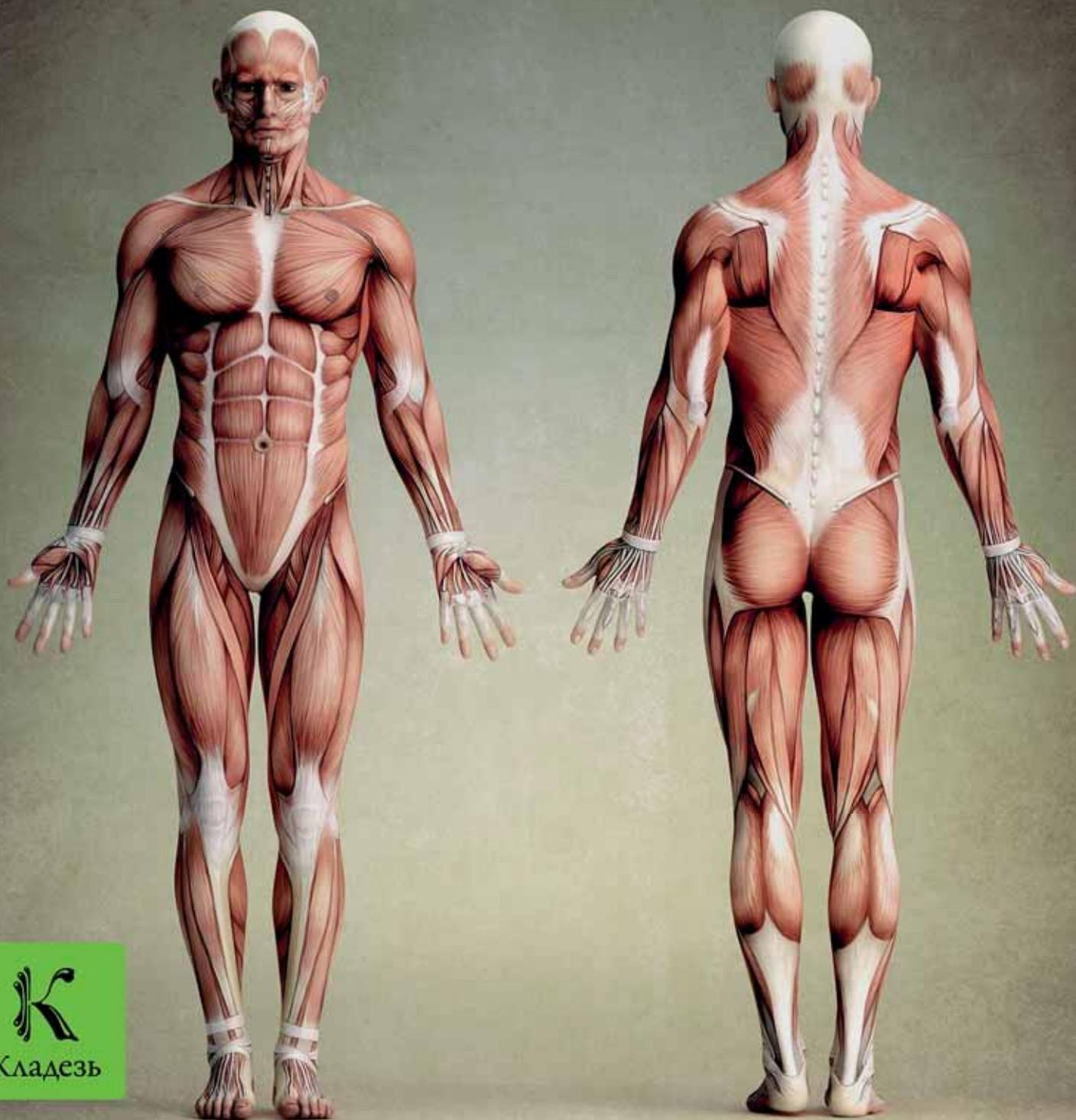


# БОЛЬШОЙ АТЛАС АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА



Кладезь

# БОЛЬШОЙ АТЛАС АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

Астрель  
Кладезь  
Москва

УДК 611  
ББК 28.706  
Б79

Vincent Perez  
ATLAS OF HUMAN ANATOMY  
Печатается с разрешения издательства BarCharts, Inc.

Перевод с английского Ю. В. Буканова

# RANT

Подписано в печать 14.11.2012. Формат 60x90/8. Усл. печ. л. 24,0  
Тираж экз. Заказ №

Общероссийский классификатор продукции  
ОК-005-93, том 2; 953000 – книги и брошюры

Выпущено при техническом содействии ООО «Издательство АСТ»

**Большой атлас анатомии человека / пер. с англ. Ю. В. Букановой. – Москва: Астрель,**  
Б79 Кладезь, 2013. – 192 с.

ISBN 978-5-271-46019-7 (ООО «Издательство Астрель»)

ISBN 978-142320172-4 (англ.)

Детальные иллюстрации для 15 различных систем человеческого тела:

Пластическая анатомия

Костная система

Суставы и связки

Мышечная система

Нервная система

Головной мозг

Органы чувств

Пищеварительная система

Дыхательная система

Система кровообращения

Сердце

Лимфатическая система

Мочеполовая система

Репродуктивная система

УДК 611  
ББК 28.706

ISBN 978-5-271-46019-7 (ООО «Издательство Астрель»)  
ISBN 978-142320172-4 (англ.)

# Об авторе/художнике

Винсент (Винс) Перез – всемирно известный художник-оформитель медицинской литературы, удостоенный многочисленных премий, который в течение всей жизни совершенствовал свое мастерство. Сотни иллюстраций, украшающих этот анатомический атлас, показывают страстную увлеченность Винсента анатомией и его приверженность детальной точности. Уже в течение десятилетий работы Винсента помогают изучать анатомию студентам и медикам по всему миру. Начиная с первого анатомического руководства, изданного в 1994 г. для «BarCharts», Винсент иллюстрировал атласы, посвященные как всему организму, так и отдельным его системам. Они вошли серию «QuickStudy», предназначенную для ученых и медиков. Тщательно выполненные рисунки Винсента, представляющие человеческое тело или отдельные органы, ткани и клетки, поражают точностью каждой детали.

Список клиентов Винсента обширен и разнообразен и включает представителей здравоохранения, биотехнологии, фармацевтики, средств массовой информации, телекоммуникации и транспорта. Среди них такие фирмы, как «ABC TV», «British Airways», «Giba-Geigy, Ltd», «Cutter Laboratories», «Disney», «Lucasfilm, Ltd», «Pacific Bell», «Potlatch Corporation», «Simon&Schuster», «Sterling-Winthrop», «Syntex Corporation», «Time, Inc», «Wright Medical Technologies» и многие другие. Кроме коммерческих иллюстраций для многочисленных клиентов, Винсент выпускает работы, пользующиеся огромной популярностью у любителей искусства по всему миру, от США до Европы и Азии. Его работы участвовали на Всемирной выставке в Осаке (Япония), а также представлены на постоянных экспозициях в нескольких, всемирно известных заведениях, включая Музей Ватикана (Ватикан), Музей современного искусства Сан-Франциско и Зал почета Калифорнии (Калифорния, США), а также Национальную портретную галерею (Вашингтон, США).

Работы Винсента неизменно вдохновляют зрителей, что подтверждают его многочисленные награды. Среди них золотая премия от «Western Art Director's Club»; награда «Award of excellence» от «Rx Club» (Нью-Йорк), «Design Annual», «Mead Show», «National Medical Enterprises, Inc», «Fourth Annual LULU», золотая и серебряная премии от Общества технических иллюстраторов Сан-Франциско. Общество иллюстраторов (Нью-Йорк) причислило две работы Винсента к 100 лучшим медицинским иллюстрациям, когда-либо выполненным в США.

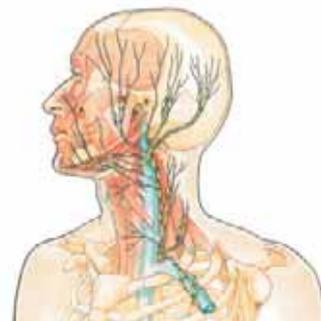
Винсент Перез родился и вырос на Восточном побережье, и с 1964 г. живет в Калифорнии. Сегодня он делит свое время между любимым искусством, обучением будущих художников и волонтерской деятельностью в Аламеде (Калифорния), которую считает своим домом. Винсент является профессором Калифорнийского художественного колледжа, где руководит программами по рисунку и иллюстрациям, которые сам помогал разрабатывать. Он обучает студентов иллюстрированию, рисунку с натуры, графике и, конечно, анатомии. Он также преподавал анатомию и иллюстрацию в Калифорнийском университете в Беркли. Винсент имеет степень бакалавра изобразительного искусства по графике и иллюстрации, которую получил в Институте Пратта (Нью-Йорк), и степень магистра искусств, которую получил в Калифорнийском художественном колледже. Он также выполнил дипломную работу по изобразительному искусству в «University of the Americas» в Мехико (Мексика).



Винс Перез

Художник, чей талант действительно не знает границ. Он чувствует себя одинаково уверенно и при создании сложных медицинских иллюстраций, и в современном графическом дизайне, и в создании причудливых гравюр по дереву. Гений Винса Переза ощущается на каждой странице этого атласа, его одновременно информативные и инновационные изображения наверняка обогатят ваш опыт, будь вы начинающим студентом, только что пришедшим в сложный медицинский мир, опытным специалистом, желающим совершенствовать свои знания, или любознательным обывателем, расширяющим домашнюю медицинскую библиотеку. В любом случае это путешествие в мир анатомии станет благодаря Перезу познавательным и незабываемым.

Пусть бесподобные иллюстрации Винса помогут вам познакомиться с миром медицины. Примеры его работ можно посмотреть на сайте [www.perezstudio.com](http://www.perezstudio.com).



# Содержание

Об авторе/художнике

3

## 1

### Пластическая анатомия

Человеческое тело: вид с разных сторон  
Голова: вид спереди и сбоку  
Глаз и ухо  
Рот и нос  
Правая рука и кисть: вид с латеральной и медиальной стороны  
Кисть: вид с тыльной стороны и со стороны ладони  
Область груди и подмышки  
Область бедер: женщины и мужчины  
Ноги и стопы: вид с медиальной стороны; стопа с тыльной стороны и со стороны подошвы

## 2

### Костная система

Скелет женщины и мужчины: вид спереди  
Скелет: вид сбоку и сзади  
Позвоночник  
Шейные и поясничные позвонки: вид сзади  
Череп: вид с разных сторон  
Передняя часть черепа и шейный позвонок в разрезе: вид сзади  
Ключица: вид сверху и снизу  
Подъязычная кость: вид с разных сторон  
Лопатка: вид спереди и сзади  
Кости грудной клетки  
Левая безымянная кость: вид спереди и сзади  
Локоть: вид спереди и сзади  
Кисти: вид с тыльной стороны и со стороны ладони  
Колени: вид спереди и сзади  
Стопы: вид с тыльной стороны и со стороны подошвы  
Строение кости

## 3

### Суставы и связки

Позвоночник  
Височно-нижнечелюстной сустав и подъязычная кость  
Височно-нижнечелюстной сустав  
Черепно-шейные суставы и связки  
Грудино-ключичный и плечевой суставы  
Локоть: вид спереди и с латеральной стороны  
Кисть и запястье: вид с тыльной стороны и со стороны ладони  
Палец: вид с медиальной стороны  
Поясничный отдел позвоночника  
Связки таза  
Связки тазобедренного сустава  
Таз: вид сверху и сзади  
Связки колена: вид спереди и сзади  
Правая стопа: вид с разных сторон

## 4

### Места прикрепления мышц

Голова и туловище: вид спереди и сзади  
Рука: вид спереди и сзади  
Ключица: вид сверху и снизу  
Кисть: вид с тыльной стороны и со стороны ладони  
Нога и стопа: вид спереди и сзади  
Стопа: вид с тыльной стороны и со стороны подошвы  
Основание черепа  
Подъязычная кость: вид сверху

44

6

## 5

### Мышечная система

Поверхностные мышцы (слои I, IA и II): вид с разных сторон  
Глубокие мышцы (слои II, III, IV, V, VI, VII): вид с разных сторон  
Мышцы головы  
Мышцы глаза – наружные мышцы глаза: вид с разных сторон  
Глубокие мышцы шеи: вид сбоку  
Дыхательные мышцы  
Компоненты кисти: вид с тыльной стороны  
Компоненты пальца: поперечное сечение  
Мышцы руки и кисти: вид с разных сторон  
Кисть со стороны ладони: слои I, II, III, IV, V  
Кисть с тыльной стороны: слои I, II, III  
Кисть с медиальной стороны и латеральной стороны  
Поверхностные мышцы ноги и стопы: вид с разных сторон  
Стопа с тыльной стороны: слои I, II, III  
Стопа с подошвенной стороны: слои I, II, III, IV, V  
Стопа с латеральной стороны и медиальной стороны  
Микроструктура мышц: собственный разгибатель указательного пальца

54

15

## 6

### Нервная система

Нервная система: вид спереди и сзади  
Иннервация кожи – распределение дерматом и периферических нервов: вид спереди и сзади  
Шейно-плечевое сплетение: вид сзади  
Пояснично-крестцовое сплетение: вид сзади  
Спинальный мозг  
Седалищный нерв  
Тройничный нерв  
Нервы лица и головы  
Строение нерва

94

32

## 7

### Головной мозг

Расположение головного мозга  
Головной мозг: вид с разных сторон  
Головной мозг: фронтальное сечение  
Головной мозг: горизонтальное сечение  
Головной мозг: желудочки мозга  
Головной мозг: артерии

104

# 8

## Органы чувств

Голова: глаза, уши, нос и рот  
Зрение  
Слух  
Полукружные каналы и протоки  
Обоняние  
Вкус  
Осязание

# 9

## Пищеварительная система

Пищеварительная система: вид спереди и сзади  
Рот и слюнные железы  
Язык  
Желудок  
Желчь и проток поджелудочной железы  
Тонкий кишечник (схематичное изображение)  
Толстый кишечник  
Илеоцекальный сфинктер и аппендикс  
Прямая кишка

# 10

## Дыхательная система

Дыхательная система: вид спереди и сзади  
Полость рта и полость носа  
Носовая перегородка  
Околоносовые пазухи  
Гортань  
Бронхиальное дерево  
Дыхательные мышцы  
Кластер альвеол  
Насыщение кластера альвеол кислородом

# 11

## Система кровообращения

Система кровообращения: вид спереди и сзади  
Венозная и артериальная система  
Голова и шея (схематичное изображение)  
Череп и артерии  
Артерии головного мозга и виллизиев круг: вид снизу  
Виллизиев круг  
Головной мозг и шея  
Круги кровообращения  
Воротная вена печени  
Кровеносные сосуды

# 12

113

## Сердце

Сердце: вид спереди, сзади  
Коронарные артерии и вены сердца  
Циркуляция крови  
Нервы и артерии  
Сердце в фазе диастолы  
Сердце в фазе систолы  
Начало и завершение диастолы  
Начало и завершение систолы

146

# 13

119

## Лимфатическая система

Лимфатическая система  
Голова и шея  
Рука, подмышка и грудная клетка  
Сердце и легкие  
Грудной лимфатический проток  
Глубокие лимфоузлы живота и паха  
Желудок и поджелудочная железа  
Толстый кишечник  
Лимфатические узлы и сосуды

155

# 14

128

## Мочеполовая система

Мужская мочеполовая система: вид спереди и сбоку  
Мужская мочевыводящая система: вид спереди  
Женская мочеполовая система: вид спереди и сбоку  
Правая почка  
Почечное (мальпигиево) тельце  
Нефрон

163

# 15

135

## Репродуктивная система

Мужская репродуктивная система  
Женская репродуктивная система  
Стадии развития сперматозоидов и яйцеклеток  
Маточный цикл  
Кровообращение плода  
Нормально доношенный плод: перед родами и во время родов  
Половой акт

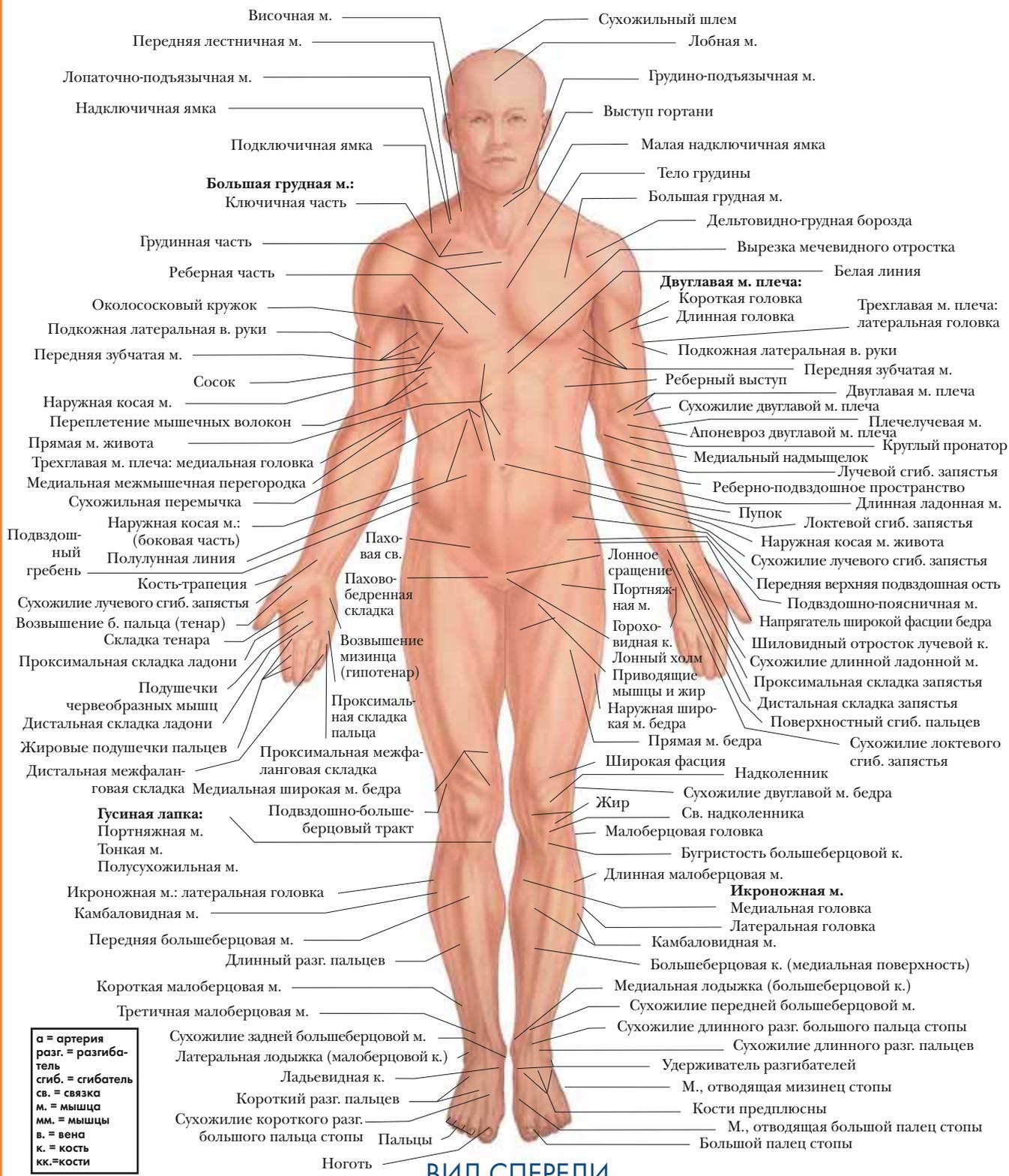
171

## Предметный указатель

180

# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

## ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ТЕЛО



# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

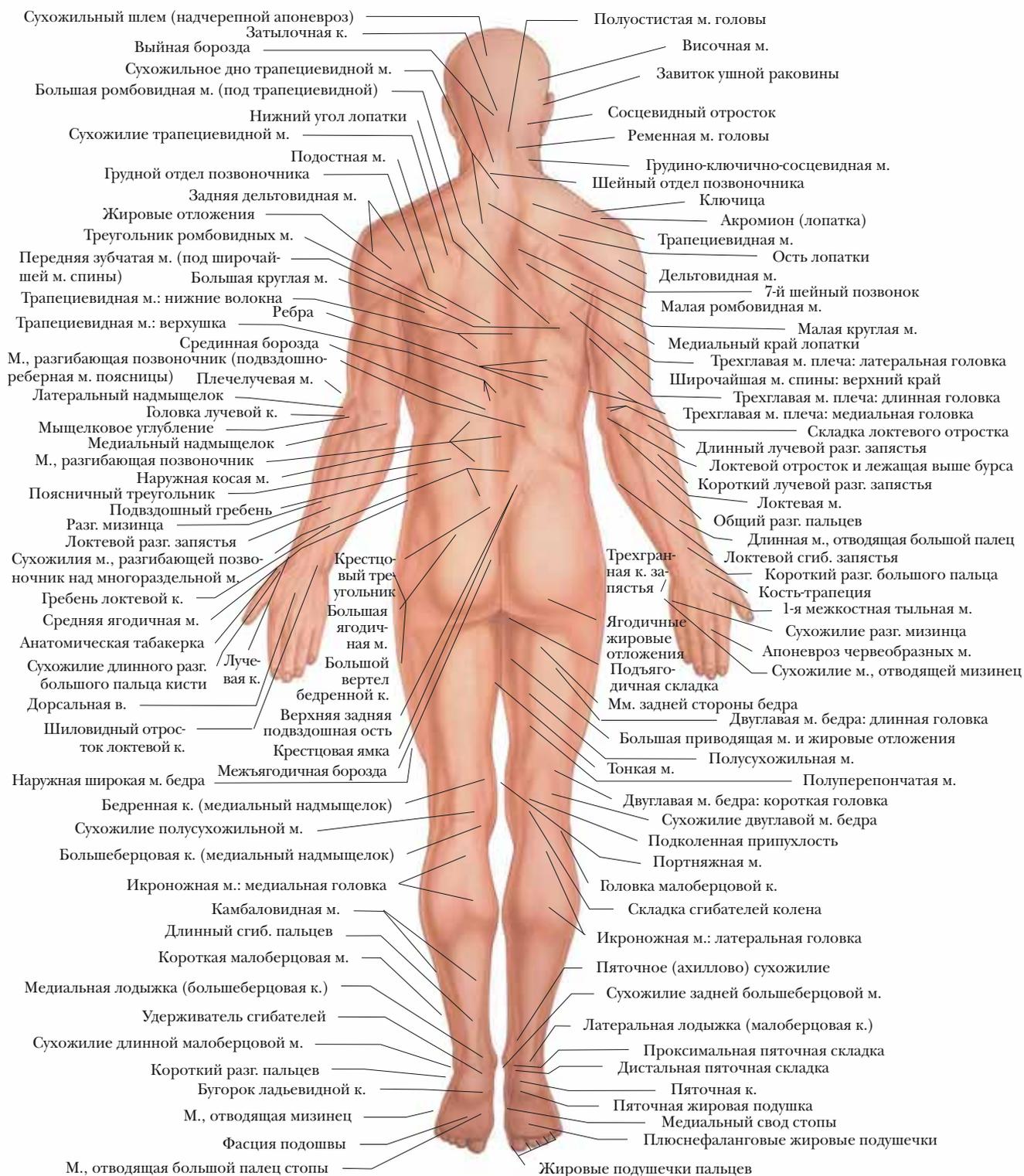
## ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ТЕЛО



ВИД СБОКУ

# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

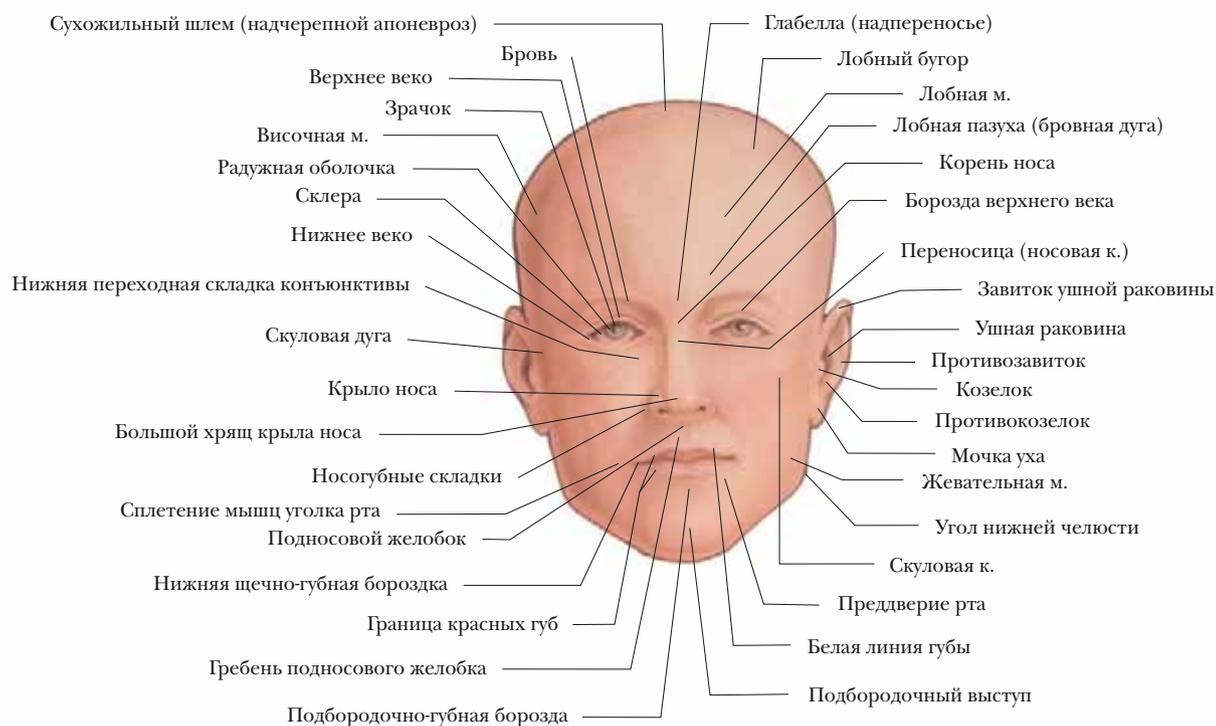
## ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ТЕЛО



ВИД СЗАДИ

# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

## ГОЛОВА



## ВИД СПЕРЕДИ

## ГЛАЗ

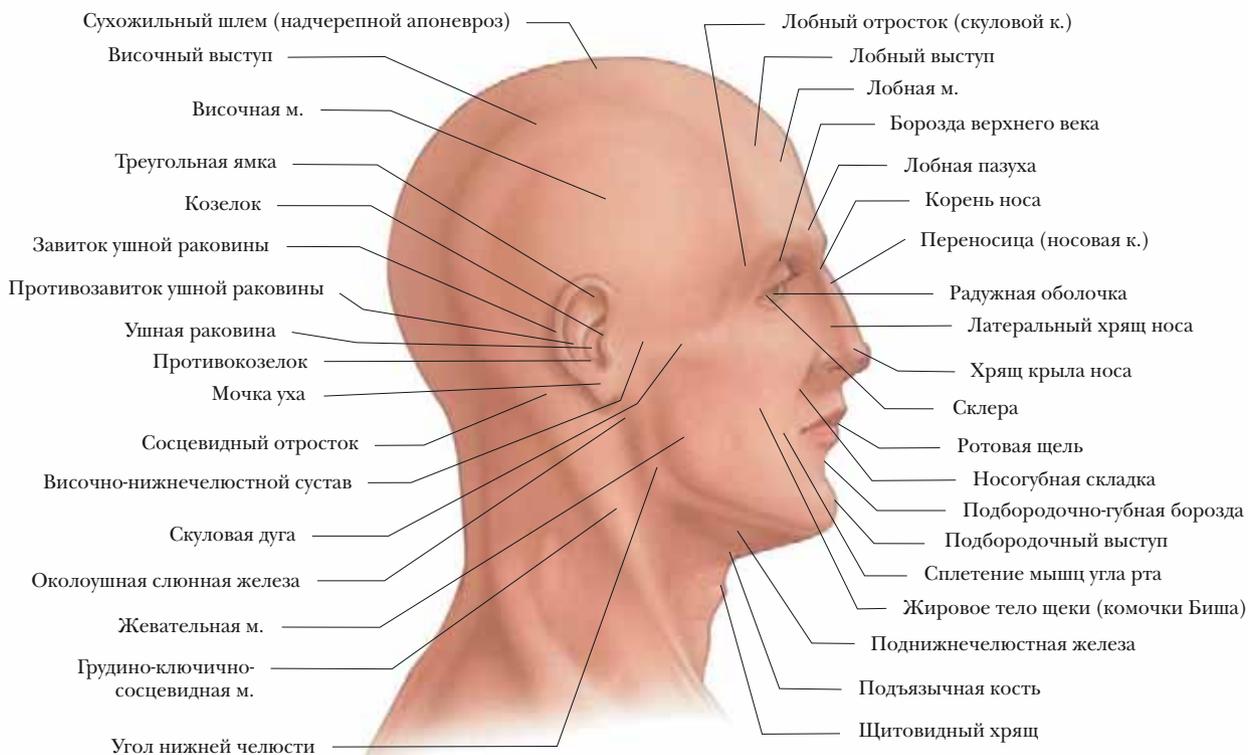


## УХО



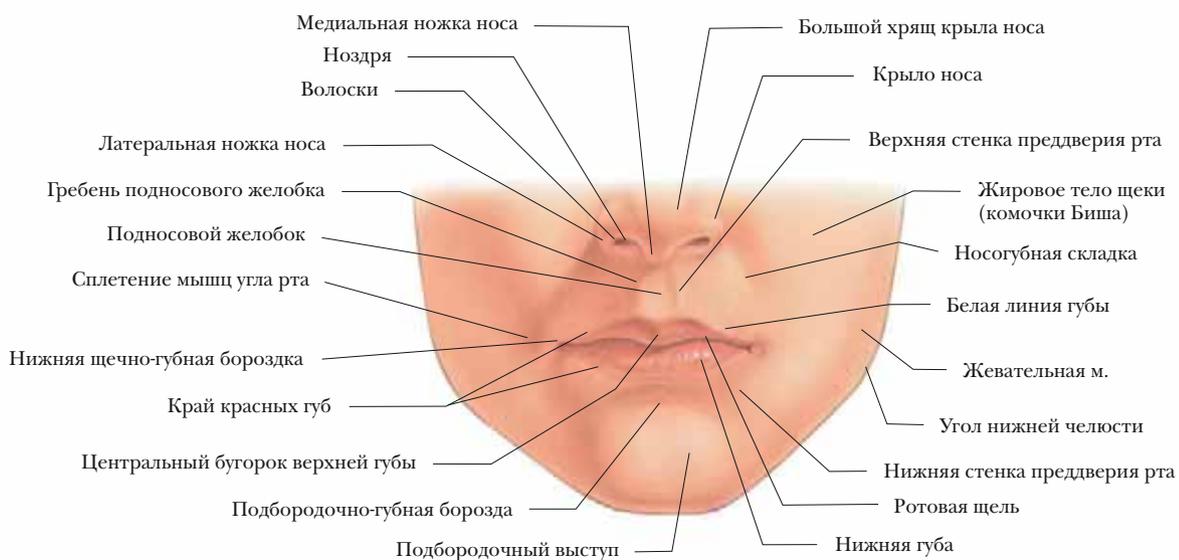
# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

## ГОЛОВА



## ВИД СБОКУ

## РОТ И НОС



# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

## ПРАВАЯ РУКА И КИСТЬ



ВИД С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

## ВИД С МЕДИАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

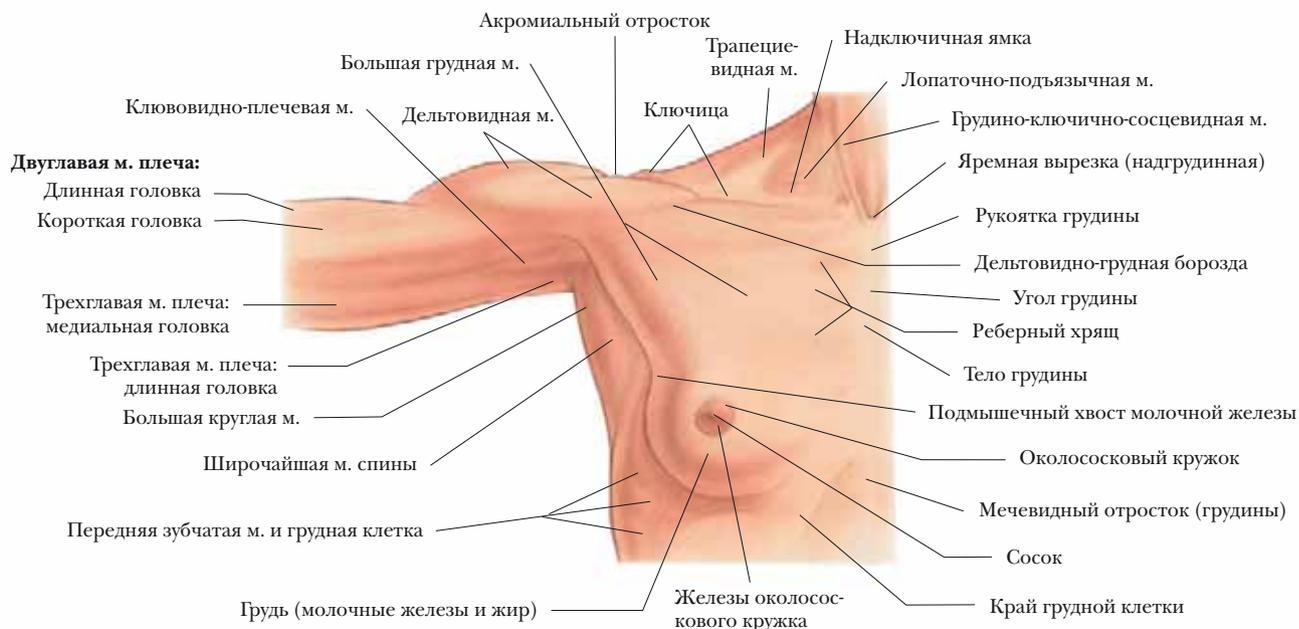


# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

## КИСТЬ



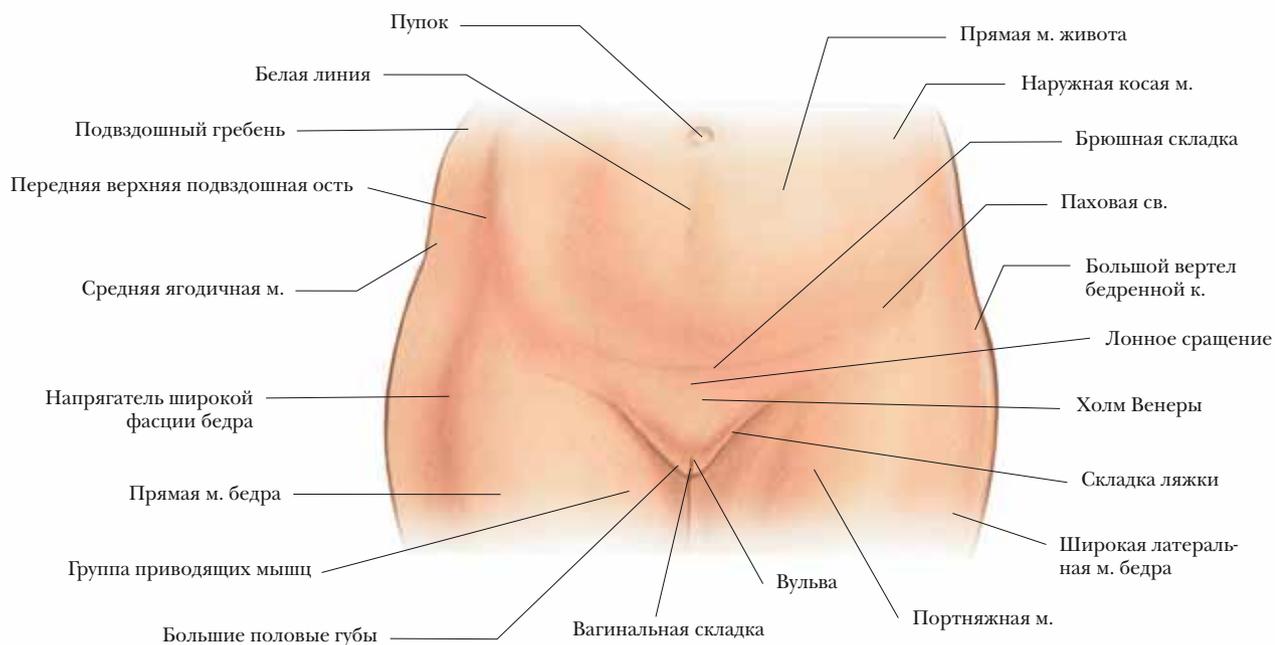
## ОБЛАСТЬ ГРУДИ И ПОДМЫШКИ



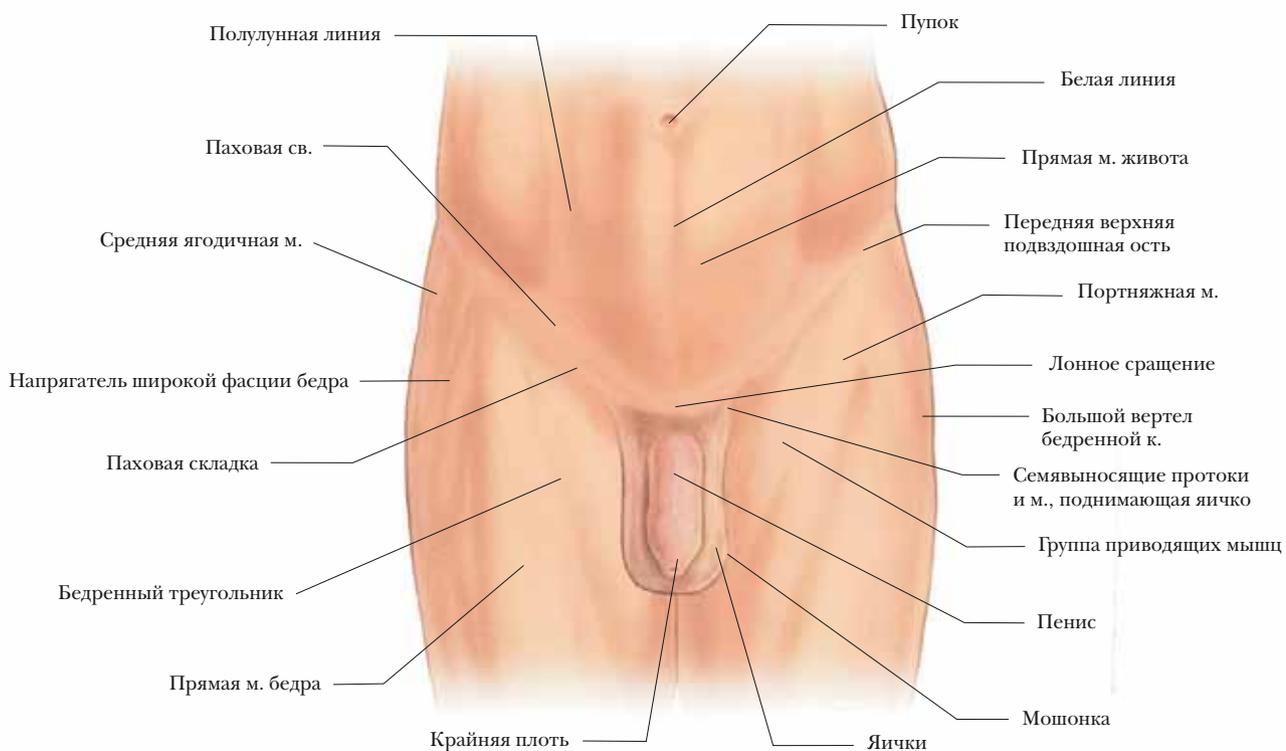
# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

