

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Сибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Г.М. Кормашов, О.Л. Осипова, Б.И. Грибанова,
М.Ф. Давудова, М.В. Лебедева, Н.С. Горбутова**

**ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ РУКОВОДСТВО
ПО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ
И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ**

Учебное пособие

Под редакцией Е.Ю. Варакута

ТОМСК
Издательство СибГМУ
2025

УДК 617-089(075.8)
ББК 54.54я73
И 446

Авторы:

Г.М. Кормашов, О.Л. Осипова, Н.С. Горбутова, М.В. Лебедева,
Б.И. Грибанова, М.Ф. Давудова

**Иллюстрированное руководство по топографической анатомии и
И 446 оперативной хирургии: учебное пособие / Г. М. Кормашов [и др.];
под редакцией Е. Ю. Варакута. – Томск: Изд-во СибГМУ, 2025 г. –
67 с.**

Иллюстрированное руководство по топографической анатомии и оперативной хирургии составлено в соответствии с рабочей программой для студентов III и IV курса лечебного и педиатрического факультетов медицинских университетов.

Данное руководство предназначено для использования в качестве дополнительного материала к существующей учебной литературе при подготовке к семинарским занятиям и экзамену.

УДК 617-089(075.8)
ББК 54.54я73

Рецензент:

О.С. Курочкина, доцент кафедры анатомии человека с курсом топографической анатомии и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет Минздрава России, Томск.

*Утверждено и рекомендовано к печати Учебно-методической комиссией
лечебного факультета ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России (протокол
№ 5 от 24 октября 2025 г.).*

© Издательство СибГМУ, 2025
© Г.М. Кормашов, О.Л. Осипова, Б.И. Грибанова,
М.Ф. Давудова, М.В. Лебедева, Н.С. Горбутова, 2025

ПРЕДИСЛОВИЕ

Топографическая анатомия и оперативная хирургия являются фундаментом для формирования клинического мышления будущего врача. Несмотря на наличие классических атласов и учебников, студенты часто испытывают трудности при визуализации взаимного расположения структур, что затрудняет как усвоение теоретического материала, так и успешную подготовку к практическим занятиям и экзамену.

Настоящее иллюстрированное руководство создано с целью повышения качества подготовки студентов. В нём представлены иллюстрации, которые упрощают восприятие топографической анатомии и оперативной хирургии, и делают сложный материал более доступным и наглядным. Особое внимание уделено поперечным срезам, как одному из наиболее трудных аспектов топографической анатомии. Издание предназначено для использования в качестве дополнения к существующей учебной литературе, при подготовке к семинарским занятиям и экзамену.

Предлагаемое руководство призвано подчеркнуть важность визуализации в обучении хирургии и анатомии и облегчить процесс интеграции знаний при переходе от теории к практике.

Подготовка данного руководства стала возможной благодаря конкурсу внутренних грантов СибГМУ. Мы искренне надеемся, что данное пособие станет ценным ресурсом в учебном процессе и окажет положительное влияние на обучение студентов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 1. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	5
ГЛАВА 2. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ	21
ГЛАВА 3. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ	30
ГЛАВА 4. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГРУДИ	39
ГЛАВА 5. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ЖИВОТА.....	51
ГЛАВА 6. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ И ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА	62
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	65
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИЛЛЮСТРАЦИЙ	66

ГЛАВА 1. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

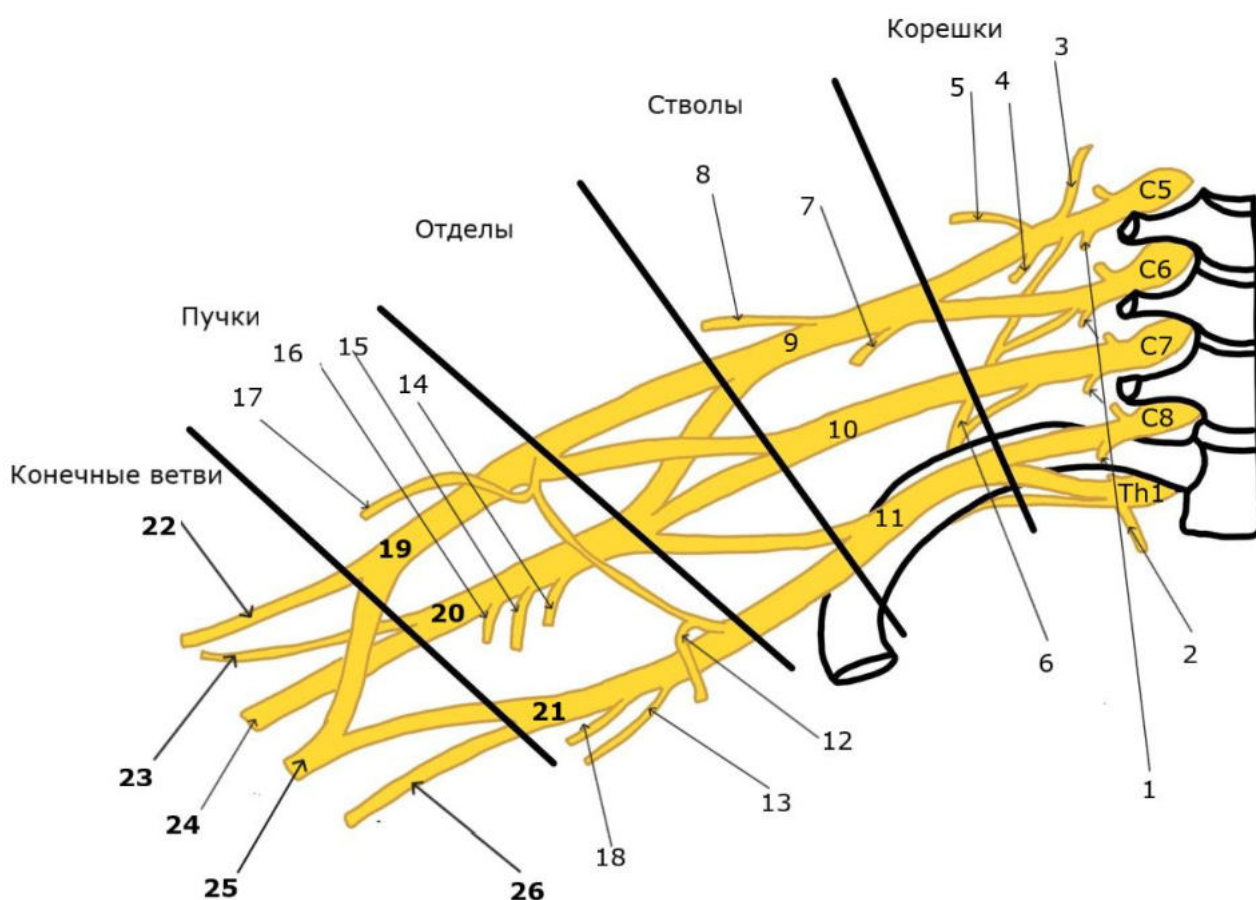


Рис. 1. Плечевое сплетение

1 – ветви для mm. scaleni et m. longus colli
 2 – веточка к Th2
 3 – веточка к C4
 4 – веточка к n. phrenicus
 5 – n. dorsalis scapulae
 6 – n. thoracicus longus
 7 – n. subclavius
 8 – n. suprascapularis
 9 – truncus superior
 10 – truncus medius
 11 – truncus inferior
 12 – n. pectoralis medialis
 13 – n. cutaneus brachii medialis

14 – n. subscapularis (superior)
 15 – n. thoracodorsalis
 16 – n. subscapularis (inferior)
 17 – n. pectoralis lateralis
 18 – cutaneus antebrachii medialis
 19 – fasciculus lateralis
 20 – fasciculus posterior
 21 – fasciculus medialis
 22 – n. musculocutaneus
 23 – n. axillaris
 24 – n. radialis
 25 – n. medianus
 26 – n. ulnaris

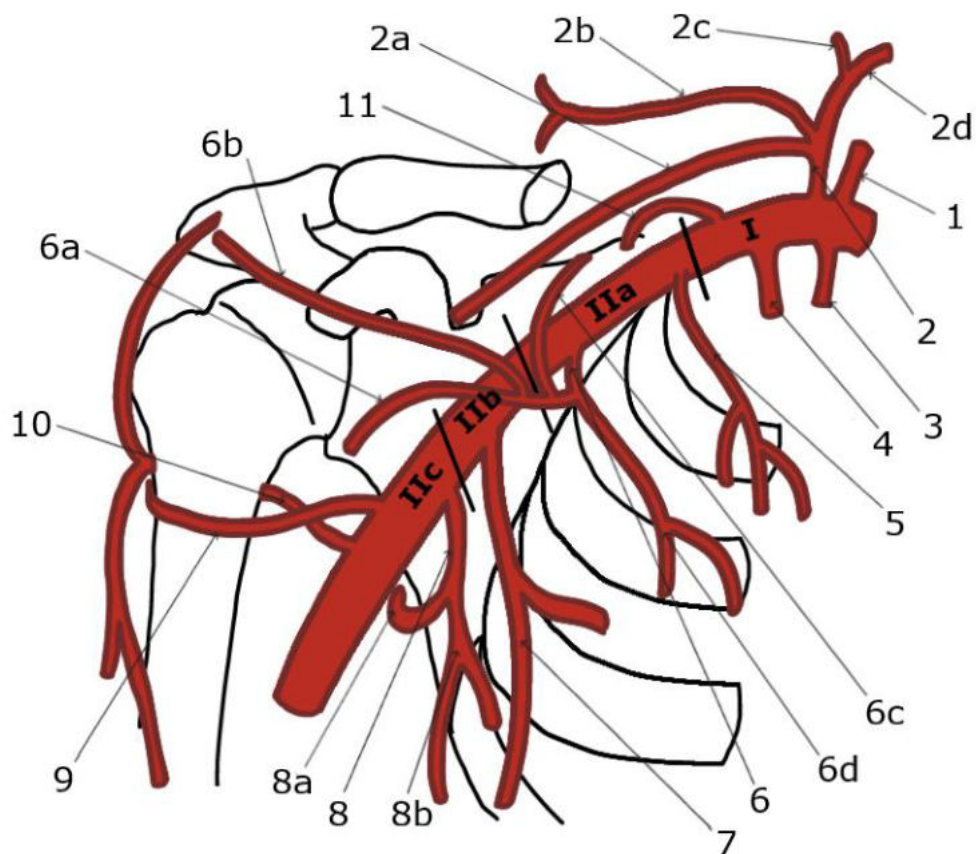


Рис. 2. Подключичная и подмышечная артерии, их ветви

I – a. subclavia

II – a. axillaris

IIa – первый отдел (trigonum clavipectoriale)

IIb – второй отдел (trigonum pectorale)

IIc – третий отдел (trigonum subpectorale)

1 – a. vertebralis

2 – truncus thyrocervicalis

2a – a. suprascapularis

2b – a. transversa coli

2c – a. cervicalis ascendens

2d – a. thyroidea inferior

3 – a. thoracica interna

4 – truncus costocervicalis

5 – a. thoracica superior

6 – a. thoracoacromialis

6a – r. deltoideus

6b – r. acromialis

6d – r. pectoralis

6c – r. clavicularis

7 – a. thoracica lateralis

8 – a. subscapularis

8a – a. circumflexa scapulae

8b – a. thoracodorsalis

9 – a. circumflexa humeri anterior

10 – a. circumflexa humeri posterior

11 – a. dorsalis scapulae

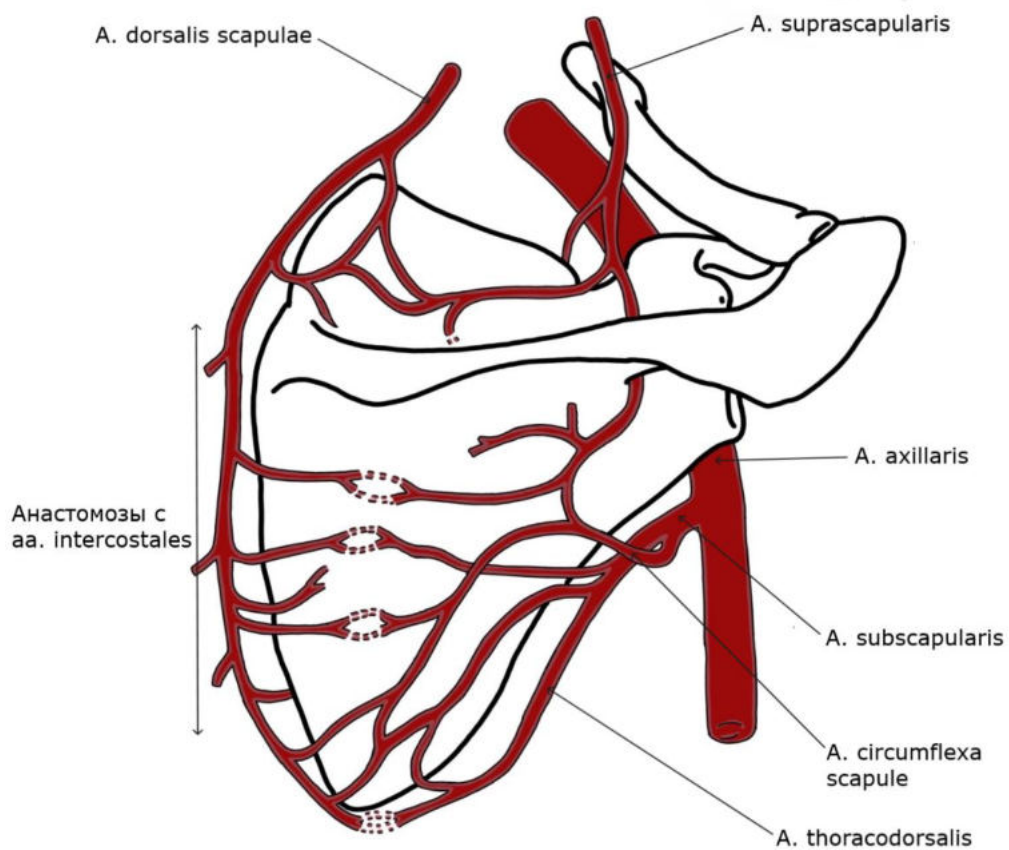


Рис. 3. Кровоснабжение лопаточной области

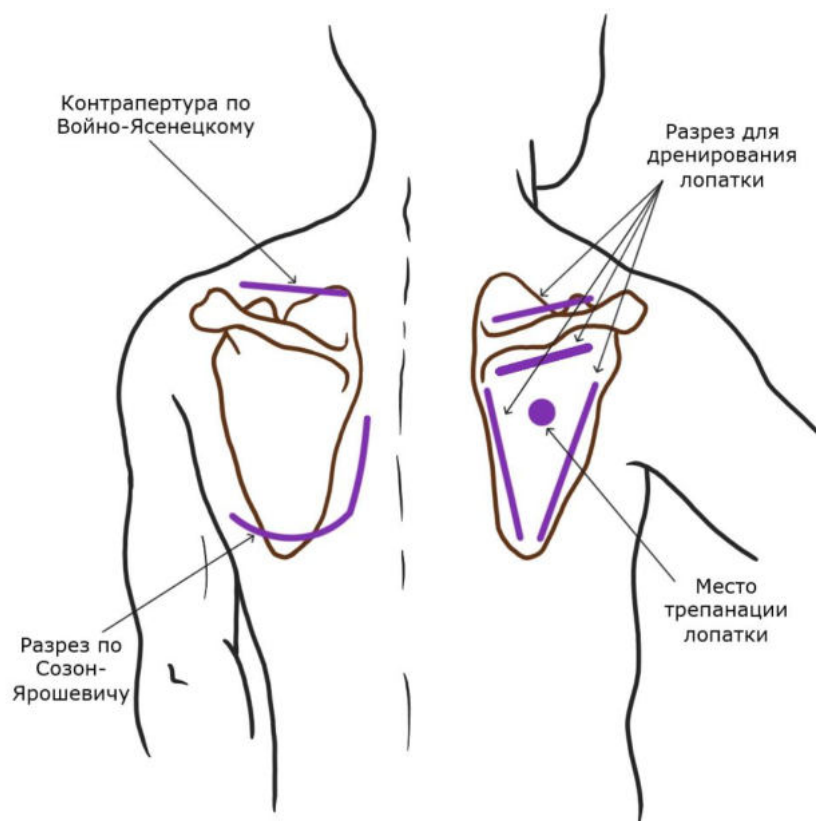


Рис. 4. Разрезы при флегмоне лопатки

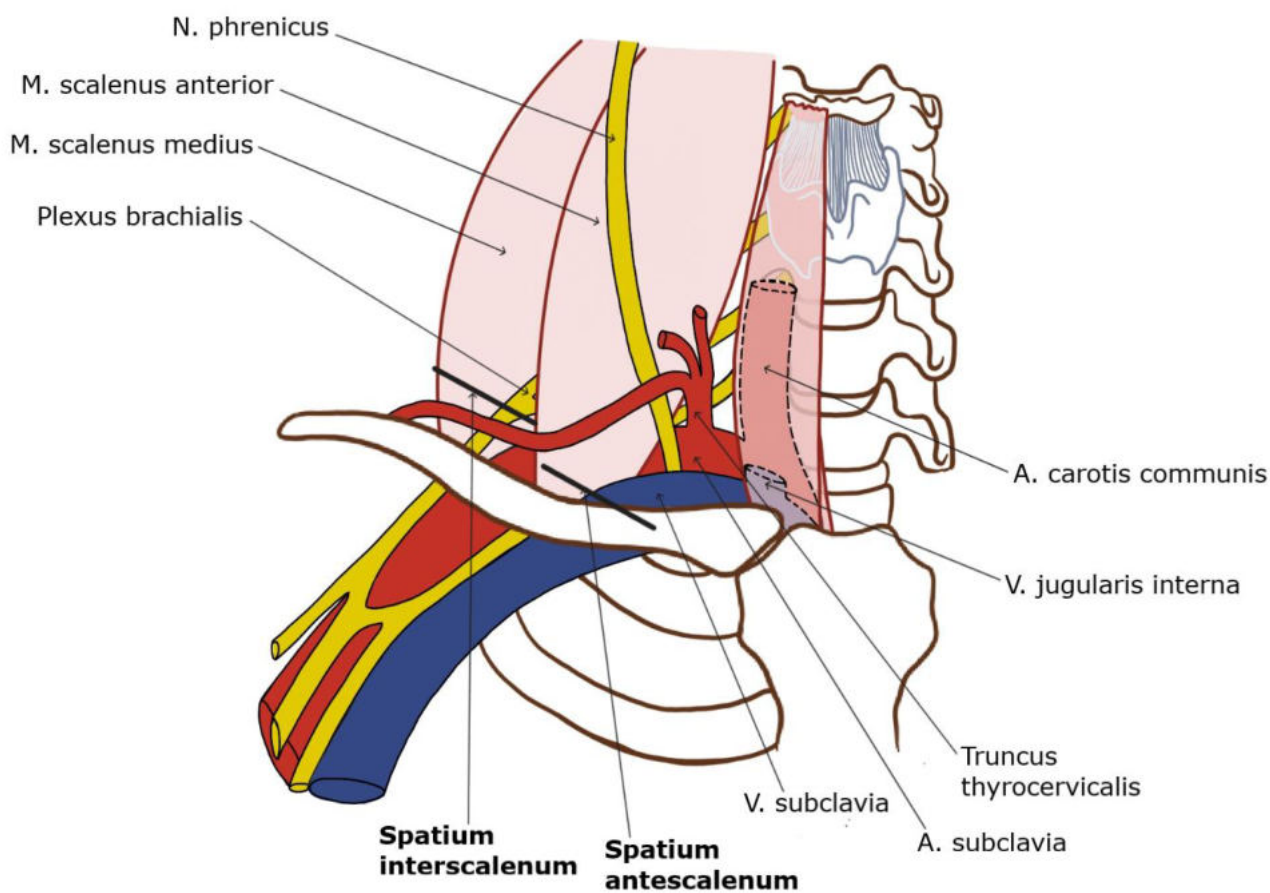


Рис. 5. Лестничные щели и их содержимое

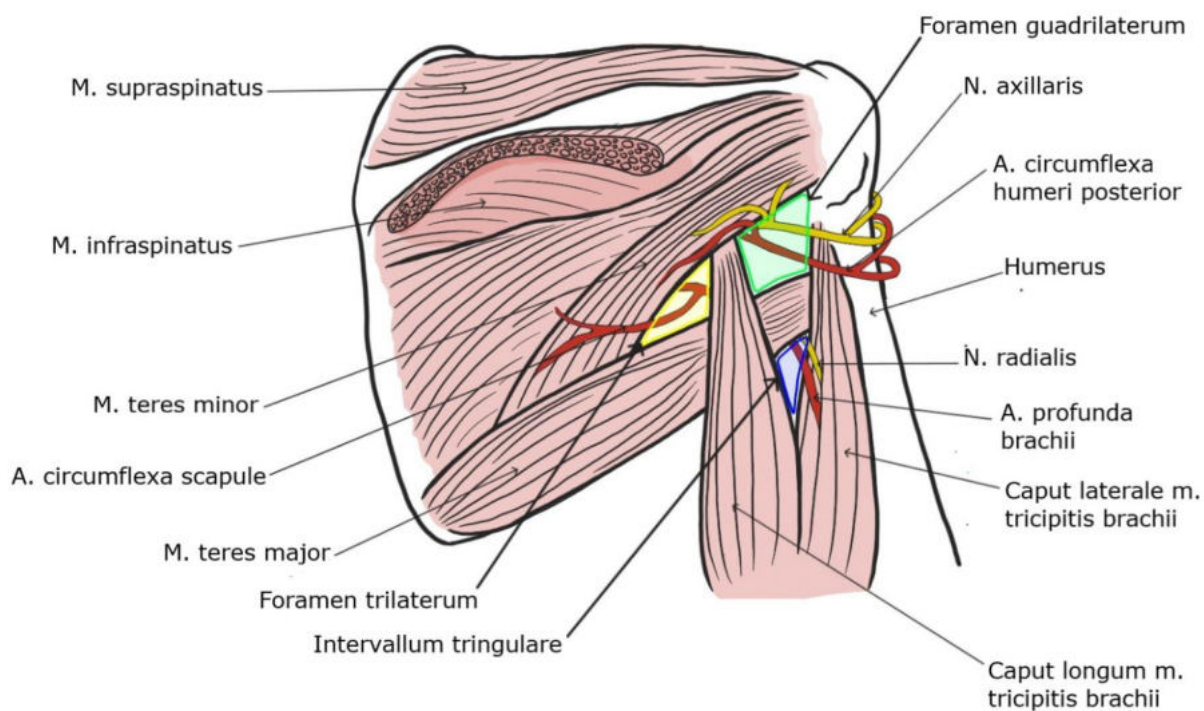
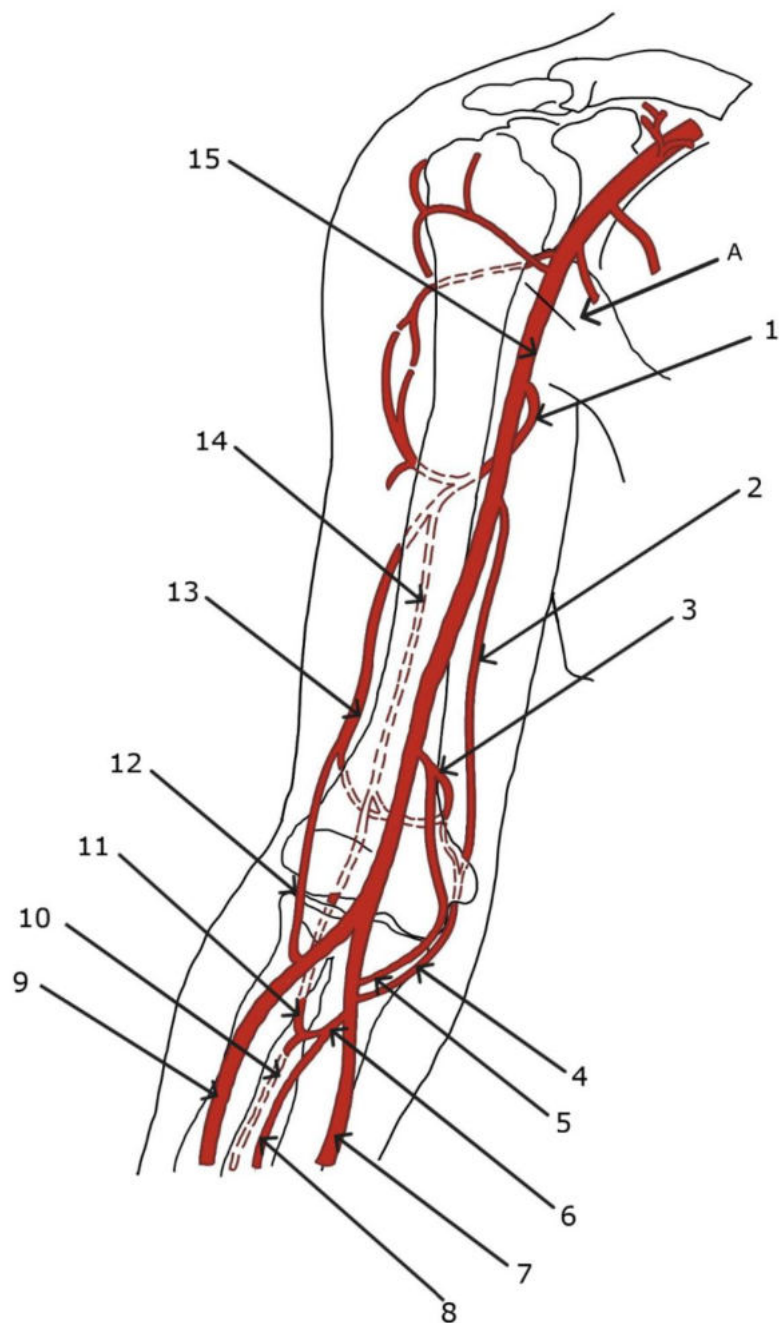


