

Министерство образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

О. В. Калмин

# АНГИОНЕВРОЛОГИЯ

*Учебное пособие*

Издательство  
Пензенского государственного  
университета  
Пенза 2001

УДК (611.13+611.14+611.4+611.83):611.9 (075.8)  
К 17

Рецензенты:

Кафедра анатомии человека Мордовского государственного университета  
им. Н. П. Огарева

Доктор биологических наук, профессор  
*П. П. Кругляков*

**Калмин О.В.**

К 17 Ангионеврология: Учебное пособие. – Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2001. - 221 с.

Представлены в виде таблиц обобщенные и систематизированные данные о кровоснабжении, венозном и лимфатическом оттоке и иннервации органов и тканей человека, содержимом отверстий и каналов черепа, мышечных каналов и борозд. Описаны и систематизированы артериальные и венозные анастомозы. Приложение содержит большое количество схем по всем описанным разделам сосудистой и нервной систем.

Пособие подготовлено на кафедре «Нормальная и топографическая анатомия» и предназначено для студентов медицинских вузов.

УДК (611.13+611.14+611.4+611.83):611.9 (075.8)

© Издательство Пензенского государственного  
университета, 2001  
© Калмин О.В., 2001

## Сокращения

АИ - афферентная иннервация.

ЭИ - эфферентная иннервация.

ЭПИ - эфферентная парасимпатическая иннервация.

ЭСИ - эфферентная симпатическая иннервация.

# ОБЗОР КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ

## Артерии

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<b>Общая сонная артерия, arteria carotis communis</b>	
<b>Наружная сонная артерия, arteria carotis externa</b>	
<b><i>Верхняя щитовидная артерия, arteria thyroidea superior</i></b>	
Подподъязычная ветвь, ramus infrahyoideus	Подъязычная кость
Грудино-ключично-сосцевидная ветвь, ramus sternocleidomastoideus	Грудино-ключично-сосцевидная мышца
Верхняя гортанная артерия, arteria laryngea superior	Стенка гортани
Перстнещитовидная ветвь, ramus cricothyroideus	Перстнещитовидная мышца
Передняя железистая ветвь, ramus glandularis anterior	Передняя часть щитовидной железы
Задняя железистая ветвь, ramus glandularis posterior	Верхняя и задняя части щитовидной железы
Латеральная железистая ветвь, ramus glandularis lateralis	Латеральная часть щитовидной железы
<b><i>Язычная артерия, arteria lingualis</i></b>	
Надподъязычная ветвь, ramus suprahyoideus	Подъязычная кость
Подъязычная артерия, arteria sublingualis	Челюстно-подъязычная мышца, подъязычная железа, слизистая оболочка дна полости рта
Дорсальные ветви языка, rami dorsales linguae	Корень языка
Глубокая артерия языка, arteria profunda linguae	Язык
<b><i>Лицевая артерия, arteria facialis</i></b>	
Восходящая небная артерия, arteria palatina ascendens	Небная миндалина, мягкое небо
Миндаликовая ветвь, ramus tonillaris	Небные миндалины
Подподбородочная артерия, arteria submentalis	Челюстно-подъязычная мышца, подъязычная железа

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Железистые ветви, rami glandulares	Поднижнечелюстная железа
Нижняя губная артерия, arteria labialis inferior	Нижняя губа
Верхняя губная артерия, arteria labialis superior	Верхняя губа
Ветвь перегородки носа, ramus septi nasi	Перегородка носа
Латеральная ветвь носа, ramus lateralis nasi	Крыло носа
Угловая артерия, arteria angularis	Крыло и корень носа
<b>Затылочная артерия, arteria occipitalis</b>	
Сосцевидная ветвь, ramus mastoideus	Диплое, твердая оболочка головного мозга, слизистая оболочка сосцевидных ячеек
Ушная ветвь, ramus auricularis	Ушная раковина
Грудино-ключично-сосцевидные ветви, rami sternocleidomastoidei	Грудино-ключично-сосцевидная мышца
Затылочные ветви, rami occipitales	Затылочная область
Нисходящая ветвь, ramus descendens	Мышцы задней поверхности шеи
<b>Задняя ушная артерия, arteria auricularis posterior</b>	
Шилососцевидная артерия, arteria styломastoidea	Слизистая оболочка барабанной полости, сосцевидных ячеек, полукружные каналы
Задняя барабанная артерия, arteria tympanica posterior	Слизистая оболочка барабанной полости, барабанная перепонка
Сосцевидные ветви, rami mastoidei	Ячейки сосцевидного отростка
Стременная ветвь, ramus stapedius	Стременная мышца
Ушная ветвь, ramus auricularis	Ушная раковина, ушные мышцы
Затылочная ветвь, ramus occipitalis	Затылочная область

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Ветвь околоушной железы, ramus parotideus	Околоушная слюнная железа
<b>Восходящая глоточная артерия, arteria pharyngea ascendens</b>	
Задняя менингеальная артерия, arteria meningea posterior	Твердая мозговая оболочка задней черепной ямки
Нижняя барабанная артерия, arteria tympanica inferior	Слизистая оболочка и содержимое барабанной полости
Глоточные ветви, rami pharyngeales	Стенка глотки
<b>Поверхностная височная артерия, arteria temporalis superficialis</b>	
Ветвь околоушной железы, ramus parotideus	Околоушная железа
Поперечная артерия лица, arteria transversa faciei	Мимические мышцы
Передние ушные ветви, rami auriculares anteriores	Ушная раковина, наружный слуховой проход
Скулоглазничная артерия, arteria zygomaticoorbitalis	Мышцы глаза, клетчатка глазницы
Средняя височная артерия, arteria temporalis media	Височная мышца
Лобная ветвь, ramus frontalis	Область лба
Теменная ветвь, ramus parietalis	Теменная область
<b>Верхнечелюстная артерия, arteria maxillaris</b>	
Глубокая ушная артерия, arteria auricularis profunda	Височно-нижнечелюстной сустав, наружный слуховой проход, барабанная перепонка
Передняя барабанная артерия, arteria tympanica anterior	Слизистая оболочка и содержимое барабанной полости
Нижняя альвеолярная артерия, arteria alveolaris inferior	Нижняя челюсть
<i>Зубные ветви, rami dentales</i>	Нижние зубы
<i>Околозубные ветви, rami peridentales</i>	Нижняя десна, периодонт

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<i>Челюстно-подъязычная ветвь, ramus mylohyoideus</i>	Челюстно-подъязычная мышца
<i>Подбородочная артерия, arteria mentalis</i>	Мышцы и кожа подбородка
Средняя менингеальная артерия, arteria meningea media	
<i>Добавочная ветвь, ramus accessorius</i>	Слуховая труба, крыловидные мышцы, твердая мозговая оболочка средней черепной ямки
<i>Каменистая ветвь, ramus petrosus</i>	Височная кость
<i>Верхняя барабанная артерия, arteria tympanica superior</i>	Слизистая оболочка и содержимое барабанной полости
<i>Лобная ветвь, ramus frontalis</i>	Твердая мозговая оболочка передней черепной ямки
<i>Теменная ветвь, ramus parietalis</i>	Твердая мозговая оболочка в области свода черепа
<i>Глазничная ветвь, ramus orbitalis</i>	Слезная железа
Жевательная артерия, arteria masseterica	Жевательная мышца
Передняя глубокая височная артерия, arteria temporalis profunda anterior	Височная мышца
Задняя височная артерия, arteria temporalis posterior	Височная мышца
Крыловидные ветви, rami pterygoidei	Крыловидные мышцы
Щечная артерия, arteria buccalis	Щека и десна
Задняя верхняя альвеолярная артерия, arteria alveolaris superior posterior	
<i>Зубные ветви, rami dentales</i>	Верхние моляры
<i>Околозубные ветви, rami peridentales</i>	Десна, слизистая оболочка верхнечелюстной пазухи



Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Подглазничная артерия, <i>arteria infraorbitalis</i>	
<i>Передние верхние альвеолярные артерии, arteriae alveolares superiores anteriores</i>	
Зубные ветви, <i>rami dentales</i>	Верхние передние зубы
Околозубные ветви, <i>rami peridentales</i>	Десна
Артерия крыловидного канала, <i>arteria canalis pterygoidei</i>	Слуховая труба, слизистая оболочка верхней части глотки и барабанной полости
Нисходящая небная артерия, <i>arteria palatina descendens</i>	
<i>Большая небная артерия, arteria palatina major</i>	Слизистая оболочка неба и десна
<i>Малые небные артерии, arteriae palatinae minores</i>	Мягкое небо
<i>Глоточная ветвь, ramus pharyngeus</i>	Слизистая оболочка глотки
Клиновидно-небная артерия, <i>arteria sphenopalatina</i>	
<i>Задние носовые латеральные артерии, arteriae nasales laterales posteriores</i>	Задняя часть латеральной стенки полости носа
<i>Задние перегородочные артерии, rami septales posteriores</i>	Задненижняя часть перегородки носа
<b>Внутренняя сонная артерия, arteria carotis interna</b>	
<i>Сонно-барабанные артерии, arteriae caroticotympanicae</i>	Слизистая оболочка барабанной полости
<i>Крыловидная ветвь, ramus pterygoideus</i>	Слизистая оболочка клиновидной пазухи
<i>Базальная ветвь намета, ramus basalis tentorii</i>	Намет мозжечка
<i>Краевая ветвь намета, ramus marginalis tentorii</i>	Намет мозжечка
<i>Менингеальная ветвь, ramus meningeus</i>	Твердая мозговая оболочка средней черепной ямки

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<i>Ветвь тройничного узла, ramus ganglions trigeminalis</i>	Тройничный узел
<i>Ветвь пещеристого синуса, ramus sinus cavernosi</i>	Пещеристый синус
<i>Нижняя гипофизарная артерия, arteria hypophysialis inferior</i>	Задняя доля гипофиза
<i>Верхняя гипофизарная артерия, arteria hypophysialis superior</i>	Гипофиз и часть гипоталамуса
<i>Ветвь скала, ramus clivi</i>	Твердая мозговая оболочка задней черепной ямки
<i>Глазная артерия, arteria ophthalmica</i>	
Центральная артерия сетчатки, arteria centralis retinae	Сетчатка глазного яблока
Слезная артерия, arteria lacrimalis	Слезная железа
<i>Латеральные артерии век, arteriae palpebrales laterales</i>	Верхнее и нижнее веко
<i>Передние ресничные артерии, arteriae ciliares anteriores</i>	Ресничное тело, собственно сосудистая оболочка глазного яблока
Эписклеральные артерии, arteriae episclerales	Склера
Передние конъюнктивальные артерии, arteriae conjunctivales anteriores	Конъюнктива
<i>Задние конъюнктивальные артерии, arteriae conjunctivales posteriores</i>	Конъюнктива
Короткие задние ресничные артерии, arteriae ciliares posteriores breves	Собственно сосудистая оболочка глазного яблока
Длинные задние ресничные артерии, arteriae ciliares posteriores longae	Ресничное тело, собственно сосудистая оболочка глазного яблока
Мышечные артерии, arteriae musculares	Мышцы глазного яблока
Надглазничная артерия, arteria supraorbitalis	Кожа лба

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Задняя решетчатая артерия, arteria ethmoidalis posterior	Задние решетчатые ячейки, задний отдел полости носа
Передняя решетчатая артерия, arteria ethmoidalis anterior	Лобная пазуха, передние решетчатые ячейки
<i>Передняя менингеальная артерия, arteria meningea anterior</i>	Твердая мозговая оболочка
<i>Передние перегородочные ветви, rami septales anteriores</i>	Верхняя часть носовой перегородки
<i>Латеральные передние носовые ветви, rami nasales anteriores laterales</i>	Слизистая оболочка перегородки носа, передние решетчатые ячейки
Медиальные артерии век, arteriae palpebrales laterales	Верхнее и нижнее веко
Надблоковая артерия, arteria supratrochlearis	Кожа лба, мышцы лба
Дорсальная артерия носа, arteria dorsalis nasi	Мимические мышцы
<b><i>Передняя ворсинчатая артерия, arteria choroidea anterior</i></b>	
Ворсинчатые ветви бокового желудочка, rami choroidei ventriculi lateralis	Формирует сосудистое сплетение бокового желудочка
Ворсинчатые ветви III желудочка, rami choroidei ventriculi tertii	Сосудистое сплетение третьего желудочка
Ветви переднего продырявленного вещества, rami substantiae perforatae anterioris	Переднее продырявленное вещество, внутренняя капсула
Ветви зрительного тракта, rami tractus optici	Зрительный тракт
Ветви латерального коленчатого тела, rami corporis geniculati lateralis	Латеральное коленчатое тело
Ветви внутренней капсулы, rami capsulae internaе	Задняя часть внутренней капсулы
Ветви бледного шара, rami globi pallidi	Бледный шар

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Ветви хвоста хвостатого ядра, rami caudae nuclei caudati	Хвостатое ядро
Ветви серого бугра, rami tuberis cinerei	Серый бугор
Ветви ядер гипоталамуса, rami nucleorum hypothalamici- corum	Гипоталамус
Ветви черного вещества, rami substantiae nigrae	Ножка мозга
Ветви красного ядра, rami nuclei nigri	Ножка мозга
Ветви миндалевидного тела, rami corporis amygdaloidei	Миндалевидное тело
<b><i>Передняя мозговая артерия, arteria cerebri anterior</i></b>	Большая часть медиальной поверхности полушарий большого мозга
Переднемедиальные централь- ные артерии, arteriae centrales anteromediales	Таламус, полосатое тело
Короткая центральная артерия, arteria centralis brevis	Лобная доля полушарий
Длинная центральная артерия, arteria centralis longa	Полосатое тело, внутренняя капсула
Передняя соединительная арте- рия, arteria communicans anterior	Соединяет передние мозговые артерии между собой
Медиальная лобно-базальная артерия, arteria frontobasalis medialis	Нижняя поверхность лобной доли
Мозолисто-краевая артерия, arteria callosomarginalis	
<i>Переднемедиальная лобная ветвь, ramus frontalis anteromedialis</i>	Нижняя половина медиальной поверх- ности лобной доли
<i>Промежуточно-медиальная лобная ветвь, ramus frontalis mediomedialis</i>	Средняя часть медиальной поверхности лобной доли
<i>Заднемедиальная лобная ветвь, ramus frontalis posterolater- alis</i>	Задняя часть медиальной поверхности лобной доли
<i>Поясная ветвь, ramus cingularis</i>	Медиальная поверхность полушария

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Парацентральная артерия, <i>arteria paracentralis</i>	Участок коры позади центральной борозды
Предклинная артерия, <i>arteria precunealis</i>	Область коры спереди от клина
Теменно-затылочная артерия, <i>arteria parietooccipitalis</i>	Медиальная поверхность теменной и затылочной долей
<b><i>Средняя мозговая артерия, arteria cerebri media</i></b>	Большая часть верхнелатеральной поверхности полушария большого мозга
Переднелатеральные центральные артерии, <i>arteriae centrales anterolateralis</i>	Лобная доля полушария
Островковые артерии, <i>arteriae insulares</i>	Кора островка
Латеральная лобно-базальная артерия, <i>arteria frontobasalis lateralis</i>	Нижняя и верхнелатеральная поверхность лобной доли
Передняя височная артерия, <i>arteria temporalis anterior</i>	Кора передней части верхней и средней височных извилин
Средняя височная артерия, <i>arteria temporalis media</i>	Кора средней части верхнелатеральной поверхности височной доли
Задняя височная артерия, <i>arteria temporalis posterior</i>	Кора задней части височной доли
Артерия центральной борозды, <i>arteria sulci centralis</i>	Кора верхнелатеральной поверхности полушария мозга
Артерия предцентральной борозды, <i>arteria sulci precentralis</i>	Кора верхнелатеральной поверхности полушария мозга
Артерия постцентральной борозды, <i>arteria sulci postcentralis</i>	Кора верхнелатеральной поверхности полушария мозга
Передняя теменная артерия, <i>arteria parietalis anterior</i>	Кора теменной доли
Задняя теменная артерия, <i>arteria parietalis posterior</i>	Кора теменной доли
Артерия угловой извилины, <i>arteria gyri angularis</i>	Кора теменной и затылочной долей
<b><i>Задняя соединительная артерия, arteria communicans posterior</i></b>	Соединяет внутреннюю сонную артерию с задней мозговой артерией
Ветвь перекреста, <i>ramus chiasmaticus</i>	Зрительный перекрест

<b>Артерии и их ветви</b>	<b>Область кровоснабжения</b>
Ветвь глазодвигательного нерва, <i>ramus nervi oculomotorii</i>	Глазодвигательный нерв
Таламическая ветвь, <i>ramus thalamicus</i>	Таламус
Гипоталамическая ветвь, <i>ramus hypothalamicus</i>	Гипоталамус
Ветвь хвоста хвостатого ядра, <i>ramus caudae nuclei caudati</i>	Хвостатое ядро
<b>Подключичная артерия, <i>arteria subclavia</i></b>	
<b>Позвоночная артерия, <i>arteria vertebralis</i></b>	
<b><i>Спинномозговые (корешковые) ветви, rami spinales (radiculares)</i></b>	Спинальный мозг, его оболочки, тела позвонков
<b><i>Мышечные ветви, rami musculares</i></b>	Глубокие мышцы шеи
<b><i>Передняя менингеальная ветвь, ramus meningeus anterior</i></b>	Кости черепа и твердая мозговая оболочка
<b><i>Задняя менингеальная ветвь, ramus meningeus posterior</i></b>	Кости черепа и твердая мозговая оболочка
<b><i>Передняя спинномозговая артерия, arteria spinalis anterior</i></b>	Спинальный мозг
<b><i>Задняя спинномозговая артерия, arteria spinalis posterior</i></b>	Спинальный мозг
<b><i>Задняя нижняя мозжечковая артерия, arteria inferior posterior cerebelli</i></b>	Кора нижней поверхности мозжечка, ядра мозжечка, продолговатый мозг
Ворсинчатая ветвь IV желудочка, <i>ramus choroideus ventriculi quarti</i>	Сосудистое сплетение четвертого желудочка
Ветвь миндалина мозжечка, <i>ramus tonsillae cerebelli</i>	Миндалина мозжечка
<b><i>Латеральные мозговые ветви, rami medullares laterales</i></b>	Продолговатый мозг, нижняя ножка мозжечка
<b><i>Медиальные мозговые ветви, rami medullares laterales</i></b>	Продолговатый мозг, нижняя ножка мозжечка
<b>Базиллярная артерия, <i>arteria basilaris</i></b>	

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<i>Передняя нижняя мозжечковая артерия, arteria inferior anterior cerebelli</i>	Передняя часть нижней поверхности мозжечка
<i>Артерия лабиринта, arteria labyrinthi</i>	Внутреннее ухо
<i>Артерии моста, arteriae pontis</i>	Мост
<i>Среднемозговые артерии, arteriae mesencephalicae</i>	Ножки мозга
<i>Верхняя мозжечковая артерия, arteria superior cerebelli</i>	Верхняя поверхность мозжечка
<i>Задняя мозговая артерия, arteria cerebri posterior</i>	Затылочная и 2/3 теменной доли полушария большого мозга
Заднемедиальные центральные артерии, arteriae centrales posteromediales	Таламус, бледный шар
Заднелатеральные центральные артерии, arteriae centrales posterolaterales	Задний отдел таламуса, крыша среднего мозга, эпифиз, медиальное коленчатое тело
Таламические ветви, rami thalamici	Задняя часть таламуса
Медиальные задние ворсинчатые ветви, rami choroidei posteriores mediales	Крыша третьего желудочка
Латеральные задние ворсинчатые ветви, rami choroidei posteriores laterales	Сосудистое сплетение бокового желудочка
Ножковые ветви, rami pedunculares	Ножки мозга
Латеральная затылочная артерия, arteria occipitalis lateralis	
<i>Передние височные ветви, rami temporales anteriores</i>	Кора нижней поверхности височной доли
<i>Промежуточные височные ветви, rami temporales intermedii</i>	Кора нижней поверхности височной доли
<i>Задние височные ветви, rami temporales posteriores</i>	Кора нижней поверхности височной доли

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Медиальная затылочная артерия, <i>arteria occipitalis medialis</i>	Задняя часть медиальной поверхности полушария большого мозга
<i>Дорсальная ветвь мозолистого тела,</i> <i>ramus corporis callosi dorsalis</i>	Валик мозолистого тела
<i>Теменная ветвь,</i> <i>ramus parietalis</i>	Кора задней части теменной доли
<i>Теменно-затылочная ветвь,</i> <i>ramus parieto-occipitalis</i>	Кора теменной и затылочной долей
<i>Шпорная ветвь,</i> <i>ramus calcarinus</i>	Кора зрительной области
<i>Затылочно-височная ветвь,</i> <i>ramus occipitotemporalis</i>	Кора височной доли
<b>Внутренняя грудная артерия,</b> <b><i>arteria thoracica interna</i></b>	
<i>Медиастинальные ветви,</i> <i>rami mediastinales</i>	Органы средостения
<i>Тимусные ветви,</i> <i>rami thymici</i>	Вилочковая железа
<i>Бронхиальные ветви,</i> <i>rami bronchiales</i>	Главные бронхи
<i>Трахеальные ветви,</i> <i>rami tracheales</i>	Трахея
<i>Перикардиодиафрагмальная артерия,</i> <i>arteria pericardiophrenica</i>	Перикард, диафрагма
<i>Грудинные ветви,</i> <i>rami sternales</i>	Грудина
<i>Прободающие ветви,</i> <i>rami perforantes</i>	Стенка грудной полости
<i>Медиальные ветви молочной железы,</i> <i>rami mammarii mediales</i>	Молочная железа
<i>Латеральная реберная ветвь,</i> <i>ramus costalis lateralis</i>	Межреберные мышцы, ребра
<i>Передние межреберные ветви,</i> <i>rami intercostales anteriores</i>	Межреберные мышцы верхних 6 межреберий
<i>Мышечно-диафрагмальная артерия,</i> <i>arteria musculophrenica</i>	Диафрагма



Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Передние межреберные ветви, rami intercostales anteriores	Межреберные мышцы 7-9-го межреберий
<b>Верхняя надчревная артерия, arteria epigastrica superior</b>	Передняя брюшная стенка
<b>Щитошейный ствол, truncus thyrocervicalis</b>	
<b>Нижняя щитовидная артерия, arteria thyroidea inferior</b>	
Нижняя гортанная артерия, arteria laryngea inferior	Гортань
Железистые ветви, rami glandulares	Нижняя и задняя поверхности щитовидной железы, паращитовидные железы
Глоточные ветви, rami pharyngeales	Глотка
Пищеводные ветви, rami oesophageales	Пищевод
Трахеальные ветви, rami tracheales	Трахея
<b>Восходящая шейная артерия, arteria cervicalis ascendens</b>	Мышцы шеи
<b>Поверхностная шейная артерия, arteria cervicalis superficialis</b>	Трапецевидная мышца, кожа надключичной области
<b>Надлопаточная артерия, arteria suprascapularis</b>	Надостная и подостная мышцы
Акромиальная ветвь, ramus acromialis	Акромион
<b>Реберно-шейный ствол, truncus costocervicalis</b>	
<b>Глубокая шейная артерия, arteria cervicalis profunda</b>	Мышцы выйной области
<b>Наивысшая межреберная артерия, arteria intercostalis suprema</b>	
Первая задняя межреберная артерия, arteria intercostalis posterior prima	Первое межреберье
Вторая задняя межреберная артерия, arteria intercostalis posterior secunda	Второе межреберье

<b>Артерии и их ветви</b>	<b>Область кровоснабжения</b>
Дорсальные ветви, <i>rami dorsales</i>	Мышцы и кожа задней поверхности шеи
Спинномозговые ветви, <i>rami spinales</i>	Спинальный мозг
<b>Поперечная артерия шеи, <i>arteria transversa cervicis</i></b>	
<i>Поверхностная ветвь, <i>ramus superficialis</i></i>	Мышца, поднимающая лопатку, ременные мышцы, трапециевидная мышца
<i>Глубокая ветвь (дорсальная артерия лопатки), <i>ramus profundus (arteria dorsalis scapulae)</i></i>	Мышцы спины
<b>Подмышечная артерия, <i>arteria axillaris</i></b>	
<b>Подлопаточные ветви. <i>rami subscapulares</i></b>	Подлопаточная мышца
<b>Верхняя грудная артерия, <i>arteria thoracica superior</i></b>	Подключичная и передняя зубчатые мышцы, верхние 2 межреберья
<b>Грудоакромиальная артерия, <i>arteria thoracoacromialis</i></b>	
<i>Акромиальная ветвь, <i>ramus acromialis</i></i>	Акромион, акромиально-ключичный сустав
<i>Ключичная ветвь, <i>ramus clavicularis</i></i>	Ключица, подключичная мышца
<i>Дельтовидная ветвь, <i>ramus deltoideus</i></i>	Дельтовидная и большая грудная мышцы
<i>Грудные ветви, <i>rami pectorales</i></i>	Большая и малая грудные, передняя зубчатая мышцы
<b>Латеральная грудная артерия, <i>arteria thoracica lateralis</i></b>	Передняя зубчатая и грудные мышцы
<i>Латеральные ветви молочной железы, <i>rami mammarii laterales</i></i>	Молочная железа
<b>Подлопаточная артерия, <i>arteria subscapularis</i></b>	
<i>Грудоспинальная артерия, <i>arteria thoracodorsalis</i></i>	Широчайшая мышца спины, большая круглая мышца, подлопаточная мышца
<i>Артерия, огибающая лопатку, <i>arteria circumflexa scapulae</i></i>	Надостная и подостная мышцы
<b>Передняя артерия, огибающая плечевую кость, <i>arteria circumflexa anterior humeri</i></b>	Клювовидно-плечевая мышца, двуглавая мышца плеча

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<b>Задняя артерия, огибающая плечевую кость, arteria circumflexa posterior humeri</b>	Плечевой сустав, дельтовидная мышца
<b>Плечевая артерия, arteria brachialis</b>	
<b>Глубокая артерия плеча, arteria profunda brachii</b>	
<i>Дельтовидная ветвь, ramus deltoideus</i>	Дельтовидная мышца
<i>Средняя коллатеральная артерия, arteria collateralis media</i>	Участвует в образовании сети локтевого сустава, локтевой сустав
<i>Лучевая коллатеральная артерия, arteria collateralis radialis</i>	Участвует в образовании сети локтевого сустава, локтевой сустав
<b>Верхняя локтевая коллатеральная артерия, arteria collateralis ulnaris superior</b>	Участвует в образовании сети локтевого сустава, локтевой сустав
<b>Нижняя локтевая коллатеральная артерия, arteria collateralis ulnaris inferior</b>	Участвует в образовании сети локтевого сустава, локтевой сустав
<b>Лучевая артерия, arteria radialis</b>	
<i>Лучевая возвратная артерия, arteria recurrens radialis</i>	Участвует в образовании сети локтевого сустава, локтевой сустав
<i>Ладонная запястная ветвь, ramus carpalis palmaris</i>	Участвует в образовании ладонной сети запястья, лучезапястный сустав
<i>Поверхностная ладонная ветвь, ramus palmaris superficialis</i>	Участвует в образовании поверхностной ладонной дуги
<i>Тыльная запястная ветвь, ramus carpalis dorsalis</i>	Участвует в образовании тыльной сети запястья, лучезапястный сустав
Тыльные пястные артерии, arteriae metacarpales dorsales	Мышцы кисти
<i>Тыльные пальцевые артерии, arteriae digitales dorsales</i>	Тыльная сторона I - IV пальцев
<b>Артерия большого пальца кисти, arteria princeps pollicis</b>	Ладонная поверхность I пальца кисти
Лучевая артерия указательного пальца, arteria radialis indicis	II палец кисти
<b>Глубокая ладонная дуга, arcus palmaris profundus</b>	

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Ладонные пястные артерии, <i>arteriae metacarpales palmares</i>	Мышцы кисти
<i>Прободающие ветви, rami perforantes</i>	Анастомоз с тыльными пястными артериями
<b>Локтевая артерия, <i>arteria ulnaris</i></b>	
<i>Локтевая возвратная артерия, arteria recurrens ulnaris</i>	
Передняя ветвь, <i>ramus anterior</i>	Участвует в образовании сети локтевого сустава
Задняя ветвь, <i>ramus posterior</i>	Участвует в образовании сети локтевого сустава
<b>Общая межкостная артерия, <i>arteria interossea communis</i></b>	
Задняя межкостная артерия, <i>arteria interossea posterior</i>	Задняя группа мышц предплечья
<i>Возвратная межкостная артерия, arteria interossea recurrens</i>	Участвует в образовании сети локтевого сустава
Передняя межкостная артерия, <i>arteria interossea anterior</i>	Передняя группа мышц предплечья, лучезапястный сустав
<i>Артерия, сопровождающая срединный нерв, arteria comitans nervi mediani</i>	Срединный нерв
<b>Ладонная запястная ветвь, <i>ramus carpalis palmaris</i></b>	Участвует в образовании ладонной сети запястья
<b>Тыльная запястная ветвь, <i>ramus carpalis dorsalis</i></b>	Участвует в образовании тыльной сети запястья
<b>Глубокая ладонная ветвь, <i>ramus palmaris profundus</i></b>	Участвует в образовании глубокой ладонной дуги
<b>Поверхностная ладонная дуга, <i>arcus palmaris superficialis</i></b>	
Общие ладонные пальцевые артерии, <i>arteriae digitales palmares communes</i>	
<i>Собственные ладонные пальцевые артерии, arteriae digitales palmares propriae</i>	Ладонная поверхность пальцев кисти

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<b>Грудная часть аорты, pars thoracica aortae</b>	
<b>Бронхиальные ветви, rami bronchiales</b>	Бронхиальное дерево, висцеральная плевра
<b>Пищеводные ветви, rami oesophageales</b>	Пищевод
<b>Перикардимальные ветви, rami pericardiaci</b>	Задняя стенка перикарда
<b>Медиастинальные ветви, rami mediastinales</b>	Лимфатические узлы и соединительная ткань заднего средостения
<b>Верхние диафрагмальные артерии, arteriae phrenicae superiores</b>	Диафрагма
<b>Задние межреберные артерии, arteriae intercostales posteriores</b>	Задние отделы III-XI межреберий
<b><i>Спинная ветвь, ramus dorsalis</i></b>	Кожа и мышцы спины
Спинномозговые ветви, rami spinales	Спинальный мозг и его оболочки
Медиальная кожная ветвь, ramus cutaneus medialis	Кожа спины
Латеральная кожная ветвь, ramus cutaneus lateralis	Кожа спины
<b><i>Коллатеральная ветвь, ramus collateralis</i></b>	III-XI межреберья
<b><i>Латеральная кожная ветвь, ramus cutaneus lateralis</i></b>	Кожа боковой поверхности грудной клетки
Латеральные ветви молочной железы, rami mammarii laterales	Молочная железа
<b>Подреберная артерия, arteria sub costalis</b>	
<b><i>Спинная ветвь, ramus dorsalis</i></b>	Мышцы и кожа спины
Спинномозговая ветвь, ramus spinalis	Спинальный мозг и его оболочки
<b>Брюшная часть аорты, pars abdominalis aortae</b>	
<b>Нижняя диафрагмальная артерия, arteria phrenica inferior</b>	Диафрагма
<b><i>Верхние надпочечниковые артерии, arteriae suprarenales superiores</i></b>	Надпочечник

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<b>Поясничные артерии,</b> <b>arteriae lumbales</b>	Кожа и мышцы спины, боковой и передней стенок живота
<i>Спинная ветвь,</i> <i>ramus dorsalis</i>	Кожа и мышцы спины
<i>Спинномозговая ветвь,</i> <i>ramus spinales</i>	Спинной мозг и его оболочки
<b>Срединная крестцовая артерия,</b> <b>arteria sacralis mediana</b>	Крестец
<i>Нижние поясничные артерии,</i> <i>arteriae lumbales imae</i>	
<b>Чревный ствол,</b> <b>truncus coelacus</b>	
<i>Левая желудочная артерия,</i> <i>arteria gastrica sinistra</i>	Желудок
Пищеводные ветви, rami oesophageales	Брюшная часть пищевода
<i>Общая печеночная артерия,</i> <i>arteria hepatica communis</i>	
Собственная печеночная артерия, arteria hepatica propria	Печень
<i>Правая желудочная артерия,</i> <i>arteria gastrica dextra</i>	Желудок
<i>Правая ветвь,</i> <i>ramus dexter</i>	Правая доля печени
Желчепузырная артерия, arteria cystica	Желчный пузырь
Артерия хвостатой доли, arteria lobi caudati	Хвостатая доля печени
Артерия переднего сегмента, arteria segmenti anterioris	Правая доля печени
Артерия заднего сегмента, arteria segmenti posterioris	Правая доля печени
<i>Левая ветвь,</i> <i>ramus sinister</i>	Левая доля печени
Артерия хвостатой доли, arteria lobi caudati	Хвостатая доля печени
Артерия медиального сегмента, arteria segmenti medialis	Левая доля печени

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Артерия латерального сегмента, arteria segmenti lateralis	Левая доля печени
Желудочно-двенадцатиперстнокишечная артерия, arteria gastroduodenalis	
<i>Наддуоденальная артерия, arteria supraduodenalis</i>	2/3 передней и 1/3 задней стенок верхней части двенадцатиперстной кишки
<i>Задняя верхняя панкреатодуоденальная артерия, arteria pancreaticoduodenalis superior posterior</i>	
Панкреатические ветви, rami pancreatici	Головка поджелудочной железы
Дуоденальные ветви, rami duodenales	Двенадцатиперстная кишка
<i>Позадидуоденальные артерии, arteriae retroduodenales</i>	Задняя поверхность двенадцатиперстной кишки, головка поджелудочной железы
<i>Правая желудочно-сальниковая артерия, arteria gastroomentalis dextra</i>	
Желудочные ветви, rami gastrici	Желудок
Сальниковые ветви, rami omentales	Большой сальник
<i>Передняя верхняя панкреатодуоденальная артерия, arteria pancreaticoduodenalis superior anterior</i>	
Панкреатические ветви, rami pancreatici	Поджелудочная железа
Дуоденальные ветви, rami duodenales	Двенадцатиперстная кишка
<b><i>Селезеночная артерия, arteria lienalis</i></b>	
Панкреатические ветви, rami pancreatici	Поджелудочная железа
Задняя панкреатическая артерия, arteria pancreatica dorsalis	Поджелудочная железа

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<i>Нижняя панкреатическая артерия, arteria pancreatica inferior</i>	Нижняя и задняя поверхности тела поджелудочной железы
Большая панкреатическая артерия, arteria pancreatica magna	Задняя поверхность поджелудочной железы
Хвостовая панкреатическая артерия, arteria caudae pancreatis	Хвост поджелудочной железы
Левая желудочно-сальниковая артерия, arteria gastromentalis sinistra	
<i>Желудочные ветви, rami gastrici</i>	Желудок
<i>Сальниковые ветви, rami omentales</i>	Большой сальник
Короткие желудочные артерии, arteriae gastricae breves	Дно желудка
Селезеночные ветви, rami lienales	Селезенка
Задняя желудочная артерия, arteria gastrica posterior	Задняя стенка желудка
<b>Верхняя брыжеечная артерия, arteria mesenterica superior</b>	
<b><i>Нижняя панкреатодуоденальная артерия, arteria pancreaticoduodenalis inferior</i></b>	Двенадцатиперстная кишка, поджелудочная железа
Передняя ветвь, ramus anterior	
Задняя ветвь, ramus posterior	
<b><i>Тощекишечные артерии, arteriae jejunales</i></b>	Тощая кишка
<b><i>Подвздошнокишечные артерии, arteriae ileales</i></b>	Подвздошная кишка
<b><i>Подвздошно-ободочнокишечная артерия, arteria ileocolica</i></b>	
Ободочнокишечная артерия, ramus colicus	Восходящая ободочная кишка



Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Передняя слепокишечная артерия, arteria caecalis anterior	Передняя поверхность слепой кишки
Задняя слепокишечная артерия, arteria caecalis posterior	Задняя поверхность слепой кишки
Артерия червеобразного отростка, arteria appendicularis	Червеобразный отросток
Подвздошнокишечная ветвь, ramus ilealis	Подвздошная кишка
<b>Правая ободочнокишечная артерия,</b> <b>arteria colica dextra</b>	Восходящая ободочная кишка
Артерия правого изгиба ободочной кишки, arteria flexurae dextrae	Правый изгиб ободочной кишки
<b>Средняя ободочнокишечная артерия,</b> <b>arteria colica media</b>	Поперечная ободочная кишка
<b>Нижняя брыжеечная артерия,</b> <b>arteria mesenterica inferior</b>	
<b>Левая ободочнокишечная артерия,</b> <b>arteria colica sinistra</b>	Нисходящая ободочная кишка
Восходящая [межбрыжеечная] артерия, arteria ascendens [intermesenterica]	Анастомоз средней и левой ободочнокишечных артерий
Краевая ободочнокишечная артерия, arteria marginalis coli	Анастомоз левой ободочной и сигмовидной артерий
<b>Сигмовиднокишечные артерии,</b> <b>arteriae sigmoideae</b>	Сигмовидная кишка
<b>Верхняя прямокишечная артерия,</b> <b>arteria rectalis superior</b>	Ампула прямой кишки
<b>Средняя надпочечниковая артерия,</b> <b>arteria suprarenalis media</b>	Надпочечник
<b>Почечная артерия,</b> <b>arteria renalis</b>	

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<i>Капсулярные артерии, arteriae capsulares</i>	Капсулы почки
<i>Нижняя надпочечниковая артерия, arteria suprarenalis inferior</i>	Надпочечник
<i>Передняя ветвь, ramus anterior</i>	
Артерия верхнего сегмента, arteria segmenti superioris	Верхний сегмент почки
Артерия верхнего переднего сегмента, arteria segmenti anterioris superioris	Передний верхний сегмент почки
Артерия нижнего переднего сегмента, arteria segmenti anterioris inferioris	Передний нижний сегмент почки
Артерия нижнего сегмента, arteria segmenti inferioris	Нижний сегмент почки
<i>Задняя ветвь, ramus posterior</i>	
Артерия заднего сегмента, arteria segmenti posterioris	Задний сегмент почки
<i>Мочеточниковые ветви, rami ureterici</i>	Мочеточник
<b>Яичковая артерия (у мужчин), arteria testicularis</b>	Яичко
<i>Мочеточниковые ветви, rami ureterici</i>	Мочеточник
<i>Ветви придатка яичка, rami epididymales</i>	Придаток яичка
<b>Яичниковая артерия (у женщин), arteria ovarica</b>	Яичник
<i>Мочеточниковые ветви, rami ureterici</i>	Мочеточник
<i>Трубные ветви, rami tubarii</i>	Маточная труба
<b>Общая подвздошная артерия, arteria iliaca communis</b>	
<i>Внутренняя подвздошная артерия, arteria iliaca interna</i>	

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Подвздошно-поясничная артерия, arteria iliolumbalis	
<i>Поясничная ветвь,</i> <i>ramus lumbalis</i>	Большая поясничная мышца, квадратная мышца поясницы
<i>Спинальная ветвь,</i> <i>ramus spinalis</i>	Оболочки спинного мозга
<i>Подвздошная ветвь,</i> <i>ramus iliacus</i>	Подвздошная мышца
Латеральные крестцовые артерии, arteriae sacrales laterales	Подвздошно-поясничная мышца
<i>Спинальные ветви,</i> <i>rami spinales</i>	Оболочки спинного мозга
Запирательная артерия, arteria obturatoria	Приводящие мышцы бедра
<i>Лобковая ветвь,</i> <i>ramus pubicus</i>	Лобковая кость
<i>Вертлужная ветвь,</i> <i>ramus acetabularis</i>	Головка бедренной кости
<i>Передняя ветвь,</i> <i>ramus anterior</i>	Приводящие мышцы бедра
<i>Задняя ветвь,</i> <i>ramus posterior</i>	Приводящие мышцы бедра
Верхняя ягодичная артерия, arteria glutealis superior	
<i>Поверхностная ветвь,</i> <i>ramus superficialis</i>	Большая и средняя ягодичные мышцы
<i>Глубокая ветвь,</i> <i>ramus profundus</i>	
Верхняя ветвь, ramus superior	Малая ягодичная мышца, мышца - напрягатель широкой фасции
Нижняя ветвь, ramus inferior	Средняя ягодичная мышца
Нижняя ягодичная артерия, arteria glutealis inferior	Большая ягодичная мышца
<i>Артерия, сопровождающая седалищный нерв,</i> <i>arteria comitans nervi ischiadici</i>	Седалищный нерв
Пупочная артерия, arteria umbilicalis	

<b>Артерии и их ветви</b>	<b>Область кровоснабжения</b>
<i>Артерия семявыносящего протока, arteria ductus deferentis</i>	Семявыносящий проток
Мочеточниковые ветви, <i>rami ureterici</i>	Мочеточник
<i>Верхние мочепузырные артерии, arteriae vesicales superiores</i>	Верхний и средний отделы мочевого пузыря
Нижняя пузырная артерия, <i>arteria vesicalis inferior</i>	Нижняя часть мочевого пузыря, предстательная железа, семенной пузырек
<i>Предстательные ветви, rami prostatici</i>	Предстательная железа
Маточная артерия, <i>arteria uterina</i>	
<i>Завитковые ветви, rami heliciini</i>	Матка
<i>Влагалищные ветви, rami vaginales</i>	Влагалище
<i>Яичниковая ветвь, ramus ovaricus</i>	Яичник
<i>Трубная ветвь, ramus tubarius</i>	Маточная труба
Влагалищная артерия, <i>arteria vaginalis</i>	Влагалище
Средняя прямокишечная артерия, <i>arteria rectalis media</i>	Прямая кишка
<i>Влагалищные ветви, rami vaginales</i>	Нижняя часть влагалища
Внутренняя половая артерия, <i>arteria pudenda interna</i>	
<i>Нижняя прямокишечная артерия, arteria rectalis inferior</i>	Сфинктеры прямой кишки, кожа ниже анальных заслонок
<i>Промежностная артерия, arteria perinealis</i>	Луковично-губчатая и седалищно-пещеристая мышцы
<i>Задние мошоночные ветви, rami scrotales posteriores</i>	Мошонка
<i>Задние губные ветви, rami labiales posteriores</i>	Большие половые губы
<i>Уретральная артерия, arteria urethralis</i>	Губчатое тело полового члена

<b>Артерии и их ветви</b>	<b>Область кровоснабжения</b>
<i>Артерия луковицы полового члена, arteria bulbi penis</i>	Луковица полового члена, глубокая поперечная мышца промежности, бульбоуретральная железа
<i>Артерия луковицы преддверия, arteria bulbi vestibuli</i>	Луковица преддверия влагалища, мышцы промежности
<i>Глубокая артерия полового члена, arteria profunda penis</i>	Пещеристые тела полового члена
<i>Дорсальная артерия полового члена, arteria dorsalis penis</i>	Половой член
<i>Глубокая артерия клитора, arteria profunda clitoridis</i>	Клитор
<i>Дорсальная артерия клитора, arteria dorsalis clitoridis</i>	Клитор
<b>Наружная подвздошная артерия, arteria iliaca externa</b>	
Нижняя надчревная артерия, arteria epigastrica inferior	Передняя стенка живота
<i>Лобковая ветвь, ramus pubicus</i>	Лобковая кость
Запирательная ветвь, ramus obturatorius	
<i>Креmasterная артерия, arteria cremasterica</i>	Мышца, поднимающая яичко
<i>Артерия круглой связки матки, arteria ligamenti teretis uteri</i>	Круглая связка матки
Глубокая артерия, огибающая подвздошную кость, arteria circumflexa iliaca profunda	Подвздошная мышца, седалищная кость
<i>Восходящая ветвь, ramus ascendens</i>	Поперечная и внутренняя косая мышцы живота
<b>Бедренная артерия, arteria femoralis</b>	
<b>Поверхностная надчревная артерия, arteria epigastrica superficialis</b>	Передняя брюшная стенка

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<b>Поверхностная артерия, огибающая подвздошную кость, arteria circumflexa iliaca superficialis</b>	Передняя брюшная стенка, подвздошная кость
<b>Наружные половые артерии, arteriae pudendae externae</b>	
<i>Передние мошоночные ветви, rami scrotales anteriores</i>	Мошонка
<i>Передние губные ветви, rami labiales anteriores</i>	Большие половые губы
<i>Паховые ветви, rami inguinales</i>	Кожа паховой области
<b>Нисходящая коленная артерия, arteria descendens genicularis</b>	
<i>Подкожная ветвь, ramus saphenus</i>	Кожа медиальной поверхности голени
<i>Суставная ветвь, ramus articularis</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
<b>Глубокая артерия бедра, arteria profunda femoris</b>	
<i>Медиальная артерия, огибающая бедренную кость, arteria circumflexa femoris medialis</i>	
Поверхностная ветвь, ramus superficialis	Гребенчатая мышца, длинная приводящая мышца
Глубокая ветвь, ramus profundus	Квадратная мышца бедра, большая приводящая мышца, задняя группа мышц бедра
Восходящая ветвь, ramus ascendens	Короткая и большая приводящие мышцы, наружная запирающая мышца
Нисходящая ветвь, ramus descendens	Задняя группа мышц бедра
Ветвь вертлужной впадины, ramus acetabularis	Головка бедренной кости
<i>Латеральная артерия, огибающая бедренную кость, arteria circumflexa femoris lateralis</i>	
Восходящая ветвь, ramus ascendens	Передняя группа мышц бедра
Нисходящая ветвь, ramus descendens	Коленный сустав
Поперечная ветвь, ramus transversus	Латеральная широкая мышца

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<i>Прободающие артерии, arteriae perforantes</i>	Задняя группа мышц бедра
<b>Подколенная артерия, arteria poplitea</b>	
Латеральная верхняя коленная артерия, <i>arteria superior lateralis genus</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
Медиальная верхняя коленная артерия, <i>arteria superior medialis genus</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
Средняя коленная артерия, <i>arteria media genus</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав, крестообразные связки
Икроножные артерии, <i>arteriae surales</i>	Икроножная мышца, двуглавая мышца бедра
Латеральная нижняя коленная артерия, <i>arteria inferior lateralis genus</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
Медиальная нижняя коленная артерия, <i>arteria inferior medialis genus</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
Передняя большеберцовая артерия, <i>arteria tibialis anterior</i>	
<i>Задняя большеберцовая возвратная артерия, arteria recurrens tibialis posterior</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
<i>Передняя большеберцовая возвратная артерия, arteria recurrens tibialis anterior</i>	Участвует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
<i>Латеральная передняя лодыжковая артерия, arteria malleolaris anterior lateralis</i>	Участвует в образовании латеральной лодыжковой сети, голеностопный сустав
<i>Медиальная передняя лодыжковая артерия, arteria malleolaris anterior medialis</i>	Участвует в образовании медиальной лодыжковой сети, голеностопный сустав
<i>Тыльная артерия стопы, arteria dorsalis pedis</i>	
Латеральная предплюсневая артерия, <i>arteria tarsalis lateralis</i>	Латеральный край стопы

Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
Медиальные предплюсневые артерии, <i>arteriae tarsales mediales</i>	Медиальный край стопы
Дугообразная артерия, <i>arteria arcuata</i>	
<i>Тыльные плюсневые артерии,</i> <i>arteriae metatarsales dorsales</i>	Мышцы и кожа тыла стопы
Тыльные пальцевые артерии, <i>arteriae digitales dorsales</i>	Тыльная поверхность пальцев стопы
Глубокая подошвенная артерия, <i>arteria plantaris profunda</i>	Анастомоз с подошвенной дугой
<b>Задняя большеберцовая артерия,</b> <b><i>arteria tibialis posterior</i></b>	
<i>Ветвь, огибающая малоберцовую кость,</i> <i>ramus circumflexus fibularis</i>	Участствует в образовании коленной суставной сети, коленный сустав
<i>Медиальные лодыжковые ветви,</i> <i>rami malleolares mediales</i>	Участствуют в образовании медиальной лодыжковой сети, голеностопный сустав
<i>Пяточные ветви,</i> <i>rami calcanei</i>	Пяточная кость, задняя часть стопы
<i>Малоберцовая артерия,</i> <i>arteria fibularis</i>	
Прободающая ветвь, <i>ramus perforans</i>	Участствует в образовании латеральной лодыжковой сети, голеностопный сустав, тыл стопы
Латеральные лодыжковые ветви, <i>rami malleolares laterales</i>	Участствуют в образовании латеральной лодыжковой сети, голеностопный сустав
Пяточные ветви, <i>rami calcanei</i>	Пяточная кость, задняя часть стопы
<i>Медиальная подошвенная артерия,</i> <i>arteria plantaris medialis</i>	Короткий сгибатель пальцев, мышцу, отводящую большой палец стопы
Глубокая ветвь, <i>ramus profundus</i>	Участствует в образовании глубокой подошвенной дуги
Поверхностная ветвь, <i>ramus superficialis</i>	I палец стопы



Артерии и их ветви	Область кровоснабжения
<i>Латеральная подошвенная артерия,</i> <i>arteria plantaris lateralis</i>	
Глубокая подошвенная дуга, arcus plantaris profundus	
<i>Подошвенные плюсневые артерии,</i> <i>arteriae metatarsales plantares</i>	Мышцы и кожа подошвенной поверхности стопы
Прободающие артерии, arteriae perforantes	Анастомоз с артериями тыла стопы
Общие подошвенные пальцевые артерии, arteriae digitales plantares communes	
Собственные подошвенные пальцевые артерии, arteriae digitales plantares propriae	Подошвенная поверхность пальцев стопы

# Вены

## Голова и шея

### Наружная яремная вена, *vena jugularis externa*

<b>Корни и место формирования</b>	<i>Vena auricularis posterior</i> , анастомоз с <i>vena retromandibularis</i> (приток <i>vena jugularis interna</i> ) -у переднего края грудино-ключично-сосцевидной мышцы
<b>Боковые притоки</b>	<i>Vena occipitalis</i> , <i>vena suprascapularis</i> , <i>vena transversa cervicis</i> , <i>vena jugularis anterior</i> , <i>arcus venosus jugularis</i> .
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Кожа и мышцы височной, теменной и затылочной областей головы, ушная раковина, передняя и боковая области шеи.

### Внутренняя яремная вена, *vena jugularis interna*

<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением сигмовидного синуса твердой оболочки головного мозга в яремном отверстии
<b>Боковые притоки</b>	<b>Внутричерепные притоки:</b> <i>sinus durae matris</i> : <i>sinus sagittalis superior</i> , <i>sinus sagittalis inferior</i> , <i>sinus rectus</i> , <i>sinus transversus</i> , <i>sinus occipitalis</i> , <i>sinus cavernosus</i> , <i>sinus intercavernosi</i> , <i>sinus sphenoparietalis</i> , <i>sinus petrosus superior</i> , <i>sinus petrosus inferior</i> , <i>plexus basilaris</i> ; <i>vena ophthalmica superior</i> , <i>vena ophthalmica inferior</i> , <i>venae auditivae</i> : <i>venae labyrinthi</i> , <i>venae vestibulares</i> ; <i>venae diploicae</i> : <i>vena diploica frontalis</i> , <i>vena diploica temporalis anterior</i> , <i>vena diploica temporalis posterior</i> , <i>vena diploica occipitalis</i> ;

venae superficiales cerebri:  
venae superiores cerebri,  
venae inferiores cerebri,  
vena media superficialis cerebri;  
venae profundae cerebri:  
vena magna cerebri,  
vena basalis,  
vena interna cerebri;  
venae cerebelli.

**Внечерепные притоки:**

vena retromandibularis,  
vena facialis,  
venae pharyngeales,  
vena lingualis,  
venae thyroideae superiores,  
venae thyroideae mediae.

**Области и органы,  
из которых собира-  
ет кровь**

Головной мозг и его оболочки, передняя и боковая об-  
ласти лица, язык, глотка, гортань, щитовидная железа.

## Верхняя конечность

### Латеральная подкожная вена руки, *vena cephalica*

<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением <i>vena metacarpalis dorsalis I</i> .
<b>Боковые притоки</b>	Подкожные вены латеральных отделов руки, <i>vena intermedia cubiti</i> .
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Кожа, подкожная клетчатка латеральных отделов верхней конечности.

### Медиальная подкожная вена руки, *vena basilica*

<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением <i>vena metacarpalis dorsalis IV</i> .
<b>Боковые притоки</b>	Подкожные вены медиальных отделов руки, <i>vena intermedia cubiti</i> .
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Кожа, подкожная клетчатка медиальных отделов верхней конечности.

### Лучевая вена, *vena radialis* (парная)

<b>Корни и место формирования</b>	Из латерального отдела <i>arcus venosus palmaris profundus</i> .
<b>Боковые притоки</b>	Мышечные вены.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Мышцы, связки, кости латеральной стороны кисти и предплечья

### Локтевая вена, *vena ulnaris* (парная)

<b>Корни и место формирования</b>	Из медиального отдела <i>arcus venosus palmaris profundus</i> .
<b>Боковые притоки</b>	Мышечные вены.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Мышцы, связки, кости медиальной стороны кисти и предплечья

### **Плечевая вена, vena brachialis**

(вначале парная, затем две вены сливаются в один ствол)

<b>Корни и место формирования</b>	В результате слияния <i>venae radialis et ulnaris</i> - на уровне локтевого сгиба.
<b>Боковые притоки</b>	<i>Vena profunda brachii</i> , <i>vena basilica</i> .
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Свободная часть верхней конечности (кожа, связки, мышцы, кости кисти, предплечья, плеча).

### **Подмышечная вена, vena axillaris**

<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением <i>vena brachialis</i> на уровне нижнего края сухожилия широчайшей мышцы спины.
<b>Боковые притоки</b>	<i>Vena thoracica lateralis</i> , <i>vena subscapularis</i> , <i>venae circumflexae anterior et posterior humeri</i> , <i>vena cephalica</i> .
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Свободная верхняя конечность, кожа, подкожная клетчатка боковых отделов грудной стенки.

### **Подключичная вена, vena subclavia**

<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением <i>vena axillaris</i> на уровне латерального края I ребра.
<b>Боковые притоки</b>	<i>Vena scapularis dorsalis</i> , <i>venae pectorales</i> , <i>vena thoracoacromialis</i> .
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Верхняя конечность, верхние отделы передней и боковые отделы грудной стенки.

## Грудная клетка

<b>Непарная вена, vena azygos</b>	
<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением vena lumbalis ascendens dextra на уровне правой ножки поясничной части диафрагмы.
<b>Боковые притоки</b>	Vena intercostalis superior dextra, venae oesophageales, venae pericardiales, venae bronchiales, venae intercostales posteriores dextrae (IV – XI), vena subcostalis dextra, venae mediastinales, vena hemiazygos, venae phrenicae superiores.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Задняя стенка живота и грудной полости, органы средостения.

<b>Полунепарная вена, vena hemiazygos</b>	
<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением vena lumbalis ascendens sinistra на уровне левой ножки поясничной части диафрагмы.
<b>Боковые притоки</b>	Venae oesophageales, venae mediastinales, venae intercostales posteriores sinistrae (VII – XI), vena subcostalis sinistra, vena hemiazygos accessoria.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Задняя стенка живота и левой половины грудной полости, органы средостения.

### **Плечеголовная вена, vena brachiocephalica**

**Корни и место формирования Боковые притоки**

В результате слияния vena jugularis interna и vena subclavia (позади грудино-ключичного сустава).

Venae thymicae,  
venae mediastinales,  
venae oesophageales,  
venae pericardiales,  
venae bronchiales,  
venae tracheales,  
venae pericardiophrenicae,  
vena intercostalis suprema,  
venae thyroideae inferiores,  
vena cervicalis profunda,  
vena vertebralis,  
vena laryngea inferior,  
venae thoracicae internaе.

**Области и органы, из которых собирает кровь**

Передняя стенка живота и грудной полости, органы средостения соответствующей стороны, щитовидная железа, тимус, гортань, шейный отдел спинного мозга и его оболочки, глубокие мышцы шеи, а также голова, шея, верхняя конечность.

### **Верхняя полая вена, vena cava superior**

**Корни и место формирования Боковые притоки**

В результате слияния venae brachiocephalicae dextra et sinistra позади хряща I правого ребра.

Vena azygos,  
venae mediastinales,  
venae pericardiales.

**Области и органы, из которых собирает кровь**

Голова, шея, верхние конечности, верхняя половина туловища.

## **Таз и брюшная полость**

### **Наружная подвздошная вена, vena iliaca externa**

**Корни и место формирования Боковые притоки**

Является продолжением vena femoralis - от паховой связки.

Vena epigastrica inferior,  
vena circumflexa iliaca profunda.