## ОБЛАСТЬ БЕДЕР

### ЖЕНЩИНЫ



### МУЖЧИНЫ



# ПЛАСТИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

## НОГИ И СТОПЫ

### НОГА (ВИД С МЕДИАЛЬНОЙ СТОРОНЫ)



### СТОПА (ВИД С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ)

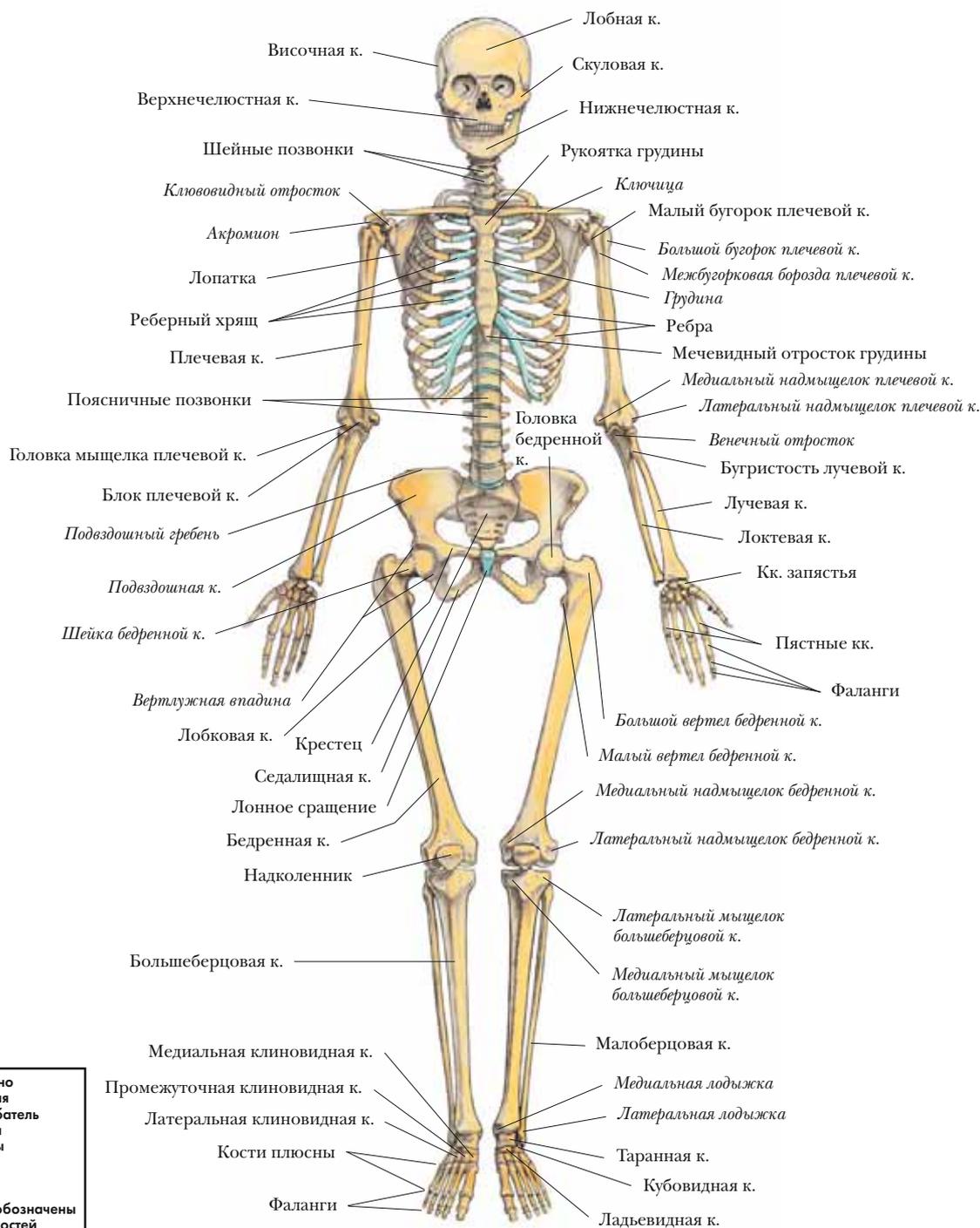


### СТОПА (ВИД СО СТОРОНЫ ПОДОШВЫ)



# КОСТНАЯ СИСТЕМА

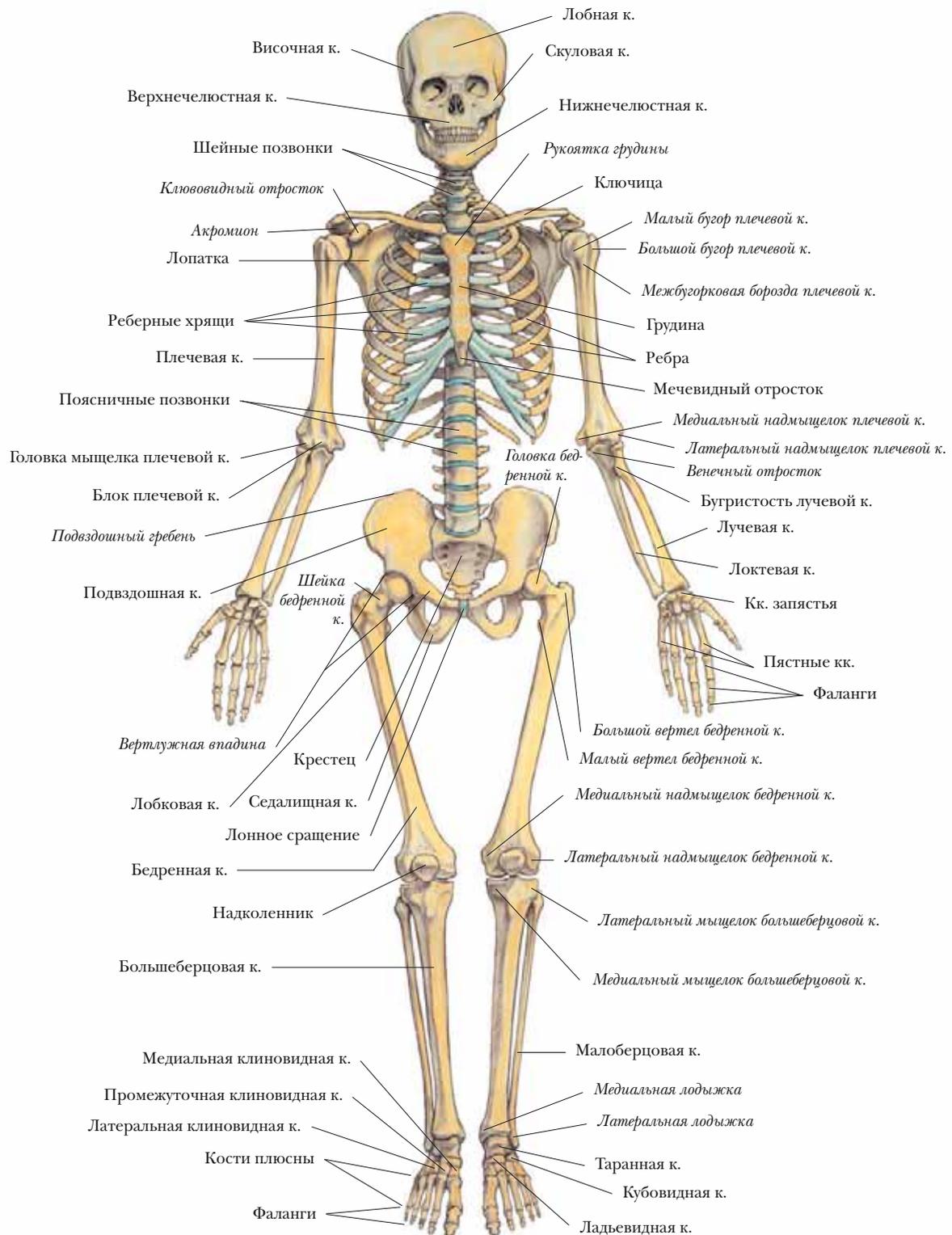
## СКЕЛЕТ ЖЕНЩИНЫ ВИД СПЕРЕДИ



\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 сгиб. = сгибатель  
 м. = мышца  
 мм. = мышцы  
 в. = вена  
 к. = кость  
 кк. = кости  
 курсивом обозначены  
 элементы костей

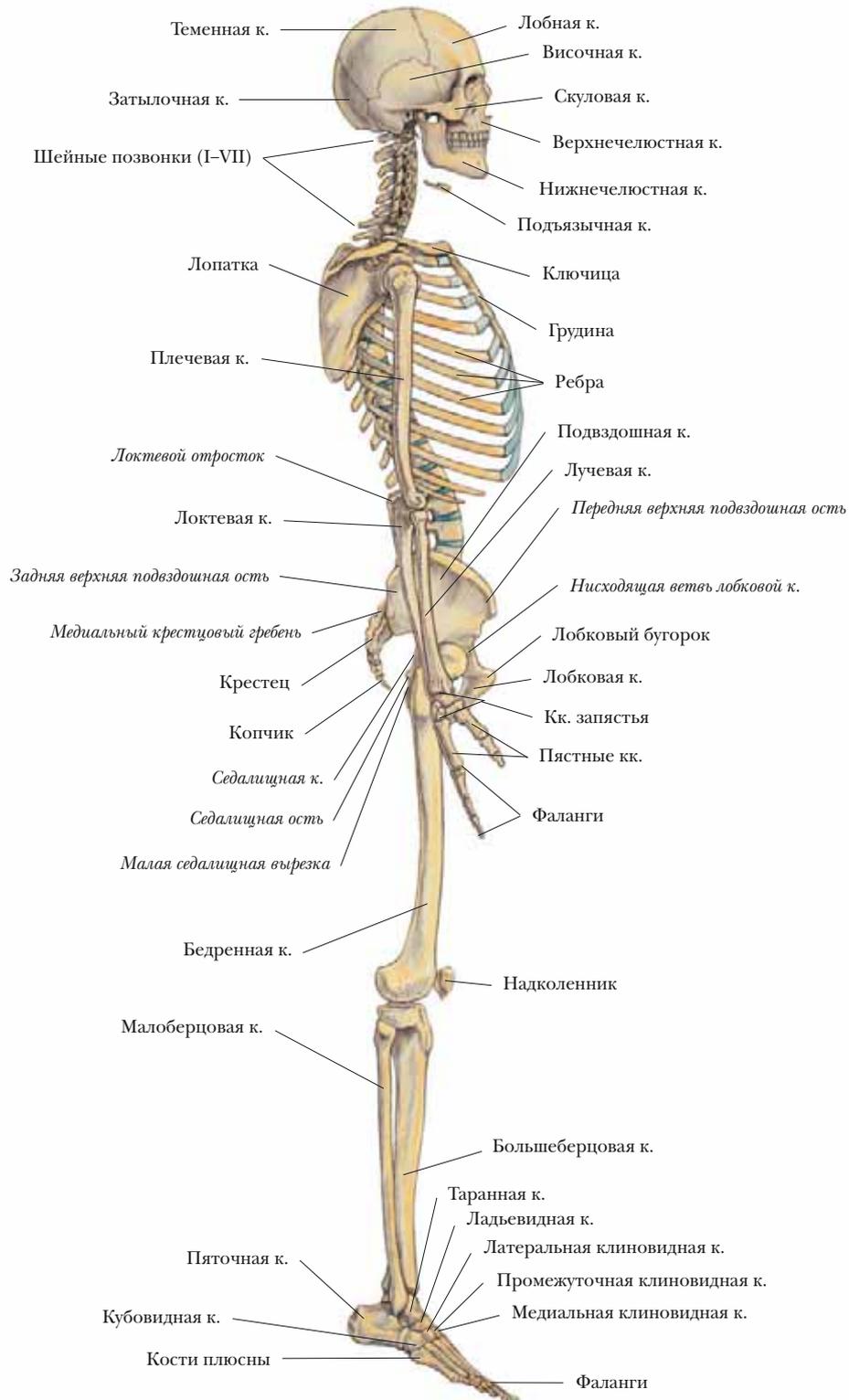
# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## СКЕЛЕТ МУЖЧИНЫ ВИД СПЕРЕДИ



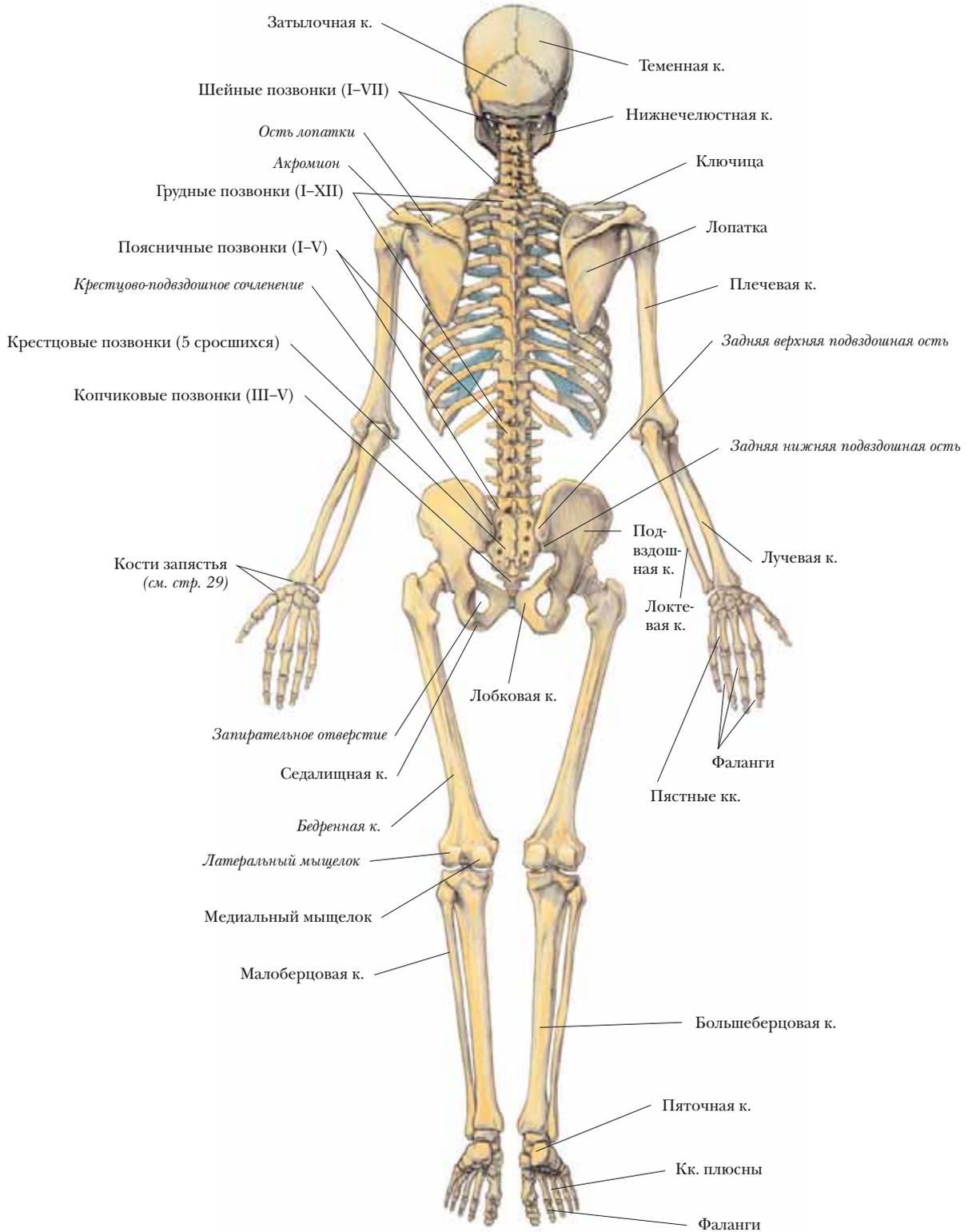
# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## СКЕЛЕТ ВИД СБОКУ



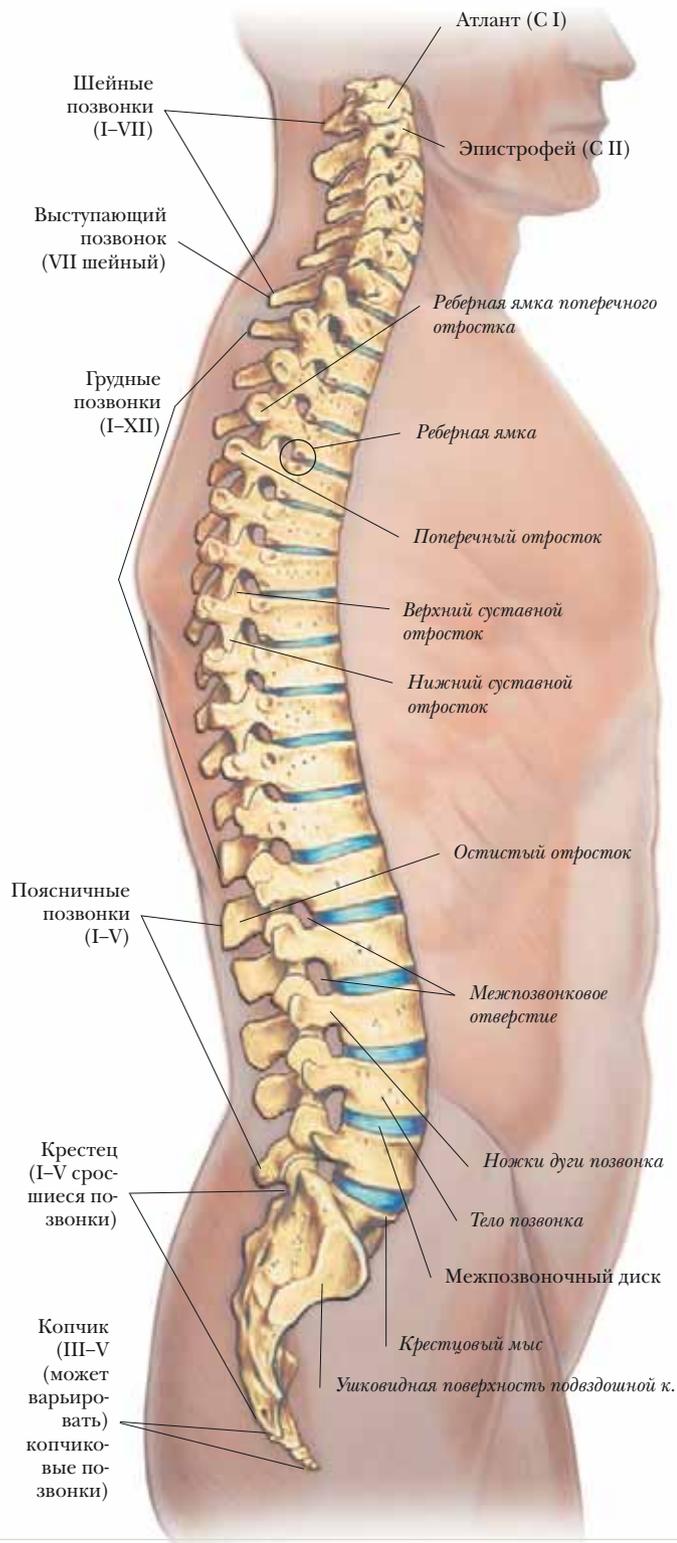
# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## СКЕЛЕТ ВИД СЗАДИ

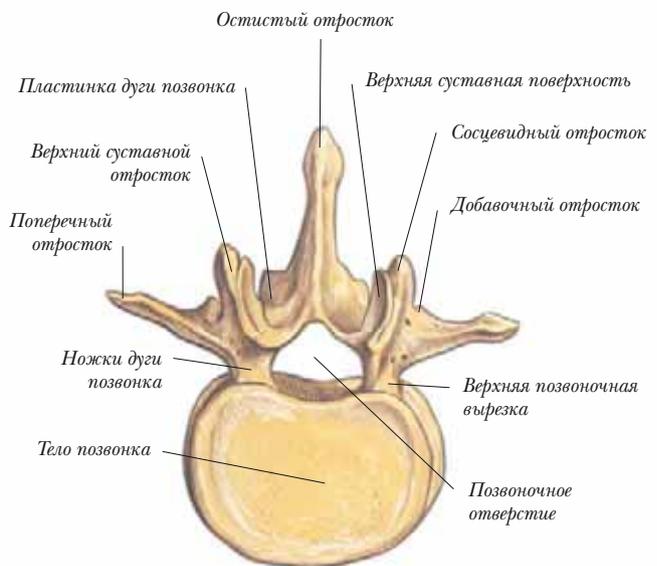


# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ПОЗВОНОЧНИК ВИД СБОКУ

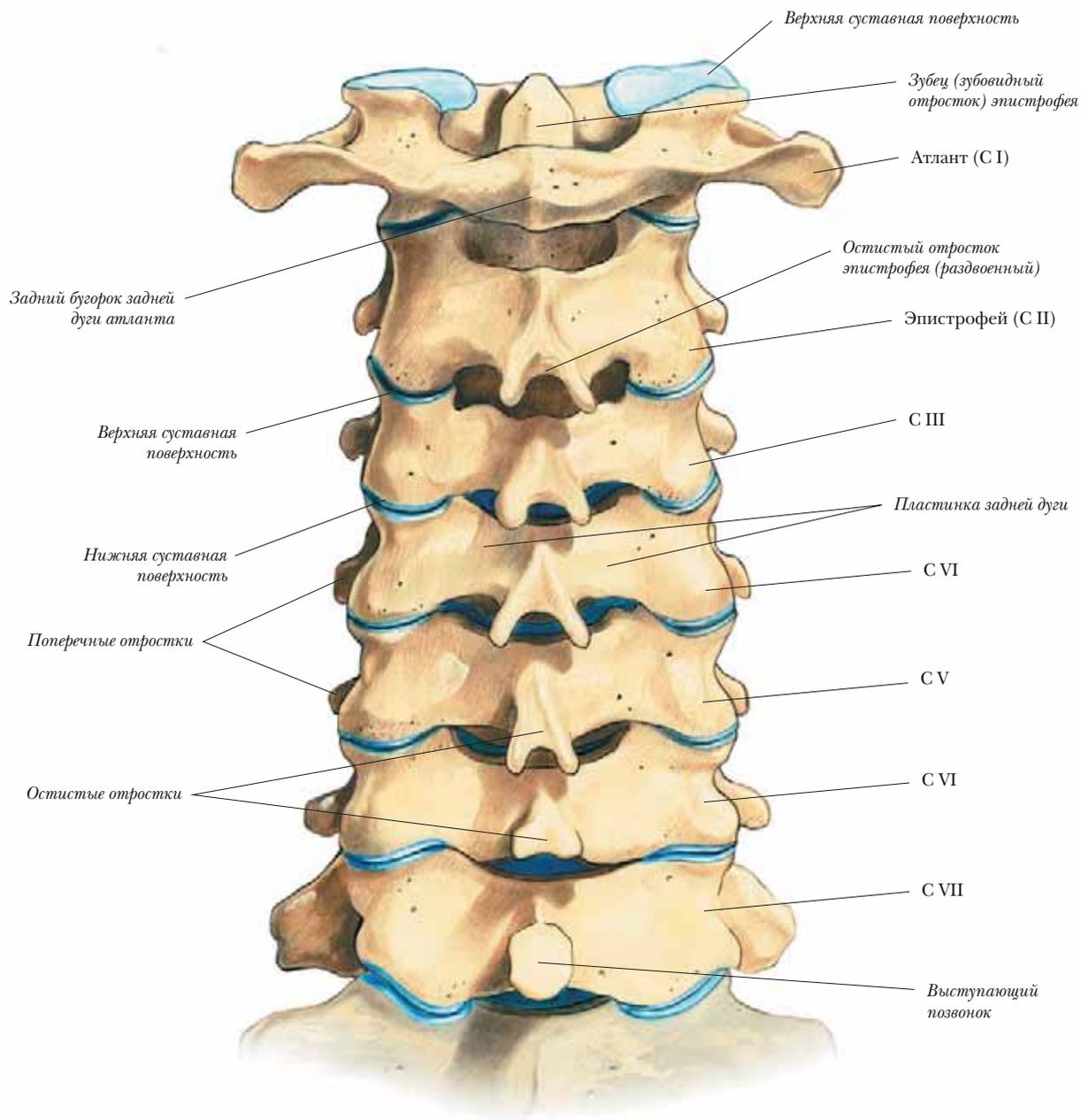


## ПОЯСНИЧНЫЙ ПОЗВОНОК ВИД СВЕРХУ



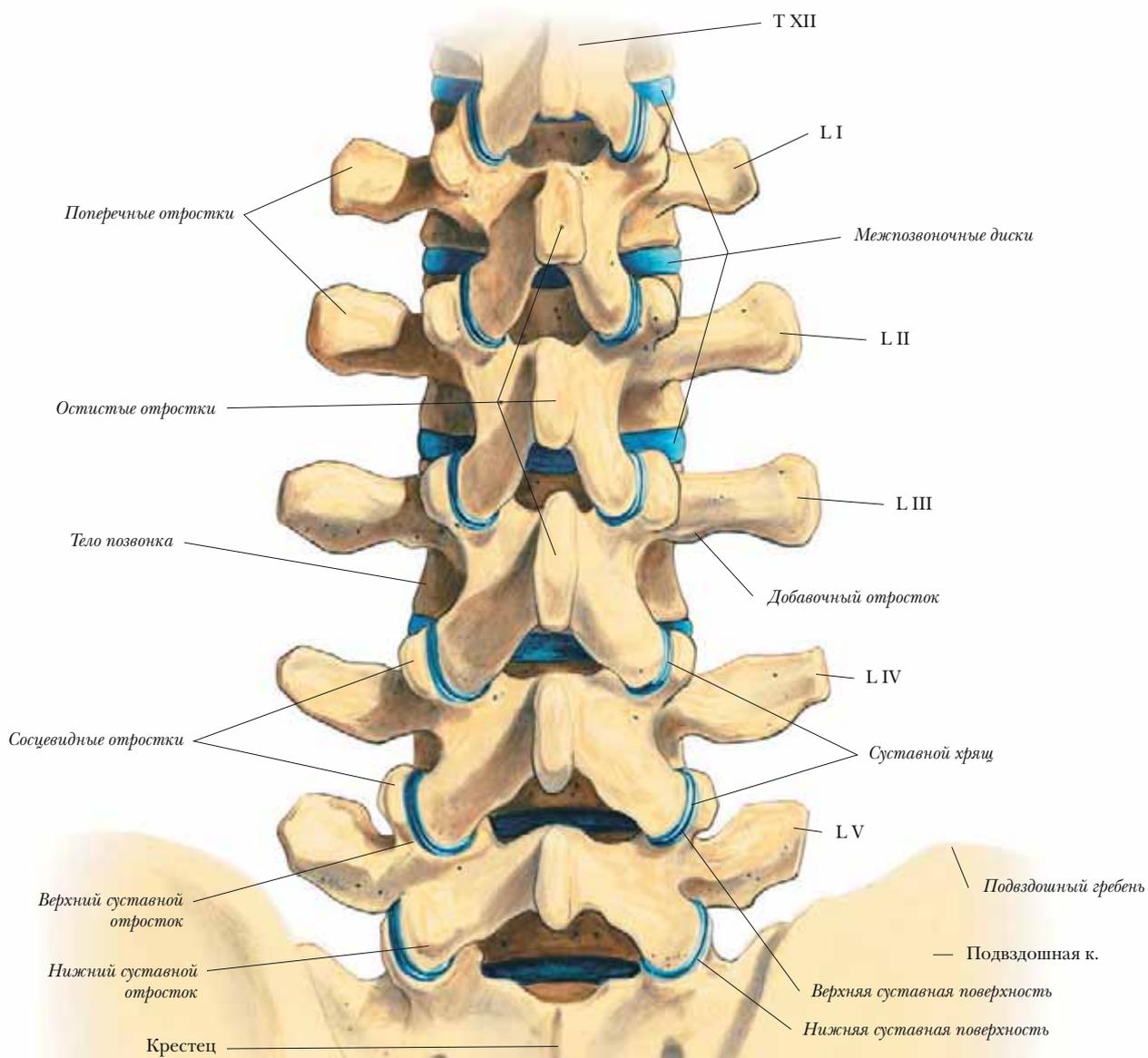
# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ШЕЙНЫЕ ПОЗВОНКИ ВИД СЗАДИ



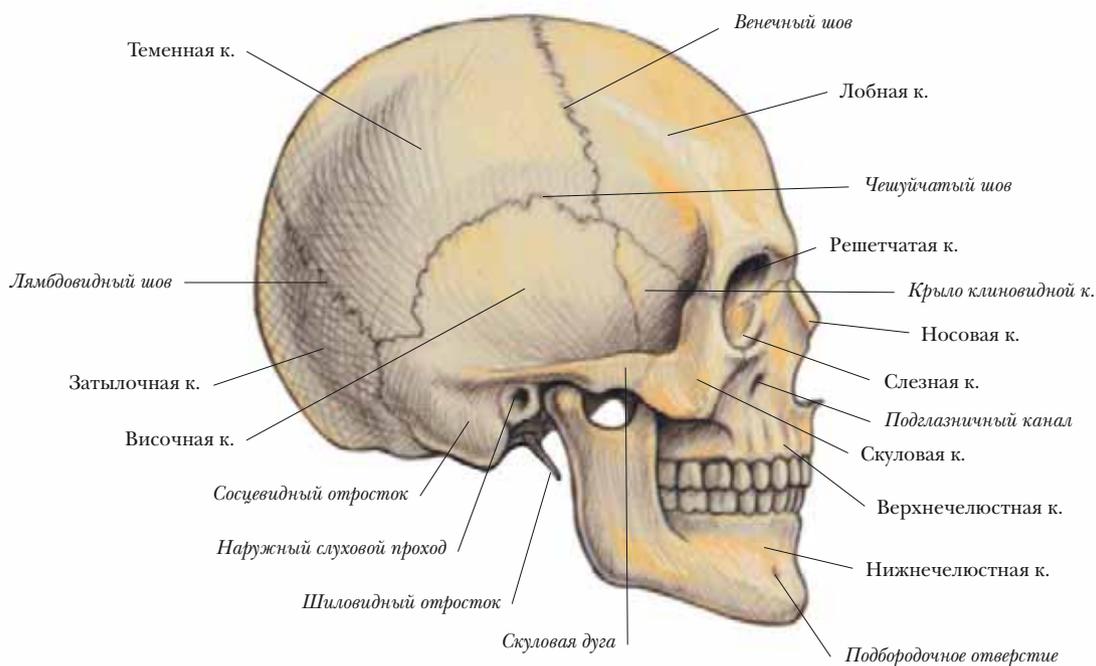
# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ПОЯСНИЧНЫЕ ПОЗВОНКИ ВИД СЗАДИ

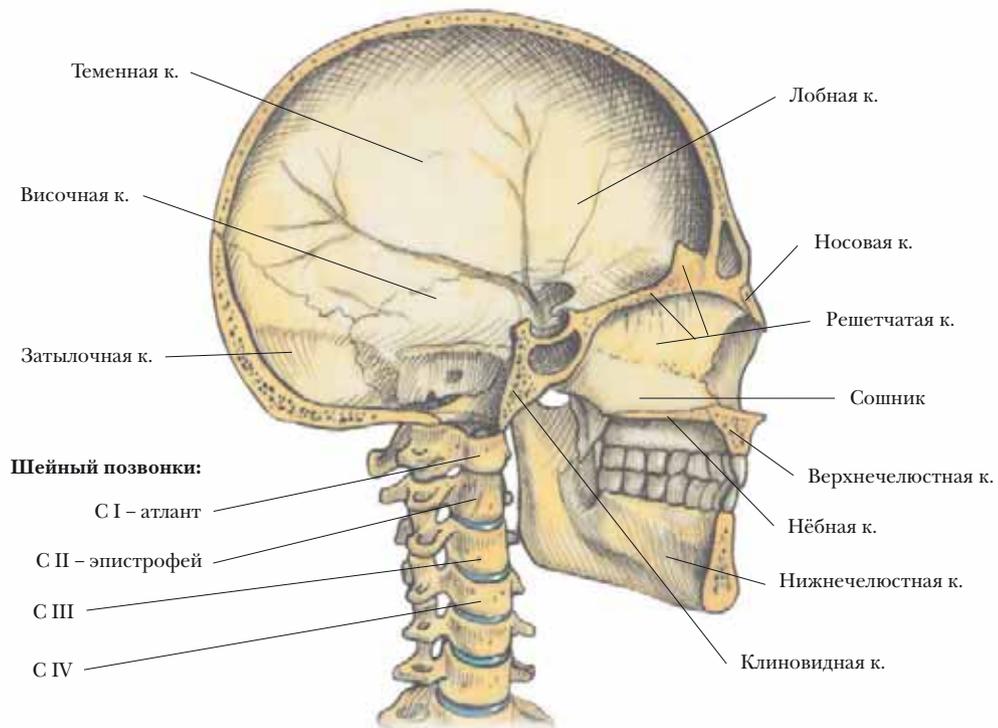


# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ЧЕРЕП ВИД СБОКУ

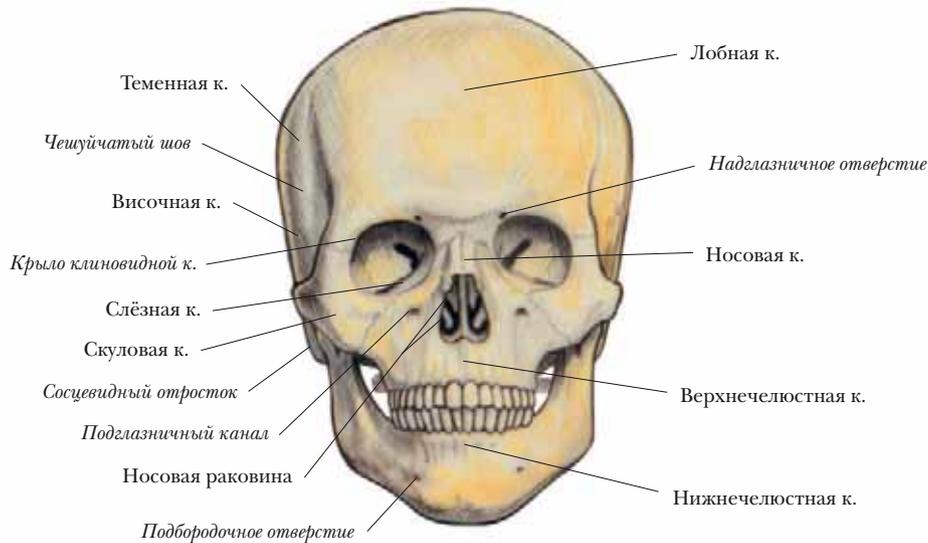


## СРЕДИННЫЙ (САГИТАЛЬНЫЙ) РАЗРЕЗ

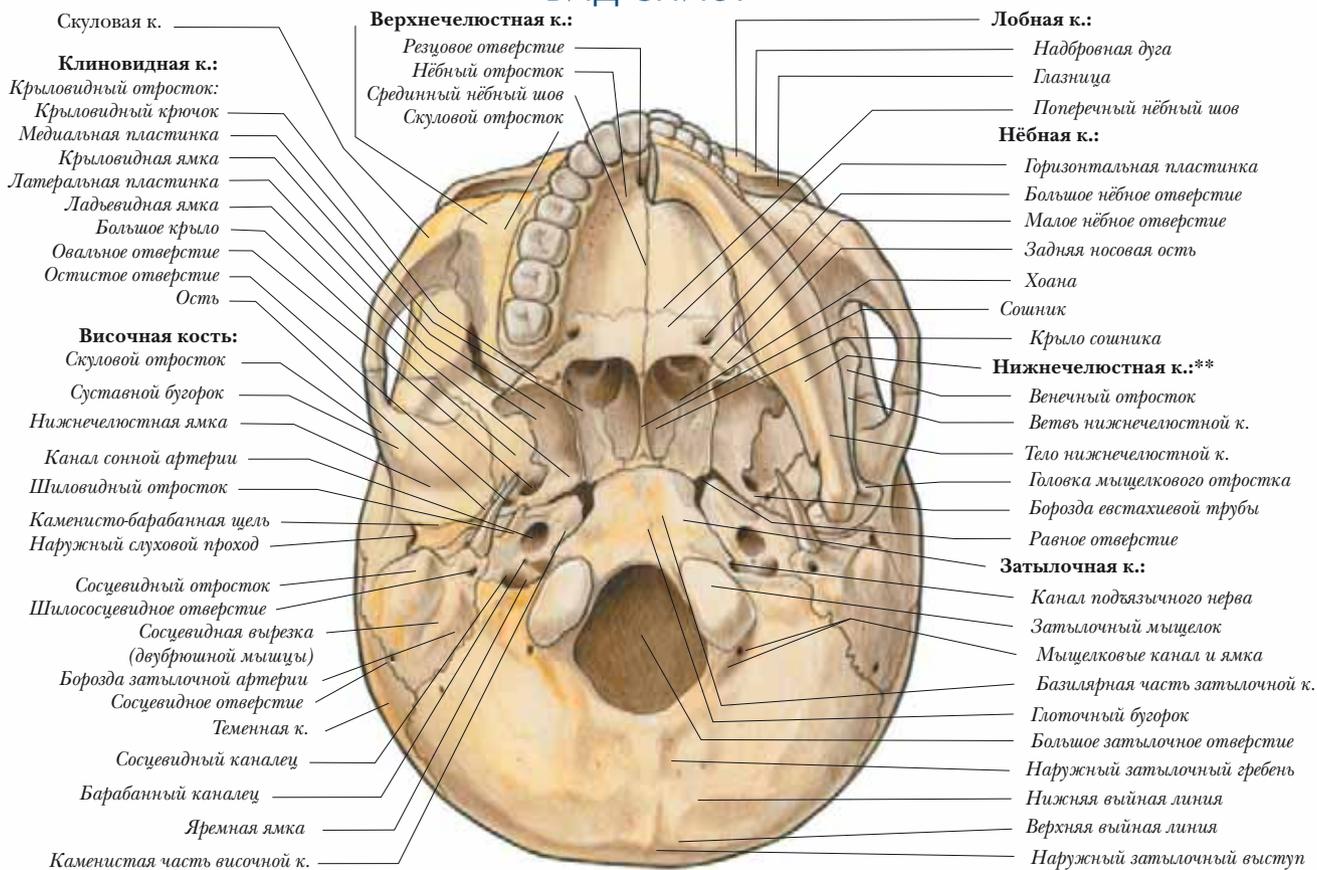


# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ЧЕРЕП ВИД СПЕРЕДИ

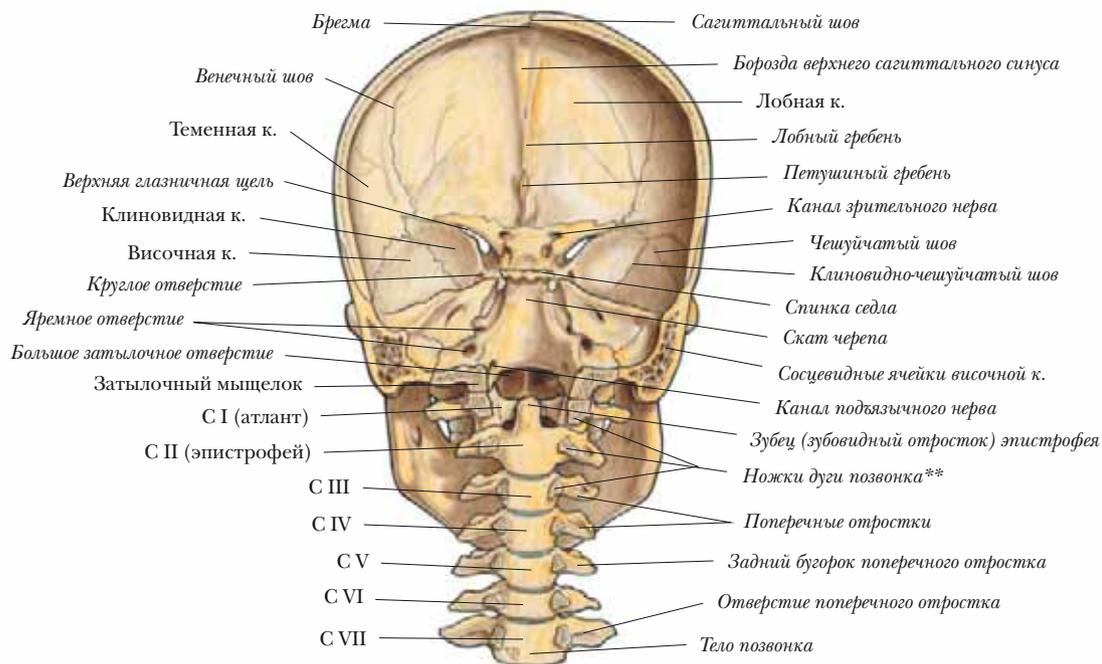


## ЧЕРЕП ВИД СНИЗУ



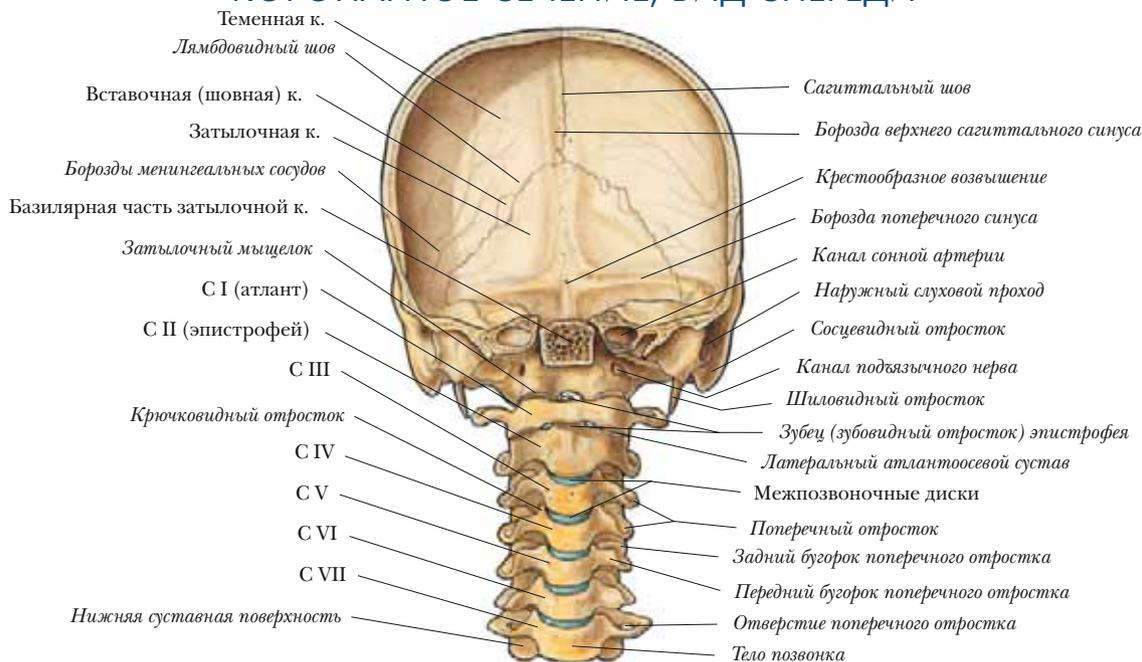
# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ ЧЕРЕПА И ШЕЙНЫЙ ПОЗВОНОК В РАЗРЕЗЕ КОРОНАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ВИД СЗАДИ



