M. pectoralis major 26 Большая грудная Медиальный кожный нерв мышца (перерезана плеча и отвернута) Fascia brachii Фасция плеча M. pectoralis minor M. biceps brachii Малая грудная мышца A. thoracica lateralis Двуглавая мышца плеча Латеральная грудная V. cephalica 16 артерия Латеральная V. thoracica lateralis подкожная вена руки M. brachialis Латеральная грудная вена Плечевая мышца Rr. mammarii Humerus laterales Плечевая кость Латеральные ветви Septum к молочной железе intermusculare M. serratus anterior brachii laterale 13 M. latissimus dorsi Передняя зубчатая Латеральная мышца межмышечная Широчайшая мышца Radix medialis перегородка спины плеча Radix lateralis nervi mediani nervi mediani 7 M. triceps brachii Медиальный корешок Латеральный корешок Трехглавая мышца срединного нерва срединного нерва N. radialis Лучевой нерв V. circumflexa scapulae N. thoracicus longus Вена, огибающая лопатку Длинный грудной нерв A. circumflexa scapulae Septum intermusculare Vv. thoracoepigastricae Артерия, огибающая лопатку brachii mediale Грудонадчревные вены N. thoracodorsalis Медиальная межмышечная V. thoracodorsalis 4 Грудоспинной нерв перегородка плеча Грудоспинная вена A. subscapularis Fasciculus vasonervosus M. teres major Подлопаточная артерия Сосудисто-нервный пучок Большая круглая мышца V. subscapularis (нет в NA) Подлопаточная вена A. thoracodorsalis Грудоспинная артерия