**Области и органы, из которых собирает кровь**

Свободная часть нижней конечности, передняя стенка живота, наружные половые органы.

### **Внутренняя подвздошная вена, vena iliaca interna**

<b>Корни и место формирования</b>	Из пристеночных и органных вен таза на боковой его стенке/
<b>Боковые притоки</b>	<b>Пристеночные вены:</b> vena iliolumbalis, venae gluteae superiores, venae gluteae inferiores, vena obturatoria, venae sacrales laterales. <b>Внутренностные вены:</b> vena pudenda interna, venae vesicales, vena dorsalis profunda penis (у мужчин), vena dorsalis profunda clitoridis (у женщин), venae profundae penis (у мужчин), venae profundae clitoridis (у женщин), venae rectales mediae, venae rectales inferiores, venae uterinae (у женщин), vena prostatica (у мужчин).
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Стенки и органы таза, наружные и внутренние половые органы.

### **Общая подвздошная вена, vena iliaca communis**

<b>Корни и место формирования</b>	Из venae iliacaе externa et interna на уровне верхней части правого крестцово-подвздошного сустава.
<b>Боковые притоки</b>	Vena iliolumbalis, vena sacralis mediana (в левую вену)
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Стенки и органы таза, наружные и внутренние половые органы, нижняя конечность.



	<b>Нижняя полая вена, vena cava inferior</b>
<b>Корни и место формирования</b>	Из venae iliacae communes dextra et sinistra на уровне IV - V поясничных позвонков.
<b>Боковые притоки</b>	<b>Пристеночные вены:</b> venae lumbales, venae phrenicae inferiores. <b>Внутренностные вены:</b> vena ovarica dextra (у женщин), vena testicularis dextra (у мужчин), venae renales, vena suprarenalis dextra, venae hepaticae.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Нижние конечности, стенки и органы таза, диафрагма (частично), задняя, боковые стенки и часть передней стенки брюшной полости, парные органы брюшной полости.

### Система воротной вены

	<b>Селезеночная вена, vena lienalis</b>
<b>Корни и место формирования</b>	Из внутриорганных селезеночных вен в воротах селезенки.
<b>Боковые притоки</b>	Vena gastroepiploica sinistra, venae gastricae breves, venae pancreaticae.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Селезенка, область дна и задней стенки тела желудка, тело и хвост поджелудочной железы, левая половина большого сальника.

	<b>Верхняя брыжеечная вена, vena mesenterica superior</b>
<b>Корни и место формирования</b>	Из многочисленных вен двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишки в толще брыжейки тонкой кишки и вен головки поджелудочной железы.
<b>Боковые притоки</b>	Vena ileocolica, venae ilieales, venae jejunales, venae colicae dextrae, vena colica media, vena gastroepiploica dextra, venae pancreaticoduodenales, venae pancreaticae.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Тонкая кишка и ее брыжейка, слепая, восходящая и правая половина поперечной ободочной кишки, червеобразный отросток, головка и часть тела поджелудочной железы, правая половина тела желудка и большого сальника.

### **Нижняя брыжеечная вена, vena mesenterica inferior**

<b>Корни и место формирования</b>	Из vena rectalis superior и venae sigmoideae в толще брыжейки сигмовидной ободочной кишки.
<b>Боковые притоки</b>	Vena colica sinistra.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Верхняя часть прямой кишки, сигмовидная ободочная кишка, нисходящая ободочная и левая половина поперечной ободочной кишки.

### **Воротная вена [печени], vena portae**

<b>Корни и место формирования</b>	Из vena lienalis, vena mesenterica superior, vena mesenterica inferior позади головки поджелудочной железы.
<b>Боковые притоки</b>	Vena prepylorica, vena gastrica dextra, vena gastrica sinistra, vena cystica, venae paraumbilicales.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Непарные органы брюшной полости (желудок, тонкая и толстая кишка, поджелудочная железа, селезенка).

## **Нижняя конечность**

### **Большая подкожная вена, vena saphena magna**

<b>Корни и место формирования</b>	Образуется из тыльной венозной сети стопы, вдоль медиального края стопы, является продолжением vena marginalis medialis, впереди медиальной лодыжки.
<b>Боковые притоки</b>	Подкожные вены переднемедиальной поверхности ноги, venae pudendae externae, vena epigastrica superficialis, vena circumflexa iliaca superficialis, vena saphena accessoria.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Кожа и подкожная клетчатка переднемедиальных отделов стопы, голени и бедра, наружных половых органов, передней стенки живота.

### **Малая подкожная вена ноги, vena saphena parva**

<b>Корни и место формирования</b>	Из латеральной части подкожной тыльной венозной сети стопы, вдоль латерального края стопы, является продолжением vena marginalis lateralis, в области латеральной лодыжки.
<b>Боковые притоки</b>	Подкожные вены заднелатеральной поверхности голени.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Кожа и подкожная клетчатка заднелатеральных отделов стопы и голени.

**Передняя большеберцовая вена, vena tibialis anterior (парная)**

<b>Корни и место формирования</b>	Из глубоких вен тыла стопы, arcus venosus dorsalis pedis.
<b>Боковые притоки</b>	Мышечные вены.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Мышцы, связки, кости тыла стопы и передней области голени.

**Задняя большеберцовая вена, vena tibialis posterior (парная)**

<b>Корни и место формирования</b>	Venae plantares laterales et mediales.
<b>Боковые притоки</b>	Мышечные вены, venae fibulares.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Мышцы, связки, кости подошвы стопы и задних отделов голени.

**Подколенная вена, vena poplitea**

<b>Корни и место формирования</b>	В результате слияния venae tibiales anteriores et posteriores в нижней части подколенной ямки.
<b>Боковые притоки</b>	Venae geniculares, vena saphena parva
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Кожа, связки, мышцы, кости стопы, голени и коленный сустав.

**Бедренная вена, vena femoralis**

<b>Корни и место формирования</b>	Является продолжением vena poplitea - от нижнего отверстия приводящего канала.
<b>Боковые притоки</b>	Vena profunda femoris, venae circumflexae laterales et mediales femoris, vena saphena magna.
<b>Области и органы, из которых собирает кровь</b>	Кожа, связки, мышцы, кости стопы, голени, бедра, кожа и подкожная клетчатка наружных половых органов, передней стенки живота.

## Сплетения спинномозговых нервов

Нервы и их ветви	Область иннервации
<b>Шейное сплетение, plexus cervicalis – образовано передними ветвями I - IV шейных спинномозговых нервов.</b>	
<b>Малый затылочный нерв, nervus occipitalis minor</b>	Кожа позади ушной раковины и над ней.
<b>Большой ушной нерв, nervus auricularis magnus</b>	
Передняя ветвь, ramus anterior	Кожа в области околоушной железы, мочки уха, кожа вогнутой поверхности ушной раковины.
Задняя ветвь, ramus posterior	Кожа выпуклой поверхности ушной раковины и за ней.
<b>Поперечный нерв шеи, nervus transversus colli</b>	Кожа боковой области и переднего отдела шеи.
<b>Надключичные нервы, nervi supraclaviculares</b>	
Медиальные надключичные нервы, nervi supraclaviculares mediales	Кожа в области яремной вырезки и рукоятки грудины, ниже медиальной части ключицы.
Промежуточные надключичные нервы, nervi supraclaviculares intermedii	Кожа в области медиальной части дельтовидной мышцы, передней поверхности груди до уровня IV ребра.
Латеральные надключичные нервы, nervi supraclaviculares laterales	Кожа над задними отделами дельтовидной мышцы и над акромионом.
<b>Мышечные ветви, rami musculares</b>	Передняя прямая мышца головы, латеральная прямая мышца головы, длинная мышца головы, длинная мышца шеи, грудино-ключично-сосцевидная мышца, передняя, средняя и задняя лестничные мышцы, мышца, поднимающая лопатку, трапециевидная мышца, передние межпоперечные мышцы.
<b>Шейная петля, ansa cervicalis</b>	Грудино-щитовидная мышца, щито-подъязычная мышца, грудино-подъязычная мышца, лопаточно-подъязычная мышца.
<b>Диафрагмальный нерв, nervus phrenicus</b>	Диафрагма, париетальная плевра.
Перикардальные ветви, rami pericardiales	Перикард.

<b>Нервы и их ветви</b>	<b>Область иннервации</b>
Диафрагмально-брюшные ветви, rami phrenicoabdominales	Брюшина, покрывающая диафрагму, связки печени, капсула печени.

<b>Плечевое сплетение, plexus brachialis - образовано передними ветвями V - VIII шейных, частью передней ветви IV шейного и I грудного спинномозговых нервов.</b>	
<b>Короткие ветви</b>	
<b>Мышечные ветви, rami musculares</b>	Межпоперечные мышцы, передняя, средняя и задняя лестничные мышцы, длинная мышца шеи.
<b>Дорсальный нерв лопатки, nervus dorsalis scapulae</b>	Большая и малая ромбовидные мышцы, мышца, поднимающая лопатку.
<b>Длинный грудной нерв, nervus thoracicus longus</b>	Передняя зубчатая мышца.
<b>Подключичный нерв, nervus subclavius</b>	Подключичная мышца.
<b>Надлопаточный нерв, nervus suprascapularis</b>	Надостная мышца, акромиально-ключичный сустав, Подостная мышца, капсула плечевого сустава.
<b>Латеральный грудной нерв, nervus pectoralis lateralis</b>	Большая грудная мышца.
<b>Медиальный грудной нерв, nervus pectoralis medialis</b>	Большая и малая грудные мышцы.
<b>Грудоспинной нерв, nervus thoracodorsalis</b>	Широчайшая мышца спины.
<b>Подмышечный нерв, nervus axillaris</b>	Капсула плечевого сустава, плечевая кость.
Мышечные ветви, rami musculares	Малая круглая мышца, дельтовидная мышца.
Верхний латеральный кожный нерв плеча, nervus cutaneus brachii lateralis superior	Кожа заднего отдела дельтовидной области, кожа верхней половины латеральной поверхности плеча.
<b>Подлопаточный нерв, nervus subscapularis</b>	Подлопаточная мышца, большая круглая мышца.
<b>Длинные ветви</b>	
<b>Мышечно-кожный нерв, nervus musculocutaneus</b>	
Мышечные ветви, rami musculares	Клювовидно-плечевая мышца, плечевая мышца, двуглавая мышца плеча.

Нервы и их ветви	Область иннервации
Латеральный кожный нерв предплечья, nervus cutaneus antebrachii lateralis	Кожа лучевого края и лучевой половины ладонной поверхности предплечья до области тенара.
<b>Локтевой нерв, nervus ulnaris</b>	Капсула локтевого сустава
Мышечные ветви, rami musculares	Локтевой сгибатель запястья, локтевая часть глубокого сгибателя пальцев
Тыльная ветвь, ramus dorsalis nervi ulnaris	Кожа медиальной части тыльной стороны кисти.
<i>Тыльные пальцевые нервы, nervi digitales dorsales (5)</i>	Кожа тыльной стороны всего V пальца, кожа тыльной стороны проксимальных фаланг IV и локтевой стороны III пальцев.
Ладонная ветвь, ramus palmaris nervi ulnaris	
<i>Поверхностная ветвь, ramus superficialis</i>	
Общий ладонный пальцевый нерв, nervus digitalis palmaris communis	
<i>Собственные ладонные пальцевые нервы, nervi digitales palmares proprii</i>	Кожа ладонной поверхности V и локтевой стороны IV пальцев, кожа тыльной поверхности дистальной и средней фаланг IV пальца.
Кожные ветви, rami cutanei	Кожа гипотенара.
Мышечная ветвь, ramus muscularis	Короткая ладонная мышца.
<i>Глубокая ветвь, ramus profundus</i>	
Суставные ветви, rami articulares	Суставы кисти.
Мышечные ветви, rami musculares	Короткий сгибатель мизинца; мышца, отводящая мизинец; мышца, противопоставляющая мизинец; тыльные и ладонные межкостные мышцы; мышца, приводящая большой палец; глубокая головка короткого сгибателя большого пальца, III и IV червеобразные мышцы.

Нервы и их ветви	Область иннервации
<b>Медиальный кожный нерв плеча,</b> <b>nervus cutaneus brachii medialis</b>	Кожа подмышечной ямки, передней и задне-медиальной поверхностей плеча до медиального надмыщелка плечевой кости и локтевого отростка.
<b>Медиальный кожный нерв предплечья,</b> <b>nervus cutaneus antebrachii medialis</b>	
Передняя ветвь, ramus anterior	Кожа локтевой половины ладонной поверхности предплечья до области лучезапястного сустава.
Задняя ветвь, ramus posterior	Кожа локтевого края предплечья.
<b>Срединный нерв,</b> <b>nervus medianus</b>	
Передний межкостный нерв (предплечья), nervus interosseus (antebrachii) anterior	Длинный сгибатель большого пальца кисти, лучевая часть глубокого сгибателя пальцев, квадратный пронатор.
Мышечные ветви, rami musculares	Круглый пронатор, лучевой сгибатель запястья, длинная ладонная мышца, поверхностный сгибатель пальцев.
Ладонная ветвь, ramus palmaris nervi mediani	Кожа латеральной стороны ладонной поверхности кисти.
Общие ладонные пальцевые нервы I, II, III, nervi digitales palmares communes I, II, III	Короткая мышца, отводящая большой палец кисти; поверхностная головка короткого сгибателя большого пальца кисти; мышца, противопоставляющая большой палец кисти; I и II червеобразные мышцы.
<i>Собственные ладонные пальцевые нервы,</i> <i>nervi digitales palmares proprii</i>	Кожа ладонной поверхности I, II, III и лучевой стороны IV пальцев, кожа тыльной поверхности дистальной фаланги I, дистальной и средней фаланг II, III и лучевой стороны IV пальцев.
<b>Лучевой нерв,</b> <b>nervus radialis</b>	
Задний кожный нерв плеча, nervus cutaneus brachii posterior	Кожа заднебоковой поверхности плеча.
Нижний латеральный кожный нерв плеча, nervus cutaneus brachii lateralis inferior	Кожа латеральной и задней поверхностей нижней трети плеча, кожа в области локтевого сустава.

<b>Нервы и их ветви</b>	<b>Область иннервации</b>
Задний кожный нерв предплечья, nervus cutaneus antebrachii posterior	Кожа задней поверхности дистальной части плеча и тыльной поверхности предплечья до лучезапястного сустава.
Мышечные ветви, rami musculares	Трехглавая мышца плеча, локтевая мышца, плечелучевая мышца, длинный лучевой разгибатель запястья.
Поверхностная ветвь, ramus superficialis	Кожа лучевой области лучезапястного сустава, лучевой половины тыла кисти.
<i>Тыльные пальцевые нервы, nervi digitales dorsales</i>	Кожа лучевого и локтевого краев тыльной поверхности I пальца кисти до основания ногтя, кожа лучевого и локтевого краев тыльной поверхности II пальца до средней фаланги, кожа лучевого края тыльной поверхности III пальца до средней фаланги.
Глубокая ветвь, ramus profundus	
<i>Задний межкостный нерв (предплечья), nervus interosseus (antebrachii) posterior</i>	Лучевая и локтевая кости, капсулы запястных, запястно-пястных и пястно-фаланговых суставов.
<i>Мышечные ветви, rami musculares</i>	Супинатор, короткий лучевой разгибатель запястья, разгибатель пальцев, разгибатель мизинца, короткий разгибатель большого пальца кисти, локтевой разгибатель запястья, длинная мышца, отводящая большой палец кисти, длинный разгибатель большого пальца кисти, разгибатель указательного пальца.

<b>Поясничное сплетение, plexus lumbalis - образовано передними ветвями I - III поясничных, частью передних ветвей XII грудного и IV поясничного спинномозговых нервов.</b>	
<b>Мышечные ветви, rami musculares</b>	Межпоперечные мышцы поясницы, квадратная мышца поясницы, большая и малая поясничные мышцы.
<b>Подвздошно-подчревный нерв, nervus iliohypogastricus</b>	
Латеральная кожная ветвь, ramus cutaneus lateralis	Кожа верхнелатеральной части ягодичной области, верхнелатеральной области бедра.
Передняя кожная ветвь, ramus cutaneus anterior	Кожа передней брюшной стенки выше лобка.



Нервы и их ветви	Область иннервации
Мышечные ветви, rami musculares	Поперечная, наружная и внутренняя косые мышцы живота, прямая мышца живота.
<b>Подвздошно-паховый нерв, nervus ilioinguinalis</b>	
Передние мошоночные нервы, nervi scrotales anteriores (у мужчин)	Кожа лобка, корня полового члена и передних отделов мошонки, паховой области.
Передние губные нервы, nervi labiales anteriores (у женщин)	Кожа лобка, передних отделов больших половых губ, паховой области.
Мышечные ветви, rami musculares	Поперечная мышца живота, наружная и внутренняя косые мышцы живота.
<b>Бедренно-половой нерв, nervus genitofemoralis</b>	
Бедренная ветвь, ramus femoralis	Кожа бедра в области подкожной щели и бедренного треугольника ниже паховой связки.
Половая ветвь, ramus genitalis	У мужчин - мышца, поднимающая яичко; кожа мошонки, мясистая оболочка, кожа верхних участков медиальной поверхности бедра. У женщин – круглая связка матки, кожа области поверхностного пахового кольца и больших половых губ.
<b>Латеральный кожный нерв бедра, nervus cutaneus femoris lateralis</b>	Кожа латеральной поверхности бедра.
<b>Запирательный нерв, nervus obturatorius</b>	
Мышечная ветвь, ramus muscularis	Наружная запирательная мышца.
Передняя ветвь, ramus anterior	Длинная и короткая приводящие мышцы, тонкая мышца, гребенчатая мышца.
<i>Кожная ветвь, ramus cutaneus</i>	Кожа дистальных 2/3 медиальной поверхности бедра до коленного сустава.
Задняя ветвь, ramus posterior	Большая и короткая приводящие мышцы; капсула тазобедренного сустава, бедренная кость.
<b>Бедренный нерв, nervus femoralis</b>	Капсулы тазобедренного и коленного суставов, бедренная кость.

<b>Нервы и их ветви</b>	<b>Область иннервации</b>
Мышечные ветви, rami musculares	Большая поясничная мышца, портняжная мышца, гребенчатая мышца, медиальная, промежуточная и латеральная широкие мышцы, прямая мышца бедра, суставная мышца колена.
Передние кожные ветви, rami cutanei anteriores	Кожа дистальных $\frac{3}{4}$ передней поверхности бедра до коленного сустава, кожа переднелатеральной и переднемедиальной поверхностей бедра.
Подкожный нерв ноги, nervus saphenus	
<i>Поднадколенниковая ветвь, ramus infrapatellaris</i>	Кожа в области надколенника, медиальной поверхности коленного сустава, верхних отделов голени (над бугристостью большеберцовой кости).
<i>Медиальные кожные ветви голени, rami cutanei cruris mediales</i>	Кожа переднемедиальной поверхности голени, медиальной поверхности стопы.

<b>Крестцовое сплетение, plexus sacralis - образовано передними ветвями V поясничного, I - IV крестцовых и частью передней ветви IV поясничного спинномозговых нервов.</b>	
<b>Короткие ветви</b>	
<b>Внутренний запирающий нерв, nervus obturatorius internus</b>	Внутренняя запирающая мышца, верхняя близнецовая мышца.
<b>Нерв грушевидной мышцы, nervus piriformis</b>	Грушевидная мышца.
<b>Нерв квадратной мышцы бедра, nervus quadratus femoris</b>	Квадратная мышца бедра, близнецовые мышцы, капсула тазобедренного сустава.
<b>Верхний ягодичный нерв, nervus gluteus superior</b>	Средняя и малая ягодичные мышцы, напрягатель широкой фасции.
<b>Нижний ягодичный нерв, nervus gluteus inferior</b>	Большая ягодичная мышца, капсула тазобедренного сустава.
<b>Половой нерв, nervus pudendus</b>	
Нижние прямокишечные нервы, nervi rectales inferiores	Наружный сфинктер заднего прохода, кожа области заднепроходного отверстия.
Промежностные нервы, nervi perineales	

Нервы и их ветви	Область иннервации
<i>Мышечные ветви, rami musculares</i>	Наружный сфинктер заднего прохода, поверхностная поперечная мышца промежности, луковично-губчатая мышца, седалищно-пещеристая мышца.
<i>Задние мошоночные нервы, nervi scrotales posteriores (у мужчин)</i>	Кожа области промежности, задней поверхности мошонки.
<i>Задние губные нервы, nervi labiales posteriores (у женщин)</i>	Кожа области промежности, задней поверхности больших половых губ.
<i>Дорсальный нерв полового члена nervus dorsalis penis (у мужчин)</i>	Кожа и пещеристые тела полового члена, глубокая поперечная мышца промежности, сфинктер мочеиспускательного канала.
<i>Дорсальный нерв клитора nervus dorsalis clitoridis (у женщин)</i>	Клитор, малые половые губы, глубокая поперечная мышца промежности, сфинктер мочеиспускательного канала.
<b>Длинные ветви</b>	
<b>Задний кожный нерв бедра, nervus cutaneus femoris posterior</b>	Кожа задней и медиальной поверхности бедра до области подколенной ямки.
Нижние нервы ягодиц, nervi clunium inferiores	Кожа ягодичной области.
Промежностные ветви, rami perineales	Кожа медиальной поверхности мошонки (больших половых губ) и промежности.
<b>Седалищный нерв, nervus ischiadicus</b>	
Мышечные ветви, rami musculares	Внутренняя запирательная мышца, близнецовые мышцы, квадратная мышца бедра; длинная головка двуглавой мышцы бедра, полусухожильная мышца, полуперепончатая мышца, большая приводящая мышца (большеберцовая часть нерва); короткая головка двуглавой мышцы бедра (малоберцовая часть нерва).
Суставные ветви, rami articulares	Капсулы тазобедренного и коленного суставов.
Общий малоберцовый нерв, nervus fibularis communis	

Нервы и их ветви	Область иннервации
<i>Латеральный кожный нерв икры, nervus cutaneus surae lateralis</i>	Кожа латеральной поверхности голени до области латеральной лодыжки.
<i>Поверхностный малоберцовый нерв, nervus fibularis superficialis</i>	
Мышечные ветви, rami musculares	Длинная и короткая малоберцовые мышцы.
Медиальный тыльный кожный нерв, nervus cutaneus dorsalis medialis	Кожа области медиальной лодыжки, медиального края стопы и большого пальца, кожа второго межпальцевого промежутка и обращенных друг к другу сторон тыльной поверхности II и III пальцев.
Промежуточный тыльный кожный нерв, nervus cutaneus dorsalis intermedius	Кожа области латеральной лодыжки, кожа третьего и четвертого межпальцевых промежутков, кожа латерального края V пальца, обращенных друг к другу сторон тыльной поверхности V и IV, IV и III пальцев.
<i>Глубокий малоберцовый нерв, nervus fibularis profundus</i>	
Мышечные ветви, rami musculares	Передняя большеберцовая мышца, длинный разгибатель пальцев, длинный разгибатель большого пальца стопы, короткий разгибатель пальцев, короткий разгибатель большого пальца стопы.
Тыльные пальцевые нервы, nervi digitales dorsales	Кожа первого межпальцевого промежутка, кожа обращенных друг к другу сторон тыльной поверхности I и II пальцев.
Большеберцовый нерв, nervus tibialis	
<i>Мышечные ветви, rami musculares</i>	Икроножная мышца, камбаловидная мышца, подколенная мышца, подошвенная мышца.
<i>Межкостный нерв голени, nervus interosseus cruris</i>	Кости голени, капсула голеностопного сустава, задняя большеберцовая мышца, длинный сгибатель пальцев, длинный сгибатель большого пальца стопы.
<i>Медиальный кожный нерв икры, nervus cutaneus surae medialis</i>	Кожа задней поверхности голени.

Нервы и их ветви	Область иннервации
Латеральные пяточные ветви, rami calcanei laterales	Кожа области латеральной лодыжки, капсула голеностопного сустава.
Латеральный тыльный кожный нерв, nervus cutaneus dorsalis lateralis	Кожа тыла и латерального края стопы и тыльной поверхности V пальца.
<i>Медиальные пяточные ветви, rami calcanei mediales</i>	Кожа пятки и медиального края подошвы.
<i>Медиальный подошвенный нерв, nervus plantaris medialis</i>	
Мышечные ветви, rami musculares	Мышца, отводящая большой палец стопы; короткий сгибатель пальцев, короткий сгибатель большого пальца стопы.
Общие подошвенные пальцевые нервы I, II, III, nervi digitales plantares communes I, II, III	I и II червеобразные мышцы, кожа медиальной части подошвы, капсулы суставов стопы.
<i>Собственные подошвенные пальцевые нервы, nervi digitales plantares proprii</i>	Кожа обращенных друг к другу сторон подошвенной поверхности I и II, II и III, III и IV пальцев, тыльной поверхности их дистальных фаланг.
<i>Латеральный подошвенный нерв, nervus plantaris lateralis</i>	
Мышечные ветви, rami musculares	Квадратная мышца подошвы; мышцы, отводящая мизинец.
Поверхностная ветвь, ramus superficialis	
<i>Общий подошвенный пальцевой нерв, nervus digitalis plantaris communis</i>	

Нервы и их ветви	Область иннервации
Собственные подошвенные пальцевые нервы, nervi digitales plantares proprii	Кожа обращенных друг к другу сторон подошвенной поверхности V и IV пальцев, тыльной поверхности их дистальных фаланг.
Глубокая ветвь, ramus profundus	Мышца, приводящая большой палец; короткий сгибатель большого пальца стопы; межкостные мышцы; III и IV червеобразные мышцы; капсулы суставов стопы.

<b>Копчиковое сплетение, plexus coccygeus - образовано передними ветвями V крестцового и копчикового спинномозговых нервов.</b>	
<b>Копчиковый нерв, nervus coccygeus</b>	Копчиковая мышца; мышца, поднимающая задний проход.
<b>Заднепроходно-копчиковые нервы, nervi anococcygei</b>	Кожа в области копчика до заднего прохода.

# Черепные нервы

## I. Nervi olfactorii, обонятельные нервы

<b>Ядра:</b>	-
<b>Место входа в череп:</b>	lamina cribrosa ossis ethmoidalis.
<b>Место входа в мозг:</b>	bulbus olfactorius.
<b>Область иннервации:</b>	обонятельная область слизистой оболочки полости носа.

## II. Nervus opticus, зрительный нерв

<b>Ядра:</b>	-
<b>Место входа в череп:</b>	canalis opticus.
<b>Место входа в мозг:</b>	chiasma opticus.
<b>Область иннервации:</b>	сетчатая оболочка глазного яблока.

## III. Nervus oculomotorius, глазодвигательный нерв

<b>Ядра:</b>	<i>nucleus nervi oculomotorii, ядро глазодвигательного нерва</i> – двигательное ядро, локализовано в среднем мозге, под водопроводом мозга, в центральном сером веществе, на уровне верхних холмиков; <i>nucleus accessorius nervi oculomotorii, добавочное ядро глазодвигательного нерва, ядро Якубовича, ядро Вестфалья-Эдингера</i> – вегетативное ядро, локализовано в среднем мозге, под водопроводом мозга, в центральном сером веществе, на уровне верхних холмиков.
<b>Место выхода из мозга:</b>	sulcus medialis pedunculi cerebri, fossa interpeduncularis
<b>Место выхода из черепа:</b>	fissura orbitalis superior
<b>Область иннервации:</b>	musculus levator palpebrae superioris, musculus rectus medialis, musculus rectus superior, musculus rectus inferior, musculus obliquus inferior; musculus ciliaris, musculus sphincter pupillae.

#### IV. Nervus trochlearis, блоковый нерв

<b>Ядра:</b>	<i>nucleus nervi trochlearis, ядро блокового нерва</i> – двигательное ядро, локализовано в среднем мозге, под водопроводом мозга, в центральном сером веществе, на уровне нижних холмиков.
<b>Место выхода из мозга:</b>	дорсально, позади холмиков крыши среднего мозга, огибает ножки мозга.
<b>Место выхода из черепа:</b>	fissura orbitalis superior.
<b>Область иннервации:</b>	musculus obliquus superior.

#### V. Nervus trigeminus, тройничный нерв

<b>Ядра:</b>	<i>nucleus motorius nervi trigemini, двигательное ядро тройничного нерва</i> – двигательное ядро, локализовано в дорсо-латеральной части верхнего отдела покрывки моста, проецируется в области краниальной ямки, кнутри от locus ceruleus; <i>nucleus pontinus nervi trigemini, мостовое ядро тройничного нерва</i> – чувствительное ядро, локализовано в мосте, латеральнее и кзади от двигательного ядра, проецируется на locus ceruleus; <i>nucleus spinalis nervi trigemini, спинномозговое ядро тройничного нерва</i> - чувствительное ядро, локализовано на всем протяжении продолговатого мозга, в верхних 5 шейных сегментах спинного мозга на месте желатинозного вещества заднего рога; <i>nucleus mesencephalicus nervi trigemini, среднемозговое ядро тройничного нерва</i> - чувствительное ядро, локализовано в покрывке моста, в среднем мозге на всем протяжении центрального серого вещества латеральнее водопровода мозга.
<b>Место выхода из мозга:</b>	из вещества моста, на границе со средней мозжечковой ножкой, ближе к ее переднему краю (передний отдел linea trigeminofacialis).
<b>Место выхода из черепа:</b>	I ветвь - nervus ophthalmicus - fissura orbitalis superior; II ветвь - nervus maxillaris - foramen rotundum; III ветвь - nervus mandibularis - foramen ovale.
<b>Область иннервации:</b>	musculi masticatores, musculus tensor velli palatini, m, tensor tympani, musculus mylohyoideus, venter anterior musculus digastrici; кожа лобной и височной областей головы, кожа лица, слизистая оболочка носовой и ротовой полостей, передних 2/3 языка, зубы, слюнные железы, органы глазницы, твердая мозговая оболочка в области передней и средней черепных ямок.



### **МШю Тукмгы фивгсутыб отводящий нерв**

<b>Ядра:</b>	<i>nucleus nervi abducentis, ядро отводящего нерва</i> – двигательное ядро, локализовано в мосте, в глубине лицевого холмика ромбовидной ямки.
<b>Место выхода из мозга:</b>	задний край моста, в борозде между мостом и пирамидой.
<b>Место выхода из черепа:</b>	fissura orbitalis superior.
<b>Область иннервации:</b>	musculus rectus lateralis.

### **VII. Nervus facialis, лицевой нерв**

<b>Ядра:</b>	<i>nucleus nervi facialis, ядро лицевого нерва</i> – двигательное ядро, локализовано в задней части моста, в ретикулярной формации, латеральнее и вентро-каудальнее ядра отводящего нерва, проецируется латеральнее лицевого холмика ромбовидной ямки; <i>nucleus solitarius, ядро одиночного пути</i> – чувствительное ядро, локализовано в мосте и продолговатом мозге, в ретикулярной формации, латеральнее двойного ядра от середины ромбовидной ямки до перекреста пирамид, кнутри от спинномозгового ядра тройничного нерва, проецируется латеральнее пограничной борозды; <i>nucleus salivatorius superior, верхнее слюноотделительное ядро</i> - вегетативное ядро, локализовано в задней части моста соответственно sulcus limitans, в ретикулярной формации, латеральнее двигательного ядра лицевого нерва.
<b>Место выхода из мозга:</b>	сзади от средней мозжечковой ножки (задний отдел linea trigeminofacialis), в мосто-мозжечковом углу.
<b>Место выхода из черепа:</b>	porus acusticus internus - canalis facialis - foramen stylomastoideum.
<b>Область иннервации:</b>	musculi faciei, musculus platysma, venter posterior musculus digastrici, musculus stylohyoideus, musculus stapedius; вкусовая чувствительность передних 2/3 языка; glandula lacrimalis, glandulae tunicae mucosae oris, glandulae tunicae mucosae nasi, glandula sublingualis, glandula submandibularis, glandulae salivariae minores.

### VIII. Nervus vestibulocochlearis, преддверноулитковый нерв

<b>Ядра:</b>	<p><i>nucleus cochlearis ventralis, переднее улитковое ядро</i> - чувствительное ядро, локализовано в латеральном отделе моста и проецируется на вестибулярное поле ромбовидной ямки, латеральнее вестибулярных ядер;</p> <p><i>nucleus cochlearis dorsalis, заднее улитковое ядро</i> - чувствительное ядро, локализовано в латеральном отделе моста и проецируется на вестибулярное поле ромбовидной ямки, латеральнее вестибулярных ядер;</p> <p><i>nucleus vestibularis medialis, медиальное преддверное ядро</i> - чувствительное ядро, локализовано в латеральном отделе моста, латерально от пограничной борозды и проецируется на вестибулярное поле ромбовидной ямки;</p> <p><i>nucleus vestibularis lateralis, латеральное преддверное ядро</i> - чувствительное ядро, локализовано в латеральном отделе моста, вблизи латерального кармана и проецируется на вестибулярное поле ромбовидной ямки;</p> <p><i>nucleus vestibularis superior, верхнее преддверное ядро</i> – чувствительное ядро, локализовано в латеральном отделе моста, выше латерального ядра и проецируется на вестибулярное поле ромбовидной ямки;</p> <p><i>nucleus vestibularis inferior, нижнее преддверное ядро</i> - чувствительное ядро, локализовано в латеральном отделе ретикулярной формации моста и проецируется на вестибулярное поле ромбовидной ямки.</p>
<b>Место входа в череп:</b>	porus acusticus internus.
<b>Место входа в мозг:</b>	латеральнее nervus facialis, на заднем крае моста, латерально от оливы, в мосто-мозжечковом углу.
<b>Область иннервации:</b>	organon spirale; cristae ampulares, macula utriculi, macula sacculi.

### **IX. Nervus glossopharyngeus, языкоглоточный нерв**

<b>Ядра:</b>	<i>nucleus ambiguus, двойное ядро</i> – двигательное ядро, локализовано в задней части продолговатого мозга, латеральнее ядра подъязычного нерва, проецируется в области каудальной ямки; <i>nucleus solitarius, ядро одиночного пути</i> – чувствительное ядро, локализовано в мосте и продолговатом мозге, в ретикулярной формации, латеральнее двойного ядра от середины ромбовидной ямки до перекреста пирамид, кнутри от спинномозгового ядра тройничного нерва, проецируется латеральнее пограничной борозды; <i>nucleus salivatorius inferior, нижнее слюноотделительное ядро</i> – вегетативное ядро, локализовано глубоко в задней части продолговатого мозга, соответственно sulcus limitans, между нижним оливным ядром и двойным ядром.
<b>Место выхода из мозга:</b>	в верхней части sulcus dorsolateralis, дорсальнее оливы.
<b>Место выхода из черепа:</b>	foramen jugulare.
<b>Область иннервации:</b>	musculus stylopharyngeus, musculi pharyngei; cavum tympani, tuba auditiva, tunica mucosa radices linguae, tunica mucosa pharyngis, tunica mucosa palatina, glomus caroticus; glandula parotidea.

### **X. Nervus vagus, блуждающий нерв**

<b>Ядра:</b>	<i>nucleus ambiguus, двойное ядро</i> – двигательное ядро, локализовано в задней части продолговатого мозга, латеральнее ядра подъязычного нерва, проецируется в области каудальной ямки; <i>nucleus solitarius, ядро одиночного пути</i> – чувствительное ядро, локализовано в мосте и продолговатом мозге, в ретикулярной формации, латеральнее двойного ядра от середины ромбовидной ямки до перекреста пирамид, кнутри от спинномозгового ядра тройничного нерва, проецируется латеральнее пограничной борозды; <i>nucleus dorsalis nervi vagi, заднее ядро блуждающего нерва</i> - вегетативное ядро, локализовано в нижнем отделе продолговатого мозга, проецируется в области trigonum nervi vagi..
<b>Место выхода из мозга:</b>	sulcus dorsolateralis, каудальнее nervus glossopharyngeus.
<b>Место выхода из черепа:</b>	foramen jugulare.

<b>Область иннервации:</b>	tunica muscularis pharyngis, musculus levator veli palatini, musculus uvulae, musculus palatoglossus, musculus palatopharyngeus, musculi larynges; dura mater encerephali в области задней черепной ямки, кожа наружного слухового прохода, органы шеи, грудной и брюшной полостей до нисходящей ободочной кишки; гладкая мускулатура и железы органов грудной и брюшной полостей до нисходящей ободочной кишки.
----------------------------	--

<b>XI. Nervus accessories, добавочный нерв</b>	
<b>Ядра:</b>	<i>nucleus ambiguus, двойное ядро</i> – двигательное ядро, локализовано в задней части продолговатого мозга, латеральное ядро подъязычного нерва, проецируется в области каудальной ямки; <i>nucleus spinalis nervi accessorii, ядро добавочного нерва</i> - двигательное ядро, локализовано ниже двойного ядра в продолговатом мозге и вблизи передне-латерального ядра в спинном мозге в С <sub>1</sub> – С <sub>6</sub> сегментах.
<b>Место выхода из мозга:</b>	radices craniales - sulcus dorsolateralis, каудальнее nervus vagus; radices spinales - между передними и задними корешками II-V шейных нервов.
<b>Место выхода из черепа:</b>	foramen jugulare.
<b>Область иннервации:</b>	musculus sternocleidomastoideus, musculus trapezius.

<b>XII. Nervus hypoglossus, подъязычный нерв</b>	
<b>Ядра:</b>	<i>nucleus nervi hypoglossi, ядро подъязычного нерва</i> - двигательное ядро, локализовано в заднем отделе продолговатого мозга, в области нижнего угла ромбовидной ямки, проецируется на треугольник подъязычного нерва.
<b>Место выхода из мозга:</b>	sulcus ventrolateralis продолговатого мозга, между пирамидой и оливой.
<b>Место выхода из черепа:</b>	canalis hypoglossalis.
<b>Область иннервации:</b>	мышцы языка.

КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ, ИННЕРВАЦИЯ,  
ВЕНОЗНЫЙ И ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ОТТОК  
ОТ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ

## Суставы

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Articulatio temporomandibularis</b> , височно-нижнечелюстной сустав	Arteria auricularis profunda (из arteria maxillaris)	Rete articulare mandibulae (в vena retro-mandibularis)	Nervus auriculotemporalis (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici parotidei
2.	<b>Articulationes intervertebrales</b> , межпозвоночный суставы	Arteria vertebralis (в шейном отделе), arteriae intercostales posteriores (в грудном отделе), arteriae lumbales (в поясничном отделе)	Plexus venosi vertebrales interni et externi (в vena vertebralis, venae intercostales posteriores, venae lumbales)	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, retroauriculares et cervicales laterales profundi (в шейном отделе), intercostales (в грудном), lumbales (в поясничном)
3.	<b>Articulationes capitis costae et costotransversariae</b> , суставы головки ребра и реберно-поперечный суставы	Arteriae intercostales posteriores	Venae intercostales posteriores	Nervi intercostales	Nodi lymphatici intercostales
4.	<b>Articulationes sternocostales</b> , грудино-реберные суставы	Arteria thoracica interna	Vena thoracica interna	Nervi intercostales	Nodi lymphatici parasternales, cervicales laterales profundi

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
5.	<b>Articulatio sternoclavicularis</b> , грудино-ключичный сустав	Arteria thoracica interna	Vena thoracica interna	Nervi intercostales I - II	Nodi lymphatici parasternales, cervicales laterales profundi
6.	<b>Articulatio humeri</b> , плечевой сустав	Ramus acromialis arteriae thoracoacromialis, arteriae circumflexae humeri anterior et posterior (все из arteria axillaris)	Vena thoracoacromialis, venae circumflexae humeri anterior et posterior (из vena axillaris)	Nervus axillaris, nervus radialis	Nodi lymphatici axillares
7.	<b>Articulatio cubiti</b> , локтевой сустав	Arteriae collaterales ulnares superior et inferior (из arteria brachialis), arteriae collaterales media et radialis (из arteria profunda brachii), arteria recurrens radialis (из arteria radialis), arteria recurrens interossea (из arteria interossea posterior), arteria recurrens ulnaris (из arteria ulnaris)	Venae radiales, venae ulnares, venae brachiales	Nervus musculocutaneus, nervus ulnaris, nervus radialis, nervus medianus	Nodi lymphatici cubitales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
8.	<b>Articulatio radio-carpea</b> , лучезапястный сустав	Rete carpi dorsale (ramus carpeus dorsalis arteriae radialis, ramus carpeus dorsalis arteriae ulnaris, arteriae interossea anterior et posterior), rete carpi palmare (ramus carpeus palmaris arteriae ulnaris, ramus carpeus palmaris arteriae radialis, arteria interossea anterior)	Venae ulnares, venae radiales, venae interosseae	Nervus radialis, nervus medianus, nervus ulnaris	Nodi lymphatici cubitales
9.	<b>Articulationes manus</b> , суставы кисти	Arcus palmaris profundus (arteria radialis, ramus palmaris profundus arteriae ulnaris)	Venae ulnares, venae radiales	Nervus radialis, nervus medianus, nervus ulnaris	Nodi lymphatici cubitales
10.	<b>Articulatio sacro-iliaca</b> , крестцово-подвздошный сустав	Arteriae lumbales, arteriae iliolumbalis et sacralis lateralis (из arteria iliaca interna)	Venae lumbales, vena iliaca interna	Rami articulares plexus lumbalis et plexus sacralis	Nodi lymphatici sacrales et lumbales
11.	<b>Articulatio coxae</b> , тазобедренный сустав	Arteriae circumflexae femoris lateralis et medialis, arteriae gluteae superior et inferior, ramus acetabularis arteriae obturatoriae	Vena profunda femoris, vena femoralis, vena iliaca interna	Ramus posterior nervi obturatorii, nervus femoralis, nervus ischiadicus, nervus gluteus inferior	Nodi lymphatici inguinales profundi



№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
12.	<b>Articulatio genus</b> , коленный сустав	Arteria genus descendens (из arteria femoralis), arteriae genales superiores lateralis et medialis, arteriae genus inferiores lateralis et medialis, arteria genus media (все из arteria poplitea), arteriae recurrentes tibiales anterior et posterior (из arteria tibialis anterior), ramus circumflexus fibulae arteriae tibialis posterioris	Venae tibiales anteriores, vena poplitea, vena femoralis	Nervus tibialis, nervus fibularis communis	Nodi lymphatici poplitei
13.	<b>Articulatio talocruralis</b> , голеностопный сустав	Rete malleolare mediale (rami malleolares mediales arteriae tibialis posterioris, ramus malleolaris anterior medialis arteriae tibialis anterioris), rete malleolare laterale (ramus malleolaris anterior lateralis arteriae tibialis anterioris, rami malleolares laterales arteriae fibularis)	Venae tibiales anteriores et posteriores, vena fibularis	Nervus tibialis, nervus fibularis profundus	Nodi lymphatici poplitei
14.	<b>Articulationes pedis</b> , суставы стопы	Arcus plantaris (arteriae plantares medialis et lateralis), ramus plantaris profundus arteriae dorsalis pedis, arteriae tarseae laterales et mediales, arteria arcuata	Venae tibiales anteriores et posteriores	Nervi plantares lateralis et medialis, nervi fibulares superficialis et profundus	Nodi lymphatici poplitei

## Мышцы

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Мышцы головы</b>					
<b>Мимические мышцы</b>					
1.	<b>Musculus epicranii</b> , надчелюстная мышца <b>Musculus occipitofrontalis</b> , затылочно-лобная мышца <b>Venter frontalis</b> , переднее брюшко <b>Venter occipitalis</b> , заднее брюшко <b>Musculus temporalis</b> , теменно-височная мышца	Arteria supraorbitalis (из arteria ophthalmica), rami frontales arteriae temporales superficialis Arteria occipitalis, arteria auricularis posterior Arteria occipitalis, arteria auricularis posterior	Vena supraorbitalis (в vena ophthalmica superior) Vena occipitalis (в vena jugularis externa) Vena occipitalis et vena auricularis posterior (в vena jugularis externa)	Rami temporales nervi facialis Nervus auricularis posterior (из nervus facialis) Nervus auricularis posterior (из nervus facialis)	Nodi lymphatici rotidei Nodi lymphatici capitales Nodi lymphatici mastoidei

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
2.	<b>Musculi auriculares anterior, superior et posterior</b> , передняя, верхняя и задняя ушные мышцы	Arteria temporalis superficialis, arteria auricularis posterior	Vena temporalis superficialis (в vena retromandibularis), vena auricularis posterior (в vena jugularis externa)	Nervus auricularis posterior (из nervus facialis)	Nodi lymphatici mastoidei et parotidei
3.	<b>Musculus procerus</b> , мышца гордецов	Arteria supraorbitalis, arteria supratrochlearis, arteriae palpebrales laterales et mediales (все из arteria ophthalmica), arteria angularis (из arteria facialis)	Vena ophthalmica superior, vena facialis	Rami temporales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei
4.	<b>Musculus corrugator supercilli</b> , мышца, сморщивающая бровь	Arteria supraorbitalis, arteria supratrochlearis, arteria palpebralis medialis (все из arteria ophthalmica), arteria temporalis superficialis	Vena ophthalmica superior, vena facialis	Rami temporales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei
5.	<b>Musculus orbicularis oculi</b> , круговая мышца глаза	Arteria supraorbitalis, arteria supratrochlearis, arteriae palpebrales laterales et mediales (все из arteria ophthalmica), arteria zygomaticoorbitalis (из arteria temporalis superficialis), arteria infraorbitalis (из arteria maxillaris)	Vena ophthalmica superior, vena ophthalmica inferior, vena facialis, vena temporalis superficialis	Rami temporales et zygomatici nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
6.	<b>Musculus nasalis</b> , носовая мышца	Arteria angularis, arteria labialis superior (все из arteria facialis)	Vena facialis	Rami buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei
7.	<b>Musculus depressor septi nasi</b> , мышца, опускающая перегородку носа	Arteria labialis superior (из arteria facialis)	Vena facialis	Rami buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei, buccales
8.	<b>Musculus orbicularis oris</b> , круговая мышца рта	Arteriae labiales superior et inferior (из arteria facialis), arteria mentalis (из arteria alveolaris inferior)	Venae labiales superior et inferior (в vena facialis)	Rami buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei, buccales, submentales, submandibulares
9.	<b>Musculi zygomatici major et minor</b> , большая и малая скуловые мышцы	Arteria labialis superior (из arteria facialis), arteria transversa faciei (из arteria temporalis superficialis), arteriae buccalis et infraorbitalis (из arteria maxillaris)	Vena facialis, vena temporalis superficialis	Rami zygomatici et buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei, buccales, submandibulares
10.	<b>Musculus levator labii superioris</b> , мышца, поднимающая верхнюю губу	Arteria labialis superior (из arteria facialis), arteria transversa faciei (из arteria temporalis superficialis), arteria infraorbitalis (из arteria maxillaris)	Vena facialis, vena temporalis superficialis	Rami zygomatici et buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei, buccales, submandibulares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
11.	<b>Musculus levator anguli oris</b> , мышца, поднимающая угол рта	Arteria labialis superior (из артерия facialis), arteria transversa faciei (из arteria temporalis superficialis), arteria infraorbitalis (из arteria maxillaris)	Vena facialis, vena temporalis superficialis	Rami zygomatici et buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei, buccales, submandibulares
12.	<b>Musculus risorius</b> , мышца смеха	Arteria labialis superior (из артерия facialis), arteria transversa faciei (из arteria temporalis superficialis)	Vena facialis, vena temporalis superficialis	Rami zygomatici et buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei, buccales, submandibulares
13.	<b>Musculus buccinator</b> , щечная мышца	Arteria labialis superior (из артерия facialis), arteria transversa faciei (из arteria temporalis superficialis), arteria buccalis (из arteria maxillaris)	Vena facialis, vena temporalis superficialis, pterygoideus	Rami zygomatici et buccales nervi facialis	Nodi lymphatici parotidei, buccales, submandibulares
14.	<b>Musculus depressor anguli oris</b> , мышца, опускающая угол рта	Arteria labialis inferior (из артерия facialis), arteria mentalis (из arteria alveolaris inferior)	Vena facialis	Ramus marginalis mandibulae nervi facialis	Nodi lymphatici submentales et submandibulares
15.	<b>Musculus depressor labii inferioris</b> , мышца, опускающая нижнюю губу	Arteria labialis inferior (из артерия facialis), arteria mentalis (из arteria alveolaris inferior)	Vena facialis	Ramus marginalis mandibulae nervi facialis	Nodi lymphatici submentales et submandibulares
16.	<b>Musculus mentalis</b> , подбородочная мышца	Arteria labialis inferior (из артерия facialis), arteria mentalis (из arteria alveolaris inferior)	Vena facialis	Ramus marginalis mandibulae nervi facialis	Nodi lymphatici submentales et submandibulares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Жевательные мышцы.</b>					
17.	<b>Musculus masseter</b> , жевательная мышца	Arteria masseterica (из arteria maxillaris), arteria transversa faciei (из arteria temporalis superficialis)	Plexus venosus pterygoideus (в vena retro-mandibularis)	Nervus massetericus (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici parotidei et cervicales laterales profundi
18.	<b>Musculus temporalis</b> , височная мышца	Arteriae temporales profundae (из arteria maxillaris), arteria temporalis media (из arteria temporalis superficialis)	Plexus venosus pterygoideus (в vena retro-mandibularis)	Nervi temporales profundi (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici parotidei et cervicales laterales profundi
19.	<b>Musculus pterygoideus lateralis</b> , латеральная крылоязычная мышца	Rami pterygoidei arteriae maxillaris, arteria facialis	Plexus venosus pterygoideus (в vena retro-mandibularis)	Nervus pterygoideus lateralis (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici cervicales laterales profundi
20.	<b>Musculus pterygoideus medialis</b> , медиальная крылоязычная мышца	Rami pterygoidei arteriae maxillaris, arteria facialis	Plexus venosus pterygoideus (в vena retro-mandibularis)	Nervus pterygoideus medialis (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici cervicales laterales profundi
<b>Мышцы шеи</b>					
<b>Поверхностные мышцы</b>					
1.	<b>Platysma</b> , подкожная мышца	Arteria thyroidea superior, arteria cervicalis superficialis (из truncus thyrocervicalis), arteria facialis	Vena jugularis externa, vena facialis	Ramus colli nervi facialis	Nodi lymphatici submandibulares et cervicales superficiales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
2.	<b>Musculus sternocleidomastoideus</b> , грудино-ключично-сосцевидная мышца	Arteria thyroidea superior (из truncus thyrocervicalis), arteria sternocleidomastoidea, arteria occipitalis	Vena sternocleidomastoidea et venae thyroideae (в vena jugularis interna)	Ramus externus nervi accessorii, rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici cervicales superficiales et profundi
<b>Надподъязычные мышцы</b>					
3.	<b>Musculus digastricus</b> , двубрюшная мышца <b>Venter anterior</b> , переднее брюшко <b>Venter posterior</b> , заднее брюшко	Arteria submentalіs (из arteria facialis) Arteria occipitalis, arteria auricularis posterior	Vena facialis Vena occipitalis, vena auricularis posterior	Nervus mylohyoideus (из nervus alveolaris inferior) Ramus digastricus nervi facialis	Nodi lymphatici submandibulares et submentales Nodi lymphatici submandibulares et submentales
4.	<b>Musculus stylohyoideus</b> , шилоподъязычная мышца	Arteria occipitalis, arteria facialis, ramus suprahyoideus arteriae lingualis	Vena occipitalis, vena facialis	Ramus stylohyoideus nervi facialis	Nodi lymphatici submandibulares et submentales
5.	<b>Musculus mylohyoideus</b> , челюстно-подъязычная мышца	Arteria sublingualis (из arteria lingualis), arteria submentalіs (из arteria facialis)	Vena lingualis, vena facialis	Nervus mylohyoideus (из nervus alveolaris inferior)	Nodi lymphatici submandibulares et submentales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
6.	<b>Musculus geniohyoideus</b> , подборочно-подъязычная мышца	Arteria sublingualis (из arteria lingualis), arteria submentalialis (из arteria facialis)	Vena lingualis, vena facialis	Rami musculares plexus cervicalis (транзитом через nervus hypoglossus)	Nodi lymphatici submandibulares et submentales
<b>Подподъязычные мышцы</b>					
7.	<b>Musculus omohyoideus</b> , лопаточно-подъязычная мышца	Arteria thyroidea inferior, arteria cervicalis superficialis (обе из truncus thyrocervicalis)	Vena thyroidea inferior, vena cervicalis superficialis	Ansa cervicalis	Nodi lymphatici cervicales anteriores profundi
8.	<b>Musculus sternohyoideus</b> , грудино-подъязычная мышца	Arteria thyroidea inferior, arteria cervicalis superficialis (обе из truncus thyrocervicalis)	Vena thyroidea inferior, vena cervicalis superficialis	Ansa cervicalis	Nodi lymphatici cervicales anteriores profundi
9.	<b>Musculus sternothyroideus</b> , грудино-щитовидная мышца	Arteria thyroidea inferior, arteria cervicalis superficialis (обе из truncus thyrocervicalis)	Vena thyroidea inferior, vena cervicalis superficialis	Ansa cervicalis	Nodi lymphatici cervicales anteriores profundi
10.	<b>Musculus thyrohyoideus</b> , щитовидно-подъязычная мышца	Arteria thyroidea inferior, arteria cervicalis superficialis (обе из truncus thyrocervicalis)	Vena thyroidea inferior, vena cervicalis superficialis	Ansa cervicalis	Nodi lymphatici cervicales anteriores profundi



№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Глубокие мышцы.</b>					
11.	<b>Musculus scalenus anterior</b> , передняя лестничная мышца	Arteria cervicalis ascendens, arteria thyroidea inferior (обе из truncus thyrocervicalis)	Vena thyroidea inferior	Rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici retropharyngeales et cervicales laterales profundi
12.	<b>Musculus scalenus medius</b> , средняя лестничная мышца	Arteria vertebralis, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena vertebralis, vena cervicalis profunda	Rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici retropharyngeales et cervicales laterales profundi
13.	<b>Musculus scalenus posterior</b> , задняя лестничная мышца	Arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis), arteria transversa colli (из arteria subclavia), arteria intercostalis posterior I	Vena transversa colli, vena intercostalis posterior I	Rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici retropharyngeales et cervicales laterales profundi
14.	<b>Musculus longus colli</b> , длинная мышца шеи	Arteria vertebralis, arteria cervicalis ascendens (из truncus thyrocervicalis), arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena vertebralis, vena cervicalis profunda	Rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici retropharyngeales et cervicales laterales profundi
15.	<b>Musculus longus capitis</b> , длинная мышца головы	Arteria vertebralis, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena vertebralis, vena cervicalis profunda	Rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici retropharyngeales et cervicales laterales profundi

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
16.	<b>Musculus rectus capitis anterior</b> , передняя прямая мышца головы	Arteria vertebralis, arteria pharyngea ascendens (из arteria carotis externa)	Vena vertebralis	Rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici retropharyngeales et cervicales laterales profundi
17.	<b>Musculus rectus capitis lateralis</b> , латеральная прямая мышца головы	Arteria occipitalis, arteria vertebralis	Vena occipitalis, vena vertebralis	Rami musculares plexus cervicalis	Nodi lymphatici retropharyngeales et cervicales laterales profundi