Рис. 6. Трехстороннее и четырехстороннее отверстия, их содержимое



A – место перехода a. axillaris в a. brachialis

1 – a. profunda brachii

2 – a. collateralis ulnaris superior

3 – a. collateralis ulnaris inferior

4 – a. recurrens ulnaris, ramus anterior

5 – a. recurrens ulnaris, ramus posterior

6 – a. interossei communis

7 – a. ulnaris

8 – a. interossei anterior

9 – a. radialis

10 – a. interossea posterior

11 – a. interossea recurrens

12 – a. recurrens radialis

13 – a. collateralis radialis

14 – a. collateralis medialis

15 – a. brachialis

Рис. 7. Плечевая артерия и артериальные коллатерали в области локтевого сустава

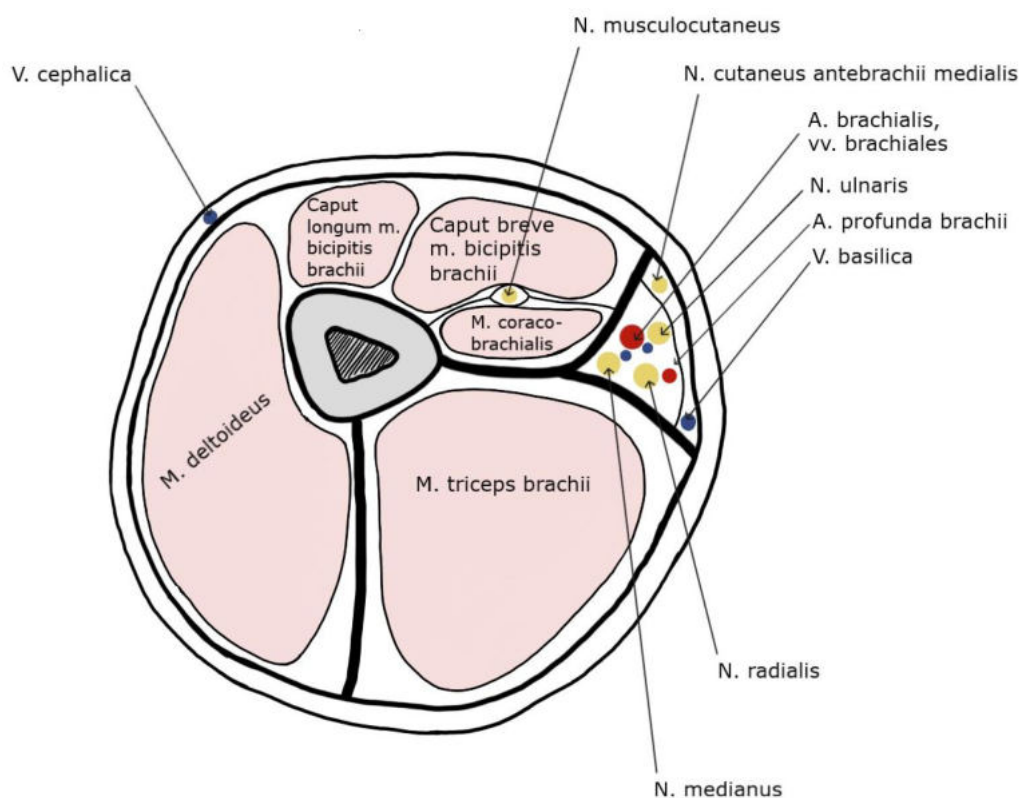


Рис. 8. Поперечный срез верхней трети плеча

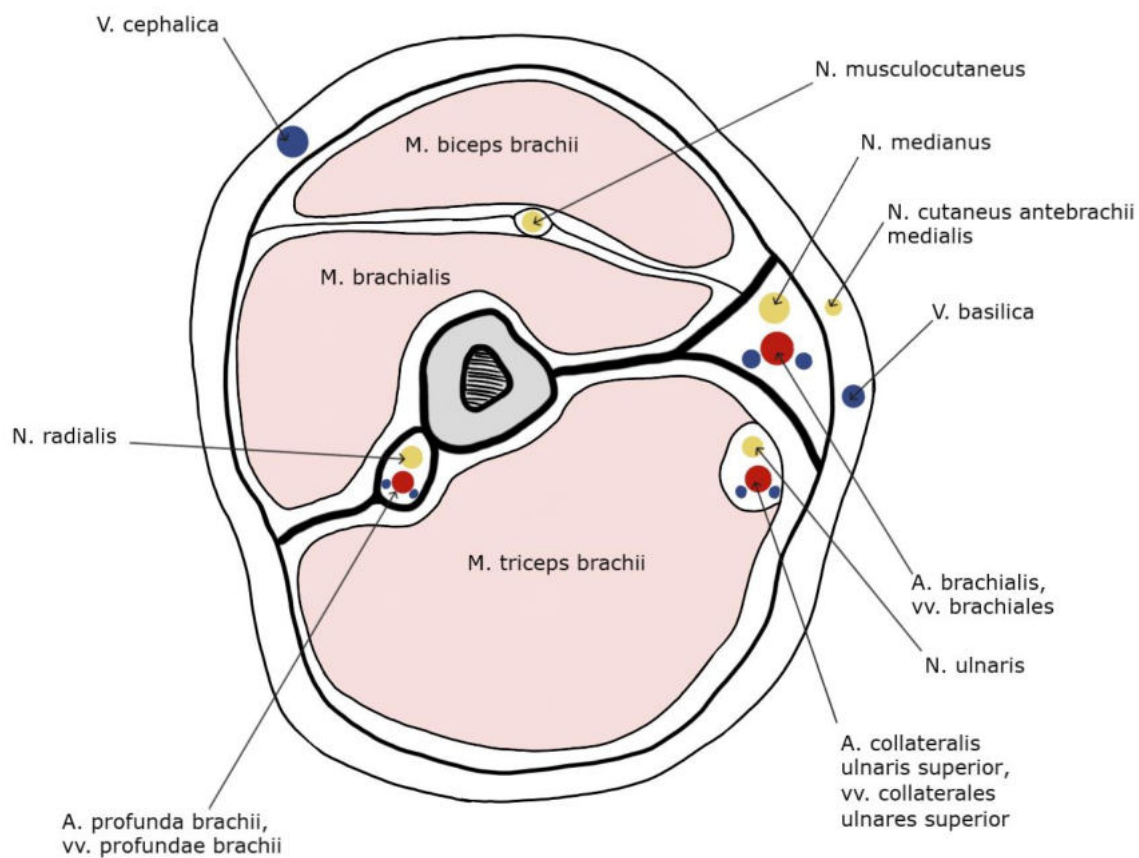


Рис. 9. Поперечный срез средней трети плеча

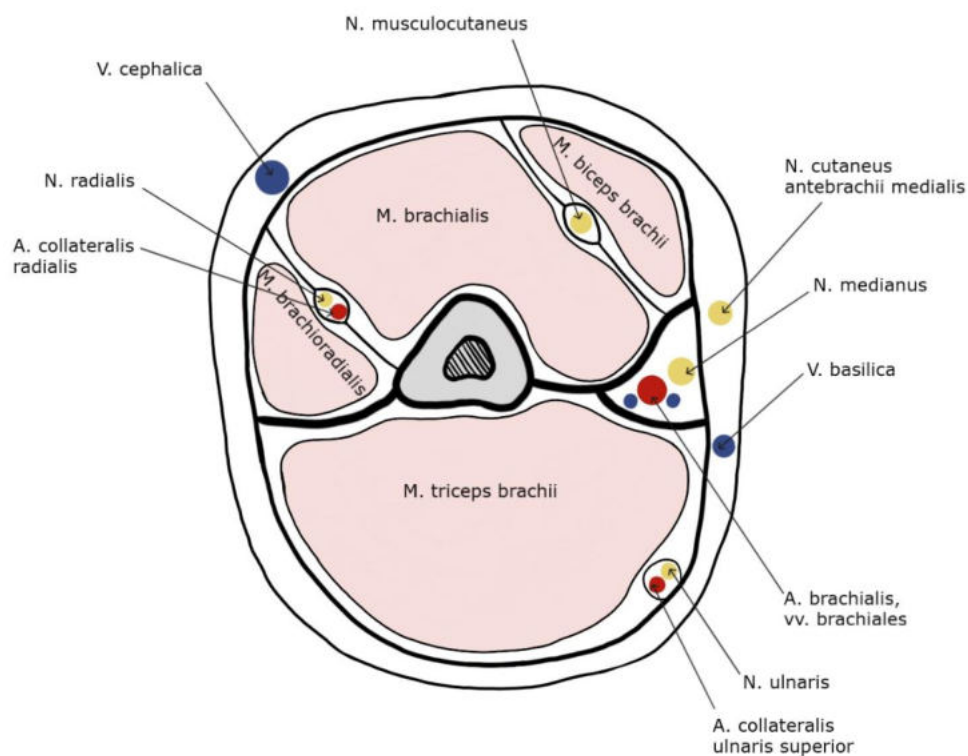


Рис. 10. Поперечный срез нижней трети плеча

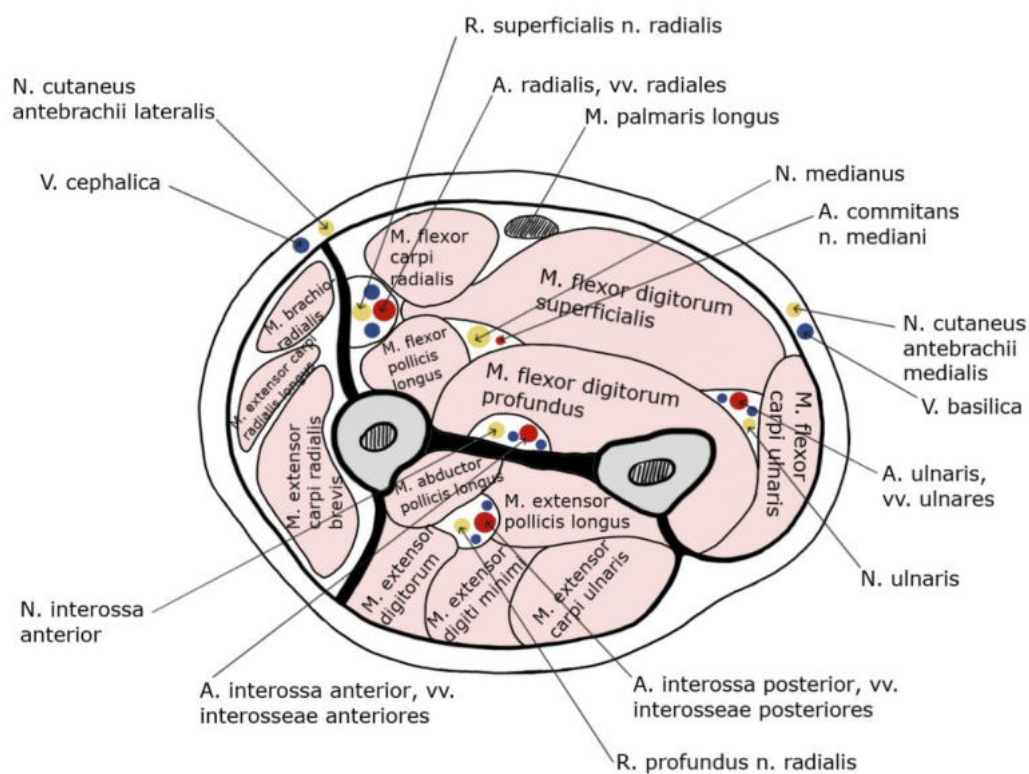


Рис. 11. Поперечный срез верхней трети предплечья

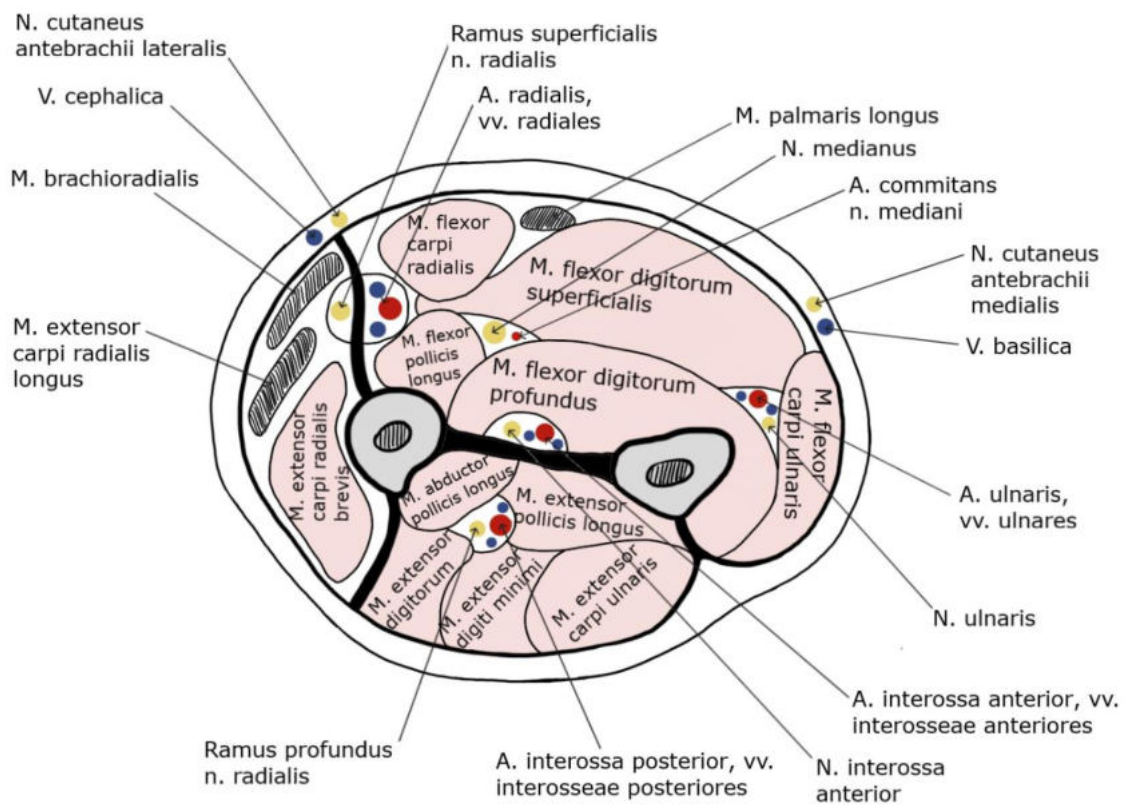


Рис. 12. Поперечный срез средней трети предплечья

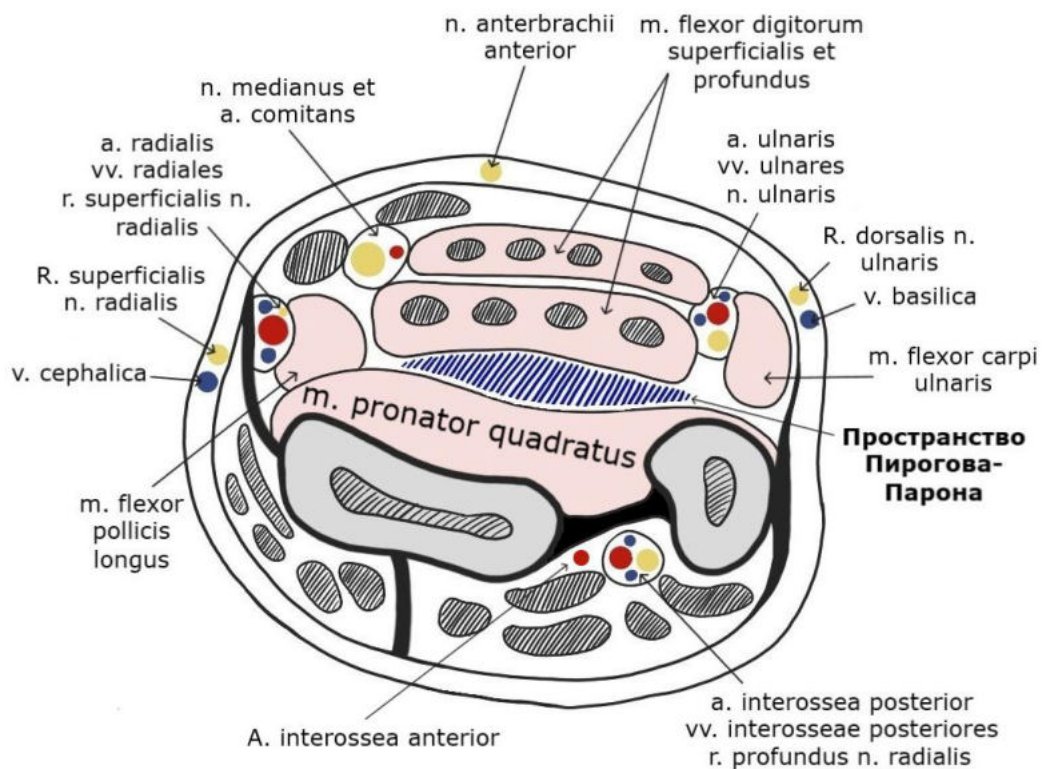


Рис. 13. Поперечный срез нижней трети предплечья

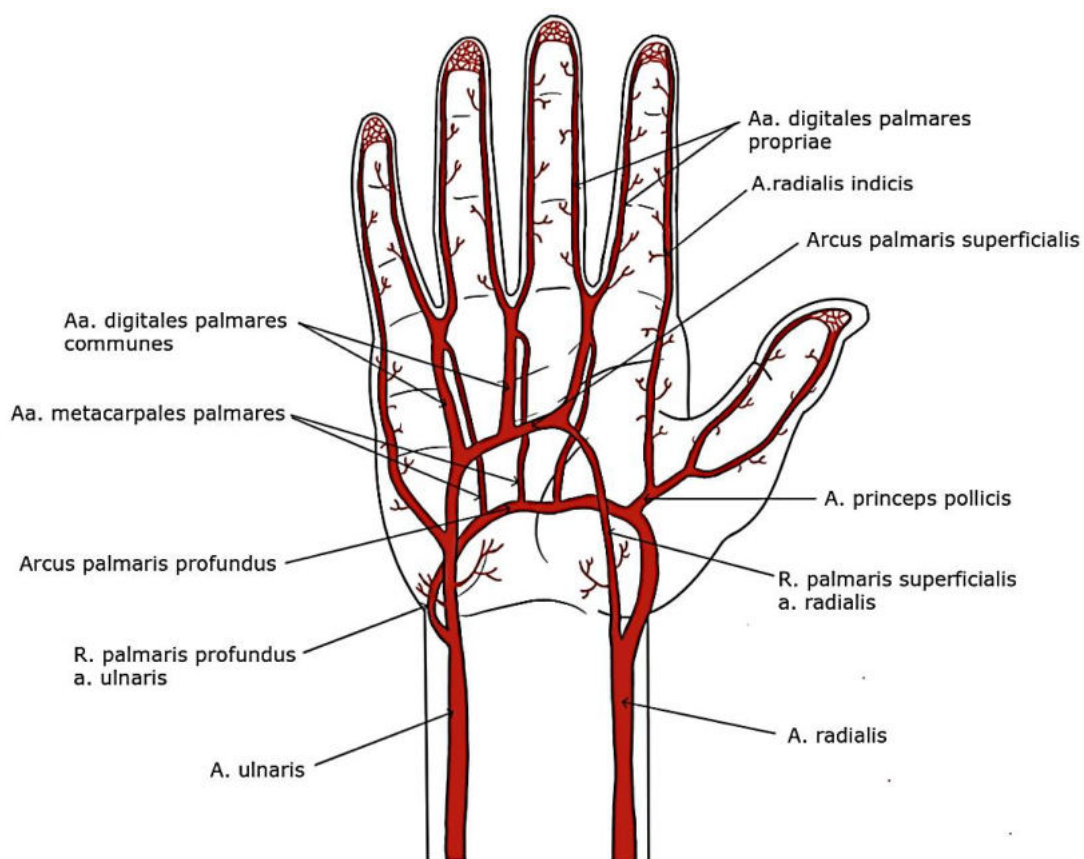


Рис. 14. Кровоснабжение кисти

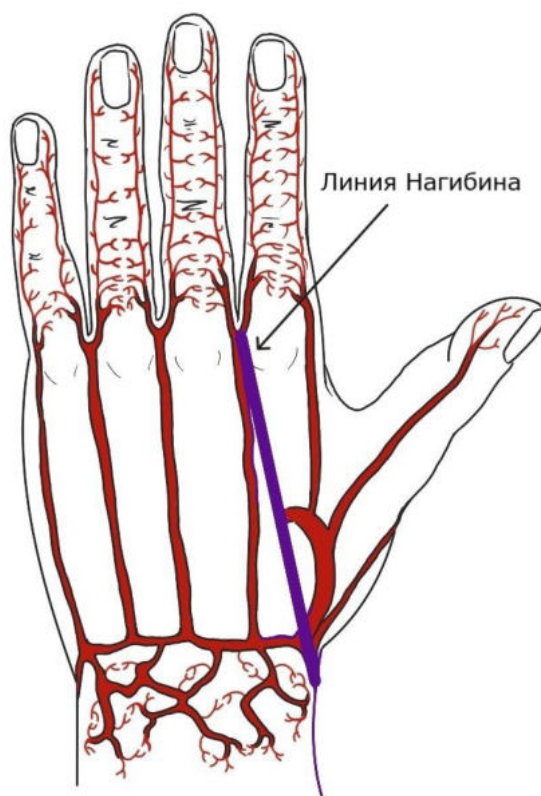


Рис. 15. Оперативный доступ к глубокой ладонной дуге

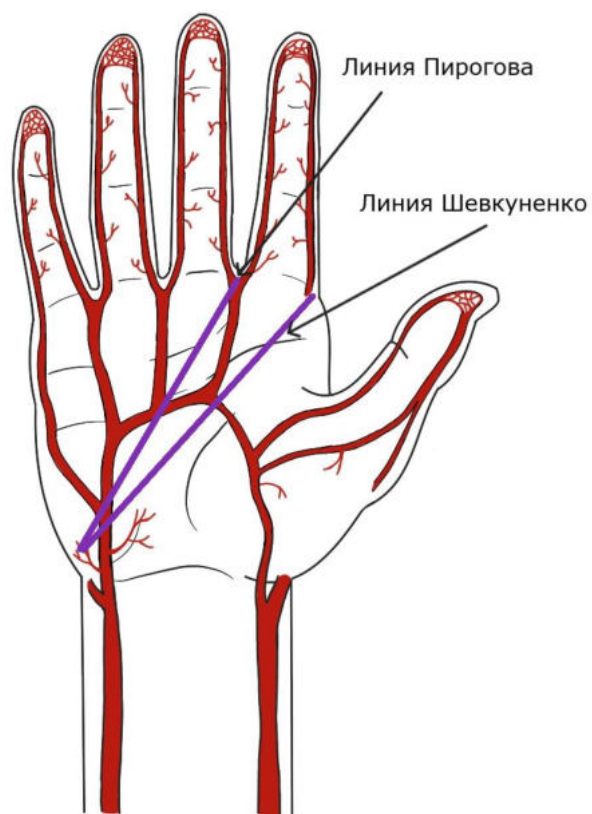


Рис. 16. Оперативные доступы к поверхностной ладонной дуге