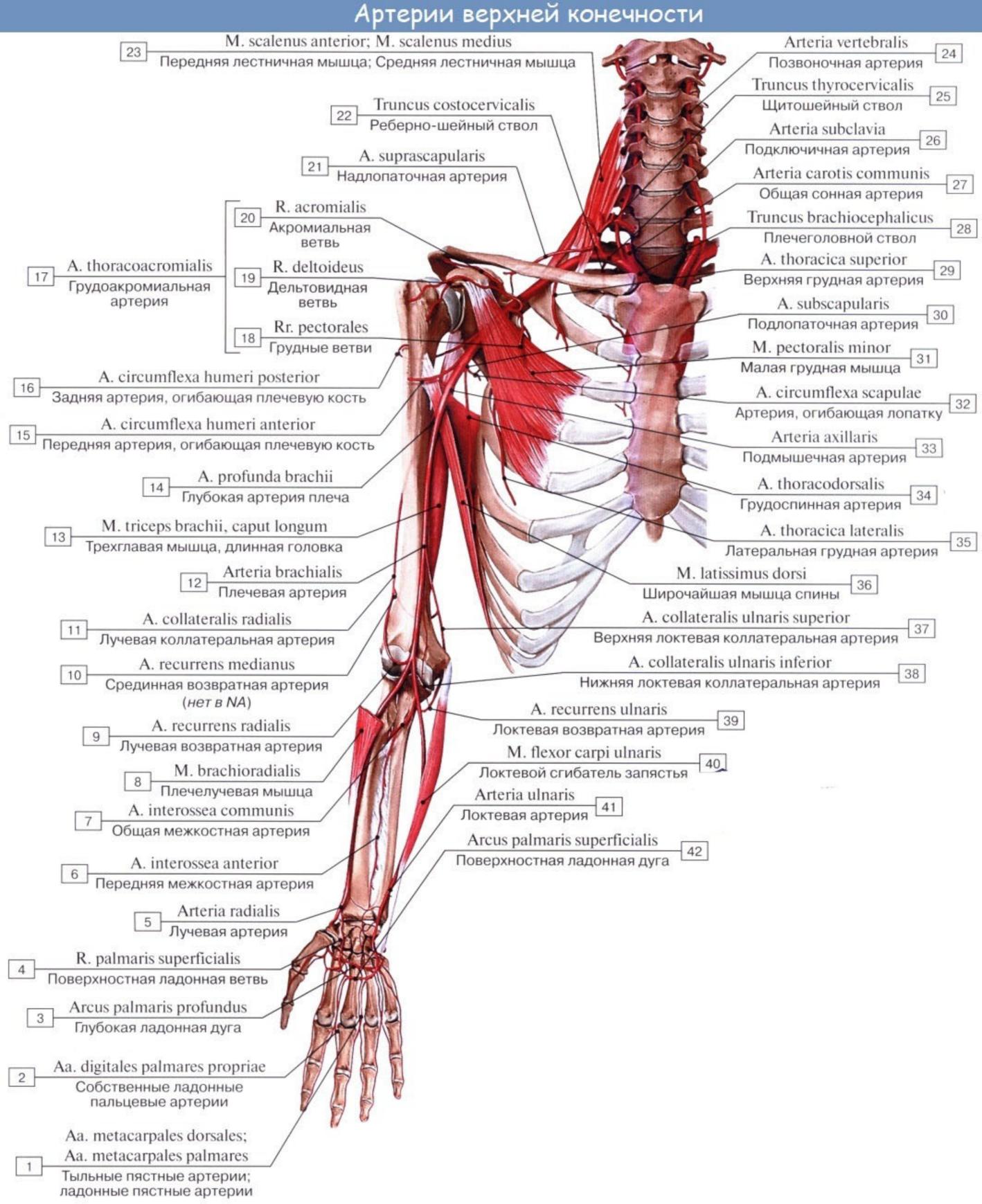
Подлопаточная артерия



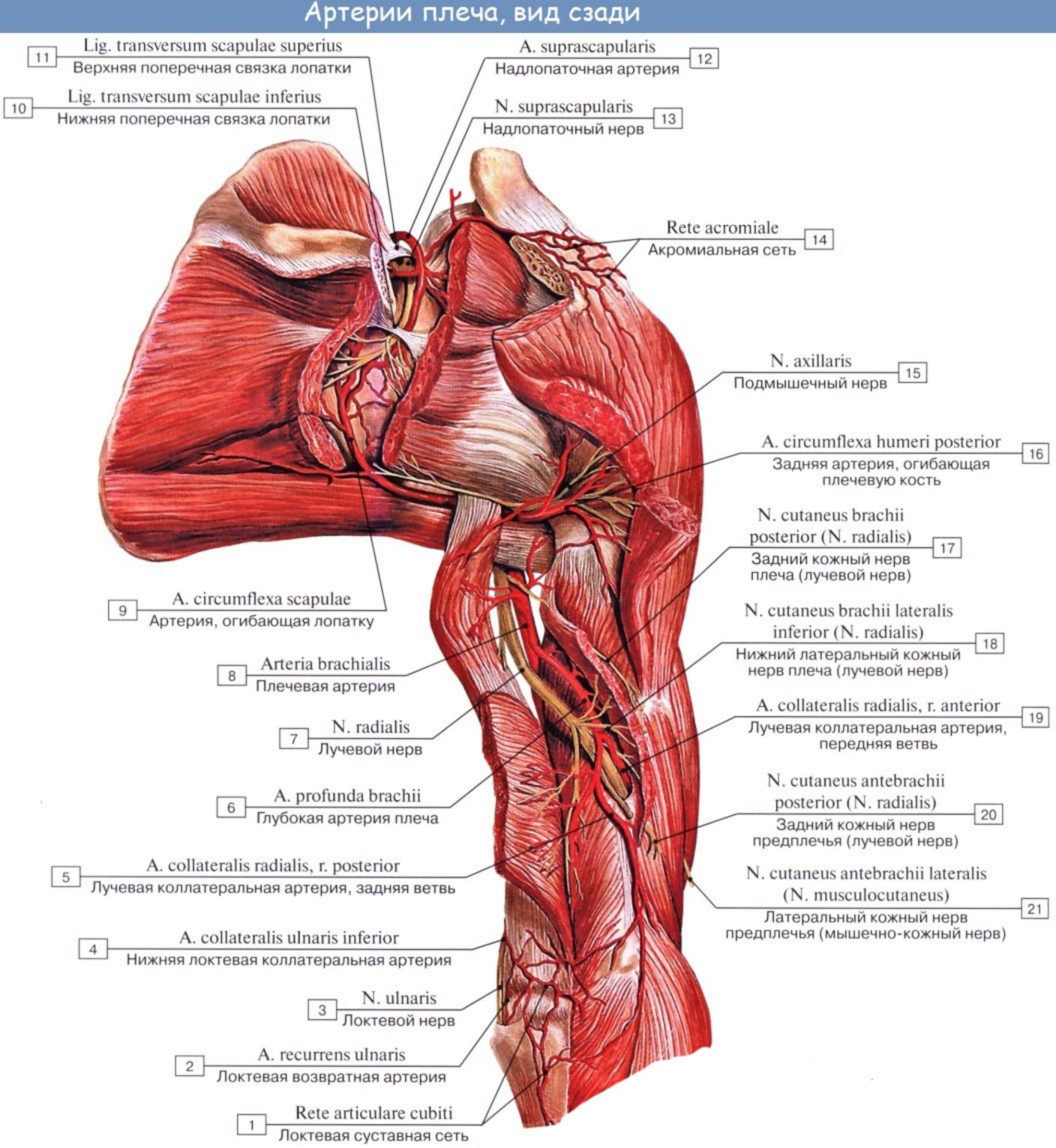
Подключичная и подмышечная артерии, и их ветви A. suprascapularis Clavicula A. transversa colli: Ключица Надлопаточная артерия A. transversa cervicis, r. superficialis Acromion Акромион Поперечная артерия шеи, поверхностная ветвь A. suprascapularis Надлопаточная артерия A. transversa colli; A. circumflexa humeri anterior A. transversa cervicis, Передняя артерия, огибающая r. profundus; A. dorsalis плечевую кость scapulae Поперечная артерия шеи, A. circumflexa humeri posterior глубокая ветвь; дорсальная Задняя артерия, огибающая артерия лопатки плечевую кость Lig. transversum scapulae Humerus superius Плечевая кость 3 Верхняя поперечная A. circumflexa scapulae связка лопатки Артерия, огибающая лопатку Scapula A. profunda brachii Глубокая артерия плеча A. transversa colli: A. transversa Arteria brachialis cervicis, r. profundus; Плечевая артерия A. dorsalis scapulae Поперечная артерия шеи, глубокая ветвь; дорсальная артерия лопатки Arteria subclavia Arteria axillaris Подмышечная артерия 21 A. suprascapularis Подключичная артерия Надлопаточная артерия Truncus thyrocervicalis A. thoracoacromialis, r. clavicularis 22 Щитошейный ствол Грудоакромиальная артерия, ключичная ветвь A. thoracica superior A. thoracoacromialis, r. acromialis 23 Верхняя грудная артерия Грудоакромиальная артерия, акромиальная ветвь A. thoracoacromialis, A. thoracoacromialis Грудоакромиальная артерия rr. pectorales 24 Грудоакромиальная A. thoracoacromialis, r. deltoideus артерия, грудные ветви 16 Грудоакромиальная артерия, A. transversa colli; A. transversa дельтовидная ветвь cervicis, r. profundus; A. dorsalis A. circumflexa humeri anterior scapulae Передняя артерия, огибающая плечевую кость Поперечная артерия шеи, глубокая A. subscapularis ветвь; дорсальная артерия лопатки Подлопаточная артерия A. thoracica lateralis 25 A. circumflexa humeri posterior Латеральная грудная артерия Задняя артерия, огибающая плечевую кость Scapula A. profunda brachii Лопатка Глубокая артерия плеча A. circumflexa scapulae Humerus Артерия, огибающая лопатку Плечевая кость A. thoracodorsalis 26 Б Aa. nutriciae humeri: Грудоспинная артерия A. collateralis ulnaris superior Aa. nutrientes humeri Верхняя локтевая коллатеральная артерия Артерии, питающие плечевую кость А – вид снаружи, Б – вид изнутри