### Мышцы груди

#### Поверхностные мышцы

1.	<b>Musculus pectoralis major</b> , большая грудная мышца	Arteria thoracoacromialis, arteria thoracica lateralis, arteria thoracica superior (все из arteria axillaris), arteriae intercostales posteriores, rami intercostales anteriores arteriae thoracicae internae	Vena axillaris, vena thoracica interna, venae intercostales posteriores	Nervi pectorales lateralis et medialis	Nodi lymphatici axillares, parasternales et interpectoriales
2.	<b>Musculus pectoralis minor</b> , малая грудная мышца	Arteria thoracoacromialis, arteria thoracica superior (обе из arteria axillaris), rami intercostales anteriores arteriae thoracicae internae	Vena axillaris, vena thoracica interna	Nervi pectorales lateralis et medialis	Nodi lymphatici axillares, parasternales et interpectoriales
3.	<b>Musculus subclavius</b> , подключичная мышца	Arteria thoracoacromialis, arteria thoracica superior (обе из arteria axillaris)	Vena axillaris	Nervus subclavius	Nodi lymphatici axillares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
4.	<b>Musculus serratus anterior</b> , передняя зубчатая мышца	Arteria thoracodorsalis (из артерия subscapularis), arteria thoracica lateralis (из arteria axillaris), arteriae intercostales posteriores	Vena subscapularis, venae intercostales posteriores	Nervus thoracicus longus	Nodi lymphatici axillares, parasternales et intercostales
<b>Глубокие мышцы</b>					
5.	<b>Musculi intercostales externi</b> , наружные межреберные мышцы	Arteriae intercostales posteriores, arteria thoracica interna, arteria musculophrenica (из arteria thoracica interna)	Venae intercostales posteriores, vena thoracica interna	Nervi intercostales	Nodi lymphatici parasternales et intercostales
6.	<b>Musculi intercostales interni</b> , внутренние межреберные мышцы	Arteriae intercostales posteriores, arteria thoracica interna, arteria musculophrenica (из arteria thoracica interna)	Venae intercostales posteriores, vena thoracica interna	Nervi intercostales	Nodi lymphatici parasternales et intercostales
7.	<b>Musculi intercostales intimi</b> , самые внутренние межреберные мышцы	Arteriae intercostales posteriores, arteria musculophrenica (из arteria thoracica interna)	Venae intercostales posteriores, vena thoracica interna	Nervi intercostales	Nodi lymphatici intercostales
8.	<b>Musculi subcostales</b> , подреберные мышцы	Arteriae intercostales posteriores	Venae intercostales posteriores	Nervi intercostales	Nodi lymphatici intercostales
9.	<b>Musculus transversus thoracis</b> , поперечная мышца груди	Arteria thoracica interna	Vena thoracica interna	Nervi intercostales	Nodi lymphatici parasternales et intercostales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
10.	<b>Musculi levatores costarum longi et breves</b> , длинные и короткие мышцы, поднимающие ребра	Arteriae intercostales posteriores	Venae intercostales posteriores	Nervi intercostales	Nodi lymphatici intercostales
11.	<b>Diaphragma (musculus phrenicus)</b> , диафрагма	Arteria pericardiophrenica, arteria musculophrenica (обе из arteria thoracica interna), arteriae phrenicae superior et inferior, arteriae intercostales posteriores	Vena thoracica interna, venae intercostales posteriores, vena azygos, vena hemiazygos	Nervi phrenici	Nodi lymphatici parasternales, phrenici superiores et inferiores

### Мышцы живота

1.	<b>Musculus rectus abdominis</b> , прямая мышца живота	Arteriae intercostales posteriores, arteria epigastrica superior (из arteria thoracica interna), arteria epigastrica inferior (из arteria iliaca externa)	Venae intercostales posteriores, venae epigastricae superior et inferior, vena thoracica interna	Nervi intercostales VI - XII, nervus iliohypogastricus	Nodi lymphatici epigastrici inferiores, iliaci externi, parasternales
2.	<b>Musculus pyramidalis</b> , пирамидальная мышца	Arteria epigastrica inferior	Vena epigastrica inferior	Nervus iliohypogastricus	Nodi lymphatici epigastrici inferiores
3.	<b>Musculus obliquus externus abdominalis</b> , наружная косая мышца живота	Arteriae intercostales posteriores, arteria thoracica lateralis (из arteria axillaris), arteria circumflexa ilium superficialis (из arteria femoralis)	Venae intercostales posteriores, vena femoralis, venae lumbales	Nervi intercostales V - XII, nervus iliohypogastricus, nervus ilioinguinalis	Nodi lymphatici epigastrici inferiores, iliaci externi, parasternales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
4.	<b>Musculus obliquus internus abdominis</b> , внутренняя косая мышца живота	Arteriae intercostales posteriores, arteria epigastrica inferior (из arteria iliaca externa), arteria epigastrica superior, arteria musculophrenica (обе из arteria thoracica interna)	Venae intercostales posteriores, venae epigastricae superior et inferior, vena thoracica interna	Nervi intercostales V - XII, nervus iliohypogastricus, nervus ilioinguinalis	Nodi lymphatici epigastrici inferiores, iliaci externi, parasternales
5.	<b>Musculus transversus abdominis</b> , поперечная мышца живота	Arteriae intercostales posteriores, arteria epigastrica inferior (из arteria iliaca externa), arteria musculophrenica, arteria epigastrica superior (обе из arteria thoracica interna)	Venae intercostales posteriores, venae epigastricae superior et inferior, vena thoracica interna	Nervi intercostales V - XII, nervus iliohypogastricus, nervus ilioinguinalis	Nodi lymphatici epigastrici inferiores, iliaci externi, parasternales
6.	<b>Musculus quadratus lumborum</b> , квадратная мышца поясницы	Arteria subcostalis, arteriae lumbales, arteria iliolumbalis (из arteria iliaca interna)	Venae lumbales, vena iliolumbalis	Rami musculares plexus lumbalis, nervi intercostales XI et XII	Nodi lymphatici lumbales
<b>Мышцы спины</b>					
<b>Поверхностные мышцы</b>					
1.	<b>Musculus trapezius</b> , трапециевидная мышца	Arteria transversa colli, arteria occipitalis, arteria suprascapularis (из truncus thyrocervicalis), arteriae intercostales posteriores	Vena transversa colli, vena occipitalis, venae intercostales posteriores	Ramus externus nervi accessorii, rami musculares plexus cervicocalis	Nodi lymphatici occipitales, axillares et intercostales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
2.	<b>Musculus latissimus dorsi</b> , широчайшая мышца спины	Arteria thoracodorsalis (из артерия subscapularis), arteria circumflexa humeri posterior (из артерия axillaris), arteriae intercostales posteriores, arteriae lumbales	Vena subscapularis, vena axillaris, venae intercostales posteriores, venae lumbales	Nervus thoracodorsalis	Nodi lymphatici axillares et intercostales
3.	<b>Musculus levator scapulae</b> , мышца, поднимающая лопатку	Arteria cervicalis superficialis, arteria cervicalis ascendens (обе из truncus thyrocervicalis), arteria transversa colli,	Vena transversa colli, vena subclavia	Nervus dorsalis scapulae	Nodi lymphatici occipitales et axillares
4.	<b>Musculi rhomboidei minor et major</b> , малая и большая ромбовидные мышцы	Arteria transversa colli, arteria suprascapularis (из truncus thyrocervicalis), arteriae intercostales posteriores	Venae intercostales posteriores, vena subclavia	Nervus dorsalis scapulae	Nodi lymphatici intercostales
5.	<b>Musculus serratus posterior superior</b> , задняя верхняя зубчатая мышца	Arteriae intercostales posteriores, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Venae intercostales posteriores	Nervi intercostales I - IV	Nodi lymphatici intercostales
6.	<b>Musculus serratus posterior inferior</b> , задняя нижняя зубчатая мышца	Arteriae intercostales posteriores	Venae intercostales posteriores	Nervi intercostales IX - XII	Nodi lymphatici intercostales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Глубокие мышцы</b>					
7.	<b>Бысгдгы ыз-дугшы сфзше-шыб</b> ременная мышца головы	Arteria occipitalis, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena occipitalis	Rami dorsales nervi spinales cervicales	Nodi lymphatici occipitales
8.	<b>Musculus splenius cervicis</b> , ременная мышца шеи	Arteria occipitalis, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena occipitalis	Rami dorsales nervi spinales, nervus occipitalis major	Nodi lymphatici occipitales
9.	<b>Musculus erector spinae</b> , мышца, выпрямляющая позвоночный столб				
	<b>Musculus iliocostalis</b> , подвздошно-поясничная мышца	Arteriae intercostales posteriores, arteriae lumbales	Venae intercostales posteriores, venae lumbales	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales
	<b>Musculus longissimus</b> , длиннейшая мышца	Arteriae intercostales posteriores, arteriae lumbales, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Venae intercostales posteriores, venae lumbales	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales
	<b>Musculus spinalis</b> , остистая мышца	Arteriae intercostales posteriores, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Venae intercostales posteriores, venae lumbales	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
10.	<b>Musculus transversospinalis</b> , поперечно-остистая мышца				
	<b>Musculus semispinalis</b> , полуостистая мышца	Arteriae intercostales posteriores, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Venae intercostales posteriores,	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales
	<b>Musculi multifidi</b> , многочисленные гораздельные мышцы	Arteriae intercostales posteriores, arteriae lumbales, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Venae intercostales posteriores, venae lumbales	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales
	<b>Musculi rotatores cervicis, thoracis et lumborum</b> , мышцы-вращатели шеи, груди, поясницы	Arteriae intercostales posteriores, arteriae lumbales, arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena cervicalis profunda, venae intercostales posteriores, venae lumbales	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales
11.	<b>Musculi interspinales cervicis, thoracis et lumborum</b> , межостистые мышцы шеи, груди, поясницы	Arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis), arteriae intercostales posteriores, arteriae lumbales	Vena cervicalis profunda, venae intercostales posteriores, venae lumbales	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales



№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
12.	<b>Musculi intertransversarii cervicis, thoracis et lumborum</b> , межпоперечные мышцы шеи, груди, поясницы	Arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis), arteriae intercostales posteriores, arteriae lumbales	Vena cervicalis profunda, venae intercostales posteriores, venae lumbales	Rami dorsales nervi spinales	Nodi lymphatici occipitales, intercostales et lumbales
13.	<b>Musculus rectus capitis posterior major</b> , большая задняя прямая мышца головы	Arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena cervicalis profunda	Nervus suboccipitalis	Nodi lymphatici occipitales
14.	<b>Musculus rectus capitis posterior minor</b> , малая задняя прямая мышца головы	Arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena cervicalis profunda	Nervus suboccipitalis	Nodi lymphatici occipitales
15.	<b>Musculus obliquus capitis inferior</b> , нижняя косая мышца головы	Arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena cervicalis profunda	Nervus suboccipitalis	Nodi lymphatici occipitales
16.	<b>Musculus obliquus capitis superior</b> , верхняя косая мышца головы	Arteria cervicalis profunda (из truncus costocervicalis)	Vena cervicalis profunda	Nervus suboccipitalis	Nodi lymphatici occipitales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Мышцы верхней конечности</b>					
<b>Мышцы плечевого пояса</b>					
1.	<b>Musculus deltoideus</b> , дельтовидная мышца	Arteria circumflexa humeri posterior, arteria thoracoacromialis (обе из arteria axillaris)	Vena circumflexa humeri posterior et vena thoracoacromialis (в vena axillaris)	Nervus axillaris	Nodi lymphatici axillares
2.	<b>Musculus supraspinatus</b> , надостная мышца	Arteria suprascapularis (из truncus thyrocervicalis), arteria circumflexa scapulae (из arteria subscapularis)	Vena suprascapularis, vena subscapularis	Nervus suprascapularis	Nodi lymphatici axillares
3.	<b>Musculus infrapinatus</b> , подостная мышца	Arteria suprascapularis (из truncus thyrocervicalis), arteria circumflexa scapulae (из arteria subscapularis)	Vena suprascapularis, vena subscapularis	Nervus suprascapularis	Nodi lymphatici axillares
4.	<b>Musculus teres minor</b> , малая круглая мышца	Arteria circumflexa scapulae (из arteria subscapularis)	Vena subscapularis (в vena axillaris)	Nervus axillaris	Nodi lymphatici axillares
5.	<b>Musculus teres major</b> , большая круглая мышца	Arteria subscapularis (из arteria axillaris)	Vena subscapularis	Nervus subscapularis	Nodi lymphatici axillares
6.	<b>Musculus subscapularis</b> , подлопаточная мышца	Arteria subscapularis (из arteria axillaris)	Vena subscapularis	Nervus subscapularis	Nodi lymphatici axillares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Мышцы плеча</b>					
7.	<b>Musculus coracobrachialis</b> , клювовидно-плечевая мышца	Arteriae circumflexae humeri anterior et posterior (из arteria axillaris)	Venae circumflexae humeri anterior et posterior (в vena axillaris)	Nervus musculocutaneus	Nodi lymphatici axillares
8.	<b>Musculus biceps brachii</b> , двуглавая мышца плеча	Arteriae collaterales ulnares superior et inferior, arteria brachialis, arteria recurrens radialis (из arteria radialis)	Venae brachiales	Nervus musculocutaneus	Nodi lymphatici axillares
9.	<b>Musculus brachialis</b> , плечевая мышца	Arteriae collaterales ulnares superior et inferior, arteria brachialis, arteria recurrens radialis (из arteria radialis)	Venae brachiales	Nervus musculocutaneus	Nodi lymphatici brachiales et axillares
10.	<b>Musculus triceps brachii</b> , трехглавая мышца плеча	Arteria circumflexa humeri posterior (из arteria axillaris), arteria profunda brachii, arteriae collaterales ulnares superior et inferior (из arteria brachialis)	Vena profunda brachii, venae brachiales	Nervus radialis	Nodi lymphatici brachiales et axillares
11.	<b>Musculus anconeus</b> , локтевая мышца	Arteria interossea recurrens (из arteria interossea posterior)	Vena interossea communis (в vena ulnaris)	Nervus radialis	Nodi lymphatici brachiales et axillares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Мышцы предплечья</b>					
12.	<b>Musculus brachioradialis</b> , плечевая мышца	Arteria radialis, arteria collateralis radialis (из arteria profunda brachii), arteria recurrens radialis (из arteria radialis)	Venae radiales	Nervus radialis	Nodi lymphatici brachiales et cubitales
13.	<b>Musculus pronator teres</b> , круглый пронатор	Arteria brachialis, arteria ulnaris, arteria radialis	Venae radiales, venae ulnares	Nervus medianus	Nodi lymphatici cubitales et axillares
14.	<b>Musculus flexor carpi radialis</b> , лучевой сгибатель запястья	Arteria brachialis, arteria ulnaris, arteria radialis	Venae radiales, venae ulnares	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
15.	<b>Musculus palmaris longus</b> , длинная ладонная мышца	Arteria radialis	Venae radiales	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
16.	<b>Musculus flexor carpi ulnaris</b> , локтевой сгибатель запястья	Arteriae collaterales ulnares superior et inferior (из arteria brachialis), arteria ulnaris, arteria brachialis	Venae ulnares, venae brachiales	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
17.	<b>Musculus flexor digitorum superficialis</b> , поверхностный сгибатель пальцев	Arteria radialis, arteria ulnaris	Venae radiales, venae ulnares	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
18.	<b>Musculus flexor digitorum profundus</b> , глубокий сгибатель пальцев	Arteria radialis, arteria ulnaris	Venae radiales, venae ulnares	Nervus medianus, nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
19.	<b>Musculus flexor pollicis longus</b> , длинный сгибатель большого пальца кисти	Arteria ulnaris, arteria radialis, arteria interossea anterior	Venae radiales, venae ulnares	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
20.	<b>Musculus pronator quadratus</b> , квадратный пронатор	Arteria ulnaris, arteria radialis, arteria interossea anterior	Venae radiales, venae ulnares	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
21.	<b>Musculus extensor carpi radialis longus</b> , длинный лучевой разгибатель запястья	Arteria collateralis radialis (из arteria profunda brachii), arteria recurrens radialis (из arteria radialis), arteria radialis	Venae radiales, venae profundae brachii	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
22.	<b>Musculus extensor carpi radialis brevis</b> , короткий лучевой разгибатель запястья	Arteria collateralis radialis (из arteria profunda brachii), arteria recurrens radialis (из arteria radialis), arteria radialis	Venae radiales, venae profundae brachii	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
23.	<b>Musculus extensor digitorum</b> , разгибатель пальцев	Arteria interossea posterior (из arteria interossea communis)	Venae interossee posteriores, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
24.	<b>Musculus extensor digiti minimi</b> , разгибатель мизинца	Arteria interossea posterior (из arteria interossea communis)	Venae interosseae posteriores, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
25.	<b>Musculus extensor carpi ulnaris</b> , локтевой разгибатель запястья	Arteria interossea posterior (из arteria interossea communis)	Venae interosseae posteriores, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
26.	<b>Musculus supinator</b> , супинатор	Arteria recurrens radialis (из arteria radialis), arteria recurrens interossea (из arteria interossea posterior), arteria radialis	Venae radiales, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
27.	<b>Musculus abductor pollicis longus</b> , длинная мышца, отводящая большой палец кисти	Arteria interossea posterior, arteria radialis	Venae radiales, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
28.	<b>Musculus extensor pollicis brevis</b> , короткий сгибатель большого пальца кисти	Arteria interossea posterior, arteria radialis	Venae radiales, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
29.	<b>Musculus extensor pollicis longus</b> , длинный разгибатель большого пальца кисти	Arteria interossea posterior, arteria radialis	Venae radiales, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
30.	<b>Musculus extensor indicis</b> , разгибатель указательного пальца	Arteria interossea posterior	Venae radiales, venae ulnares	Nervus radialis	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
<b>Мышцы кисти</b>					
31.	<b>Musculus abductor pollicis brevis</b> , короткая мышца, отводящая большой палец кисти	Ramus palmaris superficialis arteriae radialis	Venae radiales	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii, cubitales et axillares
32.	<b>Musculus opponens pollicis</b> , мышца, противопоставляющая большой палец кисти	Ramus palmaris superficialis arteriae radialis, arcus palmaris profundus	Venae radiales	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
33.	<b>Musculus adductor pollicis</b> , мышца, приводящая большой палец кисти	Arcus palmaris superficialis, arcus palmaris profundus	Arcus venosi palmares superficialis et profundus (в venae ulnares et radiales)	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
34.	<b>Musculus flexor pollicis brevis</b> , короткий сгибатель большого пальца кисти				
	<b>Caput superficiale</b> , поверхностная головка	Ramus palmaris superficialis arteriae radialis	Venae radiales, venae ulnares	Nervus medianus	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
	<b>Caput profundum</b> , глубокая головка	Arcus palmaris profundus	Venae radiales, venae ulnares	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
35.	<b>Musculus palmaris brevis</b> , короткая ладонная мышца	Arteria ulnaris	Venae ulnares	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
36.	<b>Musculus abductor digiti minimi</b> , мышца, отводящая мизинец	Ramus palmaris profundus arteriae ulnaris	Arcus venosi palmares superficialis et profundus	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
37.	<b>Musculus opponens digiti minimi</b> , мышца, противопоставляющая мизинец	Ramus palmaris profundus arteriae ulnaris	Arcus venosi palmares superficialis et profundus	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales



№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
38.	<b>Musculus flexor digiti minimi</b> , сгибатель мизинца	Ramus palmaris profundus arteriae ulnaris	Arcus venosi palmares superficialis et profundus	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
39.	<b>Musculi lumbricales</b> (4), червеобразные мышцы	Arcus palmares superficialis et profundus	Arcus venosi palmares superficialis et profundus	I, II - nervus medianus III, IV - nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
40.	<b>Musculi interossei palmares</b> (3), ладонные межкостные мышцы	Arcus palmaris profundus	Arcus venosus palmaris profundus, venae ulnae et radiales	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
41.	<b>Musculi interossei dorsales</b> (4), тыльные межкостные мышцы	Arcus palmaris profundus, arteriae metacarpales dorsales (из arteria radialis)	Arcus venosus palmaris profundus, venae ulnae et radiales	Nervus ulnaris	Nodi lymphatici antebrachii et cubitales
<b>Мышцы нижней конечности</b>					
<b>Мышцы таза</b>					
1.	<b>Musculus iliopsoas</b> , подвздошно-поясничная мышца	Arteria iliolumbalis (из arteria iliaca interna), arteria circumflexa ilium profunda (из arteria iliaca externa), arteriae lumbales	Venae iliacaе interna et externa, venae lumbales	Rami musculares plexus lumbalis	Nodi lymphatici iliaci externi et communes, lumbales
2.	<b>Musculus psoas minor</b> , малая поясничная мышца	Arteriae lumbales	Venae lumbales	Rami musculares plexus lumbalis	Nodi lymphatici iliaci externi et communes

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
3.	<b>Musculus obturatorius internus</b> , внутренняя запирательная мышца	Arteria glutea inferior, arteria obturatoria, arteria pudenda interna (все из arteria iliaca interna)	Vena glutea inferior, vena obturatoria, vena pudenda interna (в vena iliaca interna)	Rami musculares plexus sacralis	Nodi lymphatici iliaci interni et obturatorii
4.	<b>Musculi gemelli superior et inferior</b> , верхняя и нижняя близнецовые мышцы	Arteria glutea inferior, arteria pudenda interna (обе из arteria iliaca interna)	Vena glutea inferior, vena pudenda interna	Rami musculares plexus sacralis	Nodi lymphatici gluteales et iliaci interni
5.	<b>Musculus piriformis</b> , грушевидная мышца	Arteriae gluteae superior et inferior, arteria sacralis lateralis (все из arteria iliaca interna)	Venae gluteae superior et inferior	Rami musculares plexus sacralis	Nodi lymphatici gluteales et iliaci interni
6.	<b>Musculus gluteus maximus</b> , большая ягодичная мышца	Arteriae gluteae superior et inferior (из arteria iliaca interna), arteria circumflexa femoris medialis (из arteria profunda femoris)	Venae gluteae superior et inferior (в vena iliaca interna)	Nervus gluteus inferior	Nodi lymphatici gluteales, iliaci interni et inguinales profundi
7.	<b>Musculus gluteus medius</b> , средняя ягодичная мышца	Arteria glutea superior (из arteria iliaca interna), arteria circumflexa femoris lateralis (из arteria profunda femoris)	Vena glutea superior, vena profunda femoris	Nervus gluteus superior	Nodi lymphatici gluteales, iliaci interni et inguinales profundi
8.	<b>Musculus gluteus minimus</b> , малая ягодичная мышца	Arteria glutea superior (из arteria iliaca interna), arteria circumflexa femoris lateralis (из arteria profunda femoris)	Vena glutea superior, vena profunda femoris	Nervus gluteus superior	Nodi lymphatici gluteales, iliaci interni et inguinales profundi

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
9.	<b>Musculus tensor fasciae latae</b> , широкая мышца фасции	Arteria glutea superior (из arteria iliaca interna), arteria circumflexa femoris lateralis (из arteria profunda femoris)	Vena glutea superior, vena profunda femoris	Nervus gluteus superior	Nodi lymphatici gluteales, iliaci interni et inguinales profundi
10.	<b>Musculus quadratus femoris</b> , квадратная мышца бедра	Arteria glutea inferior et arteria obturatoria (все из arteria iliaca interna), arteria circumflexa femoris medialis (из arteria profunda femoris)	Vena glutea inferior, vena obturatoria (в vena iliaca interna)	Nervus ischiadicus	Nodi lymphatici gluteales, iliaci interni et inguinales profundi
11.	<b>Musculus obturatorius externus</b> , наружная запирательная мышца	Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna), arteria circumflexa femoris lateralis (из arteria profunda femoris)	Vena obturatoria, vena profunda femoris	Nervus obturatorius	Nodi lymphatici obturatorii et inguinales profundi
<b>Мышцы бедра</b>					
12.	<b>Musculus sartorius</b> , портняжная мышца	Arteria circumflexa femoris lateralis (из arteria profunda femoris), rami musculares arteriae femoralis, arteria genus descendens (из arteria femoralis)	Vena femoralis	Nervus femoralis	Nodi lymphatici inguinales profundi
13.	<b>Musculus quadriceps femoris</b> , четырехглавая мышца бедра	Arteria femoralis, arteria profunda femoris, arteria circumflexa femoris lateralis (из arteria profunda femoris)	Vena profunda femoris, vena femoralis	Nervus femoralis	Nodi lymphatici inguinales profundi

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
14.	<b>Musculus biceps femoris</b> , двуглавая мышца бедра <b>Caput longum</b> , длинная головка <b>Caput breve</b> , короткая головка	Arteria circumflexa femoris medialis, arteriae perforantes (все из arteria profunda femoris), arteria poplitea Arteria circumflexa femoris medialis, arteriae perforantes (все из arteria profunda femoris), arteria poplitea Arteriae perforantes (из arteria profunda femoris)	Vena profunda femoris Vena profunda femoris Vena profunda femoris	Nervus ischiadicus, nervus tibialis Nervus ischiadicus, nervus fibularis communis Nervus tibialis	Nodi lymphatici iliaci interni et inguinales profundi Nodi lymphatici iliaci interni et inguinales profundi Nodi lymphatici iliaci interni et inguinales profundi
15.	<b>Musculus semitendinosus</b> , полужильная мышца	Arteria circumflexa femoris medialis, arteriae perforantes (все из arteria profunda femoris), arteria poplitea	Vena profunda femoris	Nervus tibialis	Nodi lymphatici iliaci interni et inguinales profundi
16.	<b>Musculus semimembranosus</b> , полуперепончатая мышца	Arteria circumflexa femoris medialis, arteriae perforantes (все из arteria profunda femoris), arteria poplitea	Vena profunda femoris	Nervus tibialis	Nodi lymphatici iliaci interni et inguinales profundi
17.	<b>Musculus gracilis</b> , тонкая мышца	Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna), arteria pudenda externa (из arteria femoralis), arteria femoralis, arteria profunda femoris	Vena obturatoria, vena femoralis	Nervus obturatorius	Nodi lymphatici obturatorii et inguinales profundi
18.	<b>Musculus pectineus</b> , гребенчатая мышца	Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna), arteria pudenda externa (из arteria femoralis)	Vena obturatoria, vena femoralis	Nervus obturatorius, nervus femoralis	Nodi lymphatici obturatorii et inguinales profundi

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
19.	<b>Musculus adductor longus</b> , длинная приводящая мышца	Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna), arteria pudenda externa (из arteria femoralis), arteria profunda femoris	Vena obturatoria, vena femoralis, vena profunda femoris	Nervus obturatorius	Nodi lymphatici obturatorii et inguinales profundi
20.	<b>Musculus adductor brevis</b> , короткая приводящая мышца	Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna), arteriae perforantes (из arteria profunda femoris), arteria profunda femoris	Vena obturatoria, vena profunda femoris	Nervus obturatorius	Nodi lymphatici obturatorii et inguinales profundi
21.	<b>Musculus adductor magnus</b> , большая приводящая мышца	Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna), arteriae perforantes, (из arteria profunda femoris)	Vena obturatoria, vena profunda femoris	Nervus obturatorius, nervus ischiadicus	Nodi lymphatici obturatorii et inguinales profundi
<b>Мышцы голени</b>					
22.	<b>Musculus tibialis anterior</b> , передняя большеберцовая мышца	Arteria tibialis anterior	Venae tibiales anteriores	Nervus fibularis profundus	Nodi lymphatici tibiales anteriores et poplitei
23.	<b>Musculus extensor digitorum longus</b> , длинный разгибатель пальцев	Arteria tibialis anterior	Venae tibiales anteriores	Nervus fibularis profundus	Nodi lymphatici tibiales anteriores et poplitei

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
24.	<b>Musculus extensor hallucis longus</b> , длинный разгибатель большого пальца стопы	Arteria tibialis anterior	Venae tibiales anteriores	Nervus fibularis profundus	Nodi lymphatici tibiales anteriores et poplitei
25.	<b>Musculus triceps surae</b> , трехглавая мышца голени	Arteria tibialis posterior	Venae tibiales posteriores	Nervus tibialis	Nodi lymphatici poplitei
26.	<b>Musculus plantaris longus</b> , длинная подошвенная мышца	Arteria poplitea	Vena poplitea	Nervus tibialis	Nodi lymphatici poplitei
27.	<b>Musculus popliteus</b> , подколенная мышца	Arteria poplitea	Vena poplitea	Nervus tibialis	Nodi lymphatici poplitei
28.	<b>Musculus flexor digitorum longus</b> , длинный сгибатель пальцев	Arteria tibialis posterior	Venae tibiales posteriores	Nervus tibialis	Nodi lymphatici poplitei
29.	<b>Musculus flexor hallucis longus</b> , длинный сгибатель большого пальца стопы	Arteria tibialis posterior, arteria fibularis (из arteria tibialis posterior)	Venae tibiales posteriores	Nervus tibialis	Nodi lymphatici poplitei

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
30.	<b>Musculus tibialis posterior</b> , задняя мышца	Arteria tibialis posterior	Venae tibiales posteriores	Nervus tibialis	Nodi lymphatici poplitei
31.	<b>Musculus fibularis longus</b> , длинная малоберцовая мышца	Arteria genus inferior lateralis (из arteria poplitea), arteria fibularis (из arteria tibialis posterior), arteria tibialis anterior	Venae tibiales posteriores et anteriores	Nervus fibularis superficialis	Nodi lymphatici poplitei
32.	<b>Musculus fibularis brevis</b> , короткая малоберцовая мышца	Arteria fibularis (из arteria tibialis posterior), arteria tibialis anterior	Venae tibiales posteriores et anteriores	Nervus fibularis superficialis	Nodi lymphatici poplitei
<b>Мышцы стопы</b>					
33.	<b>Musculus extensor digitorum brevis</b> , короткий разгибатель пальцев	Arteria tarsalis lateralis (из arteria dorsalis pedis), arteria fibularis (из arteria tibialis posterior)	Venae tibiales anteriores, venae fibulares	Nervus fibularis profundus	Nodi lymphatici tibiales anteriores et poplitei
34.	<b>Musculus extensor hallucis brevis</b> , короткий разгибатель большого пальца стопы	Arteria dorsalis pedis, arteria fibularis (из arteria tibialis posterior)	Venae tibiales anteriores, venae fibulares	Nervus fibularis profundus	Nodi lymphatici tibiales anteriores et poplitei

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
35.	<b>Musculus abductor hallucis</b> , мышца, отводящая большой палец стопы	Arteria plantaris medialis	Venae plantares mediales (в venae tibiales posteriores)	Nervus plantaris medialis	Nodi lymphatici poplitei
36.	<b>Musculus flexor hallucis brevis</b> , короткий сгибатель большого пальца стопы	Arteria plantaris medialis, arcus plantaris profundus	Venae plantares mediales et laterales	Nervi plantares medialis et lateralis	Nodi lymphatici poplitei
37.	<b>Musculus adductor hallucis</b> , мышца, приводящая большой палец стопы	Arcus plantaris profundus, arteriae metatarsales plantares	Venae plantares mediales et laterales	Nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei
38.	<b>Musculus abductor digiti minimi</b> , мышца, отводящая мизинец	Arteria plantaris lateralis	Venae plantares laterales	Nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei
39.	<b>Musculus flexor digiti minimi</b> , сгибатель мизинца	Arteria plantaris lateralis	Venae plantares laterales	Nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei
40.	<b>Musculus opponens digiti minimi</b> , мышца, противопоставляющая мизинец	Arteria plantaris lateralis	Venae plantares laterales	Nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei



№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
41.	<b>Musculus flexor digitorum brevis</b> , короткий сгибатель пальцев	Arteriae plantares medialis et lateralis	Venae plantares laterales et mediales	Nervus plantaris medialis	Nodi lymphatici poplitei
42.	<b>Musculus quadratus plantae</b> , квадратная мышца подошвы	Arteria plantaris lateralis	Venae plantares laterales	Nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei
43.	<b>Musculi lumbricales</b> (4), червеобразные мышцы	Arteriae plantares medialis et lateralis	Venae plantares laterales et mediales (в венae tibiales posteriores)	I, II - nervus plantaris medialis III, IV - nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei
44.	<b>Musculi interossei plantares</b> (3), подошвенные межкостные мышцы	Arcus plantaris profundus, arteriae metatarsales plantares	Venae plantares laterales et mediales	Nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei
45.	<b>Musculi interossei dorsales</b> (4), тыльные межкостные мышцы	Arcus plantaris profundus, arteriae metatarsales plantares	Venae plantares laterales et mediales	Nervus plantaris lateralis	Nodi lymphatici poplitei

## Пищеварительная система

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Labium superius</b> , верхняя губа	Arteria labialis superior (из arteria facialis)	Vena labialis superior (в vena facialis)	Rami labiales nervi infraorbitalis (из nervus maxillaris)	Nodi lymphatici submandibulares et parotidei
2.	<b>Labium inferius</b> , нижняя губа	Arteria labialis inferior (из arteria facialis)	Vena labialis inferior (в vena facialis)	Nervus mentalis (из nervus alveolaris inferior)	Nodi lymphatici submandibulares et submentales
3.	<b>Вусса</b> , щека	Arteriae infraorbitalis et buccalis (из arteria maxillaris)	Vena facialis, vena retromandibularis	<b>Кожа</b> - nervus zygomaticus (из nervus maxillaris); <b>слизистая оболочка</b> - nervus buccalis (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici submandibulares et buccales
4.	<b>Palatum</b> , небо	Arteria palatina ascendens (из arteria facialis), arteria palatina descendens (из arteria maxillaris), arteria pharyngea ascendens (из arteria carotis externa)	Vena facialis, plexus pterygoideus, plexus pharyngeus (в vena jugularis interna)	<b>АИ:</b> nervi palatini et nervus nasopalatinus (из nervus maxillaris) <b>ЭИ:</b> nervus vagus, nervus musculi tensoris veli palatini (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici retropharyngei et submandibulares
5.	<b>Arcus dentalis superior</b> , верхняя зубная дуга	Arteria alveolaris superior posterior (из arteria maxillaris), arteriae alveolares superiores anteriores (из arteria infraorbitalis)	Vena maxillaris (в vena retromandibularis)	Nervi alveolares superiores (из nervus maxillaris)	Nodi lymphatici submandibulares et submentales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
6.	<b>Arcus dentalis inferior</b> , нижняя зубная дуга	Arteria alveolaris inferior (из arteria maxillaris)	Vena maxillaris (в vena retromandibularis)	Nervus alveolaris inferior (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici submandibulares et submentales
7.	<b>Lingua</b> , язык	Arteria lingualis	Vena lingualis	<b>АИ: передние 2/3</b> - nervus lingualis (из nervus mandibularis) (общая), chorda tympani (из nervus facialis) (вкусовая); <b>задняя 1/3</b> - nervus glossopharyngeus (общая и вкусовая); <b>корень</b> - nervus laryngeus superior (из nervus vagus) (общая и вкусовая) <b>ЭИ: nervus hypoglossus</b>	<b>АИ: передние 2/3</b> - Nodi lymphatici submandibulares et submentales (от кончика языка), Nodi lymphatici cervicales laterales profundi (nodus lymphaticus jugodigastricus, nodus lymphaticus jugoohyoideus, nodi lymphaticiinales) (от спинки и корня)
8.	<b>Glandula parotis</b> , околоушная слюнная железа	Rami parotidei arteriae temporalis superficialis	Venae parotidae (в venae facialis et retromandibularis)	<b>АИ: rami parotidei nervi auriculotemporalis, nervus glossopharyngeus</b> <b>ЭСИ: plexus caroticus externus</b> <b>ЭПИ: nervus petrosus minor</b> (из nervus glossopharyngeus)	Nodi lymphatici parotidei

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
9.	<b>Glandula submandibularis</b> , поднижнечелюстная слюнная железа	Rami glandulares arteriae facialis	Vena facialis	<b>АИ:</b> nervus lingualis (из nervus mandibularis), chorda tympani (из nervus facialis) <b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus <b>ЭПИ:</b> chorda tympani (из nervus facialis)	Nodi lymphatici submandibulares
10.	<b>Glandula sublingualis</b> , подъязычная слюнная железа	Arteria sublingualis (из arteria lingualis), arteria submentalialis (из arteria facialis)	Vena lingualis, vena facialis	<b>АИ:</b> nervus lingualis (из nervus mandibularis), chorda tympani (из nervus facialis) <b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus <b>ЭПИ:</b> chorda tympani (из nervus facialis)	Nodi lymphatici submandibulares et submentalialis
11.	<b>Pharynx</b> , глотка	Arteria pharyngea ascendens (из arteria carotis externa), arteria palatina ascendens (из arteria facialis), arteria palatina descendens (из arteria maxillaris)	Plexus pharyngeus, venae pharyngeae (в vena jugularis interna)	<b>АИ:</b> nervus vagus, nervus glossopharyngeus <b>ЭИ:</b> plexus pharyngeus (из nervus glossopharyngeus et nervus vagus) <b>ЭСИ:</b> rami laryngopharyngei (из ganglion cervicale superius)	Nodi lymphatici retropharyngei, cervicales anteriores et laterales profundi

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
12.	<b>Esophagus</b> , пищевод	Rami esophagei arteriae thyroideae inferioris, rami esophagei aortae, rami esophagei arteriae gastricae sinistrae	Vena thyroidea inferior, vena azygos, vena hemiazygos, vena gastrica sinistra	<b>АИ:</b> rami esophagei nervi vagi <b>ЭСИ:</b> rami esophagei (из ganglii sympathici thoracici) <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici cervicales laterales profundi, mediastinales posteriores, tracheobronchiales, bronchopulmonales, gastrici sinistri
13.	<b>Ventriculus</b> , желудок	Arteria gastrica sinistra (из truncus coeliacus), arteria gastrica dextra (из arteria hepatica propria), arteria gastroepiploica dextra (из arteria gastro-duodenalis), arteria gastroepiploica sinistra et arteriae gastricae breves (из arteria lienalis)	Venae gastricae dextra et sinistra, prepylorica (в vena portae), venae gastroepiploica sinistra et gastricae breves (в vena lienalis), vena gastroepiploica dextra (в vena mesenterica superior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus gastricus (из plexus coeliacus) <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici cardiaci, gastrici dextri et sinistri, gastromentales dextri et sinistri, pylorici, splenici, hepatici
14.	<b>Duodenum</b> , двенадцатиперстная кишка	Arteriae pancreaticoduodenales superiores (из arteriagastroduodenalis), arteria pancreaticoduodenalis inferior (из arteriamesenterica superior)	Venae pancreaticoduodenales (в vena mesenterica superior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus gastricus, mesentericus superior et hepaticus <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici gastrici dextri, pylorici, pancreaticoduodenales, mesenterici superiores

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
15.	<b>Jejunum et ileum</b> , тощая и подвздошная кишка	Arteriae intestinales et arteria ileocolica (из arteria mesenterica superior)	Venae intestinales et ileocolica (в vena mesenterica superior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus mesentericus superior <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici mesenterici superiores et ileocolici
16.	<b>Caecum et appendix vermiformis</b> , слепая кишка и червеобразный отросток	Ramus ascendens, arteriae caecales anterior et posterior, arteria appendicularis (все из arteria ileocolica)	Vena ileocolica (в vena mesenterica superior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus mesentericus superior <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici ileocolici, praecaecales, retrocaecales, appendiculares
17.	<b>Colon ascendens</b> , восходящая ободочная кишка	Arteria ileocolica, arteria colica dextra (из arteria mesenterica superior)	Vena colica dextra et ileocolica (в vena mesenterica superior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus mesentericus superior <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici ileocolici, paracolici dextri, mesocolici, mesenterici superiores
18.	<b>Colon transversum</b> , поперечная ободочная кишка	Arteria colica media (из arteria mesenterica superior)	Vena colica media (в vena mesenterica superior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus mesentericus superior <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici paracolici medii, mesocolici, mesenterici superiores

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
19.	<b>Colon descendens</b> , нисходящая ободочная кишка	Arteria colica sinistra (из arteria mesenterica inferior)	Vena colica sinistra (в vena mesenterica inferior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus mesentericus inferior <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici paracolici sinistri, mesocolici, mesenterici inferiores
20.	<b>Colon sigmoideum</b> , сигмовидная ободочная кишка	Arteriae sigmoideae (из arteria mesenterica inferior)	Venae sigmoideae (в vena mesenterica inferior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici lumbales et nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus mesentericus inferior <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici paracolici sinistri, sigmoidei
21.	<b>Rectum</b> , прямая кишка	Arteria rectalis superior (из arteria mesenterica inferior), arteria rectalis media (из arteria iliaca interna), arteria rectalis inferior (из arteria pudenda interna)	Vena rectalis superior (в vena mesenterica inferior), venae rectales media et inferior (в vena iliaca interna)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici sacrales et nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus rectalis superior (из plexus mesentericus inferior), plexus rectales medius et inferior (из plexus hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici sigmoidei, pararectales, iliaci interni, anorectales, sacrales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
22.	<b>Нерар</b> , печень	Arteria hepatica propria (из arteria hepatica communis), vena portae (с венозной кровью)	Venae hepaticae (в vena cava inferior)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus, nervus phrenicus dexter <b>ЭСИ:</b> plexus hepaticus (из plexus coeliacus) <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici phrenici superiores, phrenici inferiores, hepatici, coeliaci, gastrici dextri et sinistri, pylorici
23.	<b>Vesica fellea</b> , желчный пузырь	Arteria cystica (из ramus dexter arteriae hepaticae propriae)	Vena cystica (в vena portae)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus hepaticus <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici hepatici
24.	<b>Pancreas</b> , поджелудочная железа	Arteriae pancreaticoduodenales superiores et inferiores, rami pancreatici arteriae lienalis	Venae pancreaticae (в vena mesenterica superior et vena lienalis)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus pancreaticus (из plexus coeliacus) <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici pancreatici, pancreaticoduodenales,



## Дыхательная система

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<p><b>Nasus et sinus paranasales</b>, нос и околоносовые пазухи</p>	<p>Arteria sphenopalatina (из arteria maxillaris), arteriae ethmoidales anterior et posterior (из arteria ophthalmica), arteria infraorbitalis (sinus maxillaris), arteria facialis et arteria dorsalis nasi (nasus externus)</p>	<p>Venae ethmoidales (в vena ophthalmica superior), vena sphenopalatina (в plexus pterygoideus), venae nasales externae (в vena facialis)</p>	<p><b>АИ:</b> слизистая оболочка - nervi ethmoidales anterior et posterior, nervus nasopalatinus et rami nasales posteriores (из nervus maxillaris); кожа - nervus infraorbitalis, nervus nasociliaris <b>ЭПИ:</b> nervus facialis (из ganglion pterygopalatinum) <b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus</p>	<p>Nodi lymphatici submandibulares, parotidei, buccales, submentales</p>

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
2.	Ларунх, гортань	Arteria laryngea superior (из arteria thyroidea superior), arteria laryngea inferior (из arteria thyroidea inferior)	Venaе thyroideae superior et inferior	<p><b>АИ:</b> слизистая выше голосовой щели - nervus laryngeus superior (из nervus vagus); слизистая ниже голосовой щели - nervus laryngeus inferior (из nervus laryngeus recurrens)</p> <p><b>ЭИ:</b> musculus cricothyroideus - nervus laryngeus superior; все остальные мышцы - nervus laryngeus inferior</p> <p><b>ЭСИ:</b> rami laryngo-pharyngei (из ganglion cervicale superius)</p>	Nodi lymphatici pre-laryngeales, pretracheales, paratracheales, cervicales laterales profundi
3.	Trachea, трахея	Rami tracheales (из arteria thyroidea inferior, arteria thoracica interna, aorta)	Venaе tracheales (в venaе brachiocephalicae)	<p><b>АИ:</b> nervus vagus</p> <p><b>ЭСИ:</b> rami tracheales (из ganglion cervico-thoracicum)</p> <p><b>ЭПИ:</b> nervus laryngeus recurrens (из nervus vagus)</p>	Nodi lymphatici pre-tracheales, paratracheales, tracheobronchiales anteriores et posteriores, cervicales laterales profundi

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
4.	<b>Bronchi principales</b> , главные бронхи	Rami bronchiales aortae, rami bronchiales arteriae thoracicae internae	Venae bronchiales (в venae azygos et hemiazygos)	<b>АИ:</b> nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus pulmonalis et rami pulmonales (из truncus sympathicus) <b>ЭПИ:</b> rami bronchiales nervi vagi	Nodi lymphatici tracheobronchiales superiores et inferiores, bronchopulmonales, mediastinales anteriores et posteriores
5.	<b>Pulmo</b> , легкое	Rami bronchiales aortae, rami bronchiales arteriae thoracicae internae, arteria pulmonalis (с венозной кровью)	Venae bronchiales (в venae azygos et hemiazygos, pulmonales)	<b>АИ:</b> nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus pulmonalis et rami pulmonales (из truncus sympathicus) <b>ЭПИ:</b> rami bronchiales et pulmonales nervi vagi	Nodi lymphatici tracheobronchiales superiores et inferiores, bronchopulmonales, mediastinales anteriores et posteriores
6.	<b>Pleura</b> , плевра <b>pleuralis</b> , висцеральная плевра	Rami bronchiales aortae, rami bronchiales arteriae thoracicae internae	Venae bronchiales (в venae azygos et hemiazygos)	<b>АИ:</b> rami pulmonales (из truncus sympathicus) <b>ЭСИ:</b> rami pulmonales (из truncus sympathicus) <b>ЭПИ:</b> rami bronchiales nervi vagi	Nodi lymphatici tracheobronchiales superiores et inferiores, bronchopulmonales, mediastinales anteriores et posteriores

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
	<b>pleura parietalis</b> , парietальная плевра	Arteriae intercostales posteriores (из aorta), arteriae intercostales anteriores (из arteria thoracica interna)	Venaе intercostales posteriores (в venaе azygos et hemiazygos), vena thoracica interna	<b>АИ:</b> nervi intercostales, nervi phrenici	Nodi lymphatici intercostales, mediastinales anteriores et posteriores

## Мочевые органы

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Ren</b> , почка	Arteria renalis	Vena renalis	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus renalis (из plexus coeliacus), rami renales (из truncus sympathicus) <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici coeliaci et lumbales
2.	<b>Ureter</b> , мочеточник	Rami ureterici arteriae renalis, testicularis seu ovarica; rami ureterici aortae; rami ureterici arteriae iliacaе internaе; rami ureterici arteriae rectalis mediae et vesicalis inferioris	Venae uretericae (в venae testicularis seu ovarica et iliaca interna, vena renalis)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici lumbales et sacrales, nervus vagus, nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> rami ureterici plexus renalis et hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervus vagus, nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici lumbales et iliaci interni
3.	<b>Vesica urinaria</b> , мочевого пузыря	Arteriae vesicales superiores (из arteria umbilicalis), arteriae vesicales inferiores (из arteria iliaca interna)	Plexus venosus vesicalis, venae vesicales (в vena iliaca interna)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici sacrales et nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus vesicalis (из plexus hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici paravesicales et iliaci interni

## Половые органы

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Testis</b> , яичко	Arteria testicularis (из aorta), arteria ductus deferentis (из arteria umbilicalis)	Venae testiculares (в vena cava inferior справа и vena renalis sinistra слева)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus testicu- laris (из plexus coelia- cus) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici lumbales
2.	<b>Ductus deferens</b> , семявыносящий проток	Arteria ductus deferentis (из arteria umbilicalis)	Vena ductus deferentis (в vena iliaca interna)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus deferen- tialis (из plexus hypo- gastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici ili- aci interni
3.	<b>Vesicula seminalis</b> , семенной пузырек	Arteria ductus deferentis (из arteria umbilicalis), arteriae rectalis media et vesicalis infe- rior (из arteria iliaca interna)	Plexus venosus vesi- calis (в vena iliaca in- terna)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus deferen- tialis (из plexus hypo- gastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici ili- aci interni

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
4.	<b>Prostata</b> , предстательная железа	Arteriae vesicales inferiores et arteriae rectales mediae (из arteriae iliacaе internaе)	Plexus venosus prostaticus (в venae vesicales inferiores et venae iliacaе internaе)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus prostaticus (из plexus hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici iliaci interni
5.	<b>Penis</b> , половой член	Arteria dorsalis penis, arteria profunda penis, arteriae bulbi penis, arteriae urethrales (все из arteria profunda interna)	Vena dorsalis penis profunda et vena bulbi penis (в plexus venosus vesicalis), venae profundae penis (в vena pudenda interna)	<b>АИ:</b> nervus dorsalis penis (из nervus pudendus) <b>ЭСИ:</b> nervi cavernosi penis (из plexus hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici inguinales superficiales et iliaci interni
6.	<b>Scrotum</b> , мошонка	Rami scrotales anteriores arteriae pudendae externae, rami scrotales posteriores arteriae pudendae internaе, arteria cremasterica (из arteria epigastrica inferior)	Venae scrotales anteriores (в vena femoralis), venae scrotales posteriores (в vena pudenda interna), vena cremasterica (в vena epigastrica inferior)	<b>АИ:</b> ramus genitalis nervi genitofemoralis, nervi scrotales anteriores (из nervus ilioinguinalis), nervi scrotales posteriores (из nervus pudendus) <b>ЭСИ:</b> plexus deferentialis (из plexus hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici inguinales superficiales

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
7.	<b>Ovarium</b> , яичник	Arteria ovarica (из aorta), rami ovarici arteriae uterinae	Vena ovarica (в vena cava inferior справа, vena renalis sinistra слева), vena uterina	<b>АИ:</b> nervi splanchnici major et minor, nervus vagus <b>ЭСИ:</b> plexus ovaricus (из plexus coeliacus) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici lumbales
8.	<b>Uterus</b> , матка	Arteriae uterinae (из arteriae iliacaе internaе)	Plexus venosus uteri, venaе uterinae (в venaе iliacaе internaе)	<b>АИ:</b> nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus uterovaginalis (из plexus hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici parautirini, lumbales, sacrales, iliaci interni, inguinales superficiales
9.	<b>Tuba uterina</b> , маточная труба	Ramus tubarius arteriae uterinae, arteria ovarica	Plexus venosus uterinus (в vena iliaca interna), plexus venosus ovaricus	<b>АИ:</b> nervi splanchnici pelvini <b>ЭСИ:</b> plexus uterovaginalis (из plexus hypogastricus inferior) et plexus ovaricus (из plexus coeliacus) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici lumbales, iliaci interni



№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
10.	<b>Vagina</b> , влагалище	Arteriae vaginales (из arteriae uterinae, arteriae vesicales inferiores, arteriae rectales mediae, arteriae pudendae internae)	Plexus venosus vaginalis (в venaе iliacae internae)	<b>АИ:</b> nervus pudendus <b>ЭСИ:</b> nervi vaginales (из plexus uterovaginalis) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici iliaci interni et inguinales profundi
11.	<b>Labia majora et minora pudendi</b> , большие и малые половые губы	Rami labiales anteriores arteriae pudendae externae, rami labiales posteriores arteriae pudendae internae	Venae labiales (в venaе iliacae internae)	Rami labiales anteriores nervi ilioinguinalis, rami labiales posteriores nervi pudendi, ramus genitalis nervi genitofemoralis	Nodi lymphatici inguinales superficiales
12.	<b>Bulbus vestibuli</b> , луковица преддверия	Arteria bulbi vestibuli vaginae (из arteria pudenda interna)	Vena bulbi vestibuli (в vena pudenda interna)	Nervus pudendus	Nodi lymphatici inguinales superficiales
13.	<b>Clitoris</b> , клитор	Arteria profunda clitoridis et arteria dorsalis clitoridis (из arteria pudenda interna)	Vena dorsalis profunda clitoridis (в plexus venosus vesicalis), vena profunda clitoridis (в vena pudenda interna)	<b>АИ:</b> nervus dorsalis clitoridis (из nervus pudendus) <b>ЭСИ:</b> nervi cavernosi clitoridis (из plexus hypogastricus inferior) <b>ЭПИ:</b> nervi splanchnici pelvini	Nodi lymphatici inguinales superficiales
14.	<b>Perineum</b> , промежность	Arteria perinealis, arteria rectalis inferior, arteria dorsalis penis seu clitoridis (все из arteria pudenda interna)	Vena pudenda interna (в vena iliaca interna)	Nervi perineales et rectales inferiores (из nervus pudendus), nervi anococcygei	Nodi lymphatici inguinales superficiales

## Эндокринная система

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Glandula thyroidea</b> , щитовидная железа	Arteriae thyroideae superiores (из arteriae carotis externae), arteriae thyroideae inferiores (из truncus thyrocervicales), arteria thyroidea ima (из truncus brachiocephalicus)	Venae thyroideae superiores et mediae (в venae jugulares internae), venae thyroideae inferiores (в venae brachiocephalicae)	<b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus et subclavius (из ganglii sympatici cervicales) <b>ЭПИ:</b> nervi laryngei superior et inferior (из nervus vagus)	Nodi lymphatici thyroidei, pretracheales, paratracheales, cervicales laterales profundi
2.	<b>Glandulae parathyroideae</b> , паращитовидные железы	Arteriae thyroideae superiores (из arteriae carotis externae), arteriae thyroideae inferiores (из truncus thyrocervicales)	Venae thyroideae superiores et mediae (в venae jugulares internae), venae thyroideae inferiores (в venae brachiocephalicae)	<b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus et subclavius (из ganglii sympatici cervicales) <b>ЭПИ:</b> nervi laryngei superior et inferior (из nervus vagus)	Nodi lymphatici thyroidei, pretracheales, paratracheales, cervicales laterales profundi
3.	<b>Glandula suprarenalis</b> , надпочечник	Arteria suprarenalis superior (из arteria phrenica inferior), arteria suprarenalis media (из aorta), arteria suprarenalis inferior (из arteria renalis)	Vena suprarenalis (в vena cava inferior справа, в vena renalis sinistra слева)	<b>ЭСИ:</b> plexus coeliacus, plexus renalis <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici coeliaci et lumbales

## Иммунная система

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Tonsilla lingualis</b> , язычная миндалина	Arteriae linguales	Venae linguales	<b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus <b>ЭПИ:</b> nervus vagus, nervus glossopharyngeus	Nodi lymphatici cervicales laterales profundi
2.	<b>Tonsilla palatina</b> , небная миндалина	Arteria pharyngea ascendens (из arteria carotis externa), arteria palatina ascendens (из arteria facialis), arteria palatina descendens (из arteria maxillaris)	Venae tonsillares (в plexus pterygoideus)	<b>ЭСИ:</b> plexus caroticus internus <b>ЭПИ:</b> ramus tonsillaris nervi glossopharyngei, nervus palatinus major	Nodi lymphatici cervicales laterales profundi
3.	<b>Tonsilla pharyngealis</b> , глоточная миндалина	Arteria pharyngea ascendens (из arteria carotis externa)	Venae pharyngeae	<b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus <b>ЭПИ:</b> nervus vagus, nervus glossopharyngeus	Nodi lymphatici retropharyngeales, cervicales laterales profundi
4.	<b>Tonsilla tubaria</b> , трубная миндалина	Arteria pharyngea ascendens (из arteria carotis externa)	Venae pharyngeae	<b>ЭСИ:</b> plexus caroticus externus <b>ЭПИ:</b> nervus vagus, nervus glossopharyngeus	Nodi lymphatici retropharyngeales, cervicales laterales profundi
5.	<b>Thymus</b> , вилочковая железа	Rami thymici arteriae thoracicae internae, rami thymici aortae	Venae thymici (в venae thoracica interna et brachiocephalica)	<b>ЭСИ:</b> rami thymici (из ganglion cervicothoracicum) <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici mediastinales anteriores, tracheobronchiales, parasternales

<b>№</b>	<b>Орган</b>	<b>Источник кровоснабжения</b>	<b>Венозный отток</b>	<b>Источник иннервации</b>	<b>Лимфатический отток</b>
6.	<b>Lien</b> , селезенка	Arteria lienalis (из truncus coeliacus)	Vena lienalis (в vena portae)	ЭСИ: plexus lienalis (из plexus coeliacus) ЭПИ: nervus vagus	Nodi lymphatici lienales, coeliaci (от капсулы)

## Органы чувств

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
<b>Organum visus, орган зрения</b>					
1.	<b>Bulbus oculi</b> , глазное яблоко	Arteria centralis retinae, arteriae ciliares posteriores breves et longae, arteriae ciliares anteriores (все из arteria ophthalmica)	Venae centrales retinae, venae vorticosae, venae ciliares anteriores (все в venae ophthalmicae)	<b>АИ:</b> nervi ciliares longi (из nervus nasociliaris) <b>ЭСИ:</b> plexus caroticus internus (для musculus dilatator pupillae) <b>ЭПИ:</b> nervus oculomotorius (для musculus ciliaris et musculus sphincter pupillae)	Nodi lymphatici parotidei, submentales, submandibulares
2.	<b>Palpebrae superior et inferior</b> , верхнее и нижнее веки	Arteriae palpebrales laterales (из arteria lacrimalis), arteriae palpebrales mediales arteriae conjunctivales anteriores et posteriores (из arteria ophthalmica)	Venae palpebrales (в venae ophthalmicae, vena facialis, vena temporalis superficialis)	Palpebra superior - nervus frontalis, nervus lacrimalis Palpebra inferior - nervus infraorbitalis	Nodi lymphatici parotidei, submentales, submandibulares
3.	<b>Glandula lacrimalis</b> , слезная железа	Arteria lacrimalis (из arteria ophthalmica)	Vena lacrimalis (в vena ophthalmica superior)	<b>АИ:</b> nervus lacrimalis (из nervus frontalis). <b>ЭСИ:</b> plexus caroticus internus <b>ЭПИ:</b> nervus petrosus major (из nervus facialis)	Nodi lymphatici parotidei