### ЧЕРЕП

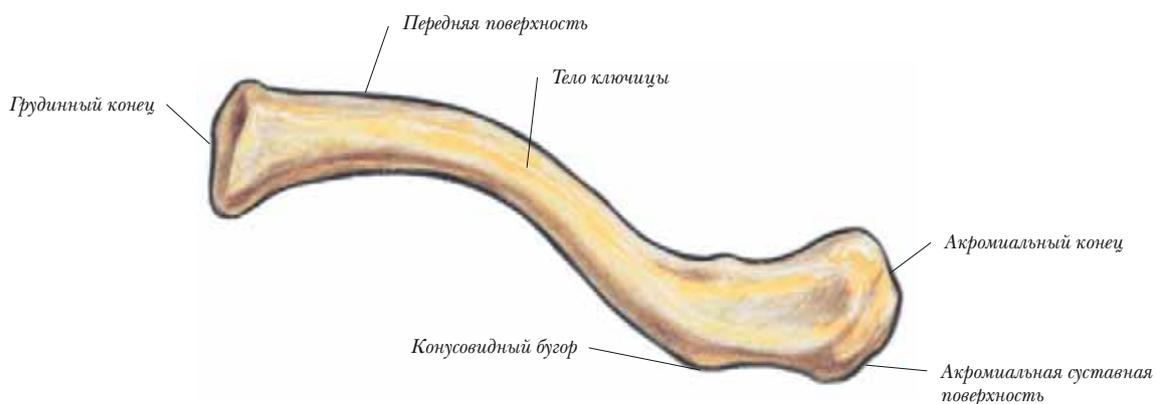
## КОРОНАРНОЕ СЕЧЕНИЕ, ВИД СПЕРЕДИ



### ШЕЙНЫЕ ПОЗВОНКИ ВИД СПЕРЕДИ

# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## КЛЮЧИЦА ВИД СВЕРХУ

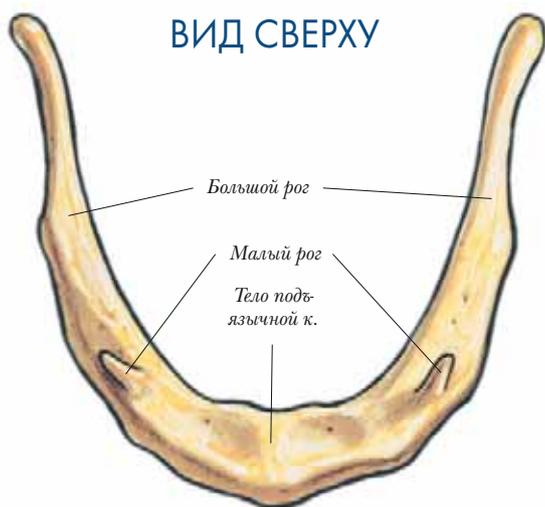


## КЛЮЧИЦА ВИД СНИЗУ



## ПОДЪЯЗЫЧНАЯ К.

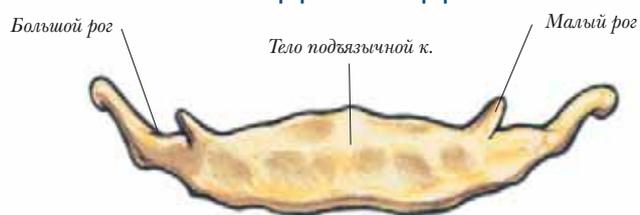
### ВИД СВЕРХУ



### ВИД СБОКУ

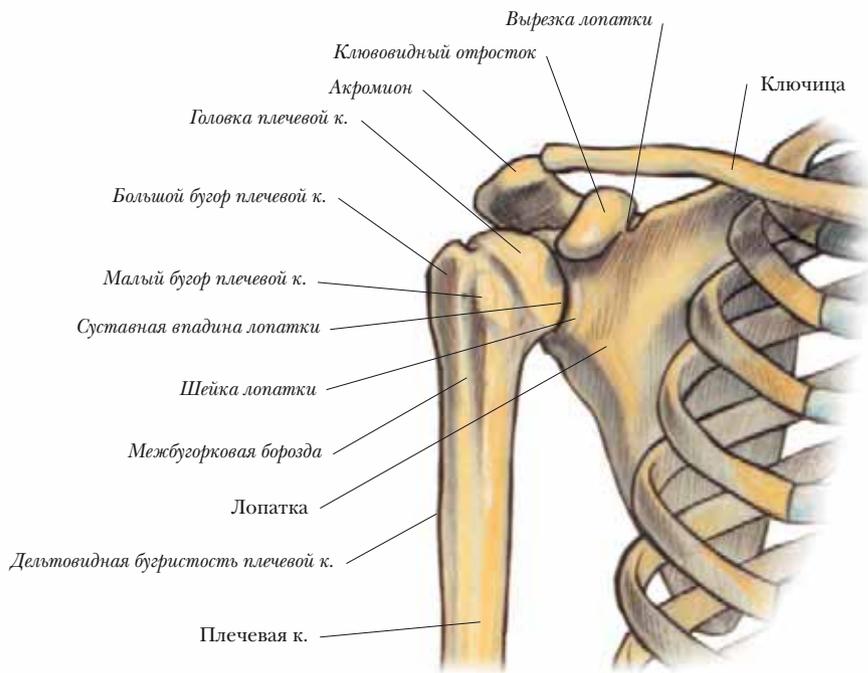


### ВИД СПЕРЕДИ

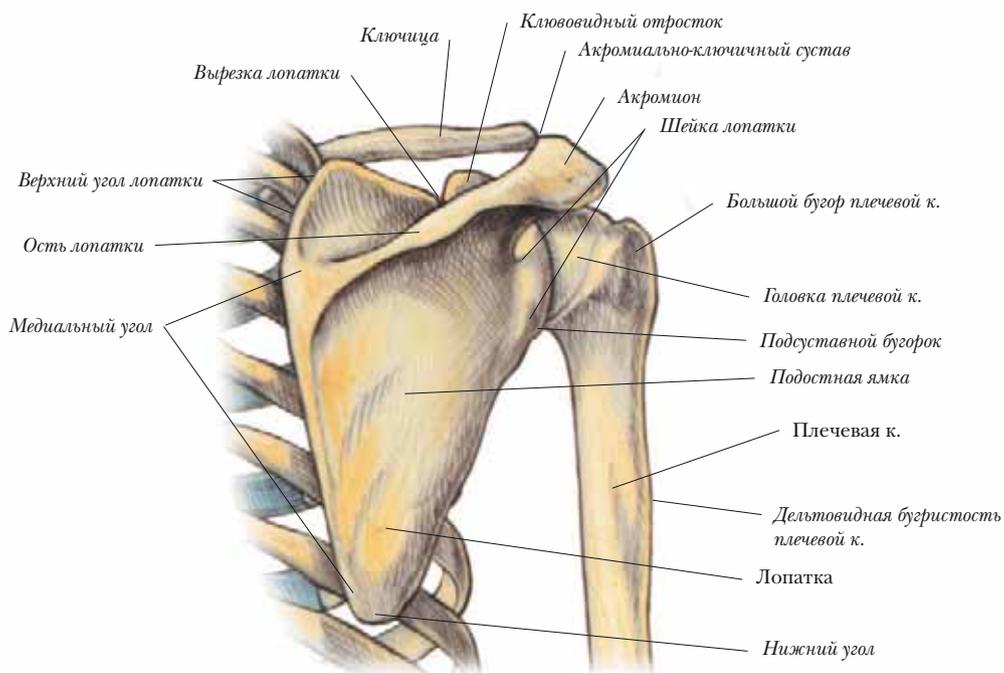


# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ЛОПАТКА ВИД СПЕРЕДИ

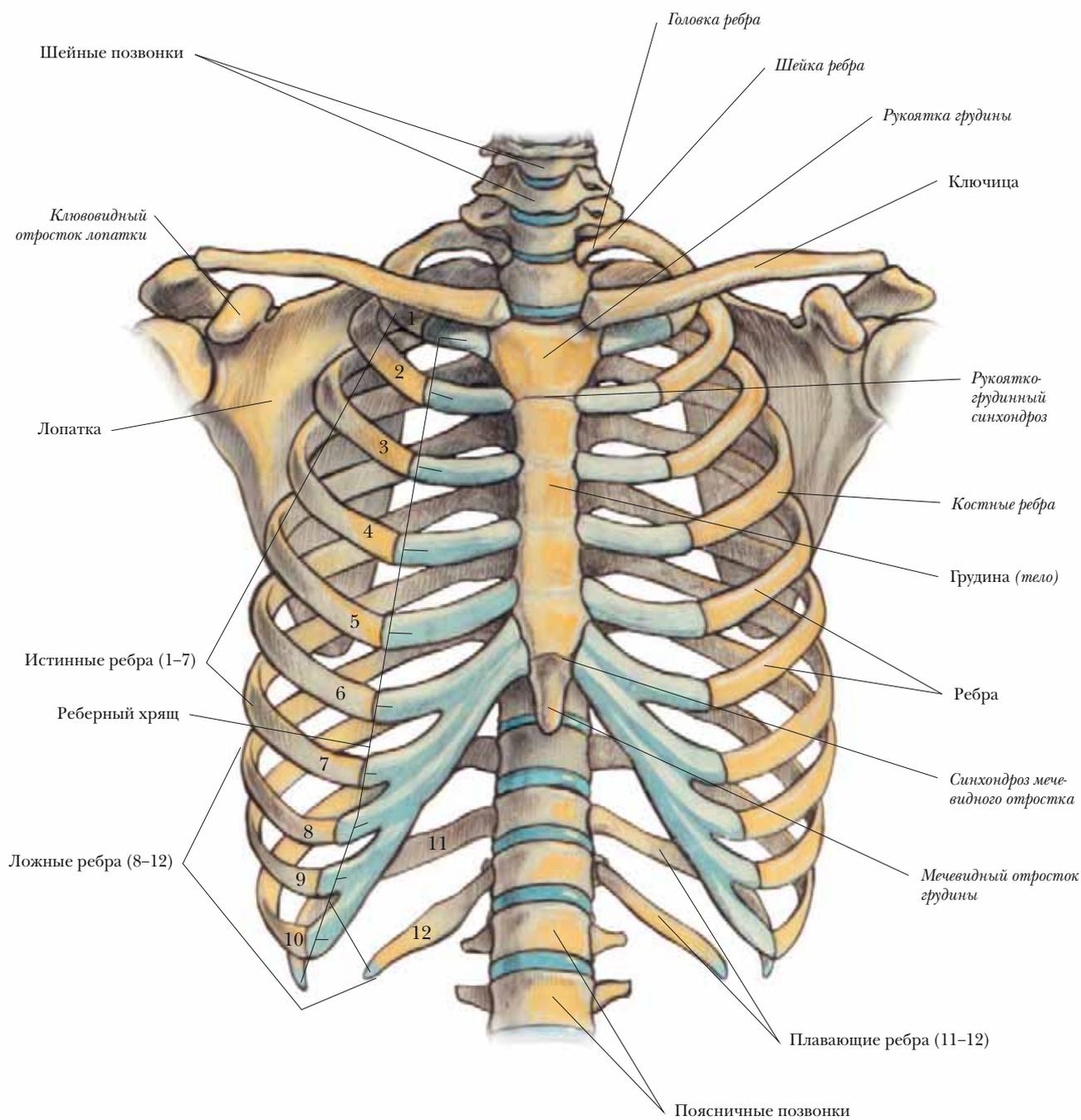


## ЛОПАТКА ВИД СЗАДИ



# КОСТНАЯ СИСТЕМА

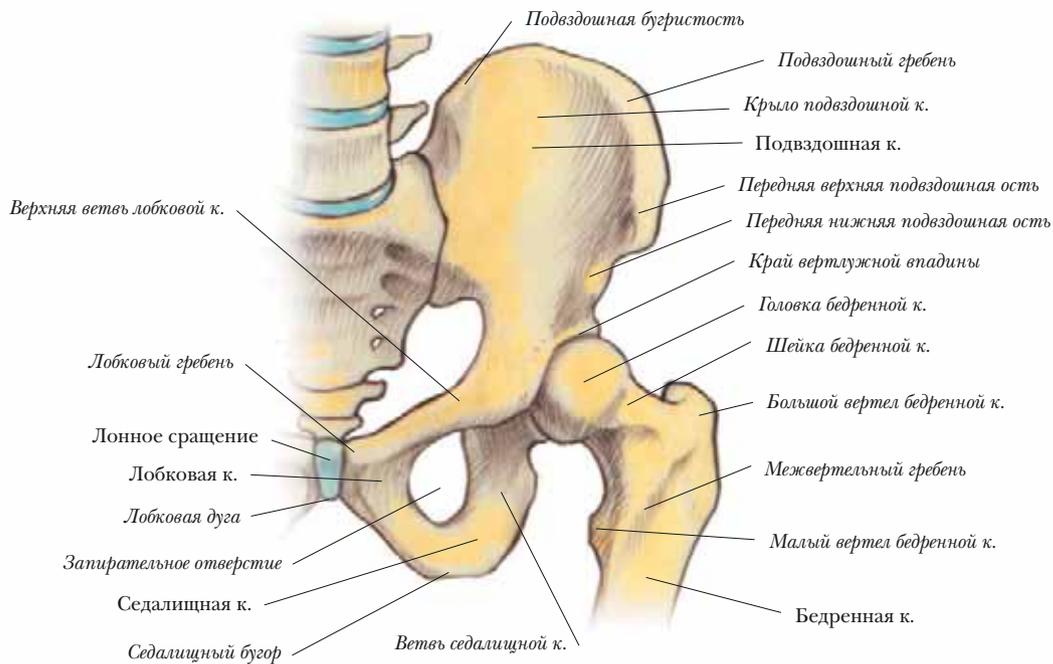
## КОСТИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ



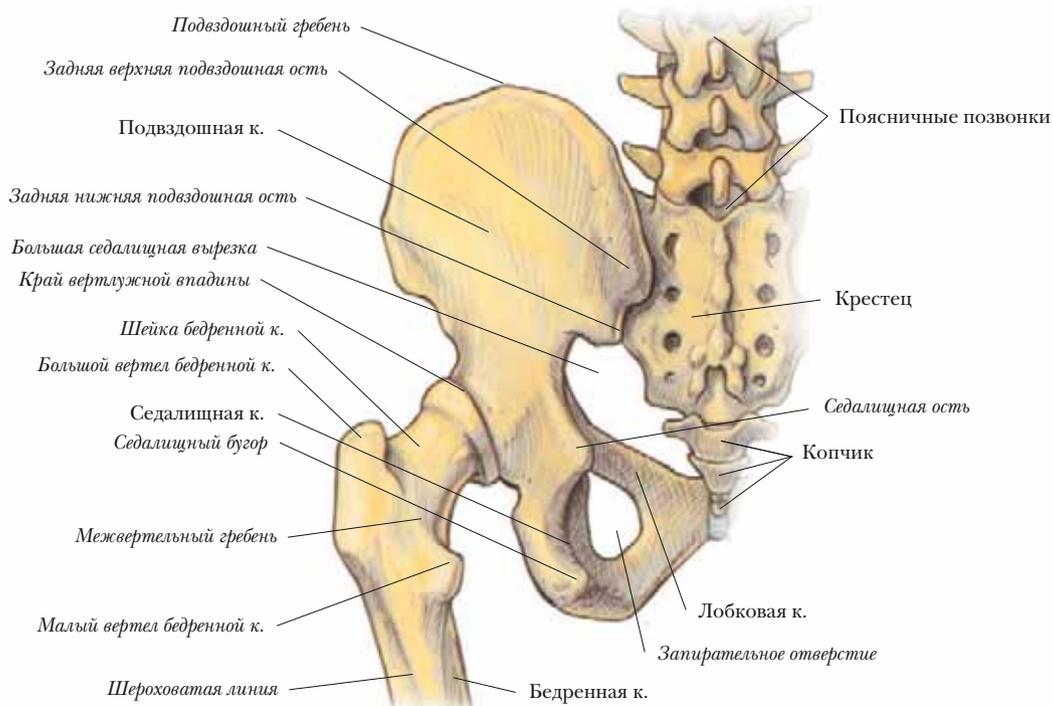
ВИД СПЕРЕДИ

# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ЛЕВАЯ БЕЗЫМЯННАЯ К. ВИД СПЕРЕДИ



## ЛЕВАЯ БЕЗЫМЯННАЯ КОСТЬ ВИД СЗАДИ

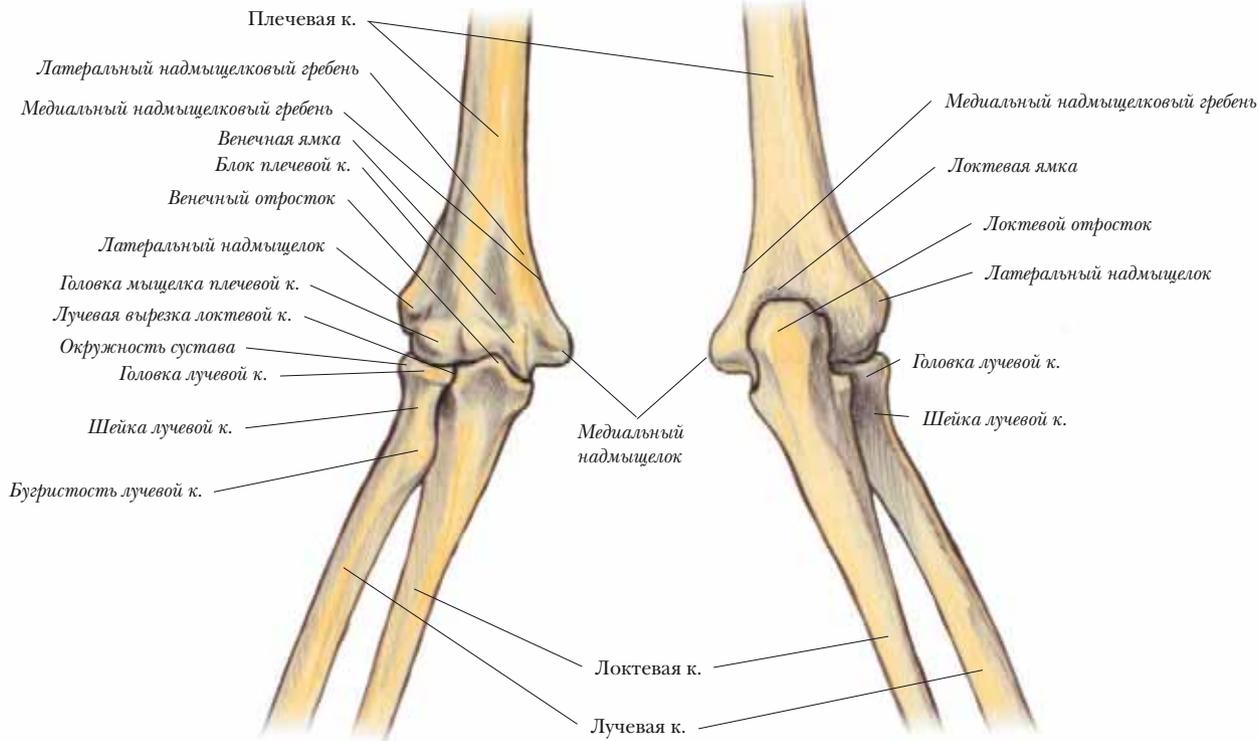


# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## ЛОКОТЬ

### ВИД СПЕРЕДИ

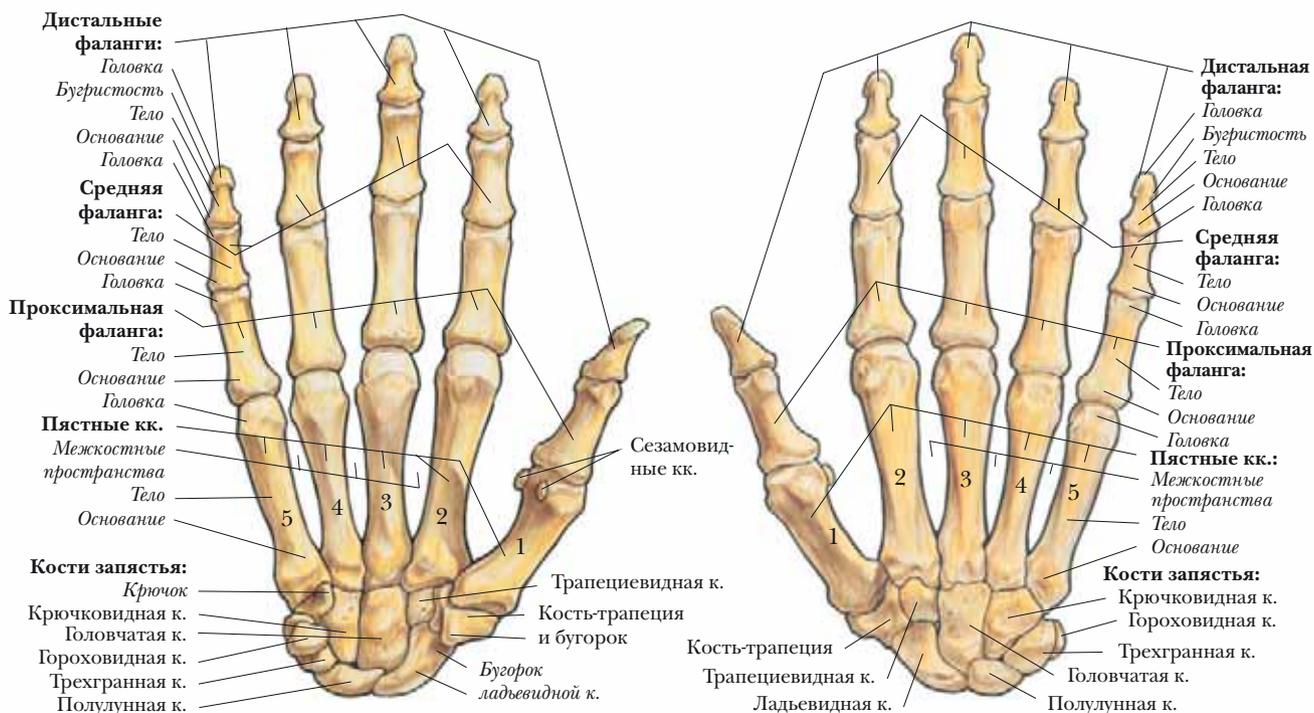
### ВИД СЗАДИ



### ВИД СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ КИСТИ

### КИСТИ

### ВИД С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ

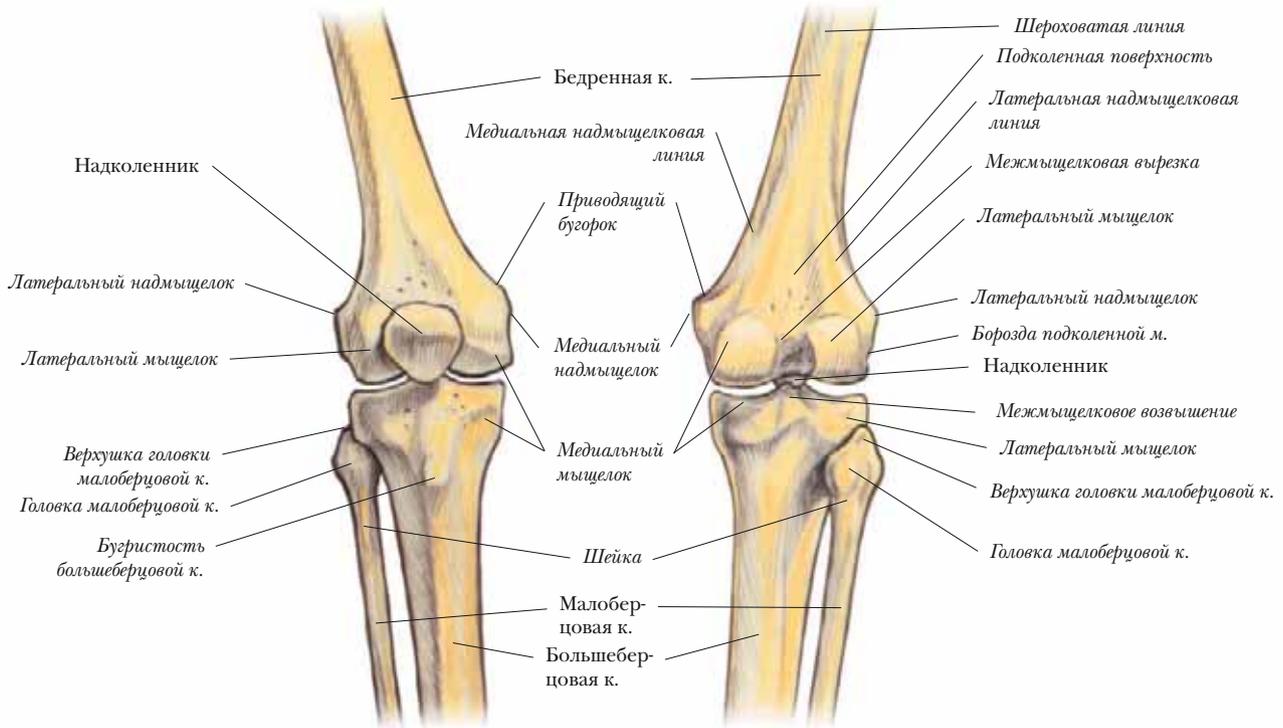


# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## КОЛЕНИ

### ВИД СПЕРЕДИ

### ВИД СЗАДИ



### ВИД СО СТОРОНЫ ПОДОШВЫ

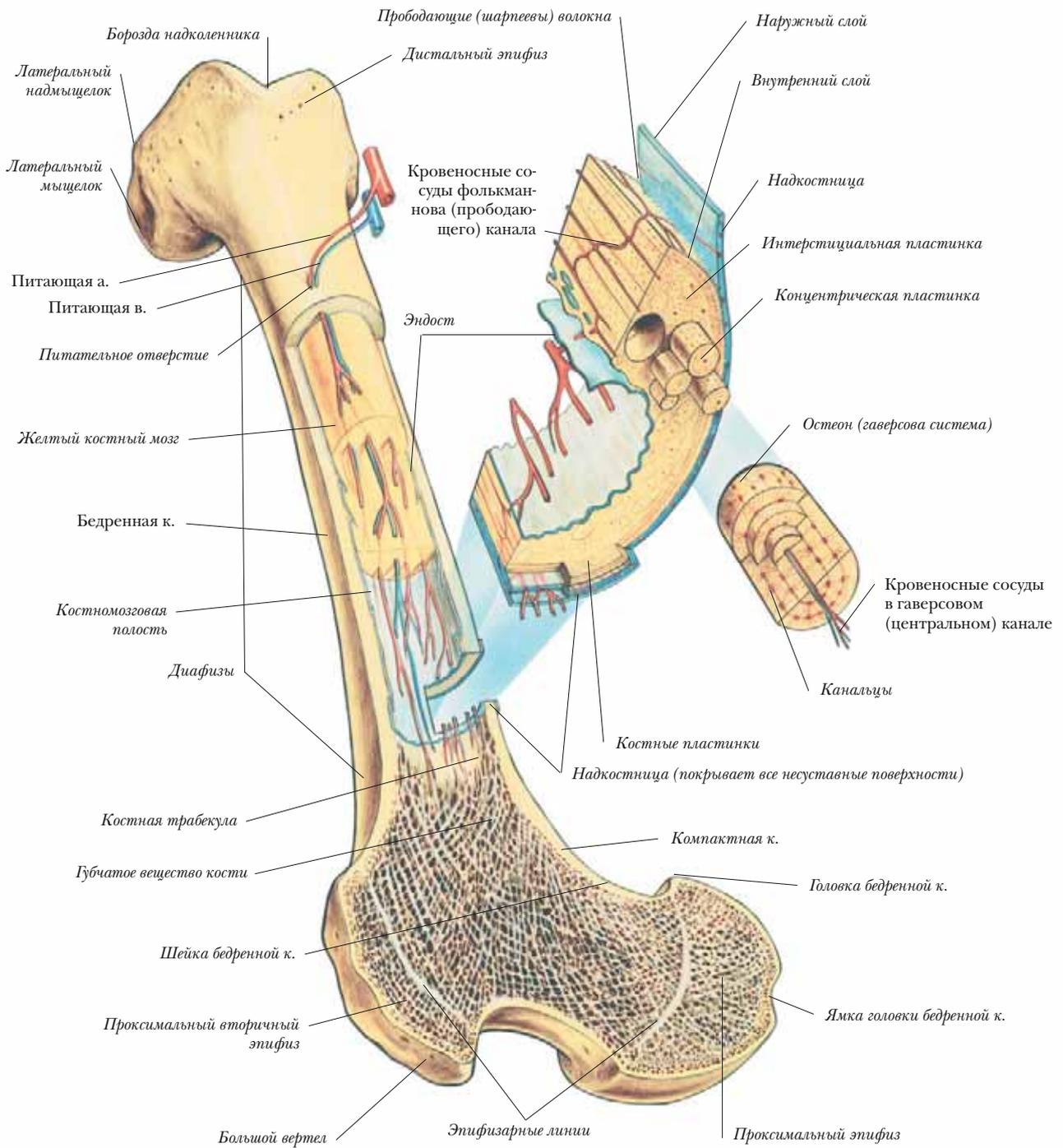
### СТОПА

### ВИД С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ



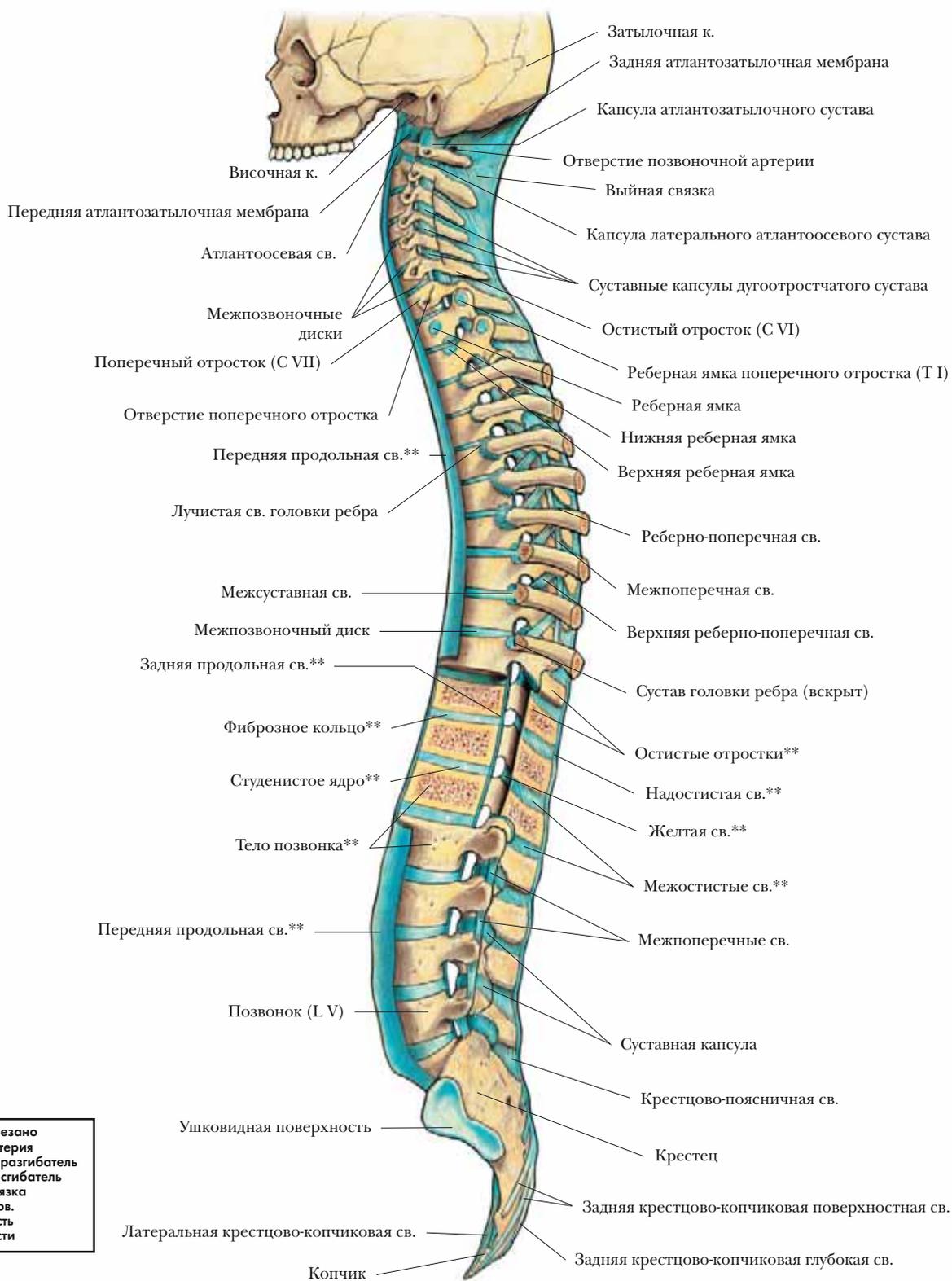
# КОСТНАЯ СИСТЕМА

## СТРОЕНИЕ КОСТИ



# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

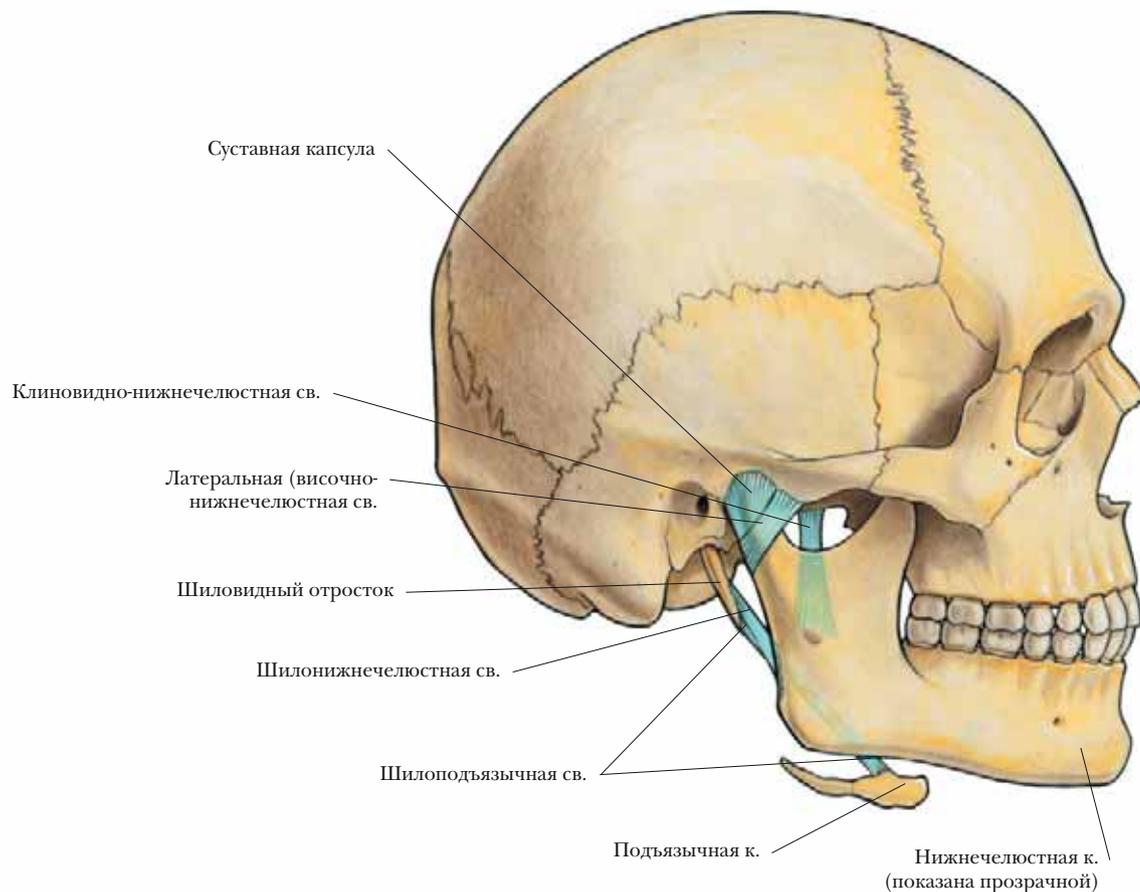
## ПОЗВОНОЧНИК



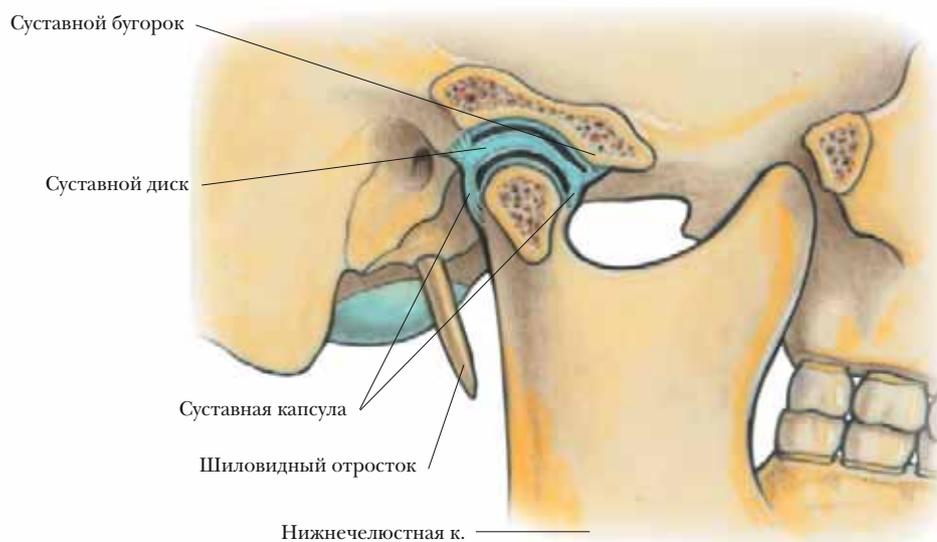
\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 разг. = разгибатель  
 сгиб. = сгибатель  
 св. = связка  
 н. = нерв  
 к. = кость  
 кк. = кости

# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

## ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ И ПОДЪЯЗЫЧНАЯ КОСТЬ

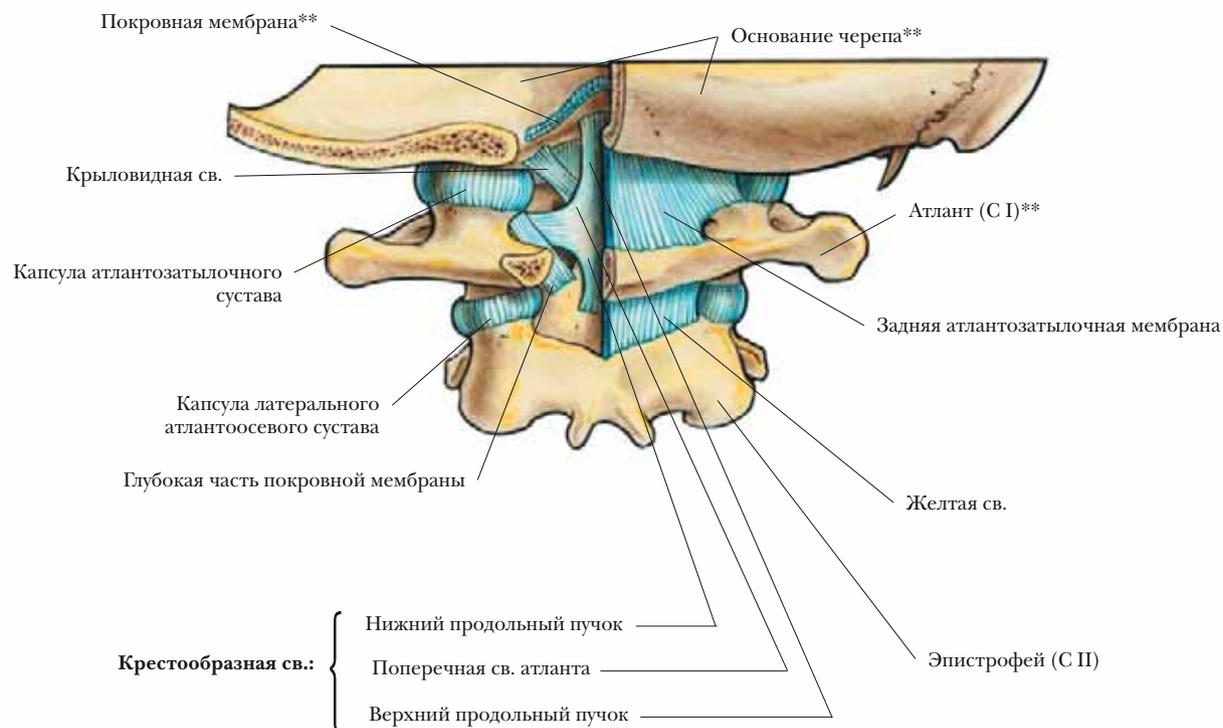


## ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ

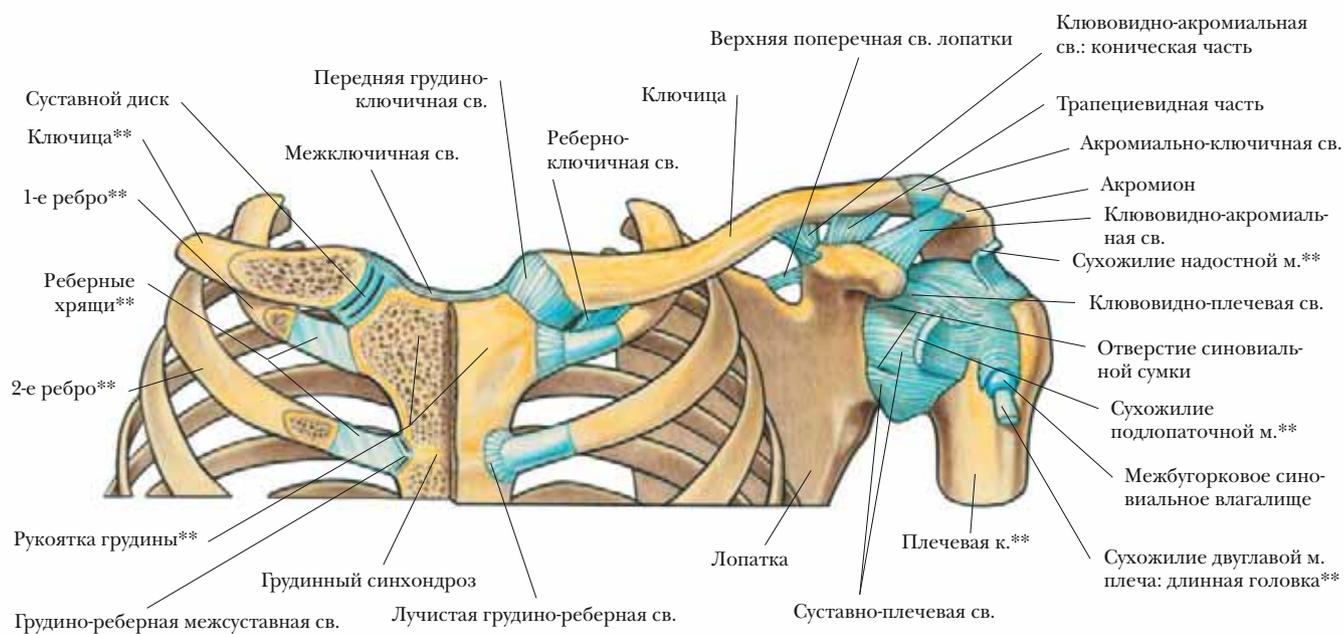


# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

## ЧЕРЕПНО-ШЕЙНЫЕ СУСТАВЫ И СВЯЗКИ



## ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНЫЙ И ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВЫ

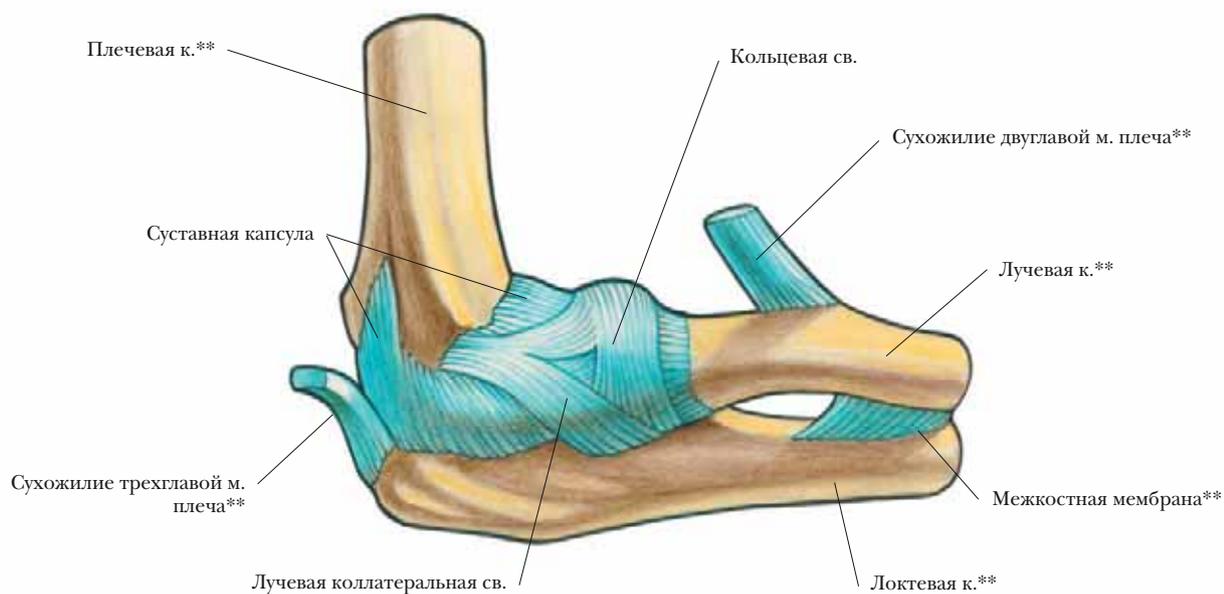


# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

## ЛОКОТЬ



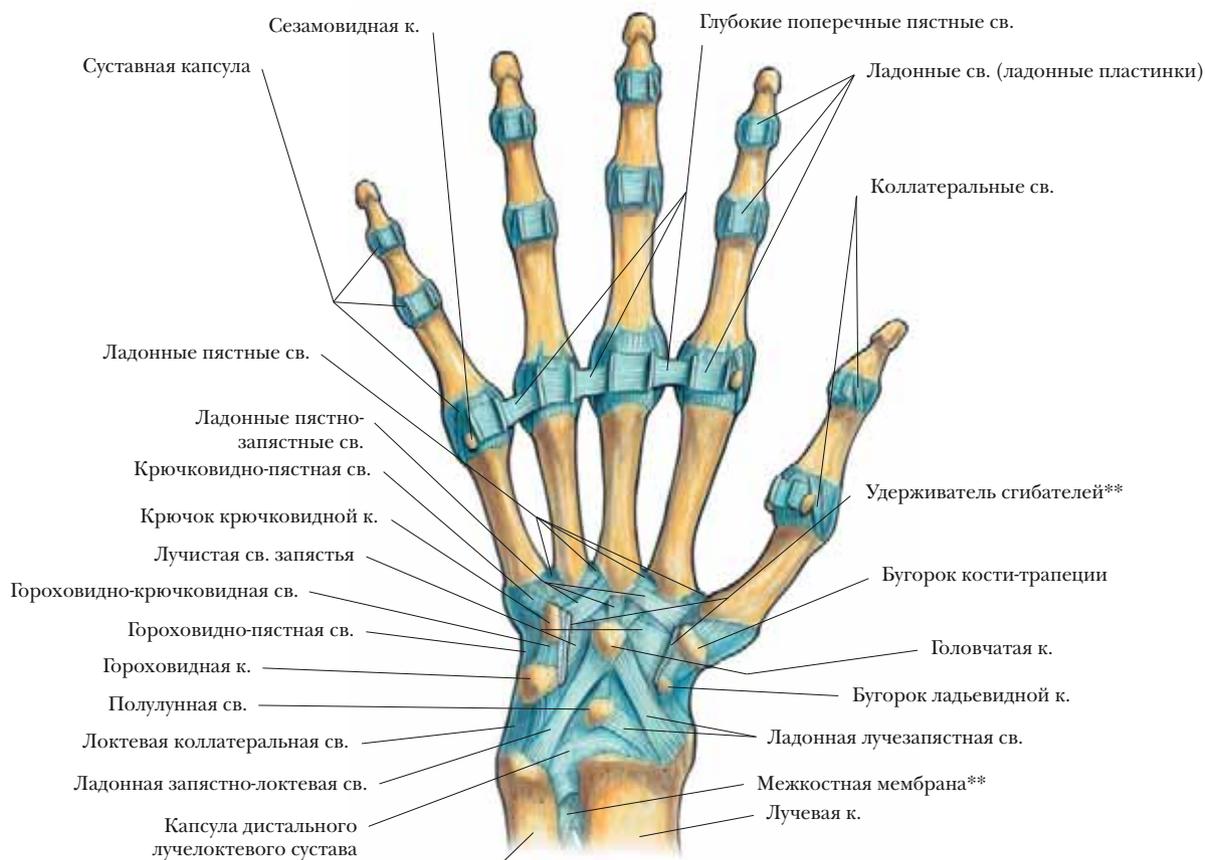
### ВИД СПЕРЕДИ



### ВИД С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

## КИСТЬ И ЗАПЯСТЬЕ



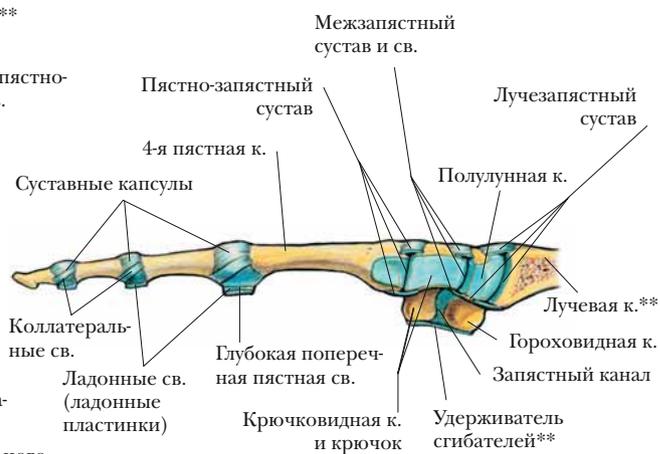
ВИД СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ