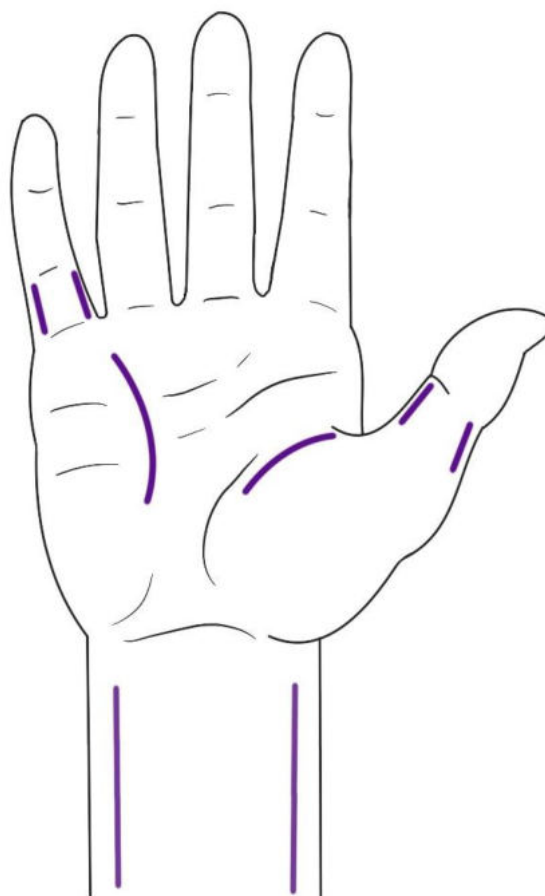


Рис. 17. Разрезы при U-образной флегмоне

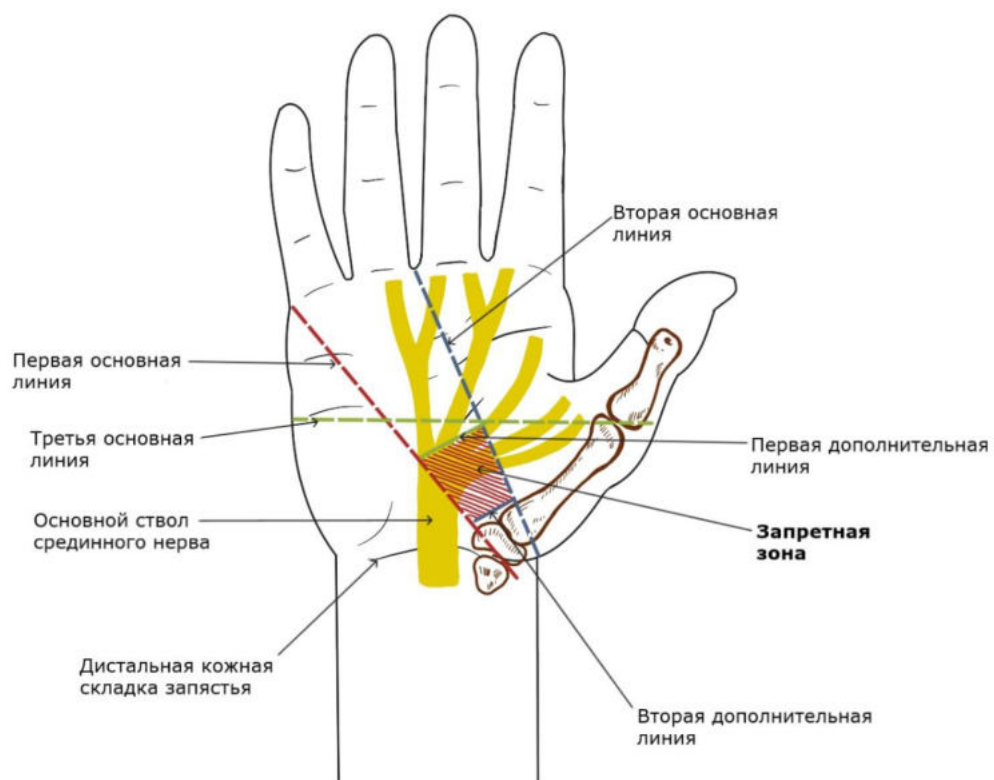


Рис. 18. Запретная зона

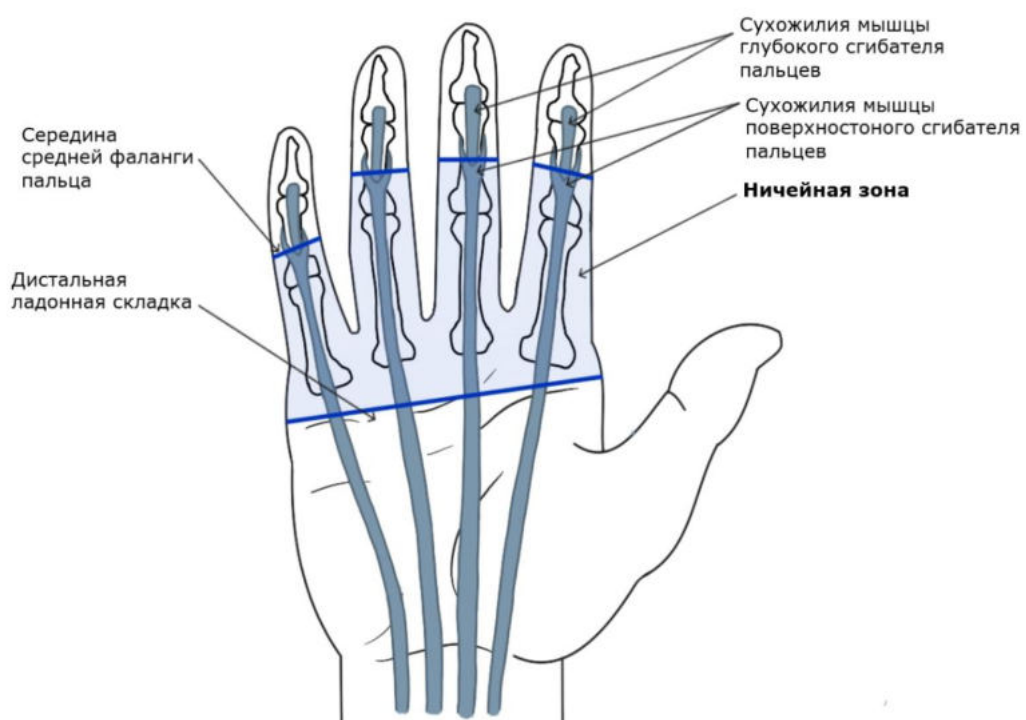


Рис. 19. Ничейная зона

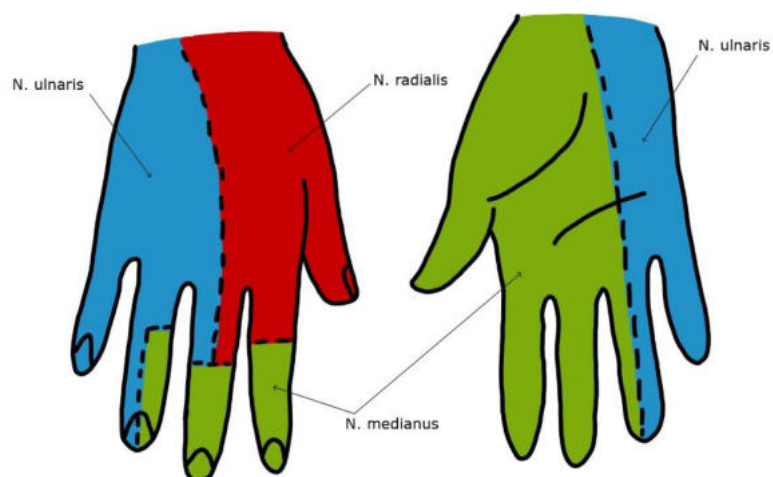


Рис. 20. Иннервация кисти

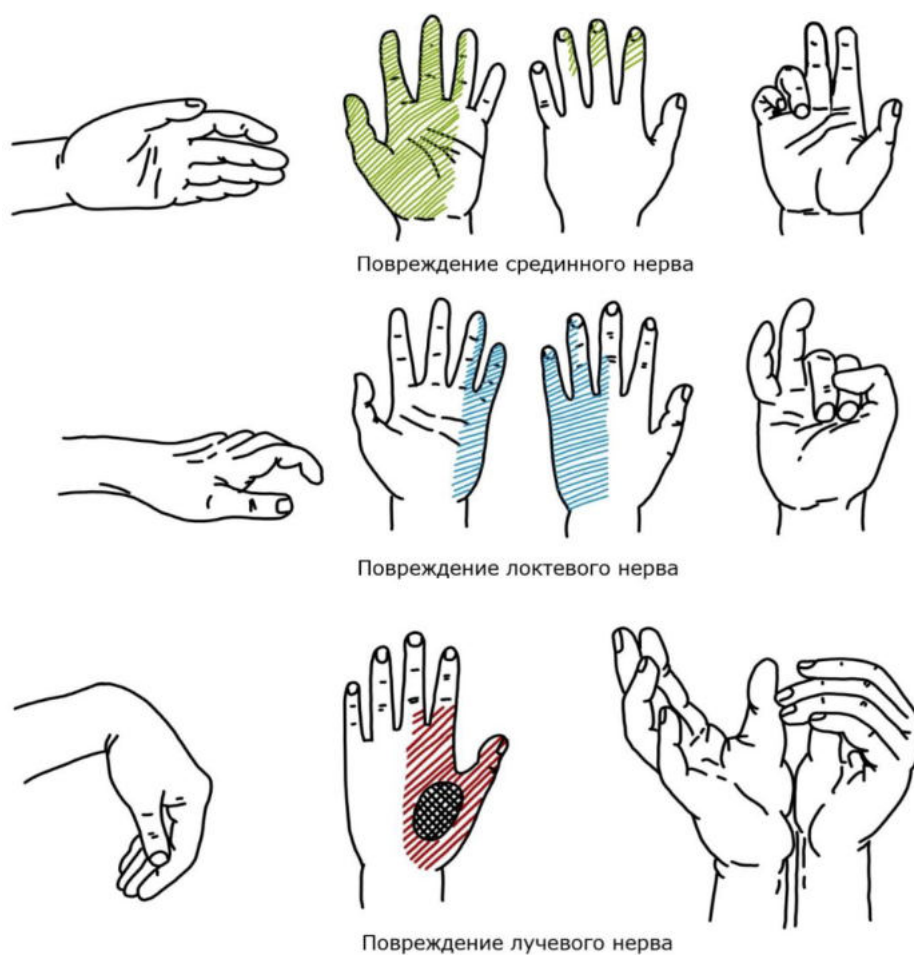


Рис. 21. Повреждение срединного, локтевого и лучевого нервов

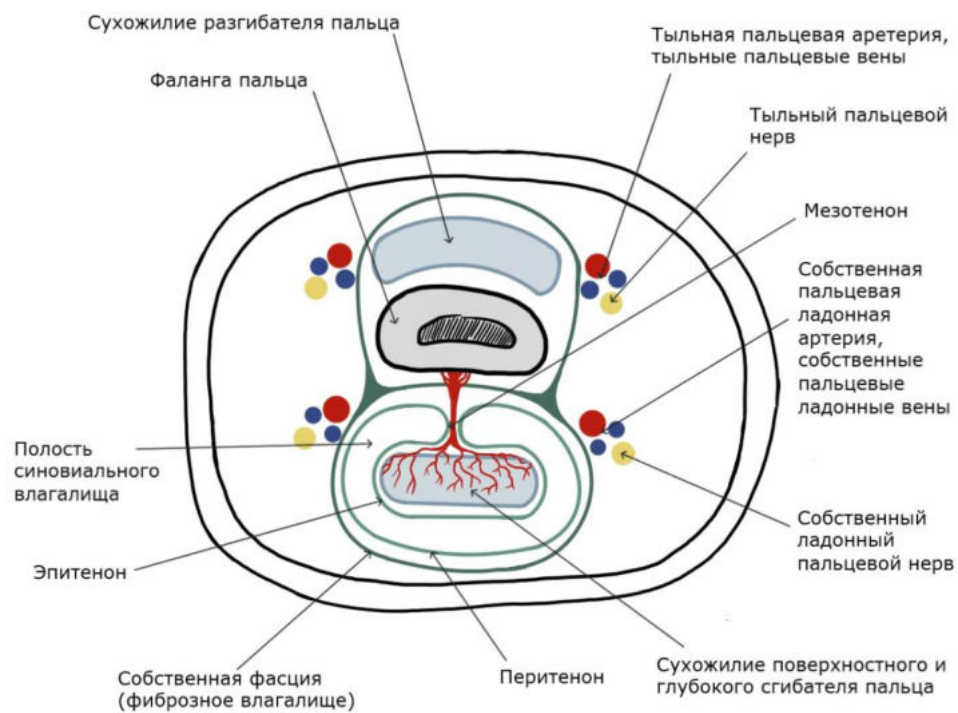


Рис. 22. Поперечный срез пальца

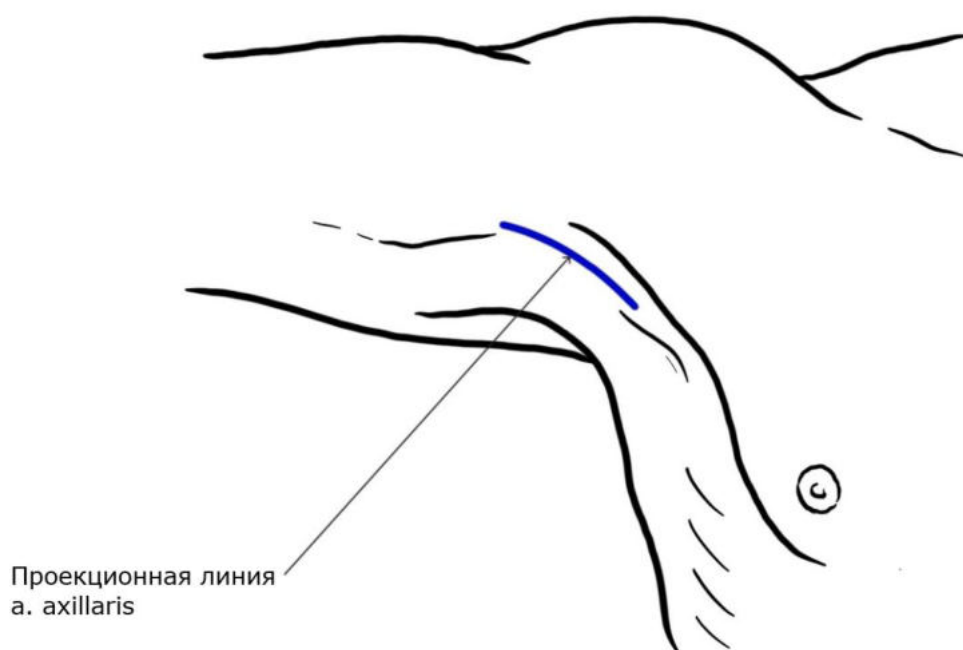


Рис. 23. Проекционная линия (линия Пирогова) подмышечной артерии

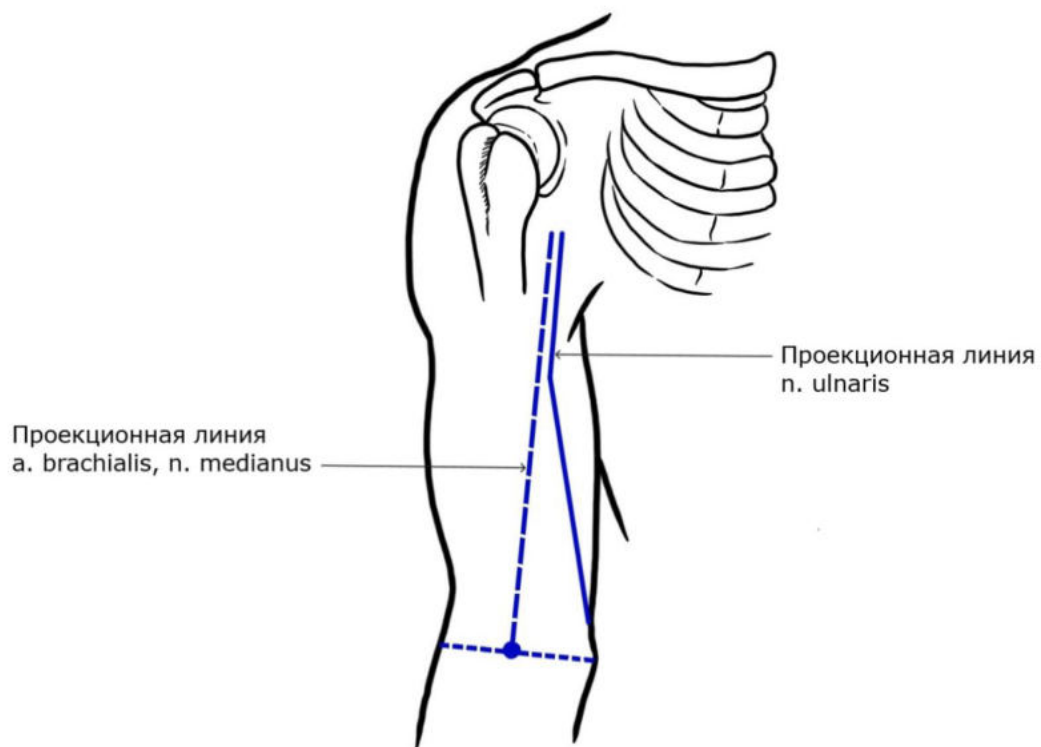


Рис. 24. Проекционные линии артерии и нервов плеча

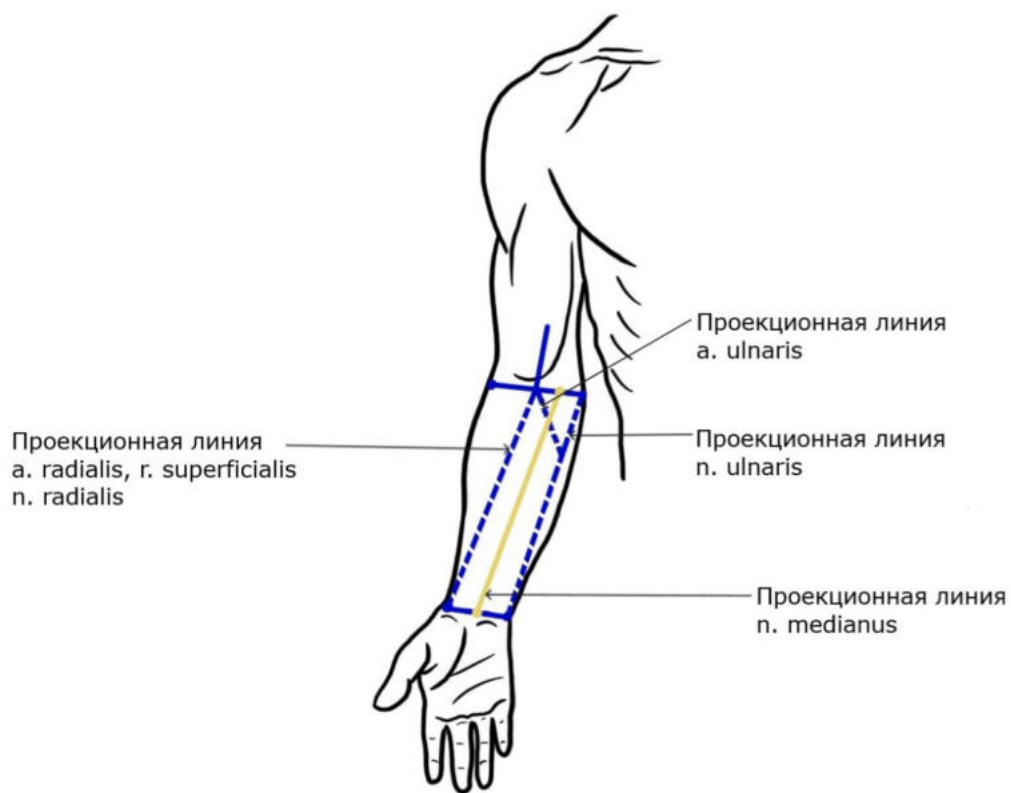


Рис. 25. Проекционные линии артерий и нервов предплечья

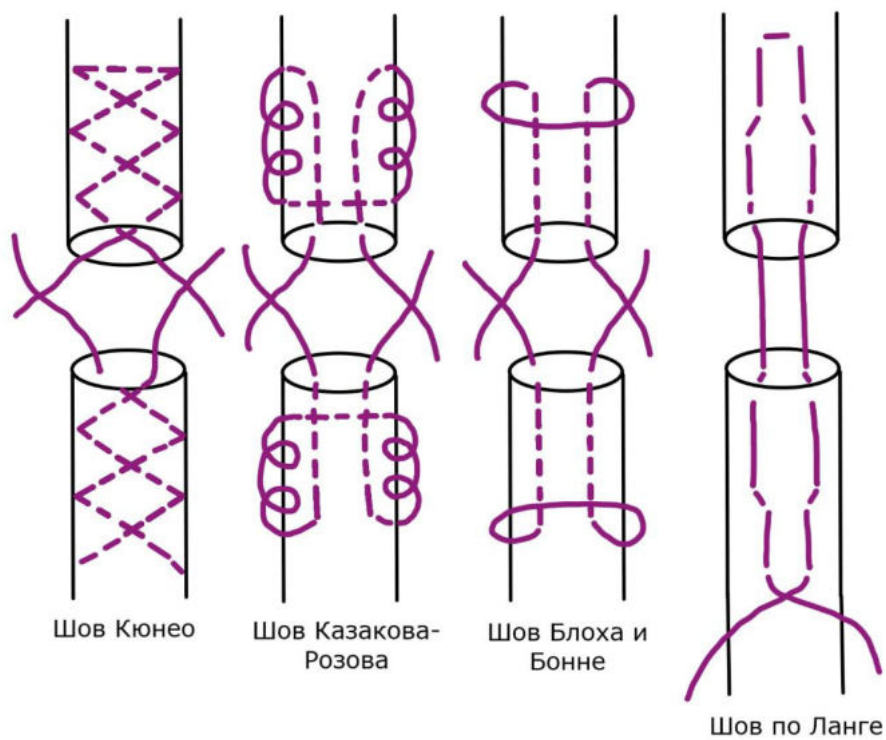


Рис. 26. Шов сухожилия

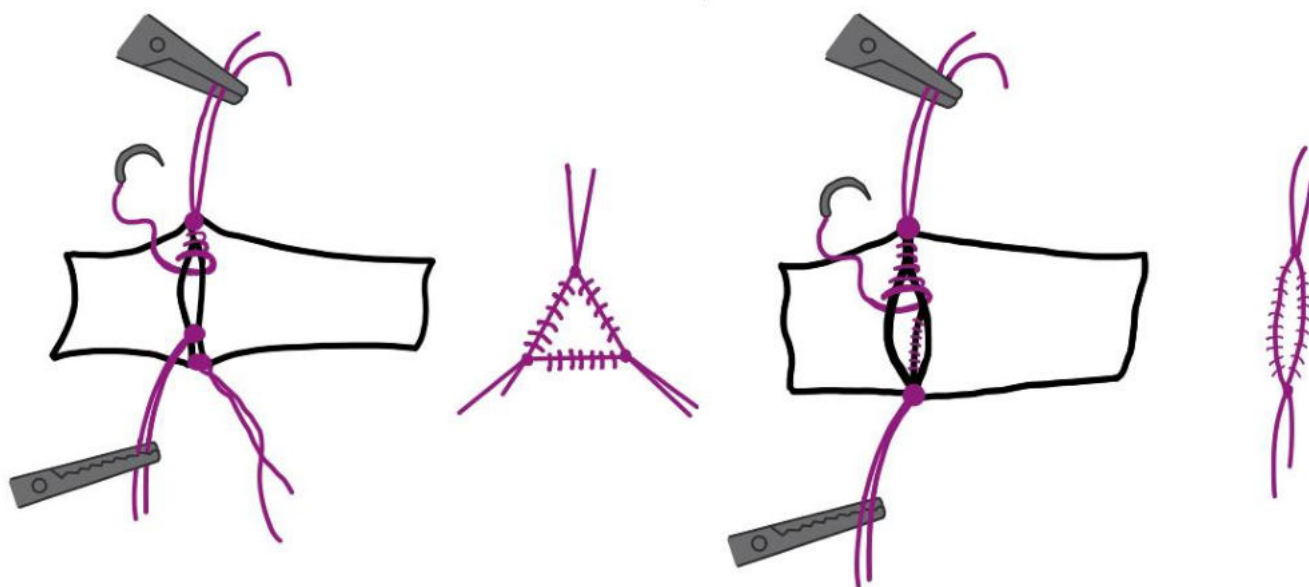


Рис. 27. Шов сосуда

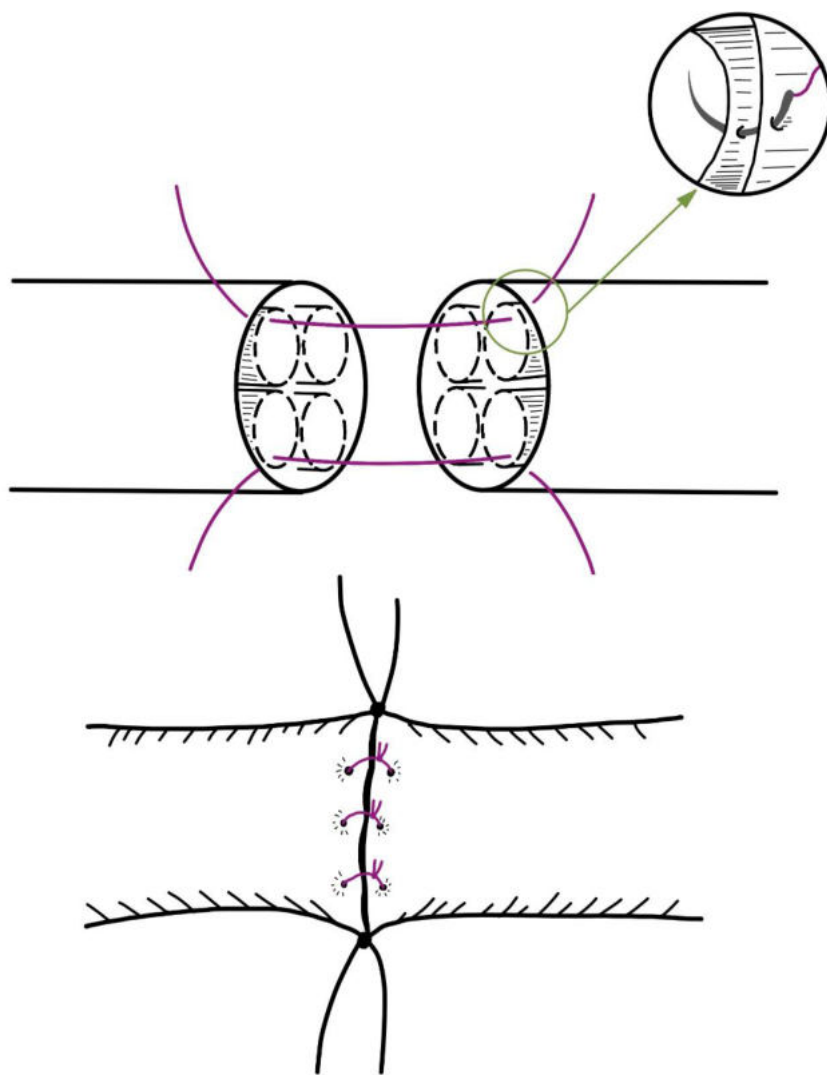


Рис. 28. Этиперинеуральный шов нерва

ГЛАВА 2. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

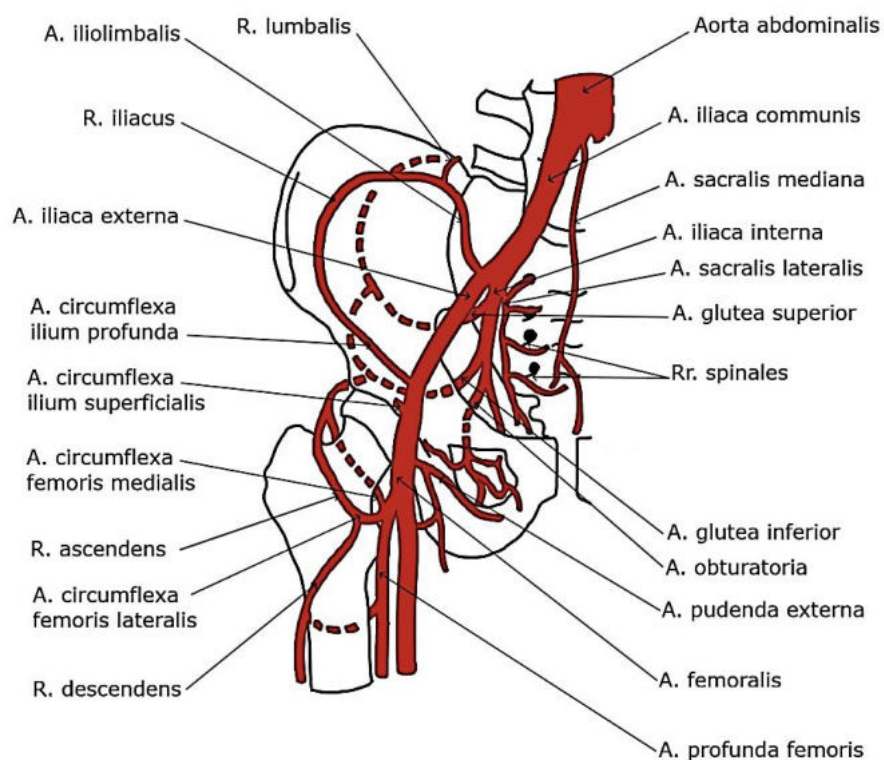


Рис. 29. Подвздошная артерия, ее ветви

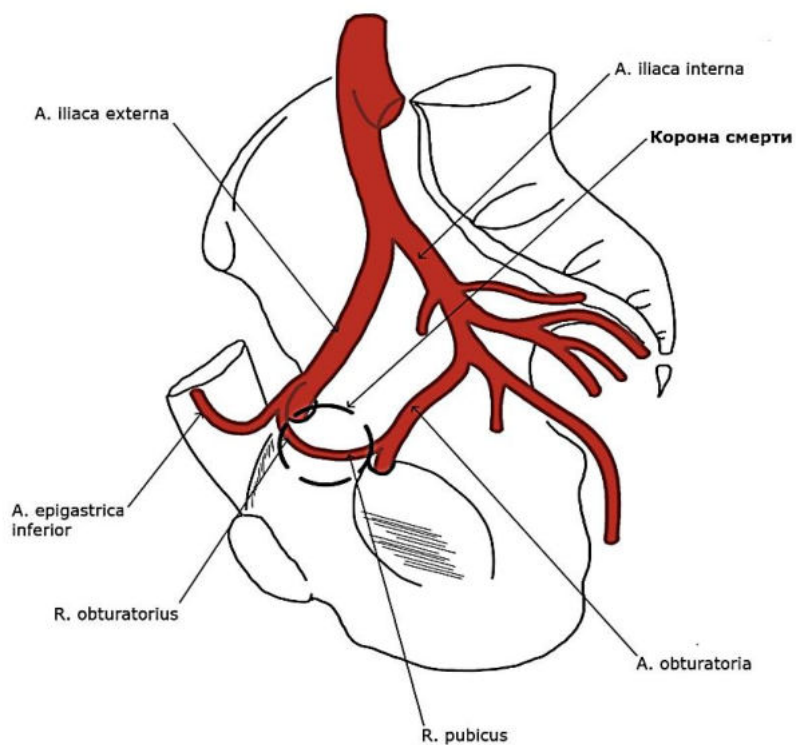


Рис. 30. Корона смерти

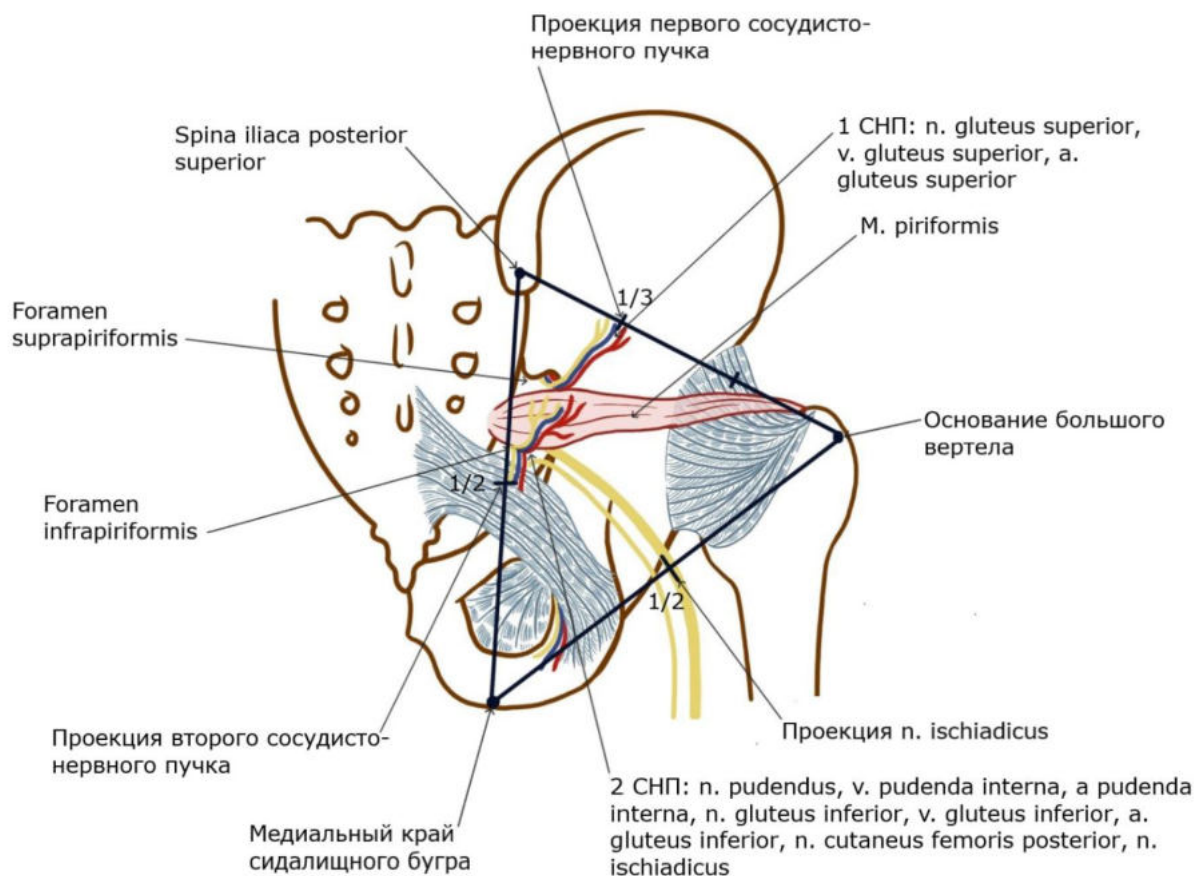


Рис. 31. Ягодичный треугольник

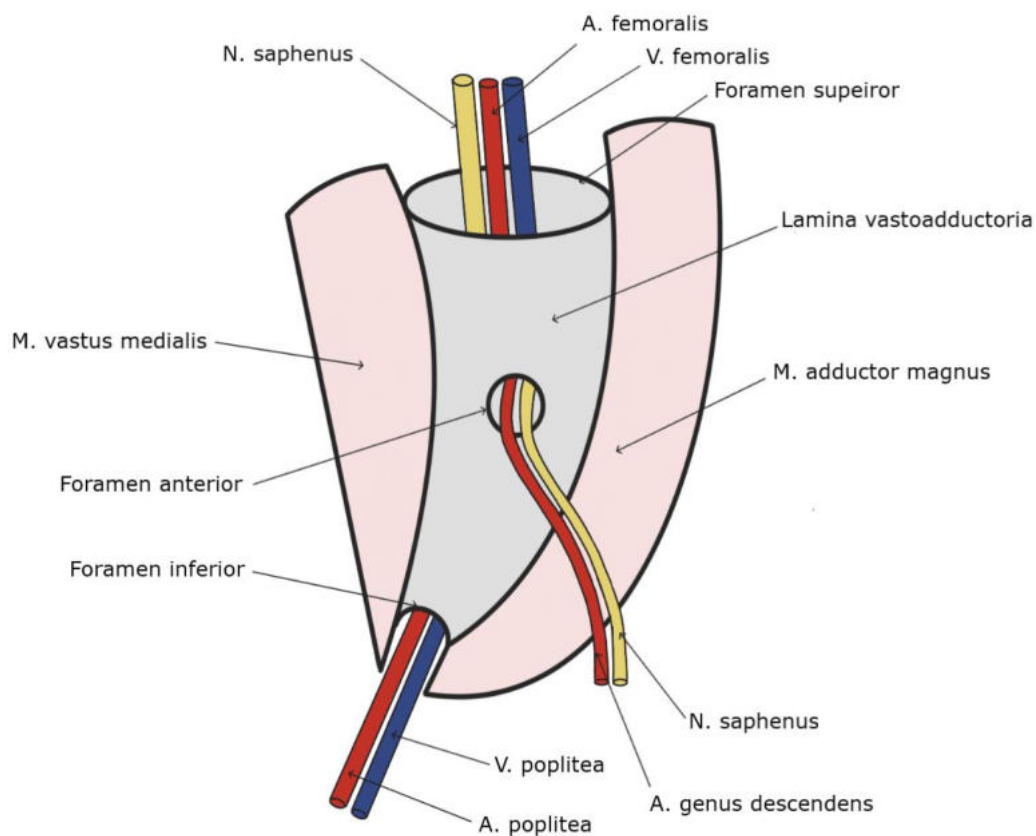


Рис. 32. Гюнтеров канал

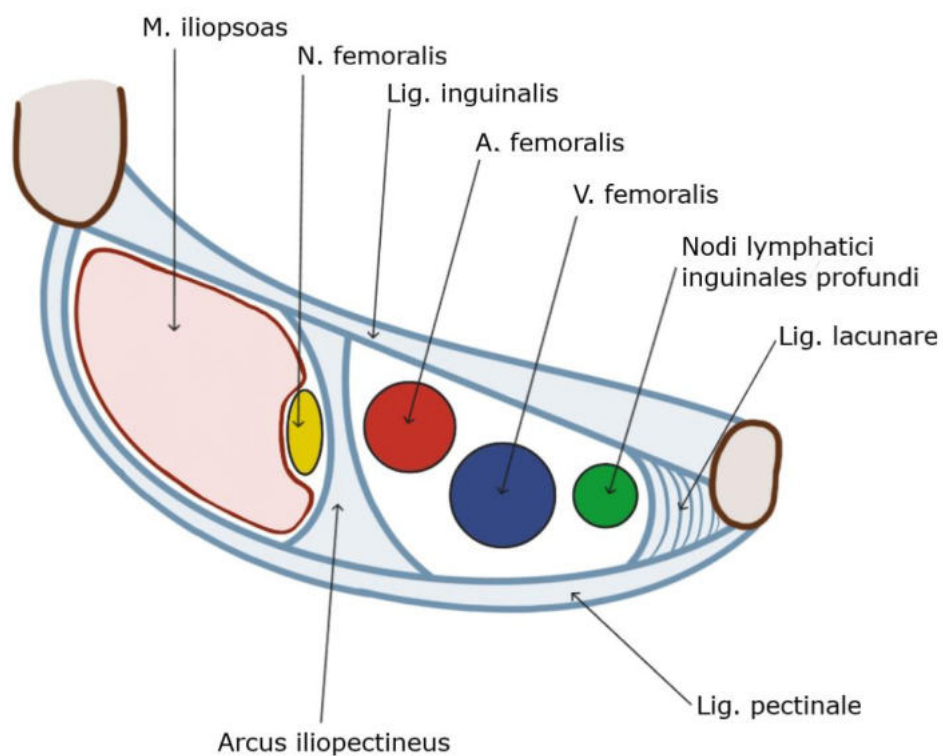


Рис. 33. Бедренный треугольник

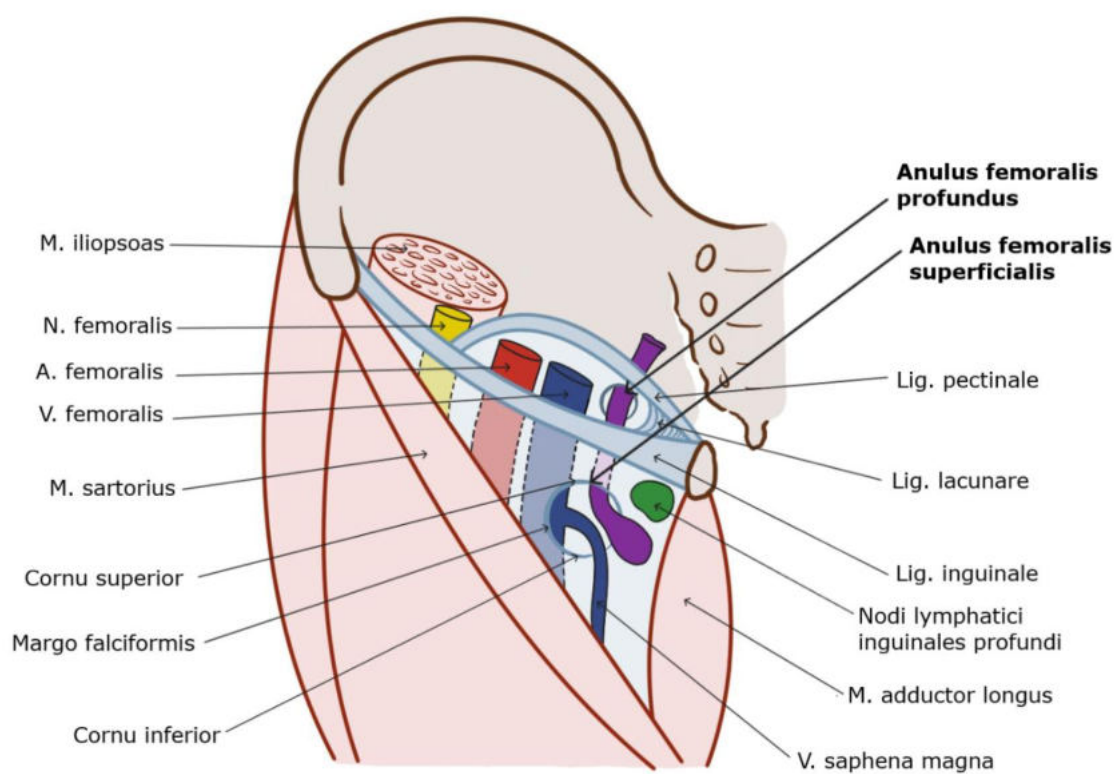