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
4.	<b>Musculi bulbi oculi</b> , мышцы глазного яблока	Rami musculares arteriae ophthalmicae	Venae ophthalmicae	Nervus oculomotorius (mm. recti superior, medialis et inferior, m. obliquus inferior, m. levator palpebrae superioris) Nervus trochlearis (m. obliquus superior) Nervus abducens (m. rectus lateralis)	Nodi lymphatici parotidei, submentales, submandibulares
<b>Organum vestibulocochleare, преддверно-улитковый орган</b>					
5.	<b>Auris externa</b> , наружное ухо	Rami auriculares anteriores arteriae temporalis superficialis, rami auriculares arteriae occipitalis, arteria auricularis posterior, arteria auricularis profunda (из arteria maxillaris)	Vena retromandibularis, vena jugularis externa	<b>АН:</b> nervus auricularis magnus, nervus vagus, nervus auriculotemporalis (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici mastoidei, parotidei, cervicales laterales profundi
6.	<b>Auris media</b> , среднее ухо				

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
	<b>Савum tym- рані,</b> барабан- ная полость	Arteria tympanica anterior (из arteria maxillaris), arteria tympanica superior (из arteria meningeae media), arteria tympanica posterior et arteria stylomastoidea (из arteria auricularis posterior), arteria tympanica inferior (из arteria pharyngeae ascendens), arteriae caroticotympaicae (из arteria carotis interna)	Plexus venosus pharyngeus, vena meningeae, vena retromandibularis	<b>АИ:</b> plexus tympanicus [nervus tympanicus, ramus communicans nervi facialis, nervi sacrototympaici (из plexus caroticus inter-nus)] <b>ЭИ:</b> nervus facialis ( musculus stapedius), nervus musculi tensoris tympani (из nervus mandibularis)	Nodi lymphatici mastoidei, parotidei, cervicales laterales profundi
	<b>Tuba auditiva,</b> слуховая труба	Arteria tympanica anterior (из arteria maxillaris), rami pharyngei arteriae pharyngeae ascendents, ramus petrosus arteriae meningeae mediae, arteria canalis pterygoidei	Plexus pharyngeus, venae meningeae, vena retromandibularis	Plexus tympanicus [nervus tympanicus, ramus communicans nervi facialis, nervi sacrototympaici (из plexus caroticus inter-nus)], plexus pharyngeus [nervus vagus, nervus glossopharyngeus]	Nodi lymphatici mastoidei, parotidei, cervicales laterales profundi, retro-pharyngei
7.	<b>Auris interna,</b> внутреннее ухо	Arteria labyrinthi (из arteria basilaris)	Vena labyrinthi, vena canaliculi cochleae, vena aqueducti vestibuli (в sinus petrosus superior)	Nervus vestibulocochlearis	

## Сердце

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Cor</b> , сердце	Arteriae coronariae dextra et sinistra (из aorta)	Venaе cordis magna, cordis media, cordis parva, posterior ven-triculi sinistri, obliqua atrii sinistri (в sinus coronarius), venaе cordis anteriores (в atrium dextrum), venaе cordis minimae	<b>АИ:</b> nervus vagus, nervi cardiaci cervicales medii et inferiores et thoracici <b>ЭСИ:</b> nervi cardiaci cervicales superiores, medii et inferiores (из ganglii sympathici cervicales), nervi cardiaci thoracici (из ganglii sympathici thoracici) <b>ЭПИ:</b> Rami cardiaci superiores et inferiores nervi vagi	Nodi lymphatici tracheobronchiales inferiores (по левому коллектору), nodi lymphatici mediastinales anteriores (по правому коллектору)
2.	<b>Pericardium</b> , перикард	Rami pericardiaci aortae, arteria pericardiophrenica (из arteria thoracica interna), arteriae phrenicae superiores	Venaе pericardiacae et vena pericardiophrenica (в vena thoracica interna), venaе pericardiacae (в venaе azygos et hemiazygos)	<b>АИ:</b> rami pericardiaci nervi phrenici <b>ЭСИ:</b> nervi cardiaci cervicales et thoracici <b>ЭПИ:</b> nervus vagus	Nodi lymphatici tracheobronchiales inferiores, mediastinales posteriores et anteriores, parasternales, pericardiales



## Молочная железа

№	Орган	Источник кровоснабжения	Венозный отток	Источник иннервации	Лимфатический отток
1.	<b>Glandula mammaria</b> , молочная железа	Rami mammarii arteriae thoracicae internaе, arteriae intercostales posteriores III-VII, rami perforantes arteriae thoracicae internaе, rami mammarii arteriae thoracicae laterales	Venaе intercostales posteriores, vena thoracica interna	<b>АИ:</b> nervi intercostales II-VI, nervi supraclaviculares <b>ЭСИ:</b> rami mammarii (из truncus sympathicus)	Верхнелатеральный квадрант: nodi lymphatici axillares, cervicales laterales profundi, parasternales. Нижнелатеральный квадрант: nodi lymphatici axillares, parasternales. Верхнемедиальный квадрант: nodi lymphatici mediastinales anteriores, axillares. Нижнемедиальный квадрант: nodi lymphatici parasternales, axillares

## Иннервация кожи

Нерв	Область иннервации
Nervus supraorbitalis (из nervus frontalis)	Кожа лба
Nervus supratrochlearis (из nervus frontalis)	Кожа лба, корня носа, верхнего века
Nervus infraorbitalis (из nervus maxillaris)	Кожа нижнего века, наружного носа, верхней губы
Nervus zygomaticus (из nervus maxillaris)	Кожа височной, скуловой и щечной областей
Nervus auriculotemporalis (из nervus mandibularis)	Кожа височной области и ушной раковины
Nervus mentalis (из nervus alveolaris inferior)	Кожа нижней губы и подбородка
Nervus auricularis magnus (plexus cervicalis)	Кожа ушной раковины и наружного слухового прохода
Nervus occipitalis (plexus cervicalis)	Кожа латеральной части затылочной области
Nervus transversus colli (plexus cervicalis)	Кожа передней и латеральной областей шеи
Nervi suprascapulares (plexus cervicalis)	Кожа латеральной области шеи и области ключицы, а также над дельтовидной и большой грудной мышцами
Nervus cutaneus brachii lateralis superior (из nervus axillaris)	Кожа задней стороны дельтовидной области, задне-латеральной поверхности плеча
Nervus cutaneus antebrachii lateralis (из nervus musculocutaneus)	Кожа передне-латеральной поверхности предплечья
Nervus medianus (plexus brachialis)	Кожа области thenar, передней поверхности лучезапястного сустава, середины ладони, I, II, III и лучевой стороны IV пальцев, кожа тыльной поверхности средней и дистальной фаланг II, III и лучевой стороны IV пальцев
Nervus ulnaris (plexus brachialis)	Кожа тыльной поверхности V и IV пальцев, локтевой стороны III пальца, кроме кожи дистальных и средних фаланг локтевой стороны III и лучевой стороны IV пальцев; кожа ладонной поверхности V пальца, локтевой стороны IV пальца
Nervus cutaneus brachii medialis (plexus brachialis)	Кожа медиальной поверхности плеча

Нерв	Область иннервации
Nervus cutaneus antebrachii medialis (plexus brachialis)	Кожа передне-медиальной поверхности предплечья
Nervus cutaneus brachii posterior (из nervus radialis)	Кожа задней и задне-латеральной поверхности плеча
Nervus cutaneus antebrachii posterior (из nervus radialis)	Кожа задней поверхности предплечья
Nervus radialis (plexus brachialis)	Кожа тыльной поверхности лучевой стороны кисти, тыльной поверхности I и II пальцев, лучевой стороны III пальца, кроме дистальных и средних фаланг II и III пальцев
Nervi intercostales	Кожа груди и живота (передняя и боковые поверхности)
Nervus occipitalis major (из ramus dorsalis nervi cervicalis II)	Кожа затылочной области
Rami dorsales nervi cervicales III-VIII	Кожа задней поверхности шеи
Rami dorsales nervi thoracici et lumbales	Кожа спины
Rami dorsales nervi sacrales I-III	Кожа ягодичной области
Nervus iliohypogastricus (plexus lumbalis)	Кожа верхне-латеральной части ягодичной области, верхне-латеральной области бедра, лобковой области
Nervus ilioinguinalis (plexus lumbalis)	Кожа лобка, паховой области, полового члена, передней поверхности мошонки (больших половых губ)
Nervus genitofemoralis (plexus lumbalis)	Кожа верхне-медиальной поверхности бедра, мошонки (больших половых губ), области поверхностного кольца бедренного канала
Nervus cutaneus femoris lateralis (plexus lumbalis)	Кожа латеральной поверхности бедра до уровня коленного сустава
Nervus obturatorius (plexus lumbalis)	Кожа медиальной поверхности бедра
Rami cutanei anteriores nervi femoralis	Кожа передне-медиальной поверхности бедра
Nervus saphenus (из nervus femoralis)	Кожа передне-медиальной поверхности голени, тыла и медиального края стопы до большого пальца
Nervus pudendus (plexus sacralis)	Кожа области заднего прохода, промежности, задней поверхности мошонки (половых губ), полового члена

Нерв	Область иннервации
Nervus cutaneus femoris posterior (plexus sacralis)	Кожа задне-медиальной поверхности бедра до подколенной ямки, промежности и нижней части ягодичной области
Nervus cutaneus surae medialis (из nervus tibialis)	Кожа медиальной части задней поверхности голени
Nervus plantaris medialis (из nervus tibialis)	Кожа медиального края стопы и большого пальца, обращенных друг к другу сторон I-IV пальцев
Nervus plantaris lateralis (из nervus tibialis)	Кожа подошвенной стороны латеральной поверхности V пальца, кожа IV межпальцевого промежутка
Nervus suralis	Кожа латерального отдела пяточной области, латерального края стопы и боковой стороны V пальца
Nervus cutaneus dorsalis medialis (из nervus fibularis superficialis)	Кожа медиального края стопы, медиальной стороны большого пальца, II межпальцевого промежутка
Nervus cutaneus dorsalis intermedius (из nervus fibularis superficialis)	Кожа тыла стопы, III и IV межпальцевых промежутков
Nervus fiularis profundus (из nervus fibularis communis)	Кожа I межпальцевого промежутка
Nervus cutaneus surae lateralis (из nervus fibularis communis)	Кожа латеральной стороны голени

СОДЕРЖИМОЕ  
КАНАЛОВ, ОТВЕРСТИЙ, БОРОЗД

## Содержимое каналов и отверстий черепа

Отверстие или канал	Содержимое
<b>Foramen ethmoidale anterius, переднее решетчатое отверстие</b>	Arteria ethmoidalis anterior (из arteria ophthalmica); vena ethmoidalis anterior (в vena ophthalmica superior); nervus ethmoidalis anterior (из nervus nasociliaris).
<b>Foramen ethmoidale posterius, заднее решетчатое отверстие</b>	Arteria ethmoidalis posterior (из arteria ophthalmica); vena ethmoidalis posterior (в vena ophthalmica superior); nervus ethmoidalis posterior (из nervus nasociliaris).
<b>Canalis opticus, зрительный канал</b>	Arteria ophthalmica; nervus opticus.
<b>Fissura orbitalis superior, верхняя глазничная щель</b>	Ramus meningeus anterior arteriae ethmoidalis anterioris; vena ophthalmica superior (в sinus cavernosus); nervus oculomotorius, nervus trochlearis, nervus abducens, nervus. ophthalmicus.
<b>Canalis caroticus, сонный канал</b>	Arteria carotis interna; plexus venosus canalis carotici; plexus caroticus internus.
<b>Canalis pterygoideus, крыловидный канал</b>	Arteria canalis pterygoidei; vena canalis pterygoidei; nervus canalis pterygoidei (nervus petrosus major et nervus retrosus profundus).
<b>Foramen ovale, овальное отверстие</b>	Ramus accessorius arteriae menengeae mediae, plexus venosus foraminis ovalis, nervus mandibularis.
<b>Foramen rotundum, круглое отверстие</b>	Nervus maxillaries.
<b>Foramen spinosum, остистое отверстие</b>	Arteria meningea media (из arteria maxillaris); venae meningea mediae; ramus meningeus nervi maxillaries.
<b>Foramen lacerum, рваное отверстие</b>	Arteria carotis interna; plexus venosus foraminis laceri; plexus caroticus internus

Отверстие или канал	Содержимое
<b>Fissura canalis nervi petrosi majoris, расщелина канала большого каменистого нерва</b>	Ramus petrosus arteriae meningae mediae; vena acustica (в sinus petrosus superior); nervus petrosus major (из nervus facialis).
<b>Fissura canalis nervi petrosi minoris, расщелина канала малого каменистого нерва</b>	Arteria tympanica superior (из arteria meningae media); nervus petrosus minor (из nervus glossopharyngeus).
<b>Meatus acusticus internus, внутренний слуховой проход</b>	Arteriae labyrinthi (из arteria basilaris); venae labyrinthi (в sinus petrosus inferior); nervus facialis, nervus vestibulocochlearis).
<b>Canalis facialis, лицевой канал</b>	Nervus facialis.
<b>Apertura externa aquaeductus vestibuli, наружная апертюра водопровода преддверия</b>	Ductus endolymphaticus et saccus endolymphaticus.
<b>Foramen mastoideum, сосцевидное отверстие</b>	Ramus mastoideus arteriae occipitalis; vena emissaria mastoidea.
<b>Foramen parietale, теменное отверстие</b>	Ramus meningeus arteriae occipitalis; vena emissaria parietalis.
<b>Apertura externa canaliculi cochleae, наружная апертюра канала улитки</b>	Ductus perilymphaticus; vena canaliculi cochleae.
<b>Foramen jugulare, яремное отверстие</b>	Ramus meningeus posterior arteriae pharyngeae ascendens; vena jugularis interna; nervus glossopharyngeus, nervus vagus, nervus accessorius, ramus meningeus nervi vagi.
<b>Foramen magnum, большое отверстие</b>	Arteriae vertebrales, arteriae spinales anterior et posterior; plexus venosus basilaris; medulla oblongata.
<b>Canalis hypoglossalis, подъязычный канал</b>	Plexus venosus canalis hypoglossalis (в vena jugularis interna); nervus hypoglossus.
<b>Foramen condylaris, мышечковое отверстие</b>	Vena emissaria condylaris.
<b>Canaliculus tympanicus, барабанный каналец</b>	Arteria tympanica inferior (из arteria pharyngea ascendens); nervus tympanicus (из nervus glossopharyngeus).

Отверстие или канал	Содержимое
<b>Canaliculi caroticotympanici, сонно-барабанные каналцы</b>	Rami caroticotympanici arteriae carotis internae; nervi caroticotympanici.
<b>Foramen stylomastoideum, шилососцевидное отверстие</b>	Arteria stylomastoidea (из arteria auricularis posterior); vena stylomastoidea (в vena retromandibularis); nervus facialis.
<b>Fissura tympanosquamosa, барабанно-чешуйчатая щель</b>	Ramus auricularis profundus arteriae maxillaries.
<b>Fissura petrotympanica, каменисто-барабанная щель</b>	Arteria tympanica anterior (из arteria maxillaris); venae tympanicae (в vena retromandibularis); chorda tympani (из nervus facialis).
<b>Canaliculus chordae tympani, каналец барабанной струны</b>	Chorda tympani (из nervus facialis).
<b>Fissura sphenopetrosa, клинокаменистая щель</b>	Nervus petrosus minor (из nervus tympanicus).
<b>Canaliculus mastoideus, сосцевидный каналец</b>	Ramus auricularis nervi vagi.
<b>Foramen zygomaticoorbitale, скулоглазничное отверстие</b>	Nervus zygomaticus.
<b>Foramen zygomaticofaciale, скулолицевое отверстие</b>	Nervus zygomaticofacialis.
<b>Foramen zygomaticotemporale, скуловисочное отверстие</b>	Nervus zygomaticotemporalis.
<b>Fissura orbitalis inferior, нижняя глазничная щель</b>	Arteria infraorbitalis; vena ophthalmica inferior; nervus infraorbitalis, nervus zygomaticus.
<b>Canalis infraorbitalis, подглазничный канал</b>	Arteria infraorbitalis; nervus infraorbitalis.
<b>Foramen infraorbitale, подглазничное отверстие</b>	Arteria infraorbitalis; nervus infraorbitalis.
<b>Foramen sphenopalatinum, клинонебное отверстие</b>	Arteria sphenopalatina (из arteria maxillaris).
<b>Canalis incisivus, резцовый канал</b>	Nervus nasopalatinus.
<b>Canalis palatinus major, большой небный канал</b>	Arteria palatina descendens.
<b>Foramen mandibulae, отверстие нижней челюсти</b>	Arteria alveolaris inferior; nervus alveolaris inferior.



<b>Отверстие или канал</b>	<b>Содержимое</b>
<b>Canalis mandibulae, канал нижней челюсти</b>	Arteria alveolaris inferior; nervus alveolaris inferior.
<b>Foramen mentale, подбородочное отверстие</b>	Arteria mentalis; nervus mentalis.

## Содержимое мышечных каналов, борозд и треугольников

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Голова и шея</b>					
<b>Fossa retromandibularis</b> , позадинжнечелюстная ямка	<p><b>Спереди</b> - ramus mandibulae.</p> <p><b>Сзади</b> - processus mastoideus.</p> <p><b>Сверху</b> - meatus acusticus externus.</p> <p><b>Снизу</b> - venter posterior musculi digastrici.</p>	Arteria carotis externa, arteria auricularis posterior	Vena jugularis externa	Nervus facialis, nervus auriculotemporalis	Glandula parotis
<b>Trigonum submandibulare</b> , поднижнечелюстной треугольник	<p><b>Спереди</b> - venter anterior musculi digastrici.</p> <p><b>Сзади</b> - venter posterior musculi digastrici.</p> <p><b>Сверху</b> - margo inferior mandibulae.</p>	Arteria linguafacialis, arteria submentalis, arteria carotis externa	Vena facialis	Nervus hypoglossus, nervus lingualis, nervus mylohyoideus	Nodi lymphatici submandibulares, glandula submandibularis
<b>Trigonum Pirogovi</b> , треугольник Пирогова	<p><b>Спереди</b> - musculus mylohyoideus.</p> <p><b>Сверху</b> - nervus hypoglossus.</p> <p><b>Снизу</b> - venter posterior musculi digastrici.</p>	Arteria linguafacialis			
<b>Trigonum submentale</b> , подбородочный треугольник	<p><b>Латерально</b> - venter anterior musculi digastrici (с обеих сторон).</p> <p><b>Сзади</b> - os hyoideum.</p>				Nodi lymphatici submentales

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Trigonum omohyoideum, s. carotiscum</b> , лопаточно-подъязычный, или сонный треугольник	<b>Спереди</b> - venter superior musculi omohyoidei. <b>Сзади</b> - musculus sternocleidomastoideus. <b>Сверху</b> - venter posterior musculi digastrici.	Arteriae carotis communis, interna, externa, arteria thyroidea superior, arteria occipitalis	Vena jugularis interna	Nervus vagus, ansa cervicalis, nervus transversus colli	
<b>Trigonum omotracheale</b> , лопаточно-трахейный треугольник	<b>Сверху и латерально</b> - venter superior musculi omohyoidei. <b>Снизу и латерально</b> - musculus sternocleidomastoideus. <b>Медиально</b> - linea mediana colli.	Arteria carotis communis, arteria thyroidea superior	Venae jugulares interna et externa, vena thyroidea superior	Nervus laryngeus recurrens	Larynx, trachea, glandula thyroidea
<b>Trigonum omoclaviculare</b> , лопаточно-ключичный треугольник	<b>Спереди</b> - musculus sternocleidomastoideus. <b>Сзади</b> - venter inferior musculi omohyoidei. <b>Снизу</b> - clavacula.	Arteria subclavia, arteria transversa colli	Vena jugularis externa, vena subclavia	Nervus phrenicus, plexus brachialis, nervi subclaviculares	
<b>Trigonum scalenovertebrale</b> , лестнично-позвоночный треугольник	<b>Медиально</b> - pars cervicalis columnae vertebralis. <b>Латерально</b> - musculus scalenus anterior. <b>Снизу</b> - arteria subclavia.	Arteria vertebralis, arteria thyroidea inferior		Pars cervicalis trunci sympathici	

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Trigonum omotracheoideum</b> , лопаточно-трапещевидный треугольник	<b>Сверху и медиально</b> - musculus sternocleidomastoideus. <b>Снизу и медиально</b> - venter inferior musculi omohyoidei. <b>Сзади</b> - musculus trapezius.	Arteria transversa colli, arteria cervicalis superficialis		Plexus cervicalis, nervus accessorius, plexus brachialis	
<b>Spatium interscalenum</b> , межлестничное пространство	<b>Спереди и медиально</b> - musculus scalenus anterior. <b>Сзади и латерально</b> - musculus scalenus medius. <b>Снизу</b> - costa I.	Arteria subclavia		Plexus brachialis	
<b>Spatium antescalenum</b> , предлестничное пространство	<b>Спереди</b> - musculus sternothyroideus, musculus sternohyoideus, musculus sternocleidomastoideus. <b>Сзади</b> - musculus scalenus anterior. <b>Снизу</b> - costa I.		Vena subclavia	Nervus phrenicus	
<b>Туловище</b>					
<b>Trigonum deltoideoclavipectorale</b> , дельтовидно-ключично-грудной треугольник	<b>Сверху</b> - clavacula. <b>Медиально</b> - musculus pectoralis major. <b>Латерально</b> - musculus deltoideus.	Arteria thoracica superior, arteria thoracoacromialis	Vena thoracica superior, vena thoracoacromialis	Nervi pectorales laterales et mediales	

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Trigonum pectorale</b> , грудной треугольник	<b>Сверху</b> - верхний край musculus pectoralis minor. <b>Снизу</b> - нижний край musculus pectoralis minor. <b>Медиально</b> - основание musculus pectoralis minor.	Arteria thoracica lateralis	Vena thoracica lateralis		Nodi lymphatici interpectoriales
<b>Trigonum subpectoriale</b> , подгрудной треугольник	<b>Сверху</b> - нижний край musculus pectoralis minor. <b>Снизу</b> - нижний край musculus pectoralis major. <b>Латерально</b> - musculus deltoideus.	Arteria subscapularis, arteriae circumflexae humeri anterior et posterior	Vena subscapularis, venae circumflexae humeri anterior et posterior		
<b>Canalis inguinalis</b> , паховый канал	<b>Спереди</b> - aponeurosis musculi obliqui externi abdominis, musculus obliquus internus. <b>Сзади</b> - fascia transversa. <b>Сверху</b> - musculus obliquus internus abdominis, musculus transversus abdominis. <b>Снизу</b> - ligamentum inguinale.			Nervus ilioinguinalis	У мужчин - funiculus spermaticus, у женщин - ligamentum teres uteri

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Верхняя конечность</b>					
<b>Cavitas axillaris</b> , подмышечная полость	<p><b>Спереди</b> - musculus pectoralis major, musculus pectoralis minor.</p> <p><b>Сзади</b> - musculus latissimus dorsi, musculus teres major, musculus subscapularis, musculus teres minor.</p> <p><b>Медиально</b> - musculus serratus anterior.</p> <p><b>Латерально</b> - caput breve musculi bicipitis brachii, musculus coracobrachialis.</p>	Arteria axillaris	Vena axillaris	Plexus brachialis	Nodi lymphatici axillares
<b>Foramen trilaterum</b> , трехстороннее отверстие	<p><b>Сверху</b> - musculus subscapularis, musculus teres minor.</p> <p><b>Снизу</b> - musculus teres major.</p> <p><b>Латерально</b> - caput longum musculi tricipitis brachii.</p>	Arteria circumflexa scapulae			
<b>Foramen quadrilaterum</b> , четырёхстороннее отверстие	<p><b>Сверху</b> - musculus subscapularis, musculus teres minor.</p> <p><b>Снизу</b> - musculus teres major.</p> <p><b>Медиально</b> - caput longum musculi tricipitis brachii.</p> <p><b>Латерально</b> - collum chirurgicum humeri.</p>	Arteria circumflexa humeri posterior	Venae circumflexae humeri posteriores	Nervus axillaris	

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Canalis nervi radialis s. canalis humeromuscularis</b> , канал лучевого нерва, или плечемышечный канал	<b>Спереди</b> - humerus. <b>Сзади</b> - musculus triceps brachii.	Arteria profunda brachii	Venae profundae brachii	Nervus radialis	
<b>Sulcus bicipitalis medialis</b> , медиальная борозда двуглавой мышцы плеча	<b>Латерально</b> - musculus biceps brachii. <b>Медиально</b> - musculus coracobrachialis.	Arteria brachialis	Vena basilica, venae brachiales	Nervus cutaneus antebrachii medialis, nervus medianus, nervus ulnaris	
<b>Sulcus bicipitalis lateralis</b> , латеральная борозда двуглавой мышцы плеча	<b>Латерально</b> - musculus triceps brachii. <b>Медиально</b> - musculus biceps brachii.		Vena cephalica		
<b>Fossa cubitalis</b> , локтевая ямка	<b>Сверху</b> - musculus brachialis. <b>Латерально</b> - musculus brachioradialis. <b>Медиально</b> - musculus pronator teres.	Arteria brachialis, arteria radialis, arteria ulnaris, arteria recurrens ulnaris, arteria recurrens radialis	Vena mediana cubiti, vena basilica, vena cephalica, venae radiales, venae ulnares, venae brachiales	Nervus medianus, ramus superficialis nervi radialis	Nodi lymphatici cubitales

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Sulcus radialis</b> , лучевая борозда	<b>Латерально</b> - musculus brachioradialis. <b>Медиально</b> - musculus flexor carpi radialis.	Arteria radialis	Venae radiales		
<b>Sulcus medianus</b> , срединная борозда	<b>Латерально</b> - musculus flexor carpi radialis. <b>Медиально</b> - musculus flexor digitorum superficialis.			Nervus medianus	
<b>Sulcus ulnaris</b> , локтевая борозда	<b>Латерально</b> - musculus flexor digitorum superficialis. <b>Медиально</b> - musculus flexor carpi ulnaris.	Arteria ulnaris	Venae ulnares	Nervus ulnaris	
<b>Нижняя конечность</b>					
<b>Canalis obturatorius</b> , запирательный канал	<b>Сверху</b> - sulcus obturatorius ossis pubis. <b>Снизу</b> - musculus obturatorius internus.	Arteria obturatoria	Vena obturatoria	Nervus obturatorius	
<b>Foramen suprapiriforme</b> , надгрушевидное отверстие	<b>Сверху</b> - incisura ischiadica major issis ischii. <b>Снизу</b> - musculus piriformis.	Arteria glutea superior	Vena glutea superior	Nervus gluteus superior	



Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Foramen infrapiriforme</b> , подгрушевидное отверстие	<b>Сверху</b> - musculus piriformis. <b>Снизу</b> - ligamentum sacrotuberale, musculus gemellus superior.	Arteria glutea inferior, arteria pudenda interna	Vena glutea inferior, vena pudenda interna	Nervus gluteus inferior, nervus ischiadicus, nervus pudendus, nervus cutaneus femoris posterior	
<b>Lacuna musculorum</b> , мышечная лакуна	<b>Спереди и сверху</b> - ligamentum inguinale. <b>Сзади</b> - os ischii. <b>Медиально</b> - arcus iliopectineus.			Nervus femoralis, nervus cutaneus femoris lateralis	Musculus iliopsoas
<b>Lacuna vasorum</b> , сосудистая лакуна	<b>Спереди и сверху</b> - ligamentum inguinale. <b>Сзади</b> - ligamentum pectinale. <b>Медиально</b> - ligamentum lacunare. <b>Латерально</b> - arcus iliopectineus.	Arteria femoralis	Vena femoralis	Ramus femoralis nervi genitofemoralis	
<b>Canalis femoralis</b> , бедренный канал	<b>Латерально</b> - vena femoralis. <b>Сзади</b> - lamina profunda fasciae latae. <b>Спереди</b> - ligamentum inguinale.	<b>В норме канал не существует</b> , возникает при бедренной грыже и содержит подвижные органы брюшной полости в грыжевом мешке.			
<b>Trigonum femorale</b> , бедренный треугольник, треугольник Скарпы	<b>Сверху</b> - ligamentum inguinale. <b>Латерально</b> - musculus sartorius. <b>Медиально</b> - musculus adductor longus.	Arteria femoralis, arteria profunda femoris	Vena femoralis	Nervus femoralis	Nodi lymphatici inguinales

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Sulcus iliopectineus</b> , подздошно- гребенчатая борозда	<b>Медиально</b> - musculus pectineus. <b>Латерально</b> - musculus iliopsoas.	Arteria femoralis	Vena femoralis	Nervus femoralis	
<b>Sulcus femoralis</b> , бедренная борозда	<b>Медиально</b> - musculus adductor longus, musculus adductor magnus. <b>Латерально</b> - musculus vastus medialis.	Arteria femoralis	Vena femoralis	Nervus femoralis	
<b>Canalis adductorius</b> , приводящий канал, Гунтеров канал	<b>Медиально</b> - musculus adductor magnus. <b>Латерально</b> - musculus vastus medialis. <b>Спереди</b> - lamina vastoadductoria.	Arteria femoralis	Vena femoralis	Nervus saphenus	
<b>Fossa poplitea</b> , подколенная ямка	<b>Сверху и латерально</b> - musculus biceps femoris. <b>Сверху и медиально</b> - musculus semimembranosus. <b>Снизу</b> - musculus gastrocnemius.	Arteria poplitea	Vena poplitea, vena saphena parva	Nervus ischiadicus	Nodi lymphatici poplitei
<b>Canalis cruropopliteus</b> , голеноподко- ленный канал, канал Грубера	<b>Спереди</b> - musculus tibialis posterior, musculus flexor hallucis longus. <b>Сзади</b> - musculus soleus.	Arteria tibialis posterior	Venae tibiales posteriores	Nervus tibialis	
<b>Canalis musculoperoneus superior</b> , верхний мышечно- малоберцовый канал	<b>Медиально</b> - fibula. <b>Латерально</b> - musculus fibularis longus.			Nervus fibularis superficialis.	
<b>Canalis musculoperoneus inferior</b> , нижний мышечно- малоберцовый канал	<b>Спереди</b> - fibula. <b>Сзади</b> - musculus flexor hallucis longus, musculus tibialis posterior.	Arteria fibularis	Venae fibulares		

Название	Границы или стенки	Содержимое или проекция			
		Артерии	Вены	Нервы	Прочее
<b>Sulcus plantaris medialis</b> , медиальная подошвенная борозда	<b>Медиально</b> - musculus abductor hallucis. <b>Латерально</b> - musculus flexor digitorum brevis.	Arteria plantaris medialis	Venae plantares mediales	Nervus plantaris medialis	
<b>Sulcus plantaris lateralis</b> , латеральная подошвенная борозда	<b>Медиально</b> - musculus flexor digitorum brevis. <b>Латерально</b> - musculus abductor digiti minimi.	Arteria plantaris lateralis	Venae plantares laterales	Nervus plantaris lateralis	

# АРТЕРИАЛЬНЫЕ И ВЕНОЗНЫЕ АНАСТОМОЗЫ

# Артериальные анастомозы

## Голова и шея

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
<b>Межсистемные анастомозы</b>		
<b>Наружная сонная и внутренняя сонная артерии</b>		
Arteria meningea media (ветвь arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria meningea anterior (ветвь arteria ophthalmica из arteria carotis interna)	В твердой оболочке головного мозга
Arteria meningea posterior (ветвь arteria pharyngea ascendens из arteria carotis externa)	Arteria meningea anterior (ветвь arteria ophthalmica из arteria carotis interna)	В твердой оболочке головного мозга
Ramus frontalis arteriae temporalis superficialis (из arteria carotis externa)	Arteria supraorbitalis (ветвь arteria ophthalmica из arteria carotis interna)	В области лба
Arteria angularis (ветвь arteria facialis от arteria carotis externa)	Arteria dorsalis nasi (из arteria ophthalmica от arteria carotis interna)	В области медиального угла глаза
Arteria zygomaticoorbitalis (ветвь arteria temporalis superficialis из arteria carotis externa)	Arteria lacrimalis (ветвь arteria ophthalmica из arteria carotis interna)	В скуловой области
Arteriae nasales posteriores laterales (из arteria sphenopalatina от arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria nasalis anterior lateralis (ветвь arteria ethmoidalis anterior из arteria ophthalmica от arteria carotis interna)	На боковой стенке полости носа
Arteria nasalis posterior septi (ветвь arteria sphenopalatina от arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria nasalis anterior septi (ветвь arteria ethmoidalis anterior из arteria ophthalmica от arteria carotis interna)	На перегородке полости носа
Rami musculares arteriae infraorbitalis (из arteria maxillaris от arteria carotis externa)	Rami musculares arteriae ophthalmicae (из arteria carotis interna)	В толще наружных мышц глазного яблока

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
<b>Наружная сонная и подключичная артерии</b>		
Ramus descendens arteriae occipitalis (из arteria carotis externa)	Arteria cervicalis ascendens (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	В толще глубоких мышц шеи
Ramus descendens arteriae occipitalis (из arteria carotis externa)	Rami musculares arteriae vertebralis (из arteria subclavia)	В толще глубоких мышц шеи
Ramus descendens arteriae occipitalis (из arteria carotis externa)	Arteria cervicalis profunda (ветвь truncus costocervicalis из arteria subclavia)	На задней поверхности шеи
Arteria thyroidea superior (от arteria carotis externa)	Arteria thyroidea inferior (ветвь truncus thyrocervicalis от arteria subclavia)	На поверхности и в толще щитовидной железы
Arteria laryngea superior (ветвь arteria thyroidea superior от arteria carotis externa)	Arteria laryngea inferior (ветвь arteria thyroidea inferior от truncus thyrocervicalis от arteria subclavia)	В толще стенки гортани
Arteria meningea posterior (ветвь arteria pharyngea ascendens из arteria carotis externa)	Ramus meningeus arteriae vertebralis (из arteria subclavia)	В твердой оболочке головного мозга
<b>Внутренняя сонная и подключичная артерии</b>		
Arteria communicans posterior (от arteria carotis interna)	Arteria cerebri posterior (ветвь arteria basilaris от arteria vertebralis от arteria subclavia)	На основании головного мозга
Arteria cerebri anterior (ветвь arteria carotis interna)	Arteria cerebri posterior (ветвь arteria basilaris от arteria vertebralis от arteria subclavia)	На медиальной поверхности полушарий и в веществе головного мозга
Arteria cerebri media (ветвь arteria carotis interna)	Arteria cerebri posterior (ветвь arteria basilaris от arteria vertebralis от arteria subclavia)	На верхне-латеральной поверхности и в веществе головного мозга

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
<b>Внутрисистемные анастомозы</b>		
<b>Наружная сонная артерия</b>		
Rami occipitales arteriae occipitalis (из arteria carotis externa)	Ramus parietalis arteriae temporalis superficialis (из arteria carotis externa)	Теменная область головы
Rami occipitales arteriae occipitalis (из arteria carotis externa)	Ramus occipitalis arteriae auricularis posterioris (из arteria carotis externa)	В области сосцевидного отростка височной кости
Rami auriculares arteriae occipitalis (из arteria carotis externa)	Ramus auricularis arteriae auricularis posterioris (из arteria carotis externa)	В коже ушной раковины
Rami auriculares anteriores arteriae temporalis superficialis (из arteria carotis externa)	Ramus auricularis arteriae auricularis posterioris (из arteria carotis externa)	В коже ушной раковины
Ramus petrosus arteriae meningae mediae (из arteria maxillaris от arteria carotis externa)	Arteria stylomastoidea (из arteria auricularis posterior от arteria carotis externa)	В hiatus canalis nervi petrosi majoris
Arteria palatina ascendens (из arteria facialis от arteria carotis externa)	Arteria pharyngea ascendens (от arteria carotis externa)	В слизистой оболочке зева и небных миндалинах
Arteria infraorbitalis (ветвь arteria maxillaris от arteria carotis externa)	Arteria facialis (ветвь arteria carotis externa)	Подглазничная область и верхняя губа
Arteria infraorbitalis (ветвь arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria transversa faciei (ветвь arteria temporalis superficialis из arteria carotis externa)	Подглазничная область и верхняя губа
Arteria mentalis (из arteria alveolaris inferior от arteria maxillaris от arteria carotis externa)	Arteria labialis inferior (из arteria facialis от arteria carotis externa)	Область подбородка и нижней губы
Arteria mentalis (из arteria alveolaris inferior от arteria maxillaris от arteria carotis externa)	Arteria submentalis (из facialis от arteria carotis externa)	Область подбородка и нижней губы
Arteria buccalis (из arteria maxillaris от arteria carotis externa)	Rami musculares arteriae facialis (из arteria carotis externa)	Щечная область

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria palatina major (из arteria palatina descendens от arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria palatina ascendens (ветвь arteria facialis из arteria carotis externa)	Мягкое небо
Arteria palatina major (из arteria palatina descendens от arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria nasalis posterior septi (ветвь arteria sphenopalatina из arteria maxillaris из arteria carotis externa)	В области резцового канала
Arteria palatina suprema (ветвь arteria sphenopalatina из arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria pharyngea ascendens (от arteria carotis externa)	В стенке глотки
Arteria nasalis posterior septi (ветвь arteria sphenopalatina из arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria labialis superior (ветвь arteria facialis из arteria carotis externa)	В области резцового канала
Arteria transversa faciei (ветвь arteria temporalis superficialis из arteria carotis externa)	Rami musculares arteriae facialis (из arteria carotis externa)	В щечно-скуловой области
Arteria zygomaticoorbitalis (ветвь arteria temporalis superficialis из arteria carotis externa)	Arteria transversa faciei (ветвь arteria temporalis superficialis из arteria carotis externa)	В скуловой области
Arteria sublingualis (из arteria lingualis от arteria carotis externa)	Arteria submentalis (из facialis от arteria carotis externa)	В подбородочной области
Arteria meningea media (ветвь arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria meningea posterior (ветвь arteria pharyngea ascendens из arteria carotis externa)	В твердой оболочке головного мозга
Arteriae temporales profundae (ветви arteria maxillaris из arteria carotis externa)	Arteria temporalis media (ветвь arteria temporalis superficialis из arteria carotis externa)	В толще височной мышцы
<b>Внутренняя сонная артерия</b>		
Arteriae palpebrales laterales (ветви arteria lacrimalis из arteria ophthalmica из arteria carotis interna)	Arteriae palpebrales mediales (ветви arteria ophthalmica из arteria carotis interna)	В толще верхнего и нижнего века



<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria cerebri anterior (ветвь arteria carotis interna)	Arteria cerebri media (ветвь arteria carotis interna)	На поверхности и в веществе головного мозга
<b>Подключичная артерия</b>		
Arteria cervicalis profunda (ветвь truncus costocervicalis из arteria subclavia)	Rami musculares arteriae vertebralis (из arteria subclavia)	Глубокие мышцы шеи
Arteria cervicalis profunda (ветвь truncus costocervicalis из arteria subclavia)	Arteria cervicalis ascendens (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	Глубокие мышцы шеи
Arteria cervicalis ascendens (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	Arteria cervicalis superficialis (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	У переднего края трапецевидной мышцы
Arteria cervicalis ascendens (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	Rami musculares arteriae vertebralis (из arteria subclavia)	В толще глубоких мышц шеи
<p>Анастомозируют также одноименные артерии правой и левой сторон головы и шеи: arteria occipitalis, arteria temporalis superficialis, arteria facialis, arteria lingualis, arteria mentalis, arteria submentalialis, arteria sublingualis, arteria thyroidea superior, arteria thyroidea inferior, arteria laryngea superior, arteria laryngea inferior.</p>		

## Верхняя конечность

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
Arteria thoracodorsalis (из arteria axillaris)	Arteria scapularis descendens (ветвь arteria transversa colli из arteria subclavia)	В области медиального края лопатки
Ramus acromialis arteriae thoracoacromialis (из arteria axillaris)	Ramus acromialis arteriae suprascapularis (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	Область акромиона и плечевого сустава
Arteria circumflexa scapulae (ветвь arteria subscapularis из arteria axillaris)	Arteria suprascapularis (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	На задней поверхности лопатки
Arteria circumflexa scapulae (ветвь arteria subscapularis из arteria axillaris)	Arteria transversa colli (ветвь arteria subclavia)	В толще мышц на задней поверхности лопатки
Arteria circumflexa humeri posterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria suprascapularis (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	На задней поверхности плеча
Arteria suprascapularis (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	Arteria transversa colli (ветвь arteria subclavia)	В области надостной ямки
Arteria circumflexa humeri anterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria thoracoacromialis (из arteria axillaris)	В области плечевого сустава
Arteria circumflexa humeri posterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria thoracoacromialis (из arteria axillaris)	В области плечевого сустава
Arteria circumflexa humeri anterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria profunda brachii (ветвь arteria brachialis)	На задней поверхности плеча
Arteria circumflexa humeri anterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria circumflexa humeri posterior (ветвь arteria axillaris)	На задней поверхности плеча
Arteria circumflexa humeri posterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria circumflexa scapulae (ветвь arteria subscapularis из arteria axillaris)	На задней поверхности плеча
Arteria circumflexa humeri posterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria thoracodorsalis (ветвь arteria axillaris)	На задней поверхности плеча
Arteria circumflexa humeri posterior (ветвь arteria axillaris)	Arteria profunda brachii (ветвь arteria brachialis)	На задней поверхности плеча

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria collateralis radialis (ветвь arteria profunda brachii от arteria brachialis)	Arteria recurrens radialis (от arteria radialis)	В области локтевого сустава
Arteria collateralis ulnaris superior (от arteria brachialis)	Ramus posterior arteriae recurrentes ulnaris (от arteria ulnaris)	В области локтевого сустава
Arteria collateralis ulnaris inferior (от arteria brachialis)	Ramus anterior arteriae recurrentes ulnaris (от arteria ulnaris)	В области локтевого сустава
Arteria collateralis media (ветвь arteria profunda brachii от arteria brachialis)	Arteria interossea recurrens (ветвь arteria interossea posterior от arteria interossea communis от arteria ulnaris)	В области локтевого сустава
Ramus carpalis dorsalis arteriae radialis	Ramus carpalis dorsalis arteriae ulnaris	На тыле запястья
Ramus carpalis dorsalis arteriae radialis	Arteriae interossee anterior et posterior (ветви arteria interossea communis от arteria ulnaris)	На тыле запястья
Ramus carpalis palmaris arteriae radialis	Ramus carpalis palmaris arteriae ulnaris	На ладонной поверхности запястья
Ramus carpalis palmaris arteriae radialis	Arteria interossea anterior (ветвь arteria interossea communis из arteria ulnaris)	На ладонной поверхности запястья
Ramus palmaris superficialis arteriae radialis	Arcus palmaris superficialis (концевой отдел arteria ulnaris)	На ладонной поверхности кисти
Arcus palmaris profundus (концевой отдел arteria radialis)	Ramus palmaris profundus arteriae ulnaris	На ладонной поверхности кисти
Arteriae digitales palmares communes (из arcus palmaris superficialis)	Arteriae metacarpales palmares (из arcus palmaris profundus)	На уровне головок пястных костей
Rami perforantes arteriae metacarpales palmares (из arcus palmaris profundus)	Arteriae metacarpales dorsales (из rete carpi dorsale)	II-IV межпястные промежутки

## Туловище и таз

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
<b>Межсистемные анастомозы</b>		
<b>Подключичная артерия и грудная часть аорты</b>		
Arteria spinalis posterior (ветвь arteria vertebralis из arteria subclavia)	Rami spinales arteriae intercostales posteriores (из pars thoracica aortae)	На поверхности и в веществе спинного мозга
Arteria spinalis anterior (ветвь arteria vertebralis из arteria subclavia)	Rami spinales arteriae intercostales posteriores (из pars thoracica aortae)	На поверхности и в веществе спинного мозга
Arteria epigastrica superior (ветвь arteria thoracica interna из arteria subclavia)	Arteriae intercostales posteriores IX-XI (из pars thoracica aortae)	В толще передней грудной стенки
Rami intercostales anteriores (из arteria thoracica interna от arteria subclavia)	Arteriae intercostales posteriores III-VIII (из pars thoracica aortae)	III-VI межреберные промежутки
Arteria pericardiophrenica (ветвь arteria thoracica interna из arteria subclavia)	Arteria phrenica superior (из pars thoracica aortae)	В толще диафрагмы
Arteria musculophrenica (ветвь arteria thoracica interna от arteria subclavia)	Arteria phrenica superior (из pars thoracica aortae)	В толще диафрагмы
Rami oesophageales arteriae thyroideae superioris (ветвь truncus thyrocervicalis из arteria subclavia)	Rami oesophageales partes thoracicae aortae	В стенке верхней части пищевода
Ramus descendens arteriae transversae colli (из arteria subclavia)	Rami dorsales arteriae intercostales posteriores (из pars thoracica aortae)	Около медиального края лопатки
<b>Подключичная артерия и брюшная часть аорты</b>		
Arteria pericardiophrenica (ветвь arteria thoracica interna из arteria subclavia)	Arteria phrenica inferior (из pars abdominalis aortae)	В толще диафрагмы
Arteria musculophrenica (ветвь arteria thoracica interna от arteria subclavia)	Ramus anterior arteriae phrenicae inferioris (из pars abdominalis aortae)	В толще диафрагмы
Arteria spinalis posterior (ветвь arteria vertebralis из arteria subclavia)	Rami spinales arteriae lumbales (из pars abdominalis aortae)	На поверхности и в веществе спинного мозга

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria spinalis anterior (ветвь arteria vertebralis из arteria subclavia)	Rami spinales arteriae lumbales (из pars abdominalis aortae)	На поверхности и в веществе спинного мозга
Arteria epigastrica superior (ветвь arteria thoracica interna из arteria subclavia)	Arteriae lumbales (ветви pars abdominalis aortae)	В толще передней брюшной стенки
Arteria epigastrica superior (ветвь arteria thoracica interna из arteria subclavia)	Arteria epigastrica inferior (ветвь arteria iliaca externa)	На задней поверхности прямой мышцы живота на уровне пупка
Arteria epigastrica superior (ветвь arteria thoracica interna из arteria subclavia)	Arteria epigastrica superficialis (ветвь arteria femoralis)	В толще передней брюшной стенки в области пупка
<b>Подмышечная и подключичная артерии</b>		
Arteria thoracica lateralis (ветвь arteria axillaris)	Rami intercostales anteriores arteriae thoracicae internaе (из arteria subclavia)	На медиальной стенке подмышечной впадины
Arteria thoracica lateralis (ветвь arteria axillaris)	Arteria intercostalis suprema (ветвь truncus costocervicalis из arteria subclavia)	На медиальной стенке подмышечной впадины
Arteria thoracodorsalis (из arteria axillaris)	Arteria intercostalis suprema (ветвь truncus costocervicalis из arteria subclavia)	На медиальной стенке подмышечной впадины
Arteria thoracodorsalis (из arteria axillaris)	Rami intercostales anteriores arteriae thoracicae internaе (из arteria subclavia)	На медиальной стенке подмышечной впадины
Rami pectorales arteriae thoracoacromialis (из arteria axillaris)	Rami intercostales anteriores arteriae thoracicae internaе (из arteria subclavia)	На медиальной стенке подмышечной впадины
<b>Подмышечная артерия и грудная часть аорты</b>		
Arteria thoracica superior (ветвь arteria axillaris)	Arteriae intercostales posteriores I-III (из pars thoracica aortae)	На медиальной стенке подмышечной впадины
Arteria thoracica lateralis (ветвь arteria axillaris)	Arteriae intercostales posteriores I-III (из pars thoracica aortae)	На медиальной стенке подмышечной впадины

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria thoracodorsalis (из arteria axillaris)	Arteriae intercostales posteriores I-III (из pars thoracica aortae)	На медиальной стенке подмышечной впадины
Rami pectorales arteriae thoracoacromialis (из arteria axillaris)	Arteriae intercostales posteriores I-III (из pars thoracica aortae)	На медиальной стенке подмышечной впадины
Ramus pectoralis arteriae thoracica lateralis (ветвь arteria axillaris)	Arteriae intercostales posteriores (из pars thoracica aortae)	I-VI межреберные промежутки
<b>Грудная и брюшная части аорты</b>		
Arteriae phrenicae superiores (от pars thoracica aortae)	Arteriae phrenicae inferiores (от pars abdominalis aortae)	В толще диафрагмы
Arteriae intercostales posteriores X-XII (из pars thoracica aortae)	Arteriae lumbales I-II (ветви pars abdominalis aortae)	В толще переднебоковой стенки брюшной полости
Arteriae intercostales posteriores IX-XI (из pars thoracica aortae)	Arteria epigastrica inferior (ветвь arteria iliaca externa)	В толще прямой мышцы живота
Rami oesophageales partes thoracicae aortae	Rami oesophageales arteriae gastricae sinistrae (ветвь truncus coeliacus от pars abdominalis aortae)	В области кардиального отдела желудка
<b>Брюшная часть аорты и наружная подвздошная артерия</b>		
Arteriae lumbales (ветви pars abdominalis aortae)	Arteria epigastrica inferior (ветвь arteria iliaca externa)	В толще передней брюшной стенки
Arteriae lumbales (ветви pars abdominalis aortae)	Arteria circumflexa ilium profunda (ветвь arteria iliaca externa)	В толще переднебоковой стенки брюшной полости
Arteria testicularis (из pars abdominalis aortae)	Arteria cremasterica (из arteria epigastrica inferior от arteria iliaca externa)	В толще семенного канатика
<b>Брюшная часть аорты и внутренняя подвздошная артерия</b>		
Arteriae lumbales (ветви pars abdominalis aortae)	Arteria iliolumbalis (из arteria iliaca interna)	В толще задней стенки брюшной полости
Arteriae lumbales (ветви pars abdominalis aortae)	Arteria glutea superior (ветвь arteria iliaca interna)	В верхне-ягодичной области

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria testicularis (из pars abdominalis aortae)	Arteria ductus deferentis (ветвь arteria umbilicalis из arteria iliaca interna)	В толще семенного канатика
Arteria ovarica (ветвь pars abdominalis aortae)	Ramus ovaricus arteriae uterinae (из arteria iliaca interna)	В толще матки
Arteria sacralis mediana из pars abdominalis aortae)	Arteriae sacrales laterales (ветви arteria iliaca interna)	На тазовой поверхности крестца
Arteria rectalis superior (ветвь arteria mesenterica inferior)	Arteria rectalis media (ветвь arteria iliaca interna)	В стенке прямой кишки
Rami ureterici arteriae renalis (из pars abdominalis aortae)	Rami ureterici arteriae vesicalis superioris (из arteria umbilicalis от arteria iliaca interna)	В стенке мочеточника
<b>Наружная подвздошная и внутренняя подвздошная артерии</b>		
Ramus pubicus arteriae epigastricae inferioris (из arteria iliaca externa)	Ramus pubicus arteriae obturatoriae (из arteria iliaca interna)	На задней поверхности ветви лобковой кости
Arteria cremasterica (из arteria epigastrica inferior от arteria iliaca externa)	Arteria ductus deferentis (ветвь arteria umbilicalis из arteria iliaca interna)	В толще семенного канатика
Arteria circumflexa ilium profunda (ветвь arteria iliaca externa)	Ramus iliacus arteriae iliolumbalis (из arteria iliaca interna)	У внутреннего края гребня подвздошной кости
Arteria circumflexa ilium superficialis (ветвь arteria femoralis)	Arteria circumflexa ilium profunda (ветвь arteria iliaca externa)	Около верхней передней подвздошной ости
Arteria cremasterica (из arteria epigastrica inferior от arteria iliaca externa)	Arteriae pudendae externae (ветви arteria femoralis)	В толще мошонки
<b>Внутрисистемные анастомозы</b>		
<b>Подключичная артерия</b>		
Arteriae intercostales I et II (ветви arteria intercostalis superiora из truncus costocervicalis от arteria subclavia)	Rami intercostales anteriores arteriae thoracicae internaе (из arteria subclavia)	I и II межреберные промежутки

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria intercostalis suprema (ветвь truncus costocervicalis из arteria subclavia)	Rami intercostales anteriores arteriae thoracicae internaе (из arteria subclavia)	На медиальной стенке подмышечной впадины
<b>Подмышечная артерия</b>		
Rami pectorales arteriae thoracoacromialis (из arteria axillaris)	Rami pectorales arteriae thoracodorsalis (из arteria axillaris)	В толще грудных мышц
Arteria thoracica lateralis (ветвь arteria axillaris)	Rami pectoralis arteriae thoracoacromialis (из arteria axillaris)	В толще грудных мышц
<b>Грудная часть аорты</b>		
Rami bronchiales partes thoracicae aortae	Rami mediastinales partes thoracicae aortae	Около ворот легких
Rami bronchiales partes thoracicae aortae	Arteriae intercostales posteriores (из pars thoracica aortae)	Около ворот легких
<b>Брюшная часть аорты</b>		
Arteria gastrica sinistra (ветвь truncus coeliacus)	Arteria gastrica dextra (ветвь arteria hepatica propria)	В области малой кривизны желудка
Arteriae pancreaticoduodenales superiores anterior et posterior (ветви arteria gastroduodenalis от arteria hepatica communis от truncus coeliacus)	Arteriae pancreaticoduodenales inferiores (от arteria mesenterica superior)	На поверхности и в толще поджелудочной железы и стенки двенадцатиперстной кишки
Arteria gastroepiploica dextra (ветвь arteria gastroduodenalis из arteria hepatica communis)	Arteria gastroepiploica sinistra (ветвь arteria lienalis)	В области большой кривизны желудка
Arteria gastrica sinistra (ветвь truncus coeliacus)	Arteria gastroepiploica sinistra (ветвь arteria lienalis)	На передней и задней стенке желудка
Arteria gastrica dextra (ветвь arteria hepatica propria)	Arteria gastroepiploica dextra (ветвь arteria gastroduodenalis из arteria hepatica communis)	На передней и задней стенке желудка
Arteriae gastricae breves (из arteria lienalis)	Arteria gastrica sinistra (ветвь truncus coeliacus)	В области дна желудка



<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteriae gastricae breves (из arteria lienalis)	Arteria gastroepiploica sinistra (ветвь arteria lienalis)	В области дна желудка
Ramus colicus arteriae ileocolicae (из arteria mesenterica superior)	Ramus descendens arteriae colicae dextrae (из arteria mesenterica superior)	По медиальному краю восходящей ободочной кишки
Ramus ascendens arteriae colicae dextrae (из arteria mesenterica superior)	Ramus dexter arteriae colicae mediae (из arteria mesenterica superior)	В области правого ободочного изгиба
Ramus sinister arteriae colicae mediae (из arteria mesenterica superior)	Ramus ascendens arteriae colicae sinistrae (из arteria mesenterica inferior)	В области левого ободочного изгиба
Ramus descendens arteriae colicae sinistrae (из arteria mesenterica inferior)	Arteriae sigmoideae (из arteria mesenterica inferior)	В брыжейке и стенке сигмовидной кишки
Arteriae sigmoideae (из arteria mesenterica inferior)	Arteria rectalis superior (ветвь arteria mesenterica inferior)	В стенке прямой кишки
Arteria suprarenalis media (из pars abdominalis aortae)	Arteriae suprarenales superiores (ветви arteria phrenica inferior из pars abdominalis aortae)	В паренхиме надпочечника
Arteria suprarenalis media (из pars abdominalis aortae)	Arteria suprarenalis inferior (ветвь arteria renalis)	В паренхиме надпочечника
Arteriae suprarenales superiores (ветви arteria phrenica inferior из pars abdominalis aortae)	Arteria suprarenalis inferior (ветвь arteria renalis)	В паренхиме надпочечника
Arteria renalis (из pars abdominalis aortae)	Arteriae lumbales (ветви pars abdominalis aortae)	В околопочечной жировой клетчатке
<b>Внутренняя подвздошная артерия</b>		
Arteria rectalis media (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria rectalis inferior (ветвь arteria pudenda interna из arteria iliaca interna)	В стенке прямой кишки
Arteria urethralis (ветвь arteria pudenda interna из arteria iliaca interna)	Arteria profunda penis (ветвь arteria pudenda interna из arteria iliaca interna)	В головке полового члена

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Ramus iliacus arteriae iliolumbalis (из arteria iliaca interna)	Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna)	В подвздошной ямке
Arteria glutea superior (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria sacralis lateralis (из arteria iliaca interna)	На дорсальной поверхности крестца
<b>Наружная подвздошная артерия</b>		
Arteria circumflexa ilium profunda (ветвь arteria iliaca externa)	Arteria circumflexa ilium superficialis (ветвь arteria femoralis)	В области гребня подвздошной кости

## Нижняя конечность

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
Arteria glutea superior (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria circumflexa ilium profunda (ветвь arteria iliaca externa)	В ягодичной области
Arteria glutea superior (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria circumflexa femoris lateralis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	В мышцах верхней части бедра
Arteria glutea inferior (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria circumflexa femoris medialis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	В мышцах верхней части бедра
Arteria glutea inferior (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria perforans prima (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	На задней поверхности бедра
Arteria glutea inferior (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria circumflexa femoris lateralis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	На задней поверхности бедра
Arteria obturatoria (из arteria iliaca interna)	Arteria circumflexa femoris medialis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	На медиальной поверхности бедра
Arteria glutea superior (ветвь arteria iliaca interna)	Arteria glutea inferior (ветвь arteria iliaca interna)	В толще ягодичных мышц
Arteria glutea inferior (ветвь arteria iliaca interna)	Ramus posterior arteriae obturatoriae (из arteria iliaca interna)	В области тазобедренного сустава
Arteria circumflexa ilium superficialis (ветвь arteria femoralis)	Ramus ascendens arteriae circumflexae femoris lateralis (из arteria profunda femoris от arteria femoralis)	В верхне-боковой части бедра
Arteria circumflexa femoris medialis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	Arteria circumflexa femoris lateralis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	На задней поверхности бедра

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria circumflexa femoris medialis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	Arteria perforans prima (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	На задней поверхности бедра
Ramus descendens arteriae circumflexae femoris lateralis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	Arteriae genus superiores laterales et mediales (из arteria poplitea)	В области коленного сустава
Ramus descendens arteriae circumflexae femoris medialis (ветвь arteria profunda femoris из arteria femoralis)	Arteriae genus superiores laterales et mediales (из arteria poplitea)	В области коленного сустава
Arteriae perforantes (ветви arteria profunda femoris из arteria femoralis)	Arteriae genus superiores laterales et mediales (из arteria poplitea)	В области коленного сустава
Arteria genus descendens (от arteria femoralis)	Arteriae genus superiores et inferiores laterales et mediales, arteria genus media (от arteria poplitea)	В области коленного сустава
Arteriae genus superiores et inferiores laterales et mediales, arteria genus media (от arteria poplitea)	Arteriae recurrentes tibiales anterior et posterior (от arteria tibialis anterior)	В области коленного сустава
Ramus circumflexus fibularis arteriae tibialis posterioris	Arteriae genus superiores et inferiores laterales et mediales, arteria genus media (от arteria poplitea)	В области коленного сустава
Arteria malleolaris anterior medialis (от arteria tibialis anterior)	Rami malleolares mediales arteriae tibialis posterioris	В области медиальной лодыжки
Arteria malleolaris anterior lateralis (от arteria tibialis anterior)	Rami malleolares laterales arteriae fibularis (от arteria tibialis posterior)	В области латеральной лодыжки
Ramus perforans arteriae fibularis (из arteria tibialis posterior)	Arteria malleolaris anterior lateralis (от arteria tibialis anterior)	В области латеральной лодыжки
Arcus plantaris profundus (концевой отдел arteria plantaris lateralis от arteria tibialis posterior)	Arteria plantaris medialis (из arteria tibialis posterior)	Подошвенная поверхность стопы

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Arteria plantaris profunda (ветвь arteria dorsalis pedis от arteria tibialis anterior)	Arcus plantaris profundus (концевой отдел arteria plantaris lateralis от arteria tibialis posterior)	На подошвенной поверхности стопы (между I и II плюсневыми костями)
Ramus profundus arteriae plantaris medialis (из arteria tibialis posterior)	Arteria metatarsalis plantaris prima (из arcus plantaris profundus)	Подошвенная поверхность стопы
Arteria tarsalis lateralis (ветвь arteria dorsalis pedis из arteria tibialis anterior)	Arteria arcuata (ветвь arteria dorsalis pedis из arteria tibialis anterior)	На тыльной поверхности стопы
Rami perforantes arteriae metatarsales dorsales (из arteria dorsalis pedis)	Arteriae metatarsales plantares (из arcus plantaris profundus)	В межплюсневых промежутках

## **Артериальные сети верхней конечности**

### **I. Rete acromiale**

1. Arteria suprascapularis (от truncus thyrocervicalis).
2. Arteria circumflexa scapule (от arteria subscapularis).
3. Ramus acromialis arteriae thoracoacromialis (от arteria axillaris).
4. Arteria circumflexa humeri anterior (от arteria axillaris).
5. Arteria circumflexa humeri posterior (от arteria axillaris).