### ЗАПЯСТЬЕ



ВИД С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ

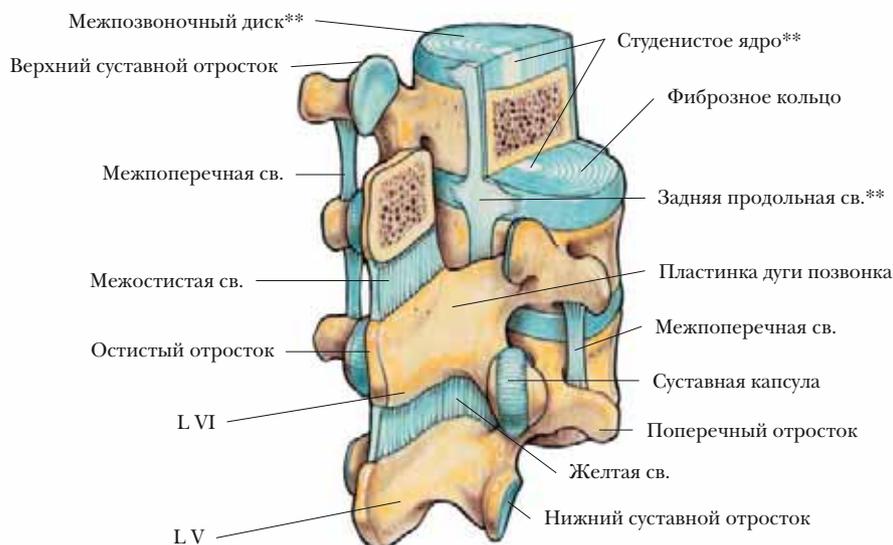
### ПАЛЕЦ



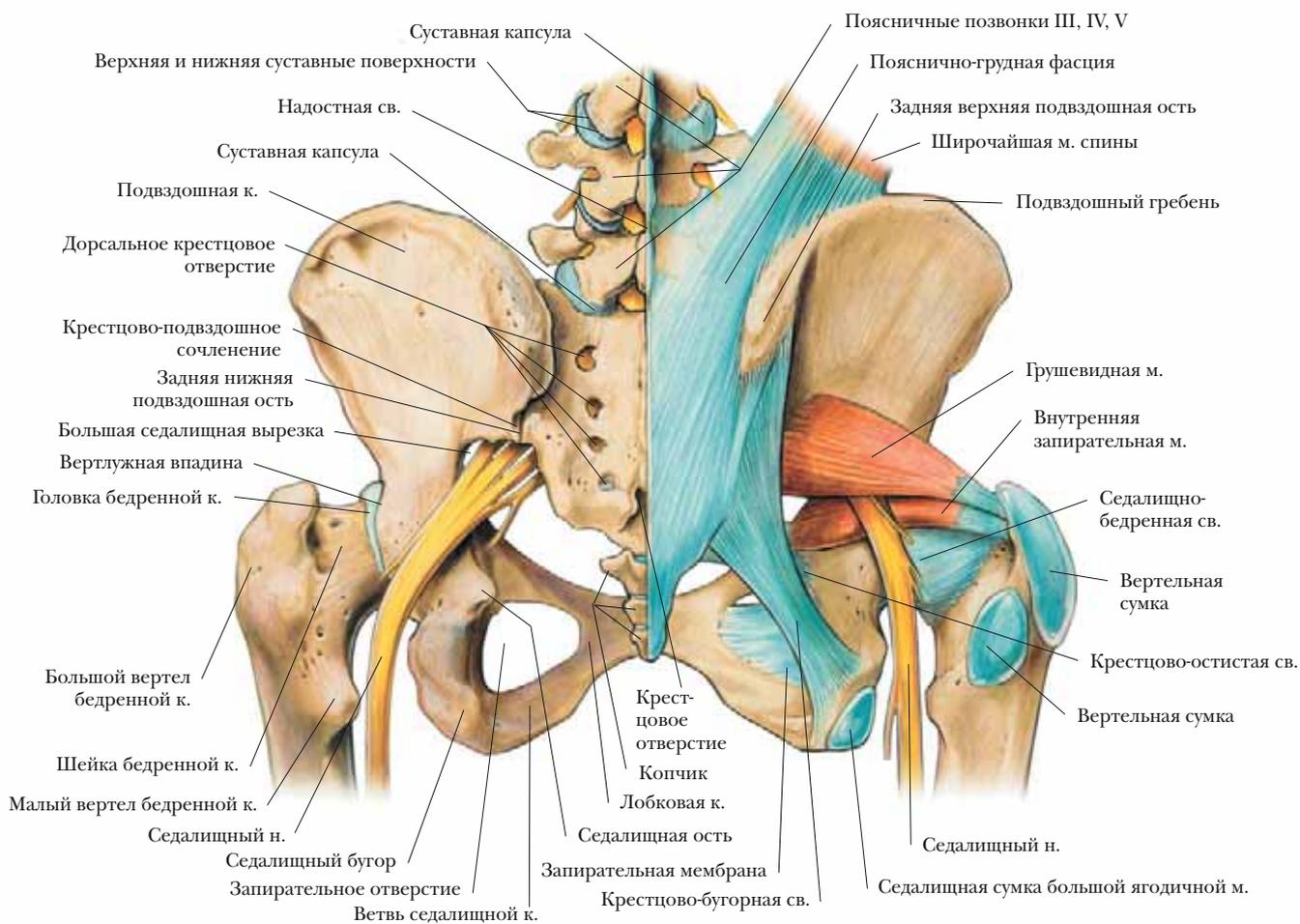
ВИД С МЕДИАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

## ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА

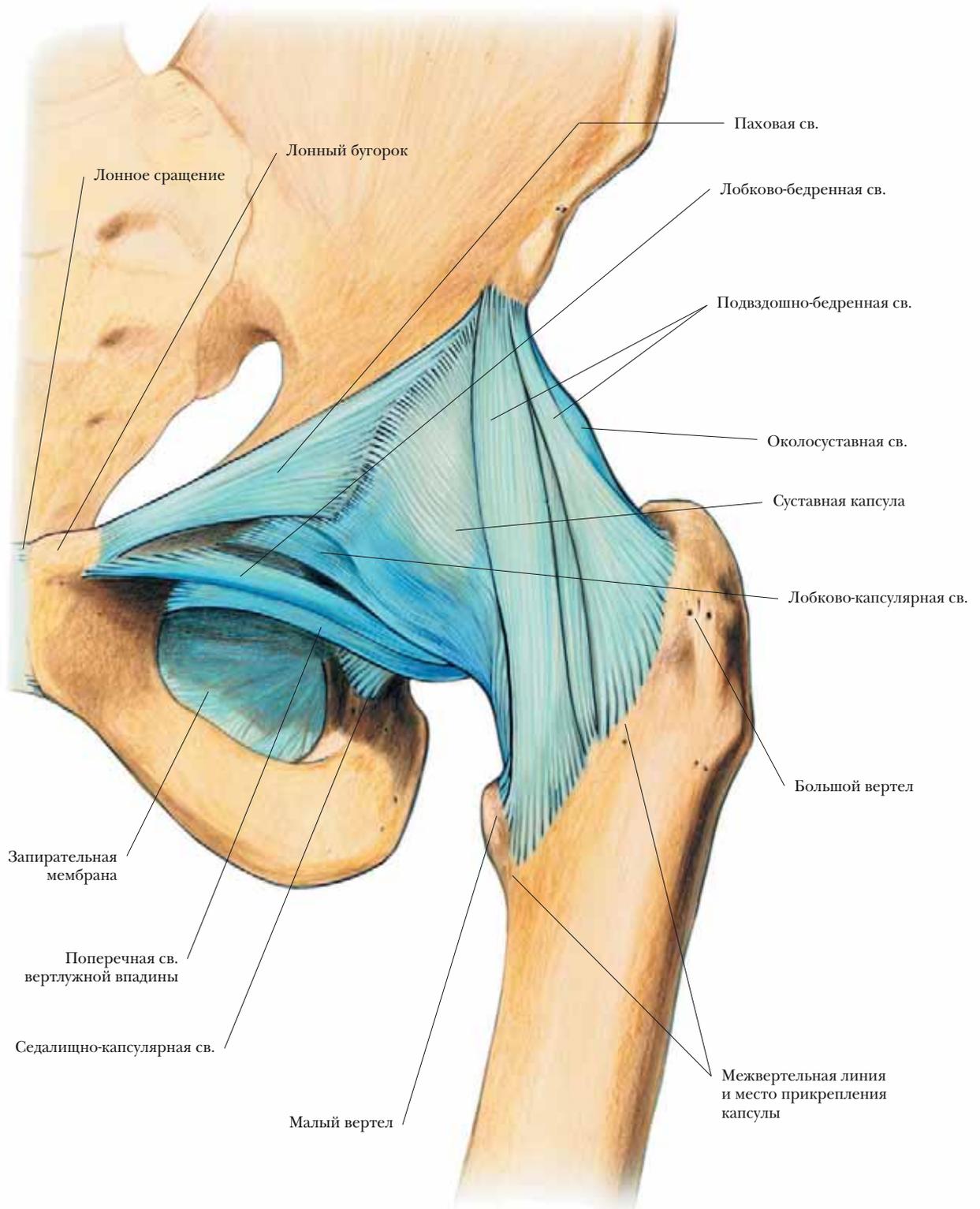


## СВЯЗКИ ТАЗА



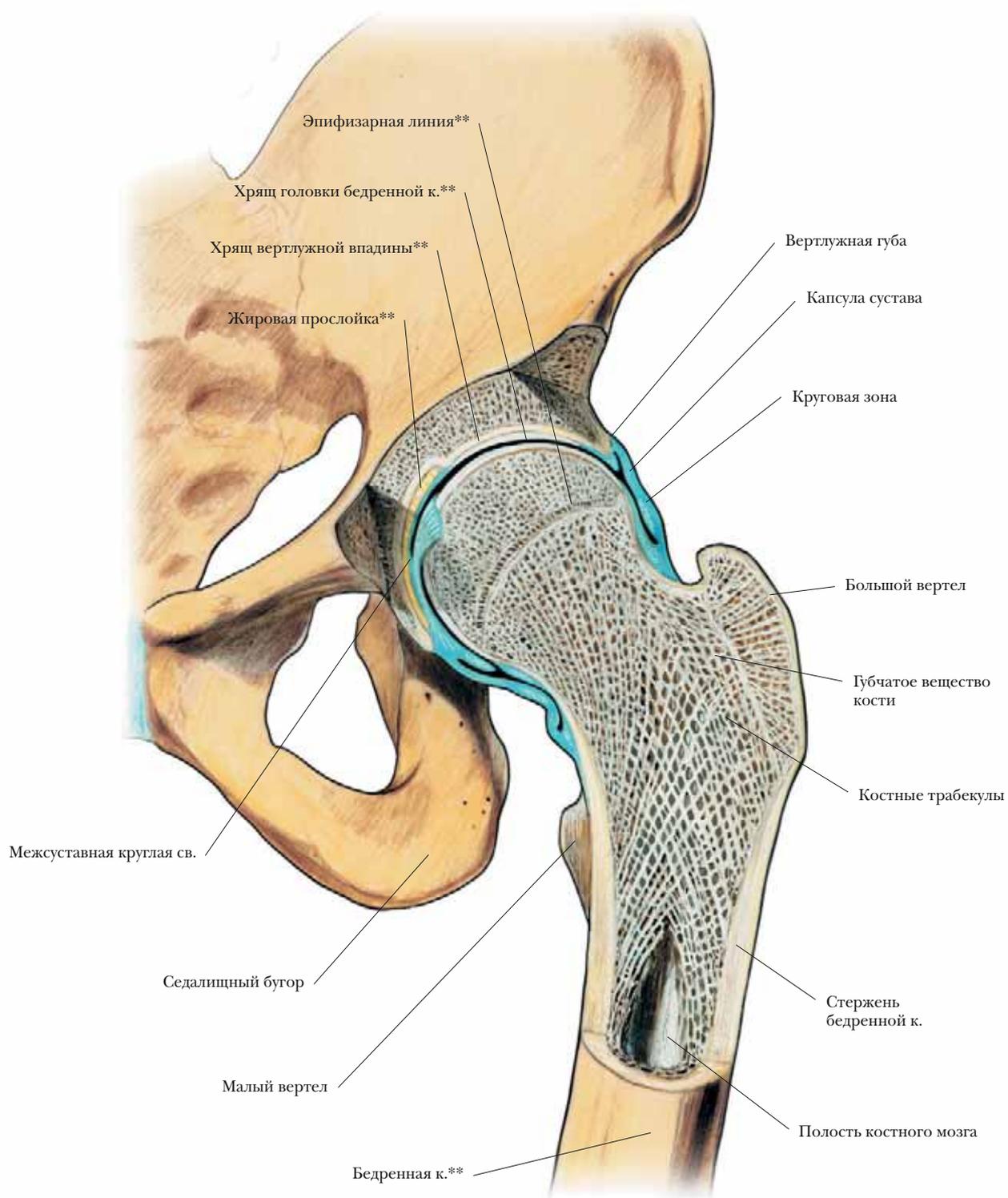
# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

## СВЯЗКИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА



# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

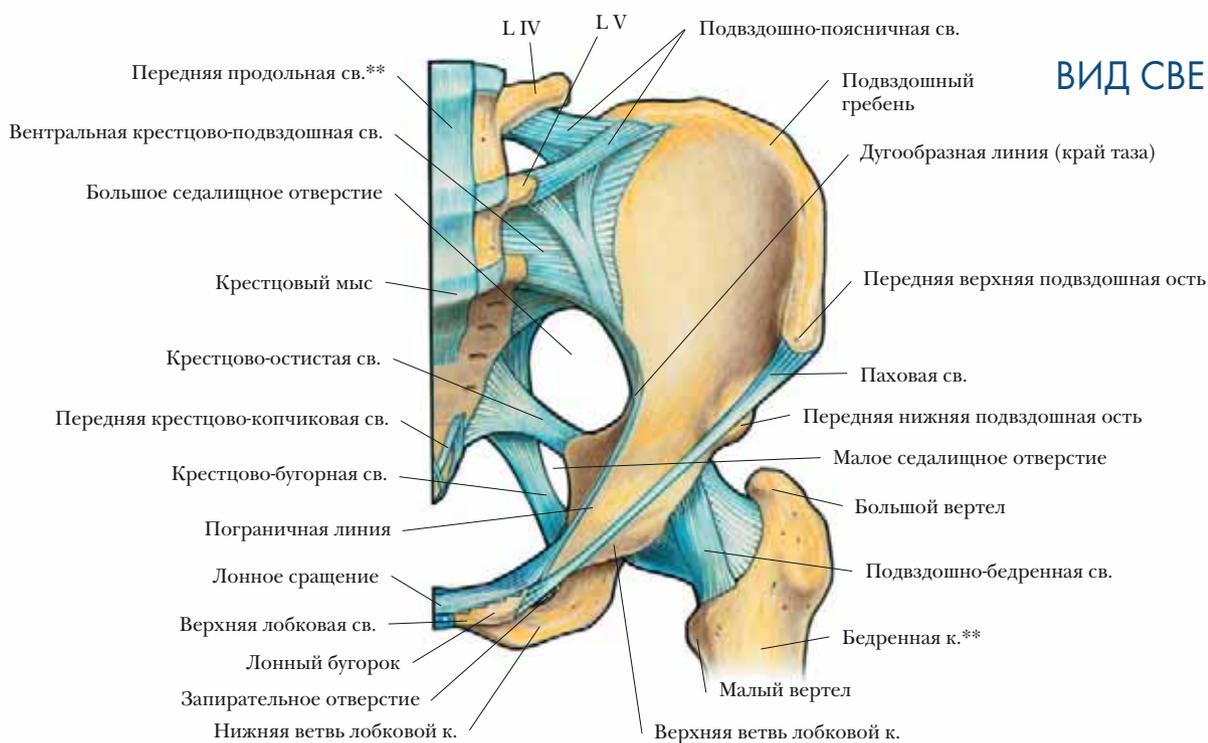
## СВЯЗКИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА (В РАЗРЕЗЕ)



# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

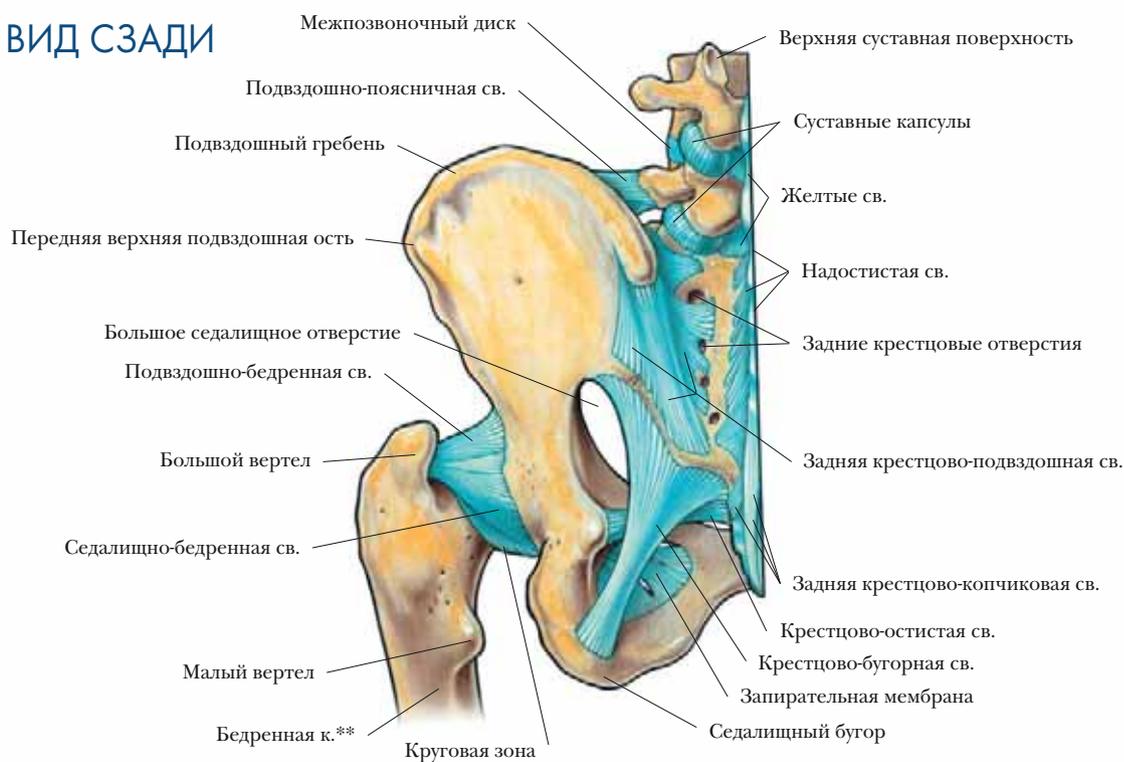
## ТАЗ

### ВИД СВЕРХУ



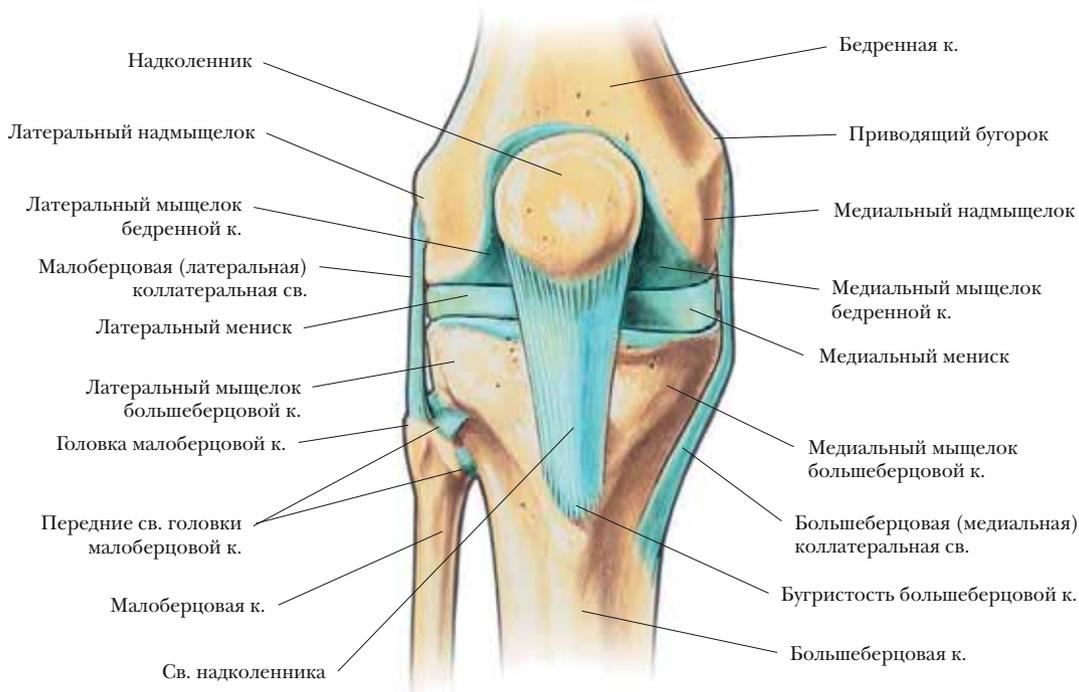
## ТАЗ

### ВИД СЗАДИ



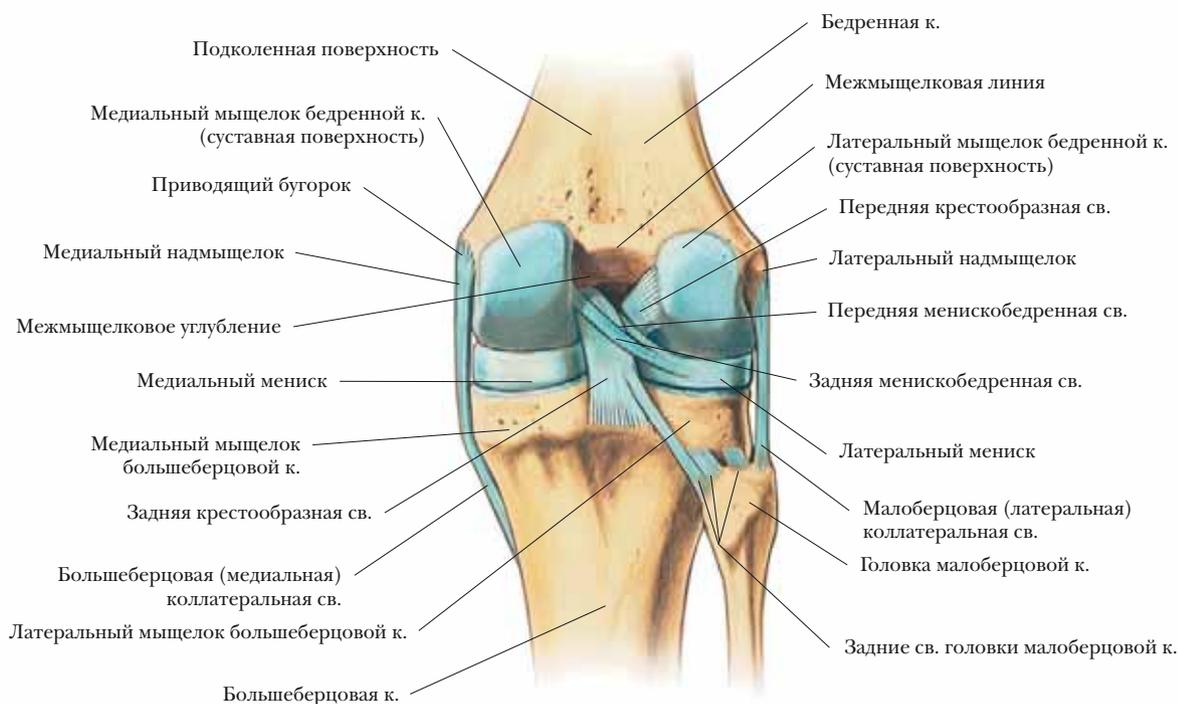
# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

## СВЯЗКИ КОЛЕНА



ВИД СПЕРЕДИ

## СВЯЗКИ КОЛЕНА

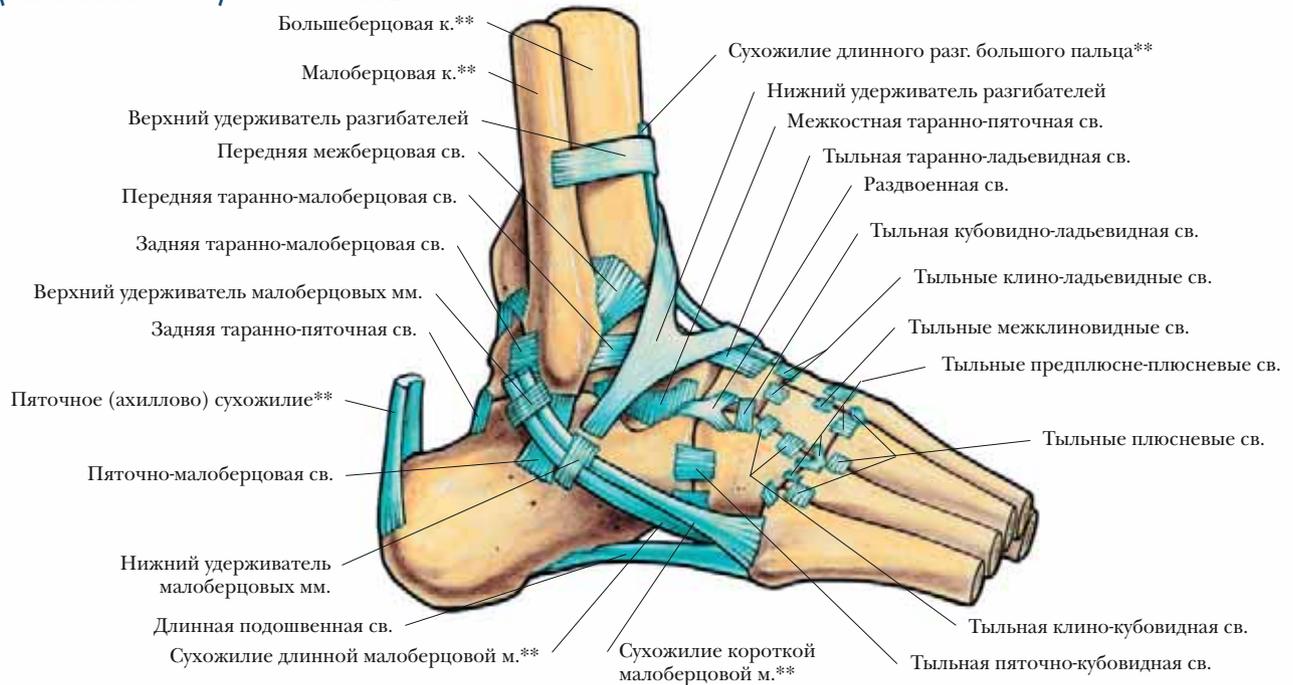


ВИД СЗАДИ

# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

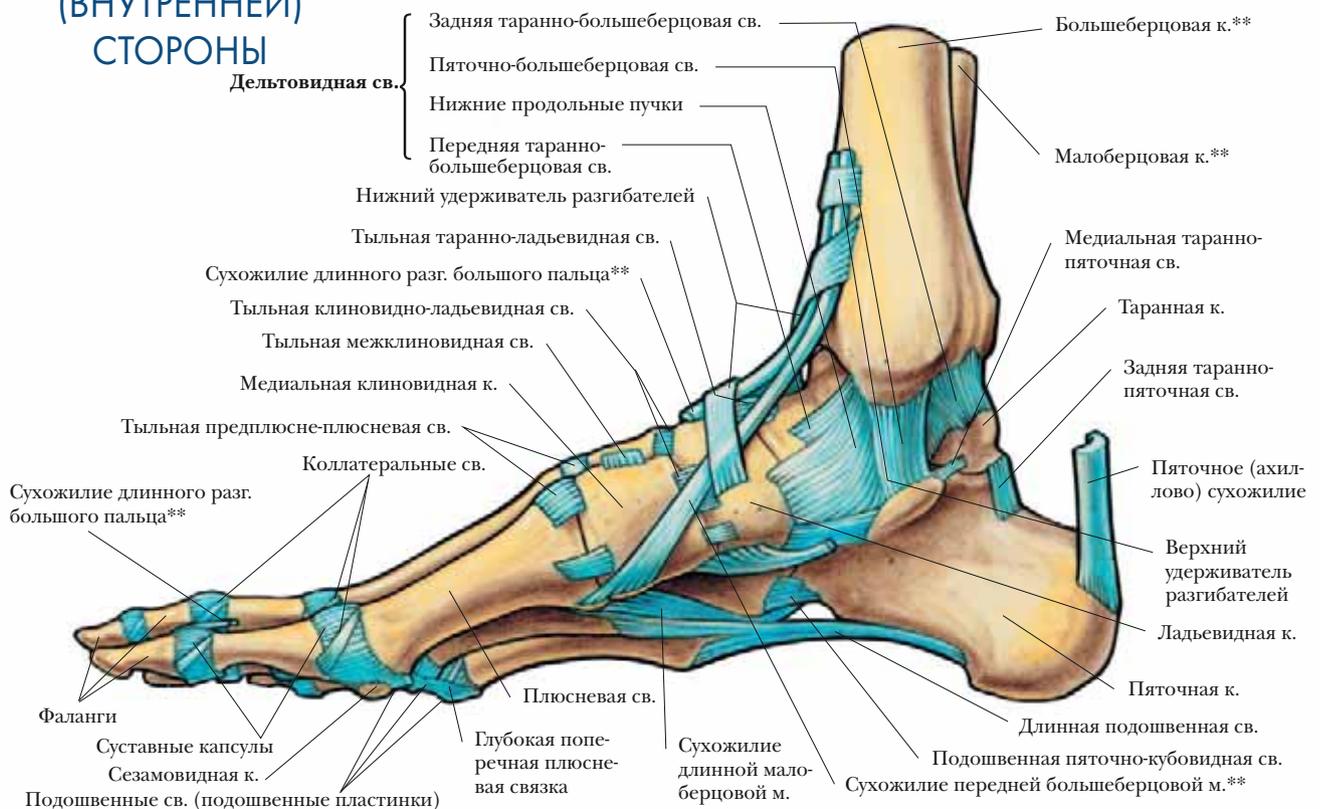
## ВИД С ЛАТЕРАЛЬНОЙ (НАРУЖНОЙ) СТОРОНЫ

## ПРАВАЯ СТОПА



## ВИД С МЕДИАЛЬНОЙ (ВНУТРЕННЕЙ) СТОРОНЫ

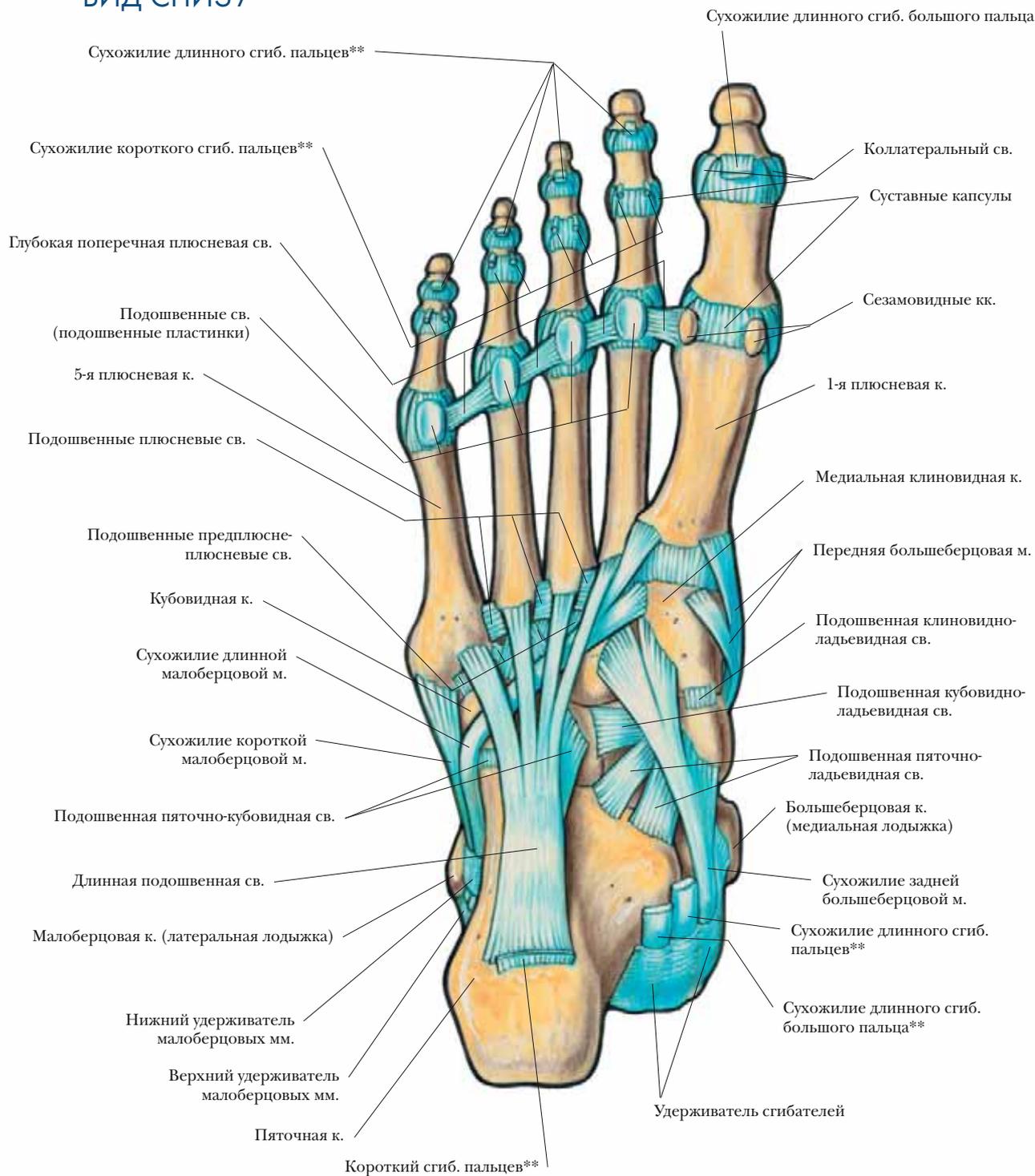
## ПРАВАЯ СТОПА



# СУСТАВЫ И СВЯЗКИ

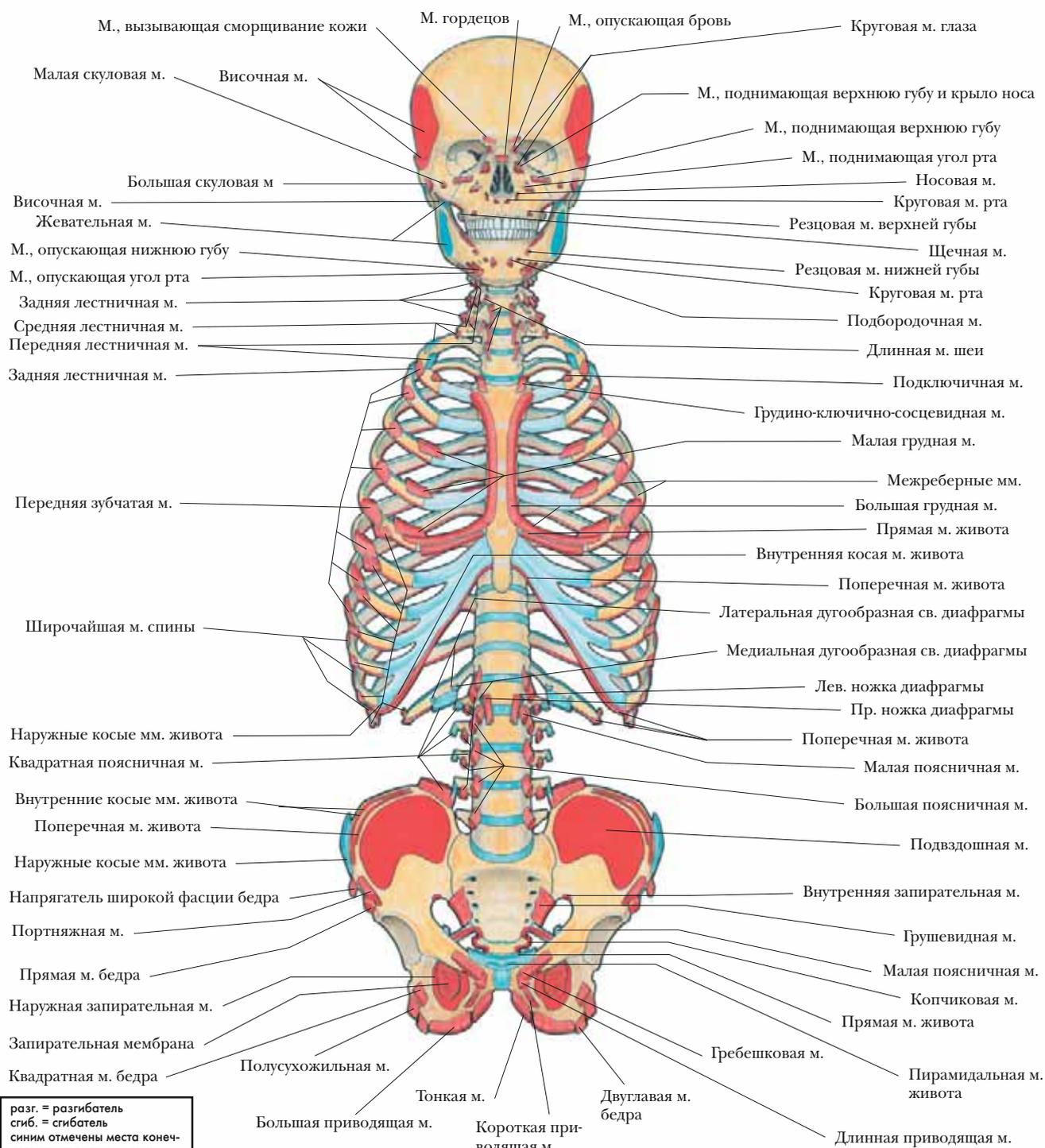
## ПРАВАЯ СТОПА

### ВИД СНИЗУ



# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

## ГОЛОВА И ТУЛОВИЩЕ

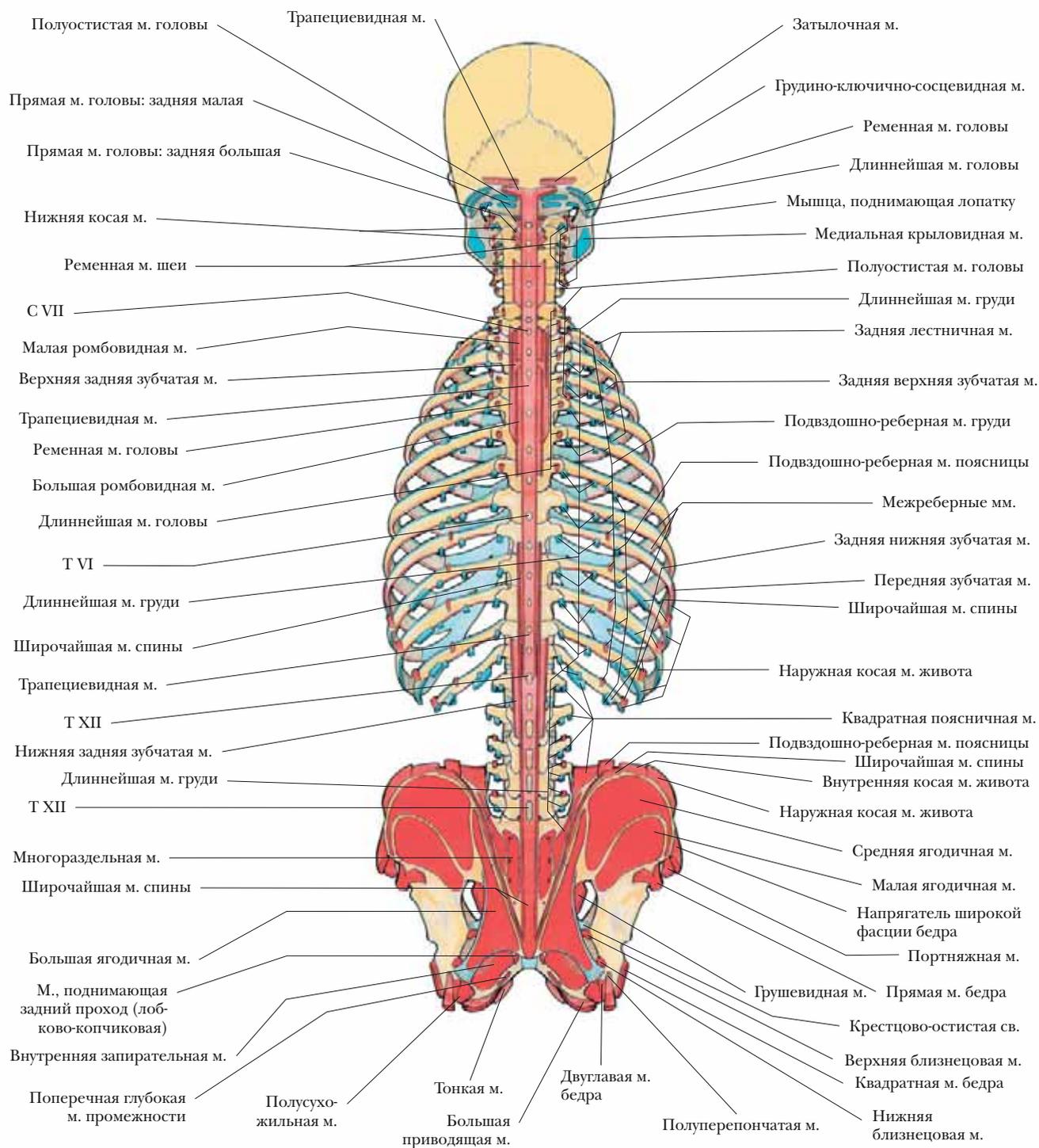


разг. = разгибатель  
 сгиб. = сгибатель  
 синим отмечены места конечного прикрепления мышц  
 лев. = левый  
 св. = связка  
 красным отмечены места начального прикрепления мышц  
 пр. = правый