Рис. 34. Бедренный канал

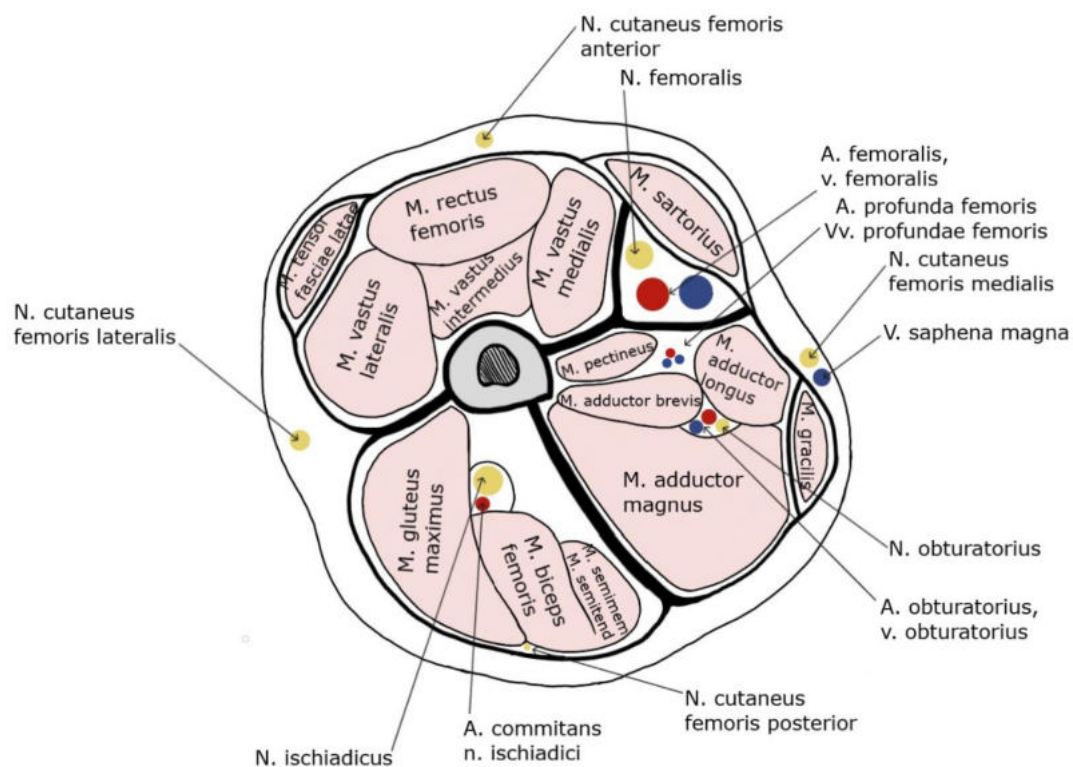


Рис. 35. Поперечный срез верхней трети бедра

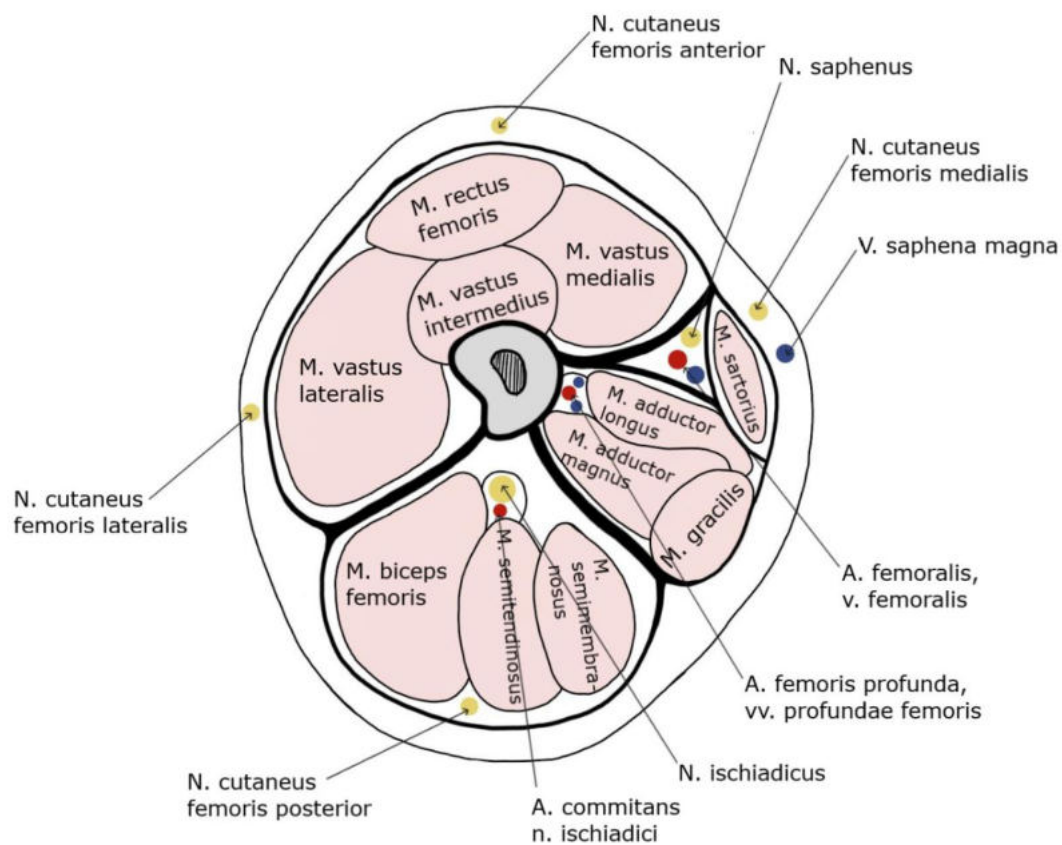


Рис. 36. Поперечный срез средней трети бедра

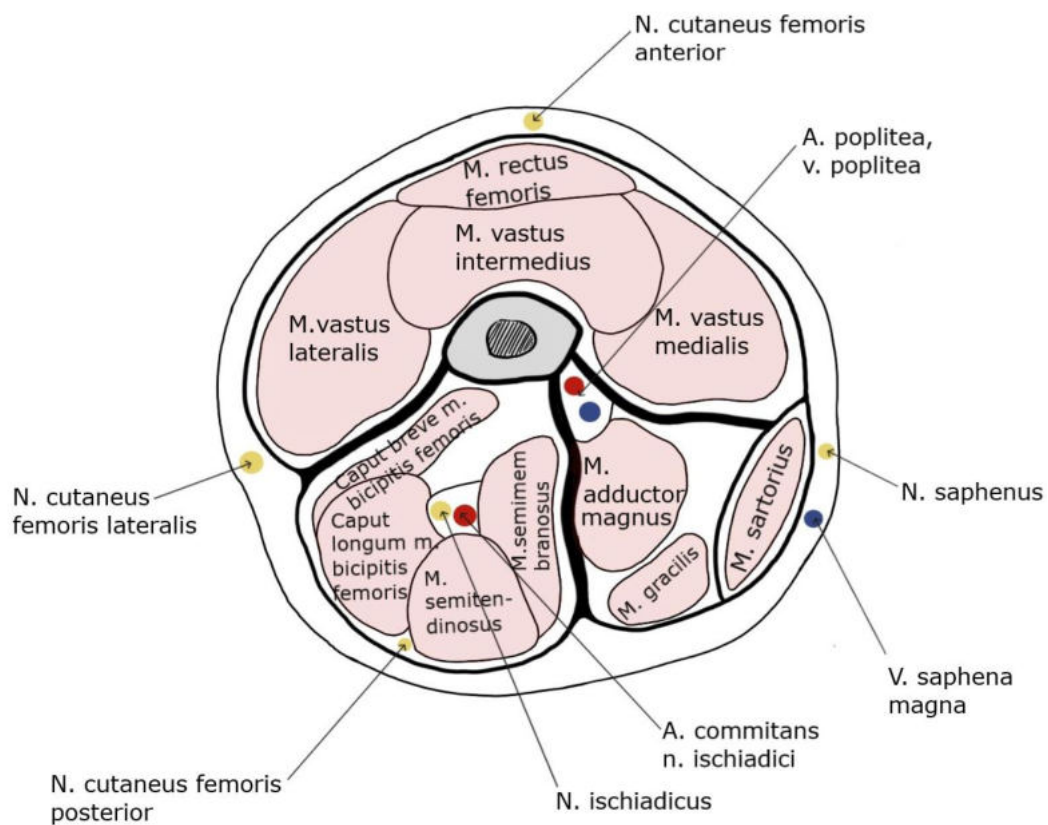


Рис. 37. Поперечный срез нижней трети бедра

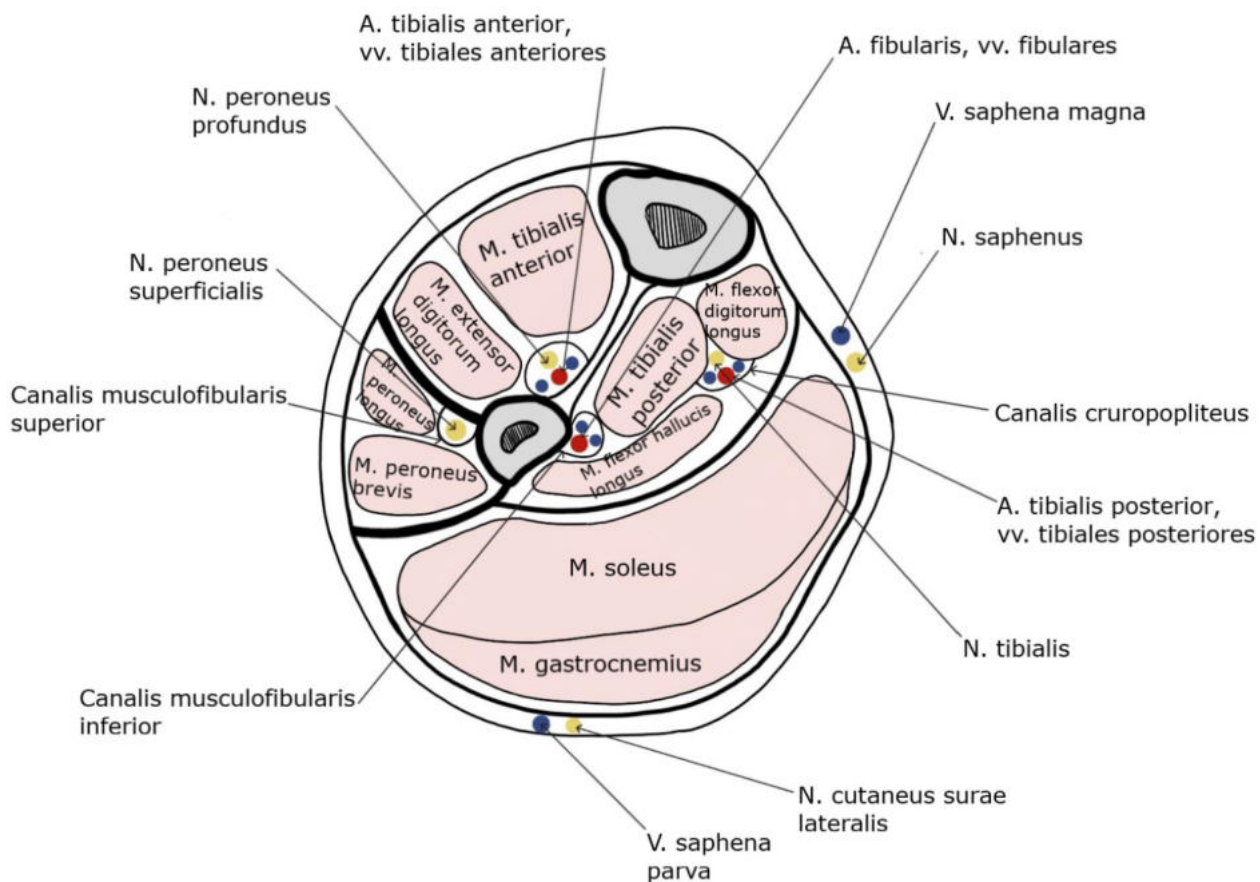


Рис. 38. Поперечный срез средней трети голени

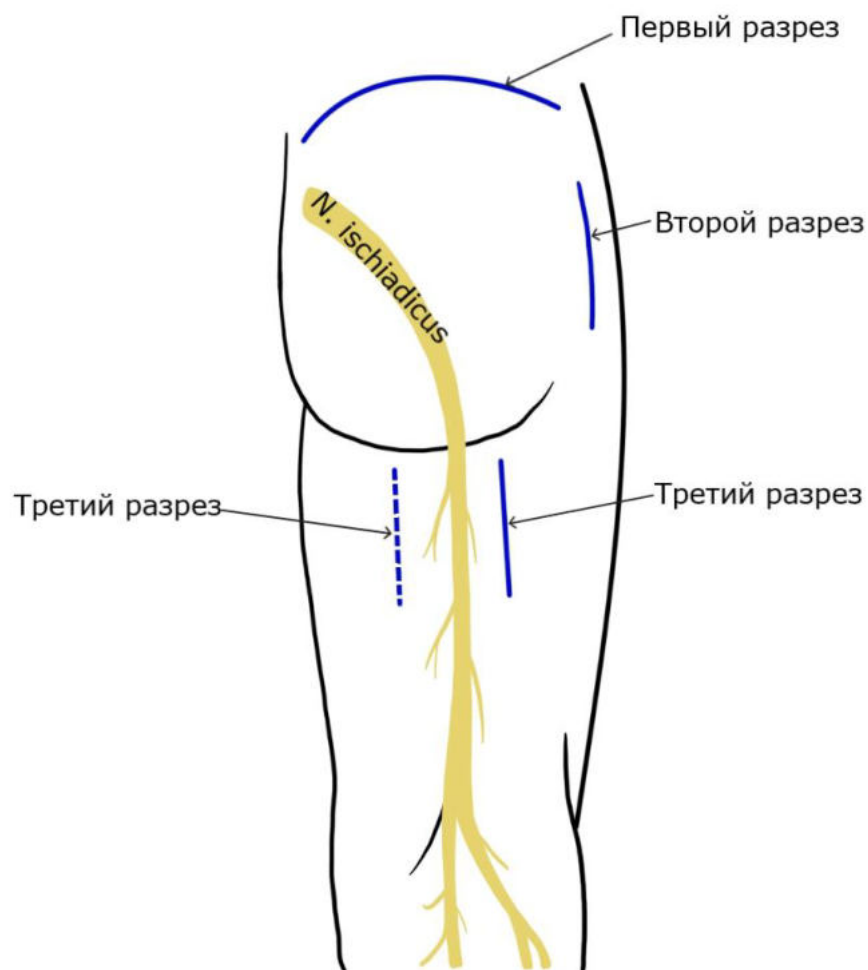


Рис. 39 Седалищный нерв и разрезы при флегмоне ягодицы

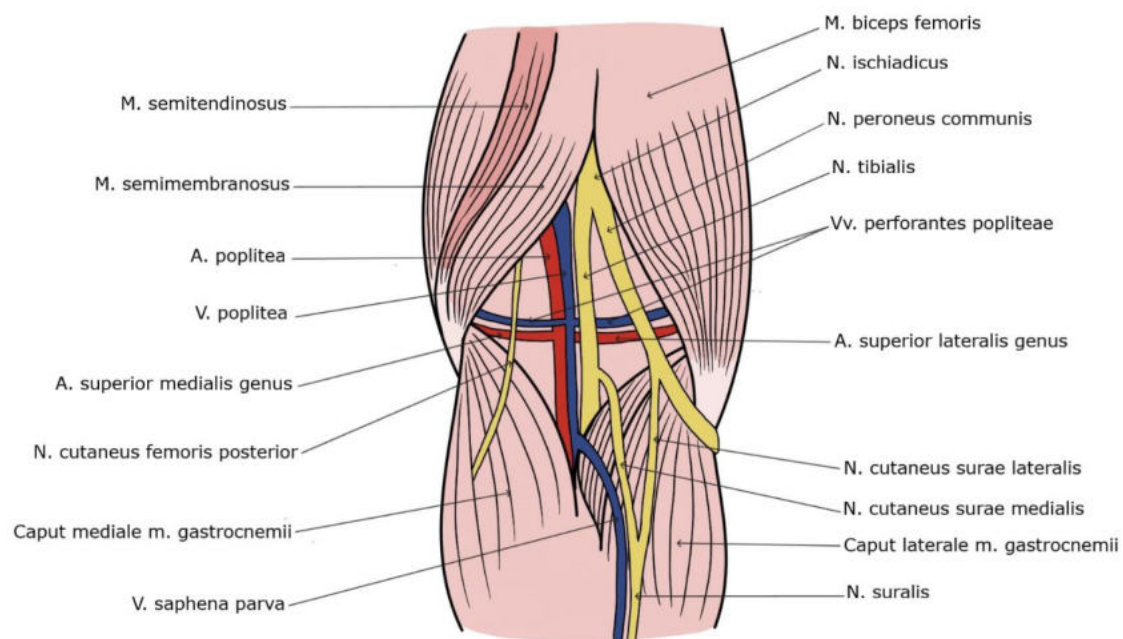


Рис. 40. Топография подколенной области

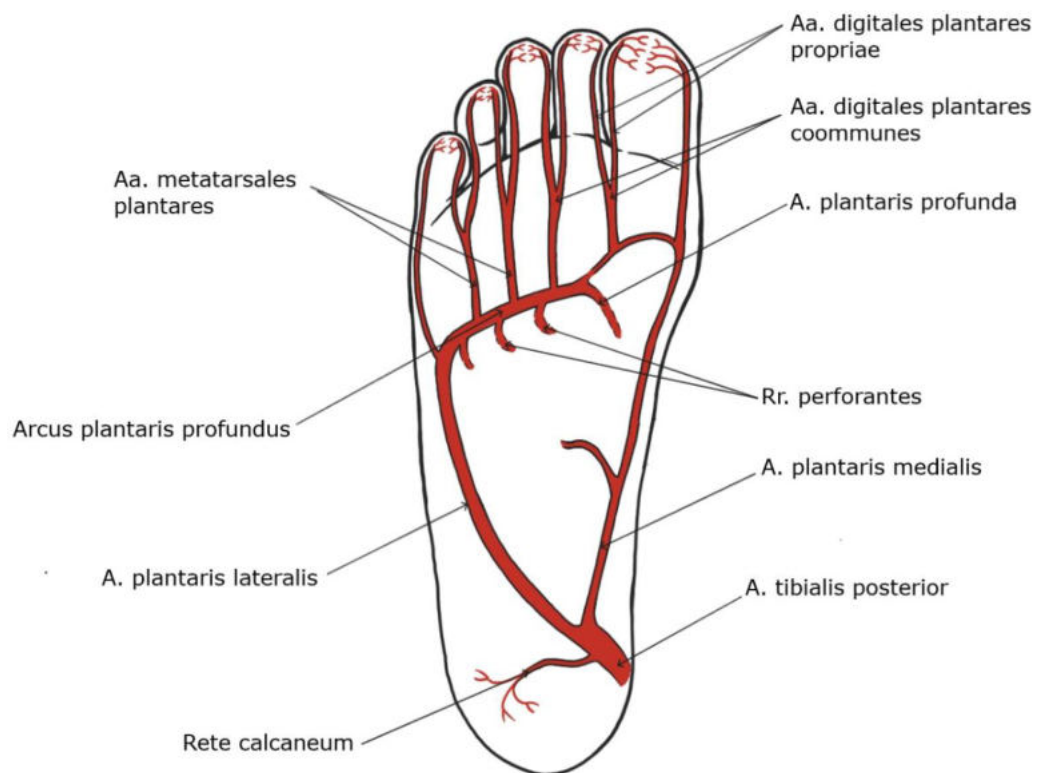


Рис. 38. Кровоснабжение подошвенной стороны стопы

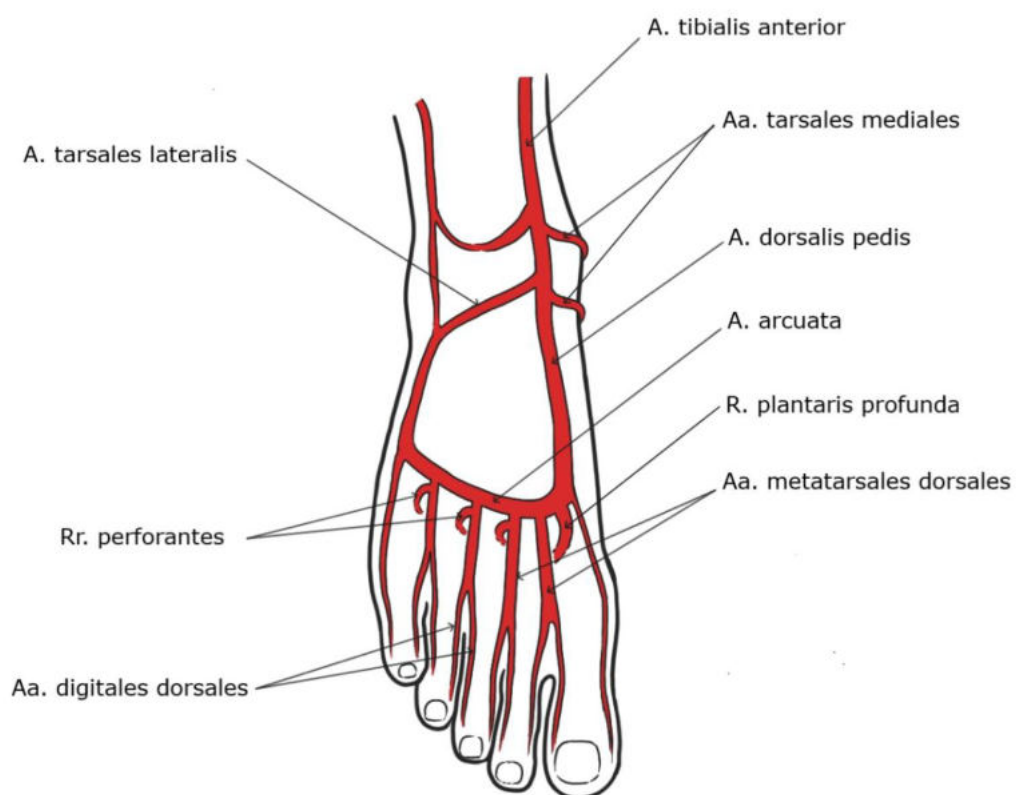


Рис. 39. Кровоснабжение тыльной стороны стопы

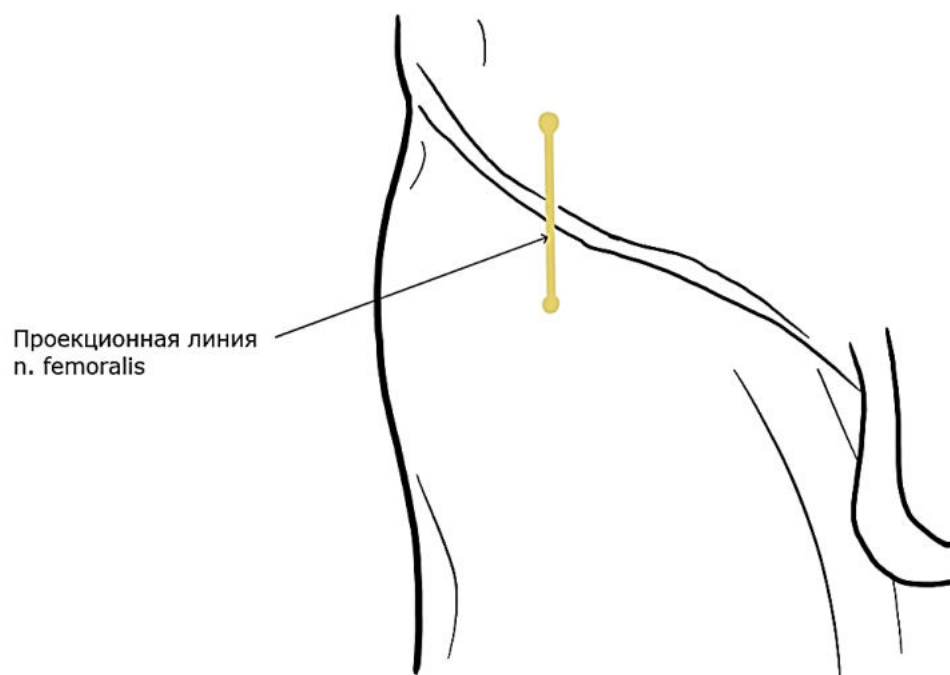


Рис. 40. Проекционная линия бедренного нерва

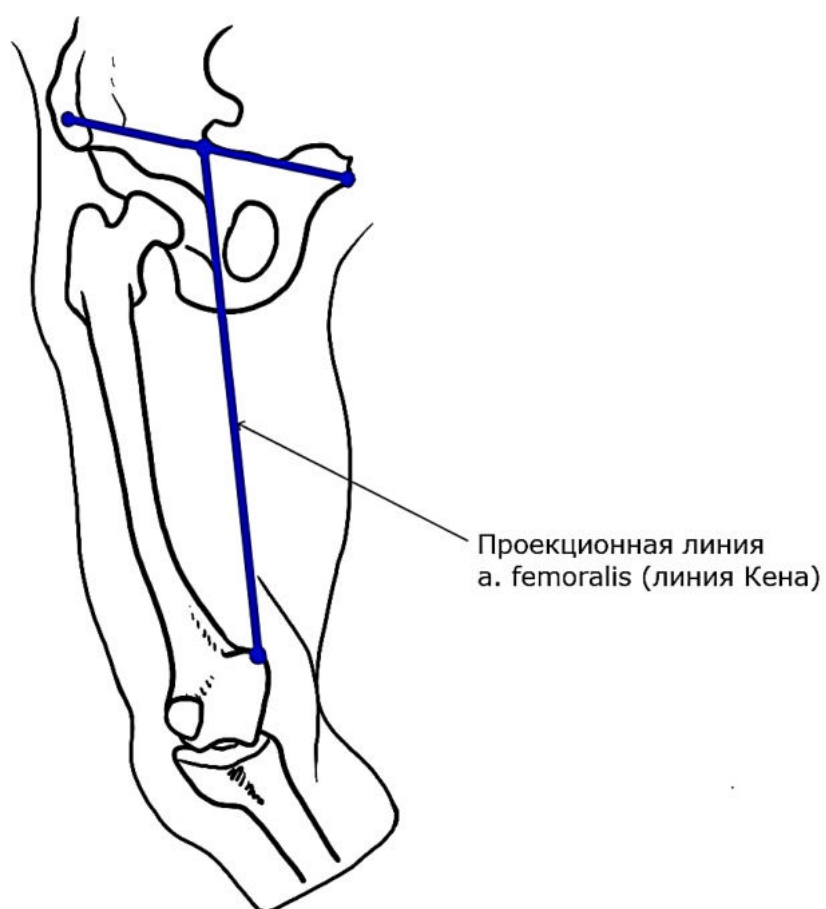


Рис. 41. Проекционная линия бедренной артерии

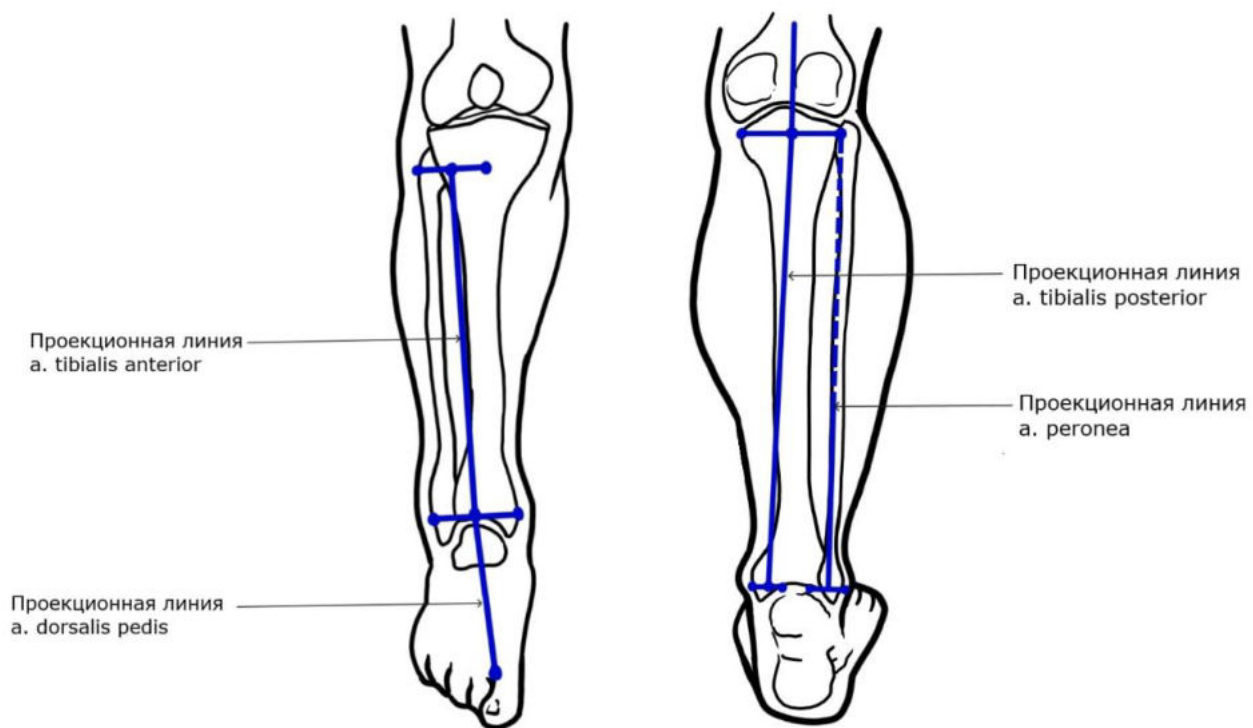


Рис. 42. Проекционные линии артерий голени

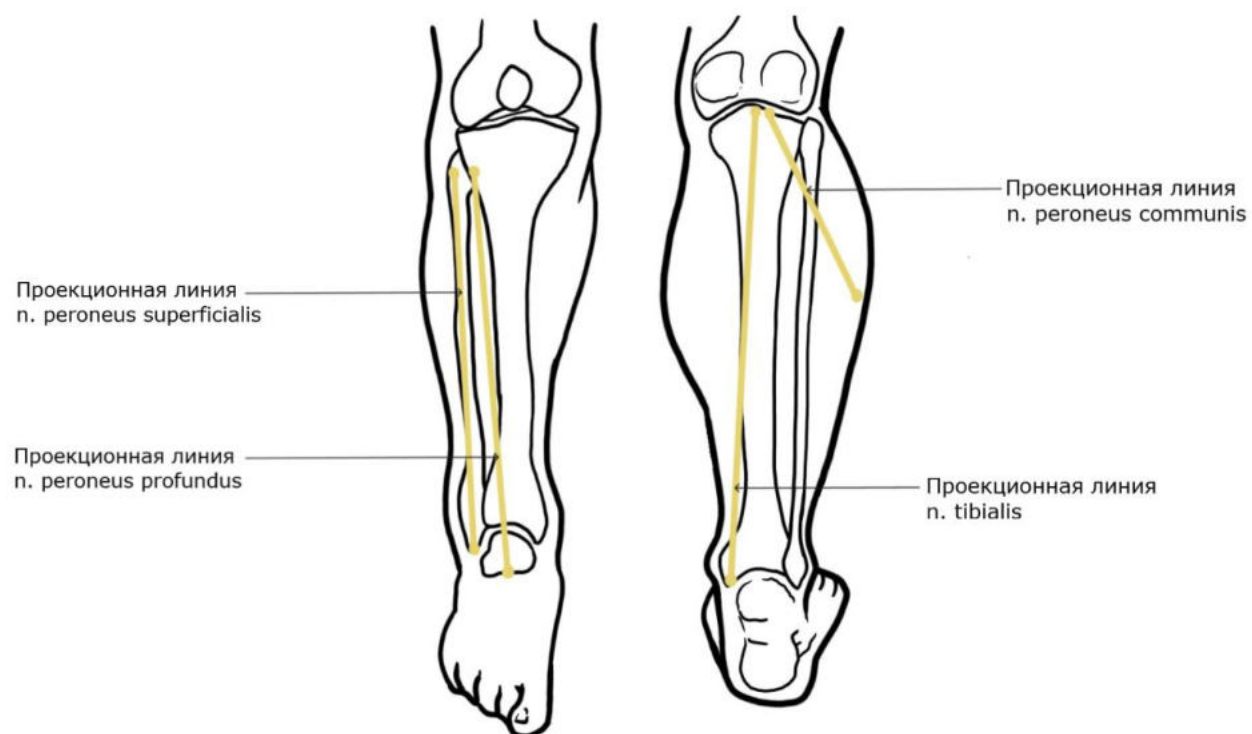


Рис. 43. Проекционные линии нервов голени

ГЛАВА 3. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ

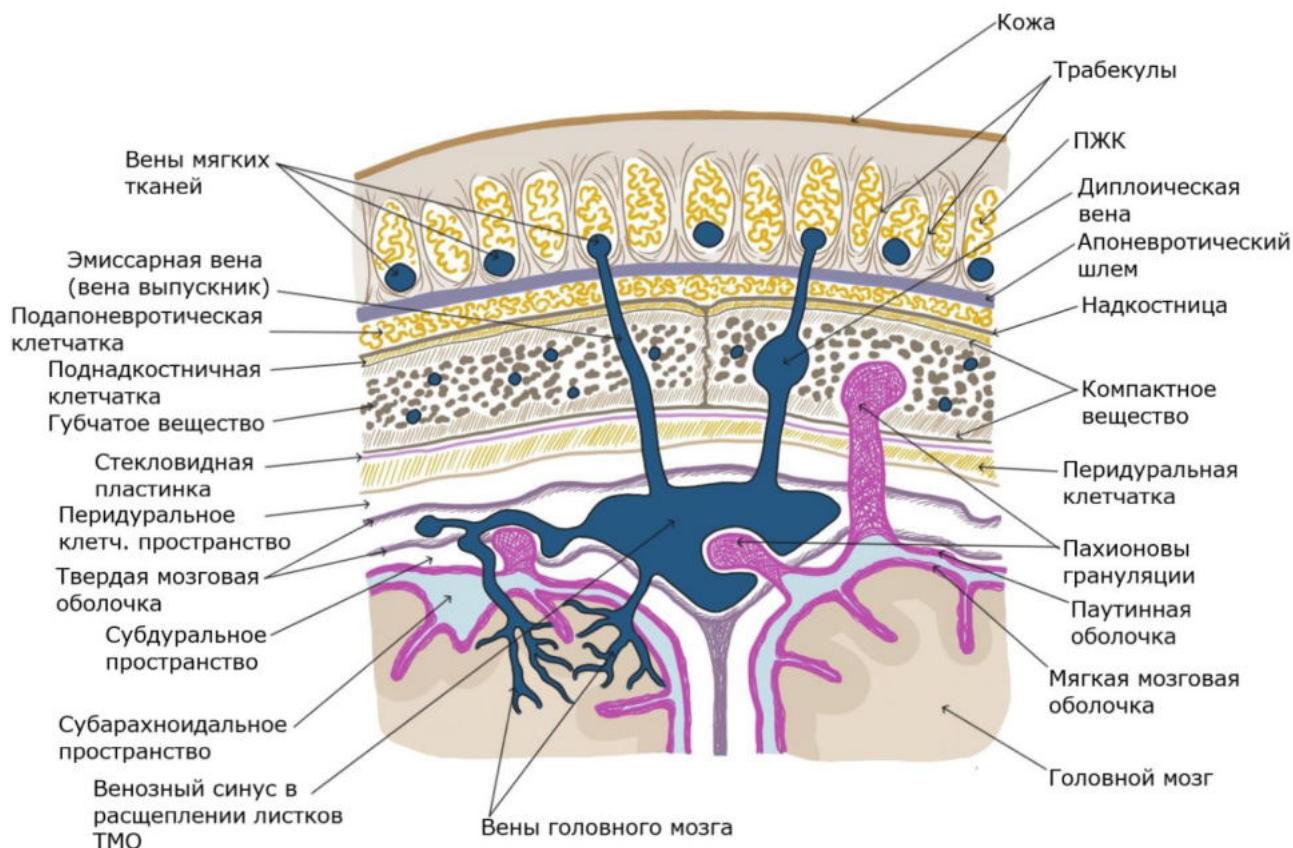


Рис. 44. Послойное строение лобно-теменно-затылочной области

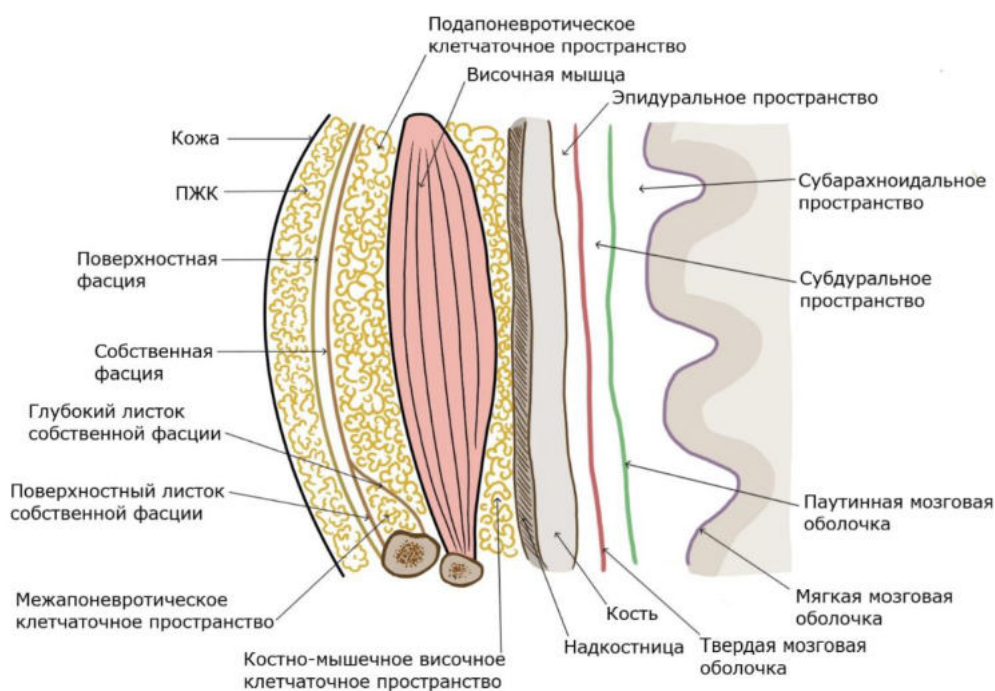


Рис. 45. Послойное строение височной области

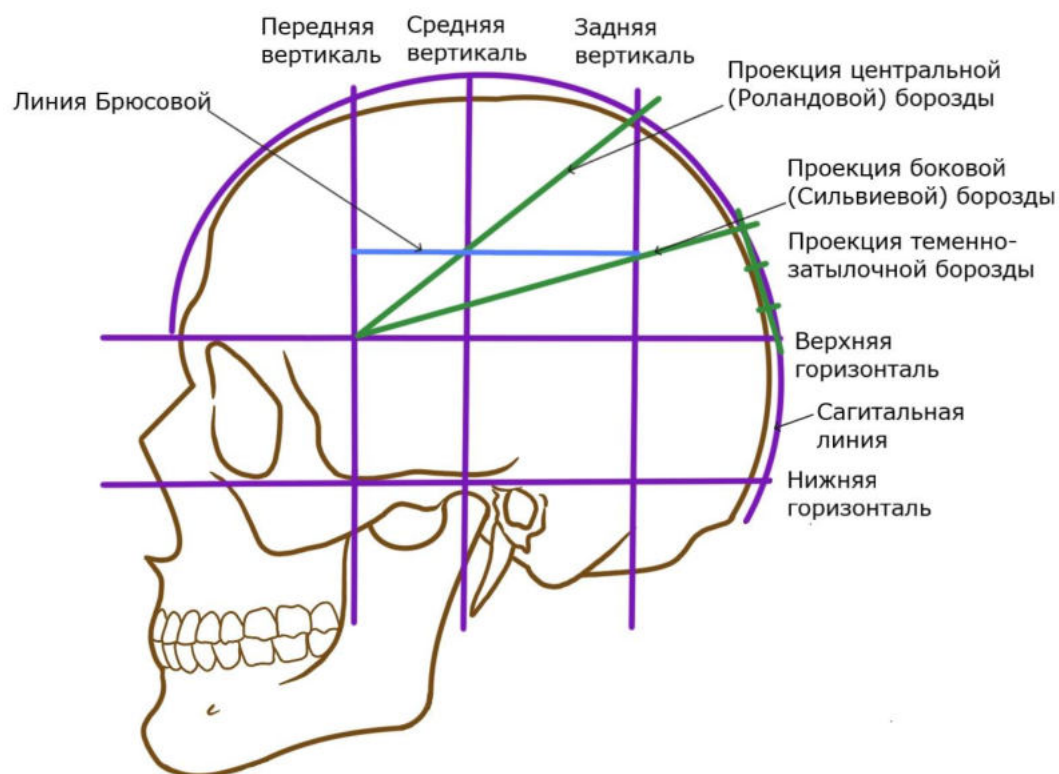


Рис. 46. Схема Кронлейна-Брюсовой (1)