### **II. Rete artuculare cubiti**

1. Arteria collateralis radialis (от arteria profunda brachii).
2. Arteria collateralis ulnaris superior (от arteria brachialis).
3. Arteria collateralis ulnaris inferior (от arteria brachialis).
4. Arteria collateralis media (от arteria profunda brachii).
5. Arteria recurrens radialis (от arteria radialis).
6. Arteria recurrens ulnaris (от arteria ulnaris).
7. Arteria interossea recurrens (ветвь arteria interossea posterior).

### **III. Rete carpi palmare**

1. Ramus carpalis palmaris arteriae radialis.
2. Ramus carpalis palmaris arteriae ulnaris.
3. Arteria interossea anterior (от arteria interossea communis).

### **IV. Rete carpi dorsale**

1. Ramus carpalis dorsalis arteriae radialis.
2. Ramus carpalis dorsalis arteriae ulnaris.
3. Arteria interossea anterior (от arteria interossea communis).
4. Arteria interossea posterior (от arteria interossea communis).

## **Артериальные сети нижней конечности**

### **I. Rete articulare genus**

1. Arteria genus descendens (от arteria femoralis).
2. Arteria genus superior lateralis (от arteria poplitea).
3. Arteria genus superior medialis (от arteria poplitea).
4. Arteria genus inferior lateralis (от arteria poplitea).
5. Arteria genus inferior medialis (от arteria poplitea).
6. Arteria genus media (от arteria poplitea).
7. Arteria recurrens tibialis anterior (от arteria tibialis anterior).
8. Arteria recurrens tibialis posterior (от arteria tibialis anterior).
9. Ramus circumflexus fibularis (от arteria tibialis posterior).

### **II. Rete malleolare mediale**

1. Rami malleolares mediales (от arteria tibialis posterior).
2. Arteria malleolaris anterior medialis (от arteria tibialis anterior).
3. Arteriae tarseae mediales (от arteria dorsalis pedis).

### **III. Rete malleolare laterale**

1. Rami malleolares laterales (от arteria fibularis).
2. Arteria malleolaris anterior lateralis (от arteria tibialis anterior).
3. Ramus posterior arteriae tarseae laterales (от arteria dorsalis pedis).
4. Ramus perforans (от arteria fibularis).

### **IV. Rete calcanei**

1. Rami calcanei (от arteria tibialis posterior).
2. Rami calcanei (от arteria fibularis).

## Венозные анастомозы

Венозные анастомозы тела человека почти тождественны артериальным, особенно на конечностях. Поэтому нет смысла приводить подробный перечень венозных анастомозов. Ниже перечислены наиболее важные анастомозы вен, а также анастомозы, несовпадающие с артериальными. Однако этим перечнем венозные анастомозы не ограничиваются.

### Голова и шея

Анастомозирующие сосуды	Положение анастомоза	
<b>Анастомозы между внемозжечковыми и мозжечковыми венами</b>		
Vena occipitalis (приток vena jugularis externa)	Sinus sigmoideus	Посредством vena emissaria mastoidea
Vena occipitalis (приток vena jugularis externa)	Vena diploica occipitalis (в sinus transversus)	Посредством vena emissaria occipitalis
Vena occipitalis (приток vena jugularis externa)	Sinus transversus	Посредством vena emissaria occipitalis
Vena auricularis posterior (приток vena jugularis externa)	Sinus sigmoideus	Посредством vena emissaria mastoidea
Vena auricularis posterior (приток vena jugularis externa)	Vena diploica temporalis posterior (в sinus transversus)	Посредством vena emissaria mastoidea
Venae temporales profundae (в plexus venosus pterygoideus)	Vena diploica temporalis anterior (в sinus sphenoparietalis)	В височной области
Vena temporalis superficialis (приток vena retro-mandibularis в vena jugularis interna)	Sinus sagittalis superior	Посредством vena emissaria parietalis
Vena angularis (приток vena facialis в vena jugularis interna)	Vena nasofrontalis (приток vena ophthalmica superior в sinus cavernosus)	В области медиального угла глаза
Venae meningeae mediae (в plexus venosus pterygoideus)	Sinus sphenoparietalis (в sinus cavernosus)	В толще твердой оболочки головного мозга
Plexus venosus pterygoideus	Sinus cavernosus	Посредством plexus venosus foraminis laceri
Plexus venosus pterygoideus	Sinus cavernosus	Посредством plexus venosus canalis carotici
Plexus venosus pterygoideus	Sinus cavernosus	Посредством plexus venosus foraminis ovalis



<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Plexus venosi vertebrales externi et interni	Plexus venosus basilaris et sinus occipitalis	В области большого затылочного отверстия
Plexus venosi vertebrales externi	Sinus sigmoideus	Посредством vena emissaria condylaris
Vena cervicalis profunda (приток vena brachiocephalica)	Sinus sigmoideus	Посредством vena emissaria condylaris
<b>Анастомозы между внемозжечковыми венами</b>		
Vena supratrochlearis (приток vena facialis в vena jugularis interna)	Vena temporalis superficialis (приток vena retro-mandibularis в vena jugularis interna)	В толще мышц лица
Vena facialis (приток vena jugularis interna)	Plexus venosus pterygoideus	Посредством vena anastomotica faciei на уровне альвеолярной дуги нижней челюсти
Vena facialis (приток vena jugularis interna)	Vena ophthalmica inferior (приток plexus pterygoideus или vena maxillaris)	В толще мышц лица
Vena temporalis superficialis (приток vena retro-mandibularis в vena jugularis interna)	Vena auricularis posterior (приток vena jugularis externa)	В области ушной раковины и наружного слухового прохода
Vena temporalis media (в plexus venosus pterygoideus)	Venae temporales profundae (в plexus pterygoideus)	В толще височной мышцы
Vena cervicalis profunda (приток vena brachiocephalica)	Vena occipitalis (приток vena jugularis externa)	В толще затылочных мышц
Venae pharyngeae (притоки vena jugularis interna)	Plexus venosi vertebrales externi	Около тел шейных позвонков
Vena vertebralis (приток vena brachiocephalica)	Vena occipitalis (приток vena jugularis externa)	Кзади от большого затылочного отверстия

## Верхняя конечность

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
Vena basilica (приток vena brachialis)	Venae brachiales	В верхней части плеча
Vena basilica (приток vena brachialis)	Venae ulnares et radiales (в venae brachiales)	На предплечье и плече
Vena basilica (приток vena brachialis)	Vena cephalica (приток vena brachialis)	На предплечье
Vena cephalica (приток vena axillaris)	Venae ulnares et radiales (в venae brachiales)	На предплечье и плече
Vena mediana cubiti (анастомоз между vena cephalica и vena basilica)	Venae ulnares et radiales (в venae brachiales)	В локтевой ямке
Venae metacarpales palmares	Venae metacarpales dorsales	Через межпястные промежутки
Arcus venosus palmaris profundus (в venae radiales et ulnares)	Vena metacarpalis dorsalis prima (приток vena cephalica)	В 1-м межпястном промежутке

## Туловище и таз

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
<b>Межсистемные анастомозы</b>		
<b>Кава-кавальные анастомозы</b>		
Vena epigastrica superior (приток vena thoracica interna) [система vena cava superior]	Vena epigastrica inferior (приток vena iliaca externa) [система vena cava inferior]	В толще передней стенки живота
Vena thoracoepigastrica (приток vena axillaris) [система vena cava superior]	Vena epigastrica superficialis (приток vena femoralis) [система vena cava inferior]	В подкожной клетчатке передней стенки живота
Venae spinales (притоки venae intercostales posteriores) [система vena cava superior]	Venae spinales (притоки venae lumbales) [система vena cava inferior]	Внутри позвоночного канала и вокруг позвоночного столба
Venae lumbales ascendentes (в venae azygos et hemiazygos) [система vena cava superior]	Venae lumbales dextrae et sinistrae [система vena cava inferior]	На задней стенке живота
Venae lumbales ascendentes (в venae azygos et hemiazygos) [система vena cava superior]	Vena iliolumbalis (приток vena iliaca interna) [система vena cava inferior]	На тазовой поверхности крестца
Venae intercostales IX-XII (притоки venae azygos et hemiazygos) [система vena cava superior]	Venae lumbales dextrae et sinistrae [система vena cava inferior]	В толще мышц верхних отделов передней брюшной стенки
Vena lumbalis ascendens [система vena cava superior]	Vena iliaca communis [система vena cava inferior]	На тазовой поверхности крестца
Vena lumbalis ascendens [система vena cava superior]	Vena sacralis lateralis (приток vena iliaca interna) [система vena cava inferior]	На тазовой поверхности крестца
Vena lumbalis ascendens [система vena cava superior]	Plexus venosus renalis (в vena renalis) система vena cava inferior]	В забрюшинном пространстве

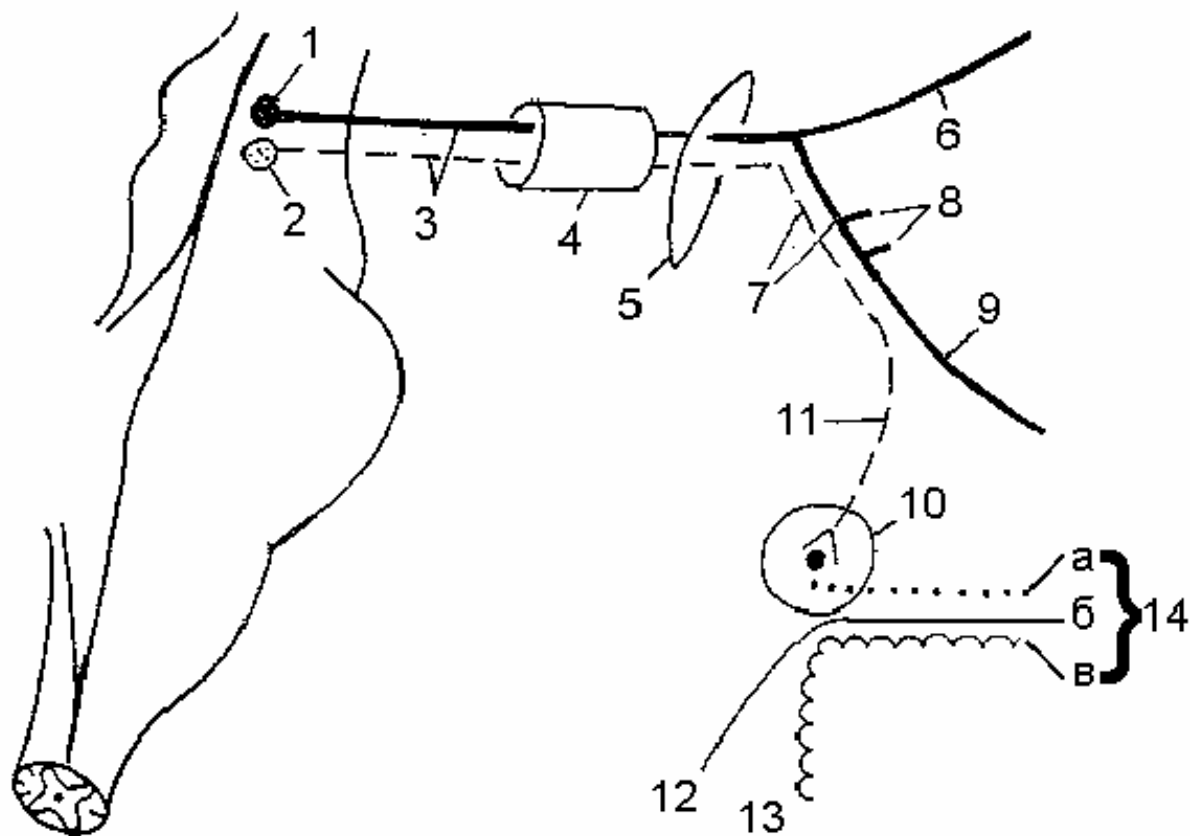
Анастомозирующие сосуды	Положение анастомоза	
<b>Порто-кавальные анастомозы</b>		
Vena epigastrica superior (приток vena thoracica interna) [система vena cava superior]	Venae paraumbilicales [система vena portae]	В толще передней стенки живота
Vena epigastrica inferior (приток vena iliaca externa) [система vena cava inferior]	Venae paraumbilicales [система vena portae]	В толще передней стенки живота
Venae oesophageales (притоки vena azygos) [система vena cava superior]	Vena gastrica sinistra [система vena portae]	В области кардиального отдела желудка
Vena rectalis media (приток vena iliaca interna), vena rectalis inferior (приток vena pudenda interna) [система vena cava inferior]	Vena rectalis superior (приток vena mesenterica inferior) [система vena portae]	В стенке прямой кишки
Venae lumbales [система vena cava inferior]	Venae colicae (притоки venae mesentericae superior et inferior) [система vena portae]	На задней стенке живота
<b>Внутрисистемные анастомозы</b>		
Plexus venosi vertebrales interni anterior et posterior	Plexus venosi vertebrales externi anterior et posterior	В области межпозвонковых отверстий
Plexus venosi vertebrales posteriores internus et externus	Plexus venosi vertebrales anteriores internus et externus	Внутри позвоночного канала и около позвоночного столба
Venae intercostales posteriores I-X (притоки venae azygos, hemiazygos, hemiazygos accessoria в vena cava superior)	Venae intercostales anteriores (притоки vena thoracica interna в vena subclavia)	Межреберные промежутки
Vena hemiazygos accessoria (приток vena hemiazygos в vena azygos в vena cava superior)	Vena brachiocephalica sinistra (в vena cava superior)	В грудной полости
Vena intercostalis suprema sinistra (приток vena hemiazygos accessoria в vena hemiazygos)	Vena brachiocephalica sinistra (в vena cava superior)	В грудной полости
Plexus venosus ovarii (в vena ovarica в vena cava inferior)	Plexus venosus uterinus (в vena uterina в vena iliaca interna)	В толще широкой связки матки

<b>Анастомозирующие сосуды</b>		<b>Положение анастомоза</b>
Plexus venosus renalis (в vena renalis)	Venae lumbales (притоки vena cava inferior)	В забрюшинном пространстве
Vena colica dextra (приток vena mesenterica superior в vena portae)	Vena colica media (приток vena mesenterica superior в vena portae)	В области правого ободочного изгиба
Vena colica dextra (приток vena mesenterica superior в vena portae)	Vena ileocolica (приток vena mesenterica superior в vena portae)	В области илеоцекального угла
Vena colica media (приток vena mesenterica superior в vena portae)	Vena colica sinistra (приток vena mesenterica inferior в vena portae)	В области левого ободочного изгиба
Vena epigastrica inferior (в vena iliaca interna)	Vena obturatoria (в vena iliaca interna)	В нижних отделах передней брюшной стенки
Plexus venosus sacralis (в vena iliaca interna)	Plexus venosus rectalis (в vena iliaca interna и vena mesenterica inferior)	В полости малого таза
Plexus venosus sacralis (в vena iliaca interna)	Plexus venosus vesicalis (в vena iliaca interna)	В полости малого таза
Vena iliolumbalis (приток vena iliaca interna)	Vena circumflexa ilium profunda (приток vena iliaca externa)	В подвздошной ямке
Vena iliolumbalis (приток vena iliaca interna)	Vena sacralis lateralis (приток vena iliaca interna)	На тазовой поверхности крестца
Vena sacralis lateralis (приток vena iliaca interna)	Vena sacralis mediana (приток vena iliaca communis sinistra)	На тазовой поверхности крестца
Plexus venosus vesicalis (в venae vesicales в vena iliaca interna)	Plexus venosus prostaticus (в venae vesicales в vena iliaca interna)	В полости малого таза
Plexus venosus vesicalis (в venae vesicales в vena iliaca interna)	Plexus venosus uterinus (в venae uterinae в vena iliaca interna)	В полости малого таза
Plexus venosus vesicalis (в venae vesicales в vena iliaca interna)	Plexus venosus vaginalis (в vena pudenda interna в vena iliaca interna)	В полости малого таза
Plexus venosus vesicalis (в venae vesicales в vena iliaca interna)	Venae gluteae superior et inferior (в vena iliaca interna)	В полости малого таза
Plexus venosus vesicalis (в venae vesicales в vena iliaca interna)	Vena obturatoria (в vena iliaca interna)	В полости малого таза

## Нижняя конечность

Анастомозирующие сосуды		Положение анастомоза
Vena glutea inferior (приток vena iliaca interna)	Vena perforans prima (приток vena profunda femoris в vena femoralis)	В толще задних мышц бедра
Vena glutea inferior (приток vena iliaca interna)	Vena circumflexa femoris medialis (приток vena profunda femoris в vena femoralis)	В толще задних мышц бедра
Vena obturatoria (в vena iliaca interna)	Vena circumflexa femoris medialis (приток vena profunda femoris в vena femoralis)	В толще приводящих мышц бедра
Vena circumflexa femoris lateralis (приток vena profunda femoris в vena femoralis)	Vena circumflexa femoris medialis (приток vena profunda femoris в vena femoralis)	В толще задних мышц бедра
Venae perforantes (притоки vena profunda femoris в vena femoralis)	Vena circumflexa femoris medialis (приток vena profunda femoris в vena femoralis)	В толще задних мышц бедра
Venae perforantes (притоки vena profunda femoris в vena femoralis)	Vena poplitea	В подколенной ямке
Vena saphena magna (приток vena femoralis)	Vena saphena parva (приток vena poplitea)	На стопе и голени
Venae tibiales posteriores (притоки vena poplitea)	Venae tibiales anteriores (притоки vena poplitea)	В толще мышц голени
Arcus venosus plantaris (в venae plantares laterales et mediales в venae tibiales posteriores)	Venae digitales dorsales (в venae dorsales pedis в venae tibiales anteriores)	В межплюсневых промежутках

# ПРИЛОЖЕНИЕ



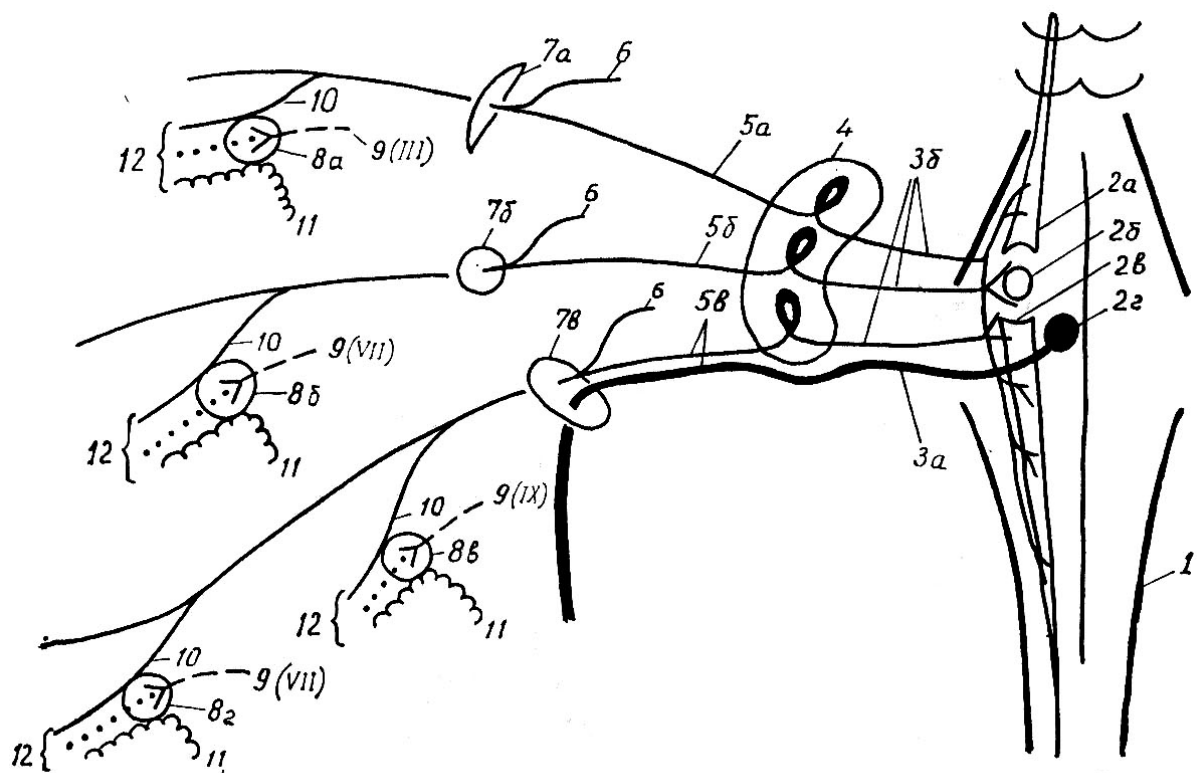
**Рис. 1. Схема глазодвигательного нерва  
(Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).**

Условные обозначения:

двигательные волокна	
чувствительные волокна	
парасимпатические преганглионарные волокна	
парасимпатические постганглионарные волокна	
симпатические постганглионарные волокна	

1. Nucleus nervi oculomotorii. 2. Nucleus accessorius nervi oculomotorii (ядро Якубовича, ядро Эдингера-Вестфала). 3. Nervus oculomotorius. 4. Sinus cavernosus. 5. Fissura orbitalis superior. 6. Ramus superior. 7. Ramus inferior. 8. Двигательные ветви к musculus rectus medialis, musculus rectus inferior. 9. Двигательная ветвь к musculus obliquus inferior. 10. Ganglion ciliare. 11. Radix oculomotoria. 12. Ramus communicans cum nervo nasociliari. 13. Ramus sympathicus ad ganglion ciliare. 14. Nervi ciliares breves. а - постганглионарные парасимпатические волокна из nervus oculomotorius; б - волокна общей чувствительности из nervus trigeminus; в - постганглионарные симпатические волокна к musculus dilatator pupillae.



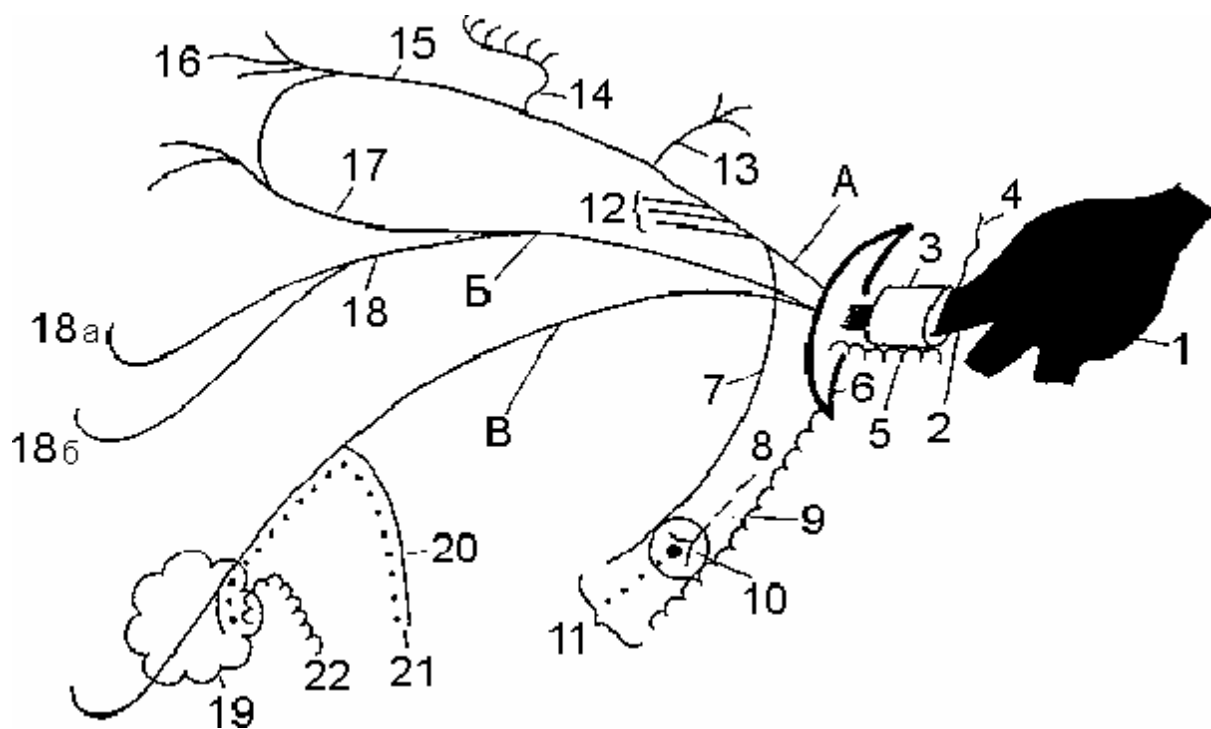


**Рис. 2. Схема общего плана строения тройничного нерва (Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).**

Условные обозначения:

двигательные волокна	—————
чувствительные волокна	=====
парасимпатические преганглионарные волокна	- - - - -
парасимпатические постганглионарные волокна	.....
симпатические постганглионарные волокна	o o o o o o o o o o

1. Контурсы границ ромбовидной ямки. 2а. Nucleus mesencephalicus nervi trigemini. 2б. Nucleus pontinus nervi trigemini. 2в. Nucleus spinalis nervi trigemini. 2г. Nucleus motorius nervi trigemini. 3а. Radix motoria nervi trigemini. 3б. Radix sensorial nervi trigemini. 4. Ganglion trigeminale. 5а. Nervus ophthalmicus. 5б. Nervus maxillaris. 5в. Nervus mandibularis. 6. Rami meningei. 7а. Fissura orbitalis superior. 7б. Foramen rotundum. 7в. Foramen ovale. 8а. Ganglion ciliare. 8б. Ganglion pterygopalatinum. 8в. Ganglion oticum. 8г. Ganglionsubmandibulare. 9. Radis parasymphathica. 10. Ramus communicans cum ramo nervi trigemini. 11. Ramus sympathicus ad ganglion. 12. Ветви, отходящие от парасимпатических вегетативных узлов.



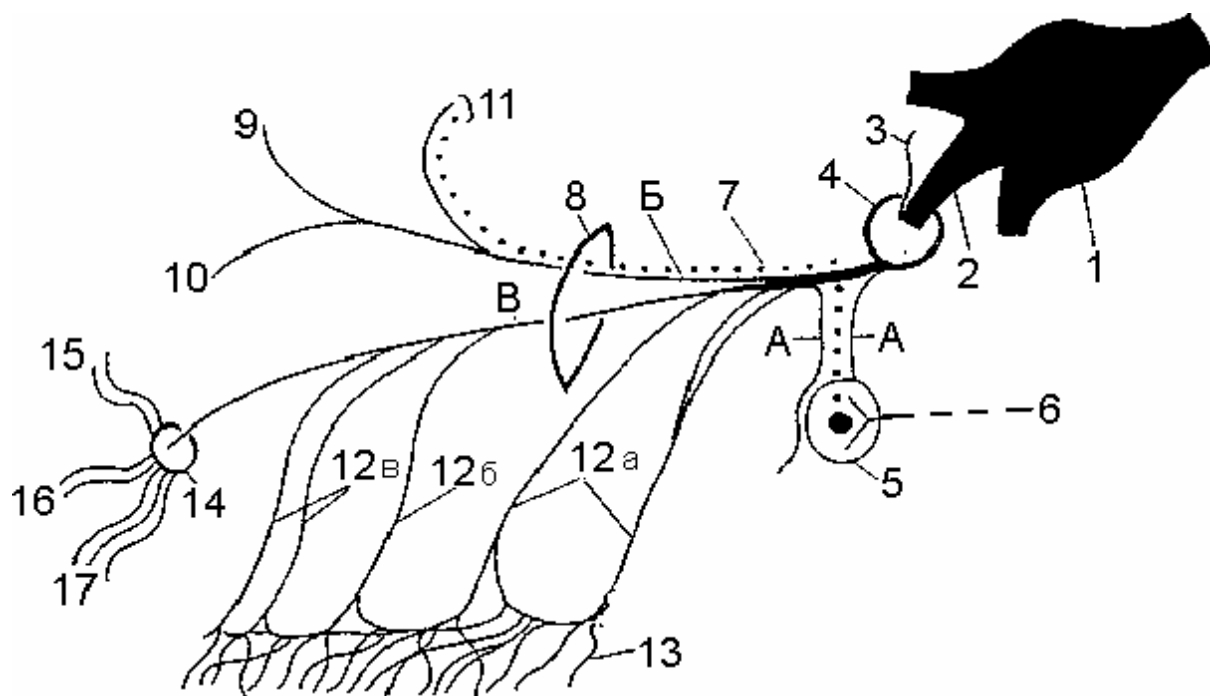
**Рис. 3. Схема первой ветви тройничного нерва (глазничного нерва)  
(Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).**

Условные обозначения:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| чувствительные волокна                      | —————           |
| парасимпатические преганглионарные волокна  | -----           |
| парасимпатические постганглионарные волокна | .....           |
| симпатические постганглионарные волокна     | o-o-o-o-o-o-o-o |

A - Nervus nasociliaris. Б - Nervus frontalis. В - Nervus lacrimalis.

1. Ganglion trigeminale. 2. Nervus ophthalmicus. 3. Sinus cavernosus. 4. Ramus tentorii. 5. Plexus cavernosus. 6. Fissura orbitalis superior. 7. Ramus communicans cum ganglio ciliari. 8. Radix oculomotoria. 9. Ramus sympathicus ad ganglion ciliare. 10. Ganglion ciliare. 11. Nervi ciliares breves. 12. Nervi ciliares longi. 13. Nervus ethmoidalis posterior. 14. Nervus ethmoidalis anterior. 15. Nervus infratrochlearis. 16. Rami palpebrales. 17. Nervus supratrochlearis. 18. Nervus supraorbitalis. 18a. Ramus medialis. 18b. Ramus lateralis. 19. Glandula lacrimalis. 20. Ramus communicans cum nervo zygomatico. 21. Постганглионарные парасимпатические волокна из nervus petrosus major к слезной железе. 22. Постганглионарные симпатические волокна из plexus ophthalmicus.



**Рис. 4. Схема второй ветви тройничного нерва (верхнечелюстного нерва)  
(Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).**

Условные обозначения:

чувствительные волокна

парасимпатические преганглионарные волокна

парасимпатические постганглионарные волокна

A - Nervi pterygopalatini. Б - Nervus zygomaticus. B - Nervus infraorbitalis.

1. Ganglion trigeminale. 2. Nervus maxillaris. 3. Ramus meningeus medius. 4. Foramen rotundum.

5. Ganglion pterygopalatinum. 6. Nervus petrosus major. 7. Постганглионарные парасимпатические

волокна. 8. Fissura orbitalis inferior. 9. Ramus zygomaticotemporalis. 10. Ramus zygomatico-

cofacialis. 11. Ramus communicans cum nervo lacrimali. 12a. Nervi alveolares superiores posteri-

ores. 12б. Nervus alveolaris superior medius. 12в. Nervi alveolares superiores anteriores. 13. Plexus

dentalis superior. 14. Foramen infraorbitale. 15. Rami palpebrales inferiores. 16. Rami nasales ex-

terni. 17. Rami labiales superiores.

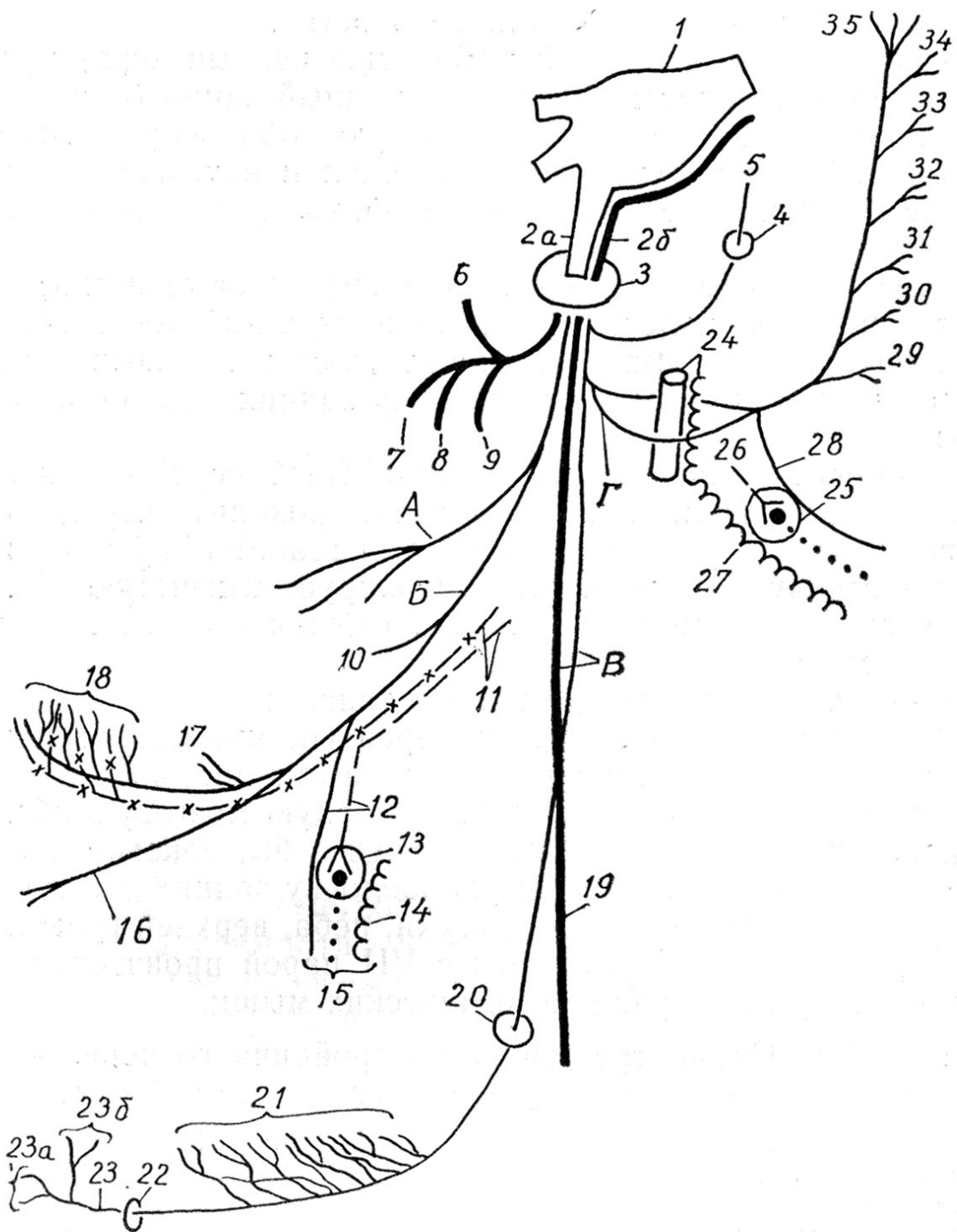


Рис. 5. Схема третьей ветви тройничного нерва (нижнечелюстного нерва)  
(Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).

Условные обозначения:

двигательные волокна	—————
чувствительные волокна	—————
общая чувствительность	—————
вкусовая чувствительность	-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-
парасимпатические преганглионарные волокна	-----
парасимпатические постганглионарные волокна	.....
симпатические постганглионарные волокна	o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

А - Nervus buccalis. Б - Nervus lingualis. В - Nervus alveolaris inferior. Г - Nervus auriculotemporalis.

1. Ganglion trigeminale.
2. Nervus mandibularis (а - чувствительная порция, б - двигательная порция).
3. Foramen ovale.
4. Foramen spinosum.
5. Ramus meningeus.
6. Nervus pterygoideus medialis.
7. Nervus massetericus.
8. Nervi temporales profundi.
9. Nervus pterygoideus lateralis.
10. Rami isthmi faucium.
11. Ramus communicans cum chorda tympani.
12. Rami glandulares.
13. Ganglion submandibulare et ganglion sublinguale.
14. Симпатические ветви к узлам от лицевого нерва.
15. Rami glandulares.
16. Nervus sublingualis.
17. Rami communicans cum nervo hypoglosso.
18. Rami linguales.
19. Nervus mylohyoideus.
20. Foramen mandibulae.
21. Plexus dentalis inferior.
22. Foramen mentale.
23. Nervus mentalis.
24. Arteria meningea media.
25. Ganglion oticum.
26. Nervus petrosus major.
27. Симпатический корешок ушного узла.
28. Ramus communicans cum nervo auriculotemporalis.
29. Rami articulares.
30. Nervus meatus acustici externi.
31. Ramus membranae tympani.
32. Rami parotidei.
33. Rami communicantes cum nervi faciali.
34. Nervi auriculares anteriores.
35. Rami temporales superficiales.

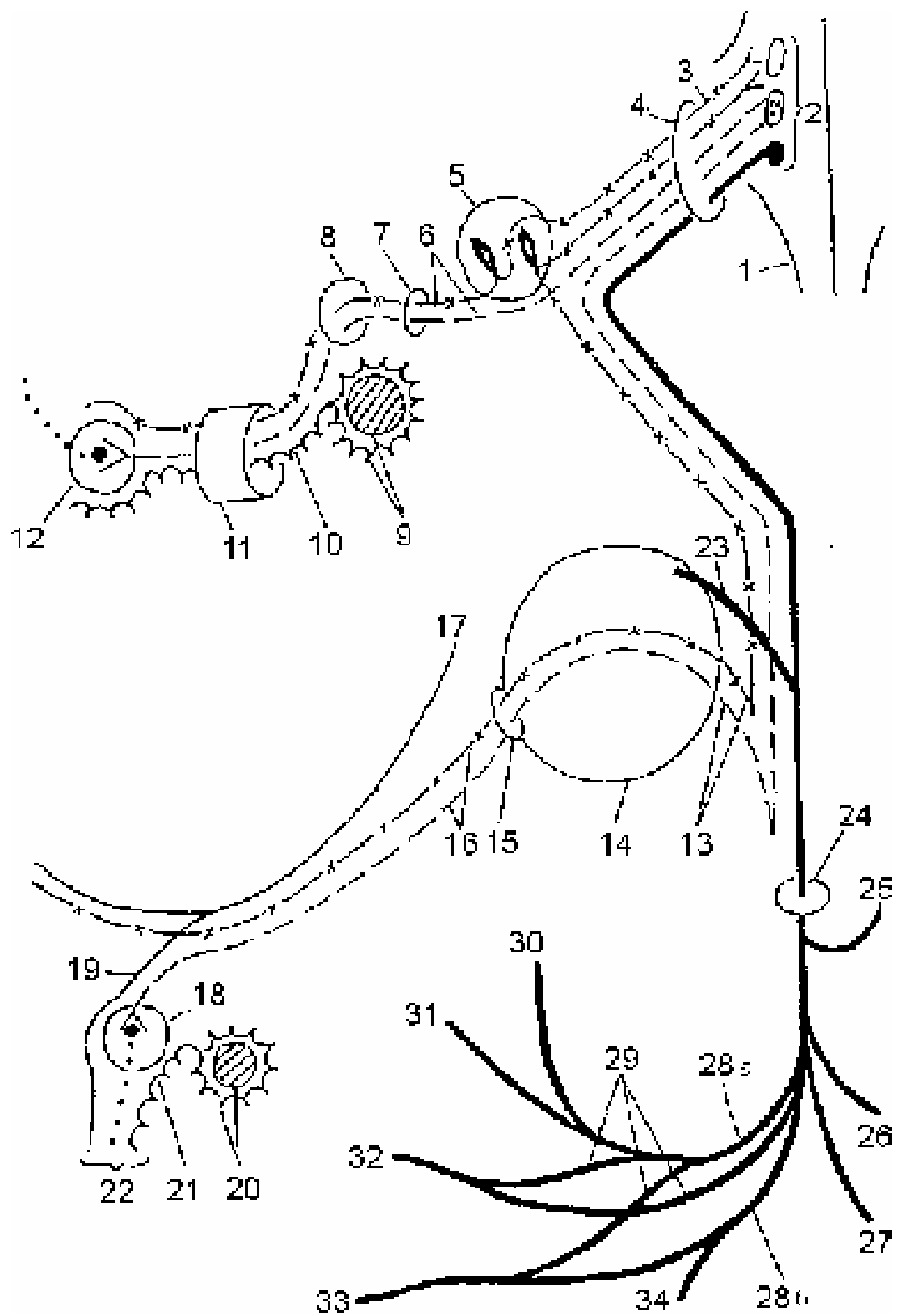


Рис. 6. Схема ветвей лицевого нерва (Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).

Условные обозначения:

двигательные волокна	—————
чувствительные волокна	—————
общая чувствительность	—————
вкусковая чувствительность	-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x
парасимпатические преганглионарные волокна	-----
парасимпатические постганглионарные волокна	.....
симпатические постганглионарные волокна	o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o

1. Fossa rhomboidea.
2. Nuclei nervi facialis.
3. Nervus facialis.
4. Porus acusticus internus.
5. Ganglion geniculi.
6. Nervus petrosus major.
7. Hiatus canalis nervi petrosi majoris.
8. Foramen lacerum.
9. Arteria carotis interna et plexus caroticus internus.
10. Nervus petrosus profundus.
11. Canalis pterygoideus.
12. Ganglion pterygopalatinum.
13. Chorda tympani.
14. Cavum tympani.
15. Fissura petrotympanica.
16. Chorda tympani.
17. Nervus lingualis.
18. Ganglion submandibulare.
19. Чувствительные ветви от язычного нерва к поднижнечелюстному узлу.
20. Arteria facialis et plexus facialis.
21. Ветвь лицевого сплетения у узлу.
22. Rami glandulares.
23. Nervus stapedius.
24. Foramen stylomastoideum.
25. Nervus auricularis posterior.
26. Ramus digastricus.
27. Ramus stylohyoideus.
- 28a. Ramus superior nervi facialis.
- 28б. Ramus inferior nervi facialis.
29. Plexus parotideus.
30. Rami temporales.
31. Rami zygomatici.
32. Rami buccales.
33. Ramus marginalis mandibulae.
34. Ramus colli.

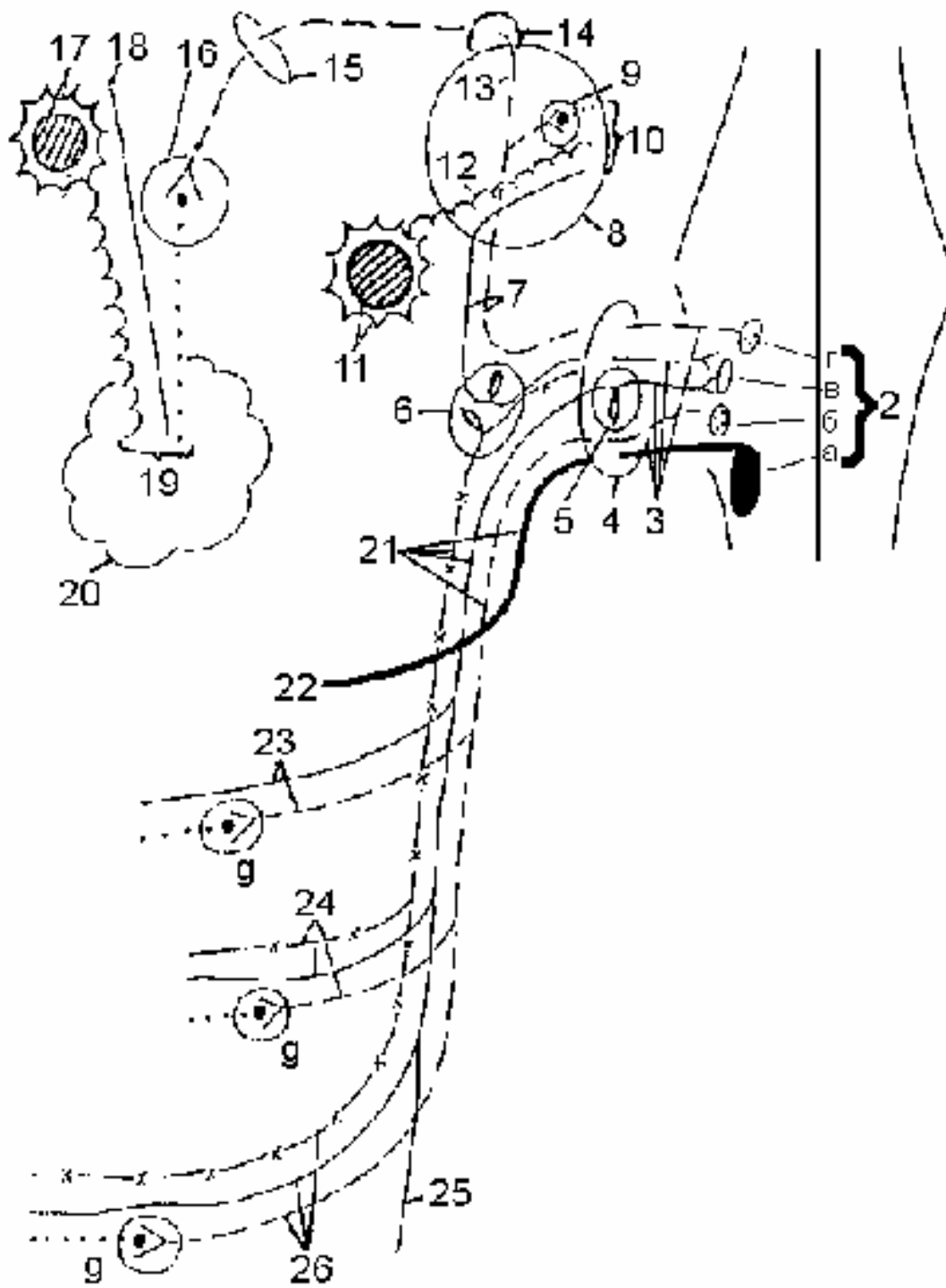


Рис. 7. Схема языкоглоточного нерва (Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).



Условные обозначения:

двигательные волокна	—————
чувствительные волокна	—————
общая чувствительность	—————
вкусовая чувствительность	-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x
парасимпатические преганглионарные волокна	-----
парасимпатические постганглионарные волокна	.....
симпатические постганглионарные волокна	o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o
g - парасимпатические ганглии.	

1. Fossa rhomboidea. 2a. Nucleus ambiguus. 2б. Nucleus dorsalis nervi glossopharyngei. 2в. Nucleus solitarius. 2г. Nucleus salivatorius inferior. 3. Nervus glossopharyngeus. 4. Foramen jugulare. 5. Ganglion superius. 6. Ganglion inferius. 7. Nervus tympanicus. 8. Cavum tympani. 9. Ganglion tympanicum. 10. Plexus tympanicus. 11. Arteria carotis interna. 12. Nervi caroticotympatici. 13. Nervus petrosus minor. 14. Hiatus canalis nervi petrosi minoris. 15. Fissura sphenopetrosa. 16. Ganglion oticum. 17. Arteria meningea media. 18. Nervus auriculotemporalis. 19. Rami parotidei. 20. Glandula parotis. 21. Nervus glossopharyngeus. 22. Ramus musculi stylopharyngei. 23. Rami pharyngei. 24. Rami tonsillares. 25. Ramus sinus carotici. 26. Rami linguales.

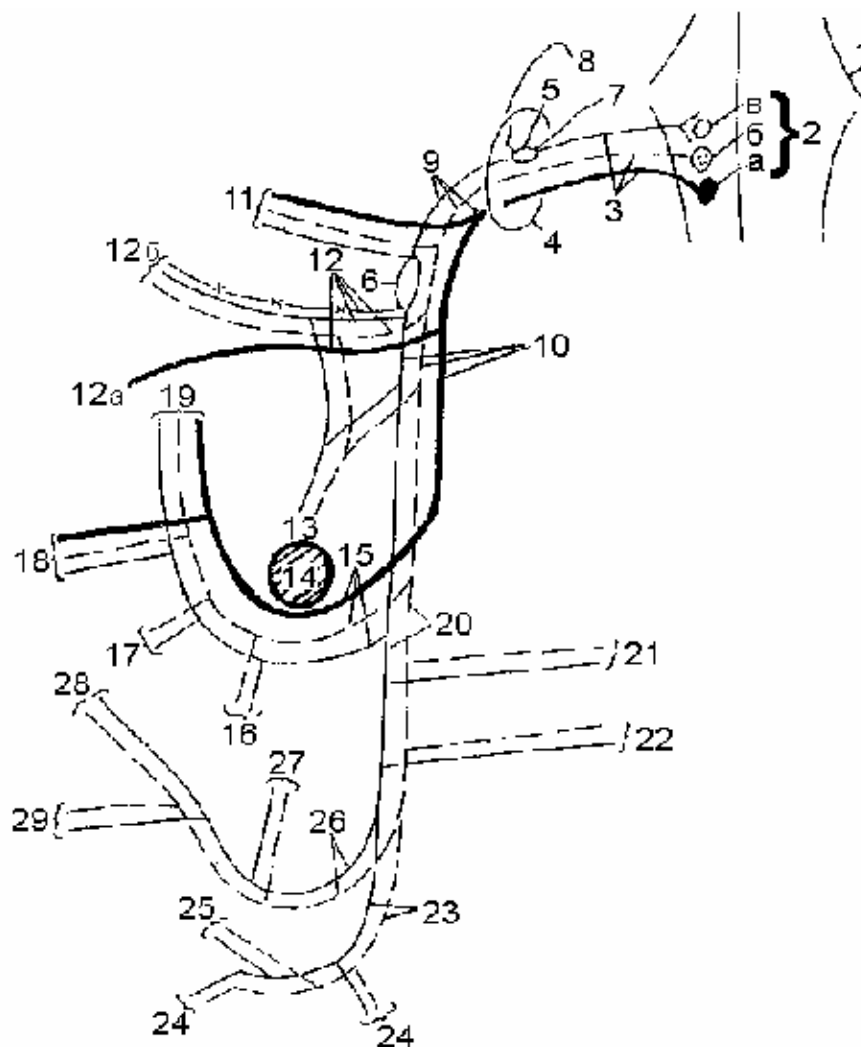
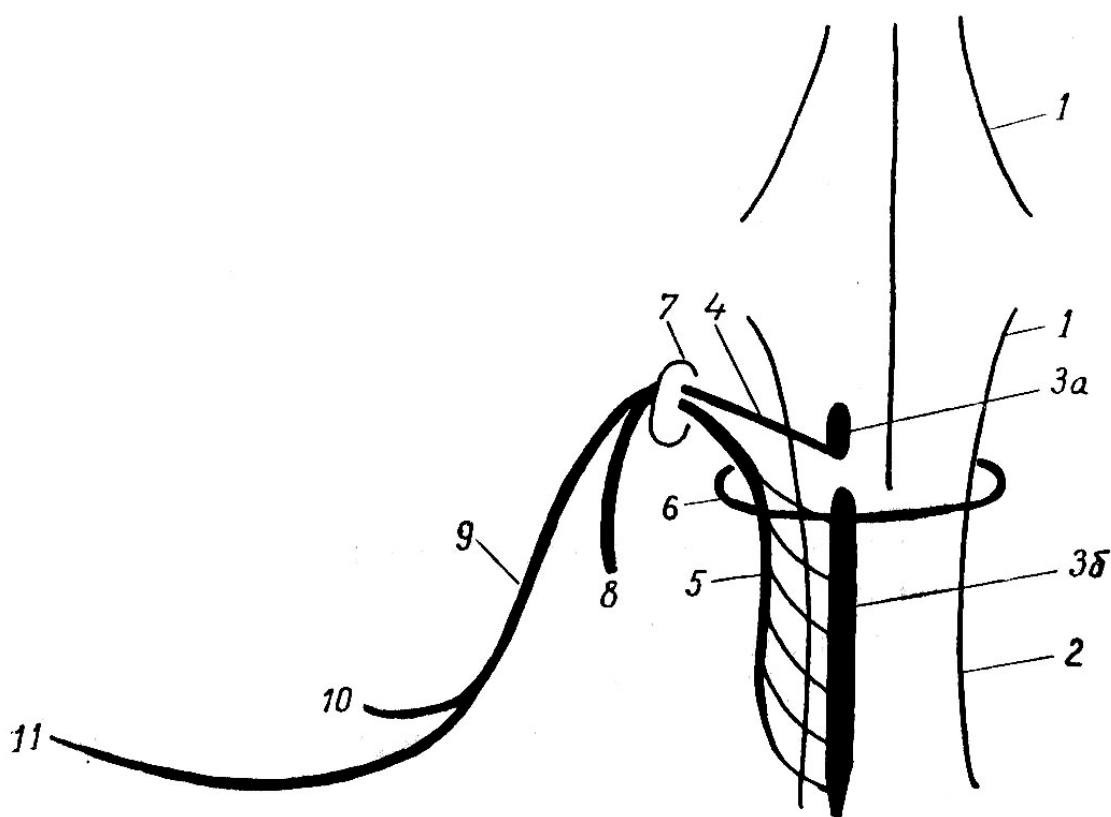


Рис. 8. Схема блуждающего нерва (Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).