### ВИД СПЕРЕДИ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

## ГОЛОВА И ТУЛОВИЩЕ



ВИД СЗАДИ

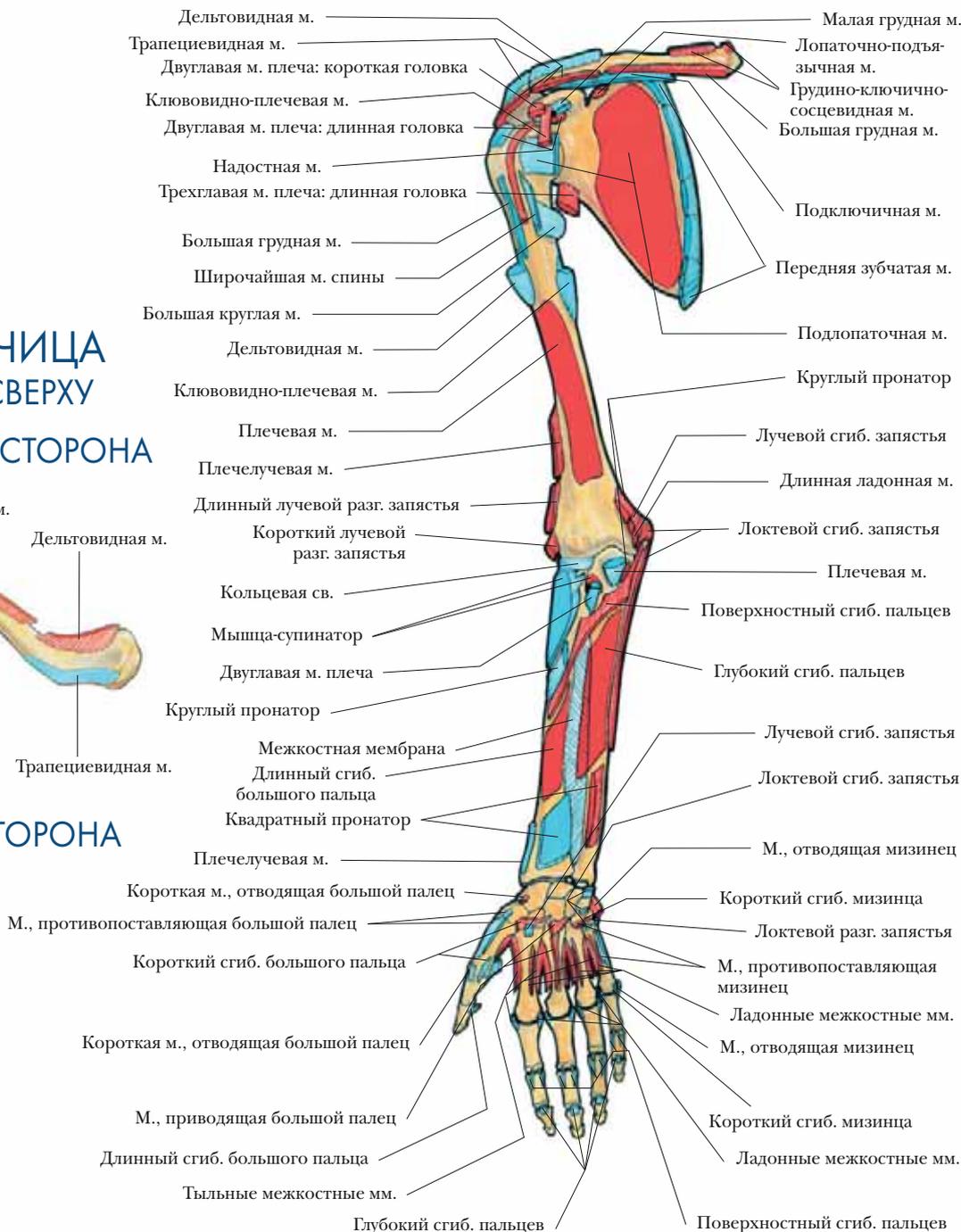
# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

## РУКА

### КЛЮЧИЦА ВИД СВЕРХУ ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА



### ЗАДНЯЯ СТОРОНА



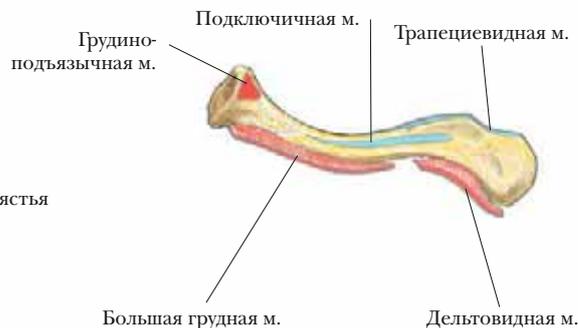
### ВИД СПЕРЕДИ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

## РУКА



## КЛЮЧИЦА ВИД СНИЗУ ЗАДНЯЯ СТОРОНА

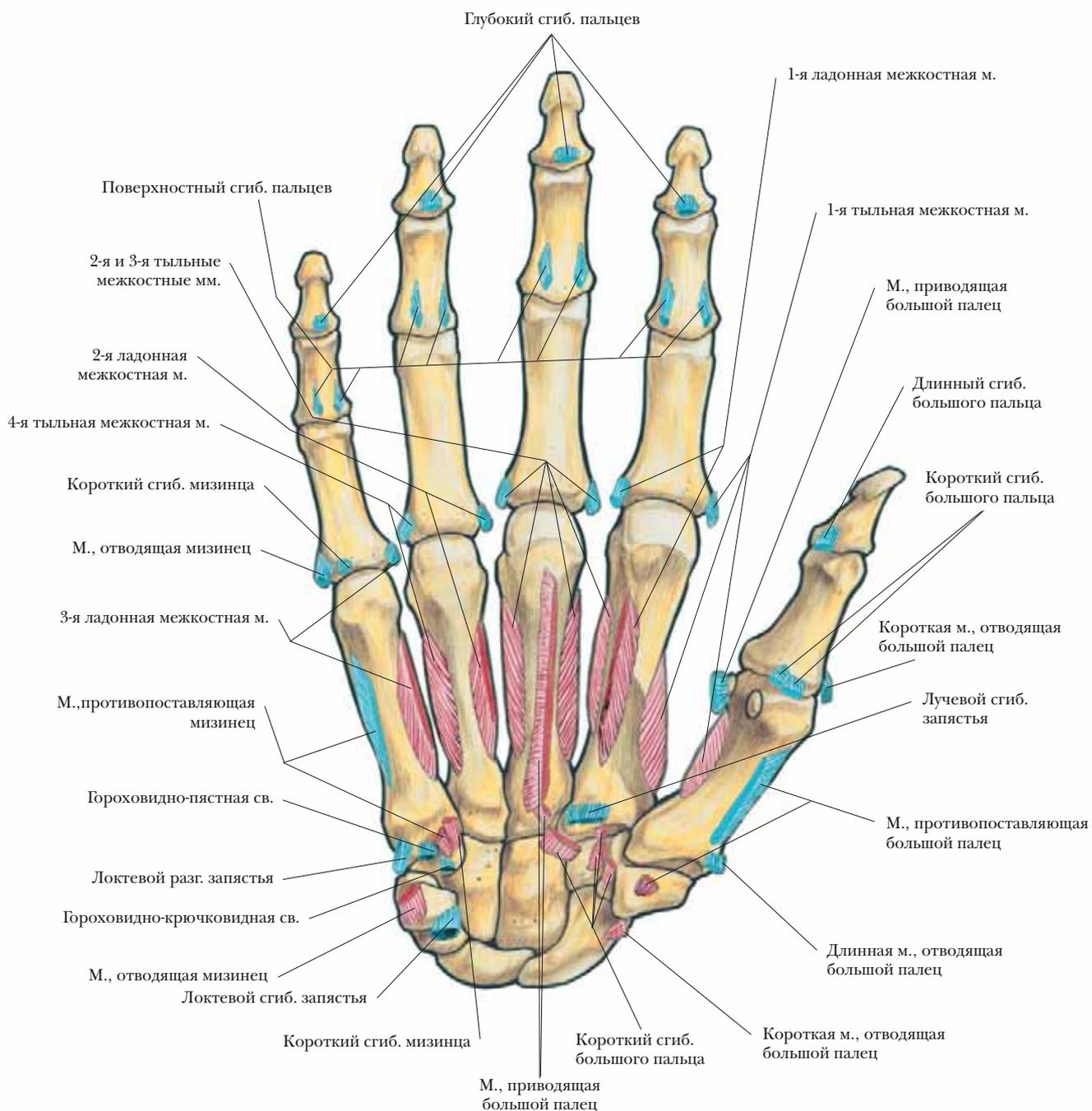


## ПЕРЕДНЯЯ СТОРОНА

## ВИД СЗАДИ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

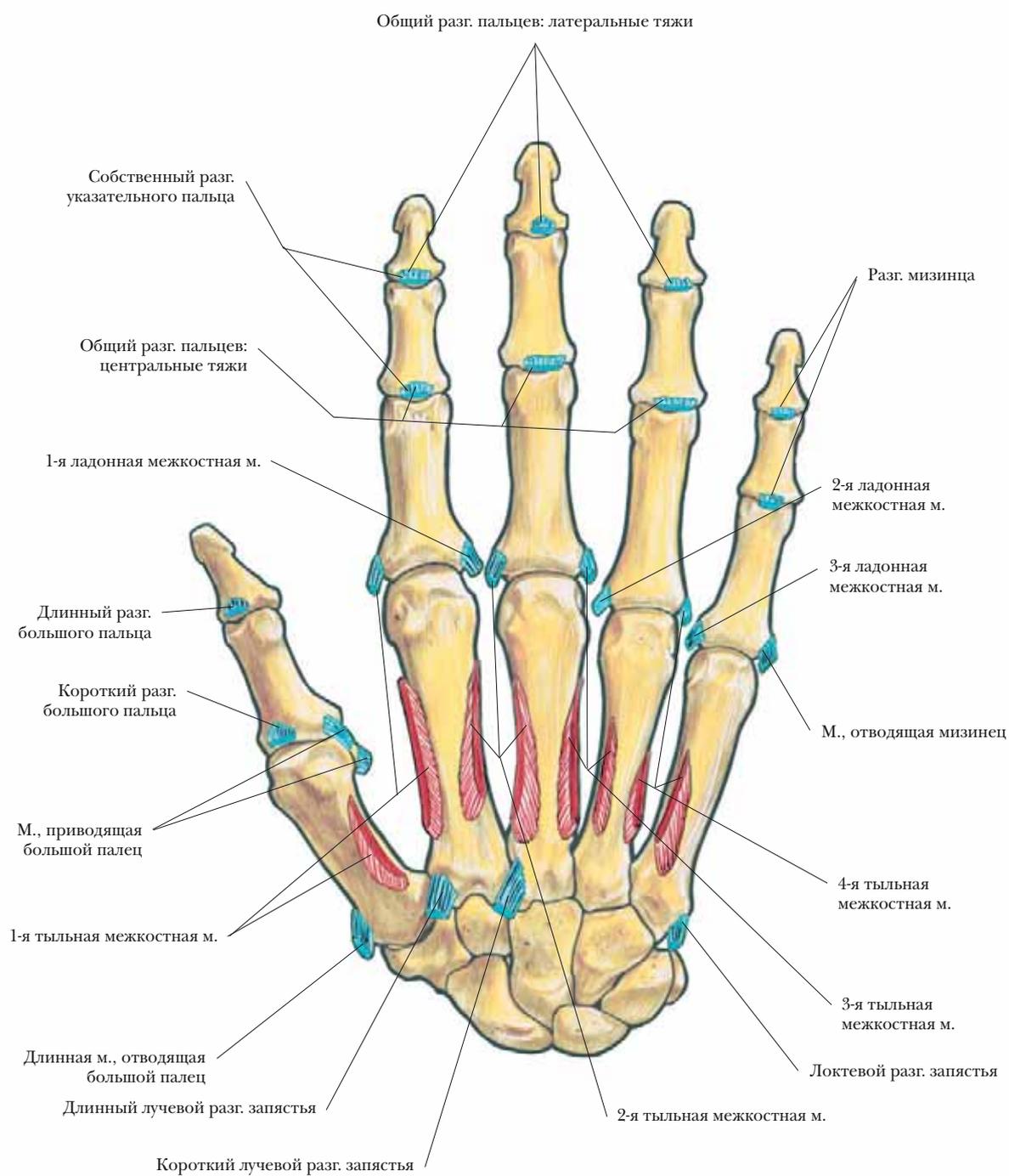
## КИСТЬ



## ВИД СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

## КИСТЬ



## ВИД С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

## НОГА И СТОПА



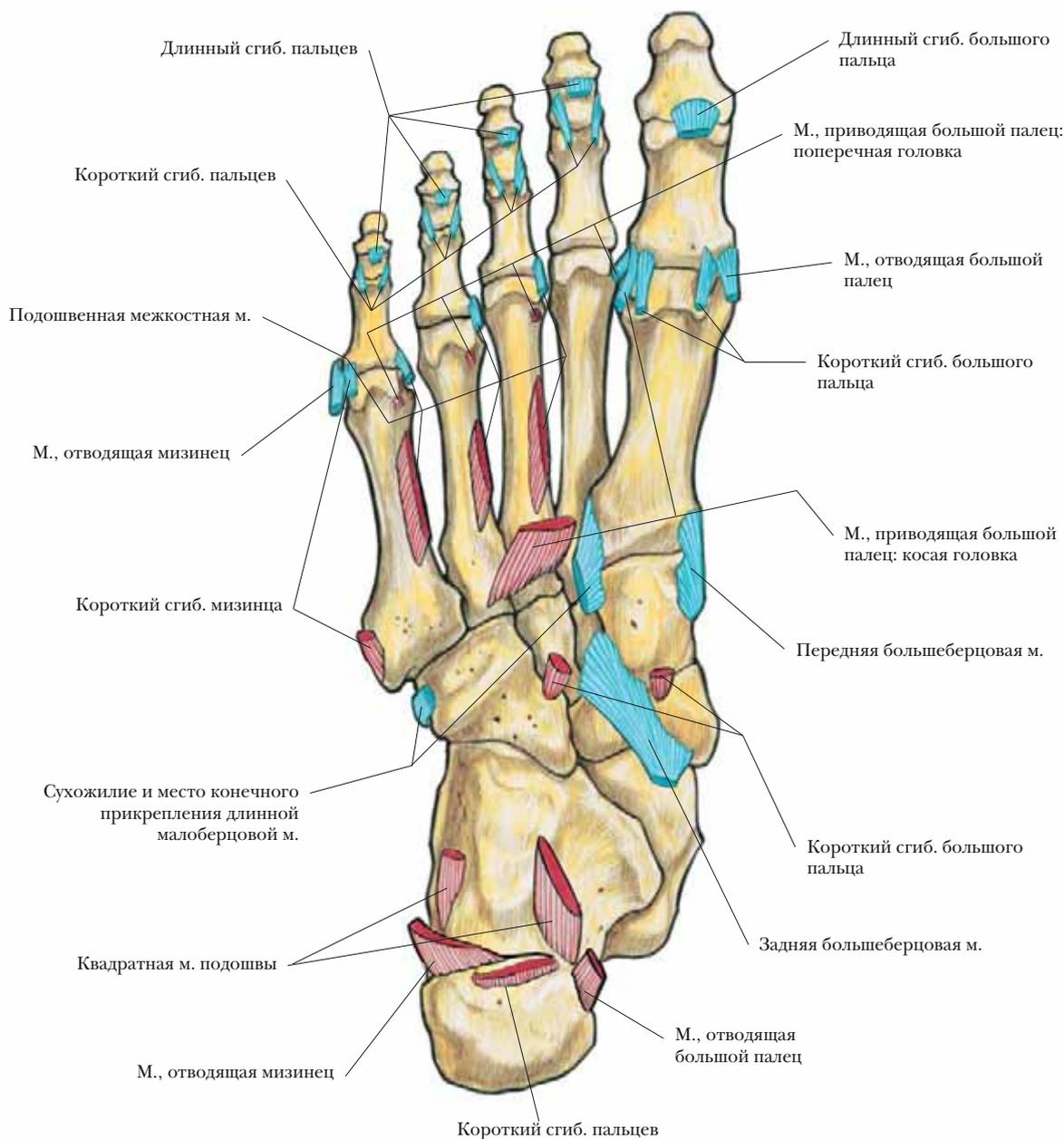
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

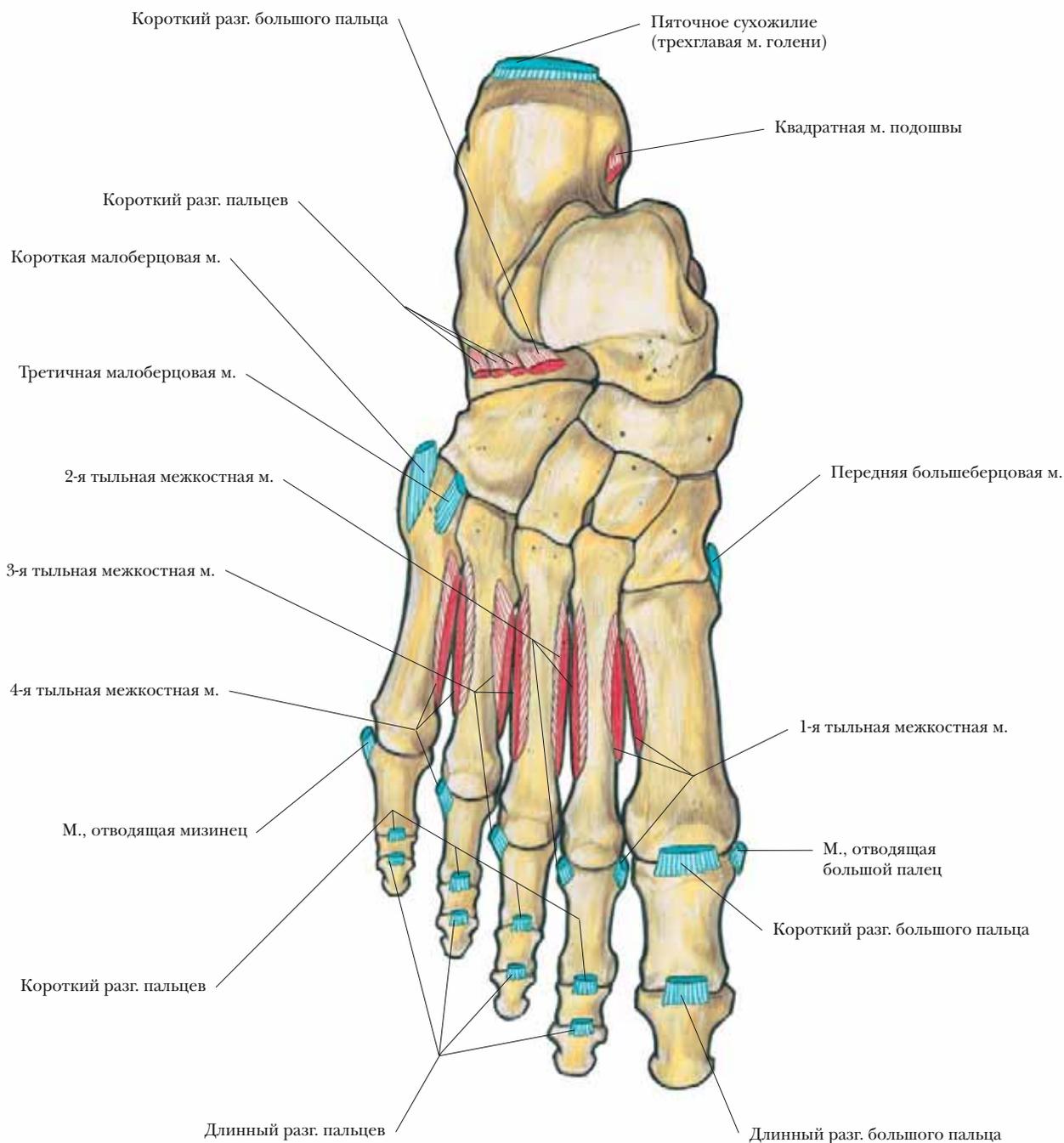
## СТОПА



## ВИД СО СТОРОНЫ ПОДОШВЫ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

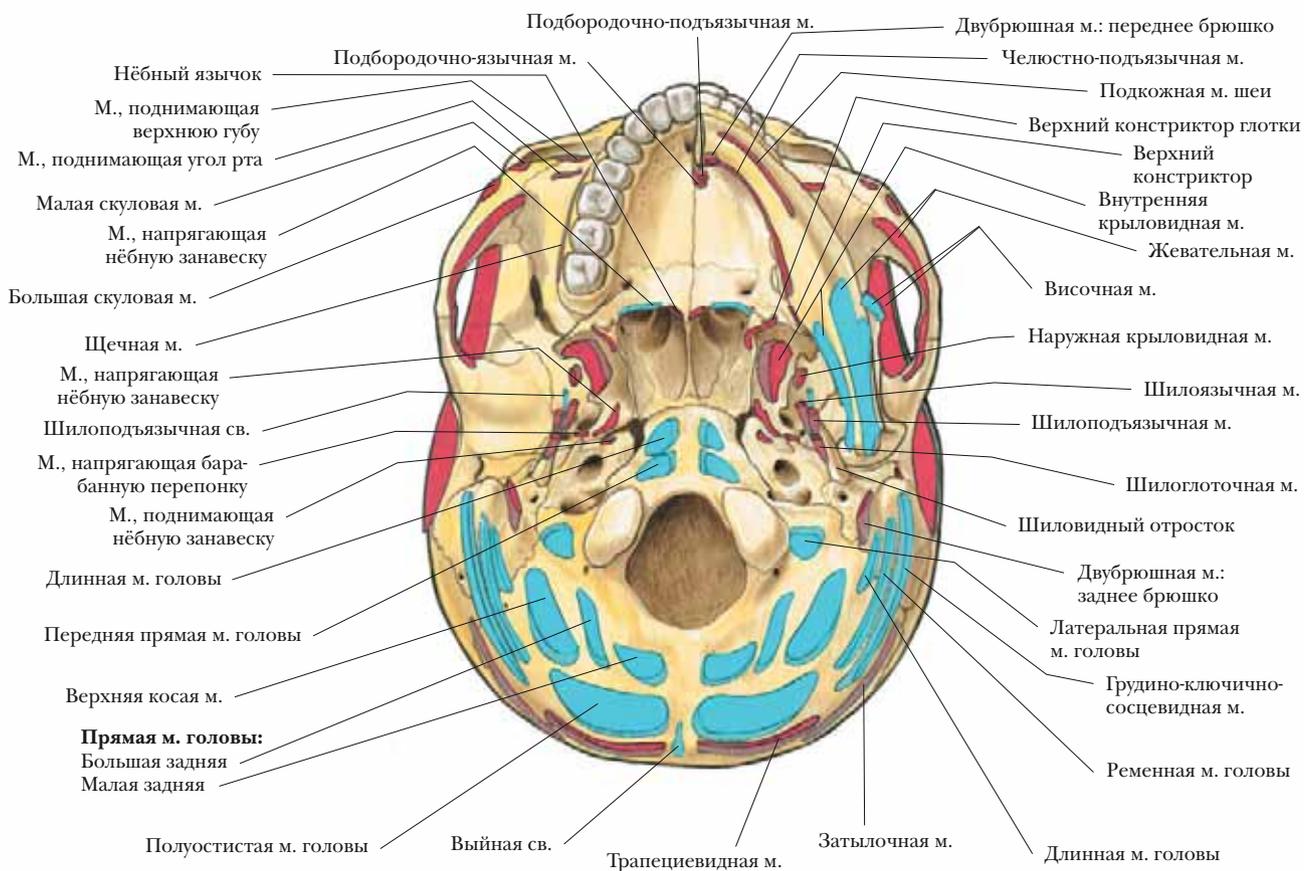
## СТОПА



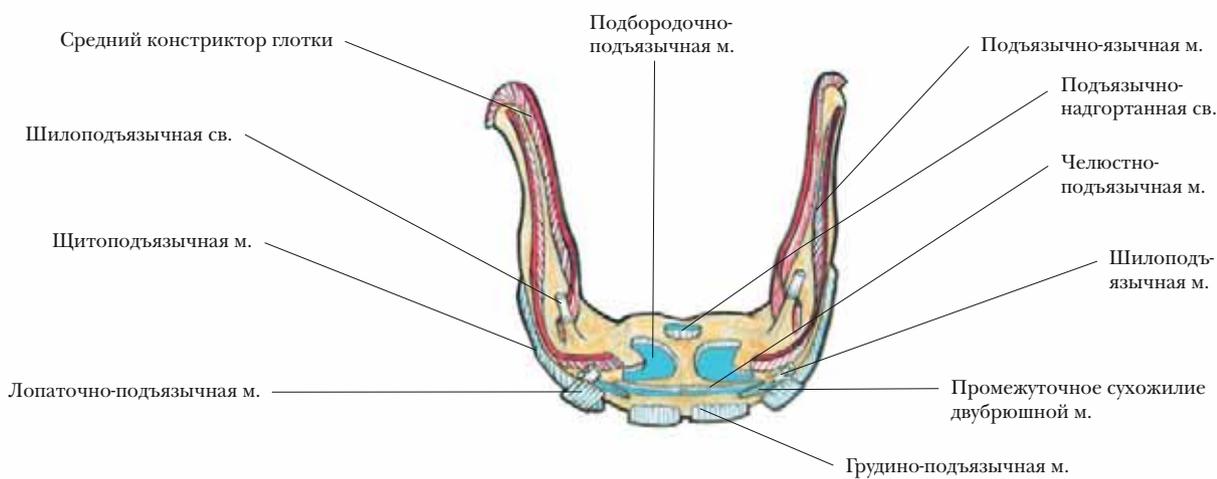
## ВИД С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ

# МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЦ

## ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА



## ПОДЪЯЗЫЧНАЯ КОСТЬ



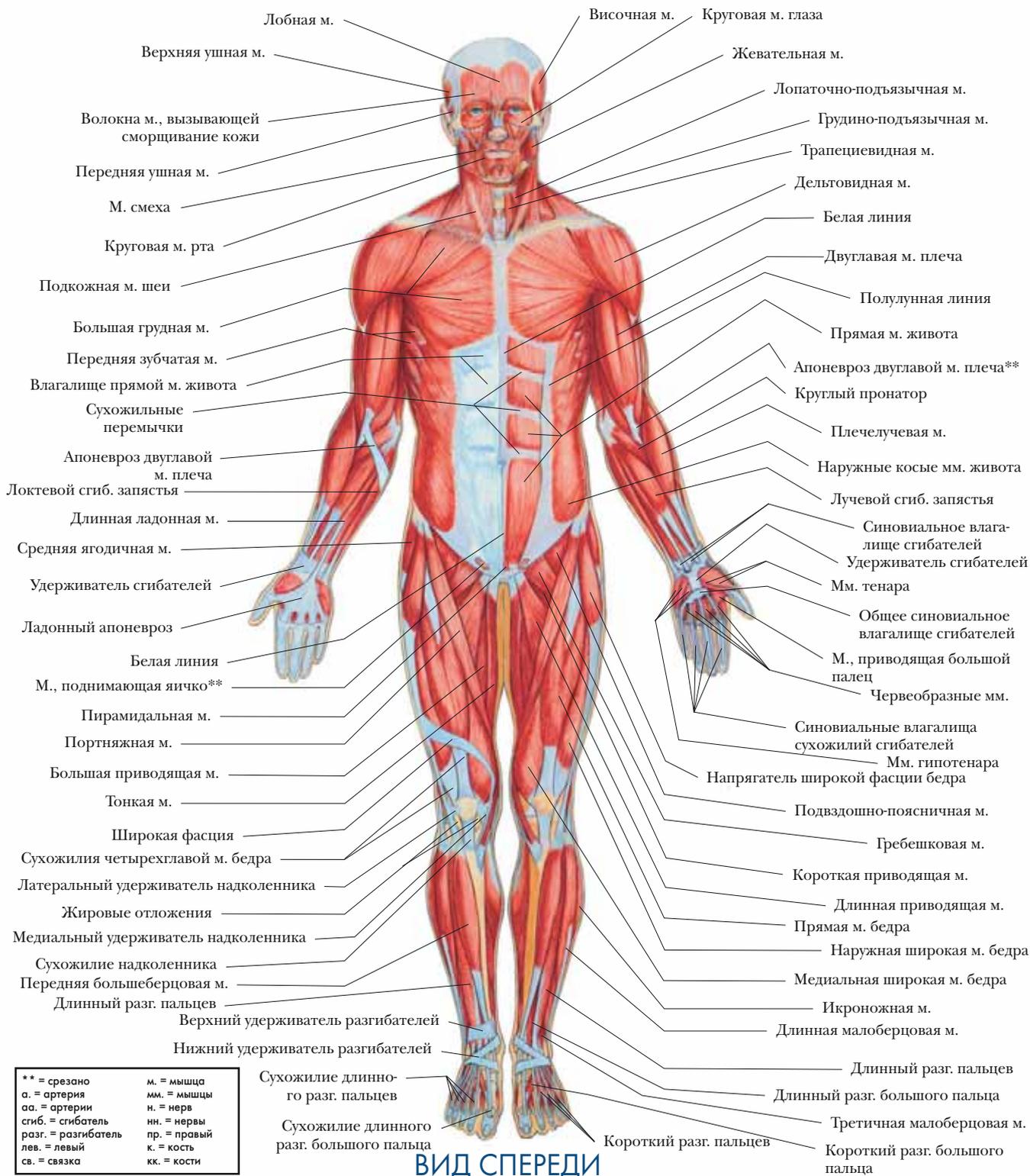
## ВИД СВЕРХУ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ

СЛОЙ I

СЛОЙ II



\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 аа. = артерии  
 сиб. = сгибатель  
 разг. = разгибатель  
 лев. = левый  
 св. = связка  
 м. = мышца  
 мм. = мышцы  
 н. = нерв  
 нн. = нервы  
 пр. = правый  
 к. = кость  
 кк. = кости

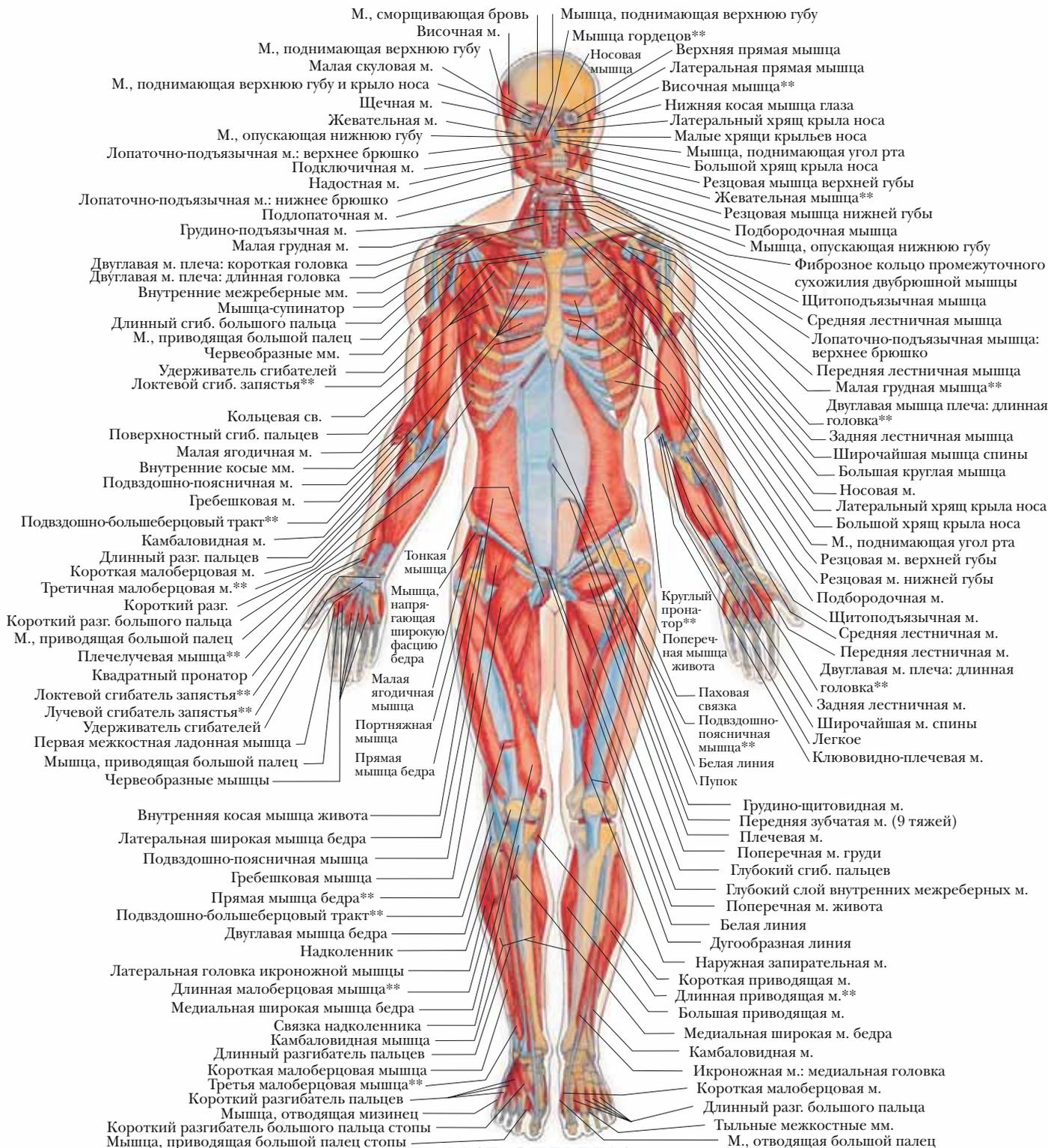
ВИД СПЕРЕДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ

### СЛОЙ III

### СЛОЙ IV



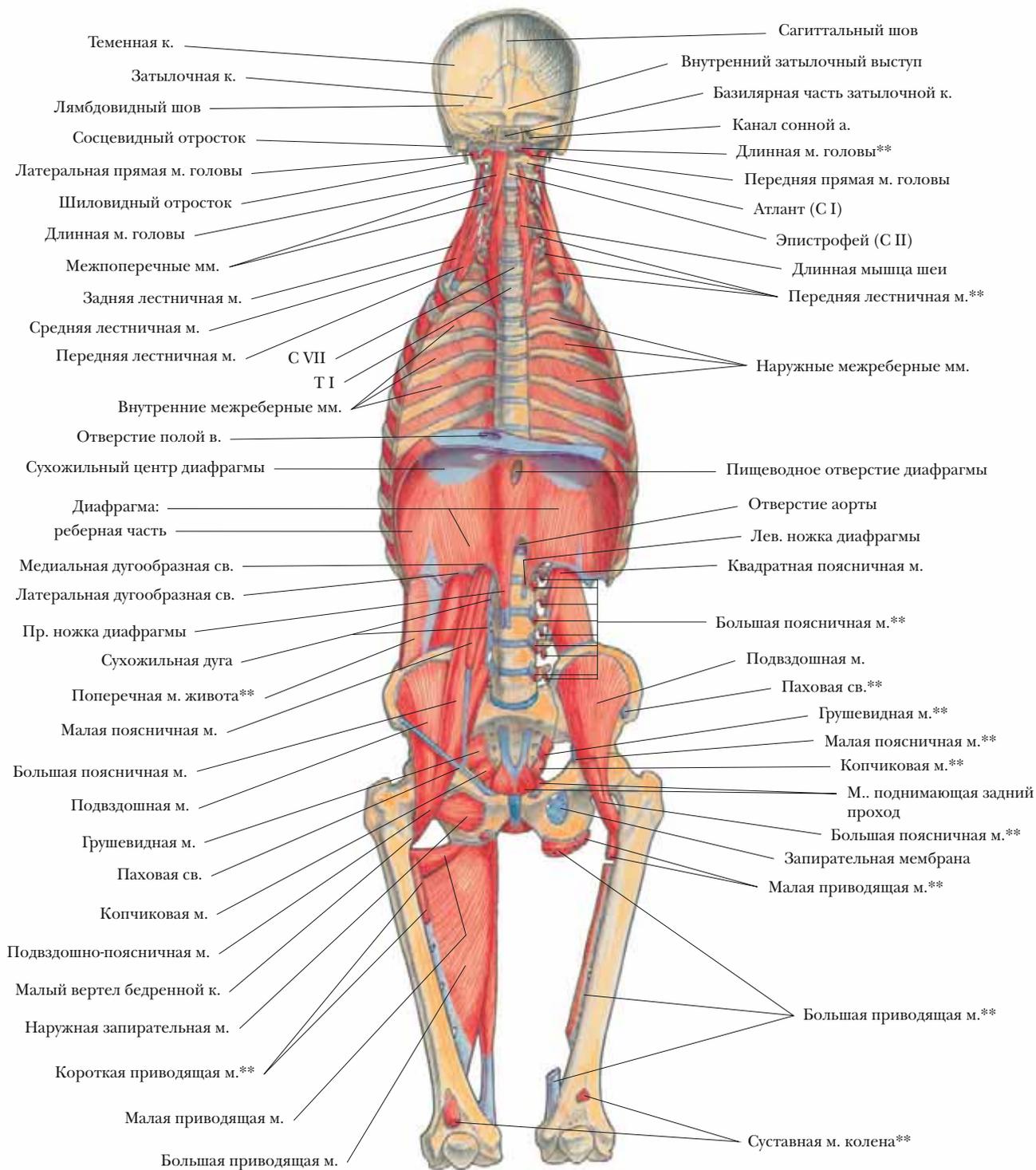
### ВИД СПЕРЕДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ

СЛОЙ V

СЛОЙ VI

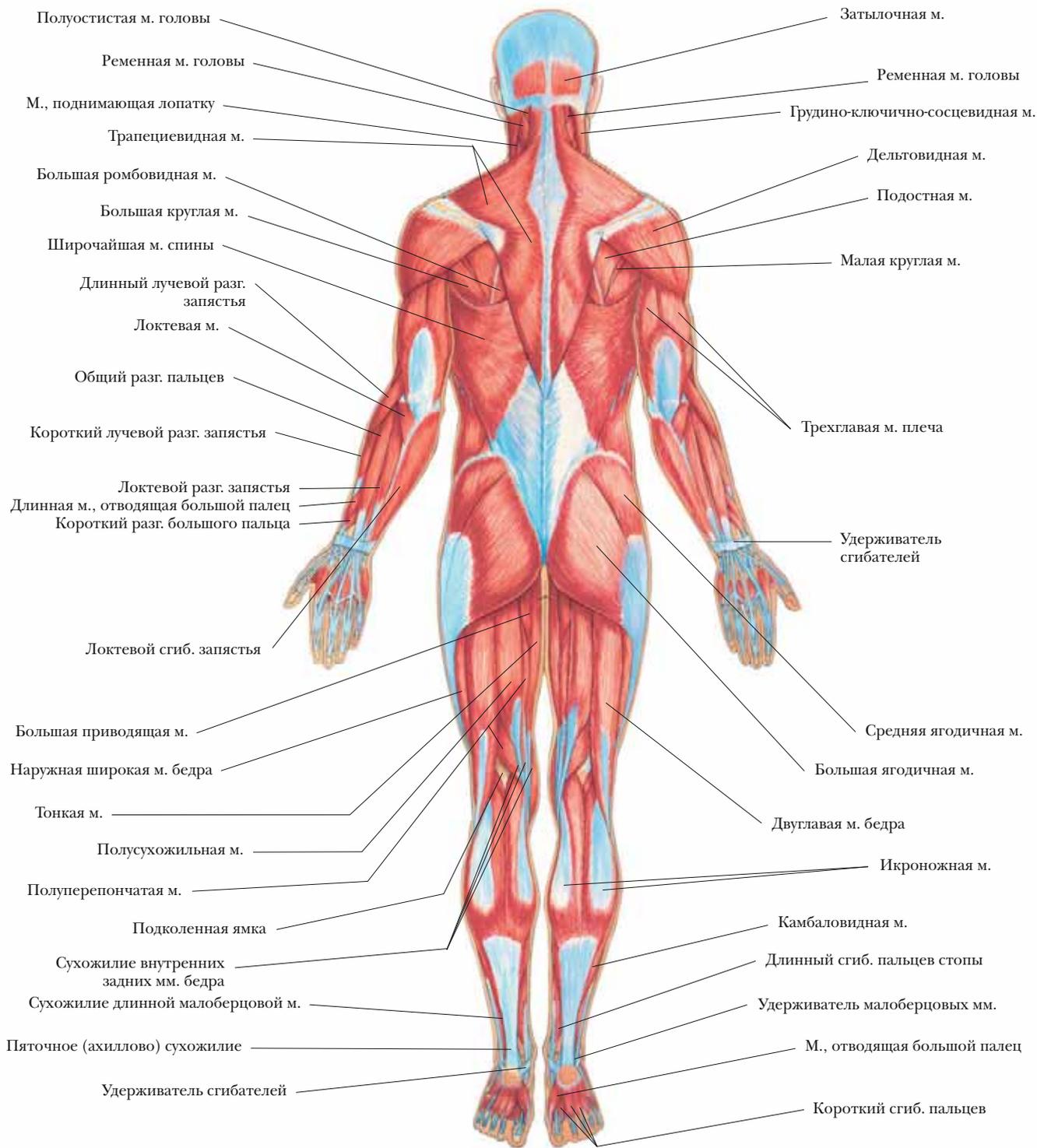


ВИД СПЕРЕДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ

### СЛОЙ I



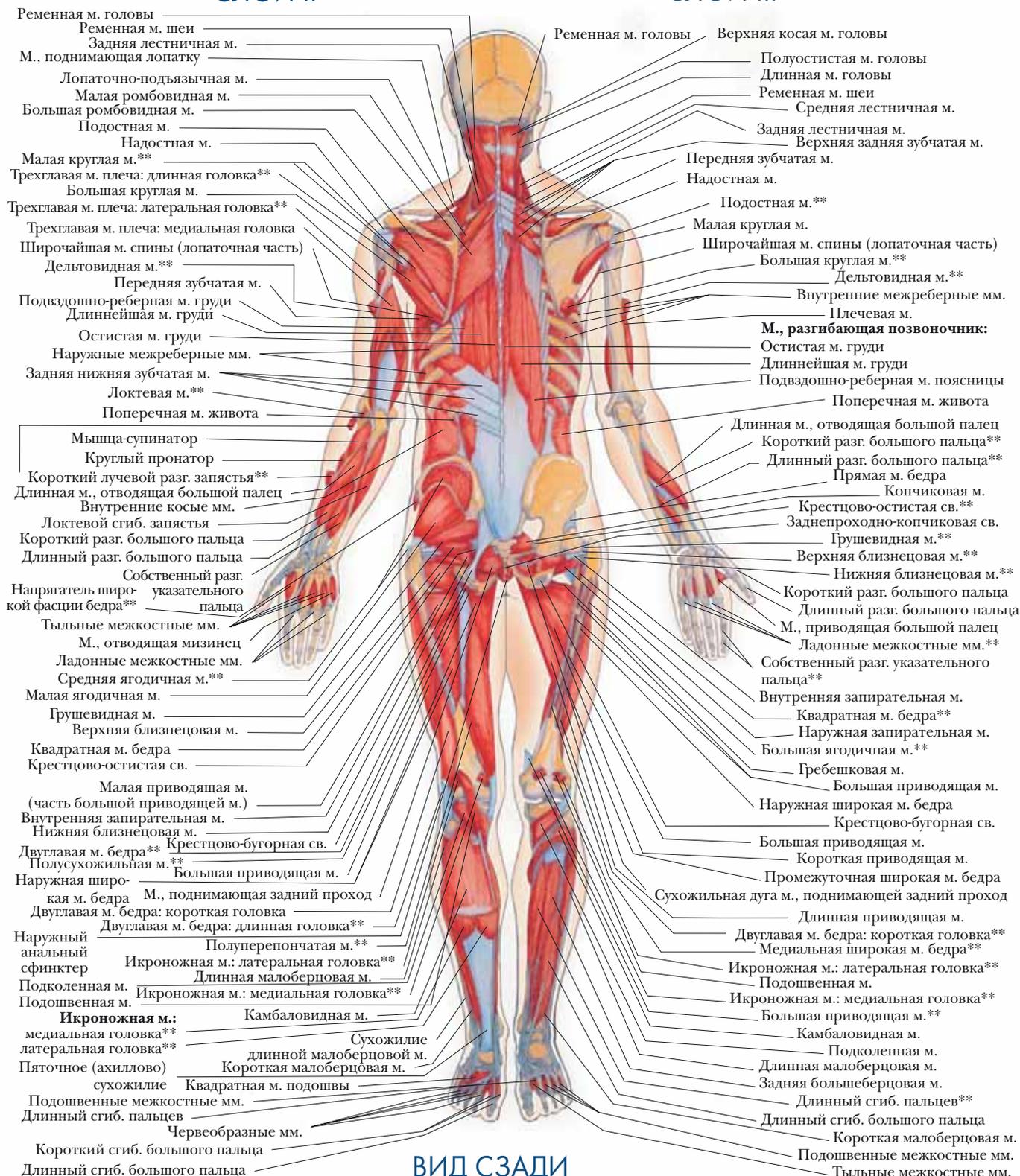
ВИД СЗАДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ