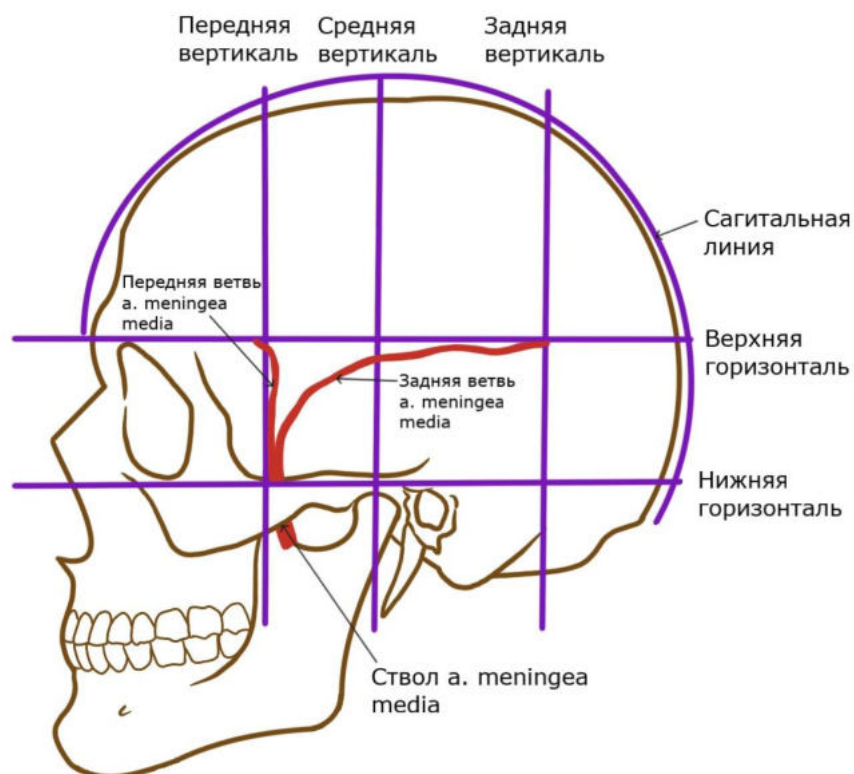


Рис. 47. Схема Кронлейна-Брюсовой (2): проекция средней оболочечной артерии

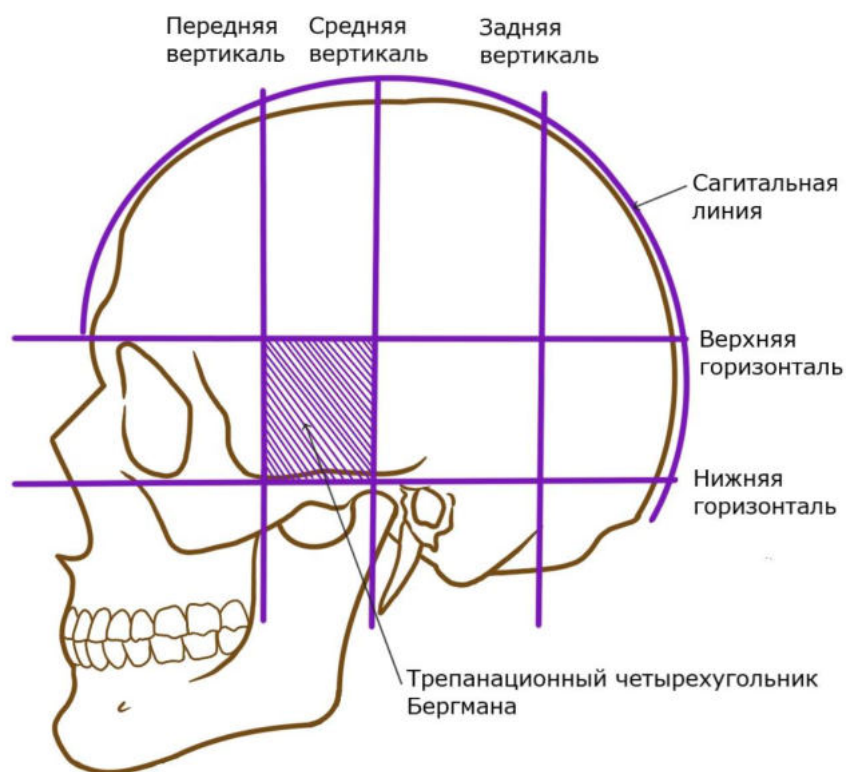


Рис. 48. Схема Кронлейна-Брюсовой (3): трепанационный четырехугольник Бергмана

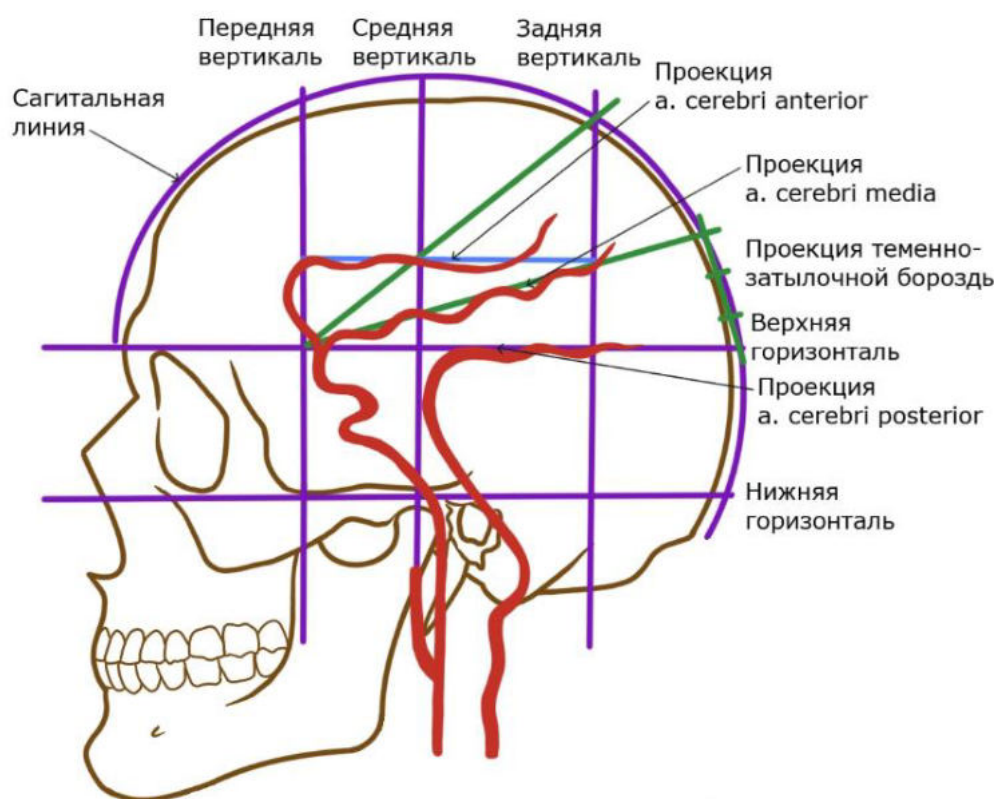


Рис. 49. Схема Кронлейна-Брюсовой (4): проекция мозговых артерий

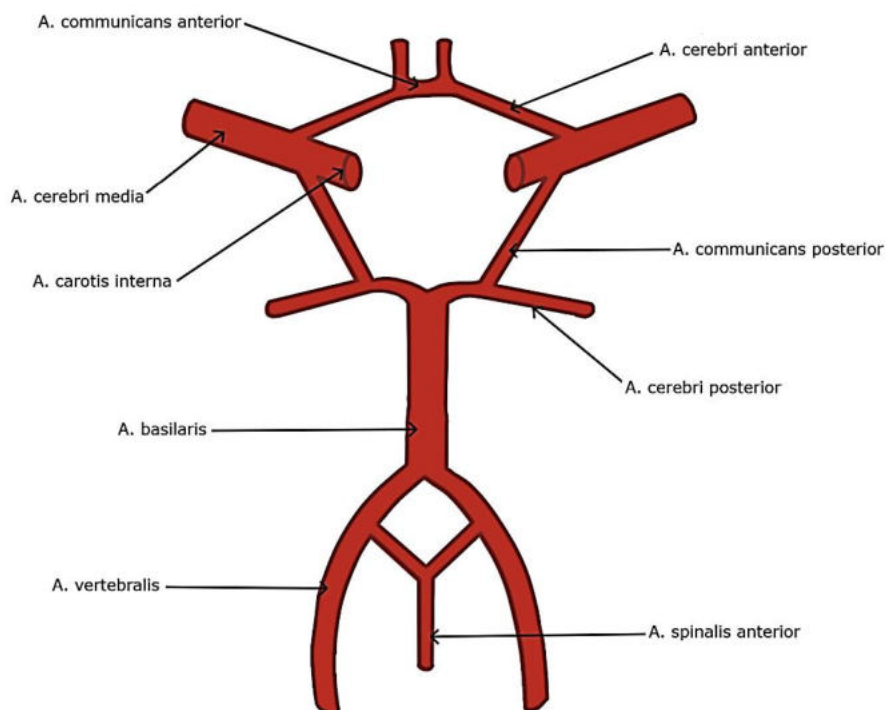


Рис. 50. Виллизиев круг

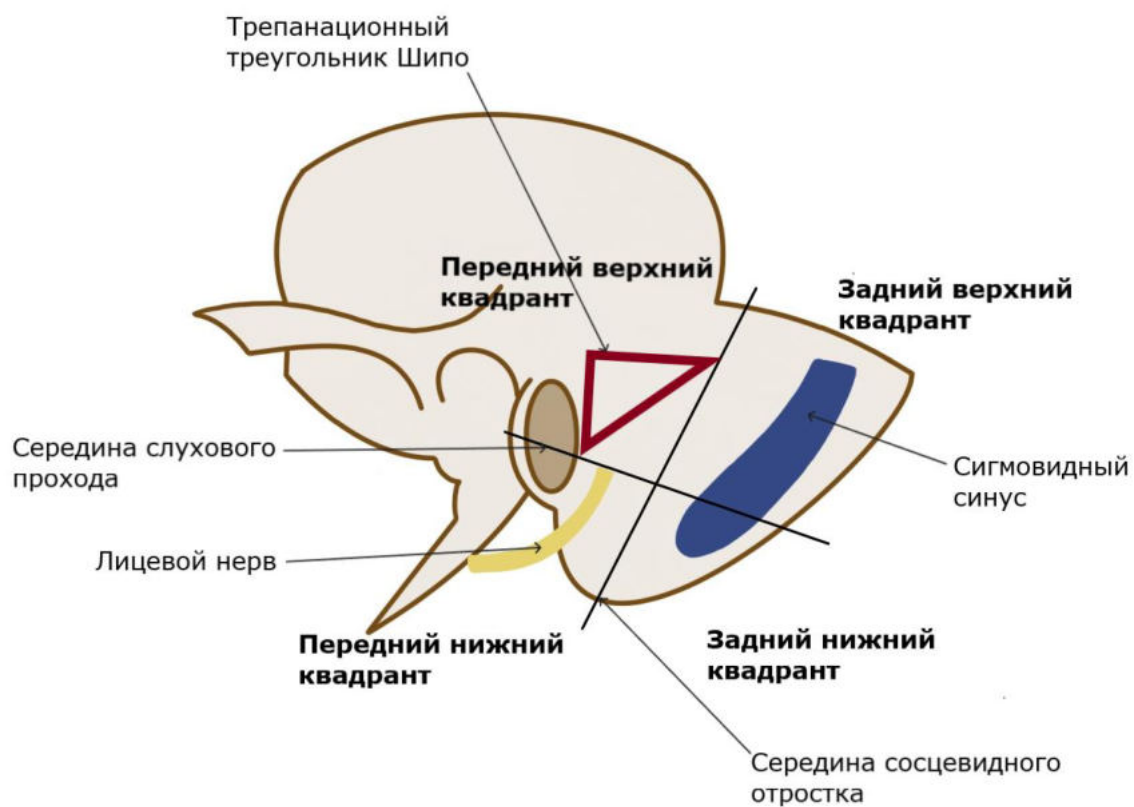


Рис. 51. Треугольник Шипо и квадранты Дзяконова

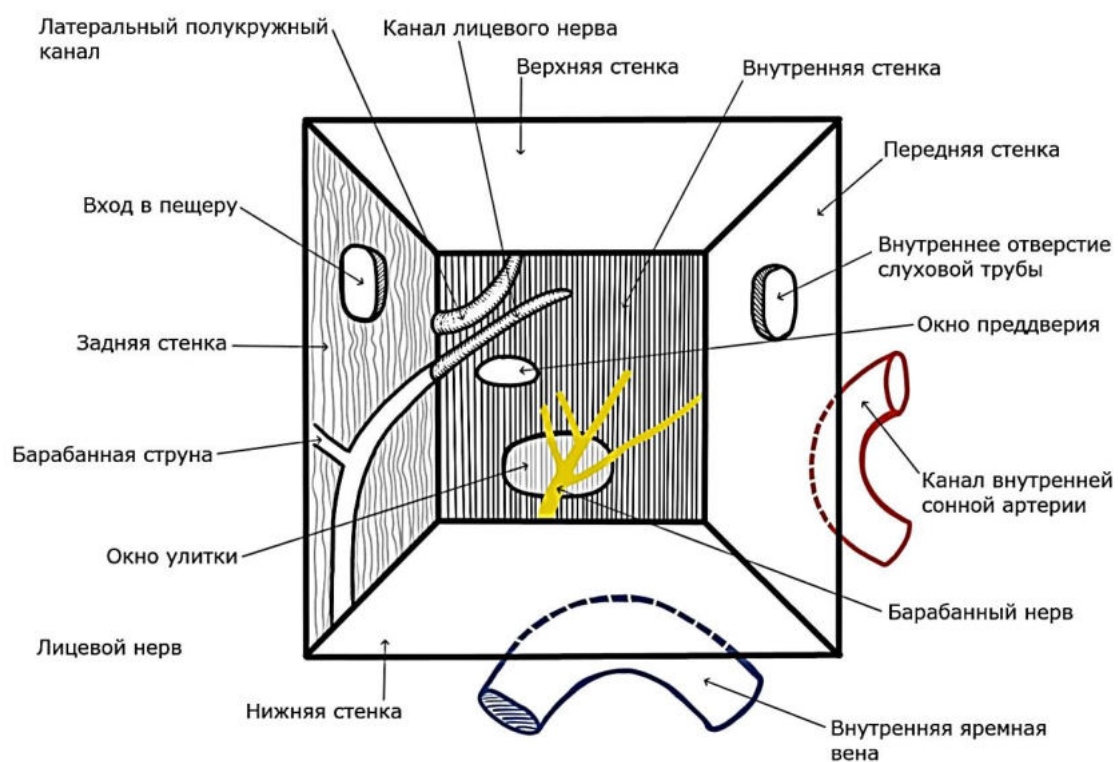


Рис. 52. Схема строения среднего уха

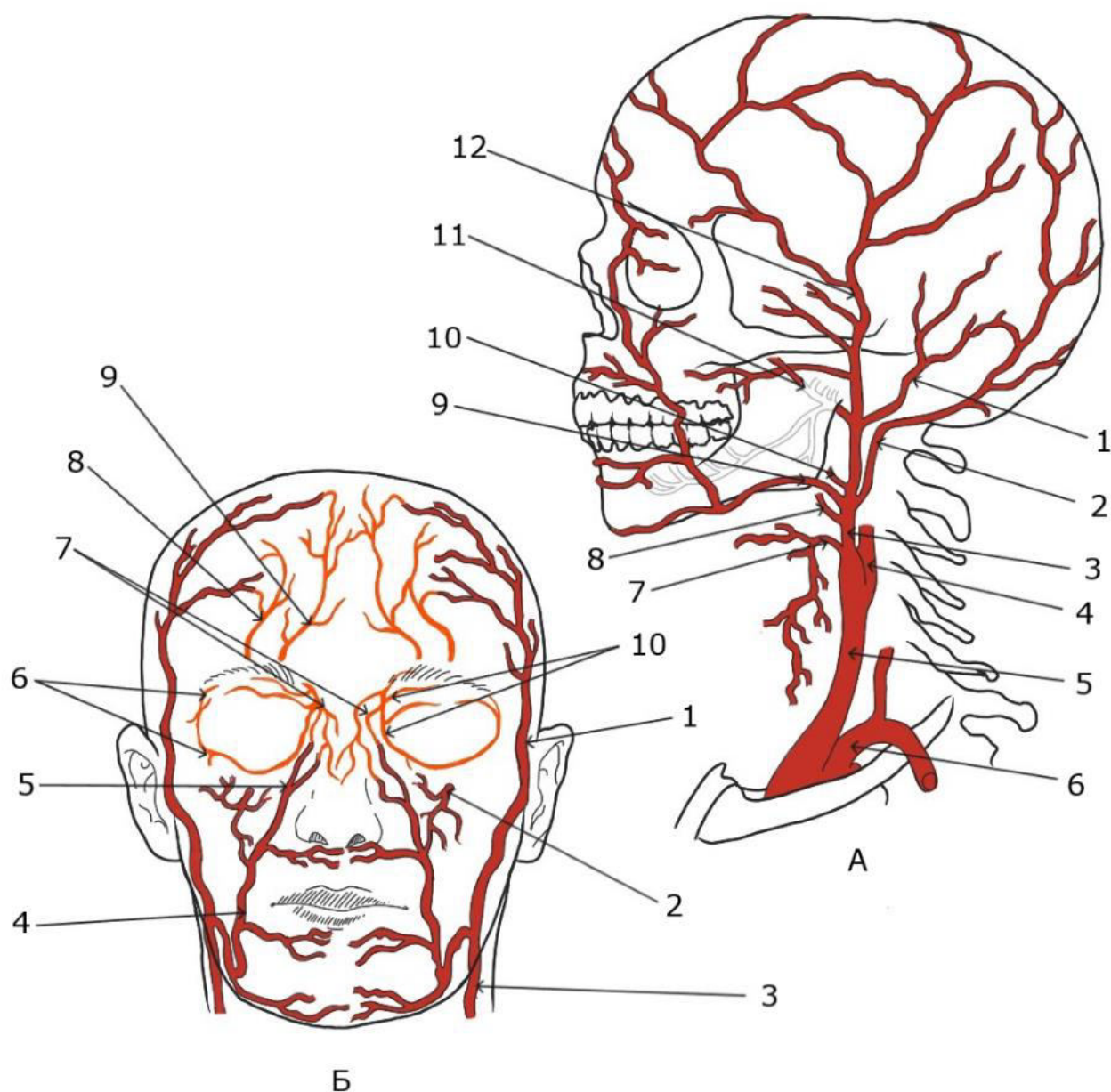


Рис. 53. Наружная сонная артерия

А

- 1 – a. auricularis posterior
- 2 – a. occipitalis
- 3 – a. carotis externa
- 4 – a. carotis interna
- 5 – a. carotis communis
- 6 – a. subclavia
- 7 – a. thyroidea superior
- 8 – a. lingualis
- 9 – a. facialis
- 10 – a. pharyngea ascendens
- 11 – a. maxillaris
- 12 – a. temporalis superficialis

Б

- 1 – a. temporalis superficialis
- 2 – a. infraorbitalis
- 3 – a. carotis externa
- 4 – a. facialis
- 5 – a. angularis
- 6 – aa. palpebrales laterales
- 7 – a. dorsalis nasi
- 8 – a. supraorbitalis
- 9 – a. supratrochlearis
- 10 – aa. palpebrales mediales

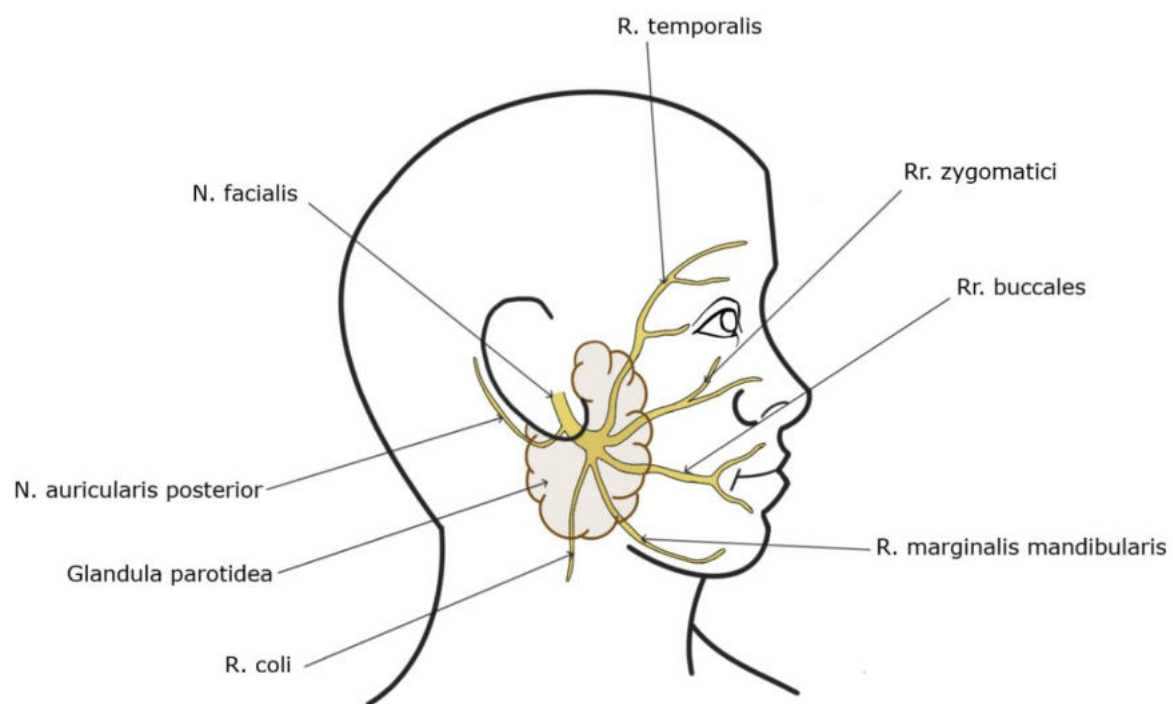


Рис. 54. Топография лицевого нерва

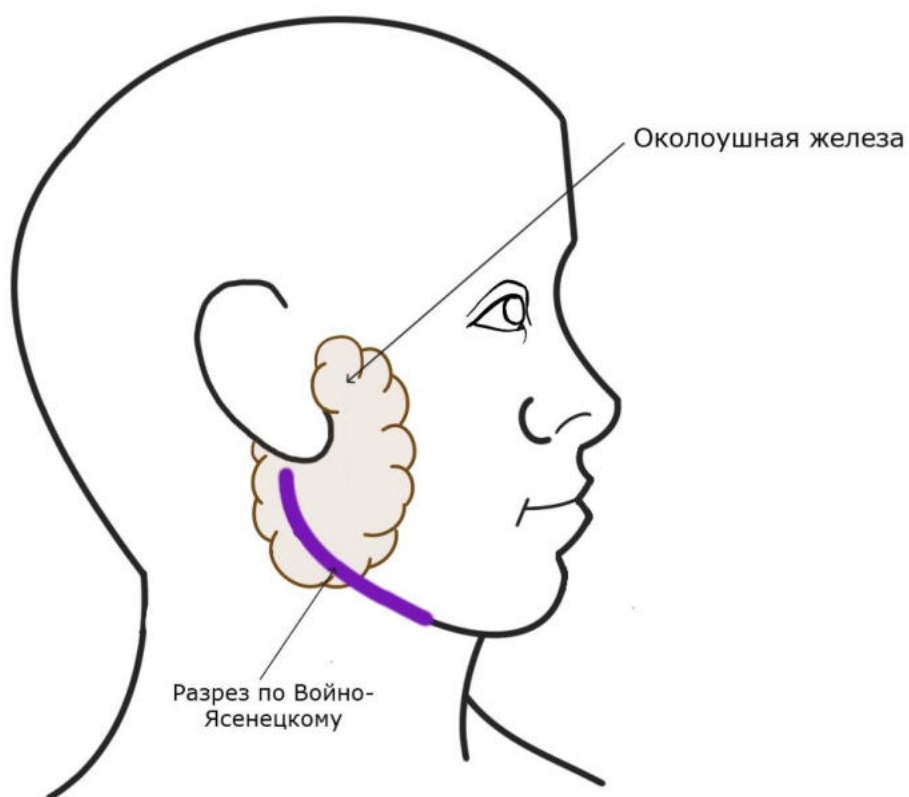


Рис. 55. Разрез при паротите

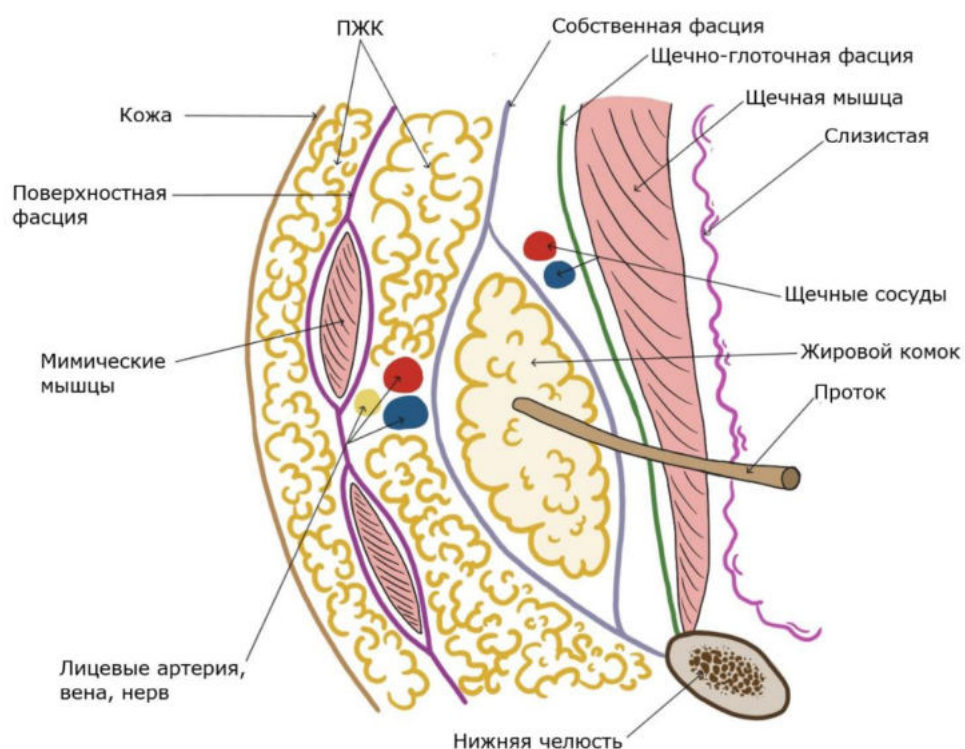


Рис. 56. Щечная область лица

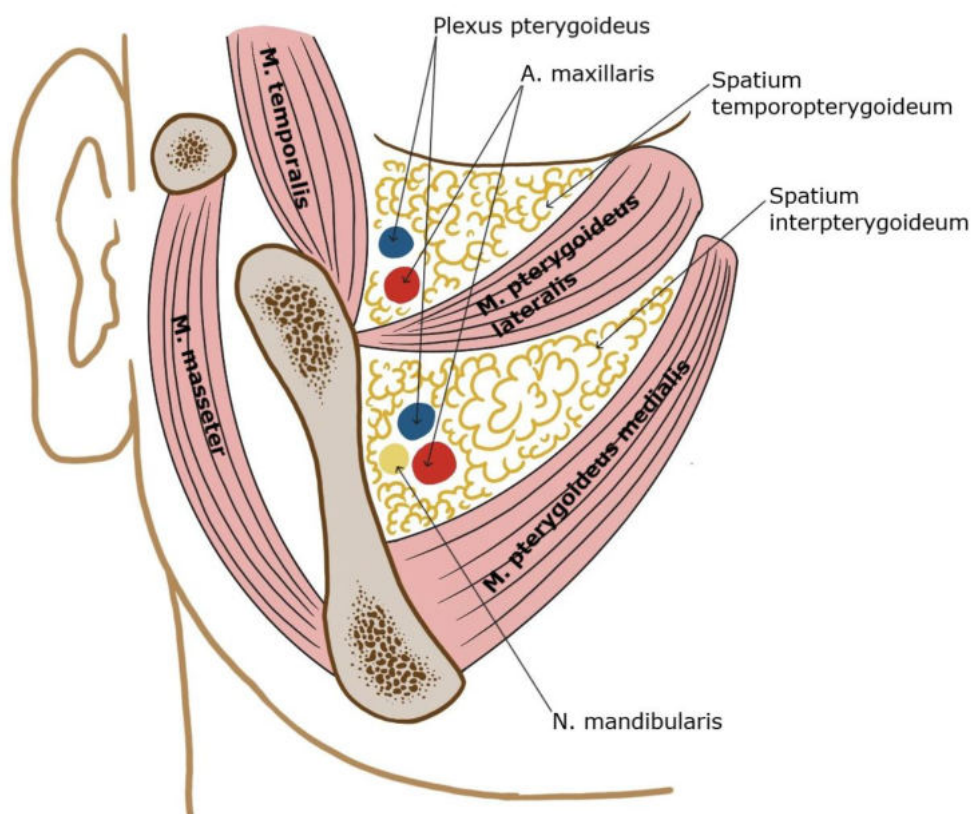


Рис. 57. Глубокая область лица

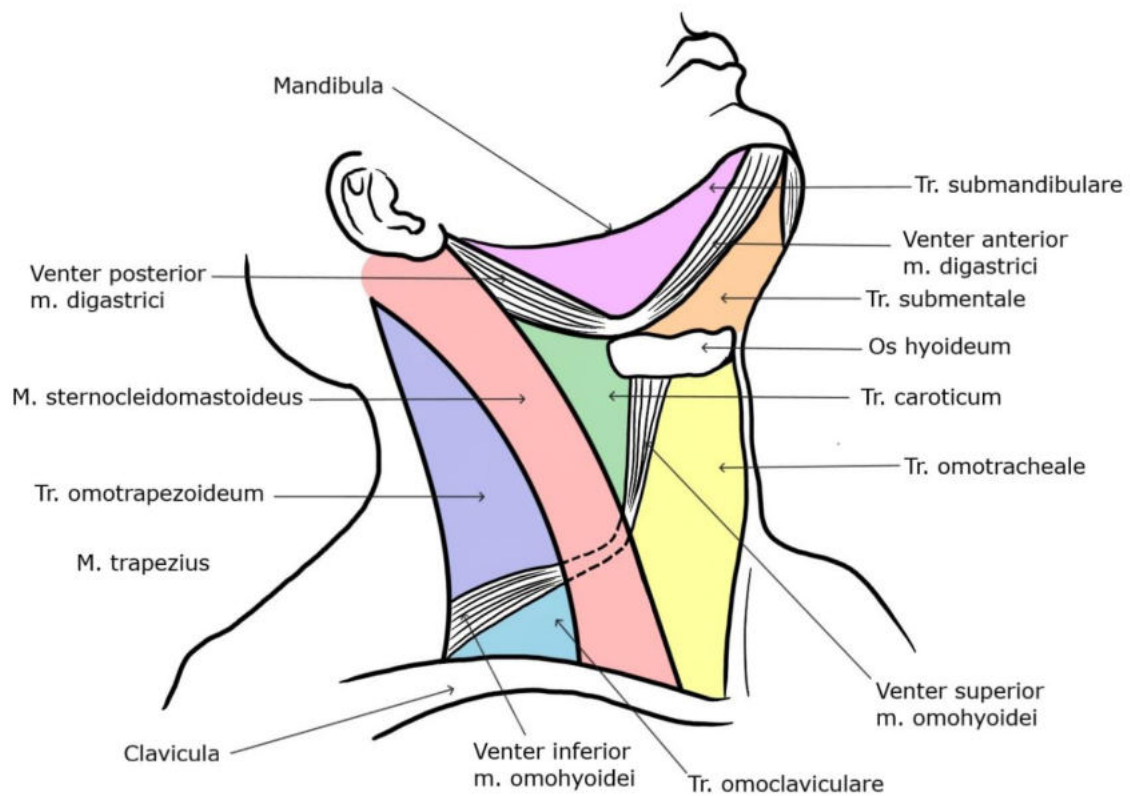


Рис. 58. Треугольники шеи

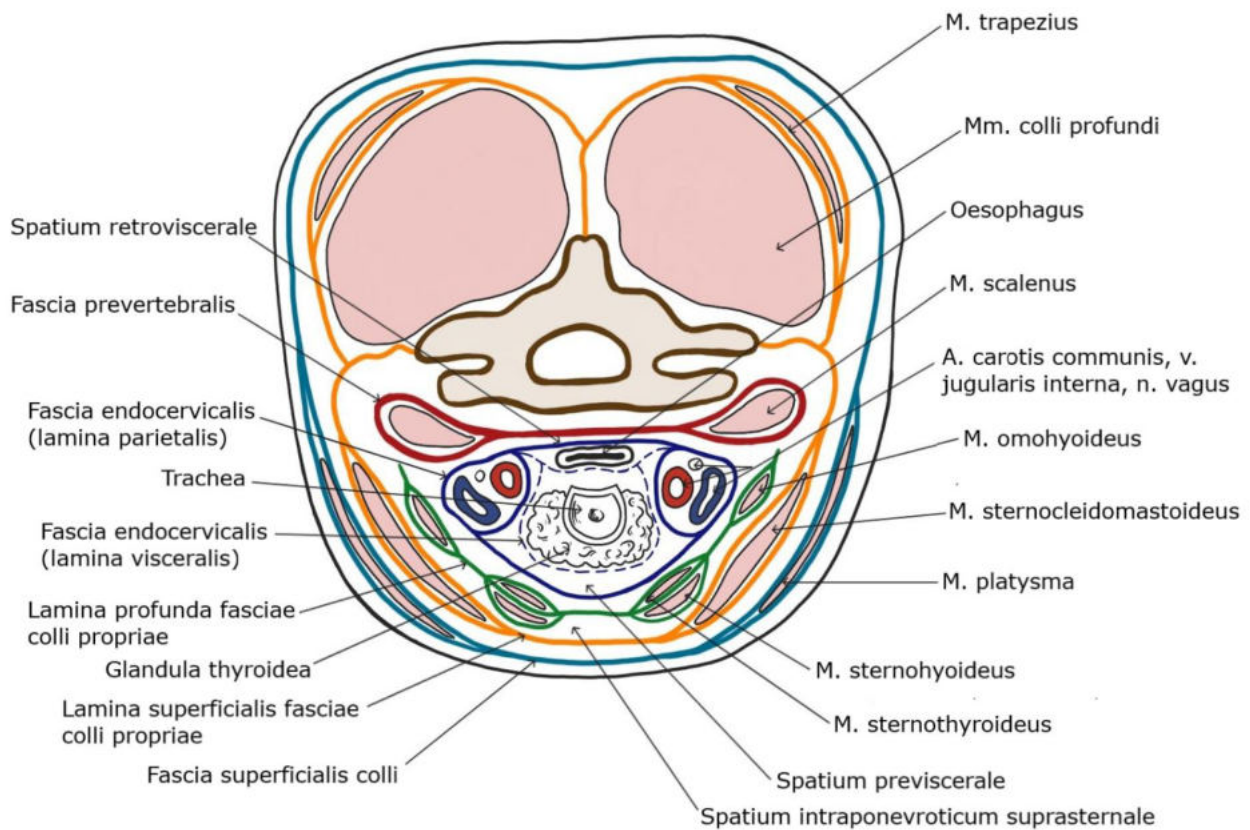
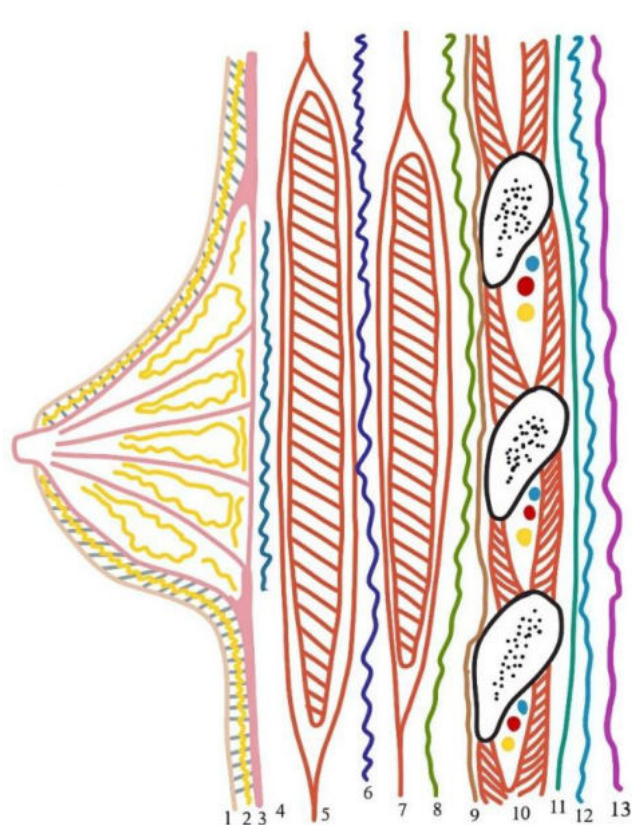


Рис. 59. Фасции шеи

ГЛАВА 4. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГРУДИ



- 1 – кожа
- 2 – подкожно-жировая клетчатка
- 3 – поверхностная фасция
- 4 – пространство Шассиньяка
- 5 – собственная фасция (поверхностный и глубокий листок) – капсула для большой грудной мышцы
- 6 – поверхностное субпекторальное клетчаточное пространство
- 7 – ключично-грудная фасция (поверхностный и глубокий листок) – капсула для малой грудной мышцы
- 8 – глубокое субпекторальное клетчаточное пространство
- 9 – грудная фасция
- 10 – межреберные промежутки с ребром, наружной и внутренней межреберными мышцами, и сосудисто-нервный пучок
- 11 – внутригрудная фасция Люшка
- 12 – предплевральное клетчаточное пространство
- 13 – париетальная плевра

Рис. 60. Послойное строение грудной стенки (1)

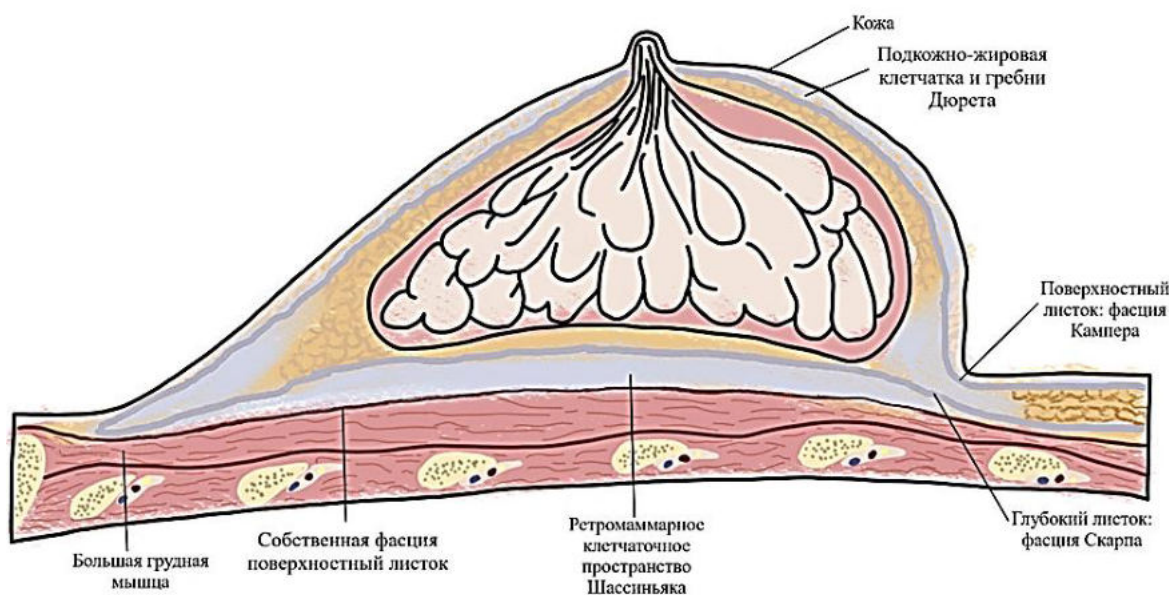


Рис. 61. Послойное строение грудной стенки (2)

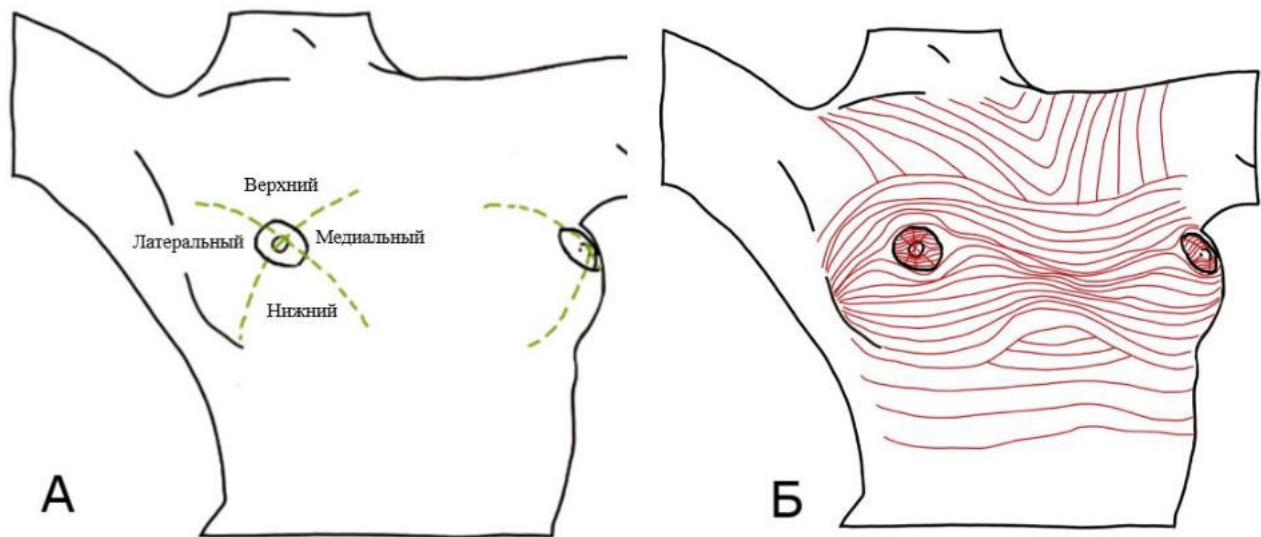


Рис. 62. Квадранты молочной железы (А) и линии Лангера (Б)

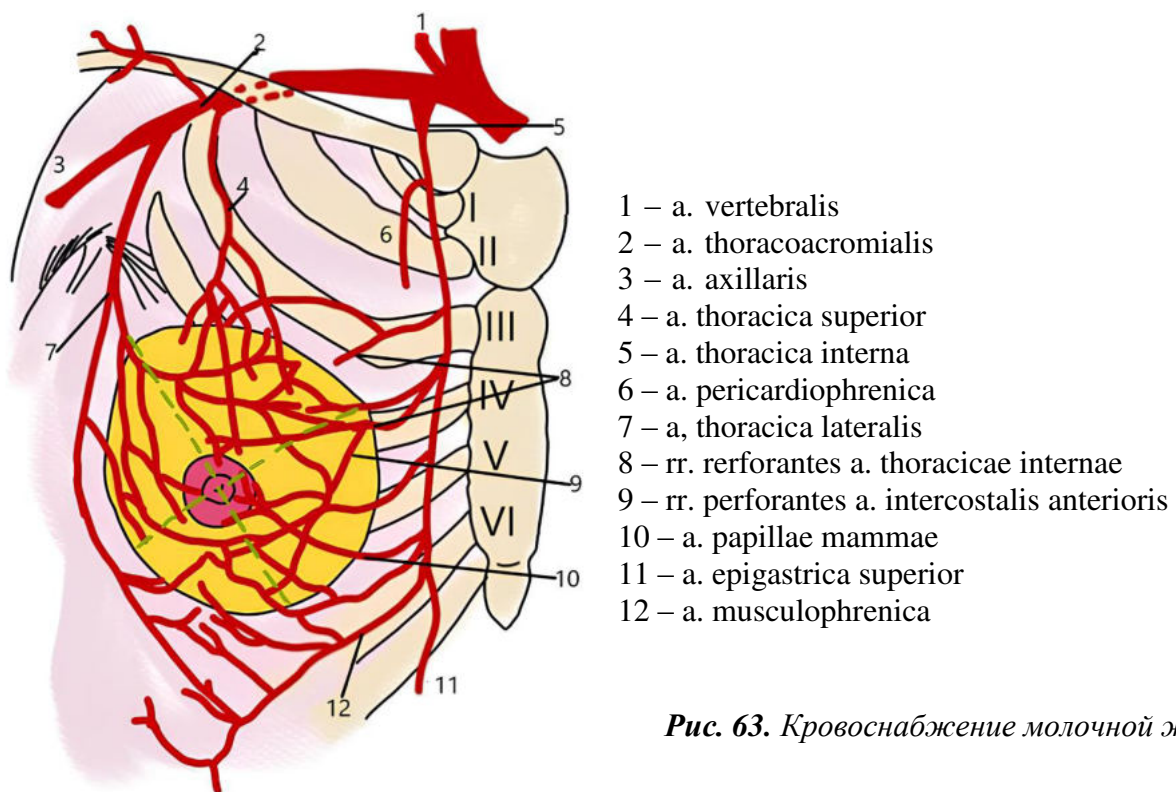


Рис. 63. Кровоснабжение молочной железы



Рис. 64. Лимфоотток от молочной железы

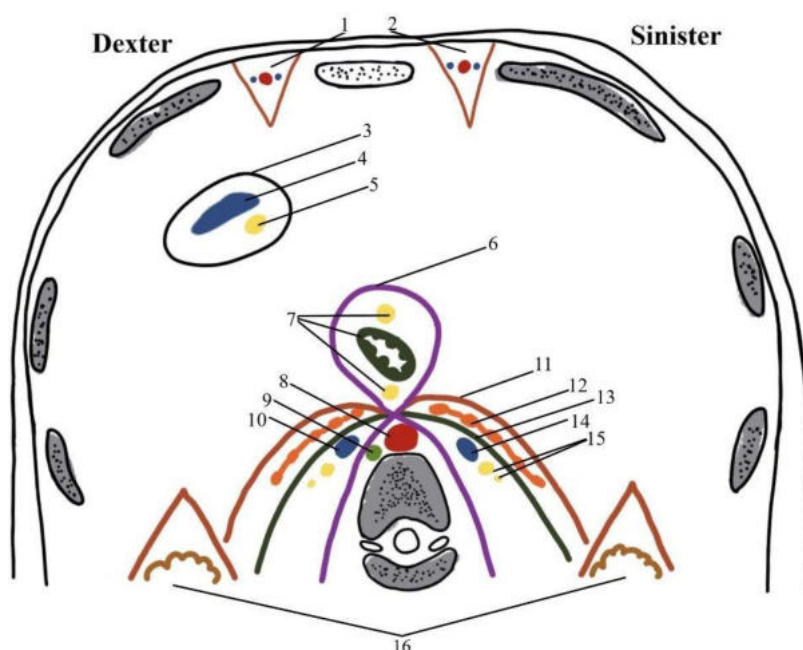


Рис. 68. Строение диафрагмы (схема)