Условные обозначения:

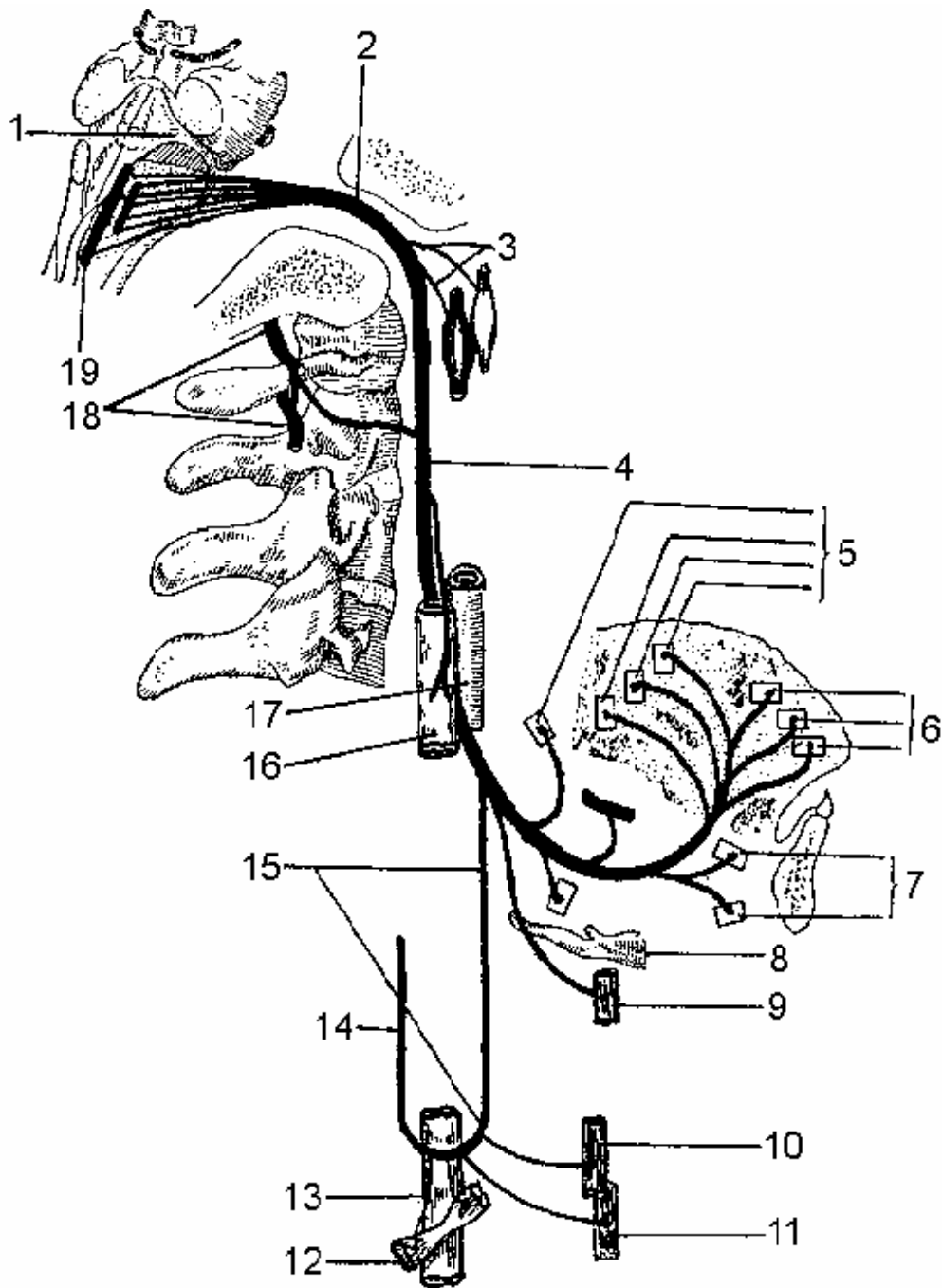
двигательные волокна	<b>—————</b>
чувствительные волокна	—————
общая чувствительность	—————
вкусовая чувствительность	-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-
парасимпатические преганглионарные волокна	-----

1. Fossa rhomboidea. 2a. Nucleus ambiguus. 2б. Nucleus solitarius.  
 3. Nervus vagus. 4. Foramen jugulare. 5. Ganglion superius. 6. Ganglion inferius. 7. Ramus men-  
 ingeus. 8. Ramus auricularis. 9, 10. Nervus vagus. 11. Rami pharyngei. 12. Nervus laryngeus supe-  
 rior. 13. Rami cardiaci cervicales superiores. 14. Arteria subclavia. 15. Nervus laryngeus recurrens.  
 16. Rami cardiaci cervicales inferiores. 17. Rami tracheales. 18. Rami oesophagei. 19. Nervus  
 laryngeus inferior. 20. Nervus vagus. 21. Rami cardiaci thoracici. 22. Rami bronchiales. 23. Trun-  
 cus vagalis anterior. 24. Rami gastrici anteriores. 25. Rami hepatici. 26. Truncus vagalis posterior.  
 27. Rami gastrici posteriores. 28. Rami coeliaci. 29. Rami renales.



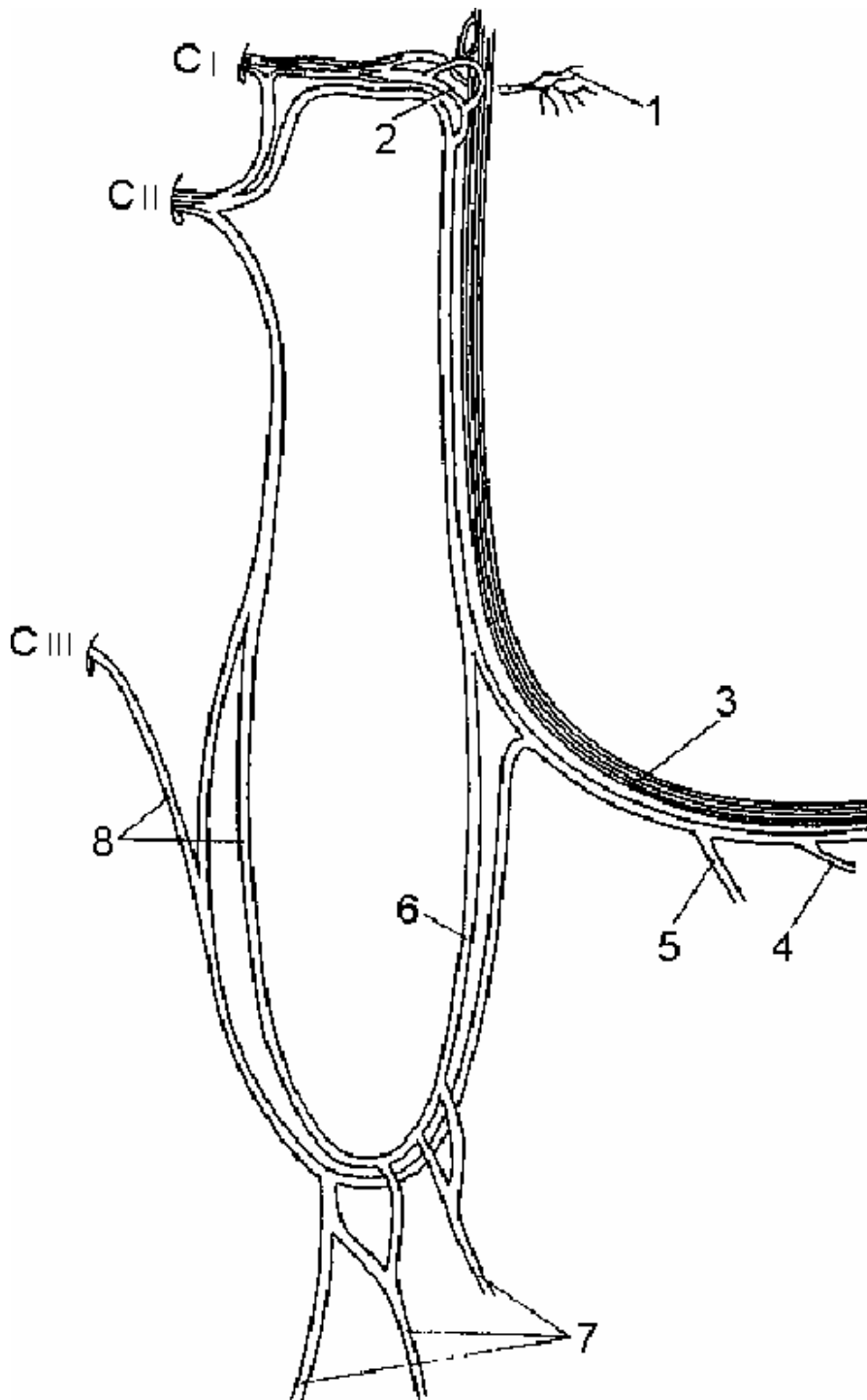
**Рис. 9. Схема добавочного нерва (Крылова Н.В., Искренко И.А., 1986).**

1. Контуры ромбовидной ямки. 2. Medulla spinalis. 3а. Nucleus ambiguus. 3б. Nucleus spinalis  
 nervi accessorii. 4. Radices craniales. 5. Radices spinales. 6. Foramen magnum. 7. Foramen jugu-  
 lare. 8. Ramus internus. 9. Ramus externus. 10. Ветвь к musculus sternocleidomastoideus. 11.  
 Ветвь к musculus trapezius.



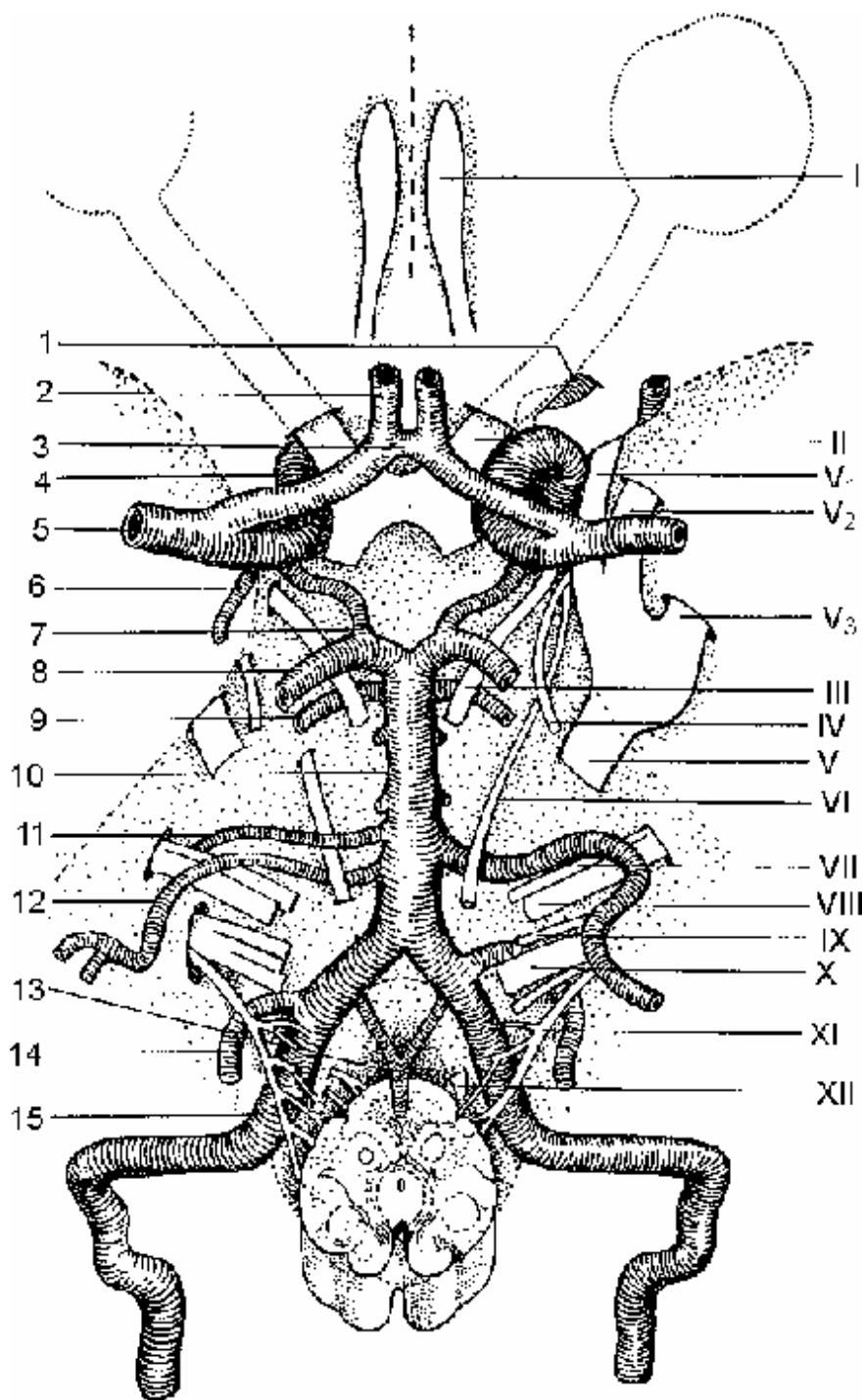
**Рис. 10. Схема ветвления и связей подъязычного нерва (Иванов Г.Ф., 1949).**

1. Fossa rhomboidea. 2. Canalis nervi hypoglossi. 3. Соединительные ветви подъязычного нерва с верхним шейным симпатическим ганглием и нижним ганглием блуждающего нерва. 4. Nervus hypoglossus. 5. Ветви подъязычного нерва к скелетным мышцам языка. 6. Ветви подъязычного нерва к собственным мышцам языка. 7. Ветви подъязычного нерва к musculus geniohyoideus. 8. Os hyoideum. 9. Ветвь подъязычного нерва к щито-подъязычной мышце. 10. Ветвь подъязычного нерва к грудино-подъязычной мышце. 11. Ветвь подъязычного нерва к грудино-щитовидной мышце. 12. Ветвь подъязычного нерва к лопаточно-подъязычной мышце. 13, 16. Vena jugularis interna. 14. Radix inferior plexus cervicalis. 15. Ramus descendens nervi hypoglossi (radix superior). 17. Arteria carotis communis. 18. Nervi cervicales I et II. 19. Nucleus nervi hypoglossi.



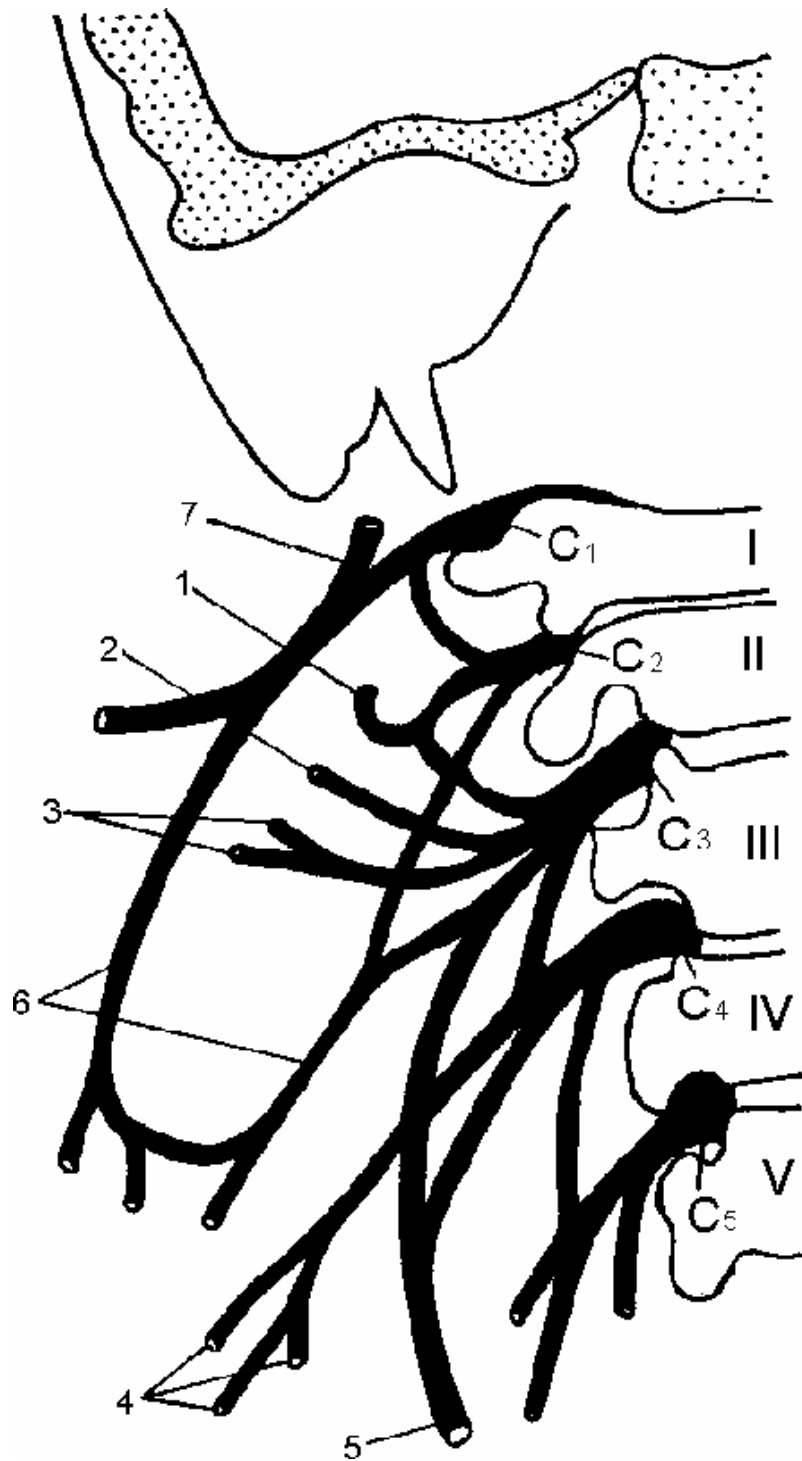
**Рис. 11. Схема связей подъязычного нерва с шейными спинномозговыми нервами (Привес М.Г., Лысенков, Н.К., Бушкович В.И., 1985).**

1. Ветви к *musculus rectus capitis anterior* и *musculus longus capitis*. 2. Пучок волокон из 1-го шейного спинномозгового нерва в составе *radix superior nervi hypoglossi*. 3. *Nervus hypoglossus*. 4. Ветвь к *musculus geniohyoideus*. 5. Ветвь к *musculus thyrohyoideus*. 6. *Radix superior nervi hypoglossi*. 7. *Rami musculares*. 8. *Radix inferior* шейного сплетения в составе шейной петли.



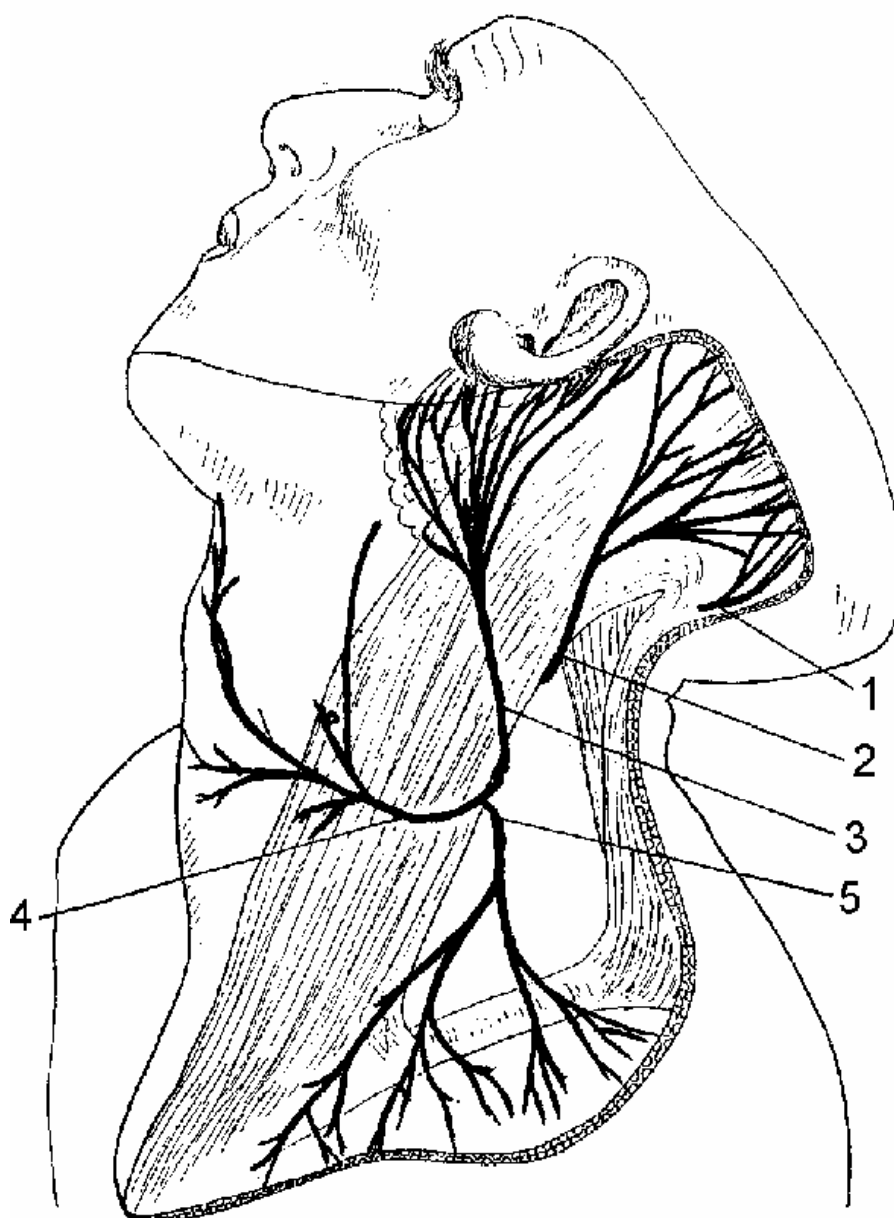
**Рис. 12. Схема взаимоотношений между артериями и черепными нервами на базальной поверхности головного мозга (Krayenbuhl, Yasargil, 1965).**

1. Arteria ophthalmica. 2. Arteria cerebri anterior. 3. Arteria communicans anterior. 4. Arteria carotis interna. 5. Arteria cerebri media. 6. Arteria chorioidea anterior. 7. Arteria communicans posterior. 8. Arteria cerebri posterior. 9. Arteria cerebelli superior. 10. Arteria basilaris. 11. Arteria labyrinthi. 12. Arteria cerebelli inferior anterior. 13. Arteria spinalis anterior. 14. Arteria cerebelli inferior posterior. 15. Arteria vertebralis. I - Nervi olfactorii. II - Nervus opticus. III - Nervus oculomotorius. IV - Nervus trochlearis. V1 - Nervus ophthalmicus. V2 - Nervus maxillaris. V3 - Nervus mandibularis. VI - Nervus abducens. VII - Nervus facialis. VIII - Nervus vestibulocochlearis. IX - Nervus glossopharyngeus. X - Nervus vagus. XI - Nervus accessorius. XII - Nervus hypoglossus.



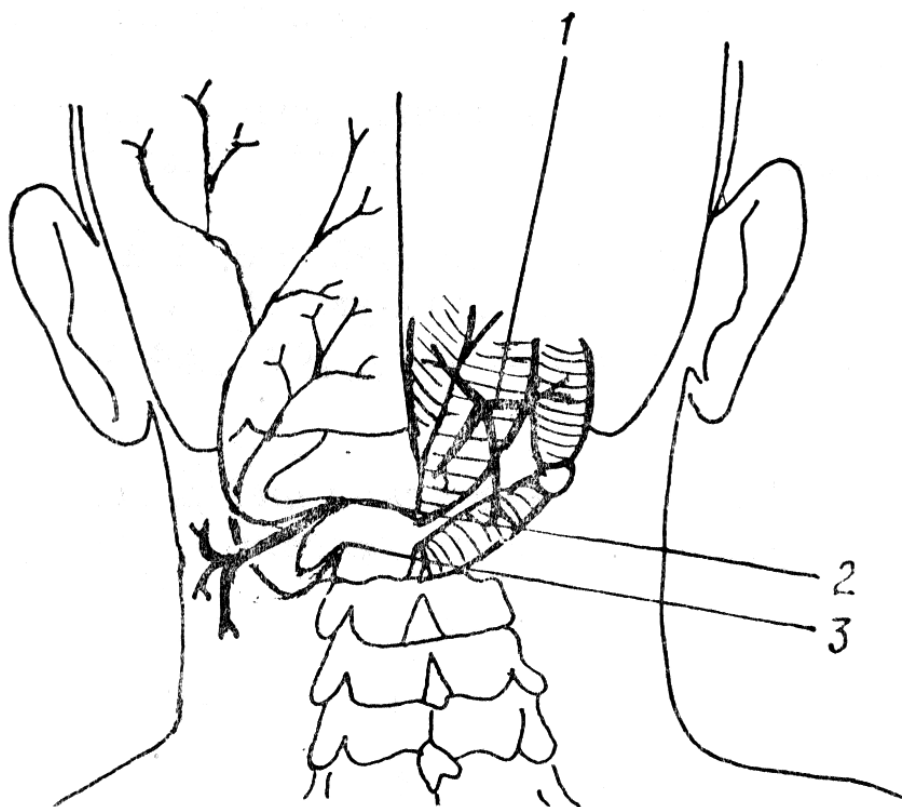
**Рис. 13. Схема шейного сплетения (Крылова Н.В., Гирихиди П.М., 1991).**

I, II, III, IV, V - шейные позвонки. 1. Nervus occipitalis minor. 2. Nervus auricularis magnus. 3. Nervus transversus colli. 4. Nervi supraclaviculares. 5. Nervus phrenicus. 6. Ansa cervicalis. 7. Nervus hypoglossus.



**Рис. 14. Схема кожных ветвей шейного сплетения  
(Крылова Н.В., Гирихиди П.М., 1991).**

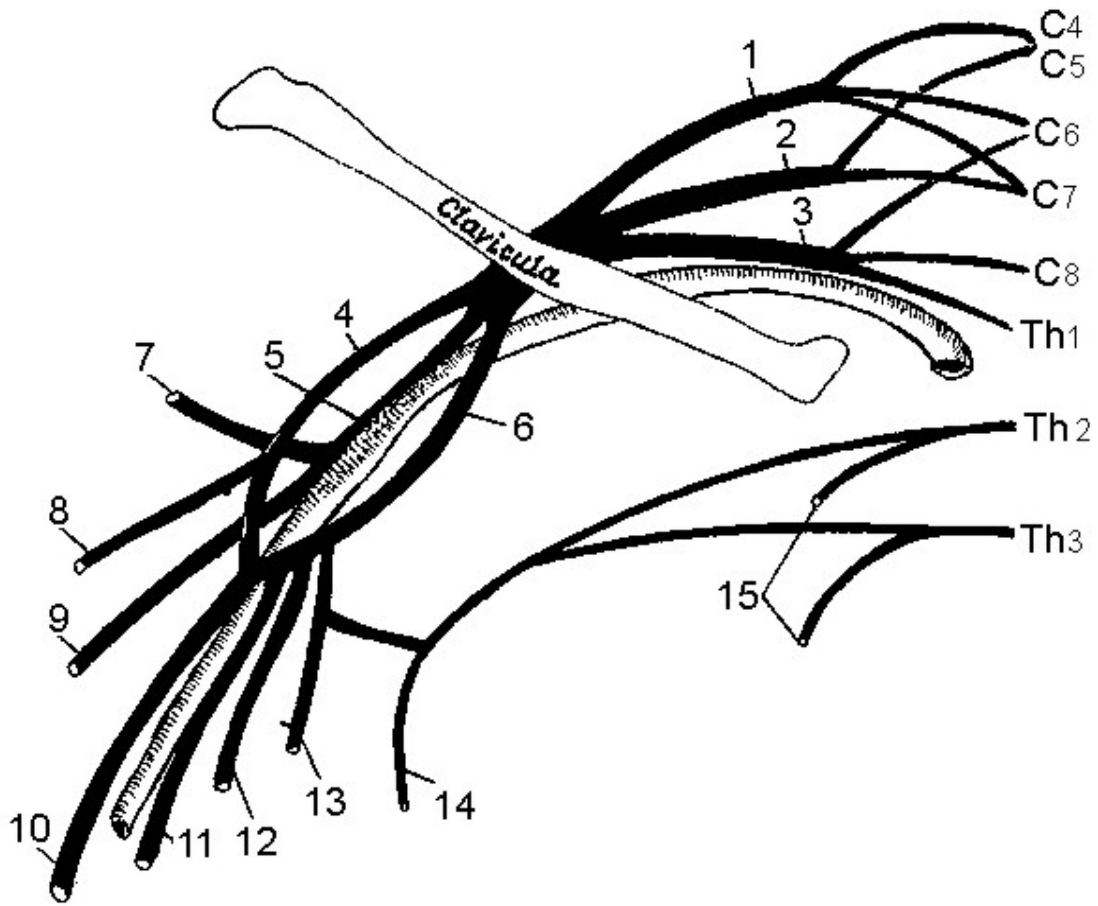
1. Nervus occipitalis major. 2. Nervus occipitalis minor. 3. Nervus auricularis magnus. 4. Nervus transversus colli. 5. Nervi supraclaviculares.



**Рис. 15. Задние ветви I, II и III шейных спинномозговых нервов  
(Крылова Н.В., Гирихиди П.М., 1991).**

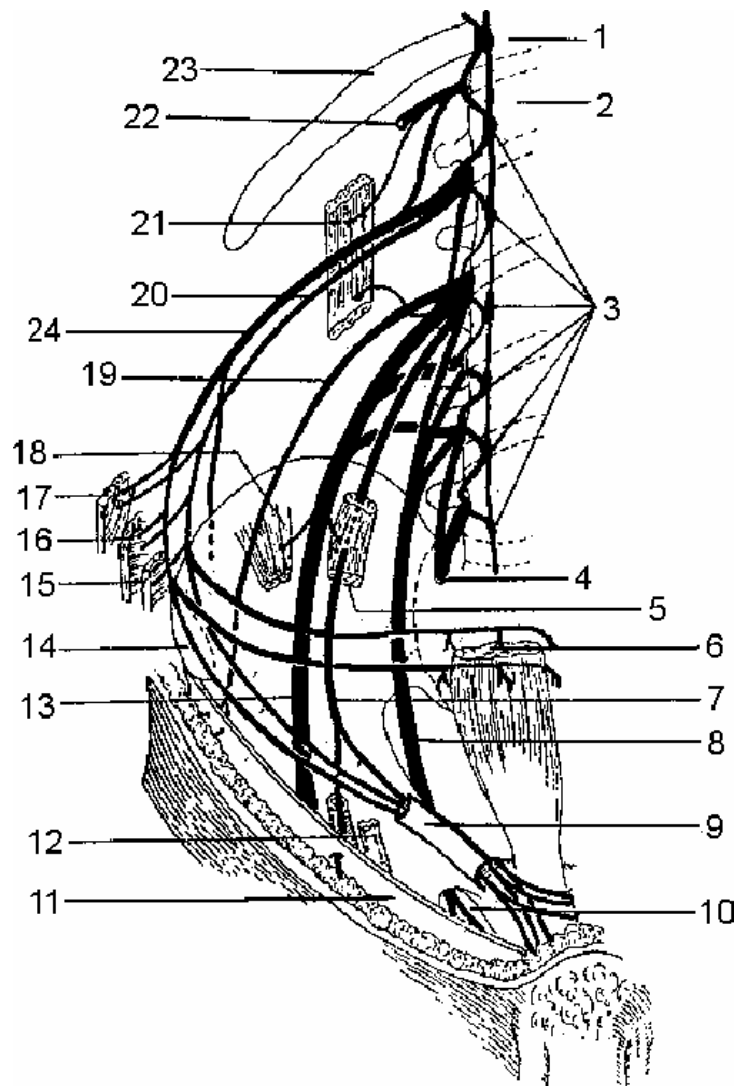
1 – задняя ветвь I шейного нерва, 2 – задняя ветвь II шейного нерва, 3 – задняя ветвь III шейного нерва.





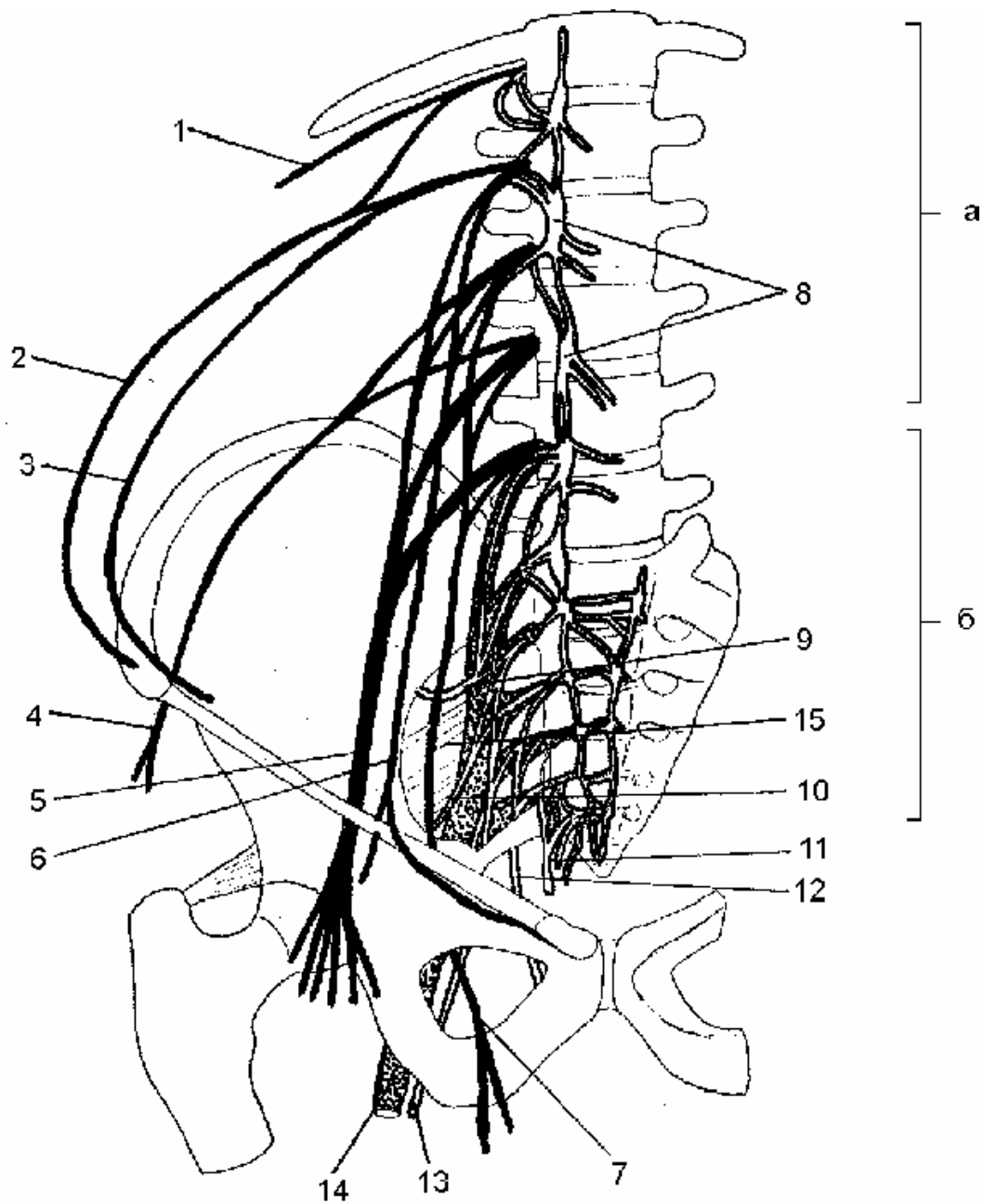
**Рис. 16. Схема формирования плечевого сплетения  
(Крылова Н.В., Гирихиди П.М., 1991).**

1. Truncus superior. 2. Truncus medius. 3. Truncus inferior. 4. Fasciculus lateralis. 5. Fasciculus posterior. 6. Fasciculus medialis. 7. Nervus axillaris. 8. Nervus musculocutaneus. 9. Nervus radialis. 10. Nervus medianus. 11. Nervus ulnaris. 12. Nervus cutaneus antebrachii medialis. 13. Nervus cutaneus brachii medialis. 14. Nervus intercostobrachialis. 15. Nervi intercostales.



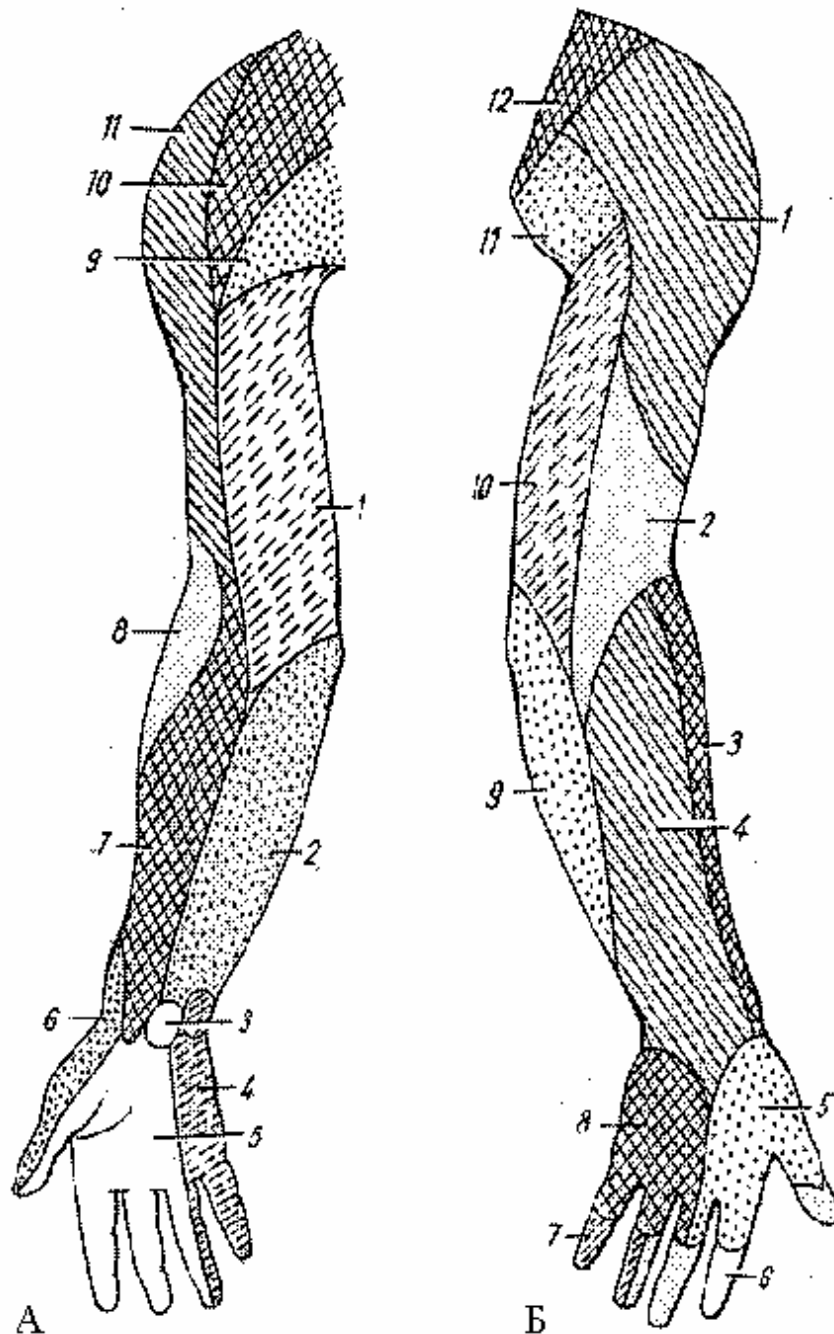
**Рис. 17. Схема поясничного сплетения и его нервов (Иванов Г.Ф., 1949)**

1. Vertebra thoracica XII. 2. Vertebra lumbalis I. 3. Ganglia trunci sympathici. 4. Ramus nervi lumbalis IV к plexus sacralis. 5. Musculus psoas major. 6. Musculus rectus abdominis. 7. Nervus genitofemoralis. 8. Nervus obturatorius. 9. Canalis inguinalis. 10. Foramen obturatorium. 11. Fascia lata. 12. Vena iliaca externa. 13. Nervus femoralis. 14. Spina iliaca anterior inferior. 15. Musculus transversus abdominis. 16. Musculus obliquus abdominis internus. 17. Musculus obliquus abdominis externus. 18. Musculus iliacus. 19. Nervus cutaneus femoris lateralis. 20. Nervus ilioinguinalis. 21. Musculus quadratus lumborum. 22. Nervus subcostalis. 23. Costa XII. 24. Nervus iliohypogastricus.



**Рис. 18. Схема поясничного и крестцового сплетений (Крылова Н.В., Гирихиди П.М., 1991).**

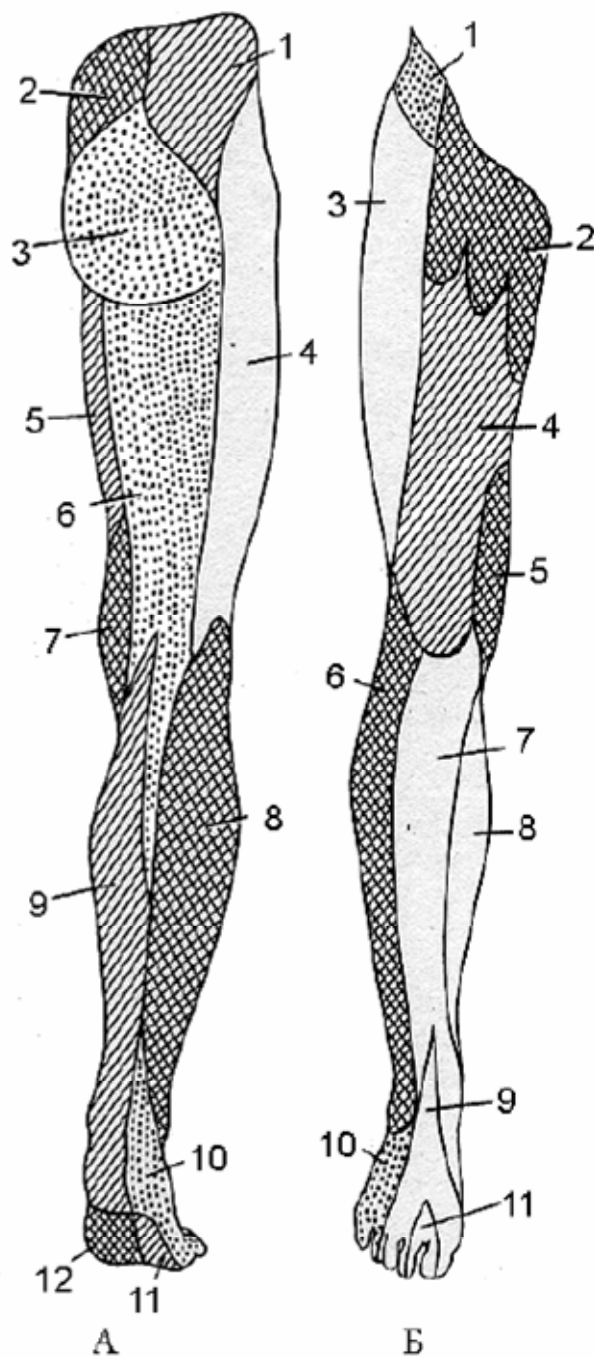
а - поясничное сплетение. б - крестцовое сплетение. 1. Nervus subcostalis. 2. Nervus iliohypogastricus. 3. Nervus ilioinguinalis. 4. Nervus cutaneus femoris lateralis. 5. Nervus femoralis. 6. Nervus genitofemoralis. 7. Nervus obturatorius. 8. Truncus sympathicus. 9. Nervus gluteus superior. 10. Nervus gluteus inferior. 11. Nervus coccygeus. 12. Nervus pudendus. 13. Nervus cutaneus femoris posterior. 14. Nervus ischiadicus. 15. Musculus piriformis.



**Рис. 19. Схема иннервации кожи верхней конечности (Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И., 1985).**

А) ладонная поверхность: 1. Nervus cutaneus brachii medialis. 2. Nervus cutaneus antebrachii medialis. 3. Ramus palmaris nervi mediani. 4. Ramus cutaneus palmaris nervi ulnaris. 5. Nervus medianus. 6. Ramus superficialis nervi radialis. 7. Nervus cutaneus antebrachii lateralis. 8. Nervus cutaneus brachii posterior. 9. Nervi rectorales laterales. 10. Nervi supraclaviculares. 11. Nervus cutaneus brachii lateralis superior.

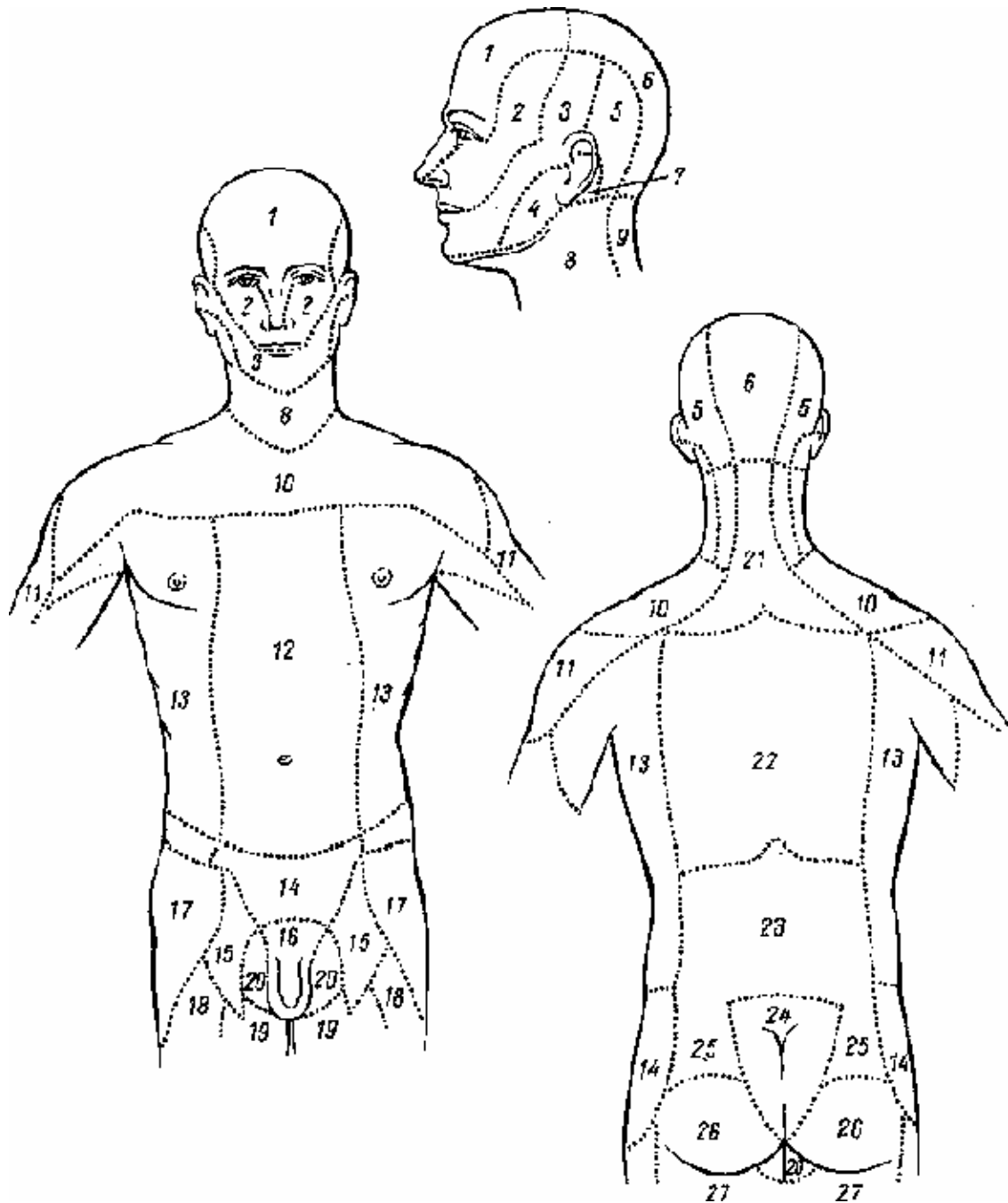
Б) тыльная сторона: 1. Nervus cutaneus brachii lateralis superior. 2. Nervi cutanei brachii posterior et lateralis inferior. 3. Nervus cutaneus antebrachii lateralis. 4. Nervus cutaneus brachii posterior. 5. Ramus superficialis nervi radialis. 6. Nervus medianus. 7. Ramus cutaneus palmaris nervi ulnaris. 8. Ramus dorsalis nervi ulnaris. 9. Nervus cutaneus antebrachii medialis. 10. Nervus cutaneus brachii medialis. 11. Rami cutanei laterales nervorum intercostalium. 12. Nervi supraclaviculares.



**Рис. 20. Схема иннервации кожи нижней конечности (Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И., 1985).**

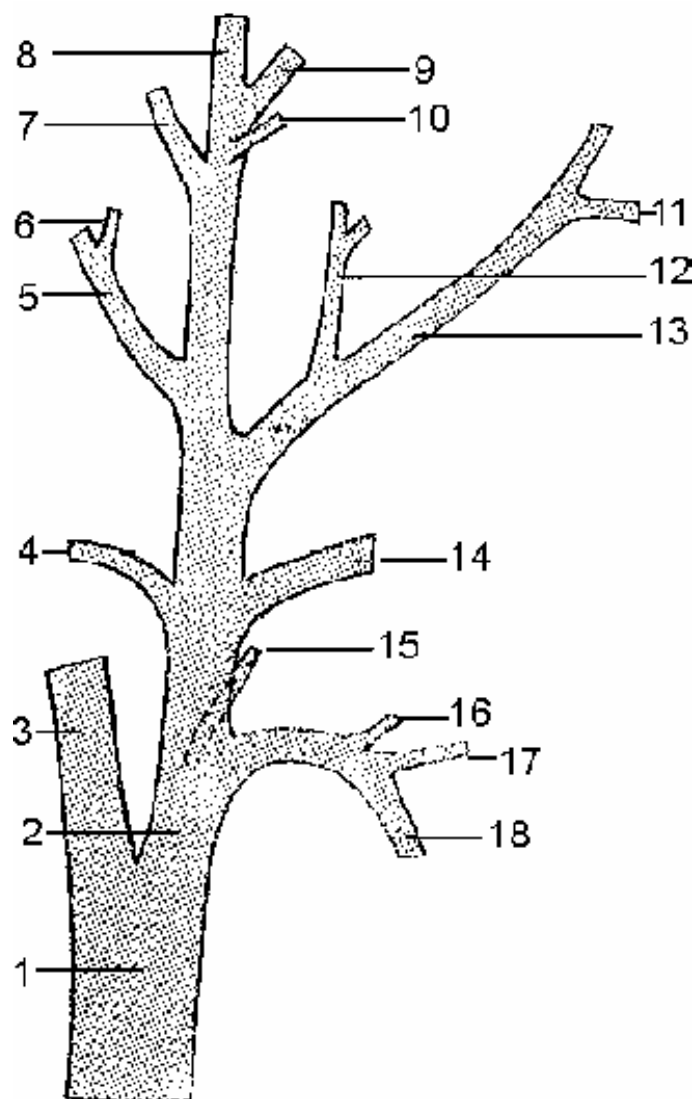
А) задняя поверхность: 1. Nervi clunium superiores. 2. Nervi clunium medii. 3. Nervi clunium inferiores. 4. Nervus cutaneus femoris lateralis. 5. Rami cutanei anteriores nervi femoralis. 6. Nervus cutaneus femoris posterior. 7. Ramus cutaneus nervi obturatorii. 8. Nervus cutaneus surae lateralis. 9. Nervus cutaneus surae medialis. 10. Nervus suralis. 11. Nervus plantaris lateralis. 12. Nervus plantaris medialis.

Б) передняя поверхность: 1. Ramus cutaneus lateralis nervi iliohypogastrici. 2. Nervus genito-femoralis. 3. Nervus cutaneus femoris lateralis. 4. Rami cutanei anteriores nervi femoralis. 5. Ramus cutaneus nervi obturatorii. 6. Nervus cutaneus surae lateralis. 7. Nervus saphenus. 8. Nervus cutaneus surae medialis. 9. Nervus fibularis superficialis. 10. Nervus suralis. 11. Nervus fibularis profundus.



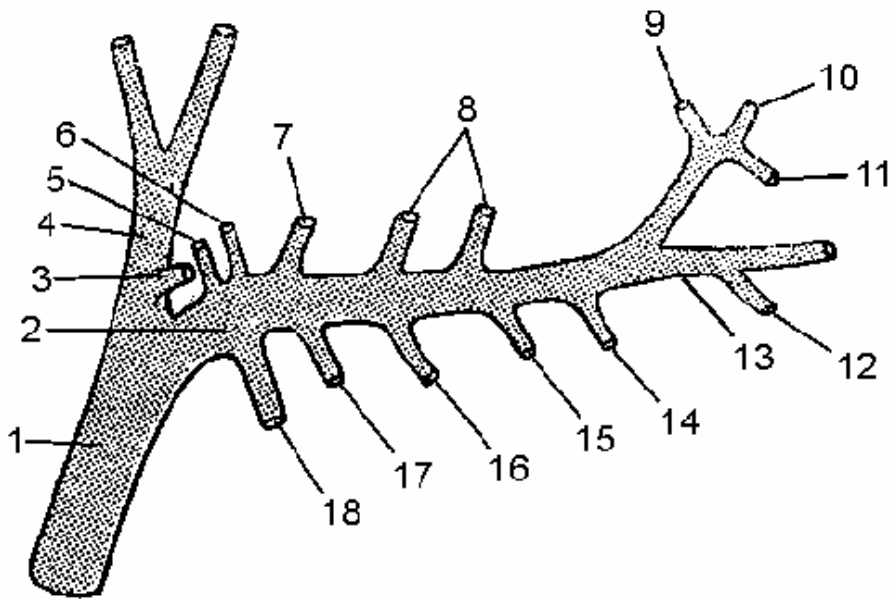
**Рис. 21. Схема периферической чувствительной иннервации (Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И., 1985).**

1. Nervus ophthalmicus. 2. Nervus maxillaris. 3. Nervus mandibularis. 4. Nervus auricularis magnus. 5. Nervus occipitalis minor. 6. Nervus occipitalis major. 7. Ramus auricularis nervi vagi. 8. Nervus transversus colli. 9, 21. Rami dorsales nervorum cervicalium. 10. Nervi suprascapulares. 11. Nervus axillaris. 12. Rami cutanei anteriores nervorum intercostalium. 13. Rami cutanei laterales nervorum intercostalium. 14. Nervus iliohypogastricus. 15. Ramus femoralis nervi genitofemoralis. 16. Ramus genitalis nervi genitofemoralis. 17. Nervus cutaneus femoris lateralis. 18. Rami cutanei anteriores nervi femoralis. 19. Ramus cutaneus nervi obturatorii. 20. Rami perineales nervi cutanei femoris posterioris. 22. Rami dorsales nervorum thoracicorum. 23. Rami dorsales nervorum lumbalium. 24. Rami dorsales nervorum sacralium. 25. Nervi clunium superiores. 26. Nervi clunium inferiores. 27. Nervus cutaneus femoris posterior.