СЛОЙ II

СЛОЙ III



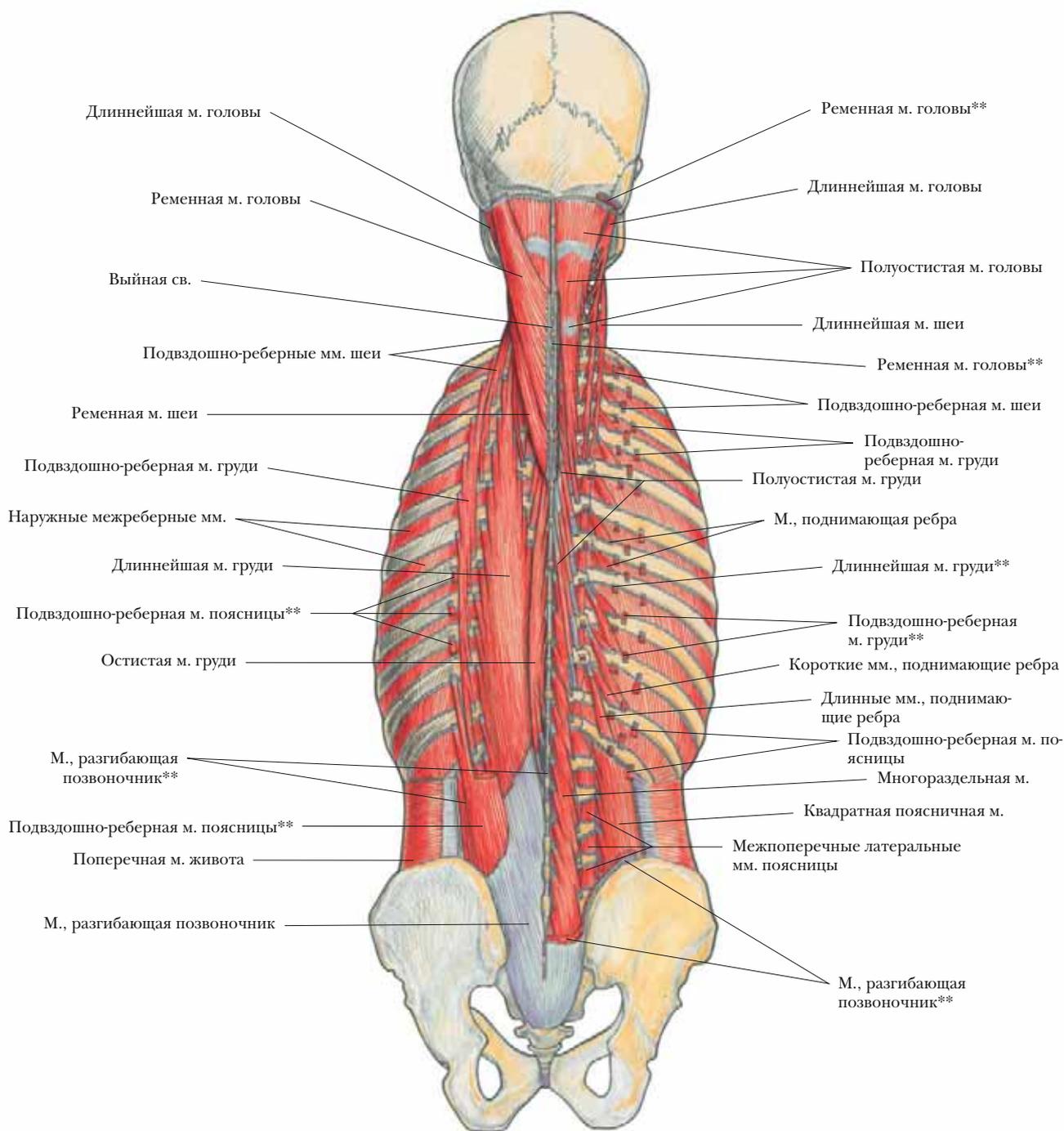
ВИД СЗАДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ

СЛОЙ IV

СЛОЙ V



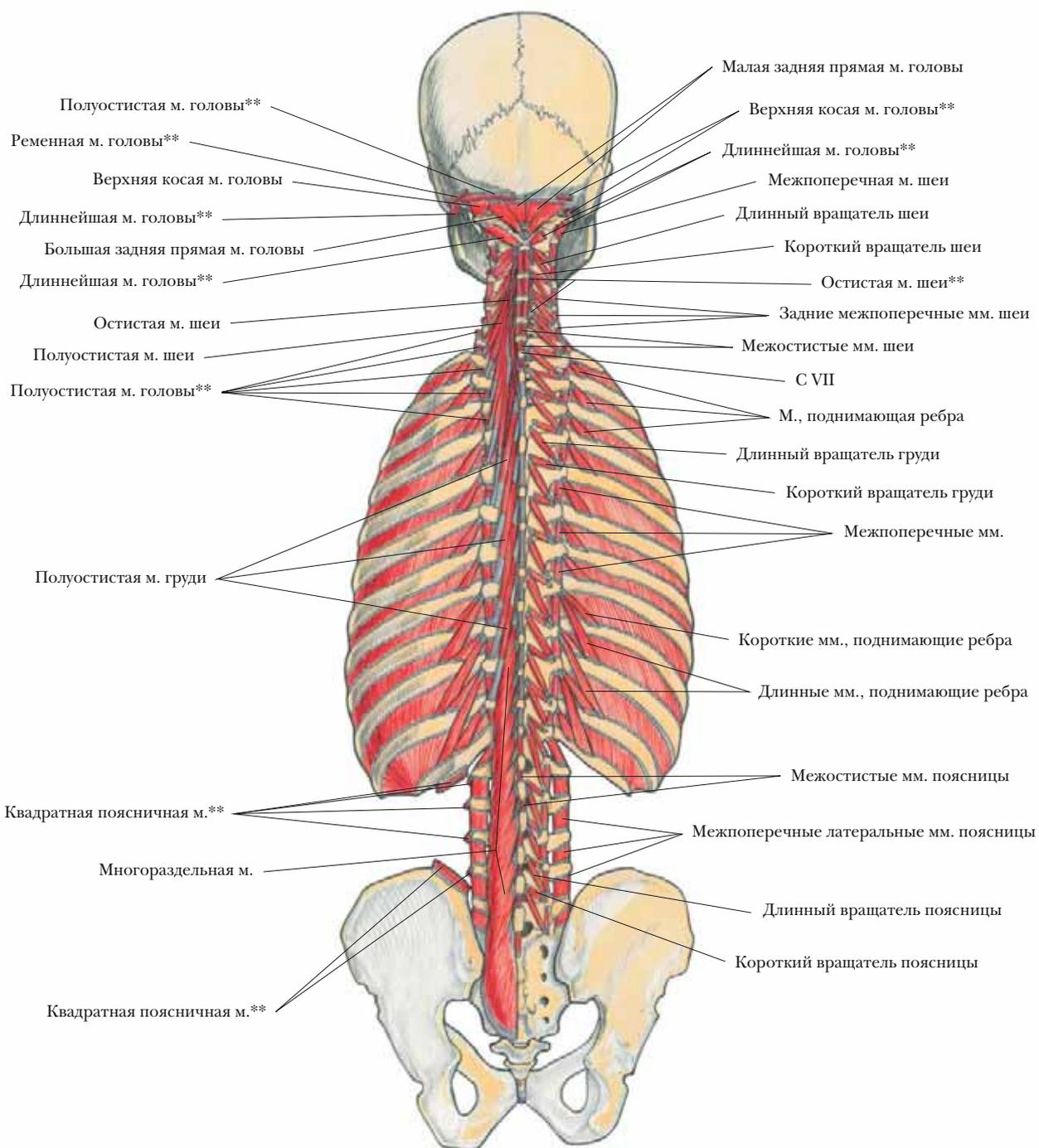
ВИД СЗАДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ

СЛОЙ VI

СЛОЙ VII

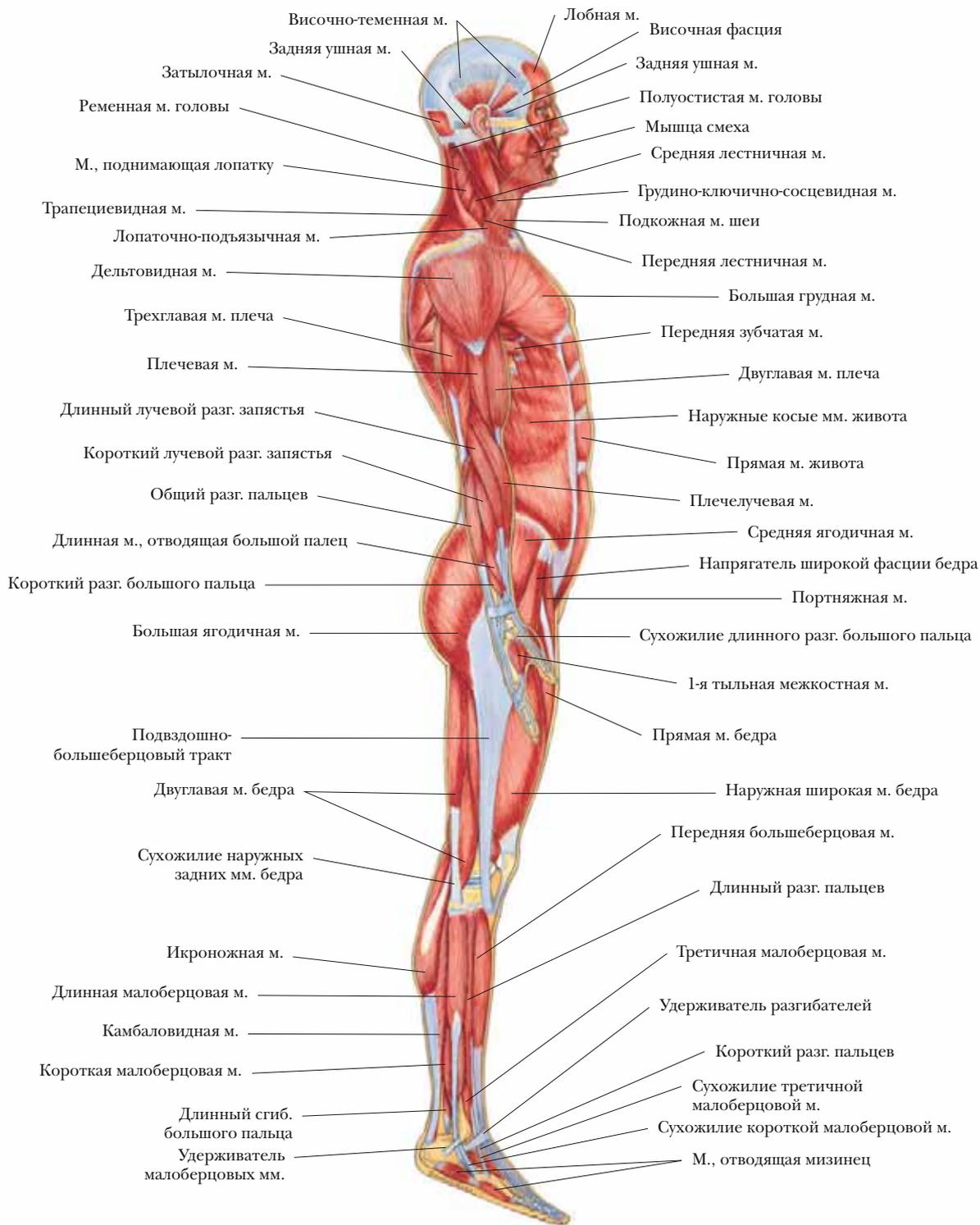


ВИД СЗАДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ

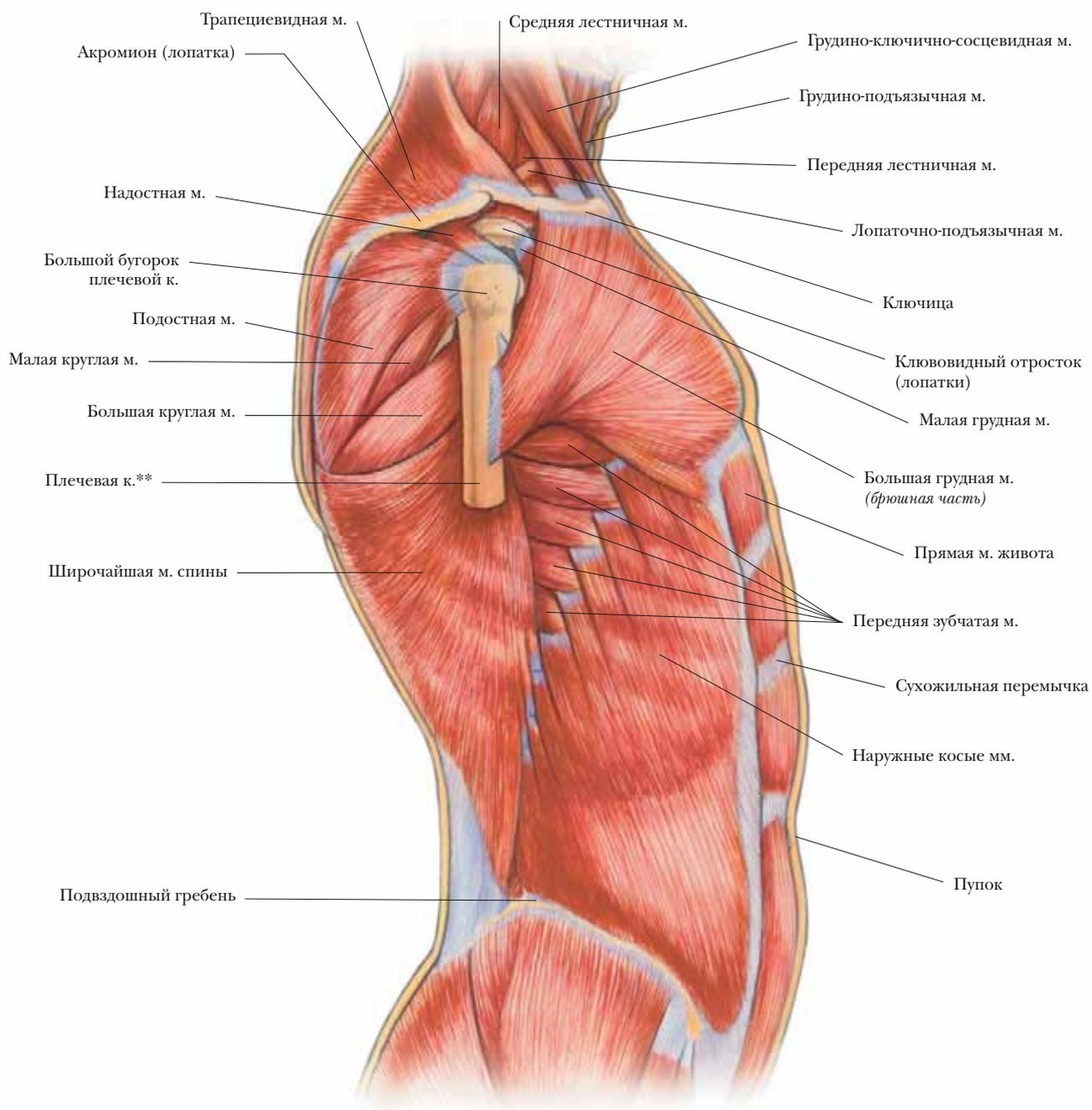
### СЛОЙ I



ВИД С БОКУ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

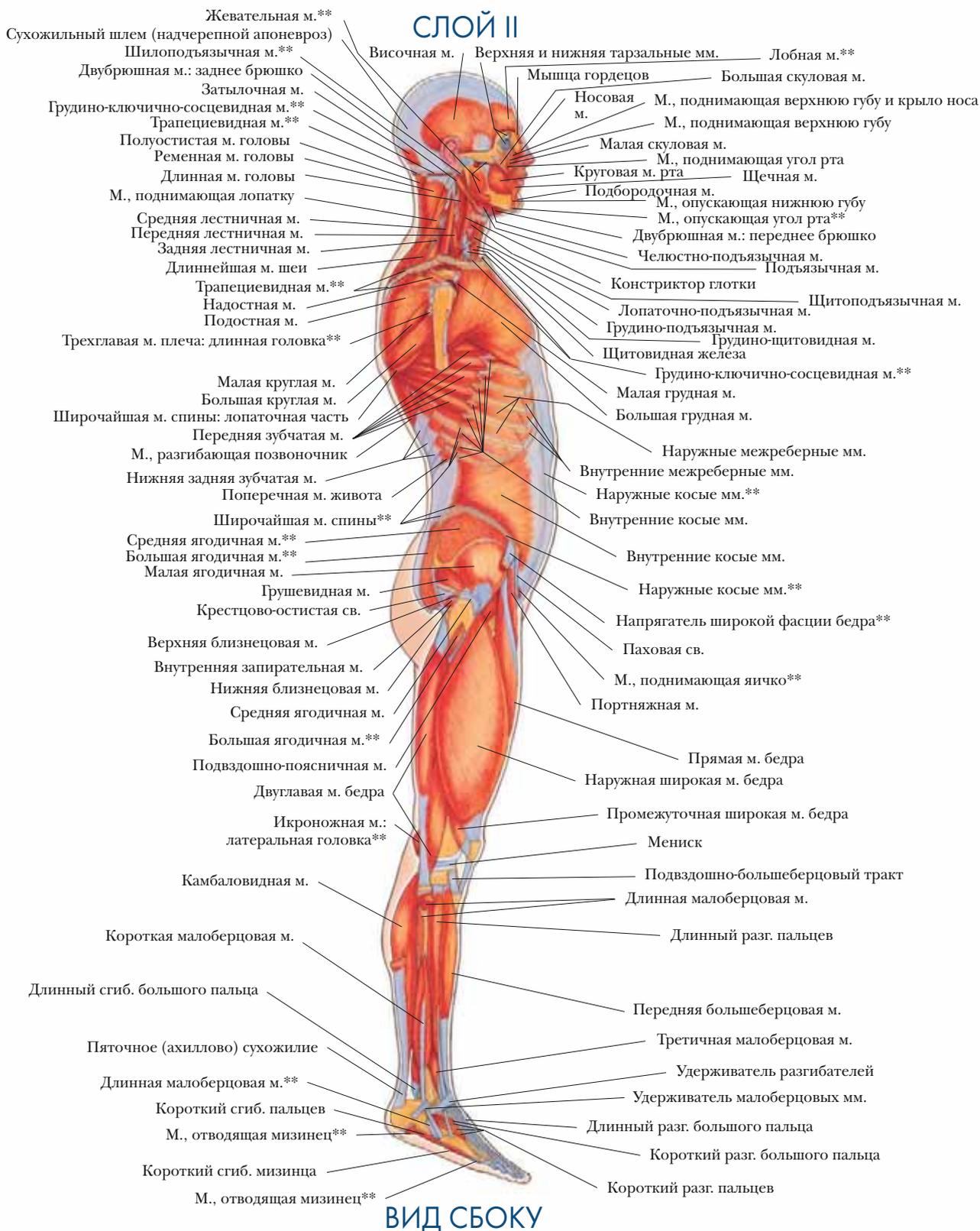
## ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ СЛОЙ IА



ВИД СБОКУ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

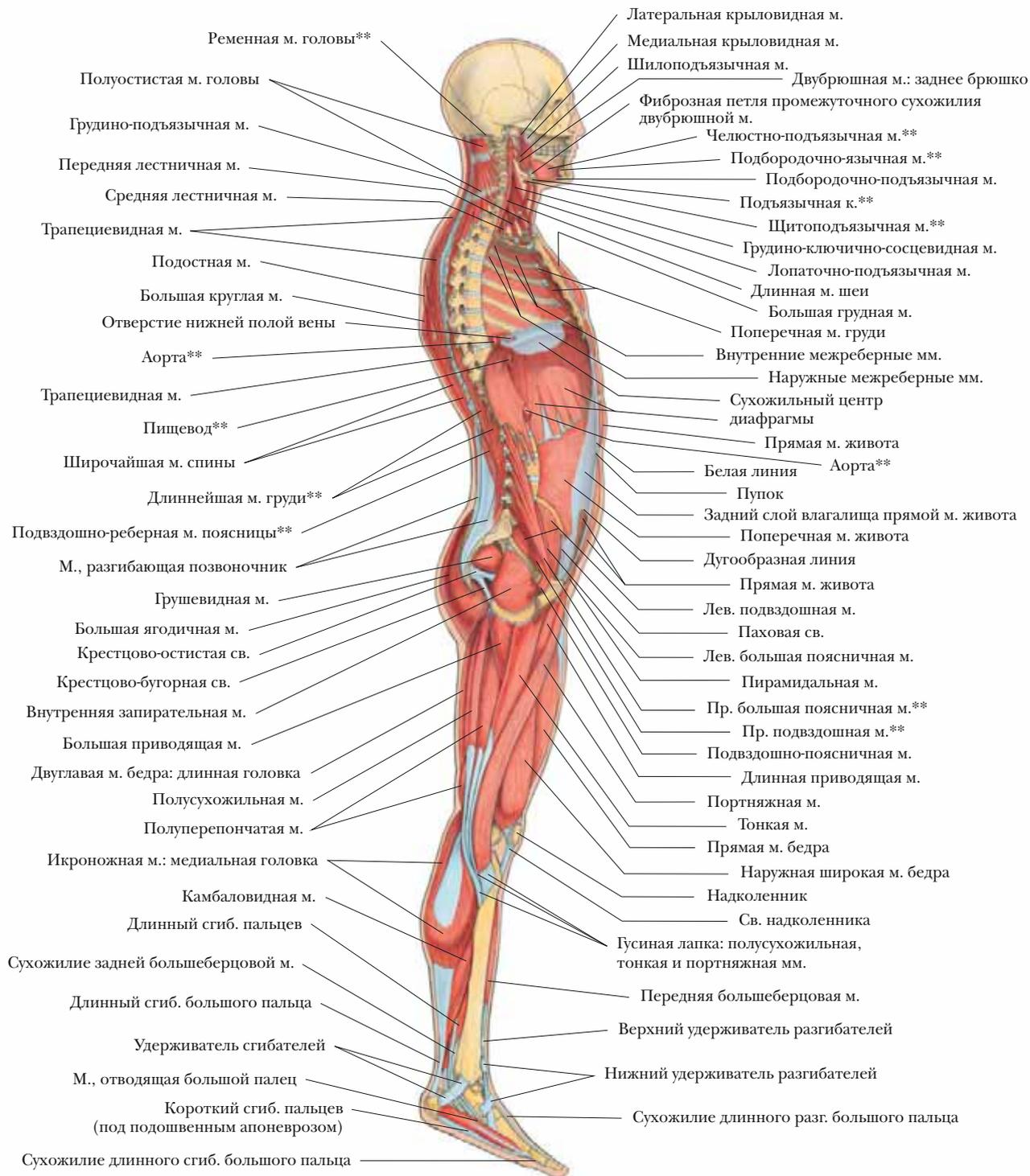
## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ

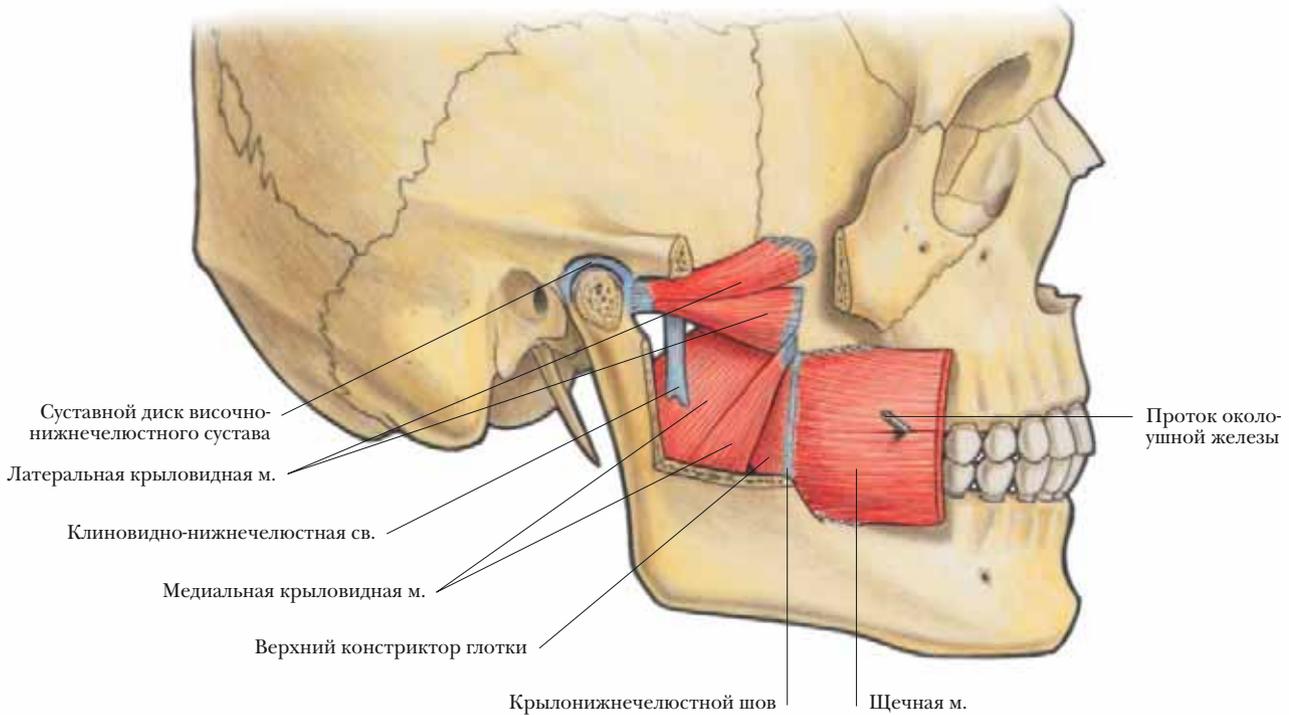
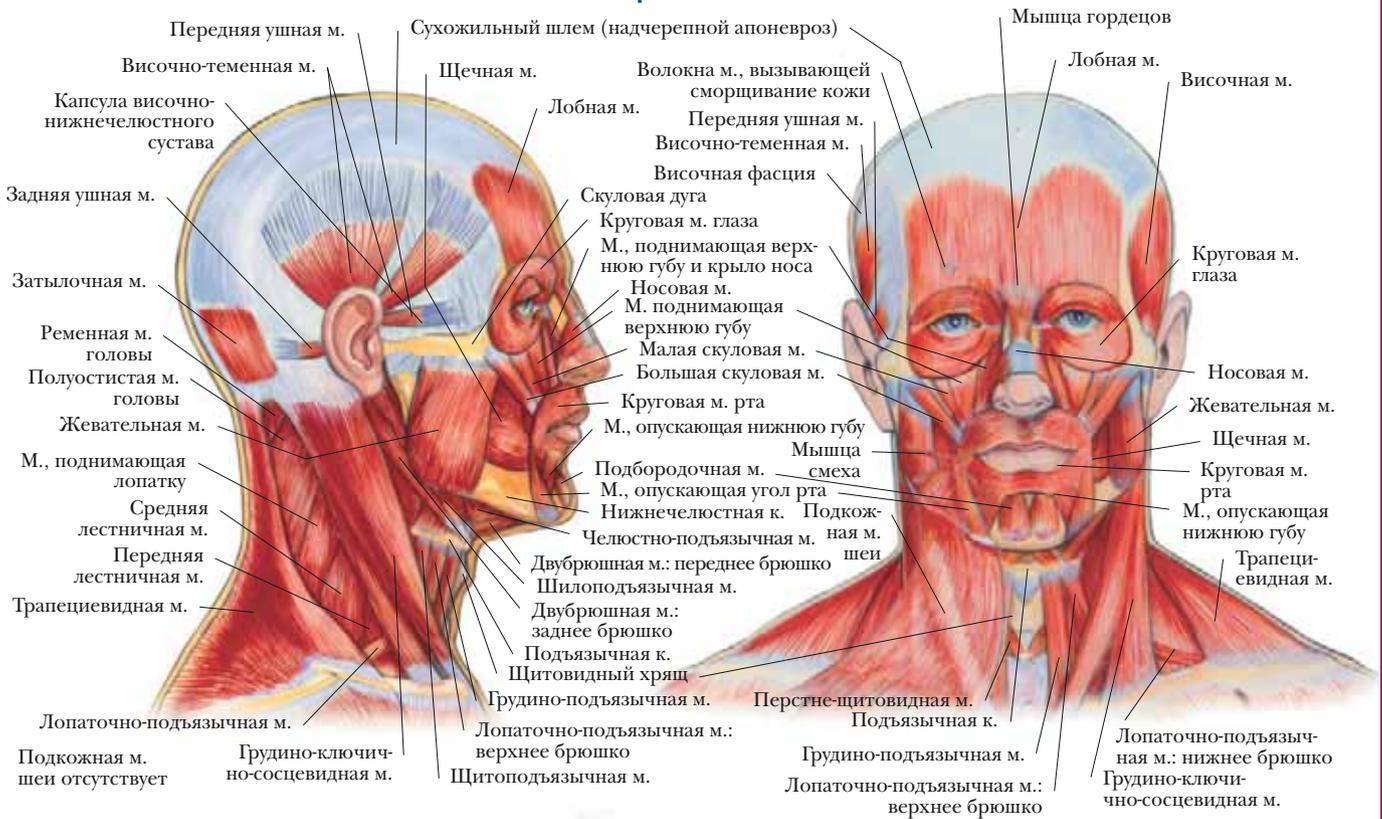
### СЛОЙ III



### ВИД С БОКУ (МЕДИАЛЬНАЯ СТОРОНА НОГИ)

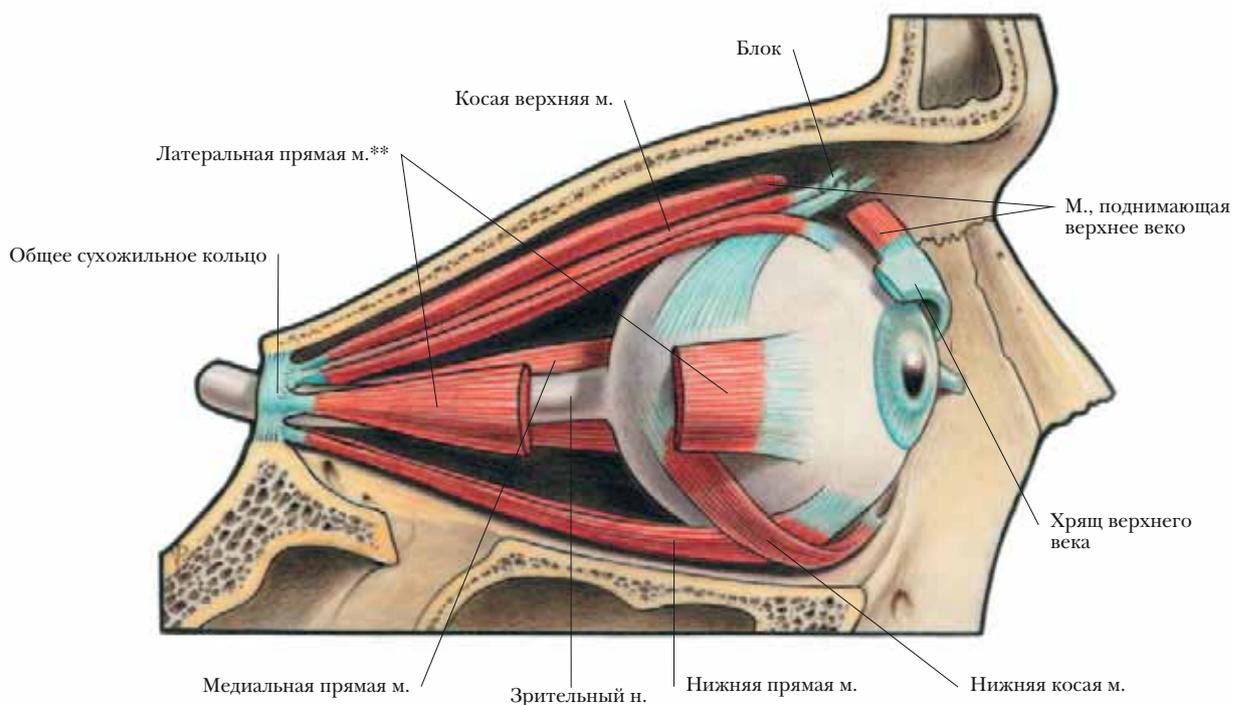
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## МЫШЦЫ ГОЛОВЫ

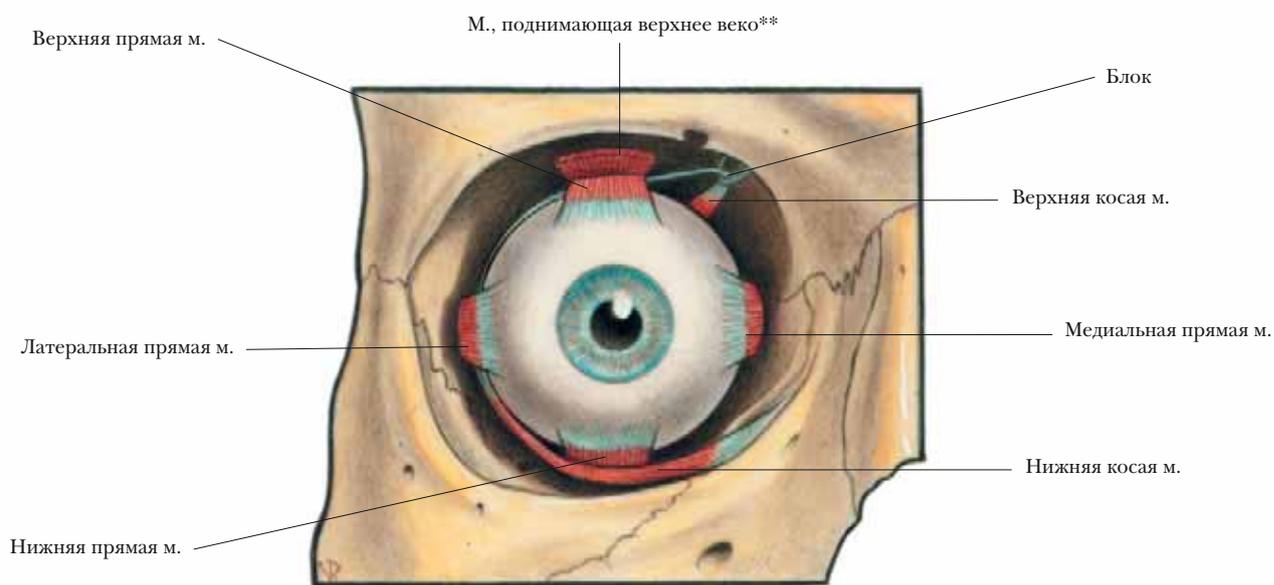


# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## МЫШЦЫ ГЛАЗА НАРУЖНЫЕ МЫШЦЫ ГЛАЗА



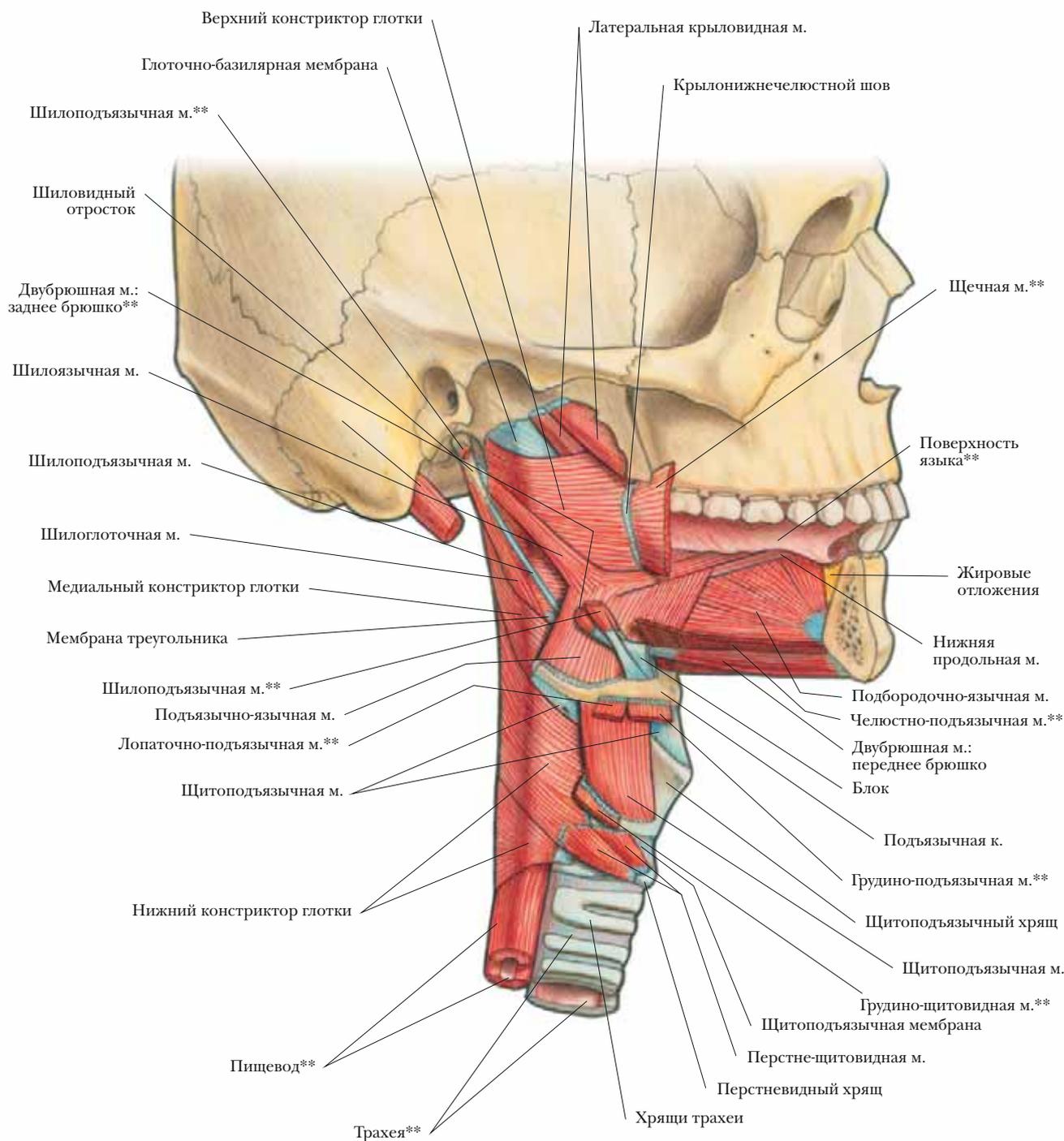
### ВИД СПРАВА, С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ



### ВИД СПЕРЕДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

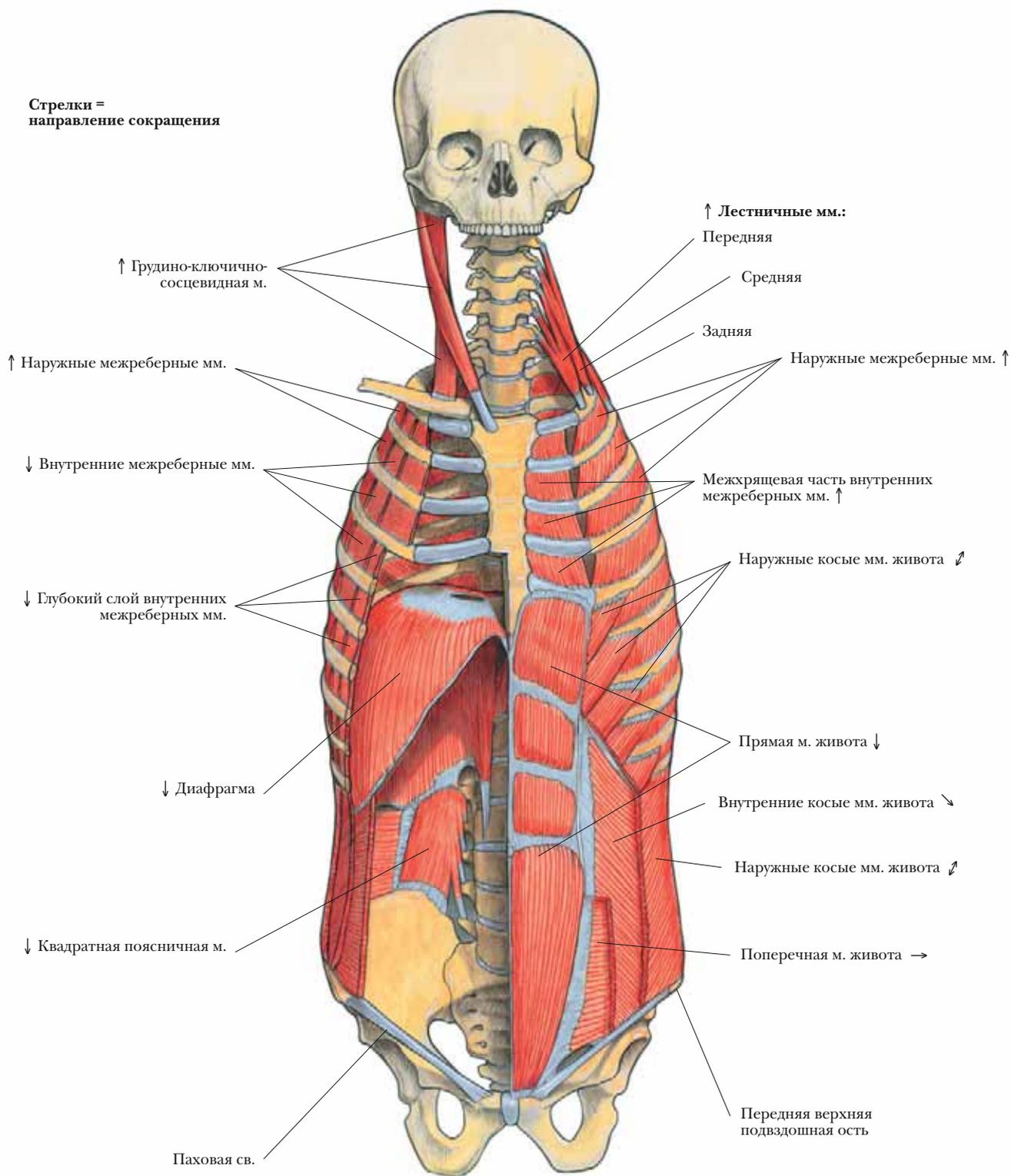
## ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ ШЕИ