1 – треугольник Морганьи (справа от мечевидного отростка) и 2 – треугольник Ларрея (слева от мечевидного отростка) с внутренней грудной артерией и сопровождающими ее одноименными венами; 3 – отверстие нижней полой вены; 4 – нижняя полая вена; 5 – правый диафрагмальный нерв; 6 – внутренняя ножка и пищеводное отверстие; 7 – пищевод и блуждающие нервы; 8 – аорта; 9 – грудной лимфатический проток; 10 – непарная вена; 11 – латеральные ножки; 12 – симпатическая цепочка; 13 – промежуточные ножки; 14 – полунепарная вена; 15 – большой и малый внутренностные нервы; 16 – щели Бохдалека с верхним полюсом надпочечников

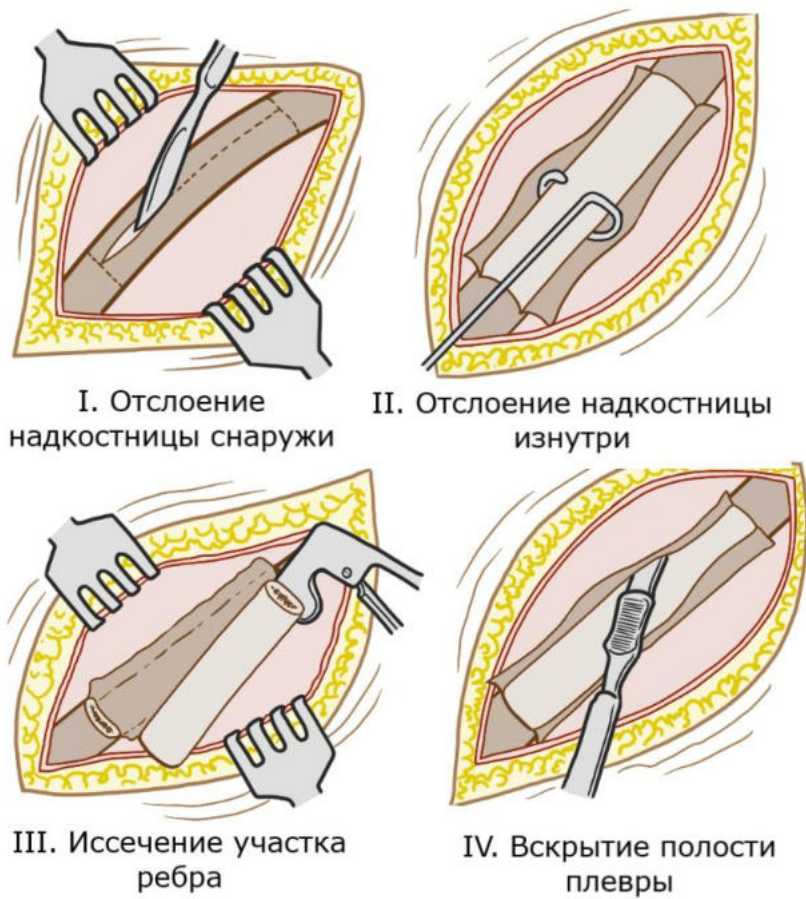


Рис. 65. Резекция ребра

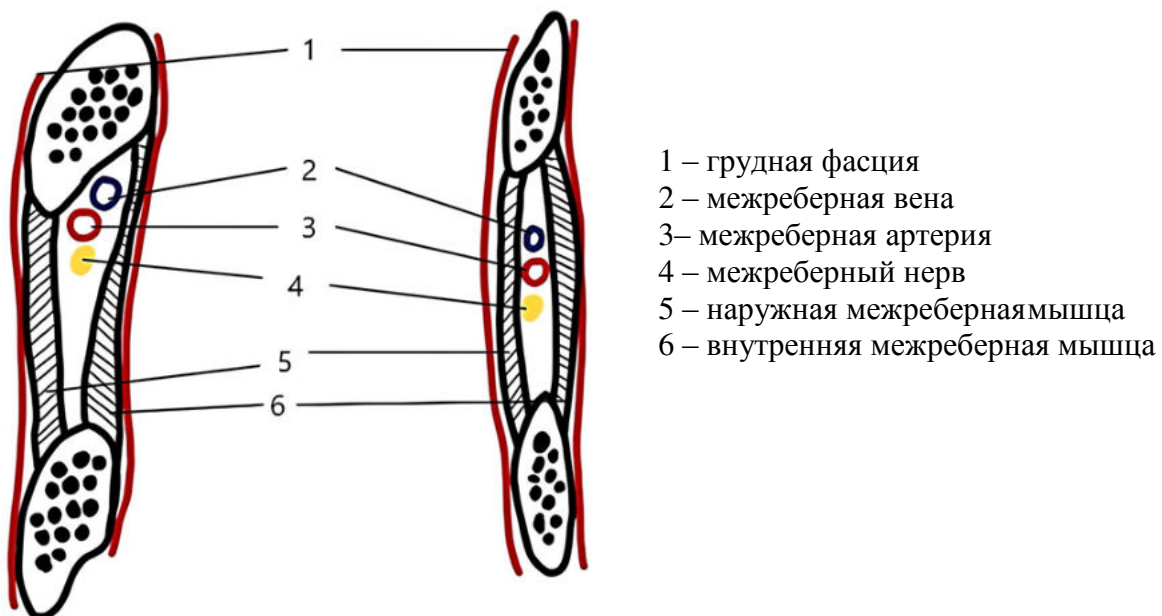


Рис. 70. Топография межреберного промежутка

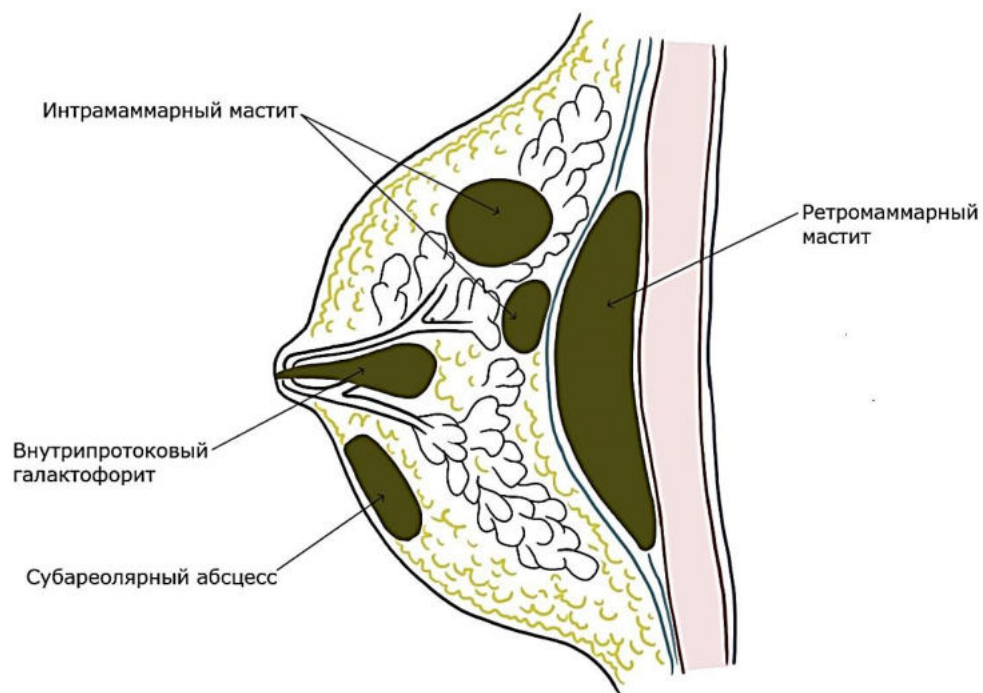


Рис. 66. Виды и локализация маститов

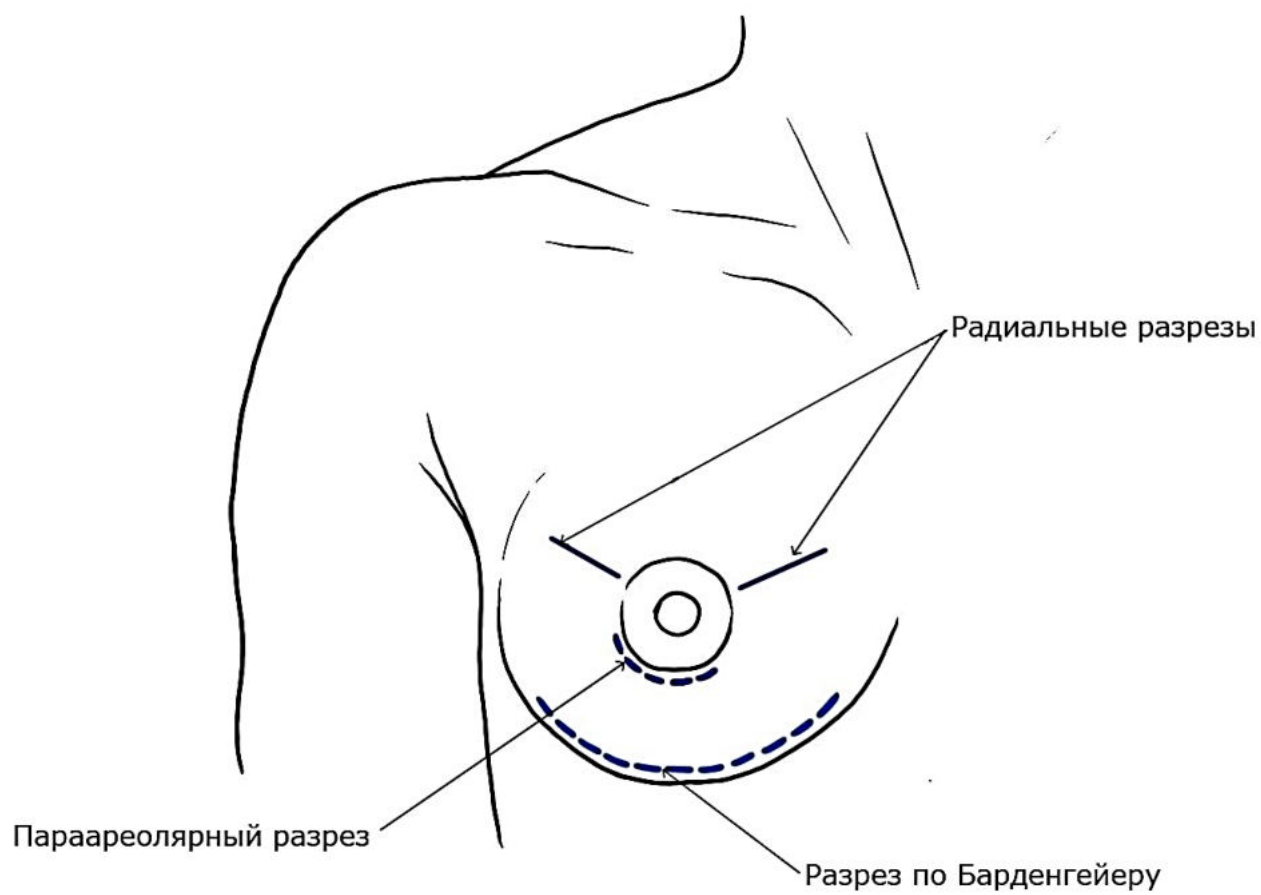
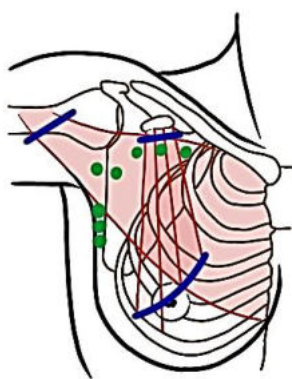
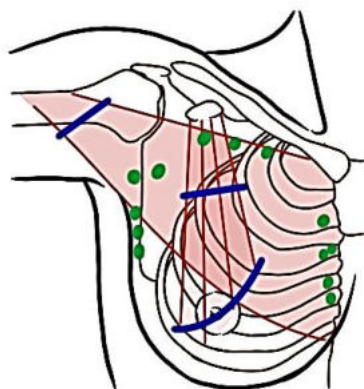


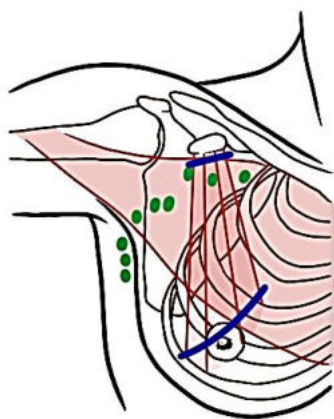
Рис. 67. Места разрезов для дренирования гнойных маститов



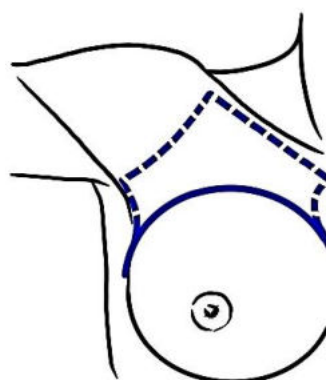
Радикальная мастэктомия
по Холстед-Майеру



Расширенная радикальная
мастэктомия по Урбан-Холдину

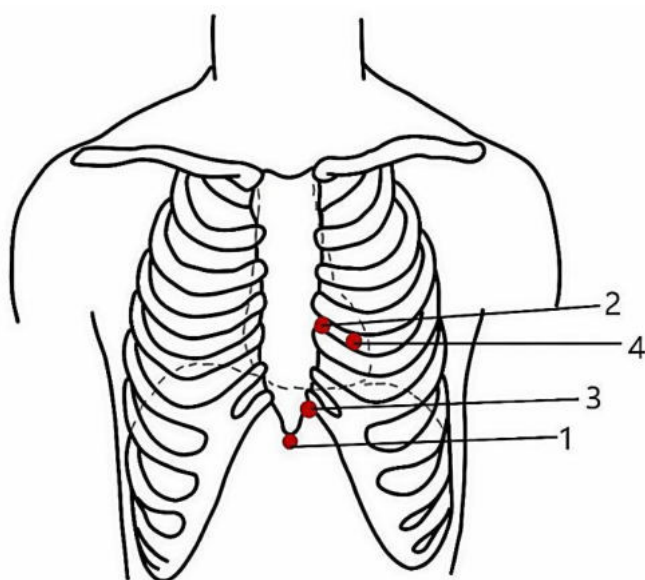


Радикальная мастэктомия
по Пейти



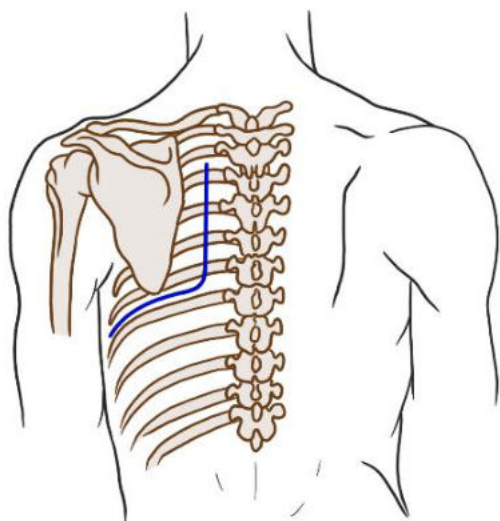
Радикальная мастэктомия
по Маддену

Рис. 68. Пластика при раке молочной железы

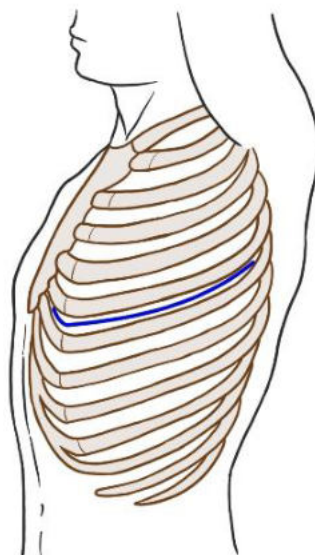


- 1 – по Марфану
- 2 – по Пирогову-Делорму
- 3 – по Ларрею
- 4 – по Куршману

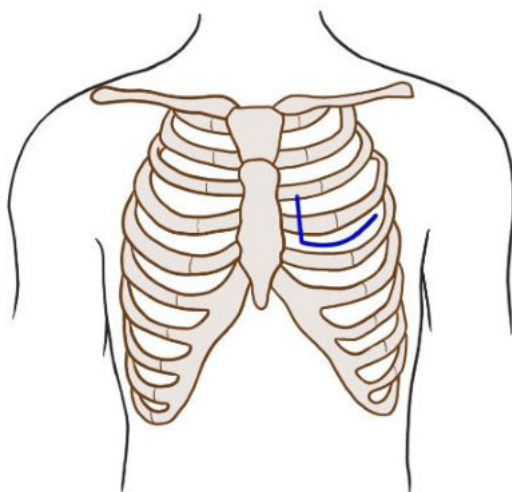
Рис. 69. Точки пункции перикарда



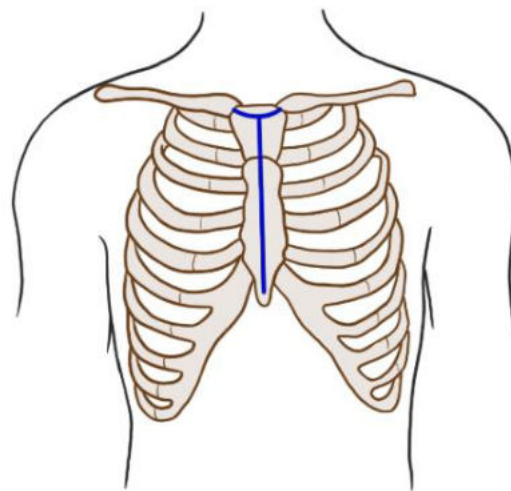
Заднебоковая торакотомия



Боковая торакотомия



Переднебоковая торакотомия



Срединная торакотомия

Рис. 70. Оперативные доступы к органам грудной полости

Заднебоковая торакотомия – разрез начинают на уровне остистого отростка III–IV грудных позвонков и продолжают по околопозвоночной линии до уровня угла лопатки, обогнув который снизу, продолжают разрез по ходу VI ребра по передней подмышечной линии.

Боковая торакотомия – полость груди вскрывают по ходу V–VI ребер от околопозвоночной до среднеключичной линии.

Переднебоковая торакотомия – разрез кожи начинают на уровне III ребра, далее разрез проводят каудально до нижнего края IV ребра и, окаймляя сосок, продолжают по четвертому межреберью по задней подмышечной линии.

Срединная торакотомия – срединный разрез кожи по ходу грудины начинают на 2–3 см выше ее рукоятки и продолжают на 3–4 см ниже мечевидного отростка.

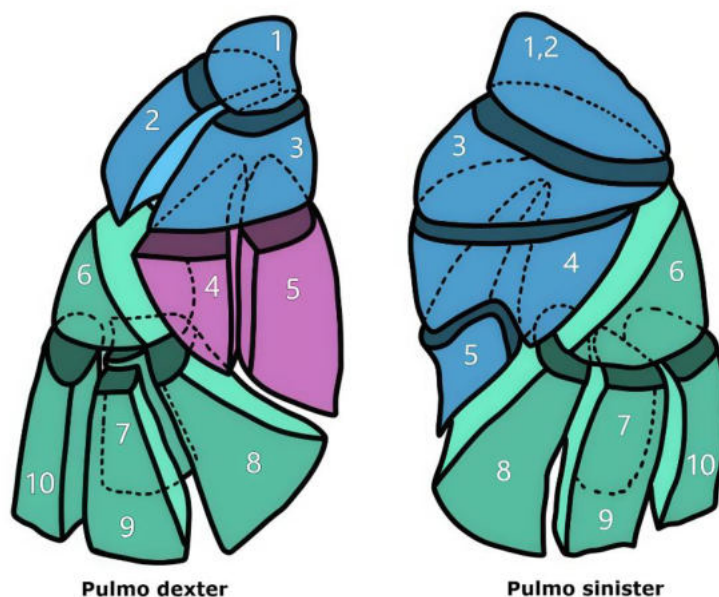


Рис. 71. Сегменты легкого

Правое легкое
 1 – верхушечный
 2 – задний
 3 – передний
 4 – латеральный
 5 – медиальный
 6 – верхне-базальный
 7 – медиальный базальный
 8 – передний базальный
 9 – латеральный базальный
 10 – задний базальный

Левое легкое
 1,2 – верхушечно-задний
 3 – передний
 4 – верхний язычковый
 5 – нижний язычковый
 6 – верхне-базальный
 7 – медиальный базальный
 8 – передний базальный
 9 – латеральный базальный
 10 – задний базальный

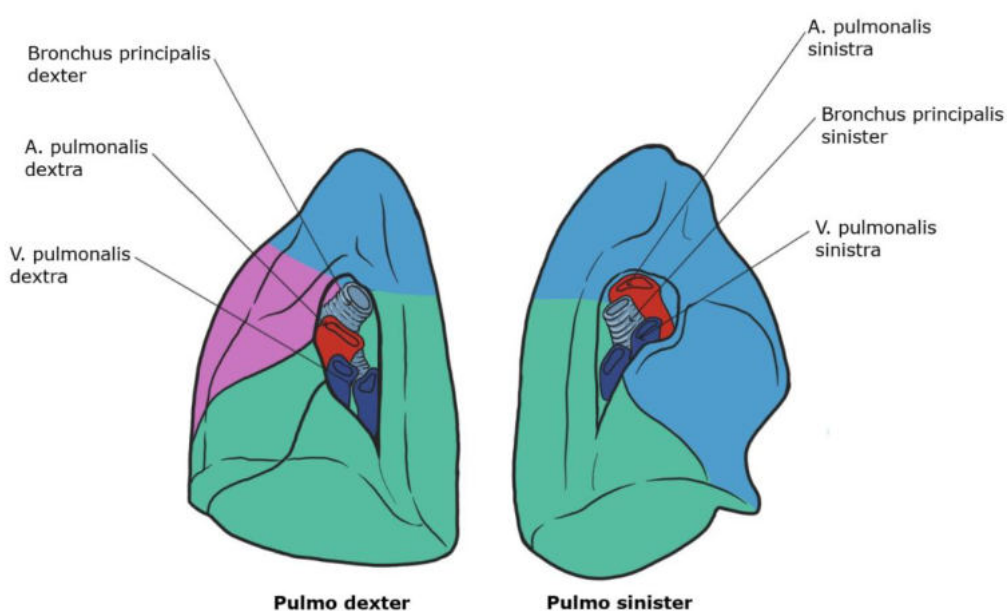


Рис. 72. Топография корня легкого

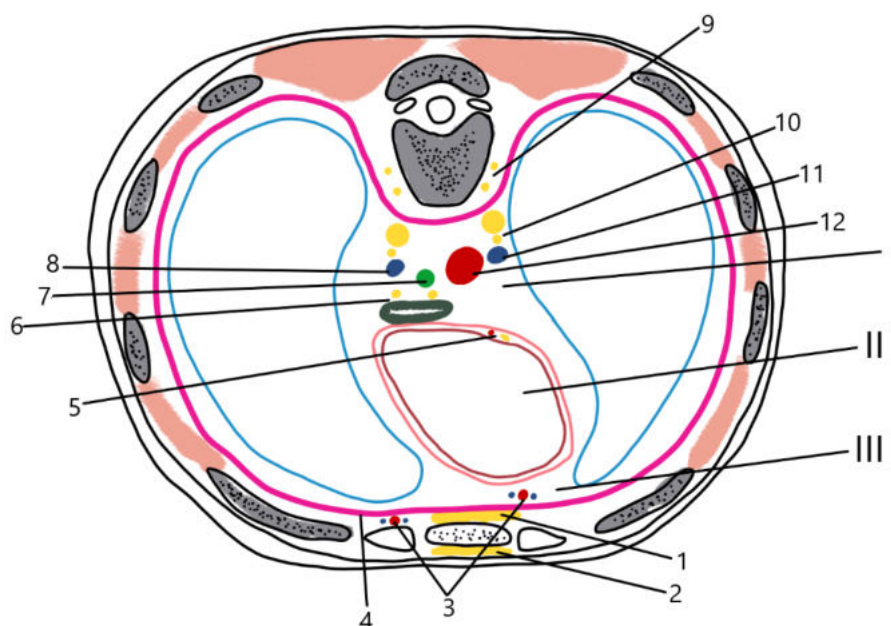


Рис. 73. Поперечный срез средостения

I – заднее средостение; II – среднее средостение; III – переднее средостение.
 1 – за груди́нная клетчатка; 2 – подкожно-жировая клетчатка; 3 – внутренние грудные артерии и сопровождающие их одноименные вены; 4 – фасция Лю́шка; 5 – перикардиодиафрагмальная артерия и сопровождающий ее диафрагмальный нерв; 6 – пищево́д и сопровождающие его блуждающие нервы; 7 – грудной лимфатический проток; 8 – непарная вена; 9 – цепочка симпатического ствола; 10 – большой и малый внутренностные нервы; 11 – полунепарная вена; 12 – аорта

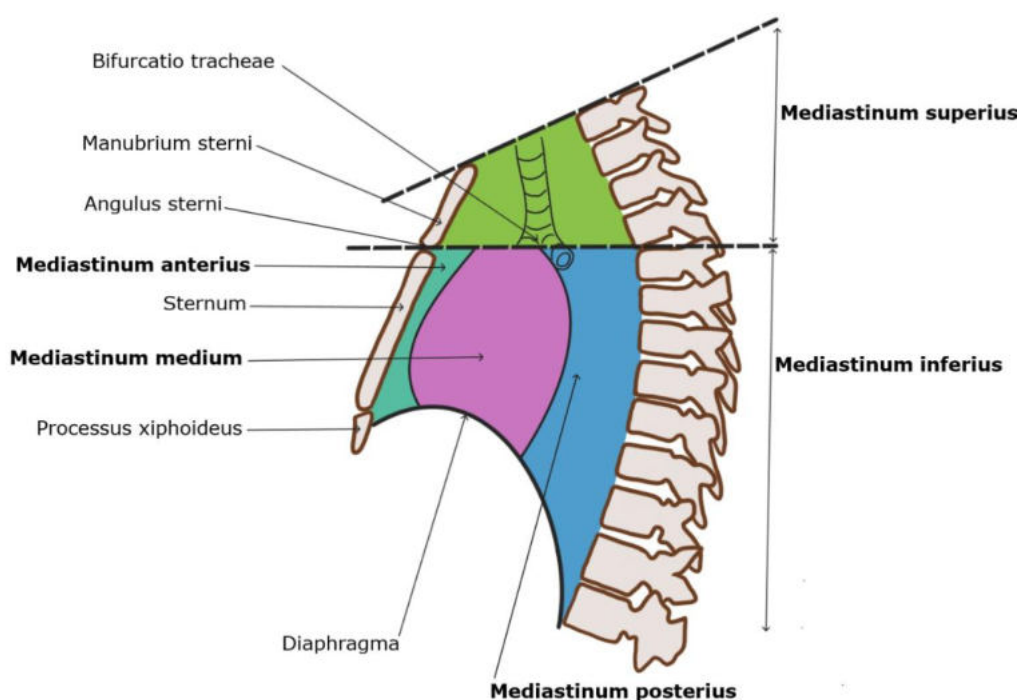


Рис. 74. Сагиттальный срез средостения

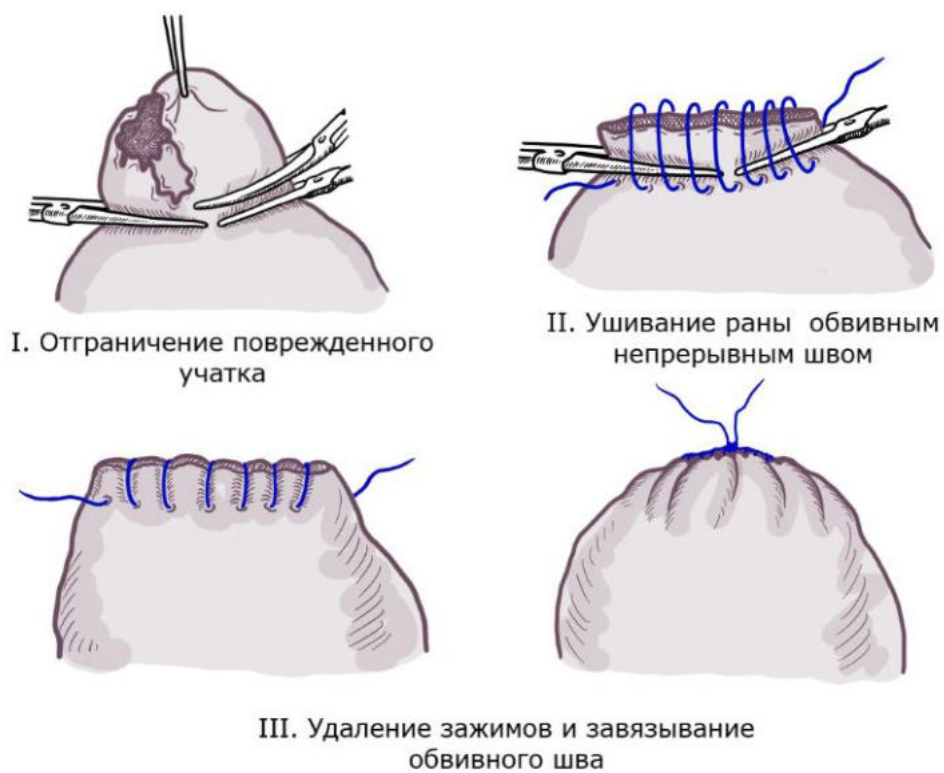


Рис. 75. Шов легкого по Куприянову

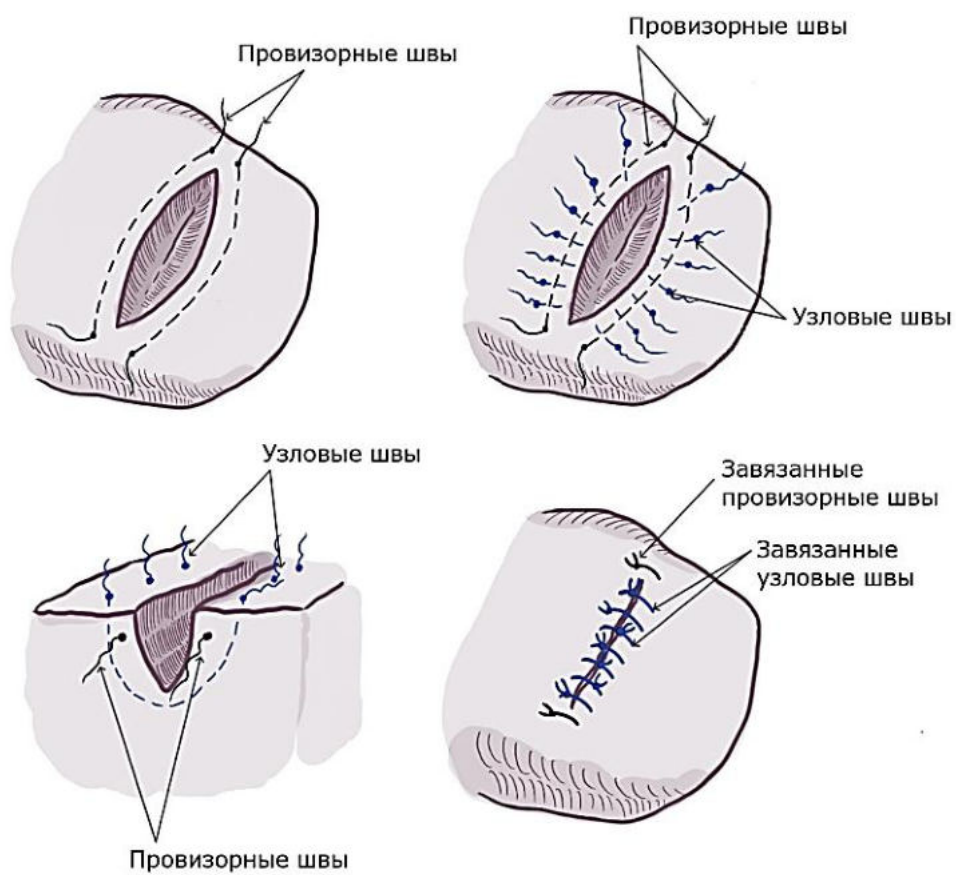


Рис. 76. Шов легкого по Тиглю

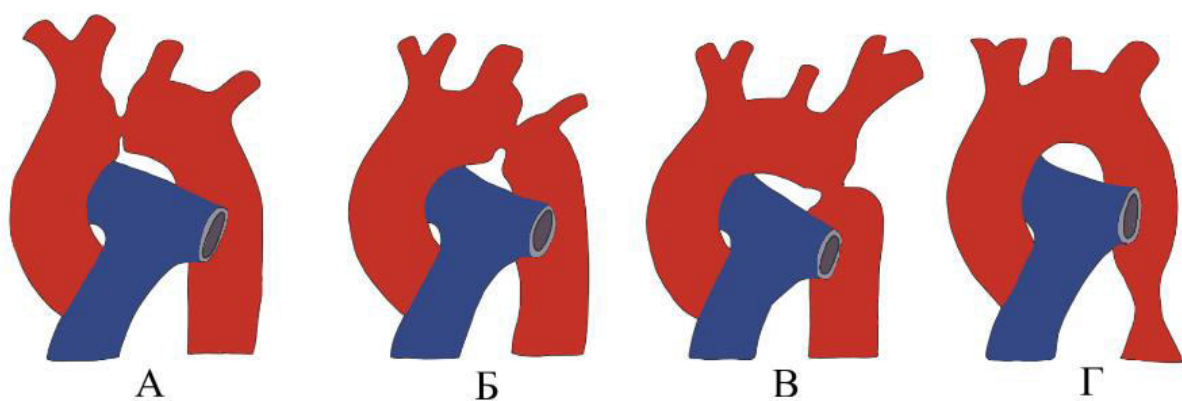


Рис. 77. Варианты коарктации аорты: А, Б, В – коарктация дуги аорты, Г – коарктация нисходящей части аорты