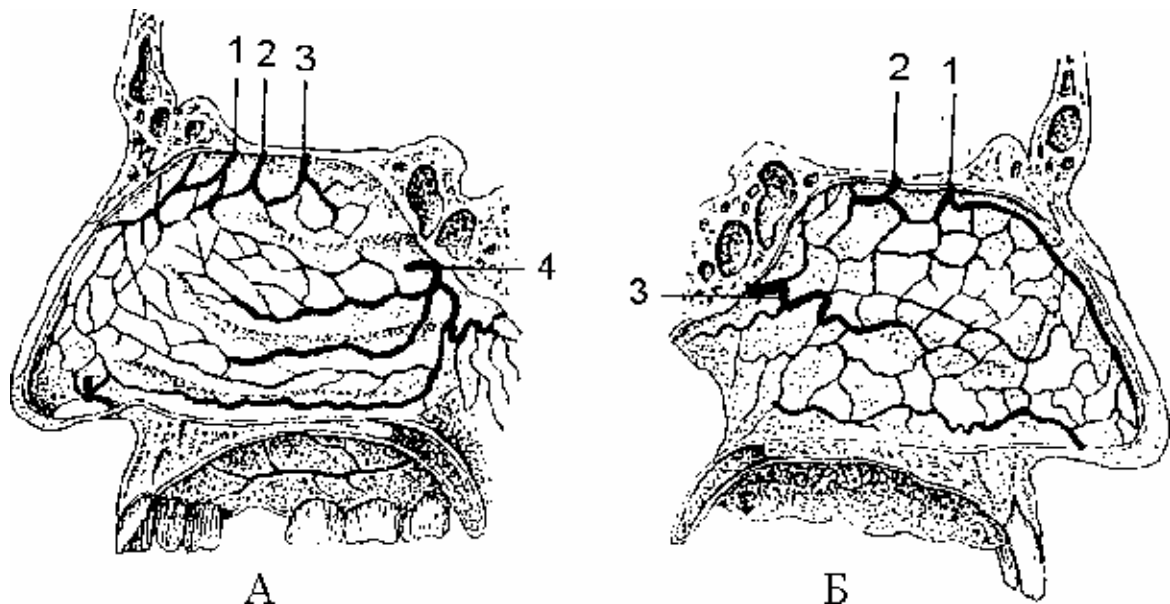
**Рис. 22. Схема ветвей наружной сонной артерии  
(Кованов В.В., Аникина Т.И., 1974).**

1. Arteria carotis communis. 2. Arteria carotis externa. 3. Arteria carotis interna. 4. Arteria sternocleidomastoidea. 5. Arteria occipitalis. 6. Ramus auricularis. 7. Arteria auricularis posterior. 8. Arteria temporalis superficialis. 9. Arteria maxillaris. 10. Arteria transversa faciei. 11. Arteria submentalis. 12. Arteria palatina ascendens. 13. Arteria facialis. 14. Arteria lingualis. 15. Arteria pharyngea ascendens. 16. Ramus cryothyroideus. 17. Arteria laryngea superior. 18. Arteria thyroidea superior.



**Рис. 23. Схема ветвей верхнечелюстной артерии**  
(Кованов В.В., Аникина Т.И., 1974).

1. Arteria carotis externa. 2. Arteria maxillaris. 3. Arteria transversa faciei. 4. Arteria temporalis superficialis. 5. Arteria auricularis profunda. 6. Arteria tympanica anterior. 7. Arteria meningea media. 8. Arteriae temporales profundae. 9. Arteria sphenopalatina. 10. Arteria canalis pterygoidei. 11. Arteria palatina descendens. 12. Arteriae alveolares superiores anteriores. 13. Arteria infraorbitalis. 14. Arteria alveolaris superior posterior. 15. Arteria buccalis. 16. Rami pterygoidei. 17. Arteria masseterica. 18. Arteria alveolaris inferior.

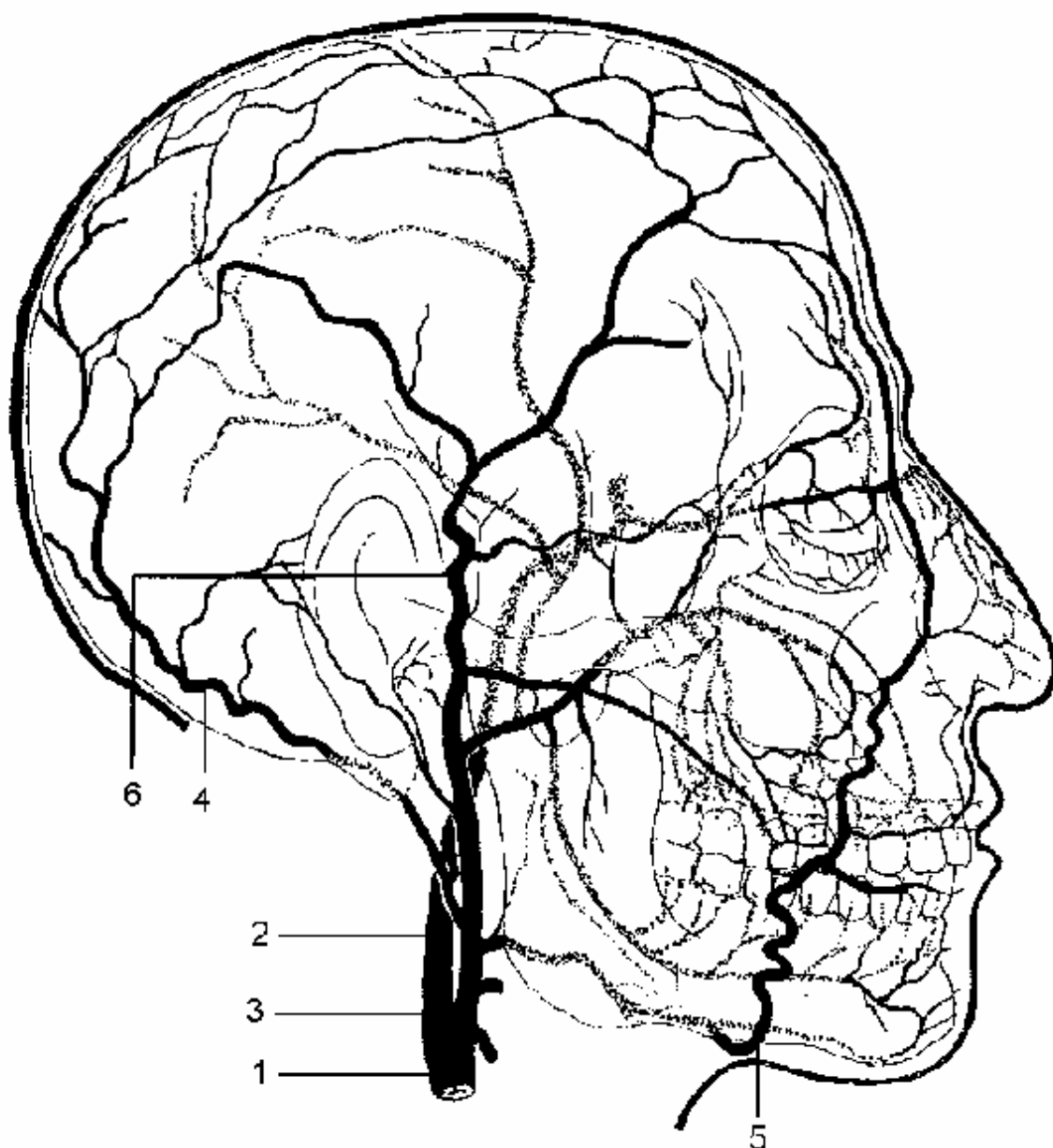


**Рис. 24. Схема анастомозов артерий в полости носа**  
(Долго-Сабуров Б.А., 1956).

А) На поверхности раковин. 1, 2, 3. Arteriae nasales anteriores laterales из arteriae ethmoidales anterior et posterior (из arteria ophthalmica). 4. Arteria sphenopalatina и ее ветви arteriae nasales posteriores laterales.

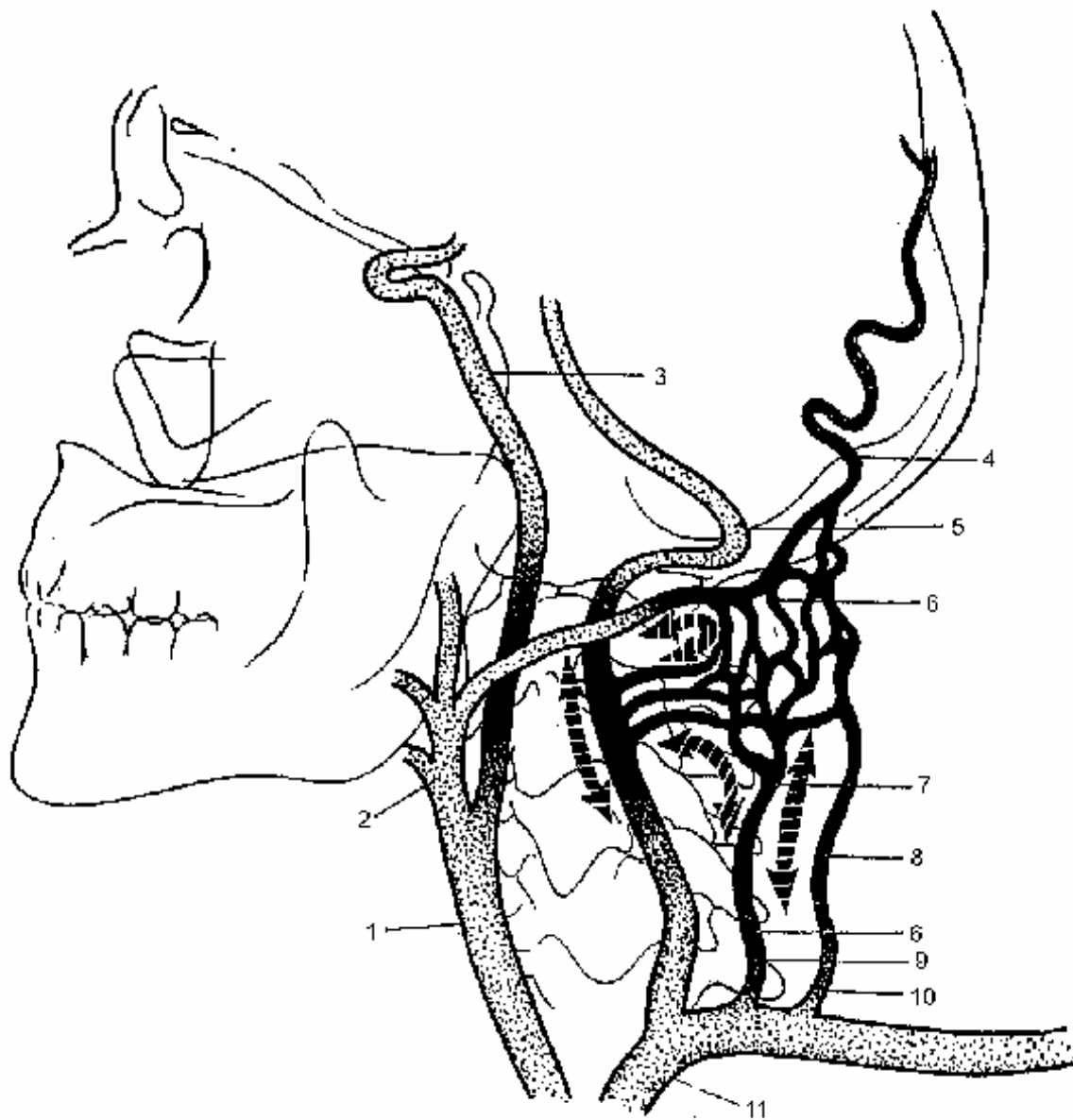
Б) На перегородке. 1, 2. Arteriae nasales anteriores septi (из arteria ethmoidalis anterior). 3. Arteria nasalis posterior septi (из arteria sphenopalatina).





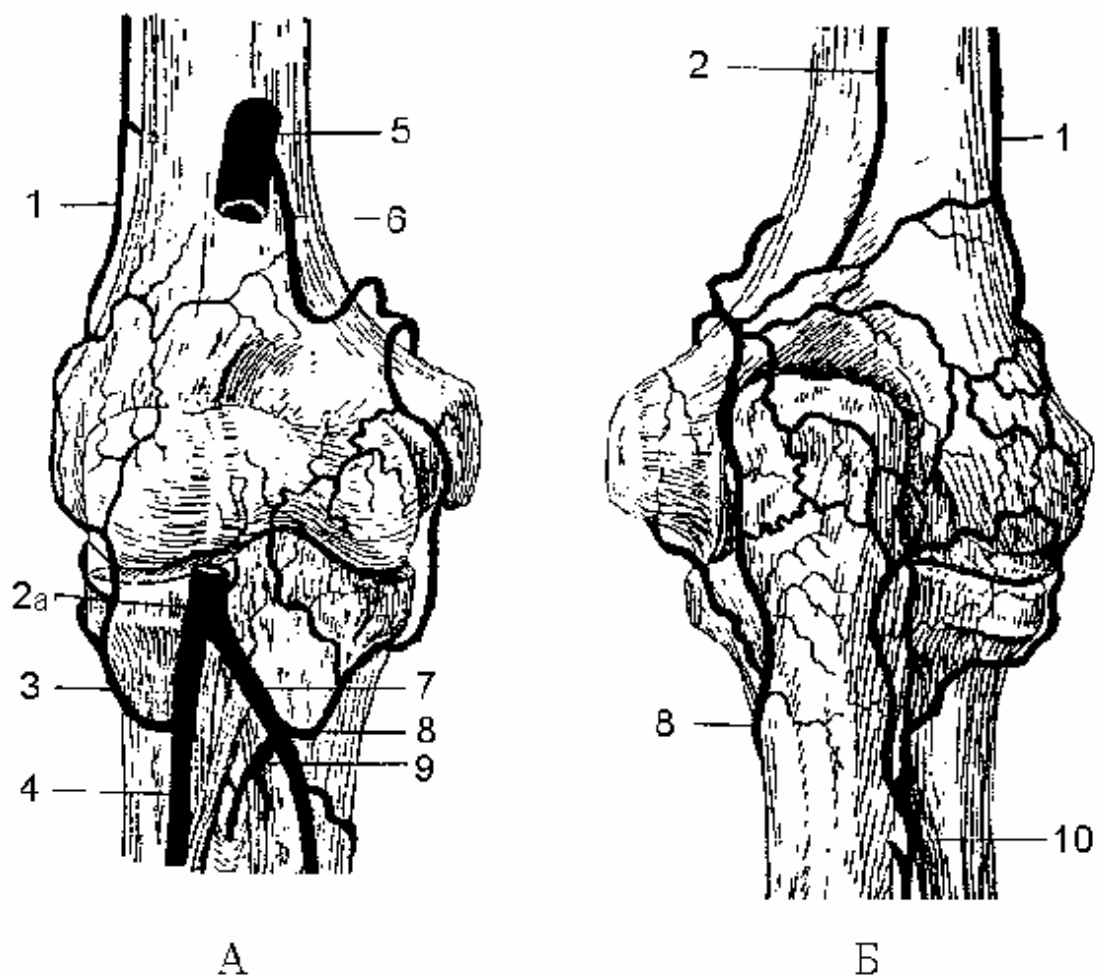
**Рис. 25. Схема анастомозов ветвей наружной и внутренней сонных артерий (Воробьев В.П., 1935).**

1. Arteria carotis communis. 2. Arteria carotis interna. 3. Arteria carotis externa. 4. Arteria occipitalis. 5. Arteria facialis. 6. Arteria temporalis superficialis. 7. Arteria maxillaris. 8. Arteria auricularis posterior. 9. Arteria transversa faciei. 10. Arteria angularis.



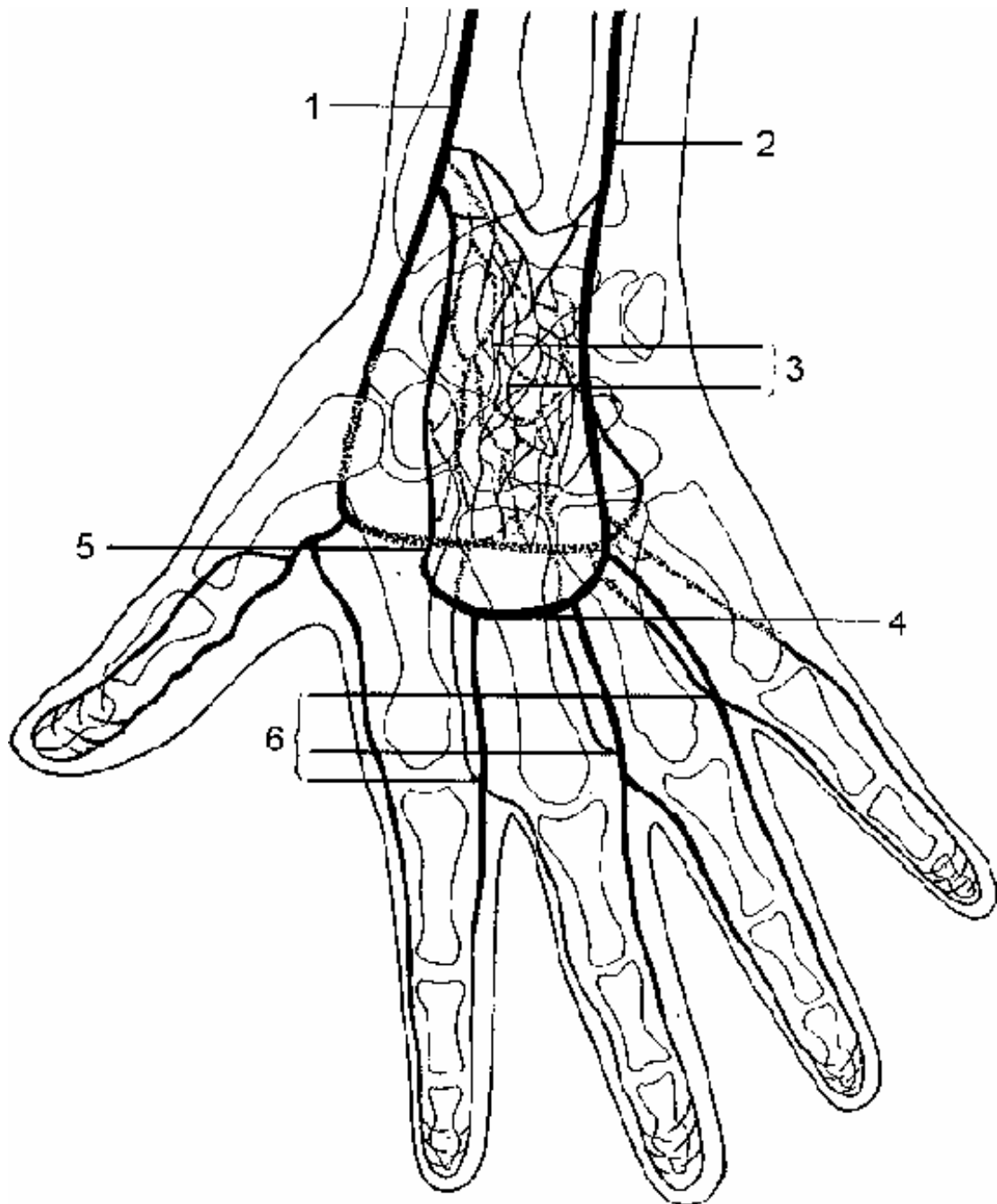
**Рис. 26. Схема анастомозов между ветвями сонных, позвоночной и подключичной артерий (Krayenbuhl, Yasargil, 1965).**

1. Arteria carotis communis. 2. Arteria carotis externa. 3. Arteria carotis interna. 4. Arteria occipitalis. 5. Arteria vertebralis. 6. Arteria cervicalis ascendens. 7. Ramus descendens arteriae occipitalis. 8. Arteria cervicalis profunda. 9. Truncus thyrocervicalis. 10. Truncus costocervicalis. 11. Arteria subclavia.



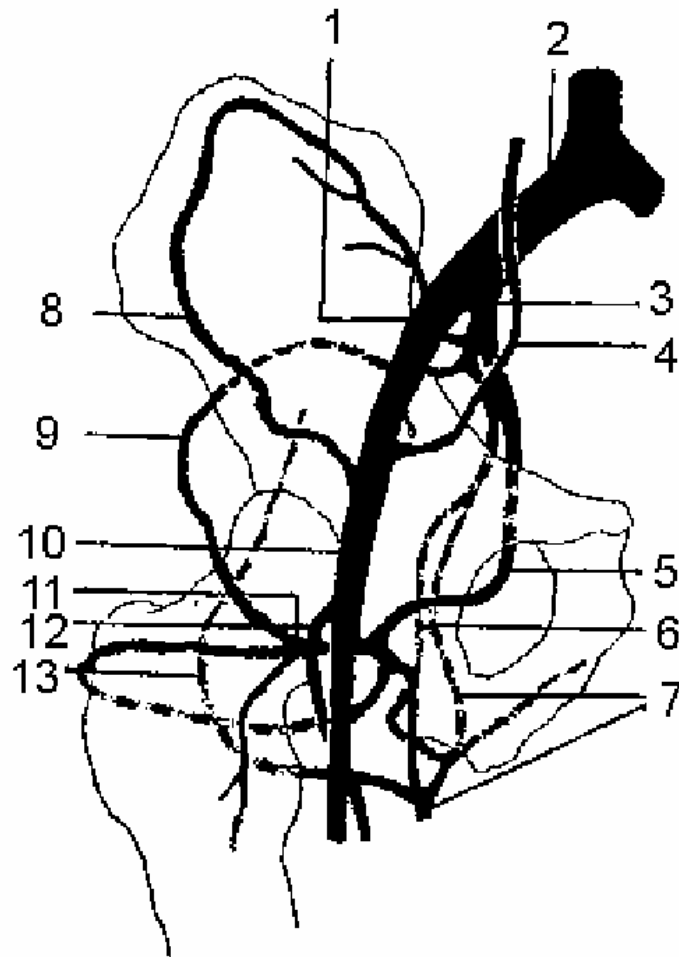
**Рис. 27. Сеть локтевого сустава: А) спереди, Б) сзади  
(Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

1. Arteria collateralis radialis. 2. Arteria collateralis ulnaris. 2a. Arteria cubitalis. 3. Arteria recurrens radialis. 4. Arteria radialis. 5. Arteria brachialis. 6. Arteria collateralis ulnaris inferior. 7. Arteria ulnaris. 8. Arteria recurrens ulnaris. 9. Arteria interossea communis. 10. Arteria interossea recurrens.



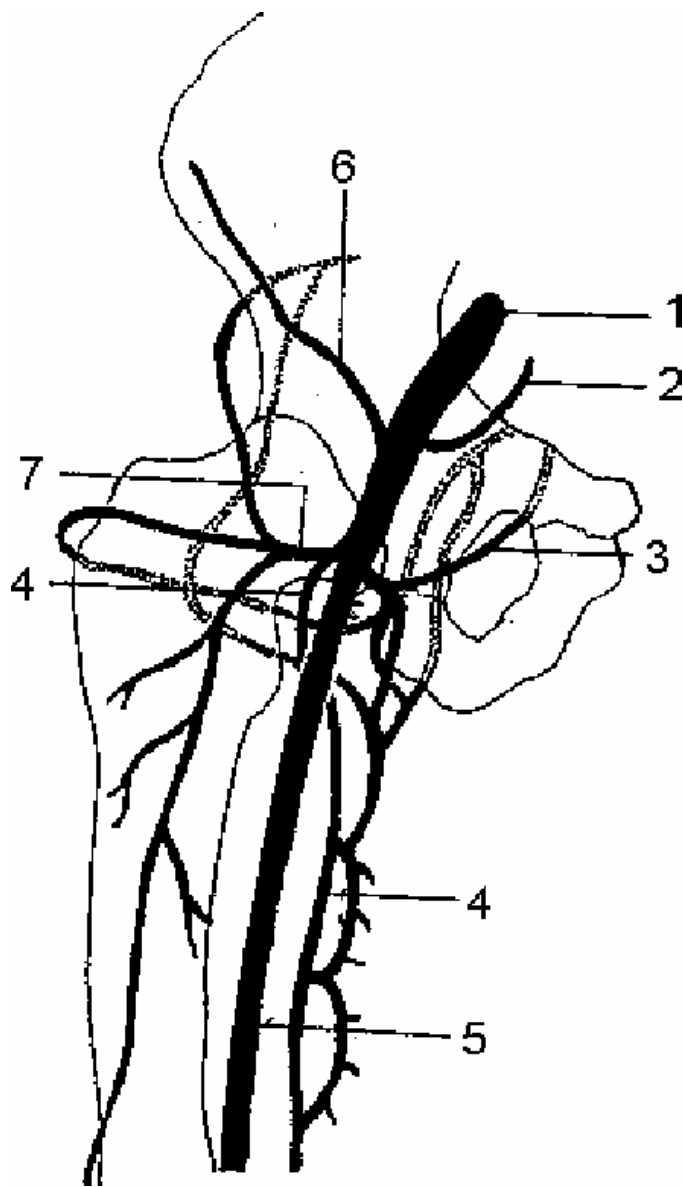
**Рис. 28. Схема анастомозов артерий кисти (Воробьев В.П., 1935).**

1. Arteria radialis. 2. Arteria ulnaris. 3. Rete carpi palmare et dorsale. 4. Arcus palmaris superficialis. 5. Arcus palmaris profundus. 6. Анастомозы между arteriae metacarpeae и arteriae digitales palmares communes.



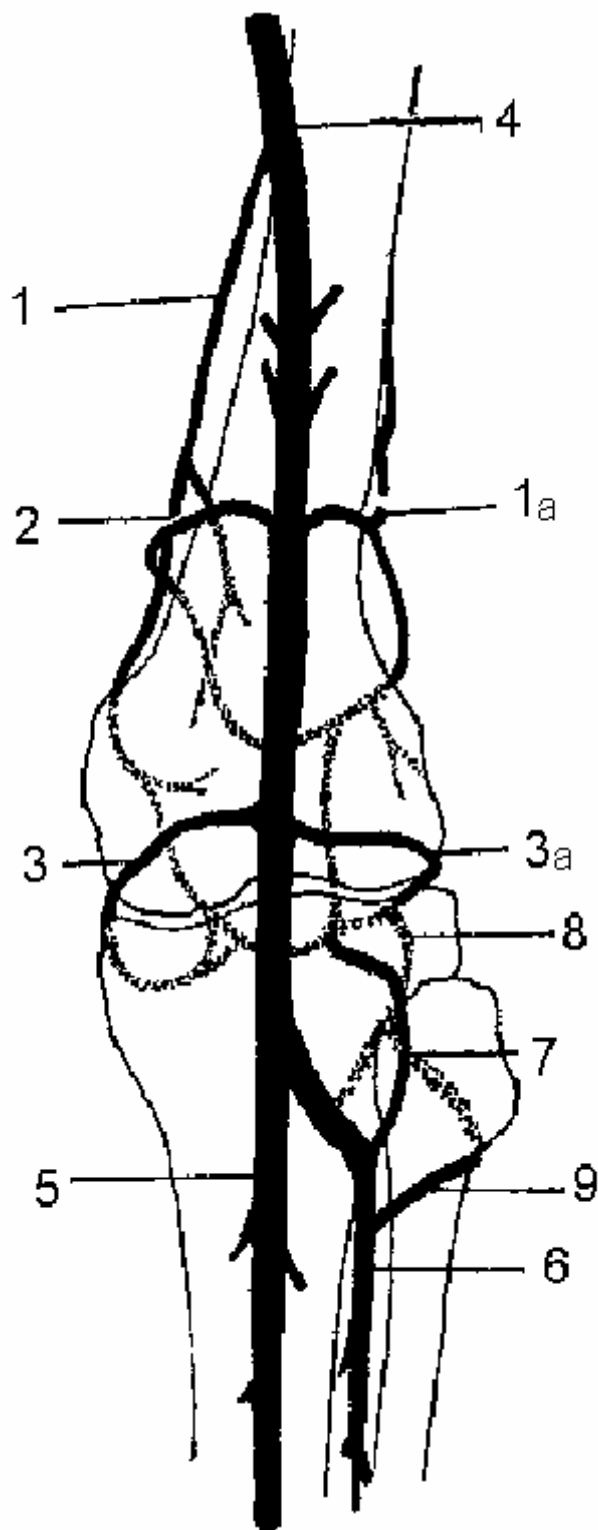
**Рис. 29. Схема анастомозов ветвей внутренней подвздошной, наружной подвздошной и бедренной артерий (Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

1. Arteria iliaca externa. 2. Arteria iliaca communis. 3. Arteria iliaca interna. 4. Arteria epigastrica inferior. 5. Анастомозы arteria obturatoria с arteria circumflexa femoris medialis. 6. Arteria glutea inferior. 7. Arteria pudenda interna и ее анастомозы с arteria circumflexa femoris medialis. 8. Arteria circumflexa ilium profunda. 9. Анастомоз между arteria glutea superior и ветвями arteria circumflexa femoris lateralis. 10. Arteria femoralis. 11. Arteria circumflexa femoris lateralis. 12. Arteria profunda femoris. 13. Анастомоз между ветвями arteria profunda femoris и артериями ягодичной области.



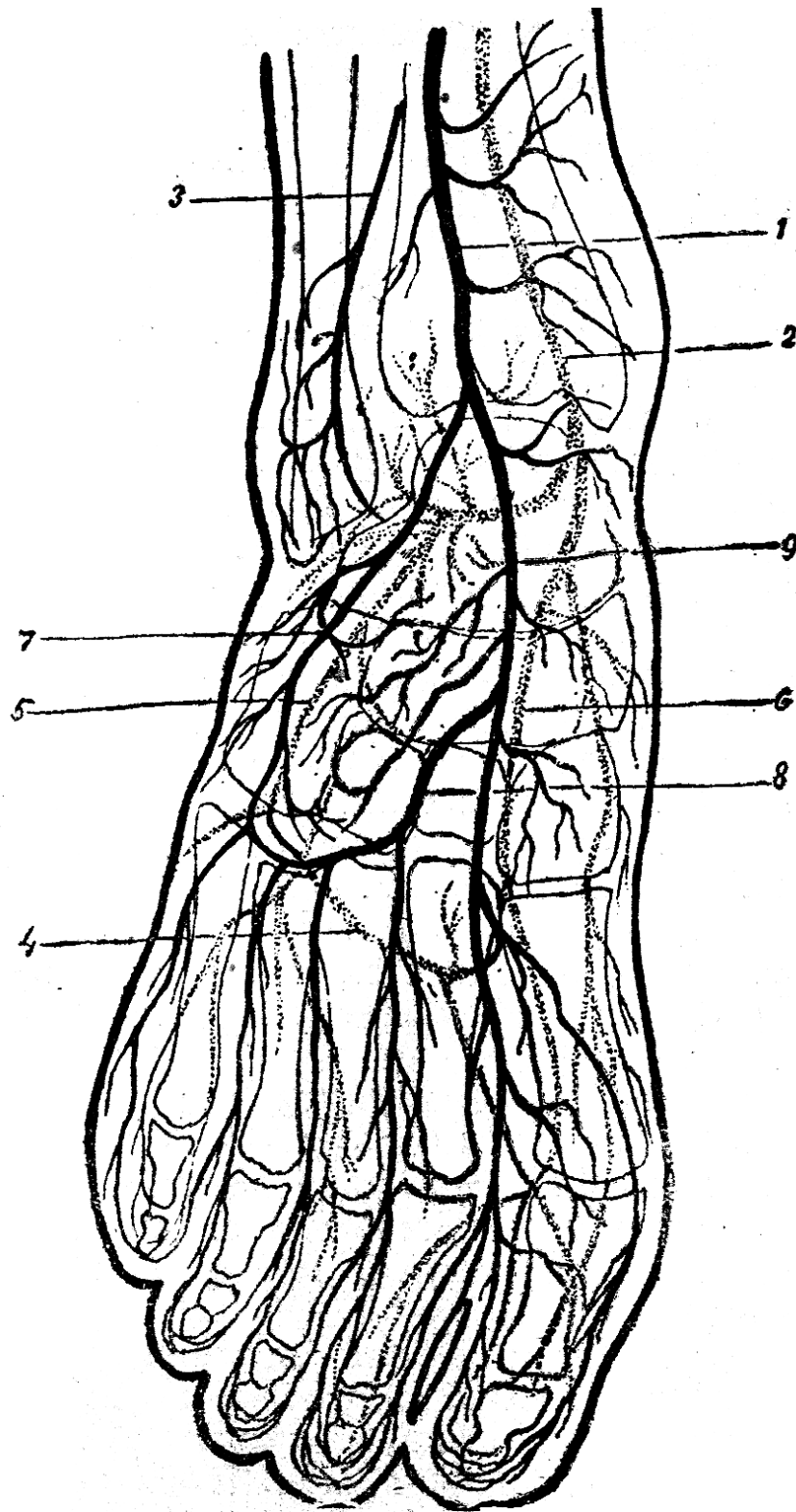
**Рис. 30. Схема анастомозов ветвей бедренной и внутренней подвздошной артерий (Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

1. Arteria iliaca externa. 2. Arteria epigastrica inferior. 3. Анастомоз между arteria obturatoria и ветвями arteria circumflexa femoris medialis. 4. Arteria profunda femoris. 5. Arteria femoralis. 6. Arteria circumflexa ilium profunda. 7. Arteria circumflexa femoris lateralis.



**Рис. 31. Схема анастомозов артерий в области коленного сустава  
(Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

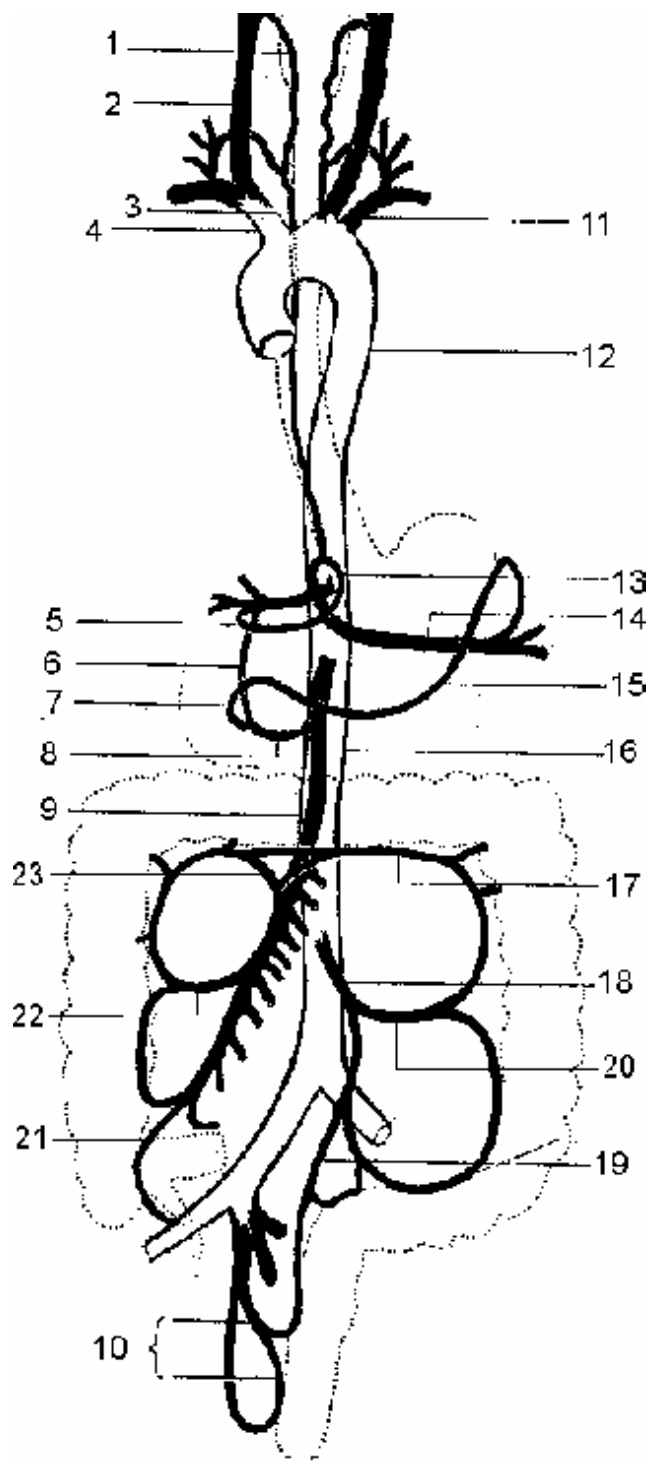
1. Arteria genus descendens. 1a. Arteria genus superior lateralis. 2. Arteria genus superior medialis. 3. Arteria genus inferior medialis. 3a. Arteria genus inferior lateralis. 4. Arteria femoralis. 5. Arteria tibialis posterior. 6. Arteria tibialis anterior. 7. Arteria recurrens tibialis posterior. 8. Arteria recurrens tibialis anterior. 9. Ramus circumflexus fibularis arteriae tibialis posterioris.



**Рис. 32. Анастомозы артерий стопы (Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

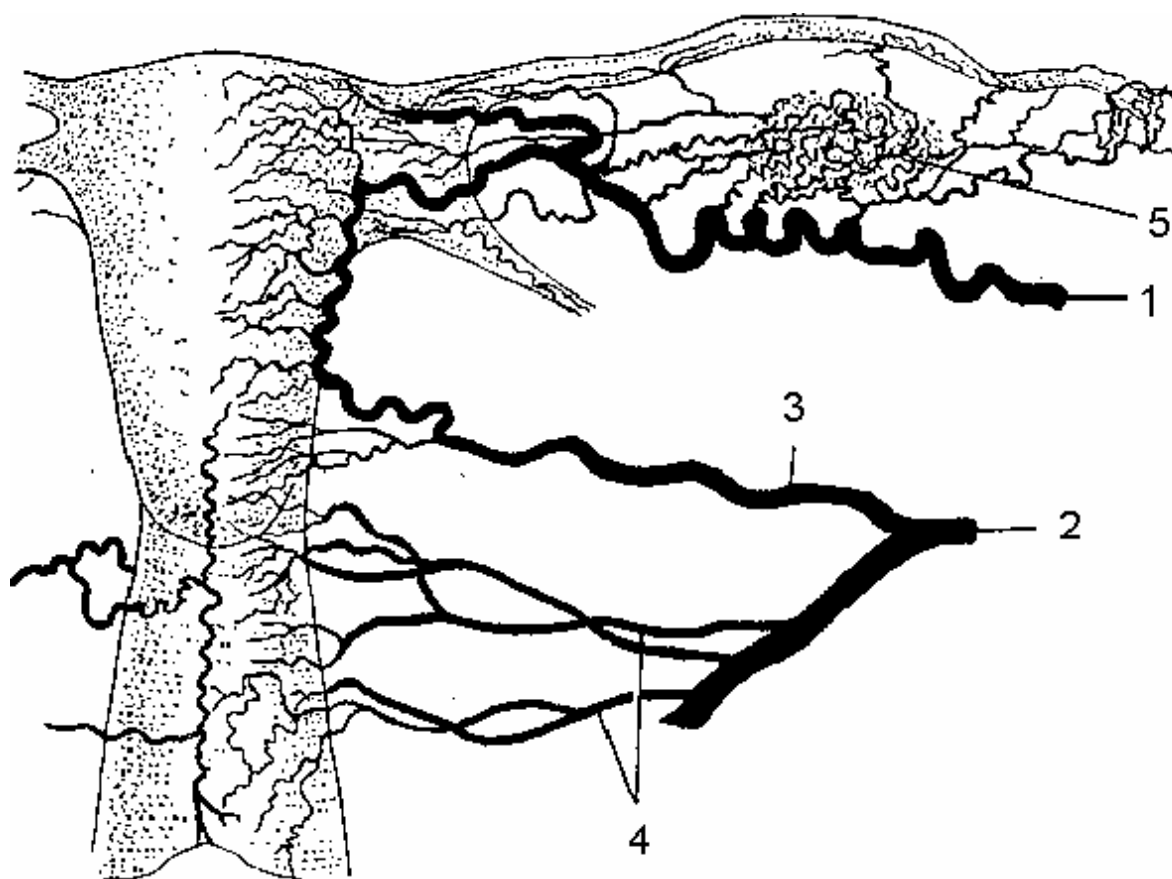
1. Arteria tibialis anterior. 2. Arteria tibialis posterior. 3. Ramus perforans arteriae fibularis. 4. Arcus plantaris. 5. Arteriaplantaris medialis. 6. Arteriatarsea lateralis. 7. Arteria arcuata. 8. Arteria dorsalis pedis.





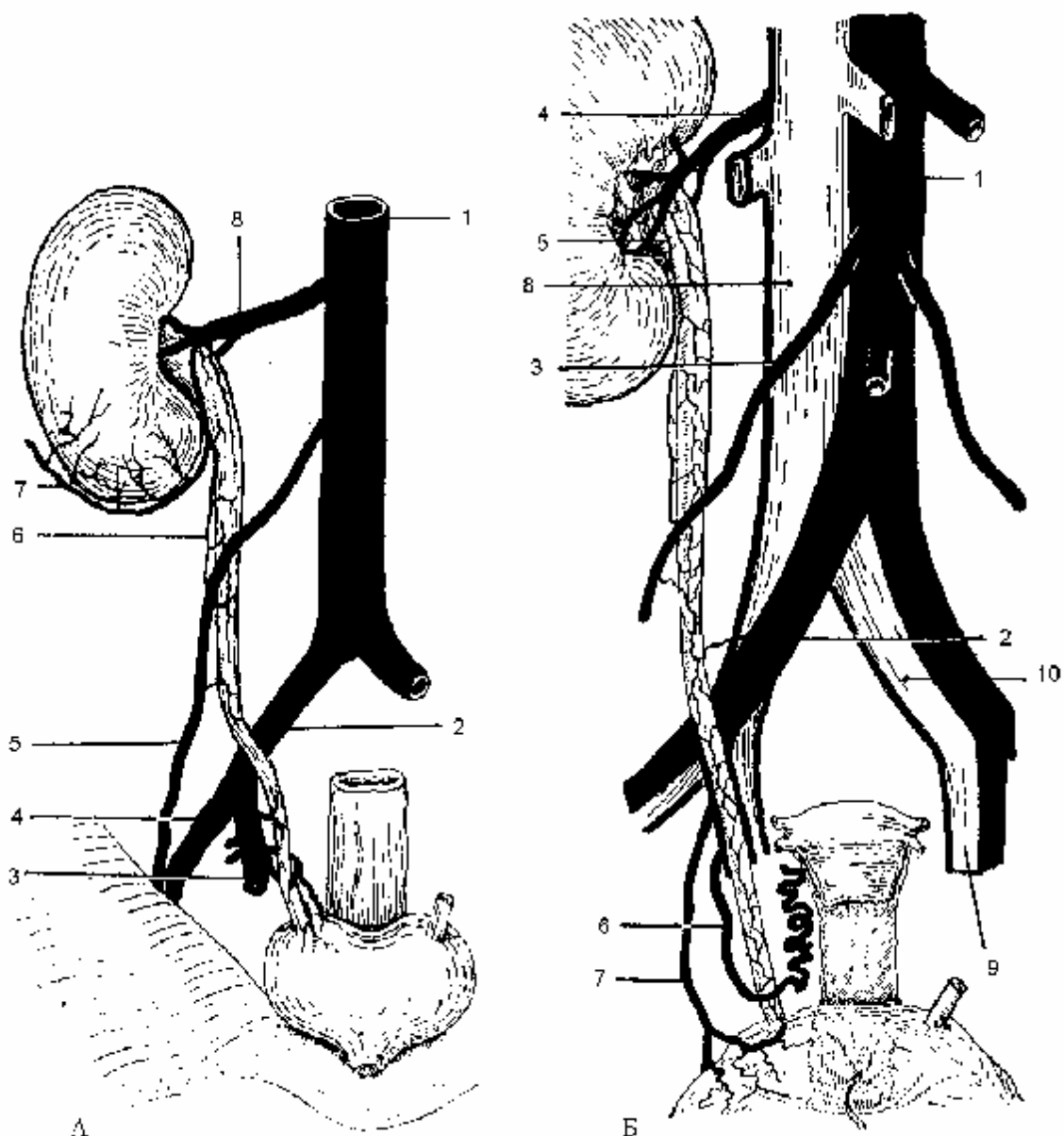
**Рис. 33. Схема анастомозов артерий пищеварительного тракта (Тонков В.Н., 1953).**

1. Arteria thyroidea superior.
2. Arteria carotis communis.
3. Rami oesophageales arteriae thyroideae inferioris.
4. Truncus brachiocephalicus.
5. Arteria gastrica dextra.
6. Arteria gastroduodenalis.
7. Arteria gastroepiploica dextra.
8. Arteria pancreaticoduodenalis inferior.
9. Arteria mesenterica superior.
10. Arteriae rectales media et inferior.
11. Arteria subclavia sinistra.
12. Pars thoracica aortae.
13. Arteria gastrica sinistra.
14. Arteria lienalis.
15. Arteria gastroepiploica sinistra.
16. Pars abdominalis aortae.
17. Arcus Rioli.
18. Arteria mesenterica inferior.
19. Arteria rectalis superior.
20. Arteria colica sinistra.
21. Arteria ileocolica.
22. Arteria colica dextra.
23. Arteria colica media.



**Рис. 34. Схема анастомозов между яичниковой и маточной артериями  
(Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

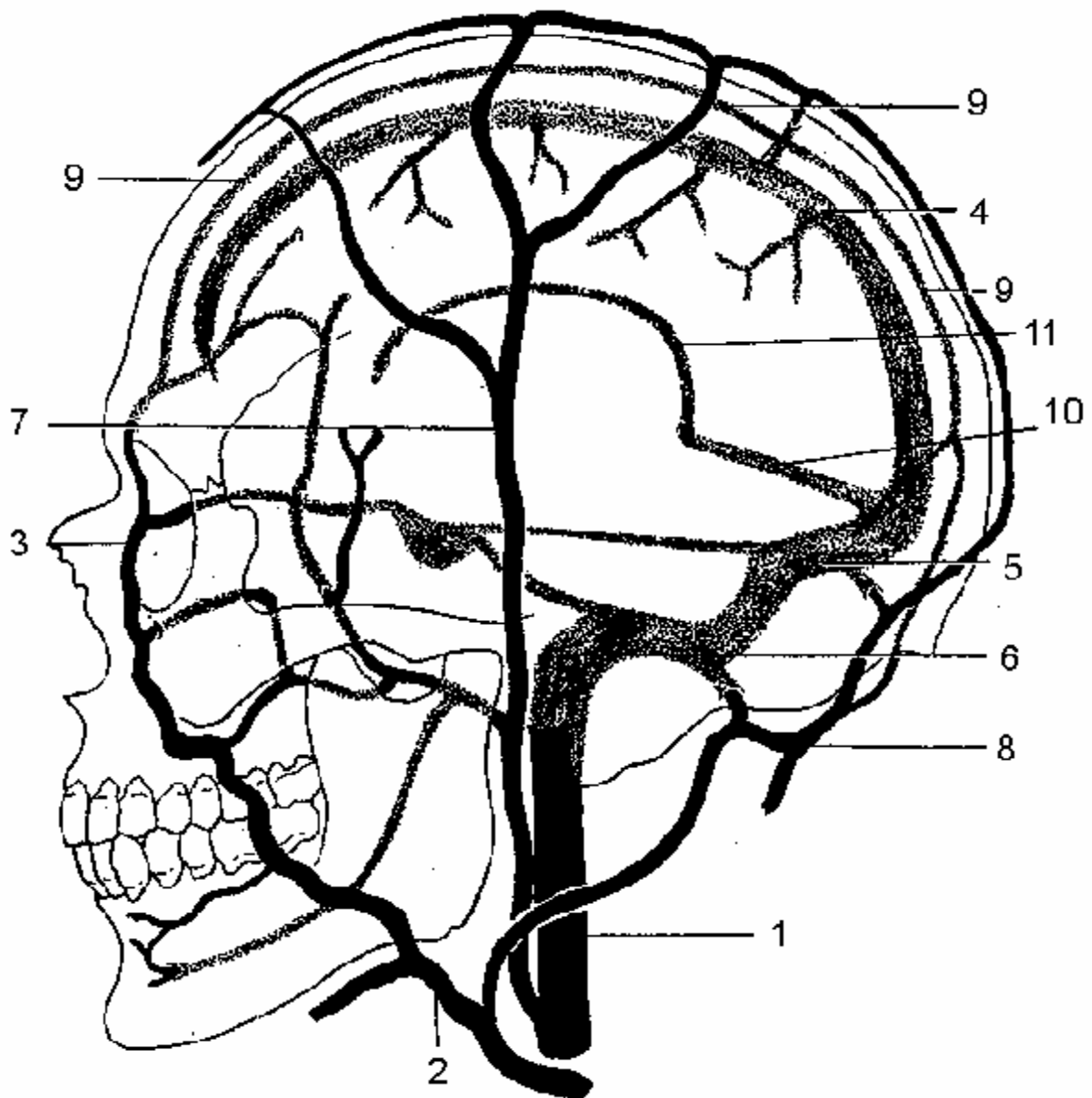
1. Arteria ovarica. 2. Arteria iliaca interna. 3. Arteria uterina. 4. Arteriae vaginales. 5. Rami ovarici arteriae ovaricae.



**Рис. 35. Схема анастомозов артерий по ходу мочеточника  
(Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

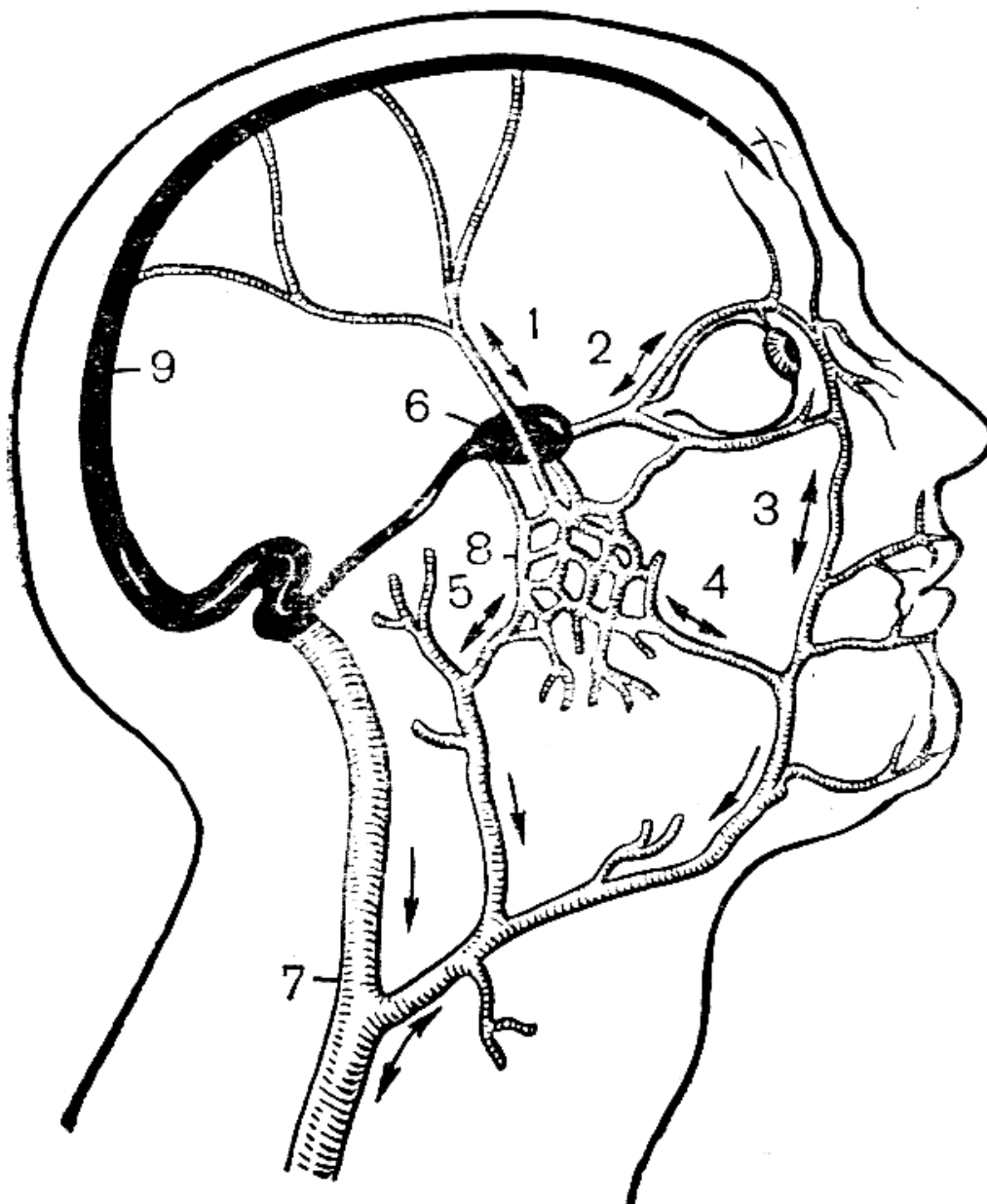
А) У мужчины: 1. Pars abdominalis aortae. 2. Arteria iliaca communis. 3. Arteria iliaca interna. 4. Arteria iliaca externa. 5. Arteria testicularis. 6. Rami ureterici arteriae renalis. 7. Артерии капсулы почки. 8. Arteria renalis.

Б) У женщины: 1. Pars abdominalis aortae. 2. Arteria iliaca communis. 3. Arteria ovarica. 4. Arteria renalis. 5. Rami ureterici arteriae renalis. 6. Arteria uterina. 7. Arteria vesicalis superior. 8. Vena cava inferior. 9. Vena iliaca interna. 10. Vena iliaca communis.



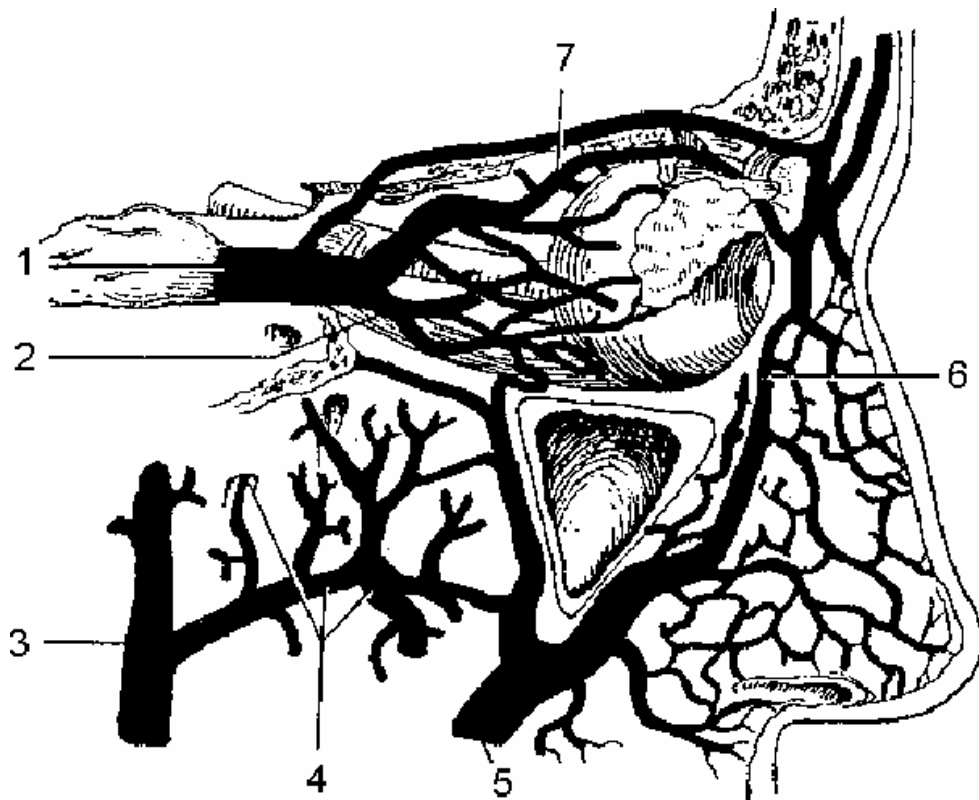
**Рис. 36. Схема сообщений синусов твердой мозговой оболочки с диплоическими венами и венами наружных покровов головы (Воробьев В.П., 1935).**

1. Vena jugularis interna. 2. Vena facialis. 3. Vena angularis. 4. Sinus sagittalis superior. 5. Sinus transversus. 6. Sinus sigmoideus. 7. Vena retromandibularis. 8. Vena occipitalis. 9. Venae diploicae. 10. Sinus rectus. 11. Sinus sagittalis inferior.