ВИД СБОКУ

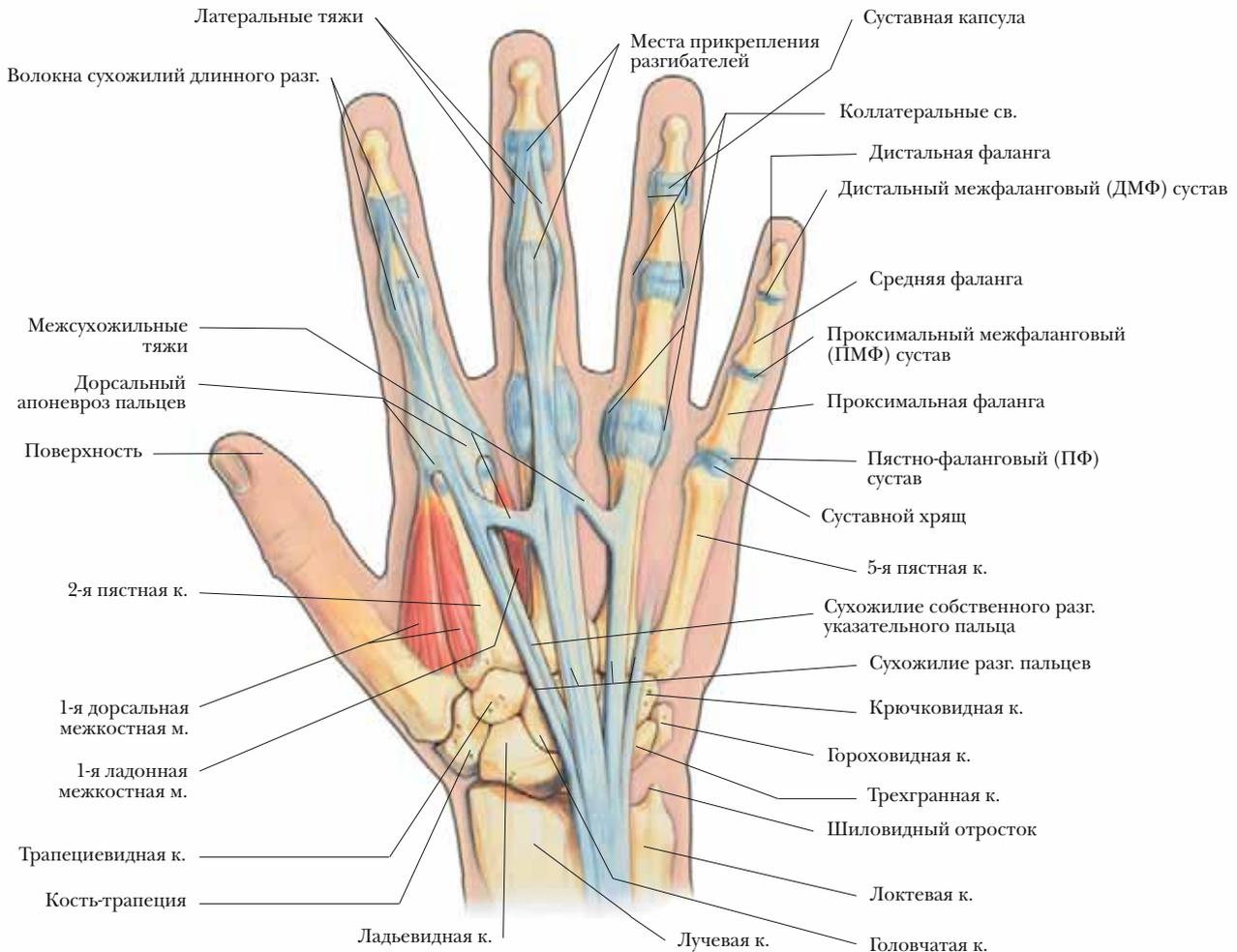
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ МЫШЦЫ

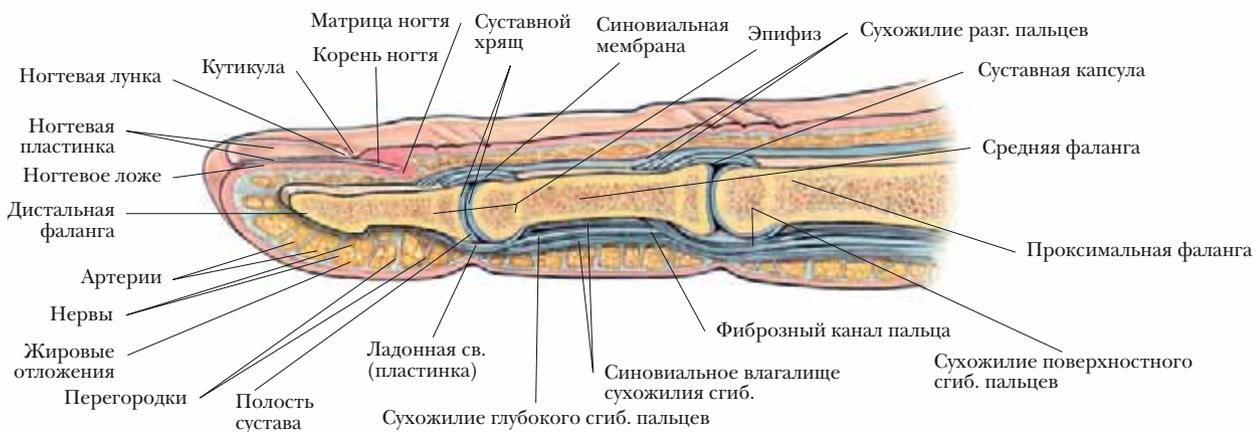


# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КОМПОНЕНТЫ КИСТИ ВИД С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ

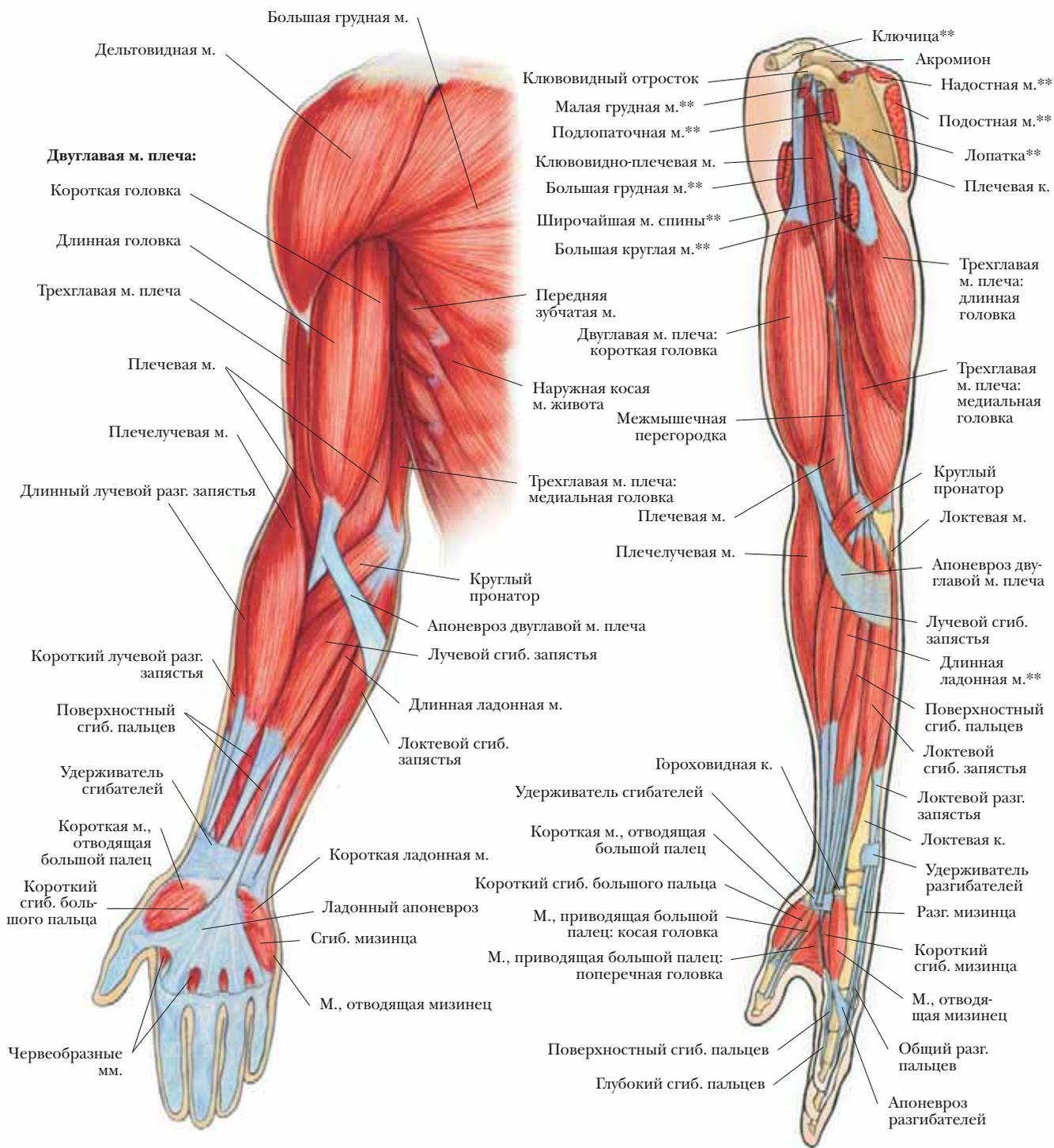


## КОМПОНЕНТЫ ПАЛЬЦА ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ



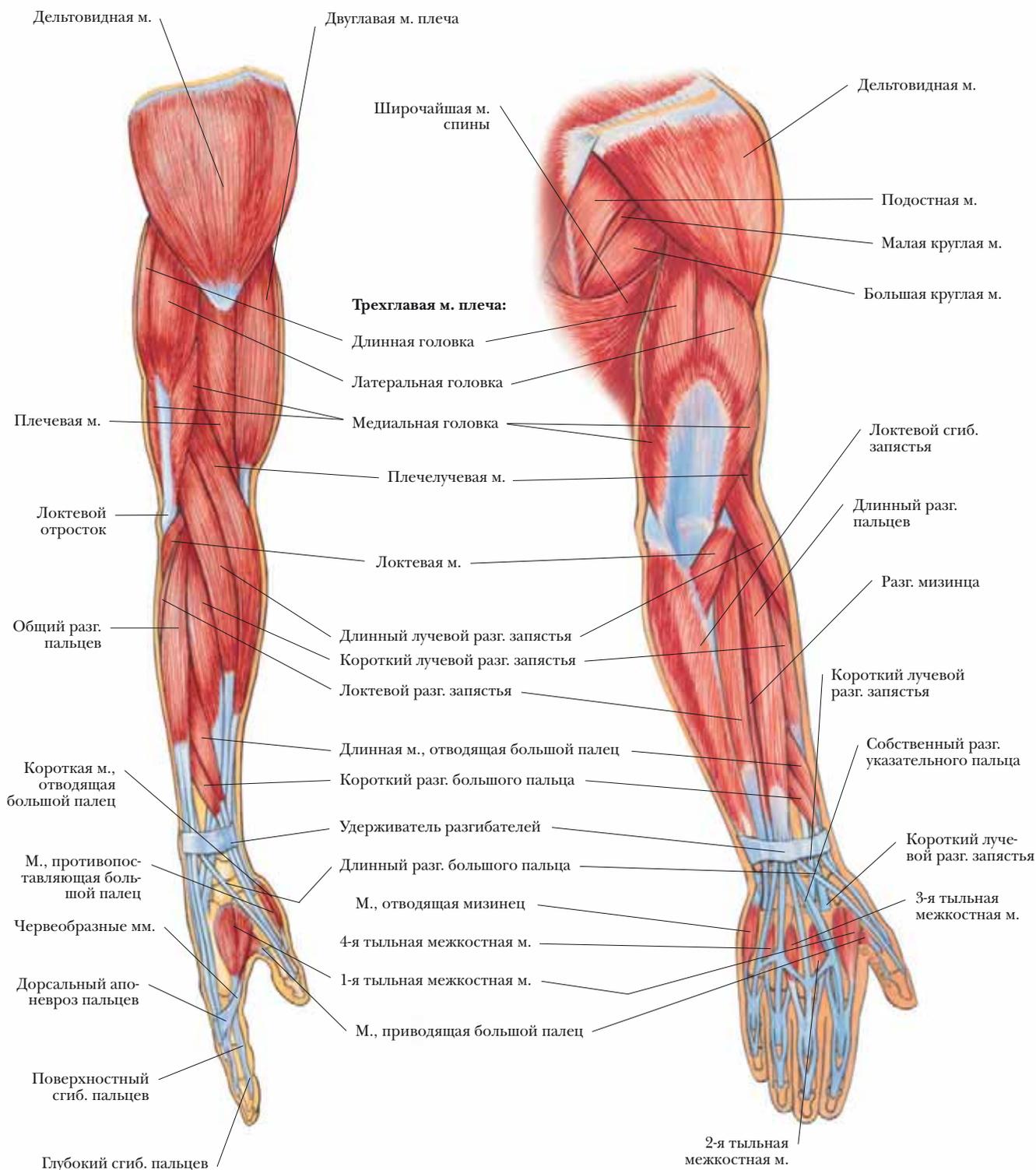
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## МЫШЦЫ РУКИ И КИСТИ



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## МЫШЦЫ РУКИ И КИСТИ



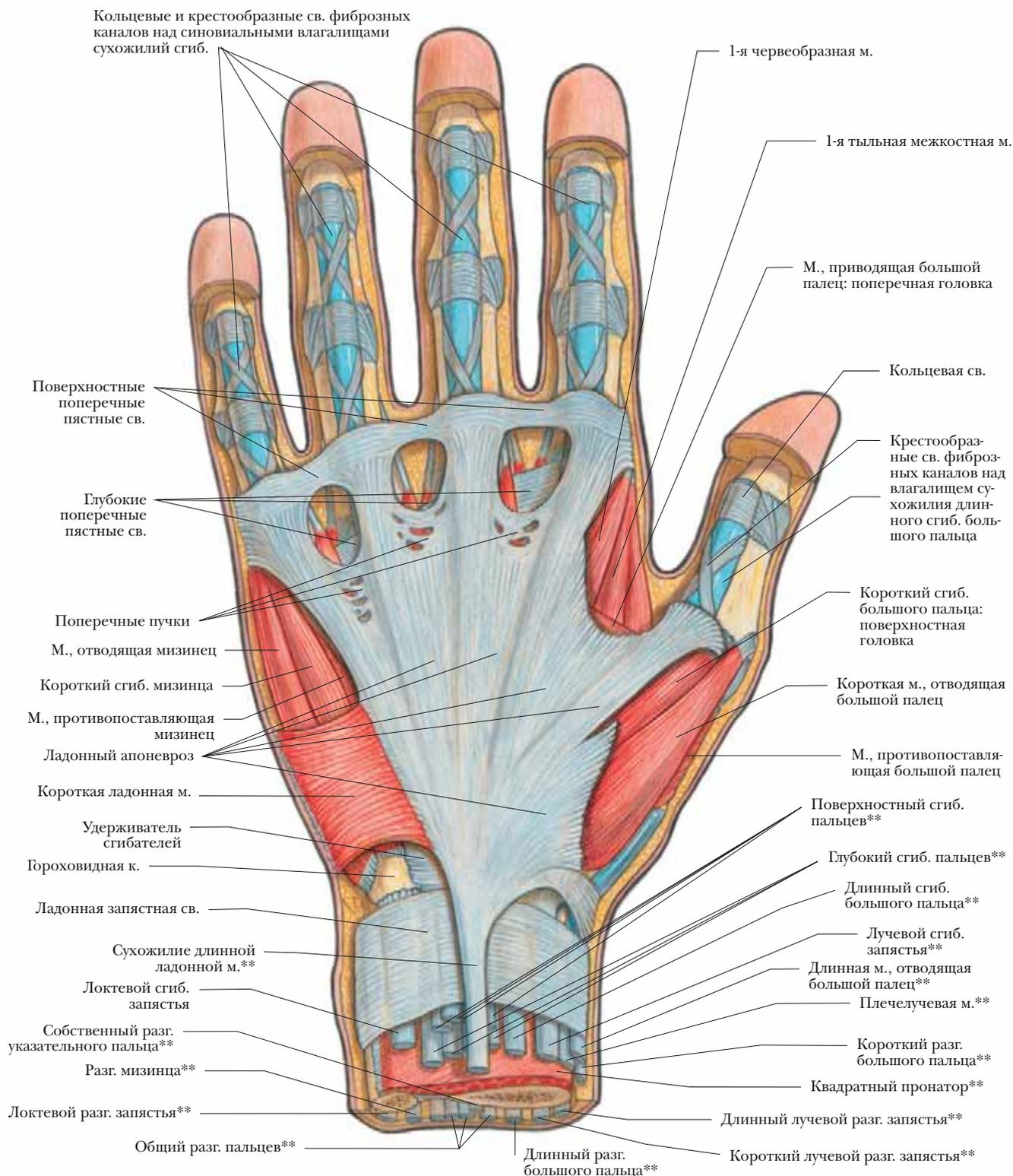
ВИД С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

ВИД СЗАДИ

# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КИСТЬ СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ

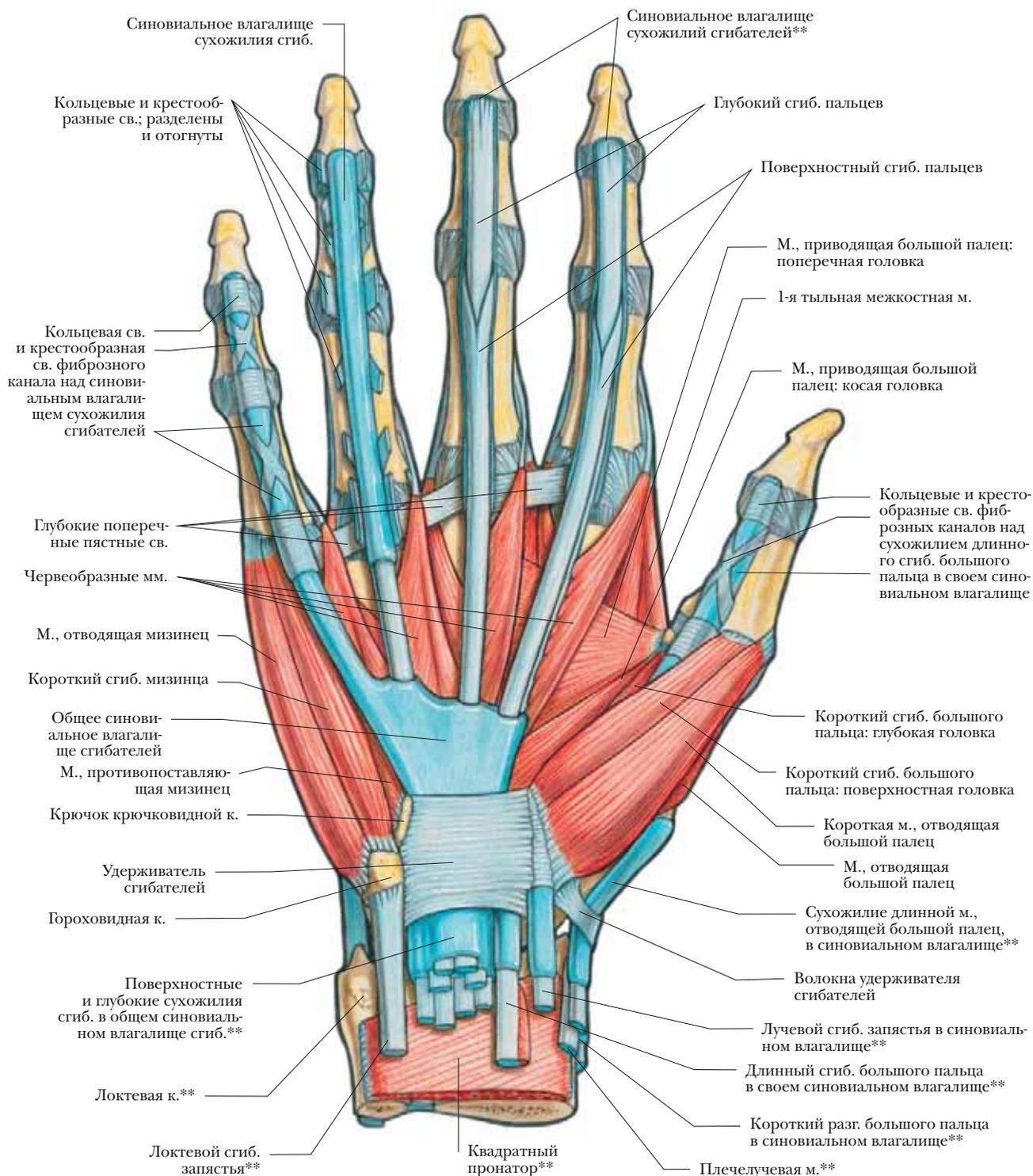
### СЛОЙ I



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

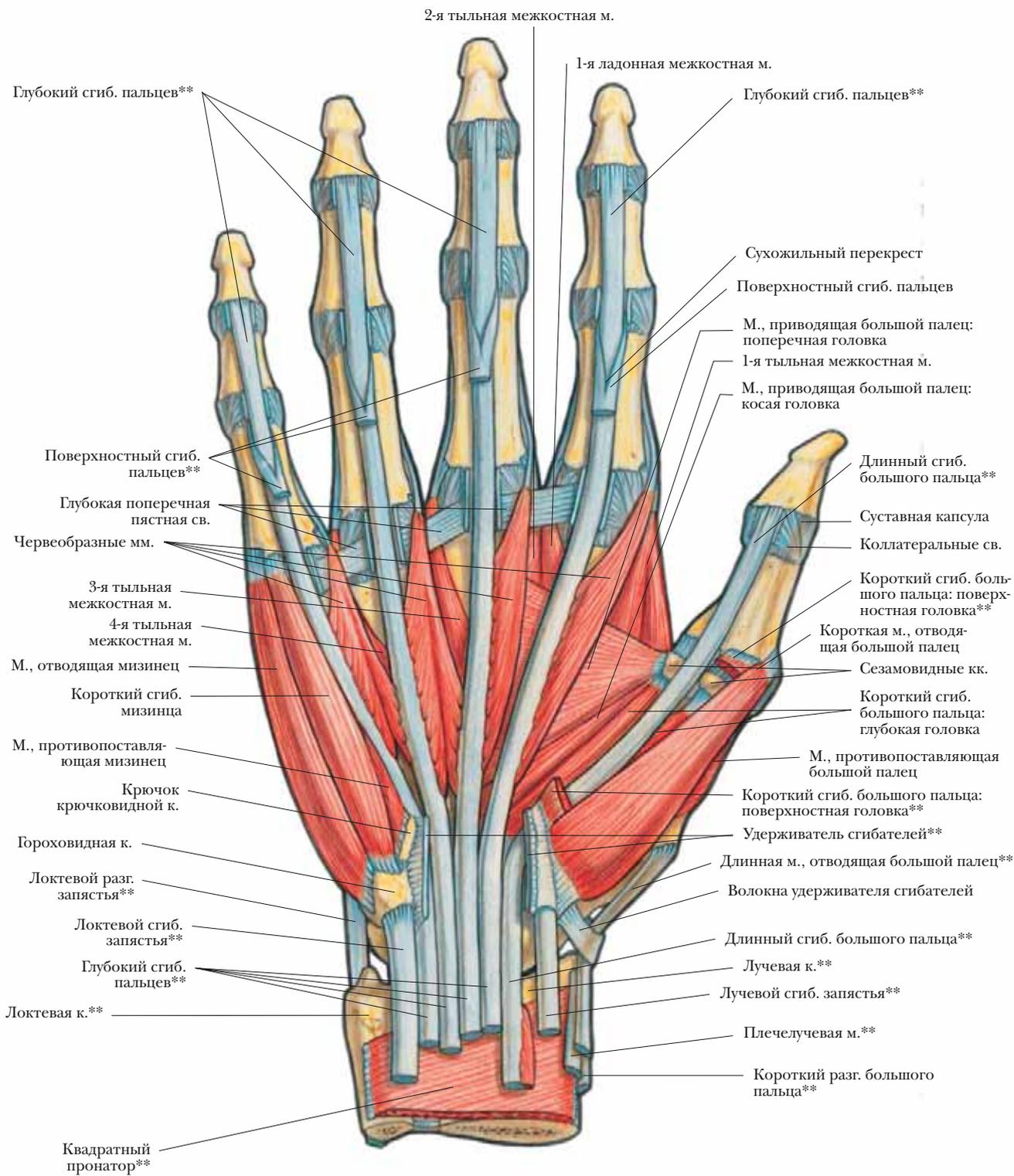
## КИСТЬ СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ

### СЛОЙ II



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

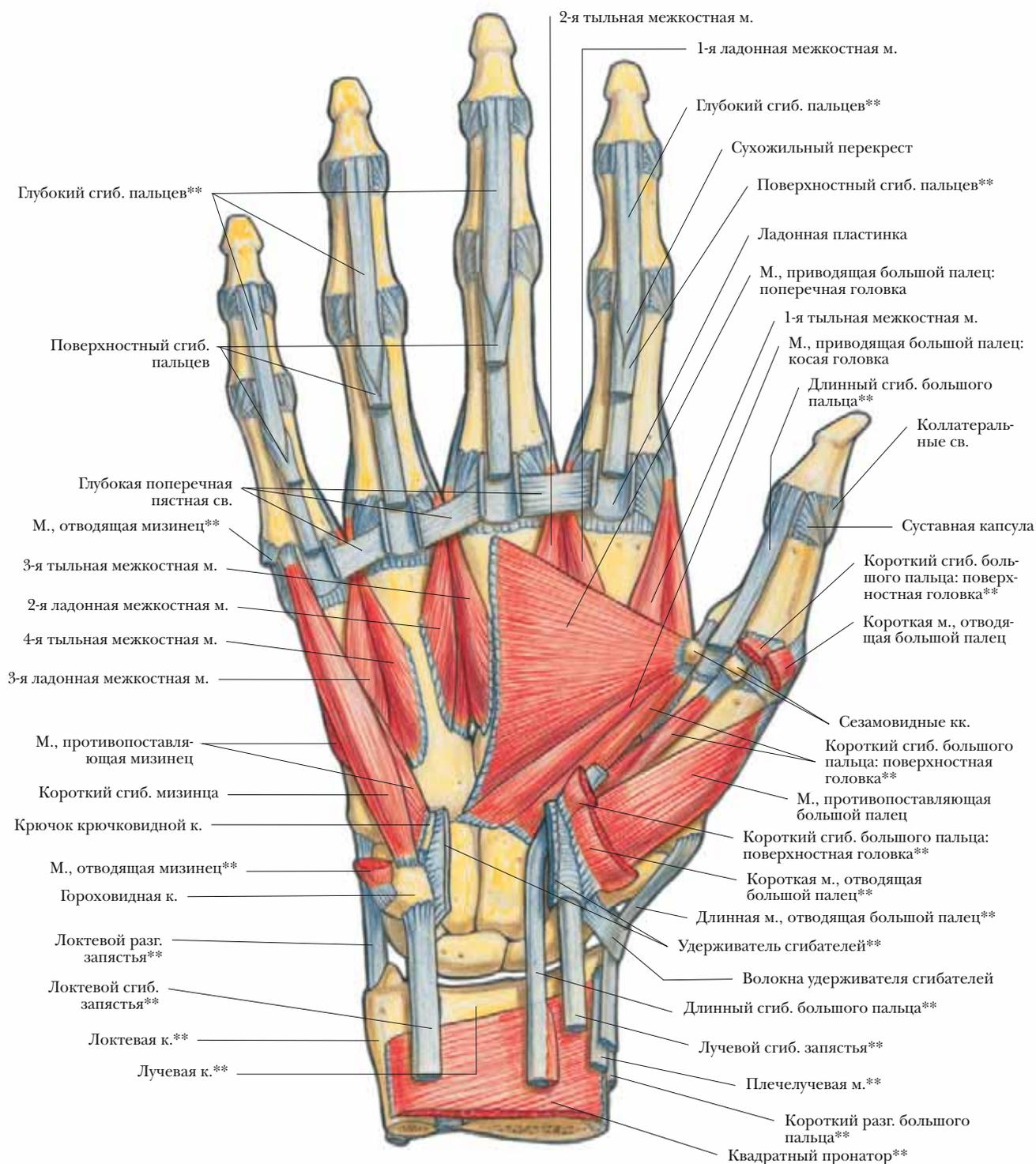
## КИСТЬ СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ СЛОЙ III



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

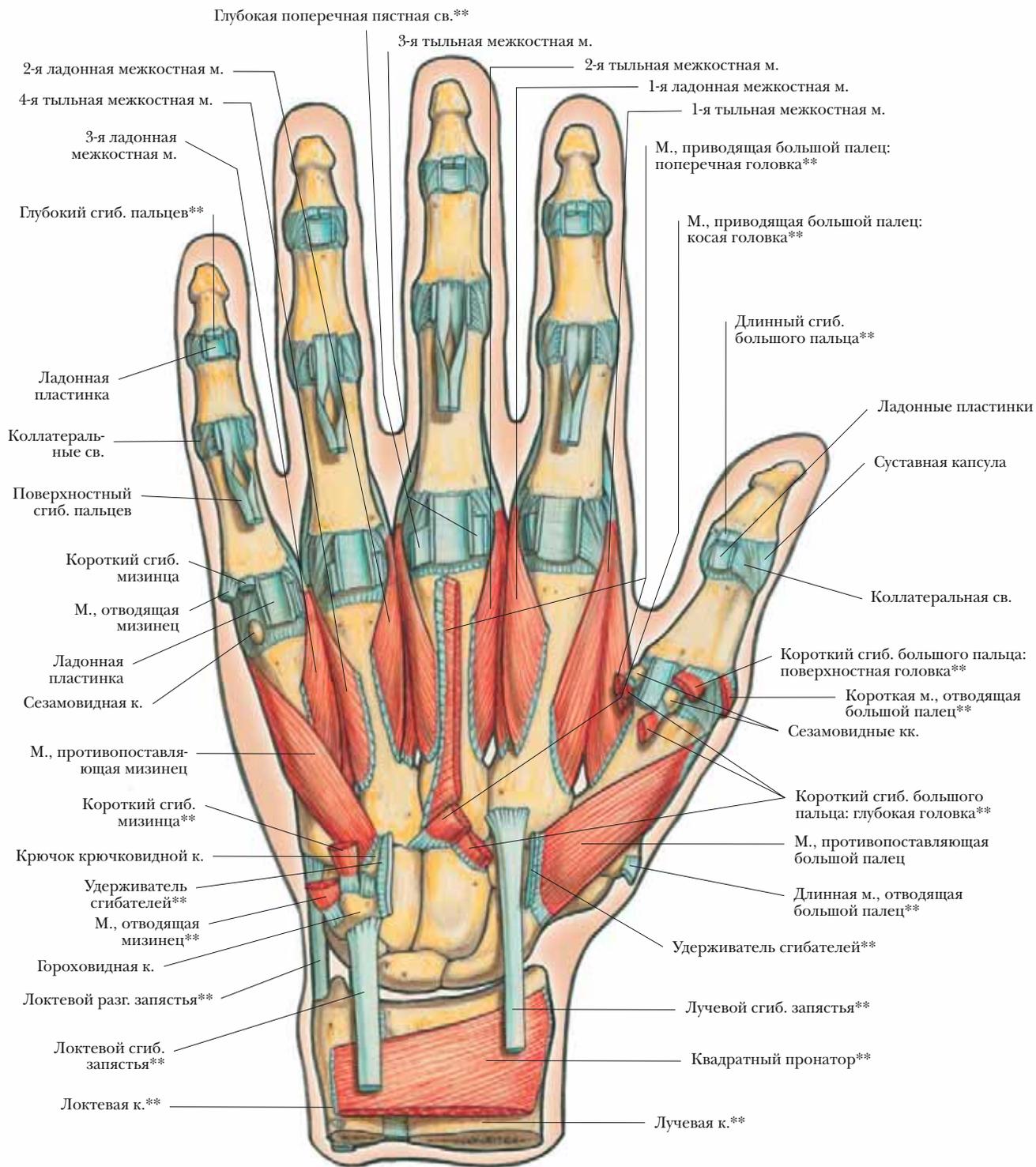
## КИСТЬ СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ

### СЛОЙ IV



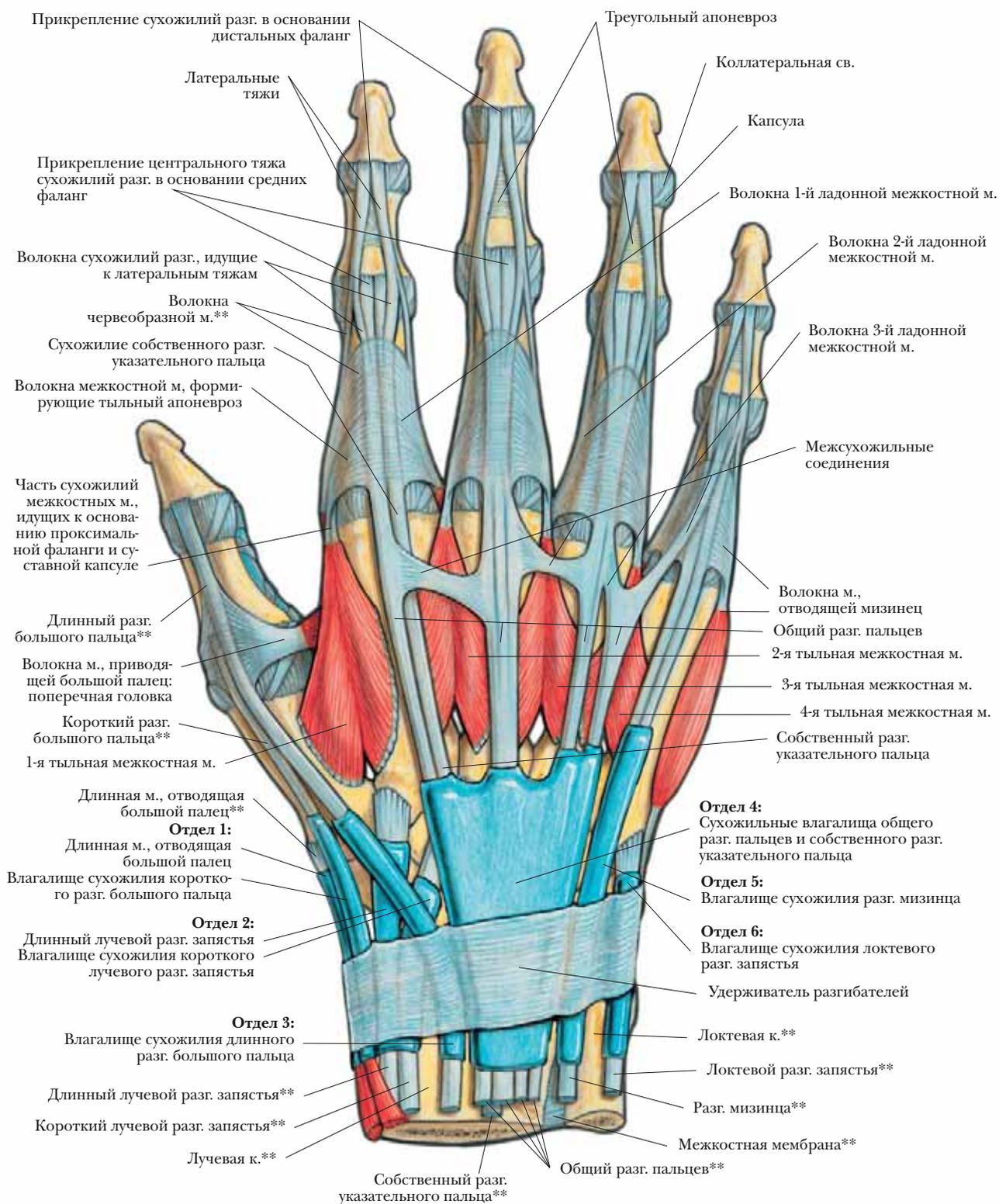
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КИСТЬ СО СТОРОНЫ ЛАДОНИ СЛОЙ V



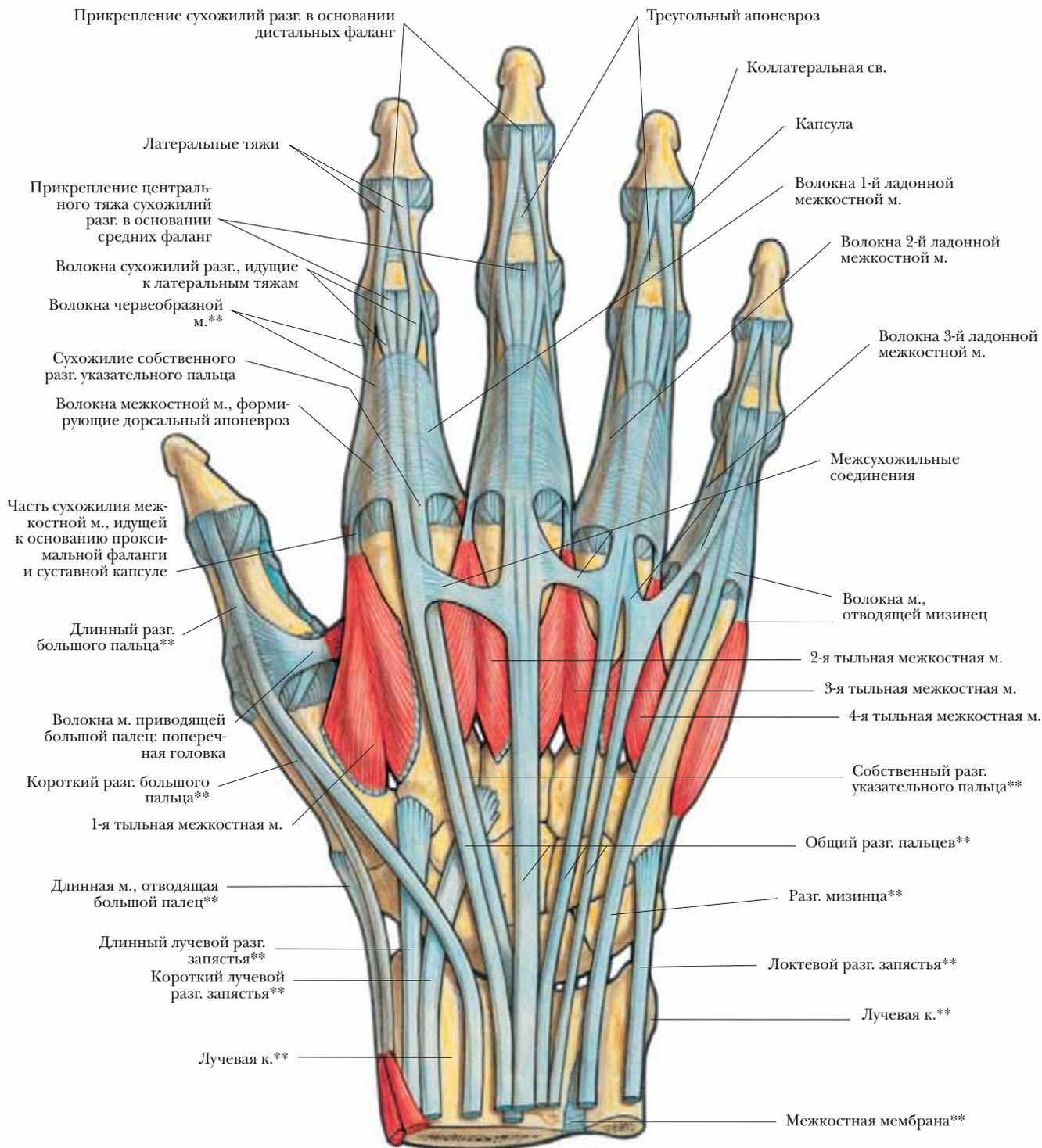
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КИСТЬ С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ I



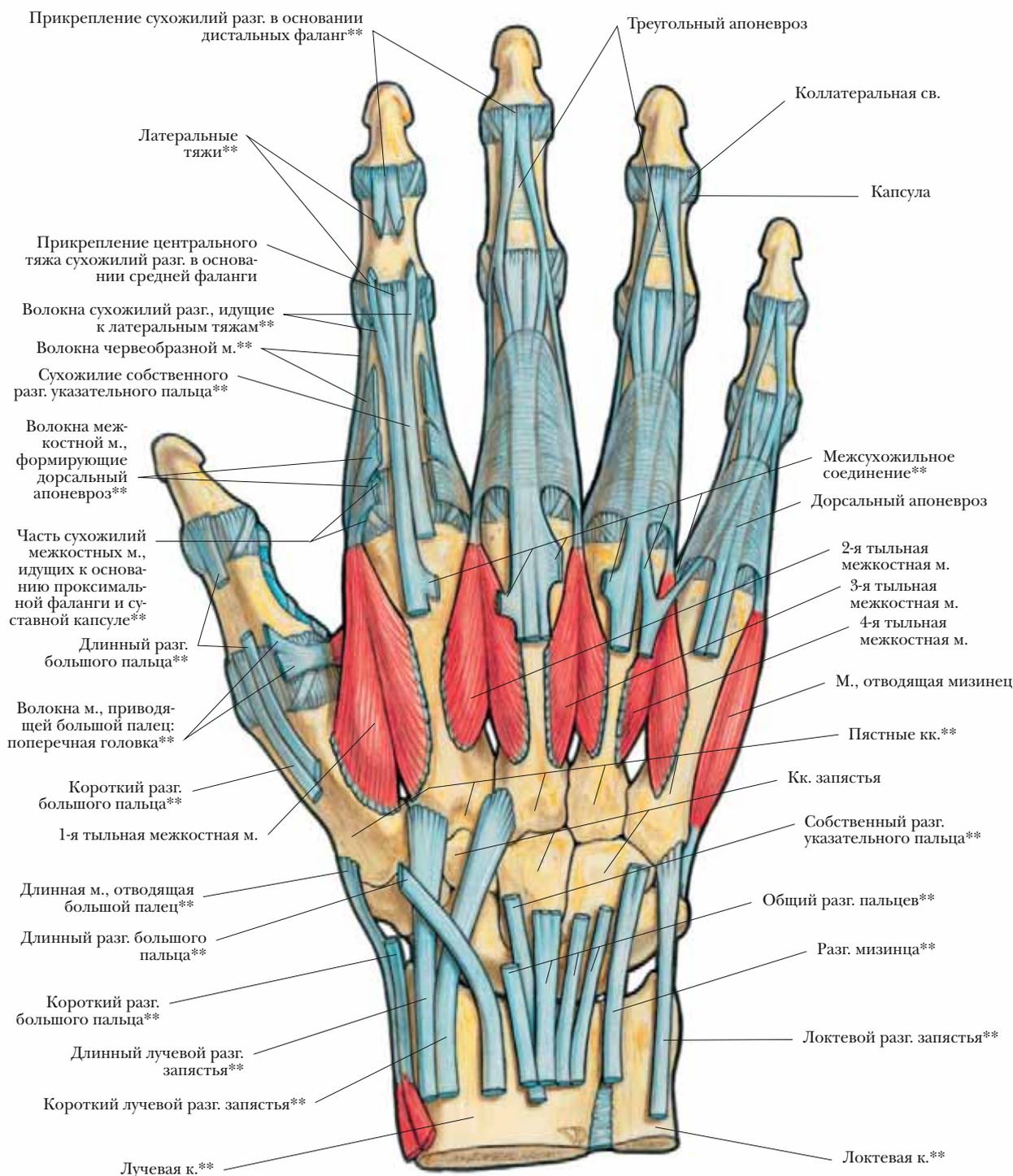
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КИСТЬ С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ II