Варианты подмышечной артерии





Артерии плеча, вид спереди Clavicula A. thoracoacromialis 13 Ключица Грудоакромиальная артерия M. subclavius Подключичная мышца R. acromialis Arteria axillaris, rr. subscapulares Акромиальная ветвь 15 Подмышечная артерия, подлопаточные ветви R. deltoideus Дельтовидная ветвь M. subscapularis Подлопаточная мышца Rr. deltoidei M. pectoralis major 17 Дельтовидные ветви Большая грудная мышца A. thoracodorsalis M. deltoideus Грудоспинная артерия Дельтовидная мышца N. ulnaris Локтевой нерв A. profunda brachii Глубокая артерия плеча M. teres major Большая круглая мышца M. coracobrachialis Клювовидно-плечевая мышца M. latissimus dorsi Широчайшая мышца спины M. biceps brachii 5 Двуглавая мышца плеча M. triceps brachii, caput longum N. medianus Срединный нерв Трехглавая мышца, длинная головка Arteria brachialis Плечевая артерия Integumentum commune 3 Общий покров A. collateralis ulnaris superior Верхняя локтевая коллатеральная артерия N. ulnaris Локтевой нерв 19 A. collateralis ulnaris inferior Aponeurosis musculi bicipitis brachii; Нижняя локтевая коллатеральная артерия Aponeurosis bicipitalis; Lacertus fibrosus 2 Septum intermusculare brachii mediale Апоневроз двуглавой мышцы плеча Медиальная межмышечная перегородка плеча Humerus, epicondylus medialis Плечевая кость, медиальный надмыщелок M. brachioradialis N. medianus Плечелучевая мышца Срединный нерв M. pronator teres Круглый пронатор



Артериальные анастамозы в области локтевого сустава Arteria brachialis Плечевая артерия A. collateralis ulnaris superior Верхняя локтевая A. profunda brachii коллатеральная артерия Глубокая артерия плеча A. collateralis ulnaris inferior A. collateralis media Нижняя локтевая Средняя коллатеральная артерия коллатеральная артерия A. collateralis radialis Лучевая коллатеральная артерия Rete articulare cubiti 10 Локтевая суставная сеть A. recurrens ulnaris, A. recurrens radialis r. anterior Лучевая возвратная артерия 11 Локтевая возвратная Arteria radialis артерия, передняя ветвь Лучевая артерия A. recurrens ulnaris, r. posterior A. interossea recurrens 12 Локтевая возвратная Возвратная межкостная артерия артерия, задняя ветвь A. recurrens ulnaris 13 Локтевая возвратная артерия Arteria ulnaris Локтевая артерия A. interossea communis 15 Общая межкостная артерия A. interossea anterior 16 Передняя межкостная артерия A. interossea posterior 17 Задняя межкостная артерия