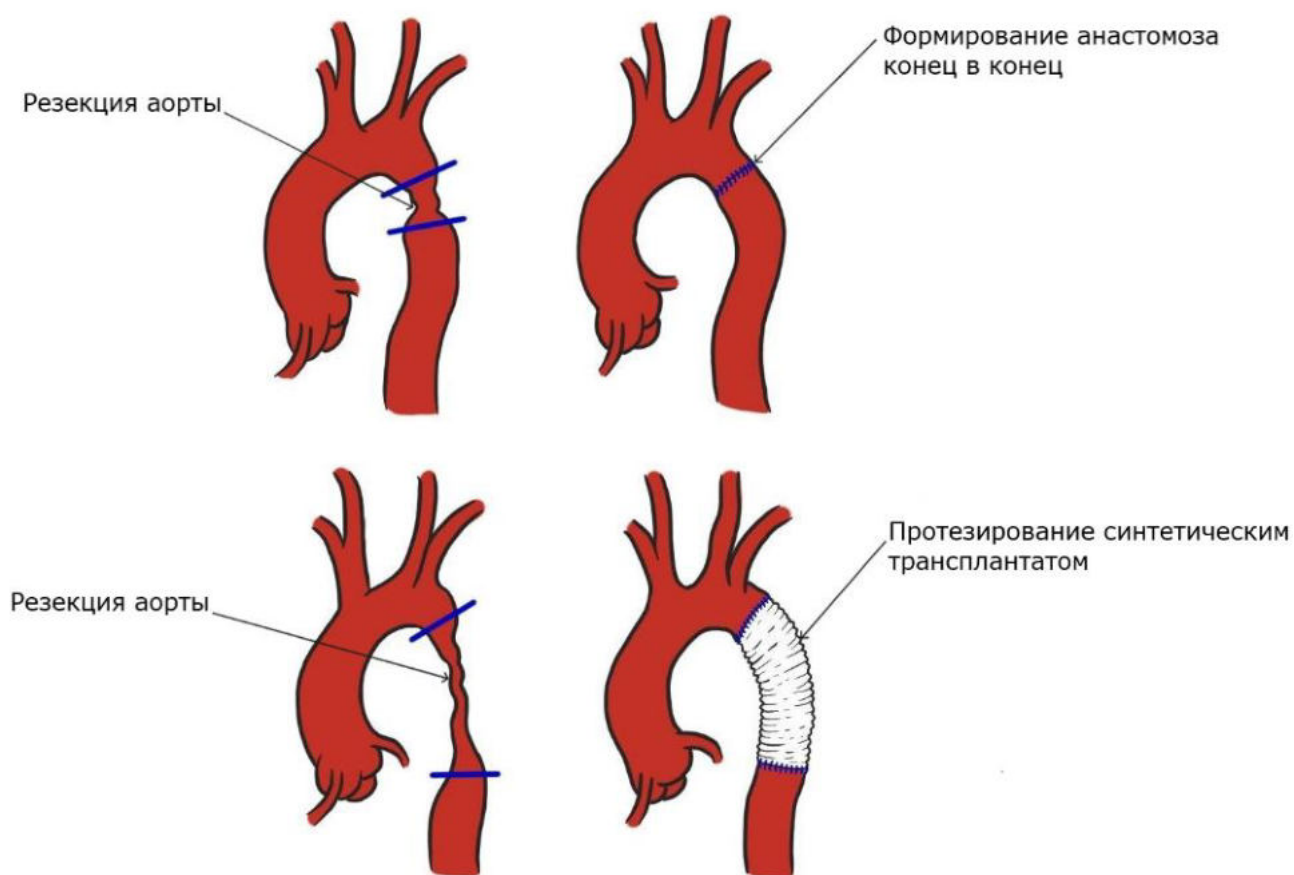


Рис. 78. Пластика коарктации аорты

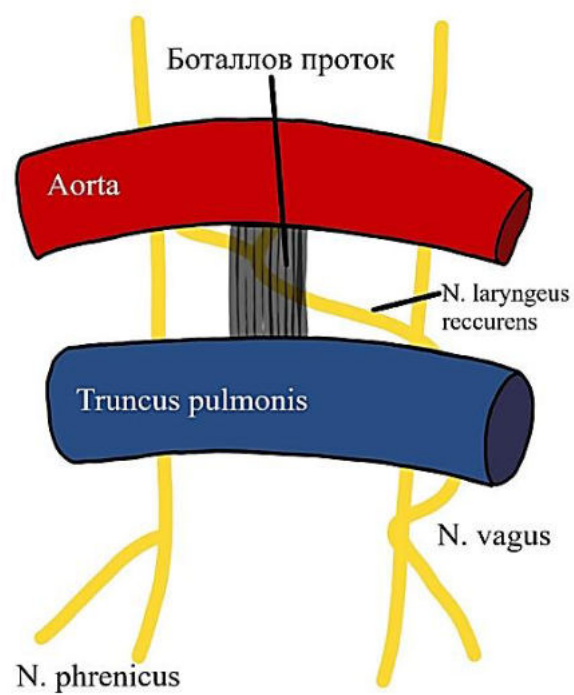


Рис. 79. Топография Боталлова протока

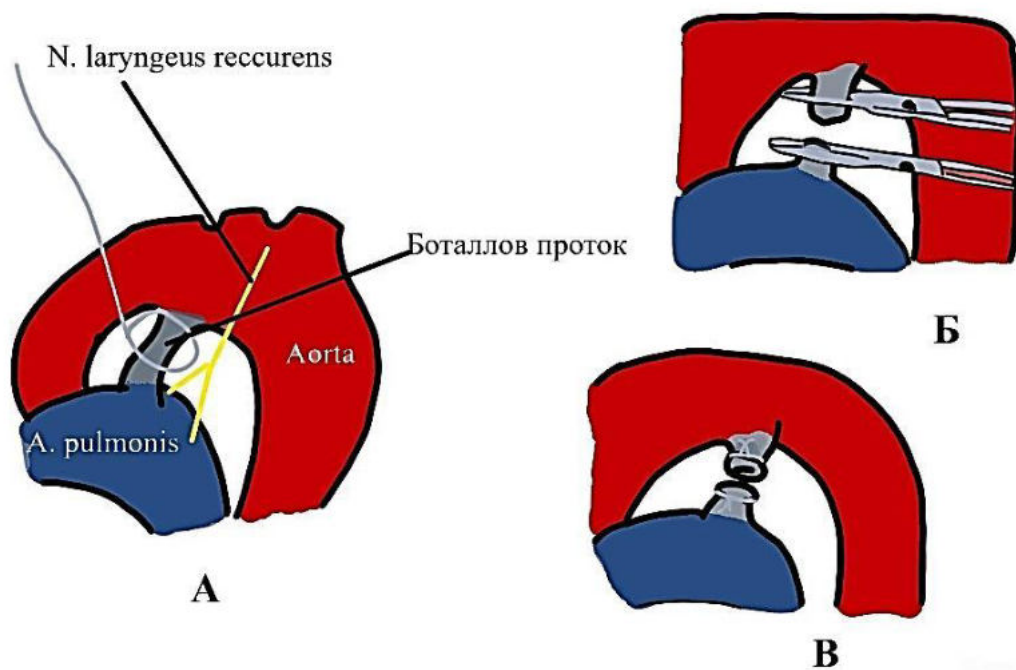


Рис. 80. Перевязка Боталлова протока

ГЛАВА 5. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ЖИВОТА

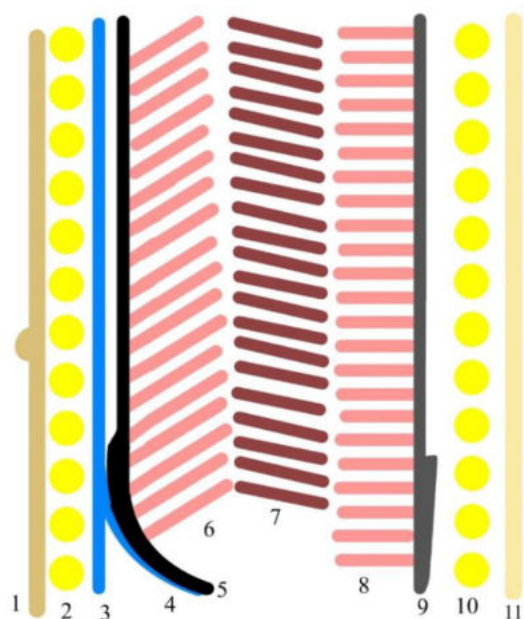


Рис. 81. Послойное строение передней брюшной стенки

- 1 – кожа
- 2 – подкожно-жировая клетчатка
- 3 – поверхностная фасция (поверхностный листок)
- 4 – поверхностная фасция (глубокий листок – фасция Томпсона)
- 5 – собственная фасция наружной косой мышцы (в нижней части переходит в апоневроз)
- 6 – наружная косая мышца
- 7 – внутренняя косая мышца
- 8 – поперечная мышца
- 9 – поперечная фасция (книзу – подвздошно-половой тракт Генле)
- 10 – предбрюшинная клетчатка
- 11 – париетальный листок брюшины

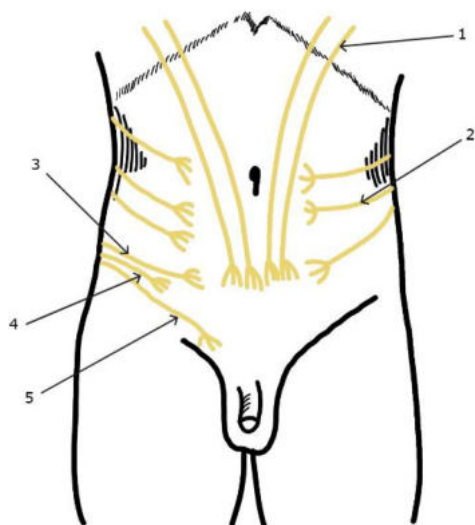


Рис. 87. Иннервация передней брюшной стенки

- 1 – nn. intercostales
- 2 – nn. lumbales
- 3 – n. iliohypogastricus
- 4 – n. ilioinguinalis
- 5 – n. genitofemoralis

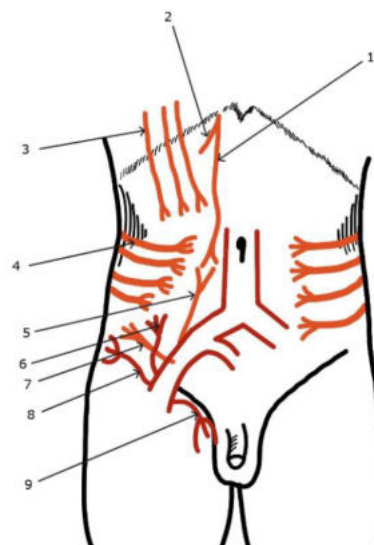
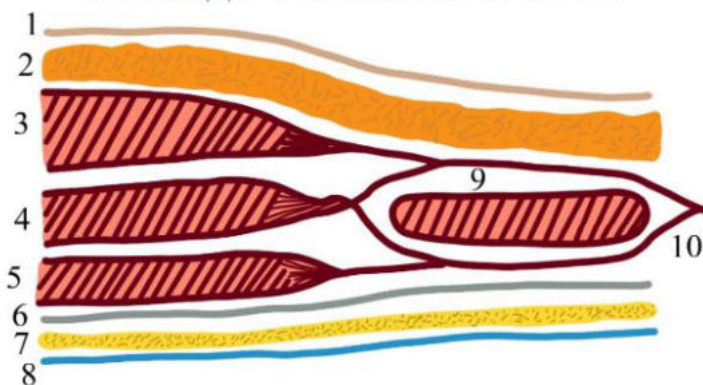


Рис. 88. Кровоснабжение передней брюшной стенки

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 – a. epigastrica superior | 6 – a. epigastrica superficialis |
| 2 – a. musculophrenica | 7 – a. circumflexa iliaca profunda |
| 3 – aa. intercostales | 8 – a. circumflexa iliaca superficialis |
| 4 – aa. lumbales | 9 – a. pudenda externa |
| 5 – a. epigastrica inferior | 10 – a. femoralis |

ВЫШЕ ДУГООБРАЗНОЙ ЛИНИИ



НИЖЕ ДУГООБРАЗНОЙ ЛИНИИ

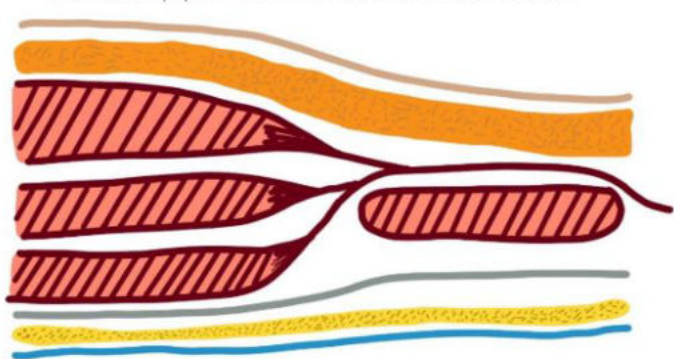


Рис. 89. Строение влагалища прямых мышц живота

- 1 – кожа
- 2 – подкожно-жировая клетчатка
- 3 – наружная косая мышца
- 4 – внутренняя косая мышцы
- 5 – поперечная мышцы
- 6 – поперечная фасция
- 7 – предбрюшинная клетчатка
- 8 – париетальный листок брюшины
- 9 – прямая мышца живота
- 10 – влагалище прямой мышцы живота

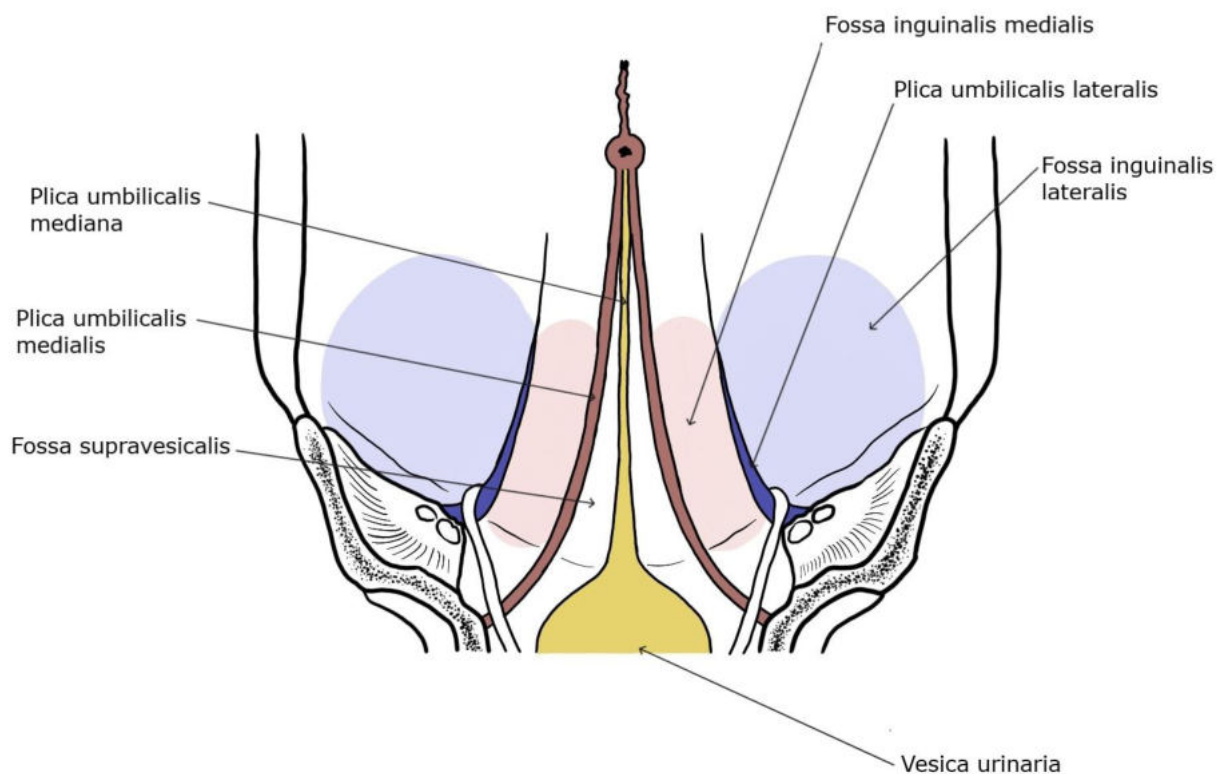


Рис. 90. Внутреннее отверстие передней брюшной стенки

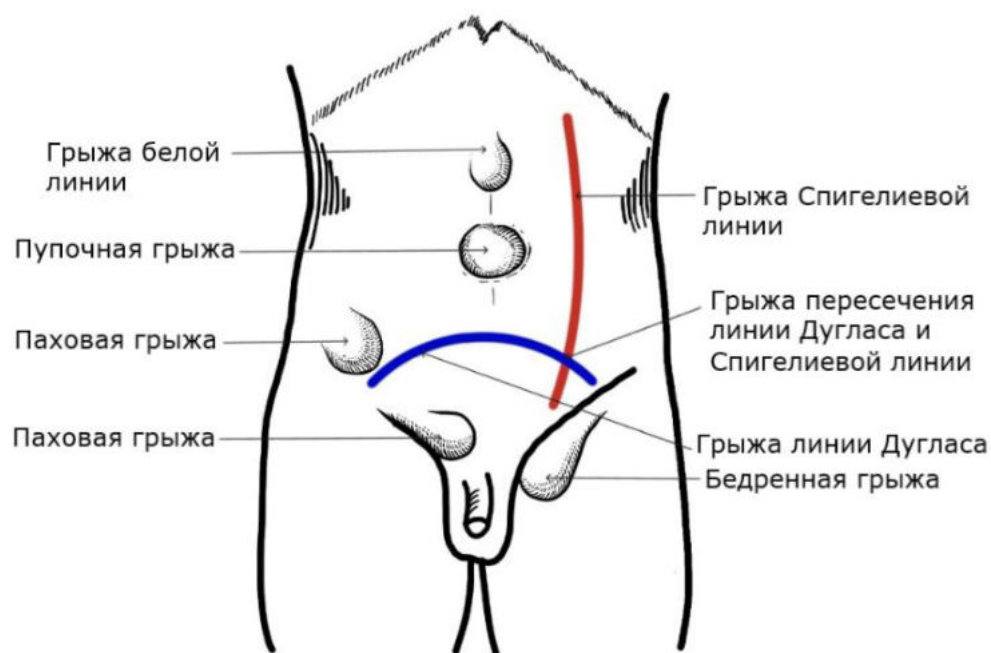


Рис. 91. Локализация и виды грыж

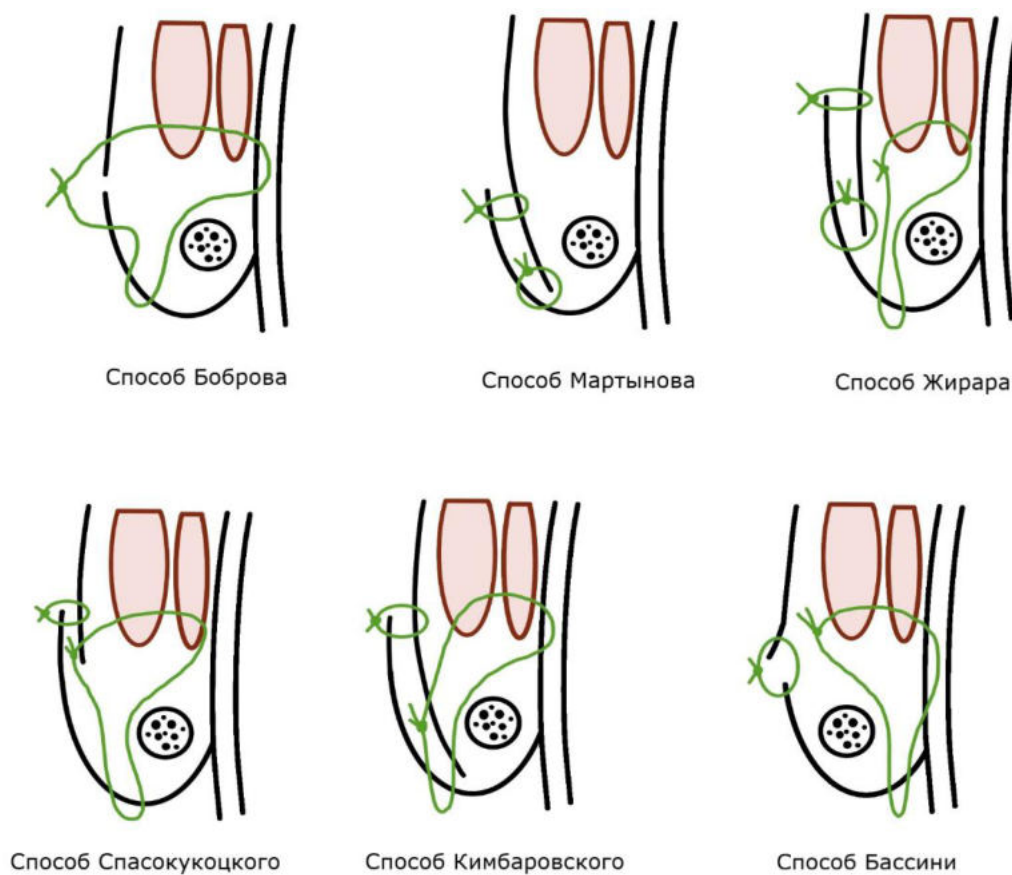


Рис. 92. Методы пластики грыж

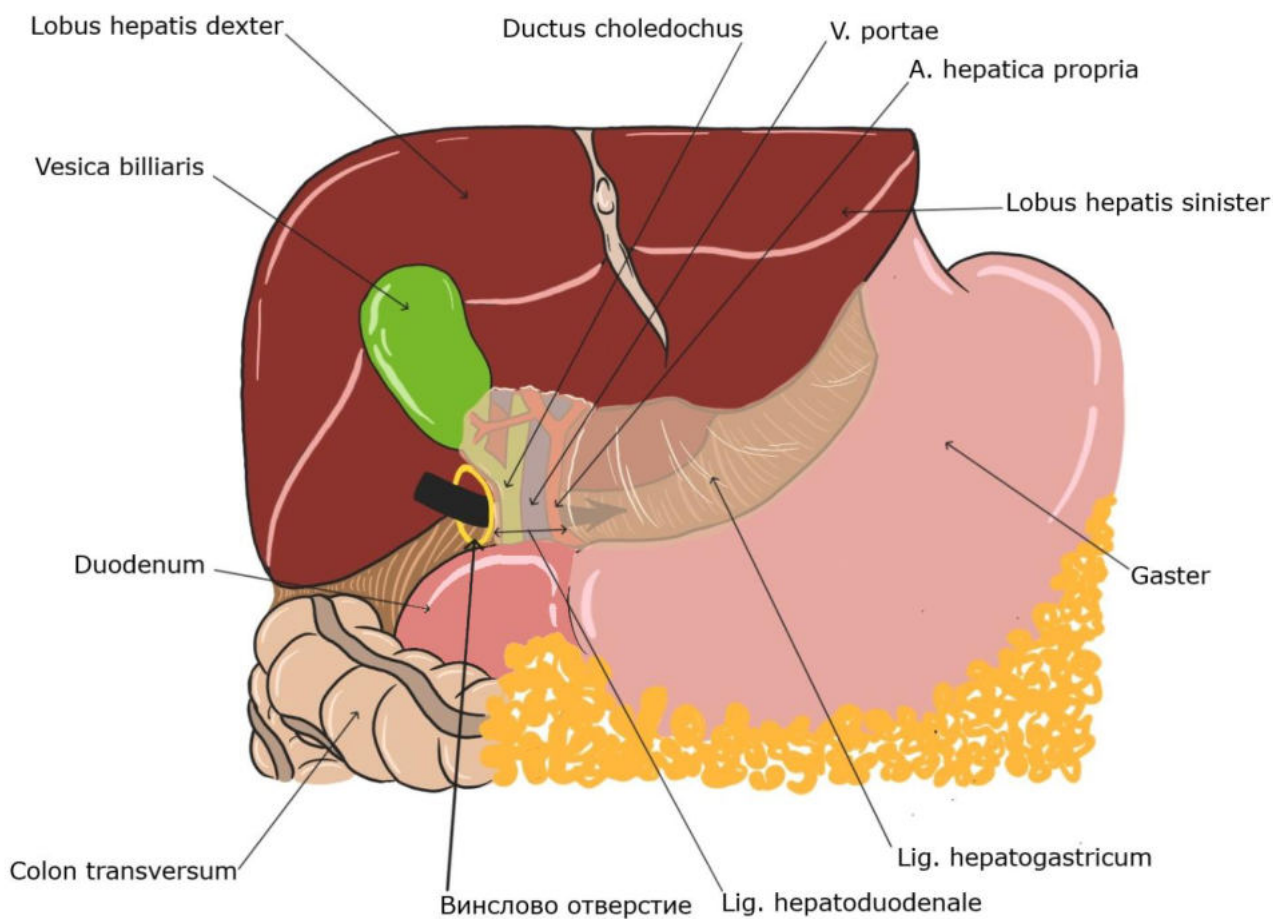


Рис. 93. Винслово отверстие (1)

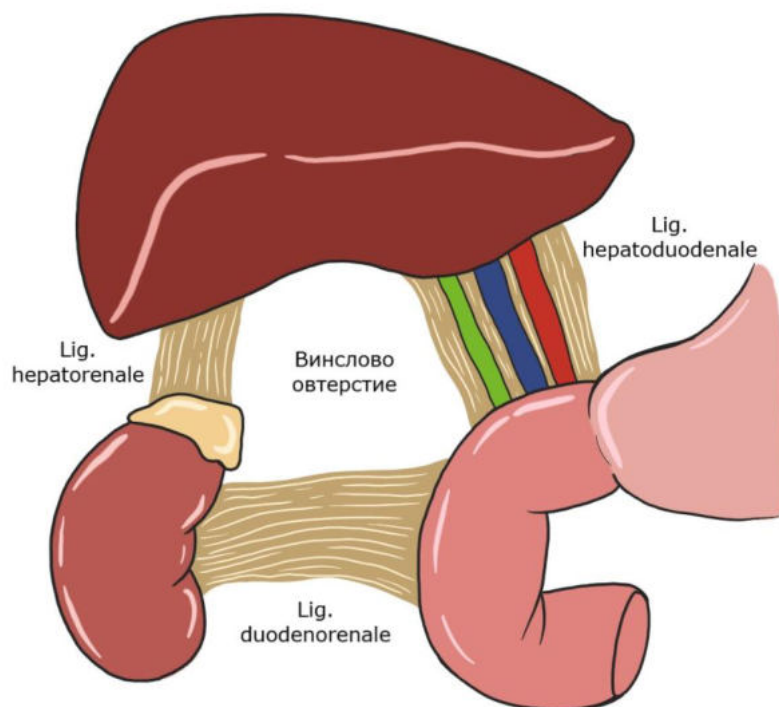


Рис. 94. Винслово отверстие (2)

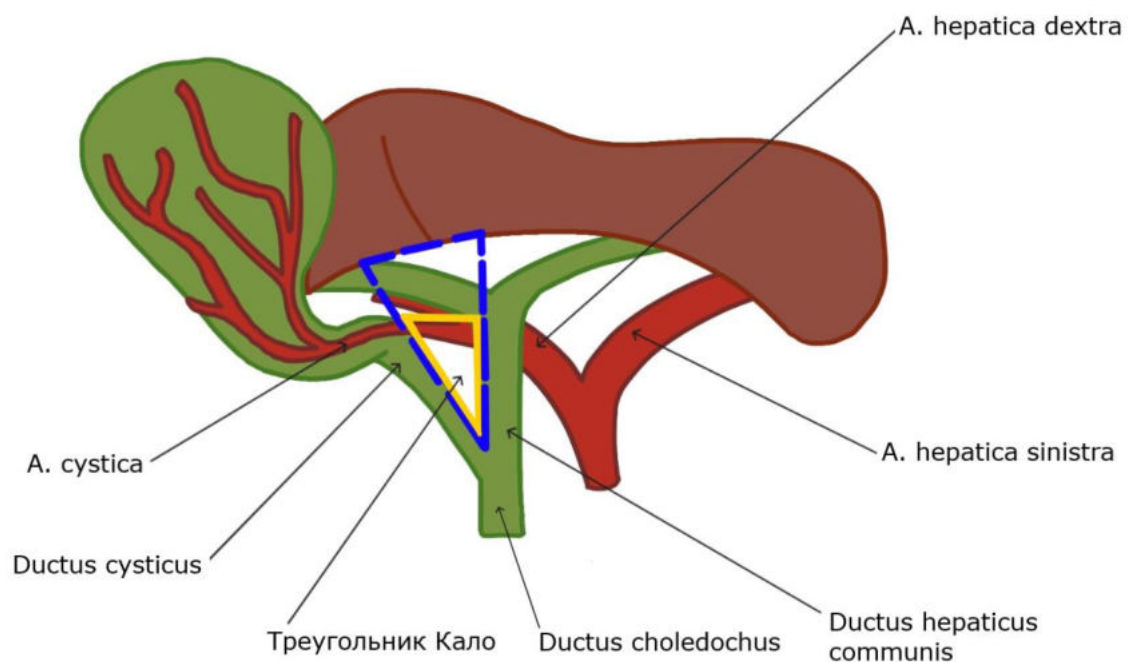


Рис. 95. Треугольник Кало

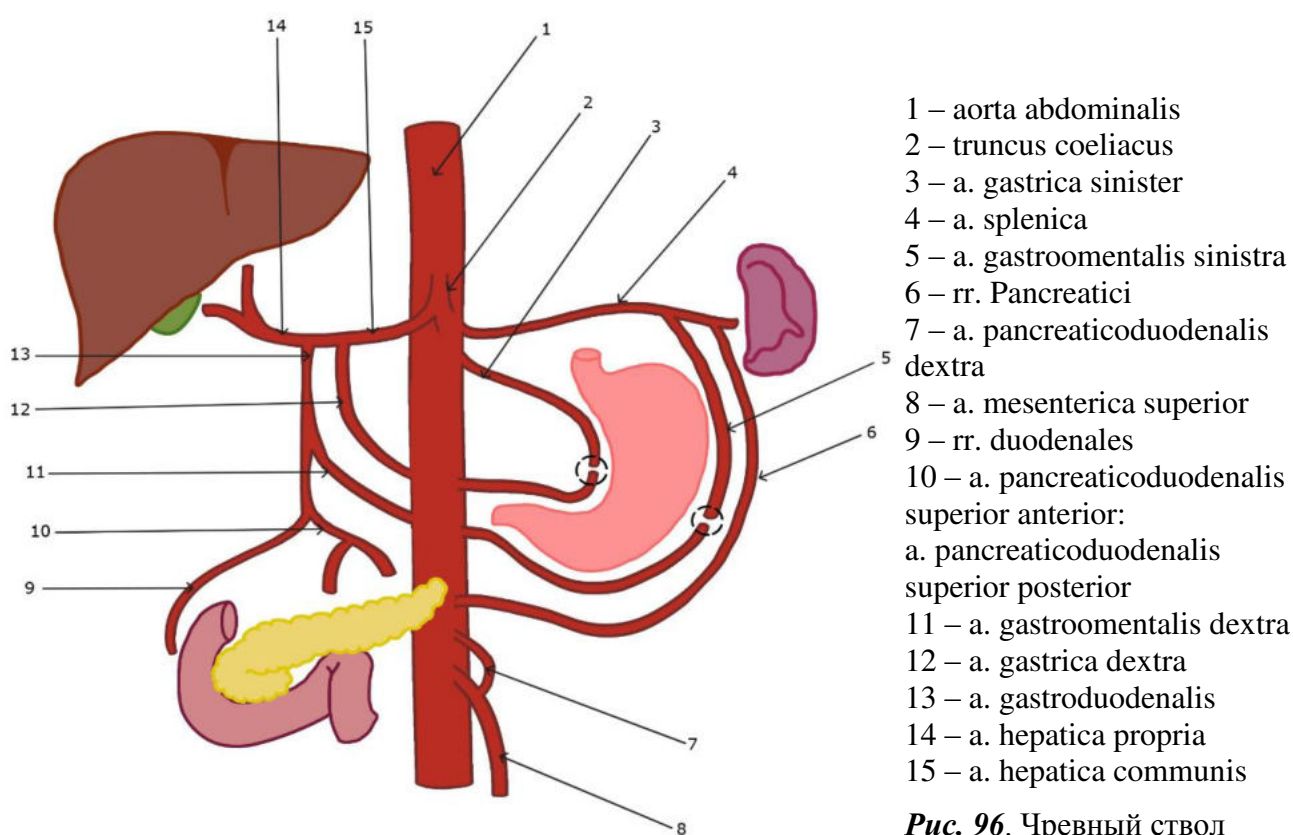


Рис. 96. Чре́вный ствол

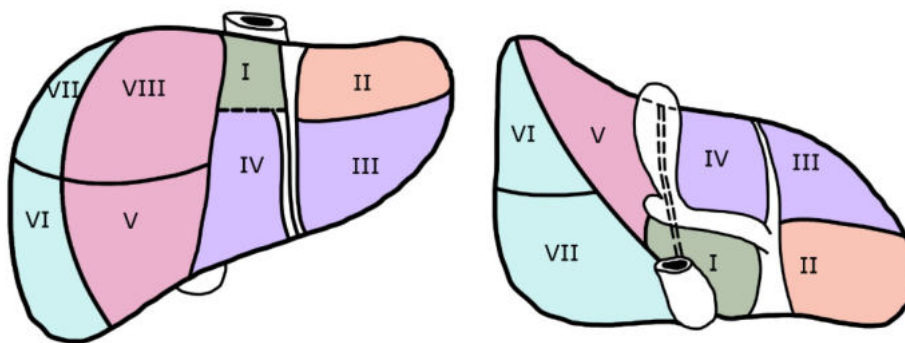


Рис. 97. Сегменты печени

В правой доле печени 2 сектора:

1. Правый **парамедиальный** сектор (включает V и VIII сегменты).
2. Правый **латеральный** сектор (включает VI и VII сегменты).

Левая доля печени 3 сектора:

1. Левый **парамедиальный** сектор (включает IV и III сегменты).
2. Левый **латеральный** сектор (включает II сегмент).
3. **Дорзальный** (включает I сегмент).