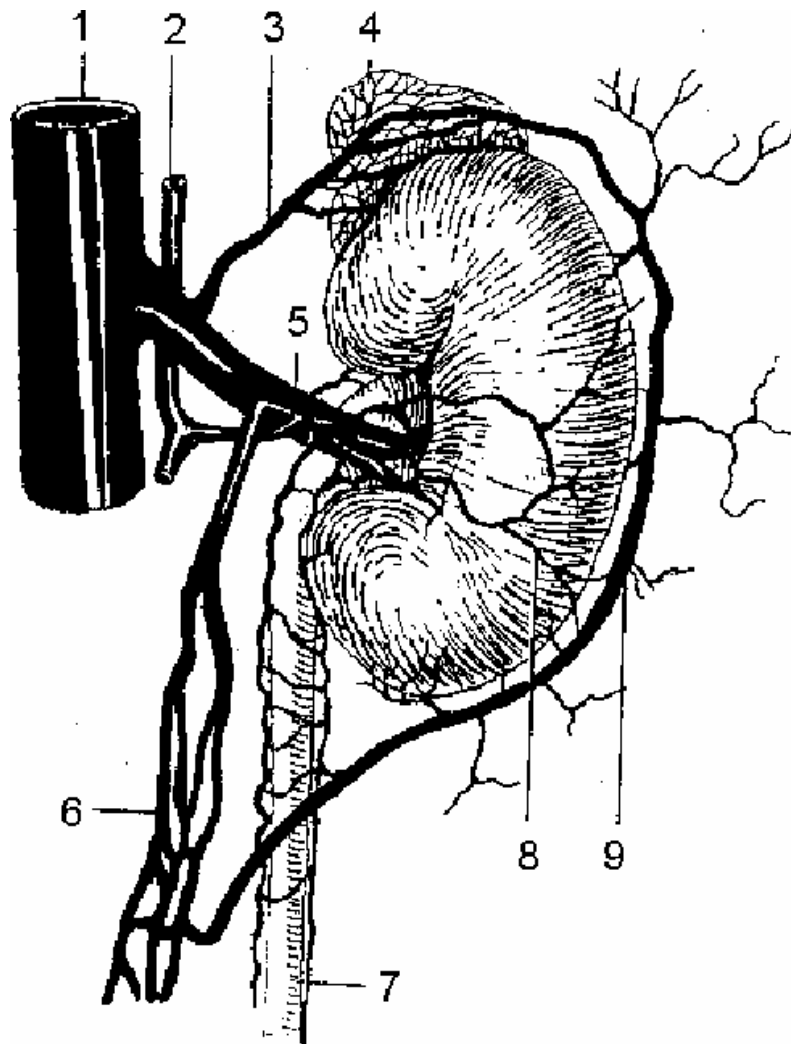
**Рис. 37. Схема основных венозных анастомозов и направления тока крови на лице (показано стрелками) (Куприянов В.В., Стовичек Г.В., 1988).**

1. Соединение менингеальных вен с синусом твердой оболочки головного мозга. 2. Глазные вены и пещеристый синус. 3. Лицевая вена. 4. Анастомоз с крыловидным сплетением. 5. Отток крови в наружную яремную вену. 6. Связь крыловидного сплетения с пещеристым синусом. 7. Внутренняя яремная вена. 8. Крыловидное сплетение. 9. Верхний сагиттальный синус.



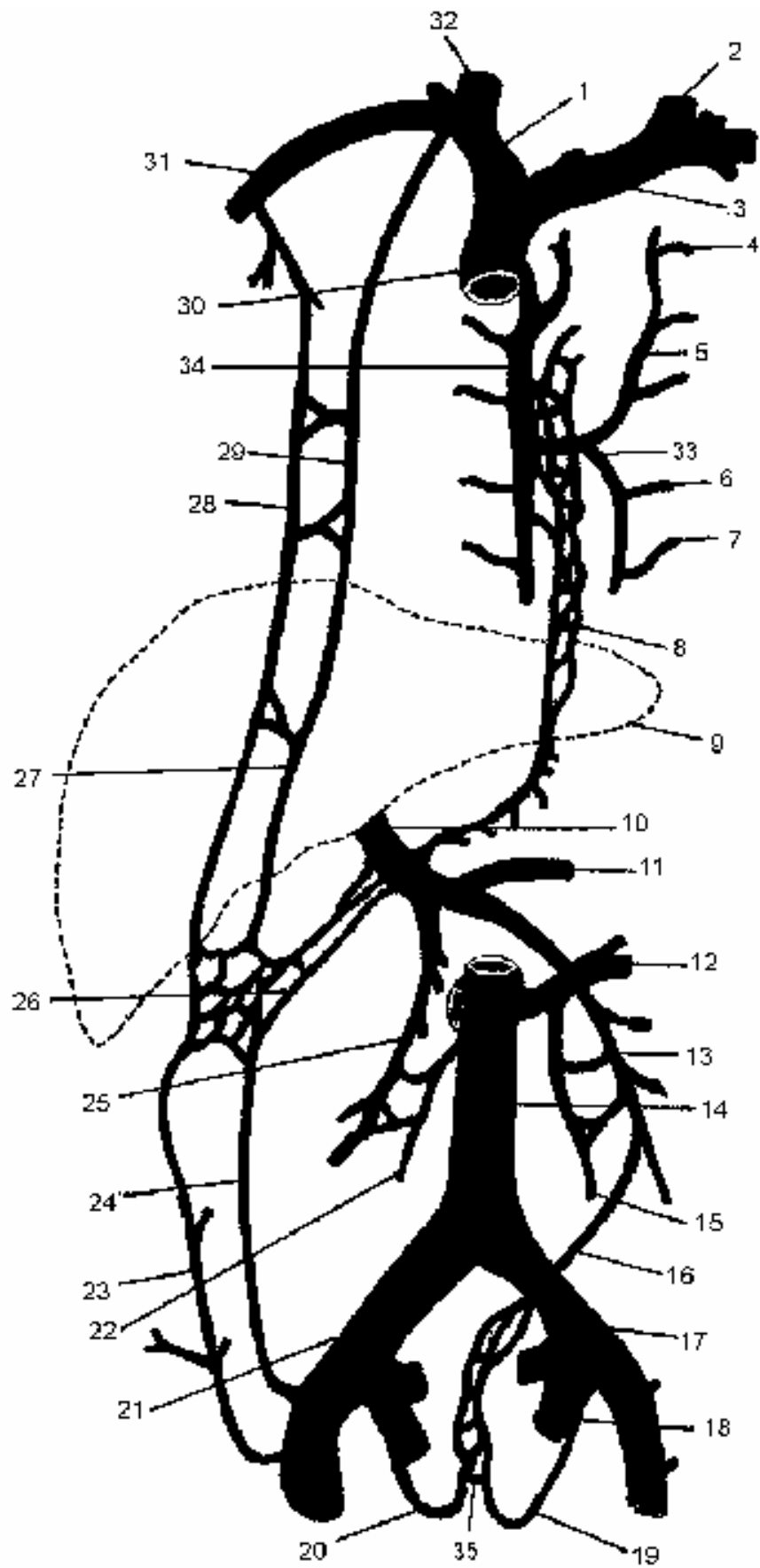
**Рис. 38. Схема анастомозов вен глазницы и лица  
(Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

1. Место впадения глазной вены в пещеристый синус. 2. Vena ophthalmica inferior. 3. Vena retromandibularis. 4. Vena maxillaris et plexus pterygoideus. 5. Vena facialis. 6. Vena angularis. 7. Vena ophthalmica superior.



**Рис. 39. Схема анастомозов почечной вены (Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

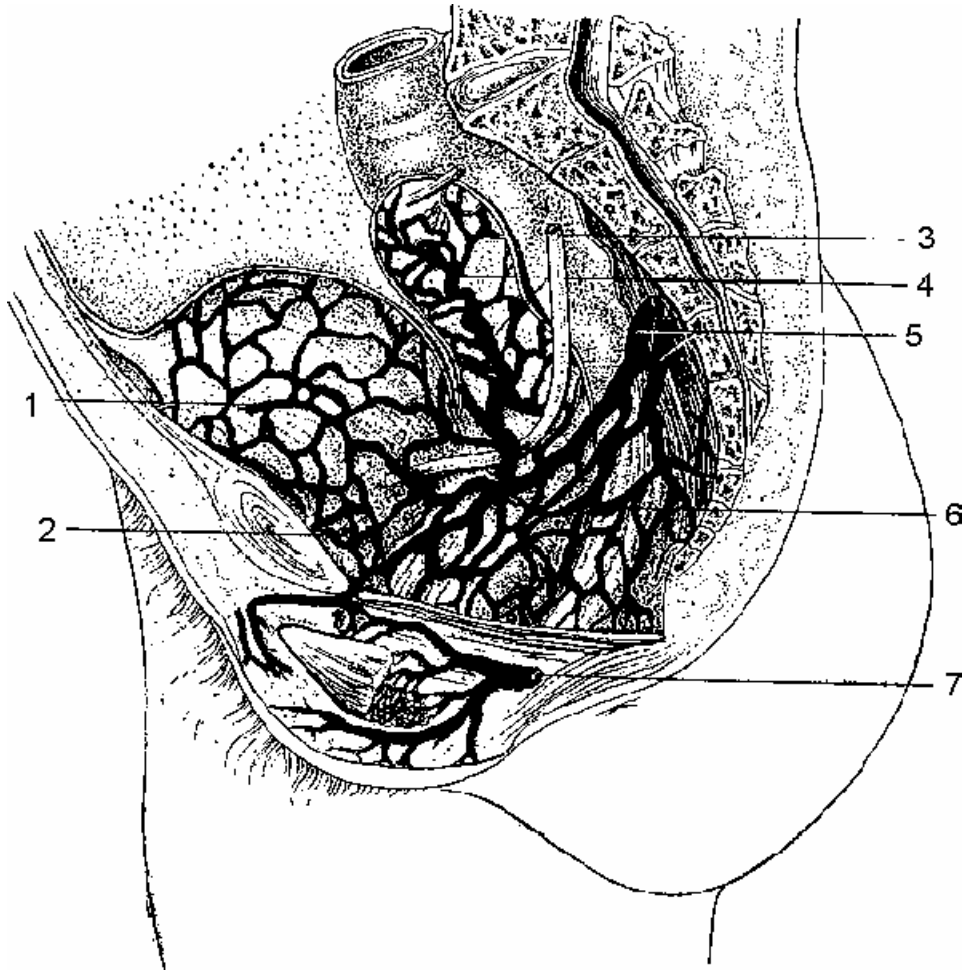
1. Vena cava inferior. 2. Анастомоз с vena hemiazygos. 3. Vena suprarenalis. 4. Glandula suprarenalis. 5. Vena renalis. 6. Plexus pampiniformis. 7. Ureter и анастомозы вен по ходу его. 8. Передние вены капсулы почки. 9. Венозная аркада в жировой капсуле почки, соединяющая vena renalis с venae testiculares (plexus pampiniformis).



**Рис. 40. Схема соединений ветвей воротной вены с ветвями верхней и нижней полых вен (Иванов Г.Ф., 1949).**

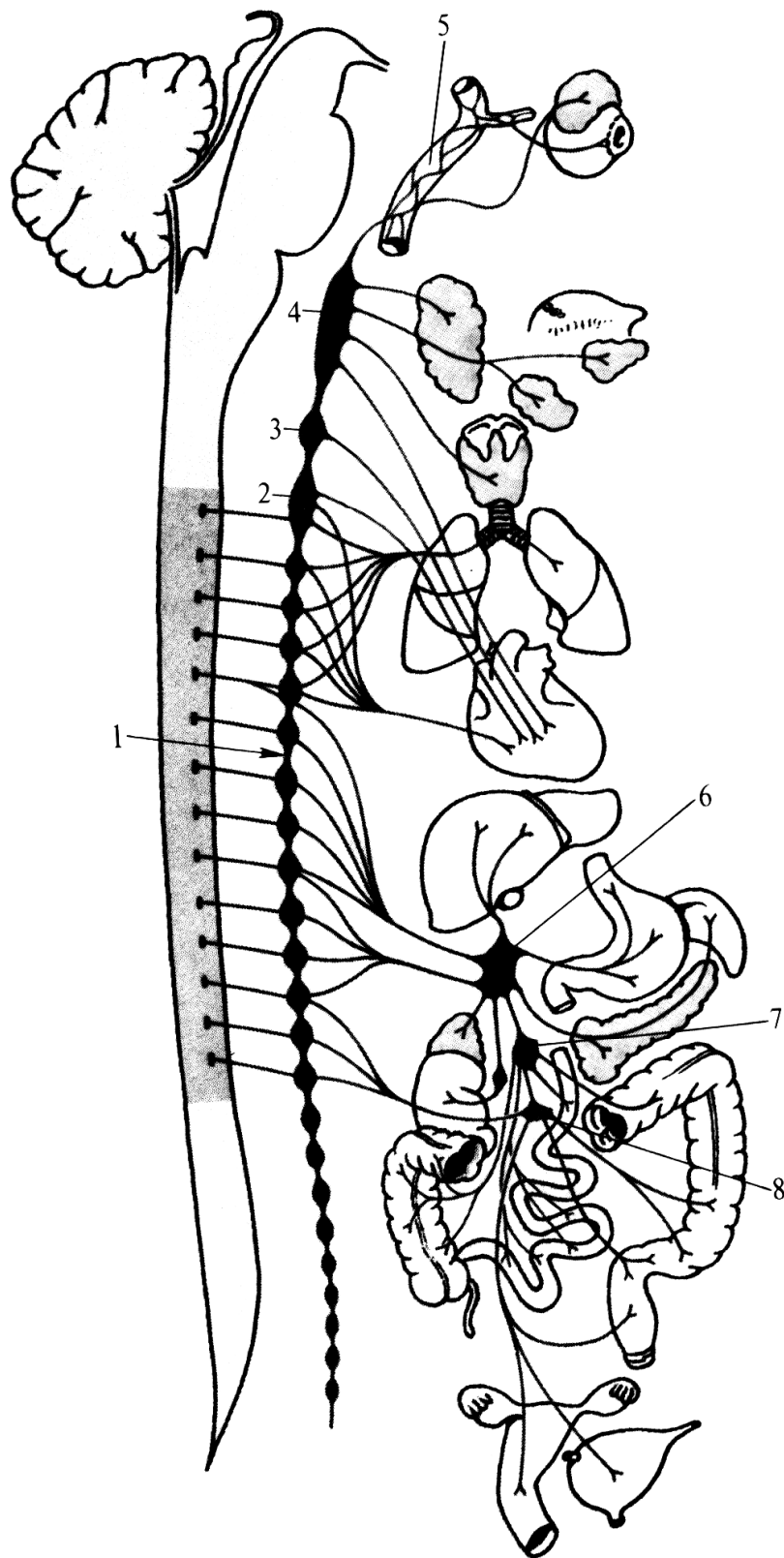


1. Vena brachiocephalica dextra. 2, 32. Vena jugularis interna. 3. Vena brachiocephalica sinistra. 4, 6, 7. Venae intercostales posteriores. 5. Vena hemiazygos accessoria. 8. Plexus oesophageus. 9. Hepar. 10. Vena portae. 11. Vena lienalis. 12. Vena renalis sinistra. 13. Vena mesenterica inferior. 14. Vena cava inferior. 15, 22. Vena testicularis (ovarica). 16. Vena rectalis superior. 17, 21. Vena iliaca communis. 18. Vena iliaca interna. 19, 20. Venae rectales mediae. 23. Vena epigastrica superficialis. 24. Vena epigastrica inferior. 25. Vena mesenterica superior. 26. Vena paraumbilicalis. 27. Vena epigastrica superior. 28. Vena thoracoepigastrica. 29. Vena thoracica interna. 30. Vena cava superior. 31. Vena subclavia. 33. Vena hemiazygos. 34. Vena azygos. 35. Plexus venosus rectalis.



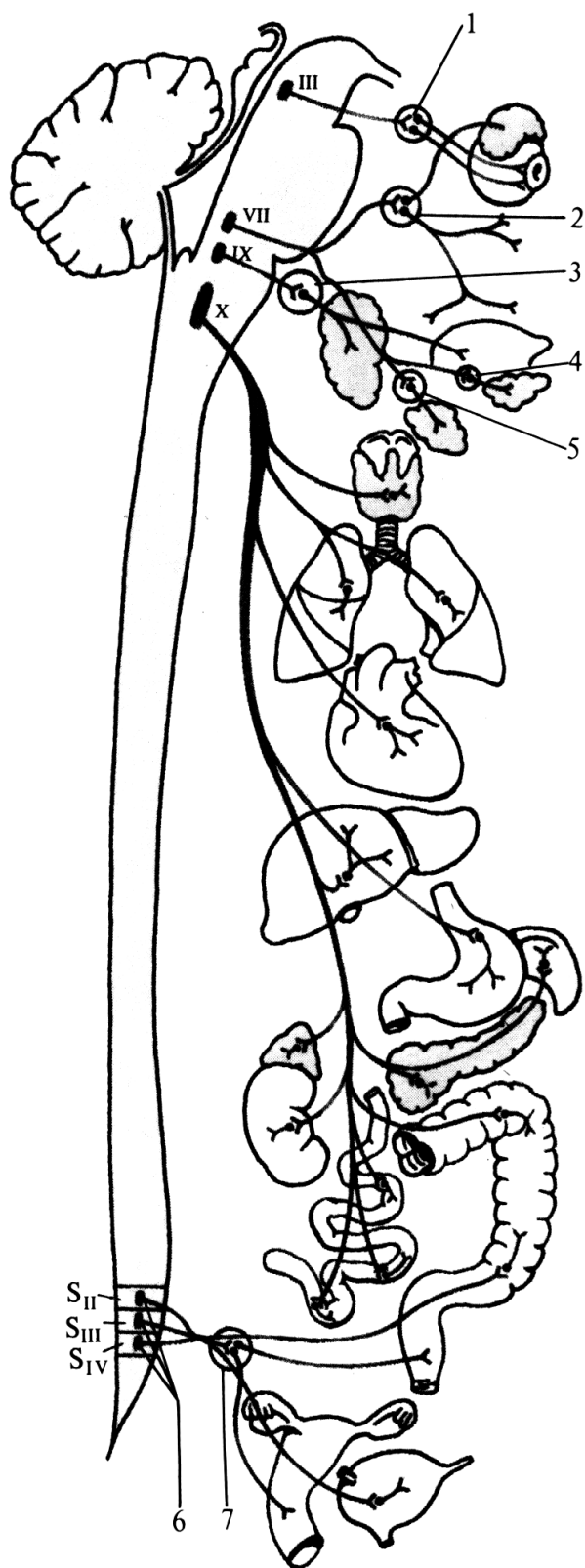
**Рис. 41. Схема венозных сплетений малого таза женщины (Долго-Сабуров Б.А., 1956).**

1. Plexus venosus vesicalis. 2. Plexus venosus vaginalis. 3. Ureter. 4. Plexus venosus uterinus. 5. Venae rectales. 6. Plexus venosus rectalis. 7. Vena pudenda interna.



**Рис. 42. Схема симпатической части вегетативной нервной системы (Синельников Р.Д., Синельников Я.Р., 1996).**

1. Truncus sympathicus. 2. Ganglion cervicothoracicum (stellatum). 3. Ganglion cervicale medium. 4. Ganglion cervicale superius. 5. Arteria carotis interna. 6. Plexus celiacus. 7. Plexus mesentericus superior. 8. Plexus mesentericus inferior.



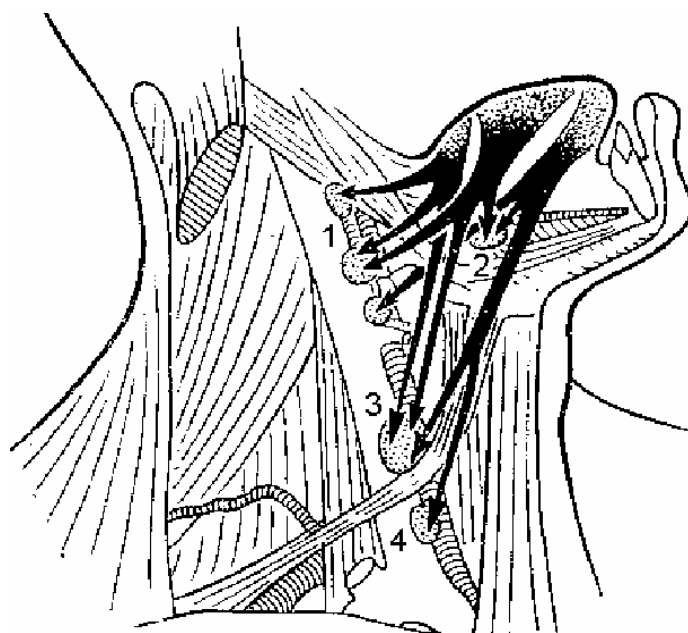
**Рис. 43. Схема парасимпатической части вегетативной нервной системы (Синельников Р.Д., Синельников Я.Р., 1996).**

III – nervus oculomotorius. VII - nervus facialis. IX - nervus glossopharyngeus. X - nervus vagus. 1. Ganglion ciliare. 2. Ganglion pterygopalatinum. 3. Ganglion oticum. 4. Ganglion submandibulare. 5. Ganglion sublinguale. 6. Nuclei parasympathici sacrales. 7. Ganglia pelvica.



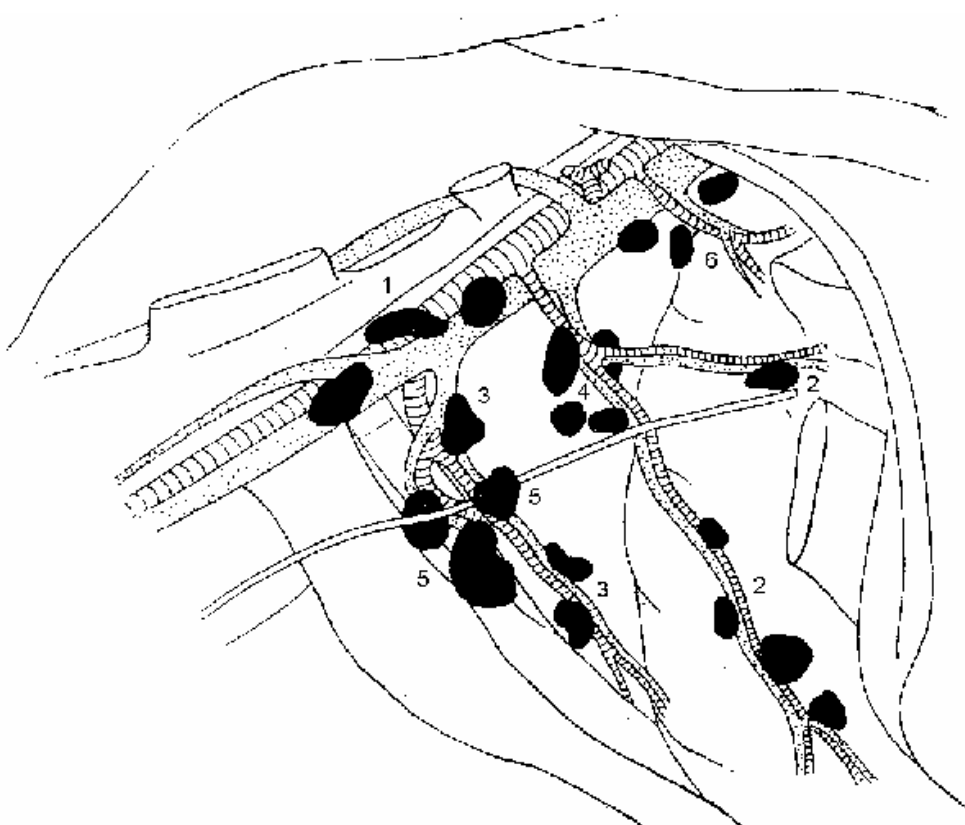
**Рис. 44. Схема лимфатических стволов и протоков (Сперанский В.С., 1983)**

1. Поясничный ствол (левый). 2. Кишечный ствол. 3. Цистерна грудного протока. 4. Грудной проток. 5. Левый бронхосредостенный ствол. 6. Левый подключичный ствол. 7. Левый яремный ствол. 8. Левый венозный угол. 9. Правый лимфатический проток и образующие его стволы.



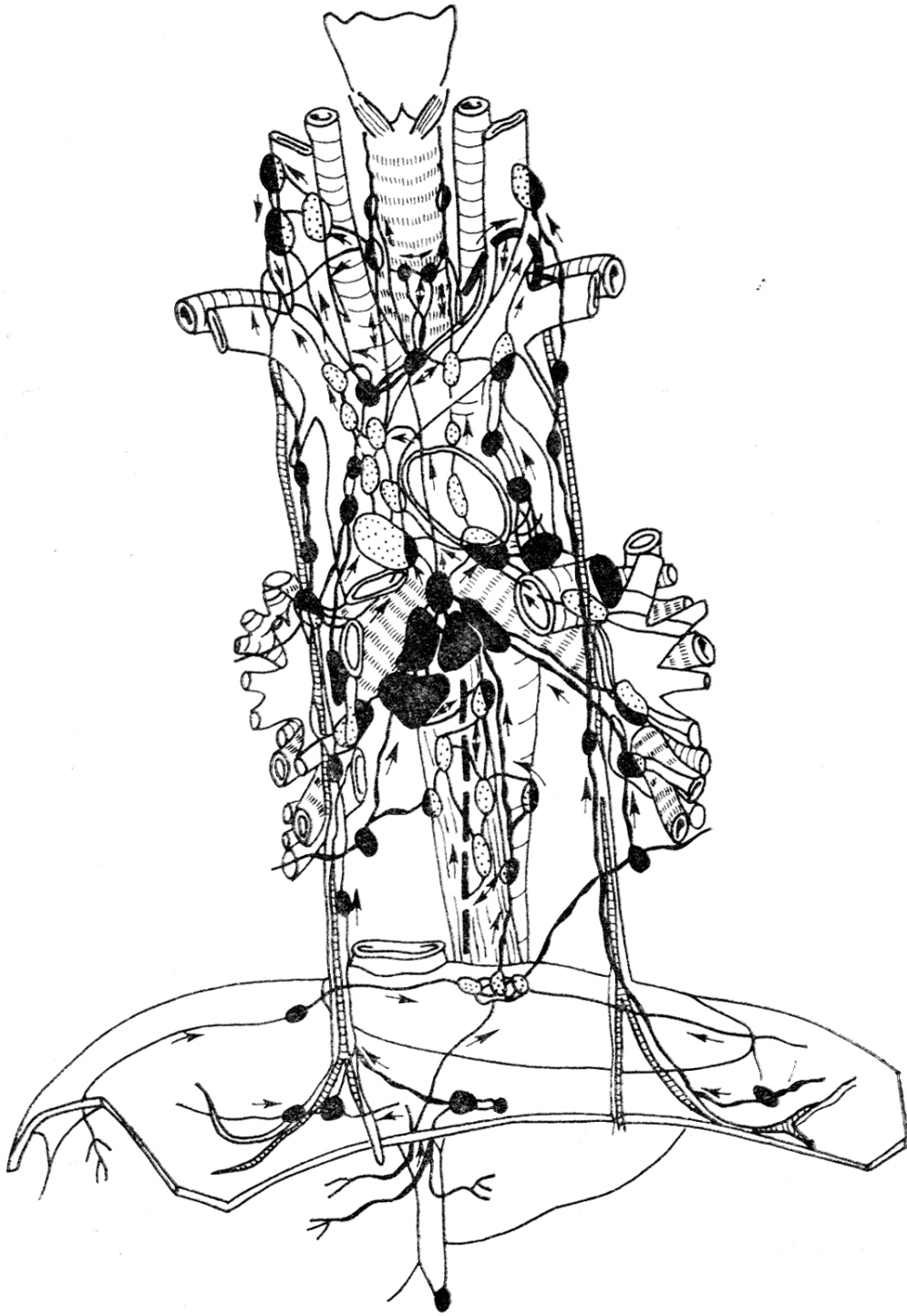
**Рис. 45. Схема направлений оттока лимфы от языка в лимфатические узлы шеи (Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982).**

1. Верхние глубокие латеральные яремные лимфатические узлы. 2. Подчелюстные лимфатические узлы. 3, 4. Яремно-лопаточно-подъязычные лимфатические узлы.

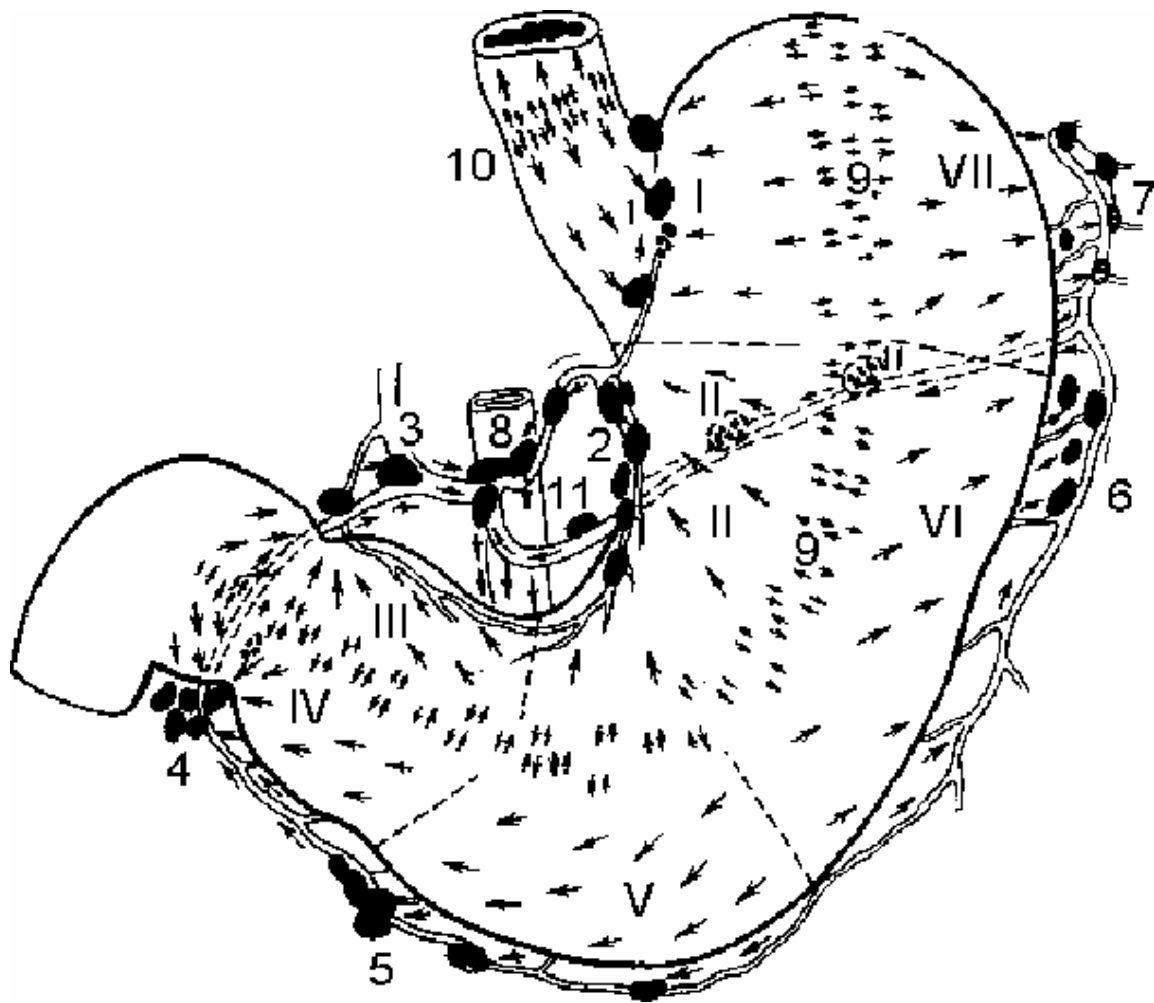


**Рис. 46. Схема расположения подмышечных лимфатических узлов (Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982).**

1. Латеральные лимфатические узлы. 2. Медиальные лимфатические узлы. 3. Задние лимфатические узлы. 4. Центральные лимфатические узлы. 5. Нижние лимфатические узлы. 6. Верхушечные лимфатические узлы.

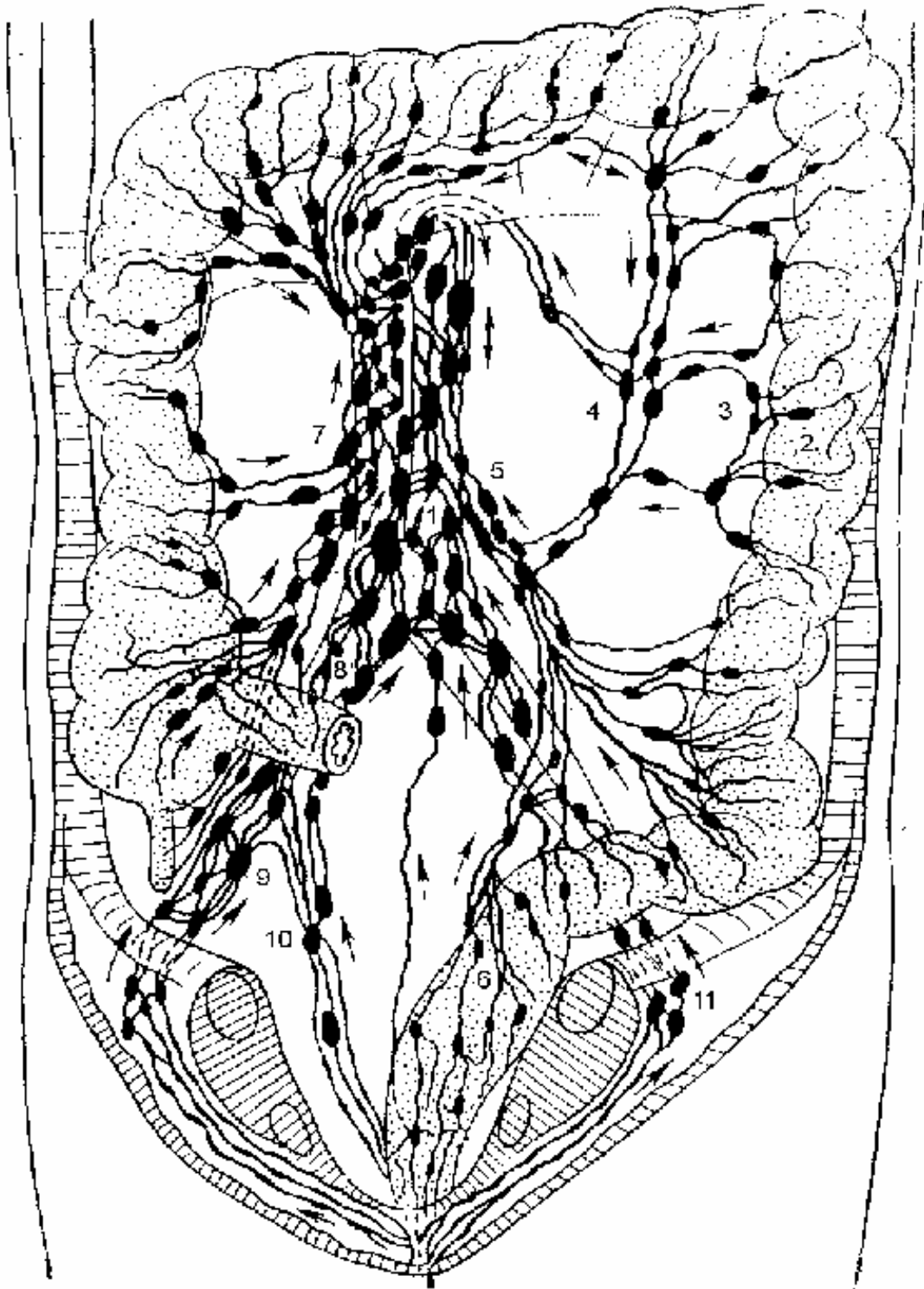


**Рис. 47. Схема лимфатических узлов грудной полости и соединяющих их сосудов. Стрелками указаны возможные направления тока лимфы по сосудам (Выренков Ю.Е., Клебанов В.М., 1985).**



**Рис. 48. Схема расположения групп регионарных лимфатических узлов желудка и направления тока лимфы (Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982).**

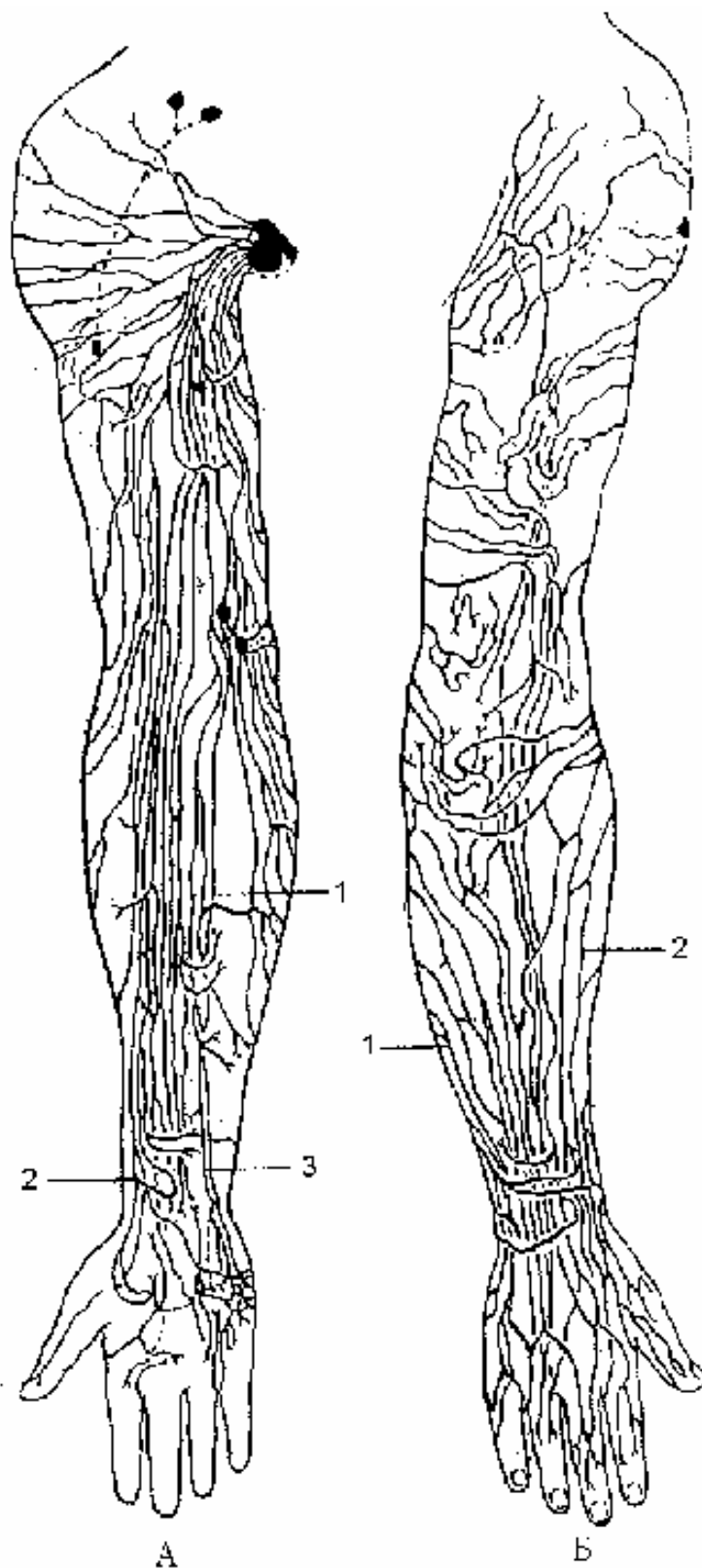
1. Лимфатическое кольцо кардии (кардиальные лимфатические узлы) 2. Правые и левые желудочные лимфатические узлы. 3. Печеночные лимфатические узлы. 4. Подпривратниковые лимфатические узлы. 5. Правые желудочно-сальниковые лимфатические узлы. 6. Левые желудочно-сальниковые лимфатические узлы. 7. Селезеночные лимфатические узлы. 8. Чревные лимфатические узлы. 9. "Бессосудистая зона" желудка. 10. Зона раздела лимфотока желудка и пищевода. 11. Верхние панкреатические (поджелудочно-селезеночные) лимфатические узлы. I, II, III, IV, V, VI, VII - области желудка, от которых лимфатические сосуды направляются к соответствующим узлам.



**Рис. 49. Схема расположения лимфатических узлов толстой кишки и направления тока лимфы (Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982).**

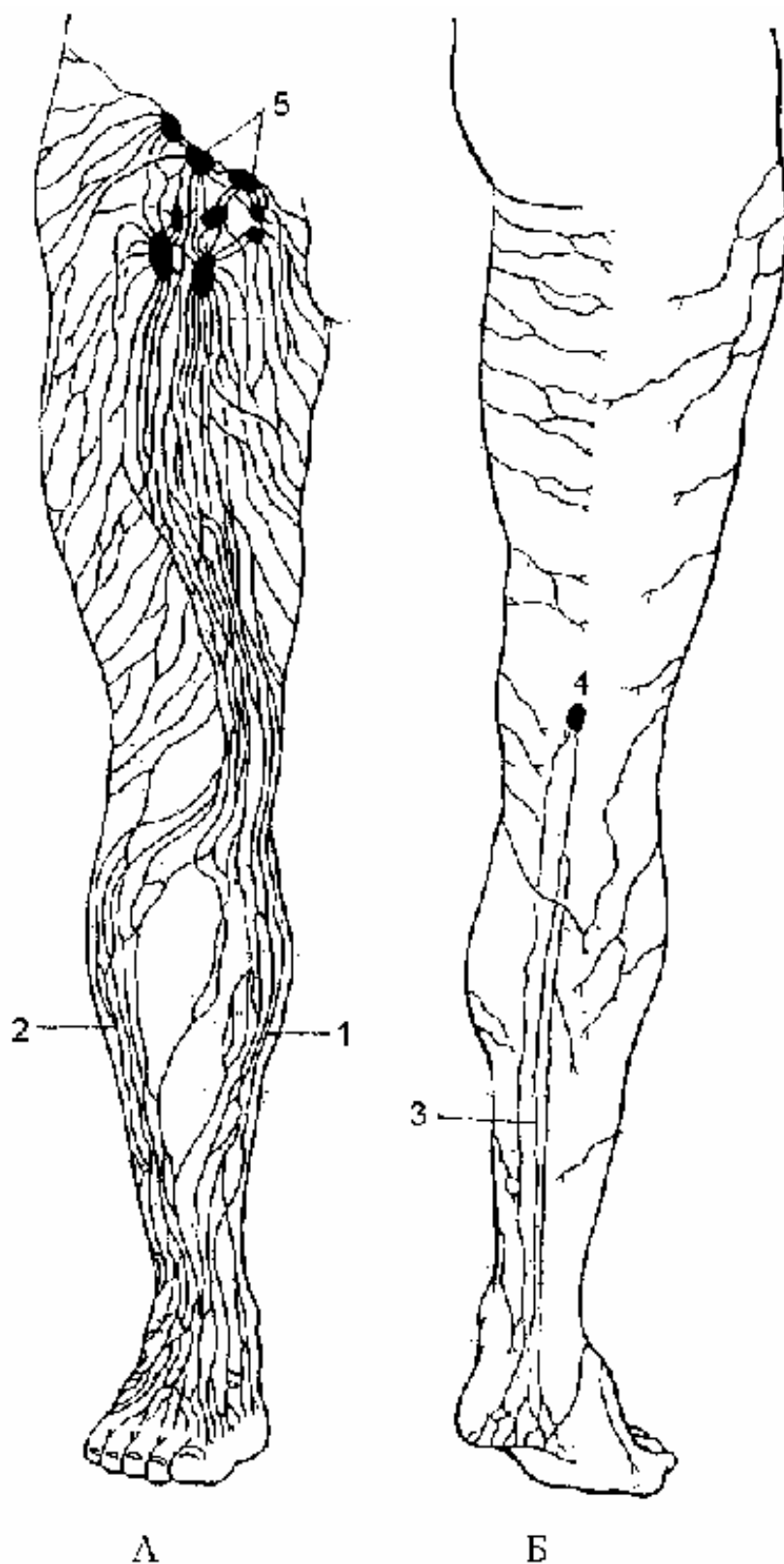
1. Поясничные лимфатические узлы. 2. Надкишечные лимфатические узлы. 3. Околокишечные лимфатические узлы. 4. Промежуточные лимфатические узлы. 5. Центральные лимфатические узлы. 6. Околопрямокишечные лимфатические узлы. 7. Центральная подгруппа верхних брыжеечных лимфатических узлов. 8. Общие подвздошные лимфатические узлы. 9. Наружные подвздошные лимфатические узлы. 10. Внутренние подвздошные лимфатические узлы. 11. Паховые лимфатические узлы.





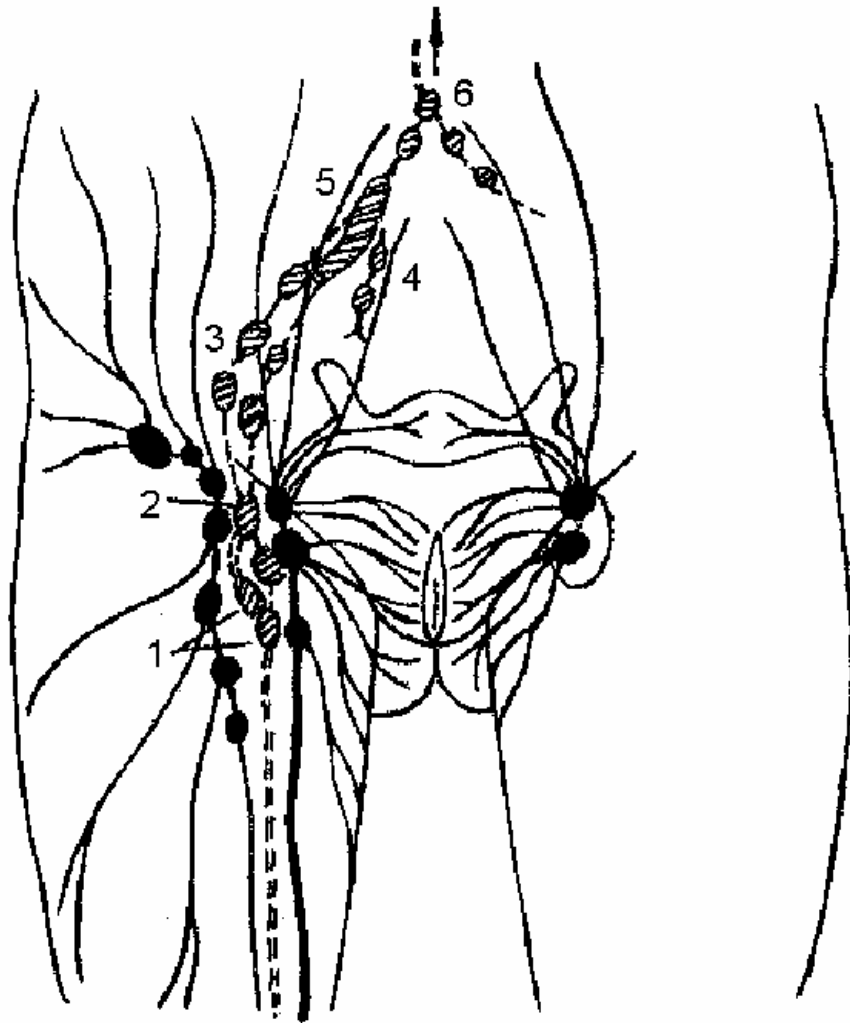
**Рис. 50. Поверхностные лимфатические сосуды верхней конечности  
(Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982).**

А) Спереди: 1. Средняя группа сосудов. 2. Латеральная группа сосудов. 3. Медиальная группа сосудов. Б) Сзади: 1. Медиальная группа сосудов. 2. Латеральная группа сосудов.



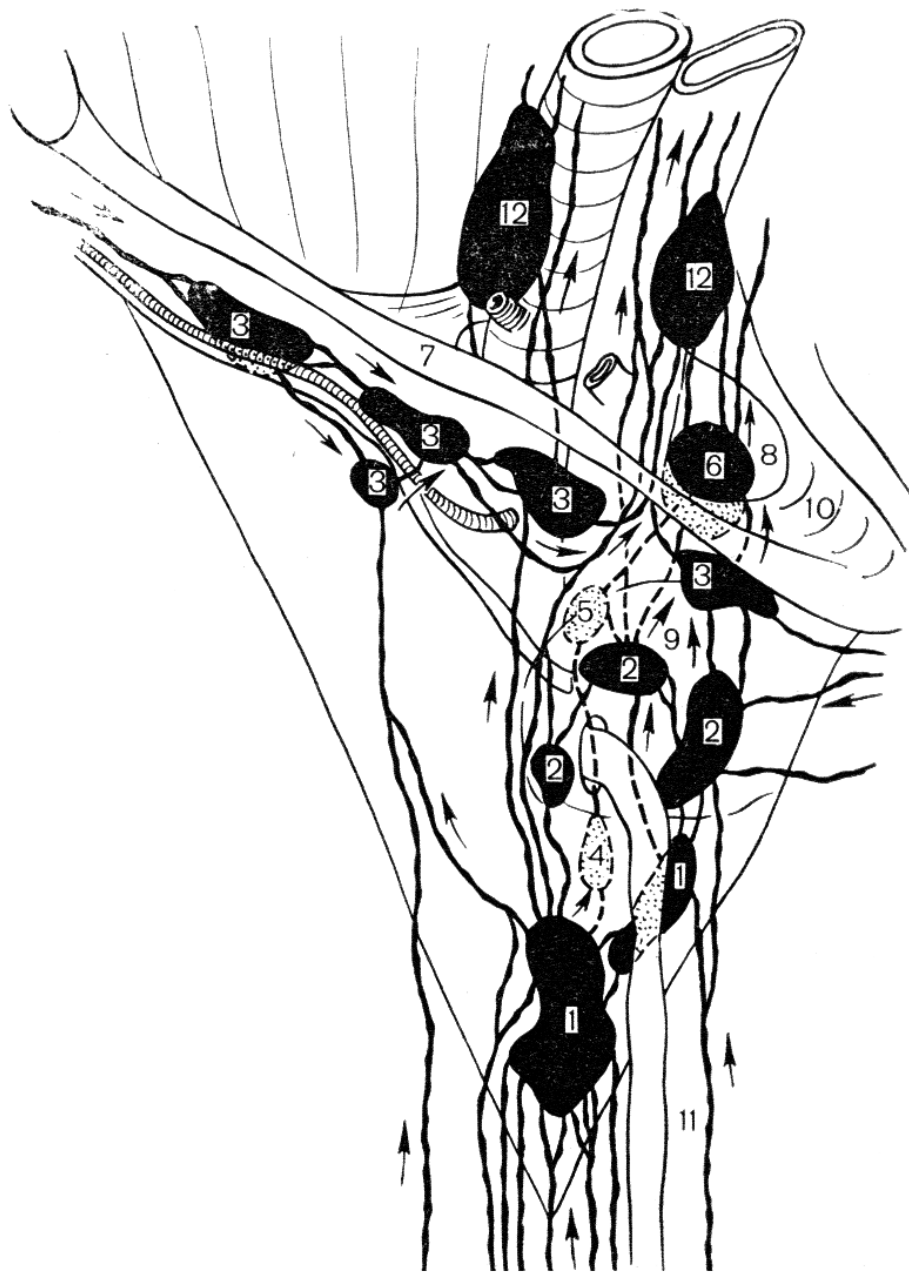
**Рис. 51. Схема поверхностных лимфатических сосудов нижней конечности А) спереди, Б) сзади (Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982).**

1. Медиальная группа сосудов. 2. Латеральная группа сосудов. 3. Задняя группа сосудов. 4. Подколенный лимфатический узел. 5. Поверхностные паховые лимфатические узлы.



**Рис. 52. Схема расположения лимфатических узлов паховой области и их соединений (Сперанский В.С., 1983). (Поверхностные узлы и сосуды черные, глубокие сосуды и узлы обозначены пунктиром).**

1. Глубокие паховые лимфатические узлы. 2. Лимфатический узел Пирогова-Розенмюллера-Клоке. 3. Наружные подвздошные лимфатические узлы. 4. Внутренние подвздошные лимфатические узлы. 5. Общие подвздошные лимфатические узлы. 6. Подаортальные лимфатические узлы.



**Рис. 53. Схема расположения поверхностных и глубоких паховых лимфатических узлов, их приносящих и выносящих лимфатических сосудов (стрелками указаны направления тока лимфы по сосудам (Сапин М.Р., Борзяк Э.И., 1982)..**

1. Нижняя группа поверхностных узлов. 2. Центральная группа поверхностных узлов. 3. Верхняя группа поверхностных узлов. 4. Нижняя группа глубоких узлов. 5. Центральная группа глубоких узлов. 6. Верхняя группа глубоких узлов. 7. Паховая связка. 8. Бедренное (глубокое) кольцо. 9. Решетчатая фасция. 10. Лакунарная связка. 11. Большая подкожная вена бедра. 12. Наружные подвздошные лимфатические узлы.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анатомия человека / Под ред. С.С.Михайлова. - М.: Медицина, 1973.
2. Анатомия человека: В 2-х томах / Под ред. М.Р.Сапина. - М.: Медицина, 1993.
3. Гайворонский И.В, Конкин И.Ф. Ангионеврология. - СПб, 1992.
4. Долго-Сабуров Б.А. Анастомозы и пути окольного кровообращения у человека. - Л.: Медгиз, 1956.
5. Иванов Г.Ф. Основы нормальной анатомии человека. В 2-х томах. - М.: Медгиз, 1949.
6. Калмин О.В. Ангионеврология в таблицах и схемах: Учебно-методическое пособие. – Саратов: Изд-во СГМУ, 1996.
7. Калмин О.В. Краткий обзор артериальных и венозных анастомозов тела человека: Учебно-методическое пособие. - Саратов: Изд-во СГМУ, 1995.
8. Клиническая анатомия легких / Под ред. Ю.Е.Выренкова, В.М. Клебанова. - М.: Медицина, 1985.
9. Кованов В.В., Аникина Т.И. Хирургическая анатомия человека. - М.: Медицина, 1974.
10. Крылова Н.В., Гирихиди П.М. Анатомия спинномозговых нервов в схемах и рисунках. - М.: Изд-во УДН, 1991.
11. Крылова Н.В., Искренко И.А. Анатомия в схемах и рисунках: спинной, головной мозг и черепные нервы. - М.: Изд-во УДН, 1986.
12. Привес М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И. Анатомия человека. – СПб.: Гиппократ, 2000.
13. Сапин М.Р., Борзяк Э.И. Внеорганные пути транспорта лимфы. - М.: Медицина, 1982.
14. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р. Атлас анатомии человека: В 4-х томах. - М.: Медицина, 1996.
15. Сперанский В.С. Лимфатическая система: Лекция. - Саратов, 1978.
16. Сперанский В.С., Калмин О.В. Обзор кровоснабжения, венозного и лимфатического оттока, иннервации органов и тканей человека. - Саратов: Изд-во СГМУ, 1994.
17. Сресели М.Л. Различия в строении вен лица и их значение в хирургии. - Л.: Медгиз, 1957.
18. Тонков В.Н. Учебник нормальной анатомии человека. В 2-х томах.- Л.: Медгиз, 1953.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ОБЗОР КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ..</b>	<b>4</b>
АРТЕРИИ .....	5
ВЕНЫ.....	34
СПЛЕТЕНИЯ СПИНОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ .....	44
ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ .....	55
<b>КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ, ИННЕРВАЦИЯ, ВЕНОЗНЫЙ И ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ОТТОК ОТ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ .....</b>	<b>61</b>
СУСТАВЫ .....	62
МЫШЦЫ.....	66
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.....	98
ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА .....	105
МОЧЕВЫЕ ОРГАНЫ.....	109
ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ.....	110
ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА .....	114
ИММУННАЯ СИСТЕМА .....	115
ОРГАНЫ ЧУВСТВ.....	117
СЕРДЦЕ .....	120
МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.....	121
ИННЕРВАЦИЯ КОЖИ.....	122
<b>СОДЕРЖИМОЕ КАНАЛОВ, ОТВЕРСТИЙ, БОРОЗД .....</b>	<b>125</b>
СОДЕРЖИМОЕ КАНАЛОВ И ОТВЕРСТИЙ ЧЕРЕПА .....	126
СОДЕРЖИМОЕ МЫШЕЧНЫХ КАНАЛОВ, БОРОЗД И ТРЕУГОЛЬНИКОВ.....	130
<b>АРТЕРИАЛЬНЫЕ И ВЕНОЗНЫЕ АНАСТОМОЗЫ .....</b>	<b>140</b>
АРТЕРИАЛЬНЫЕ АНАСТОМОЗЫ .....	141
ВЕНОЗНЫЕ АНАСТОМОЗЫ .....	160
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>167</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>221</b>