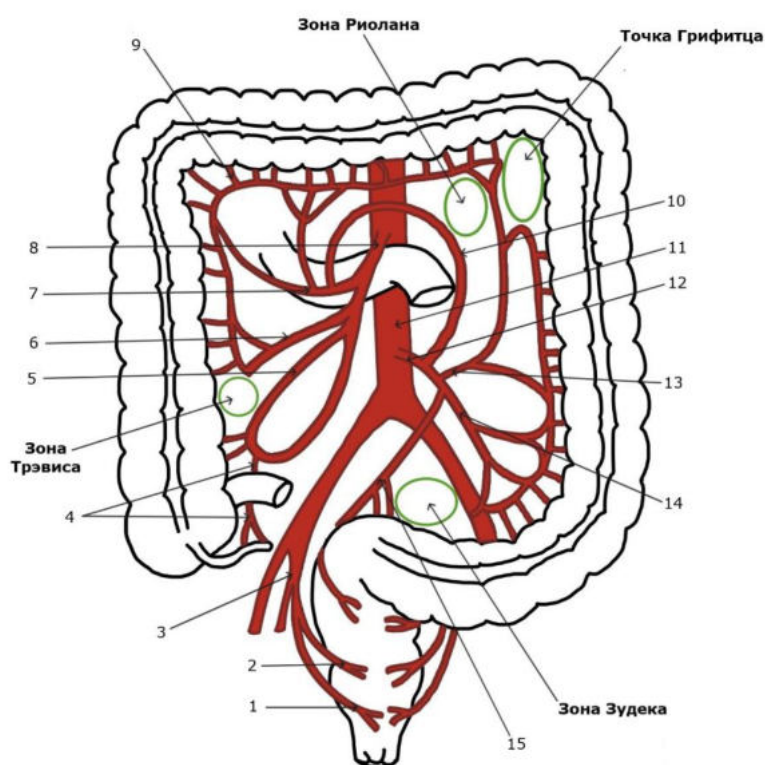


Рис. 98. Кровоснабжение кишечника и критические зоны

- 1 – нижняя прямокишечная артерия
- 2 – средняя прямокишечная артерия
- 3 – внутренняя подвздошная артерия
- 4 – аппендикулярная артерия
- 5 – подвздошно-ободочная артерия
- 6 – правая ободочная артерия
- 7 – средняя ободочная артерия
- 8 – верхняя брыжеечная артерия
- 9 – артерия острого края
- 10 – дуга Риолана
- 11 – аорта
- 12 – нижняя брыжеечная артерия
- 13 – левая ободочная артерия
- 14 – сигмовидная артерия
- 15 – верхняя прямокишечная артерия

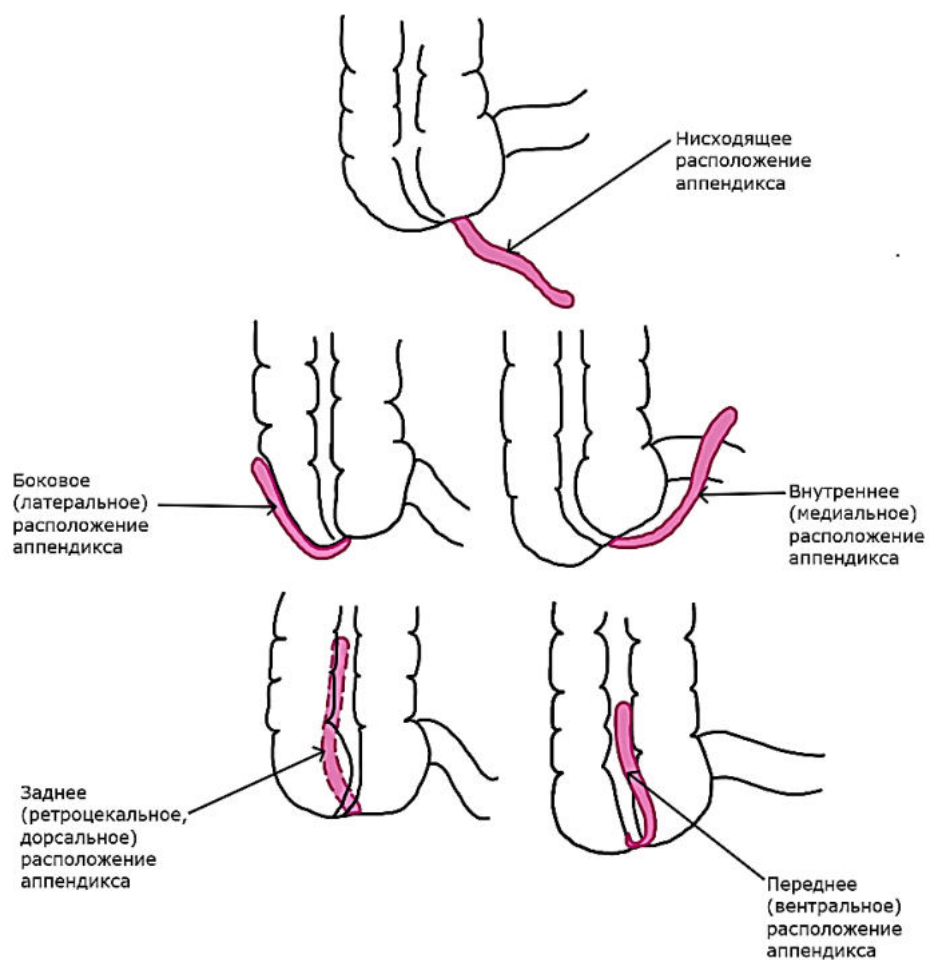


Рис. 99. Варианты расположения аппендикса

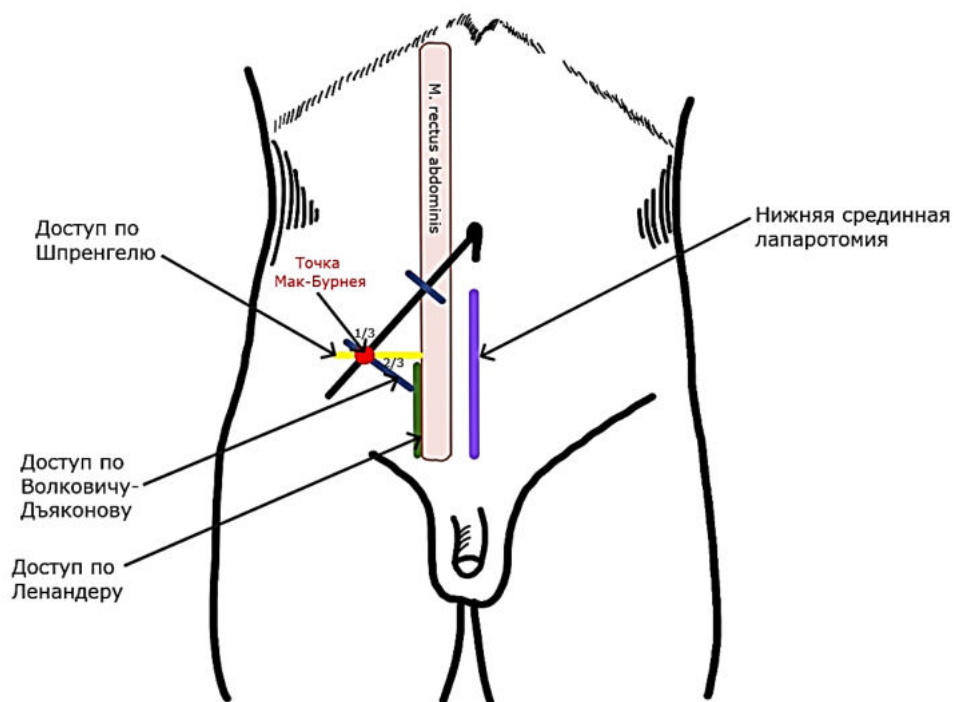


Рис. 100. Оперативные доступы к аппендиксу

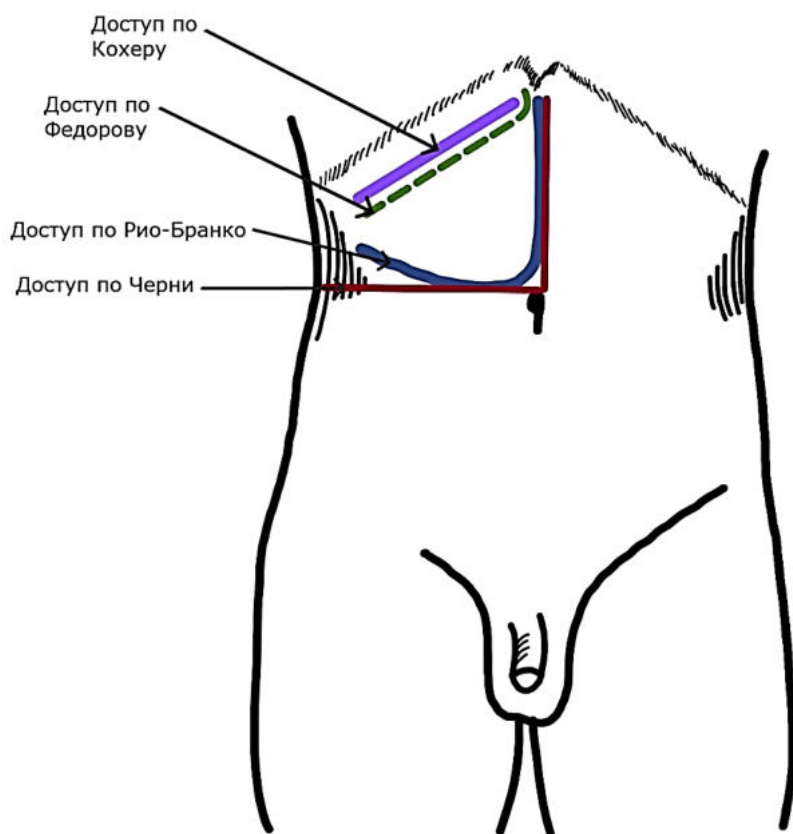


Рис. 101. Оперативные доступы к правому подреберью

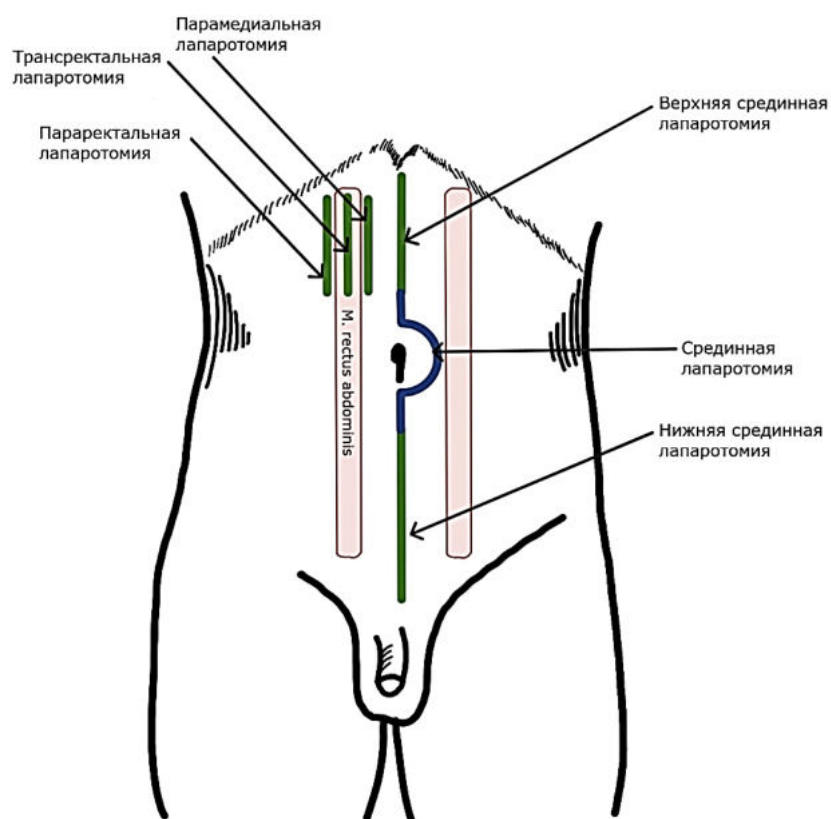


Рис. 102. Оперативные доступы к органам брюшной полости

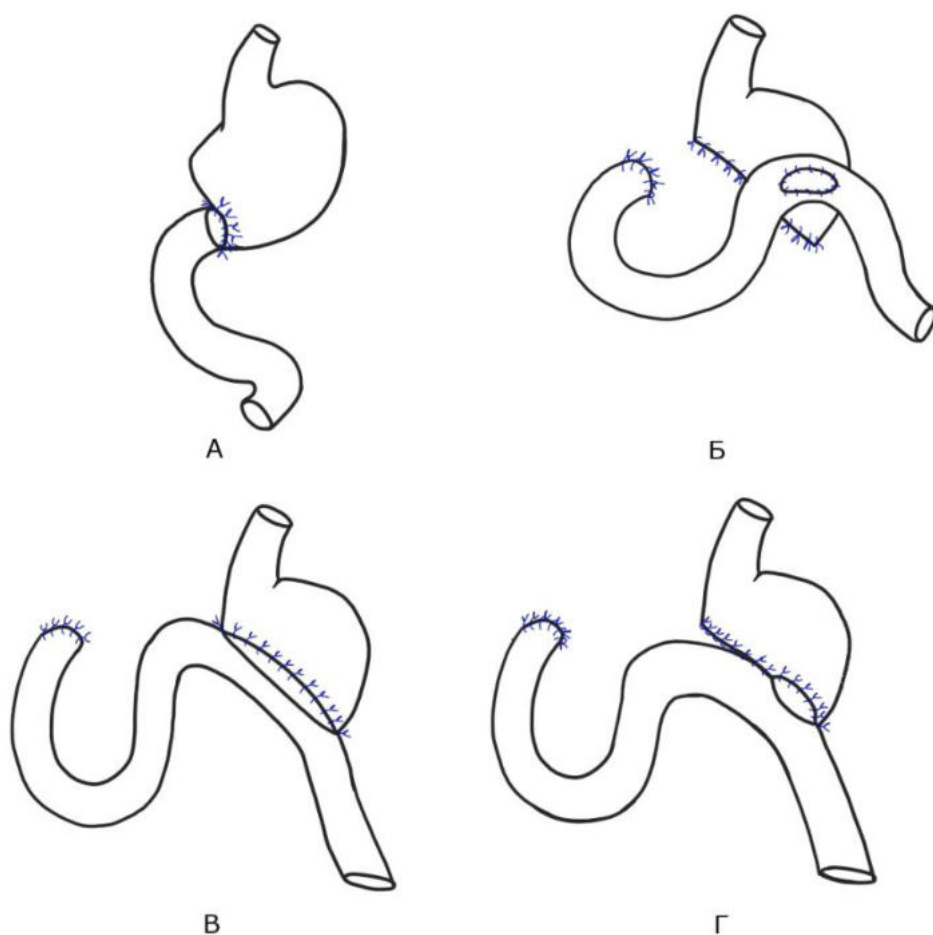


Рис. 103. Резекция желудка и наложение анастомоза

- А – схема резекции желудка по Бильрот I
 Б – схема резекции желудка по Бильрот II
 В – схема резекции желудка по Бильрот II с модификацией Рейхель-Полия-Савиных
 Г – схема резекции желудка по Бильрот II с модификацией Гофмейстера-Финстерера

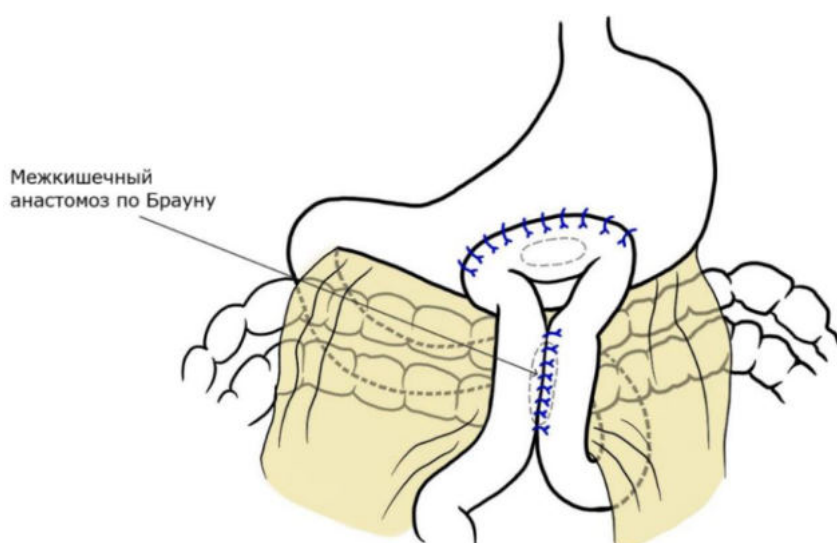


Рис. 104. Межкишечный анастомоз по Брауну

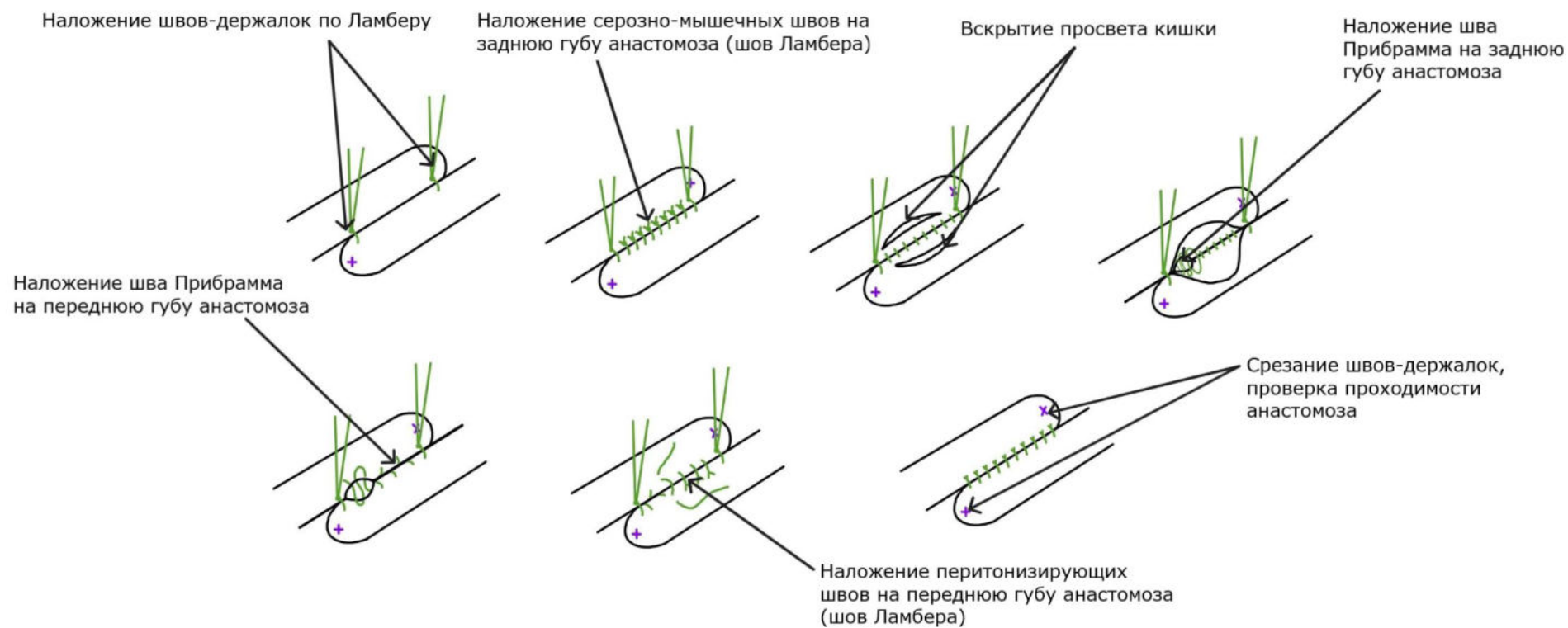


Рис. 105. Этапы наложения межкишечного анастомоза

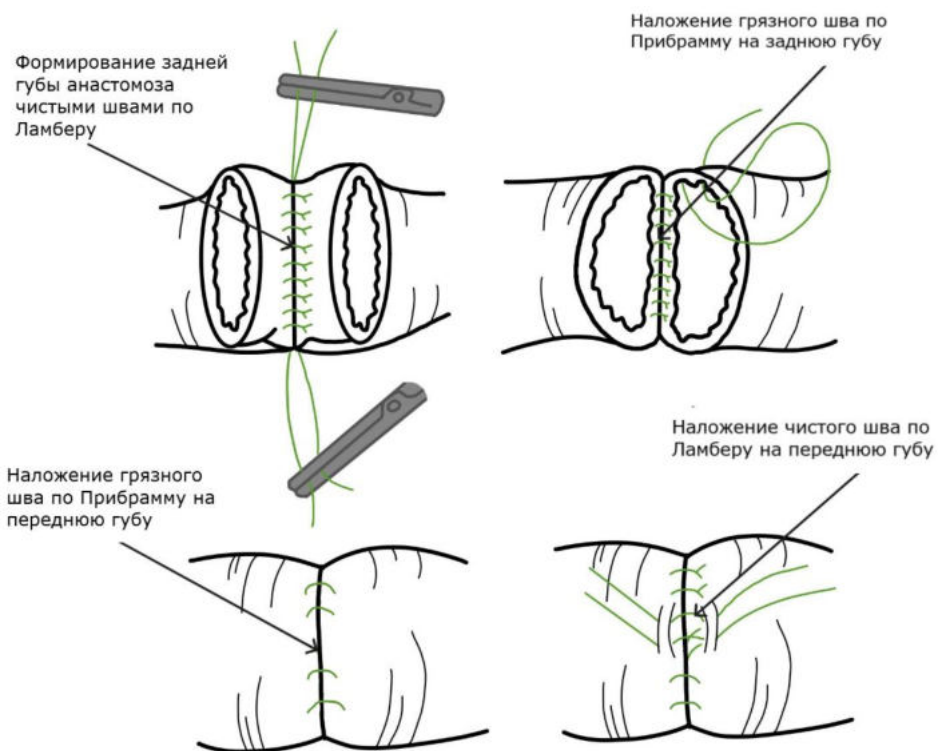


Рис. 106. Наложение анастомоза по типу «конец-в-конец»

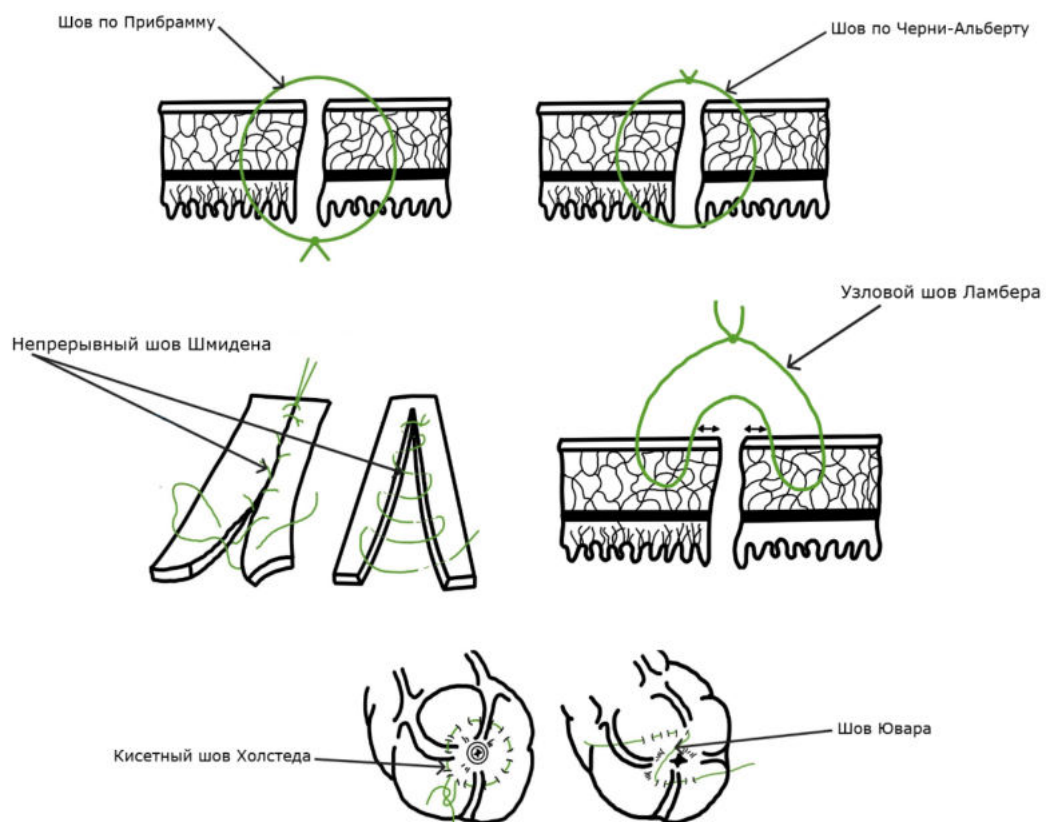


Рис. 107. Кишечные швы

ГЛАВА 6. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ И ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА

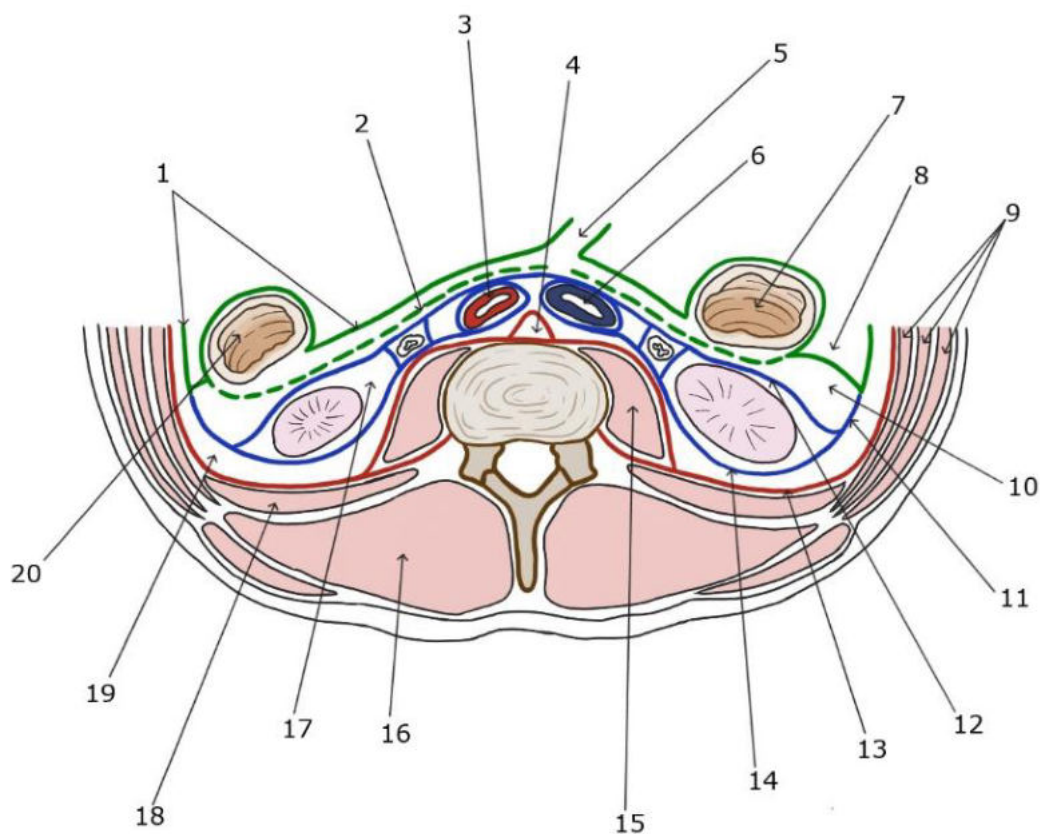
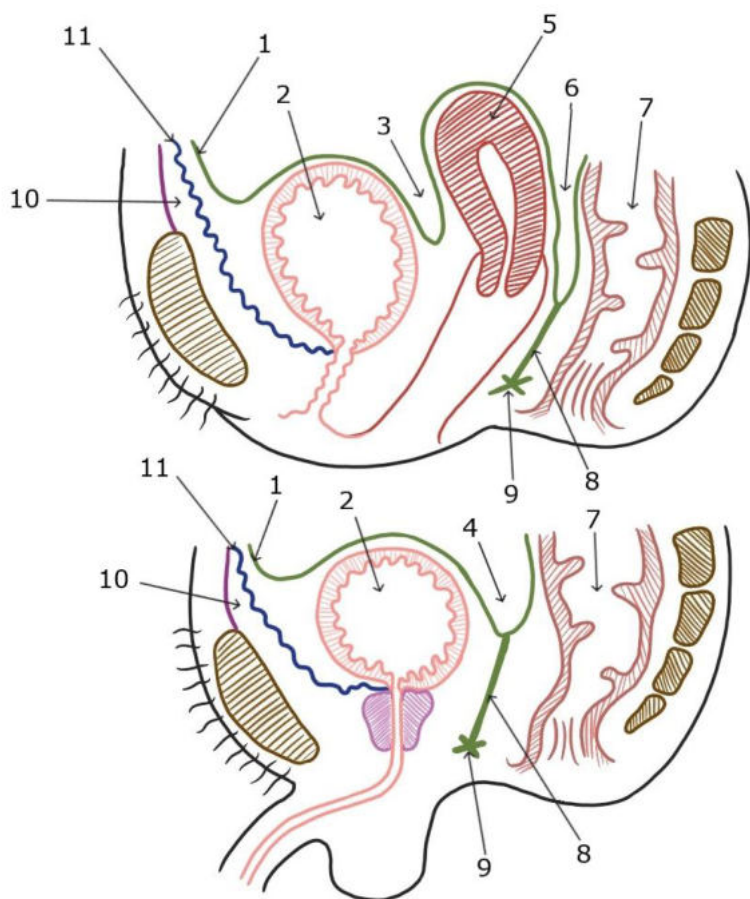


Рис. 108. Строение забрюшинного пространства на срезе

1 – париетальная брюшина; 2 – позадиободочная фасция; 3 – брюшная аорты; 4 – медиальная ножка диафрагмы; 5 – брыжейка тонкой кишки; 6 – нижняя полая вена; 7 – восходящая ободочная кишка; 8 – правая околоободочнокишечная борозда; 9 – мышцы переднебоковой стенки живота; 10 – околокишечная клетчатка; 11 – забрюшинная фасция; 12 – предпочечная фасция; 13 – внутрибрюшинная фасция; 14 – позадипочечная фасция; 15 – большая поясничная мышца; 16 – глубокие мышцы спины; 17 – забрюшинный клетчаточный слой; 18 – квадратная мышца поясницы; 19 – забрюшинный клетчаточный слой; 20 – нисходящая ободочная кишка

Рис. 109. Фасции таза на сагитальном срезе



- 1 – брюшина
- 2 – мочевой пузырь
- 3 – пузырно-маточное пространство
- 4 – пузырно-прямокишечное пространство
- 5 – матка
- 6 – маточно-прямокишечное пространство
- 7 – прямая кишка
- 8 – брюшинно-промежностный апоневроз-aponевроз Денонвилье-Салищева
- 9 – сухожильный центр промежности
- 10 – собственное предпузырное пространство-пространство Ретция
- 11 – предпузырная фасция

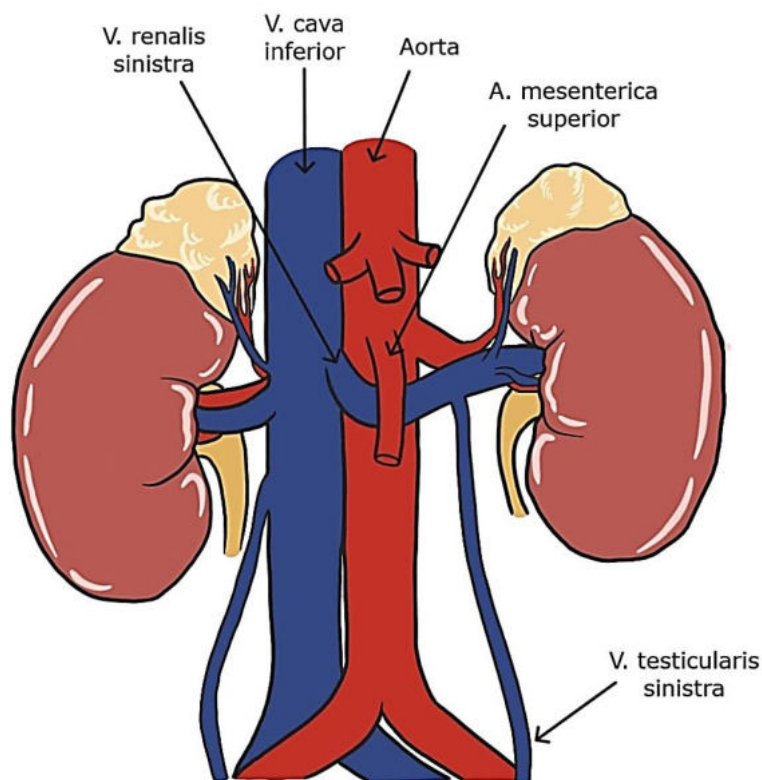


Рис. 110. Аорто-мезентеральный пинцет

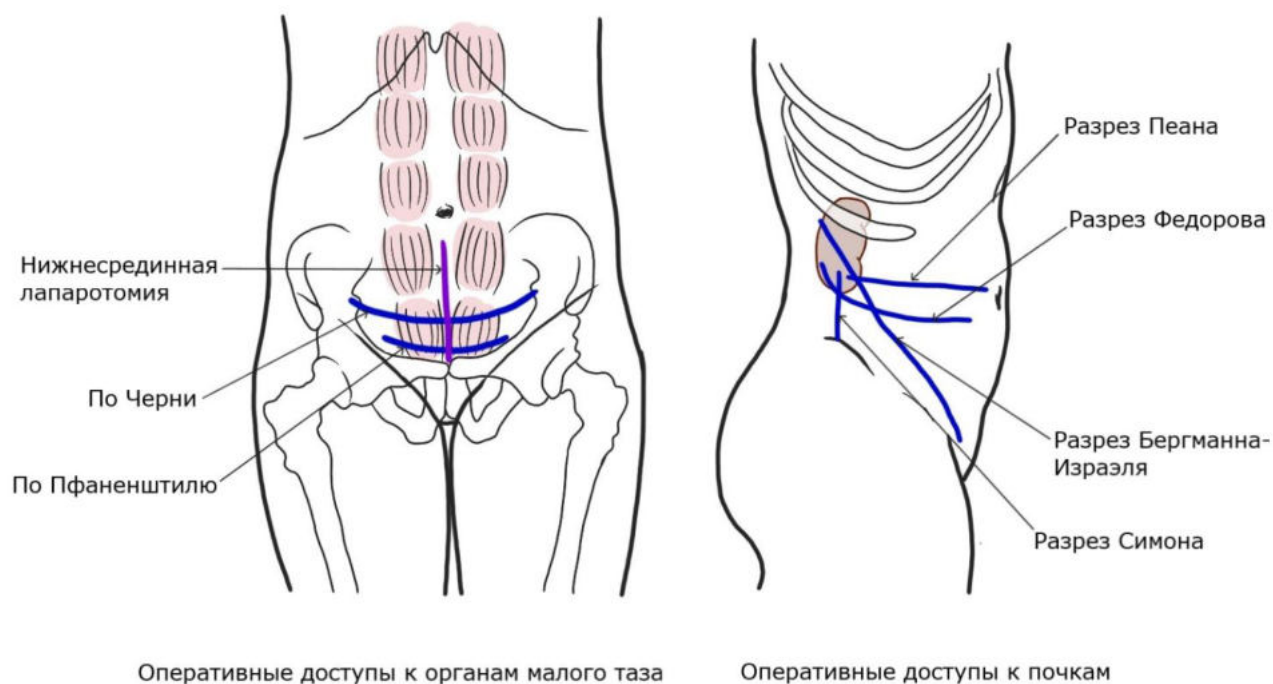


Рис. 111. Оперативные доступы к органам малого таза и забрюшинного пространства

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Волков, А. В.** Практикум по топографической анатомии и оперативной хирургии : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач; Новосибирский медицинский университет (Новосибирск). – Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2014. – 440 с.
2. **Неттер, Фрэнк.** Атлас анатомии человека. Терминология на русском, латинском и английском языках. – 7-е изд. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 952 с.
3. **Николаев, А. В.** Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-6626-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466261.html>. – Режим доступа: по подписке.
4. **Островерхов, Г. Е.** Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. – 5-е изд., испр. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2015. – 736 с. – ISBN 978-5-8948-1934-1. – Текст : электронный // ЭБС «Медицинская библиотека MEDLIB.RU» : [сайт]. – URL: <https://www.medlib.ru/library/signin?bookID=813>. – Режим доступа: по подписке.
5. **Сергиенко, В. И.** Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. В 2-х томах. Том 2 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. – 3-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-7235-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472354.html>. – Режим доступа: по подписке.
6. **Топографическая анатомия и оперативная хирургия:** руководство к практическим занятиям для студентов лечебного и педиатрического факультетов / О. Л. Осипова [и др.]. – Томск: Изд-во СибГМУ, 2024. – 252 с.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

1. **Анатомия Грея для студентов** : учебник для студентов мед. вузов / Ричард Л. Дрейк, А. Уэйн Фогль, Адам У. М. Митчелл. – 3-е изд. – Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2020. – 1162 + XXII с. : ил. – ISBN 978-5-9986-0400-3.
2. **Билич, Г. Л.** Анатомия человека. Атлас. В 3-х томах. Том 2. Внутренние органы : учебное пособие / Г. Л. Билич, В. А. Крыжановский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 824 с. – ISBN 978-5-9704-1242-8. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412428.html>. – Режим доступа: по подписке.
3. **Билич, Г. Л.** Анатомия человека. Атлас : учебное пособие. В 3-х томах. Том 3. Нервная система / Г. Л. Билич, В. А. Крыжановский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 792 с. – ISBN 978-5-9704-1243-5. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412435.html>. – Режим доступа: по подписке.
4. **Волков, А. В.** Практикум по топографической анатомии и оперативной хирургии : учебное пособие / А. В. Волков, Г. М. Рынгач; Новосибирский медицинский университет (Новосибирск). – Новосибирск : Сибмедиздат НГМУ, 2014. – 440 с.
5. **Неттер, Фрэнк.** Атлас анатомии человека. Терминология на русском, латинском и английском языках. – 7-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 952 с.
6. **Николаев, А. В.** Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-6626-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466261.html>. – Режим доступа: по подписке.
7. **Островерхов, Г. Е.** Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. – 5-е изд., испр. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2015. – 736 с. – ISBN 978-5-8948-1934-1. – Текст : электронный // ЭБС «Медицинская библиотека MEDLIB.RU» : [сайт]. – URL: <https://www.medlib.ru/library/signin?bookID=813>. – Режим доступа: по подписке.
8. **Сергиенко, В. И.** Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. В 2-х томах. Том 2 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. – 3-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-7235-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472354.html>. – Режим доступа: по подписке.

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

Авторы:

Кормашов Глеб Максимович, лаборант-исследователь кафедры анатомии человека с курсом топографической анатомии и оперативной хирургии.

Осипова Ольга Леонидовна, канд. мед. наук, доцент кафедры анатомии человека с курсом топографической анатомии и оперативной хирургии.

Грибанова Белла Игоревна, студентка 5 курса лечебного факультета.

Давудова Мария Фаиговна, студентка 5 курса лечебного факультета.

Лебедева Мария Васильевна, студентка 5 курса лечебного факультета.

Горбутова Наталья Сергеевна, студентка 6 курса лечебного факультета.

ИЛЛЮСТРИРОВАННОЕ РУКОВОДСТВО ПО ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ

Учебное пособие

Под редакцией Е.Ю. Варакута

Технический редактор И.Г. Забоенкова
Дизайн обложки А.А. Свиридова

Издательство СибГМУ
634050, г. Томск, пр. Ленина, 107
тел. +7 (3822) 901–101, доб. 1760
E-mail: izdatelstvo@ssmu.ru

Подписано в печать 15.10.2025 г.
Формат 60х84_{1/8}. Бумага офсетная.

Печать цифровая. Гарнитура «Times». Печ. л. 9. Авт. л. 1.
Тираж 50 экз. Заказ № 28

Отпечатано в Издательстве СибГМУ
634050, Томск, ул. Московский тракт, 2
E-mail: lab.poligrafii@ssmu.ru