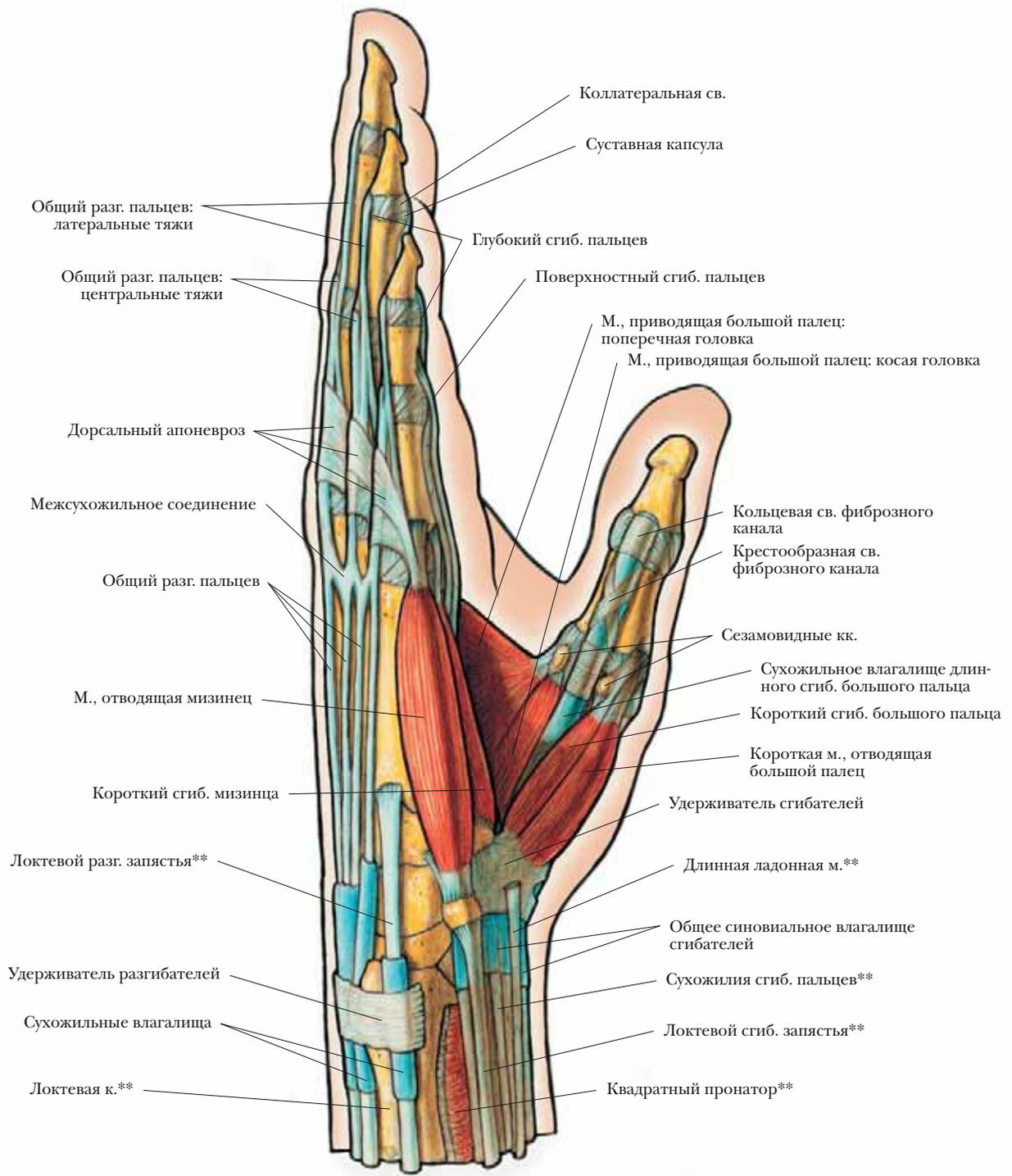
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КИСТЬ С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ III



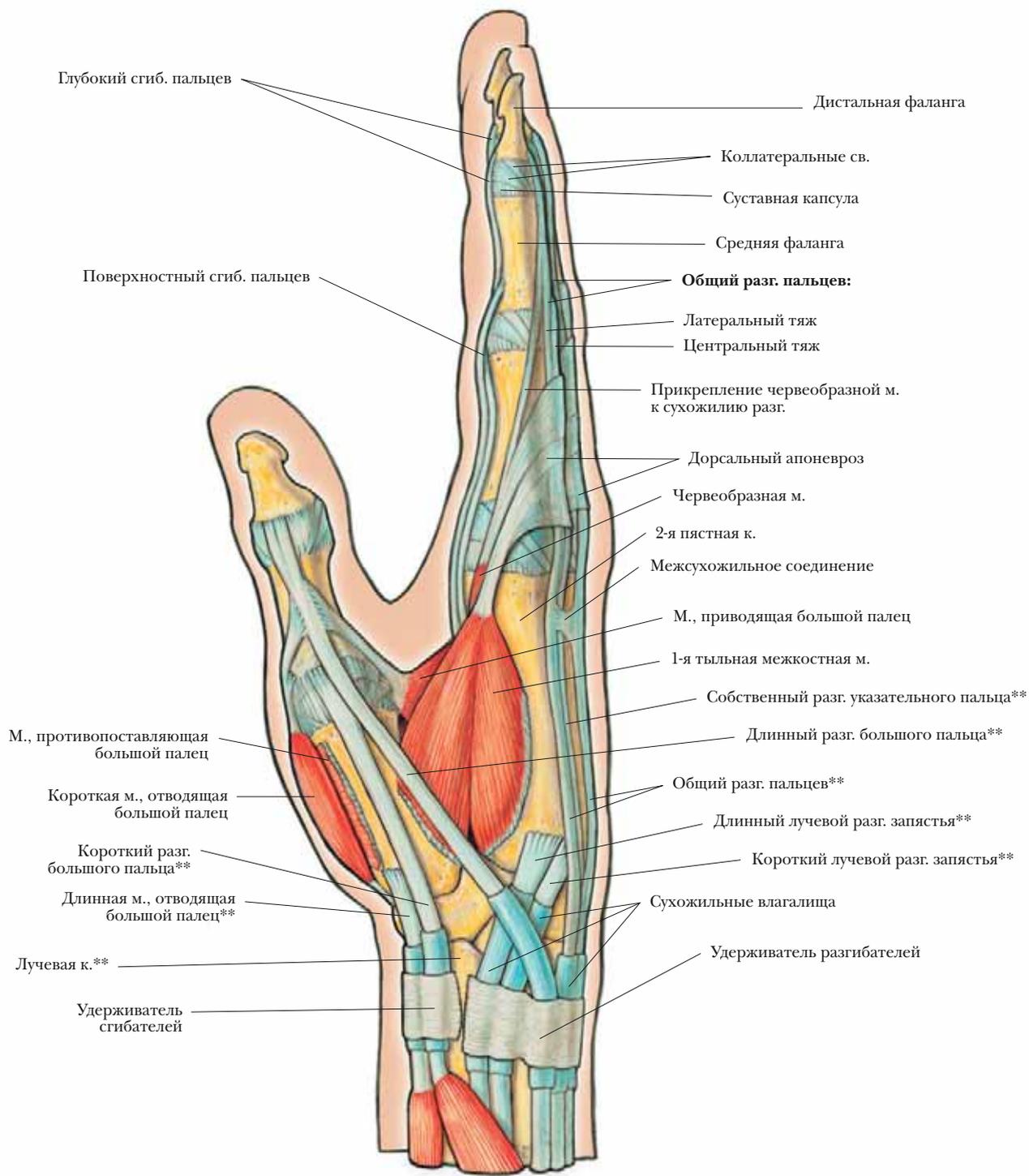
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КИСТЬ С МЕДИАЛЬНОЙ СТОРОНЫ



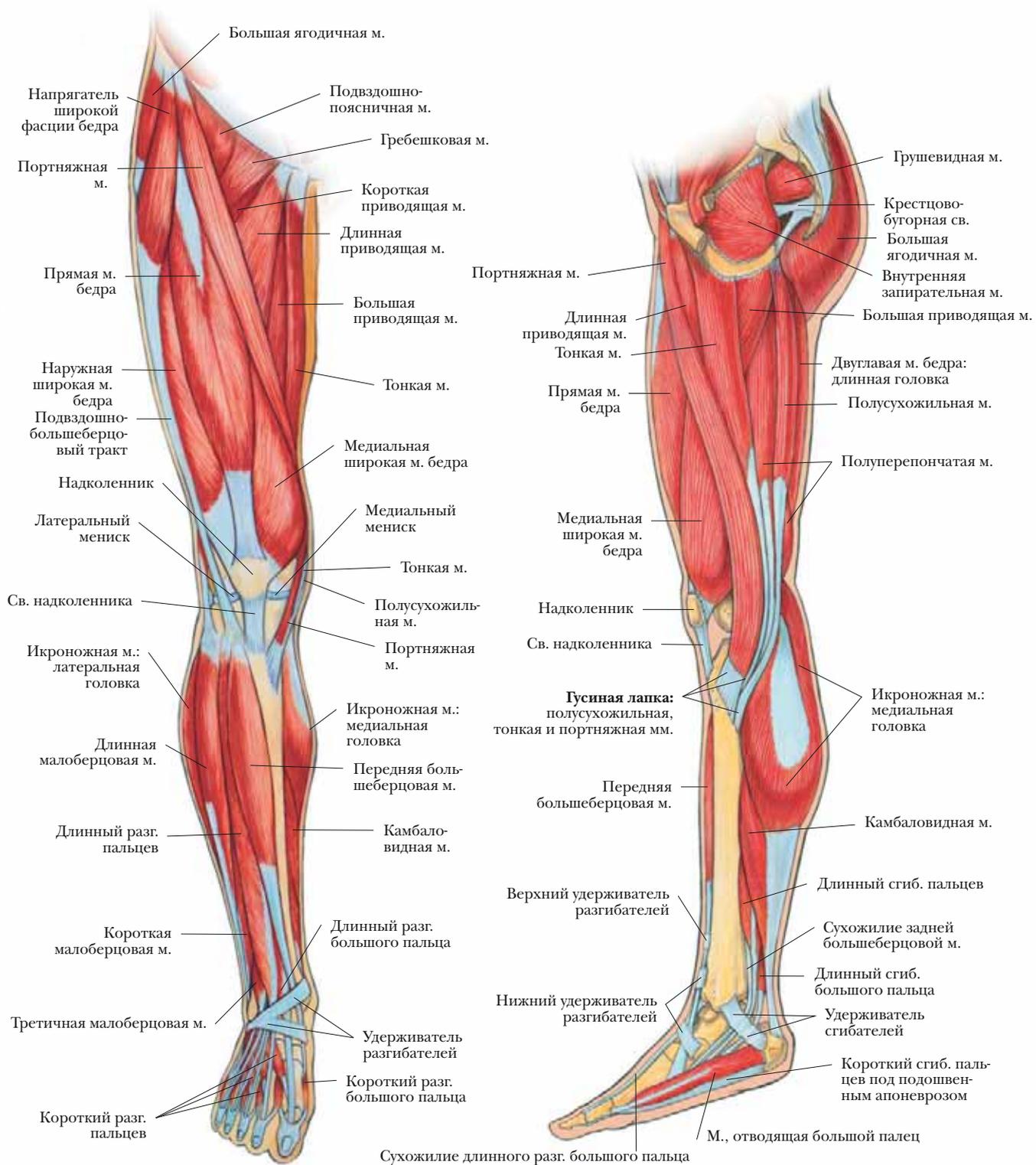
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## КИСТЬ С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ НОГИ И СТОПЫ

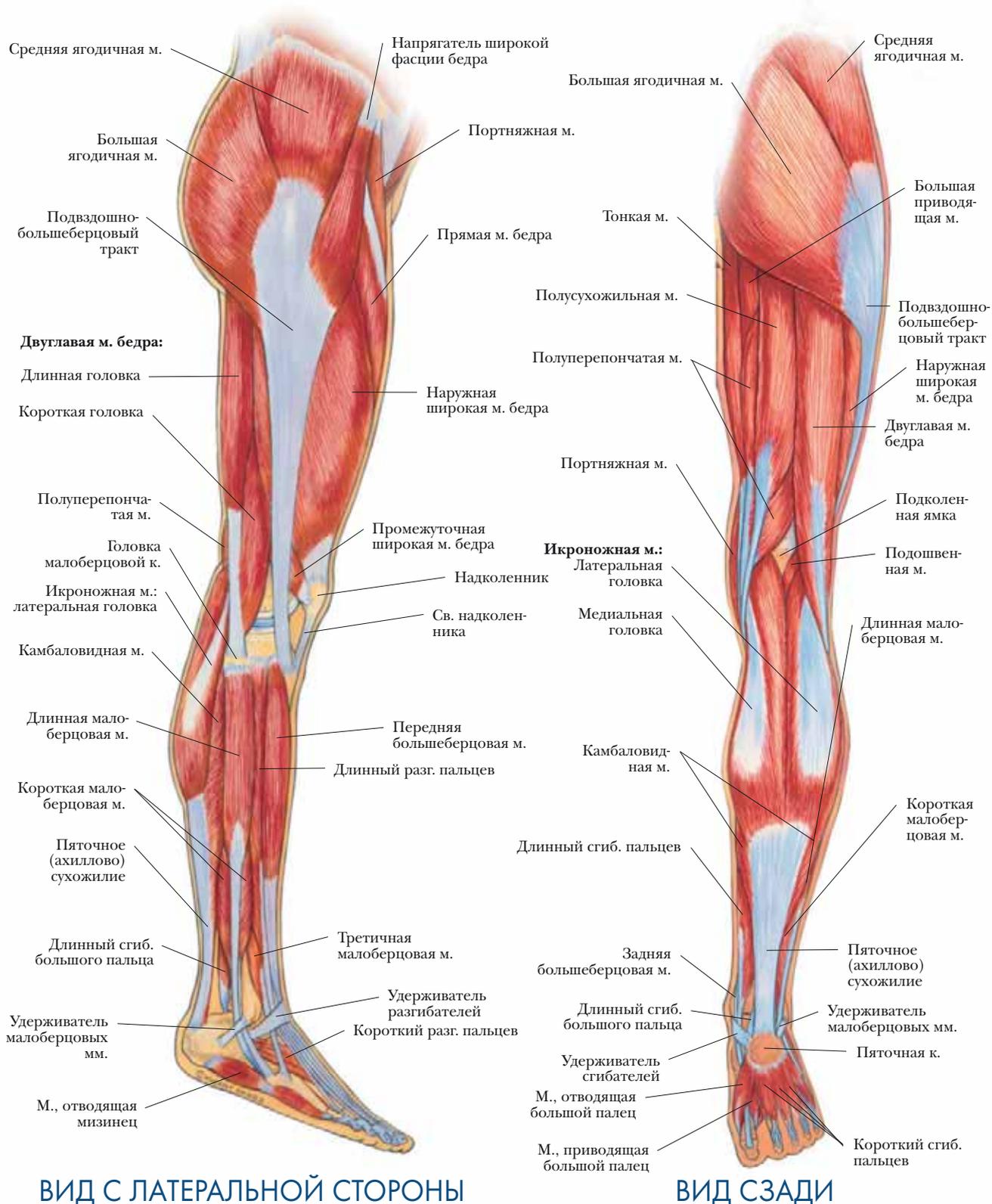


ВИД СПЕРЕДИ

ВИД С МЕДИАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

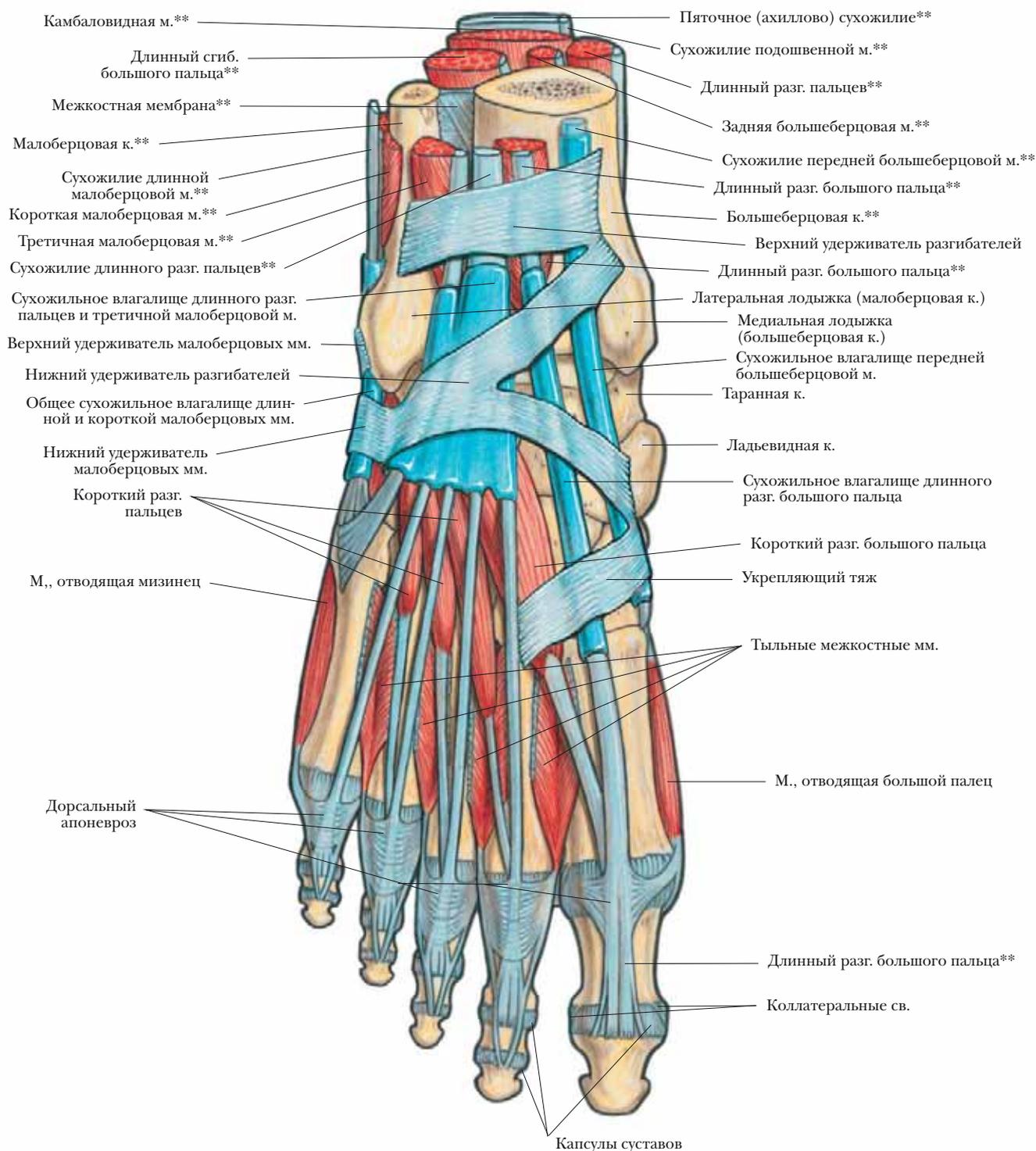
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ НОГИ И СТОПЫ



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

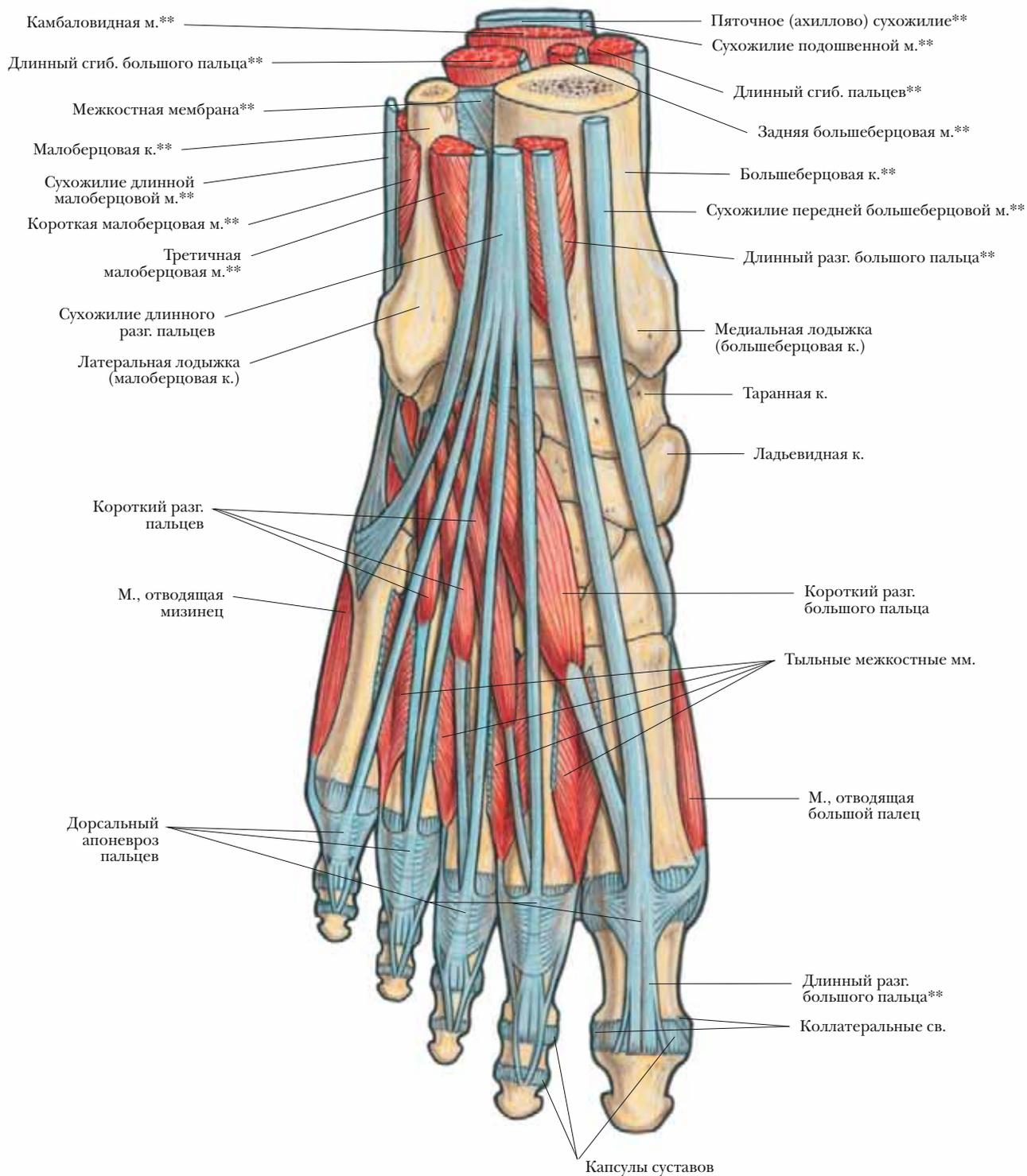
## СТОПА С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ I



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

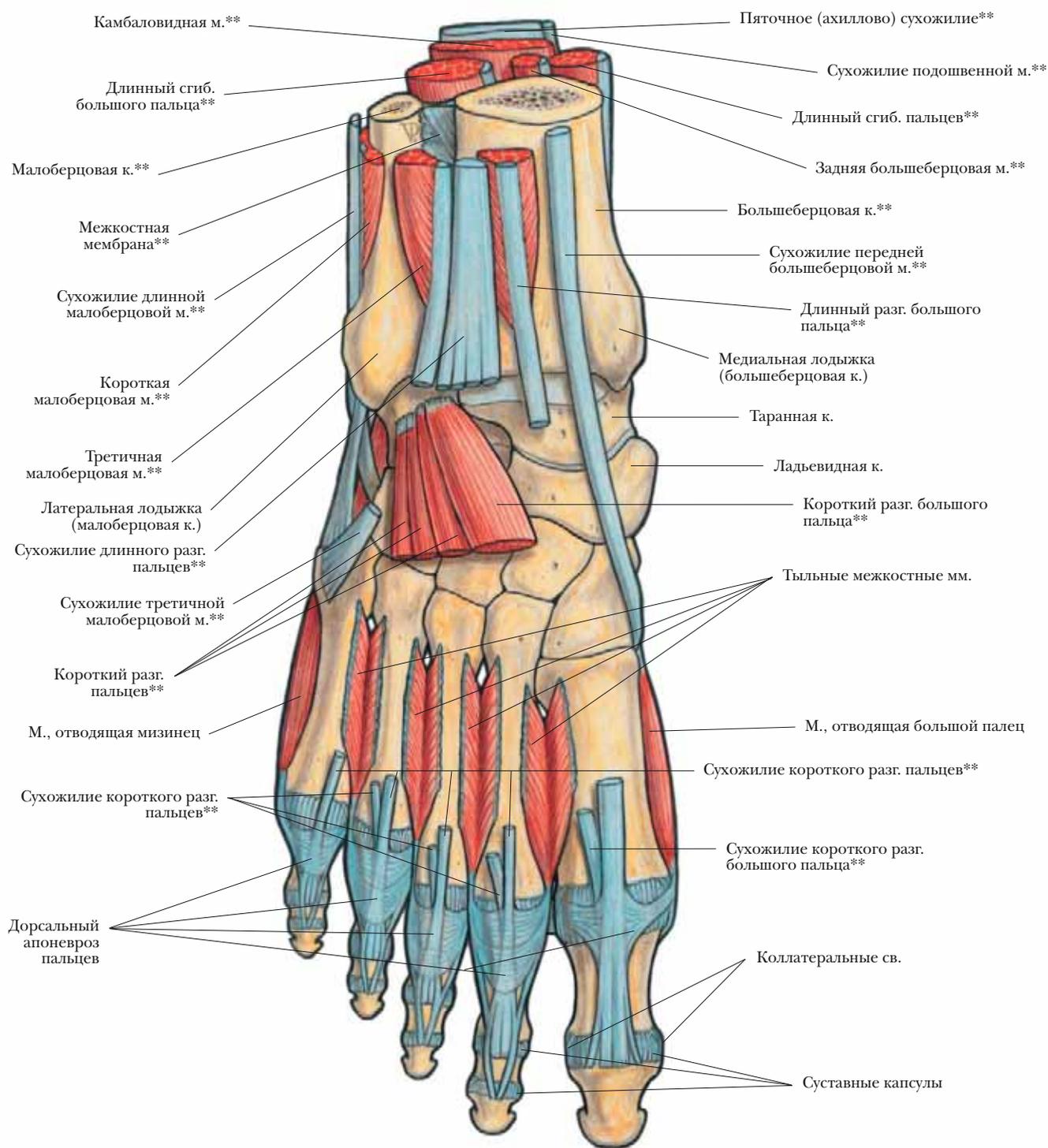
## СТОПА С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ

### СЛОЙ II



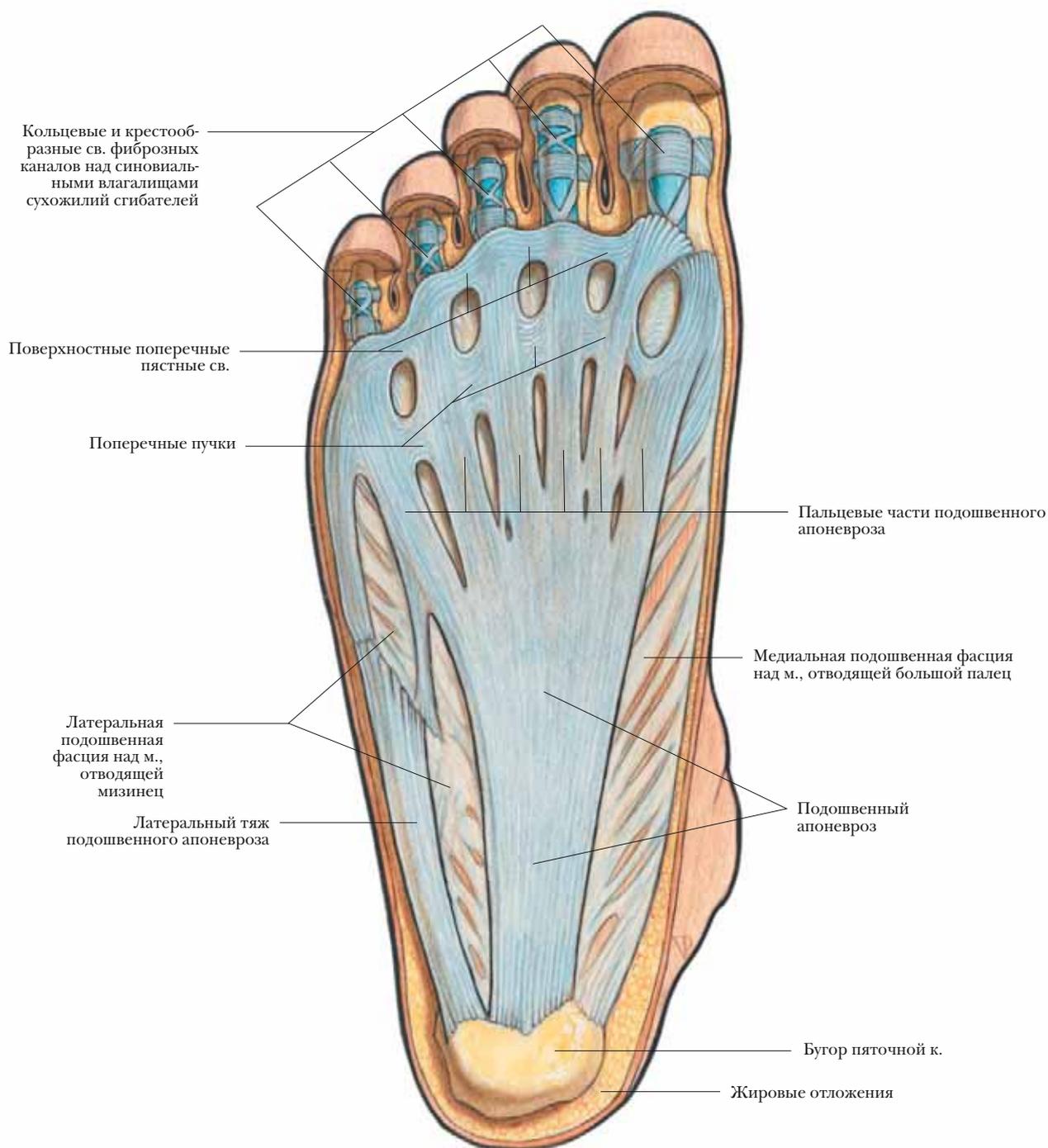
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## СТОПА С ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ III



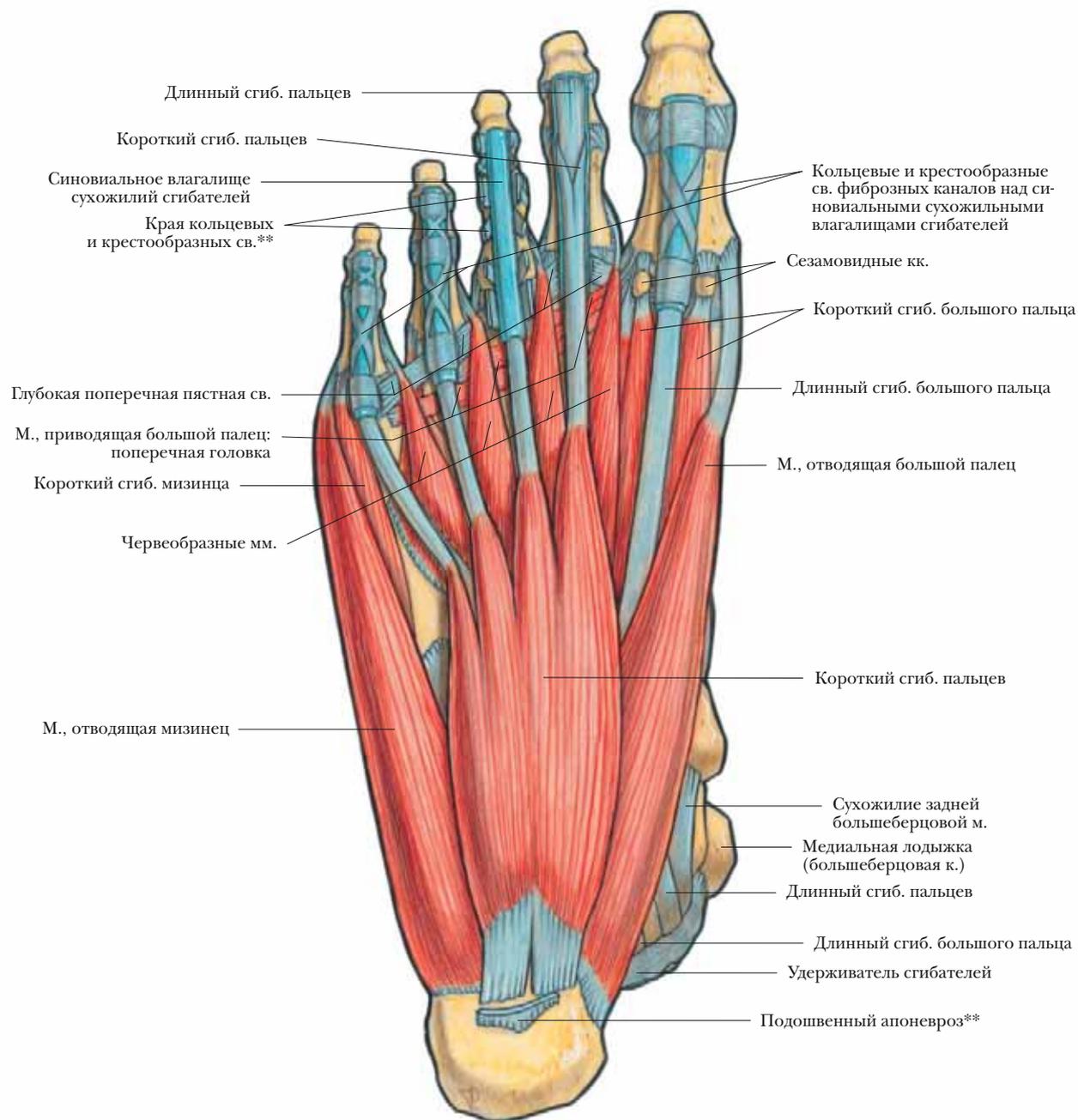
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## СТОПА С ПОДОШВЕННОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ I



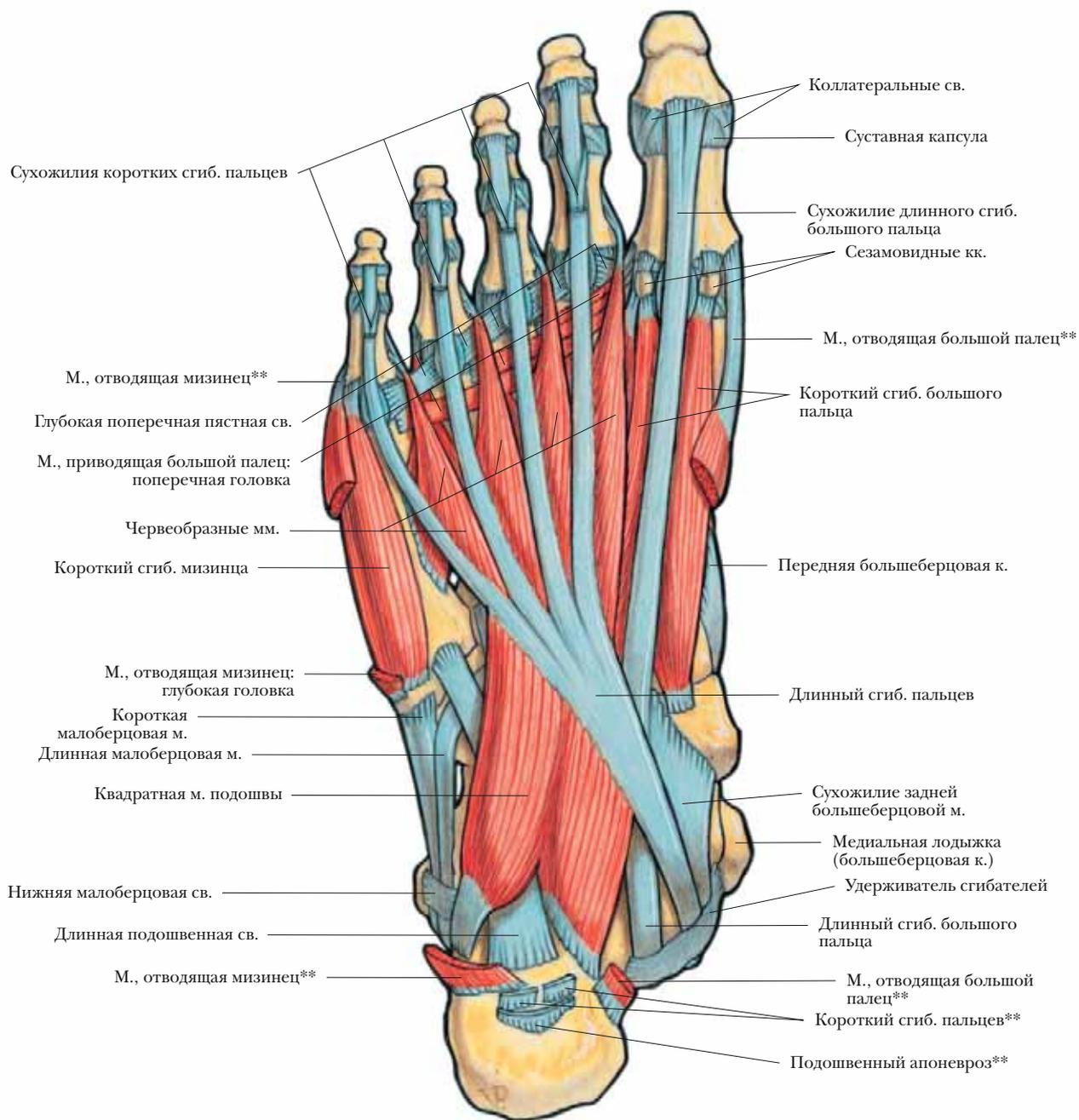
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## СТОПА С ПОДОШВЕННОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ II



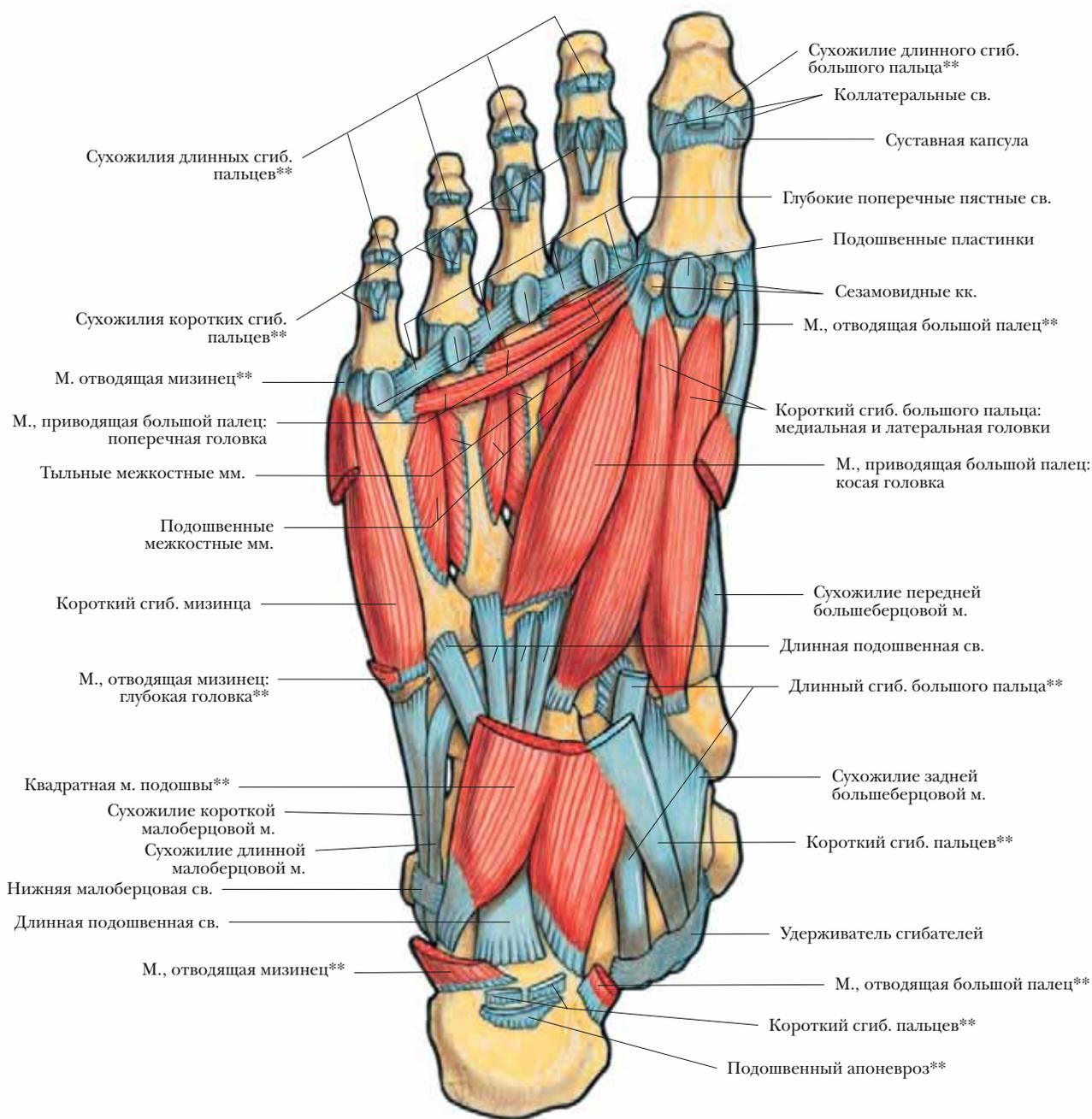
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## СТОПА С ПОДОШВЕННОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ III



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

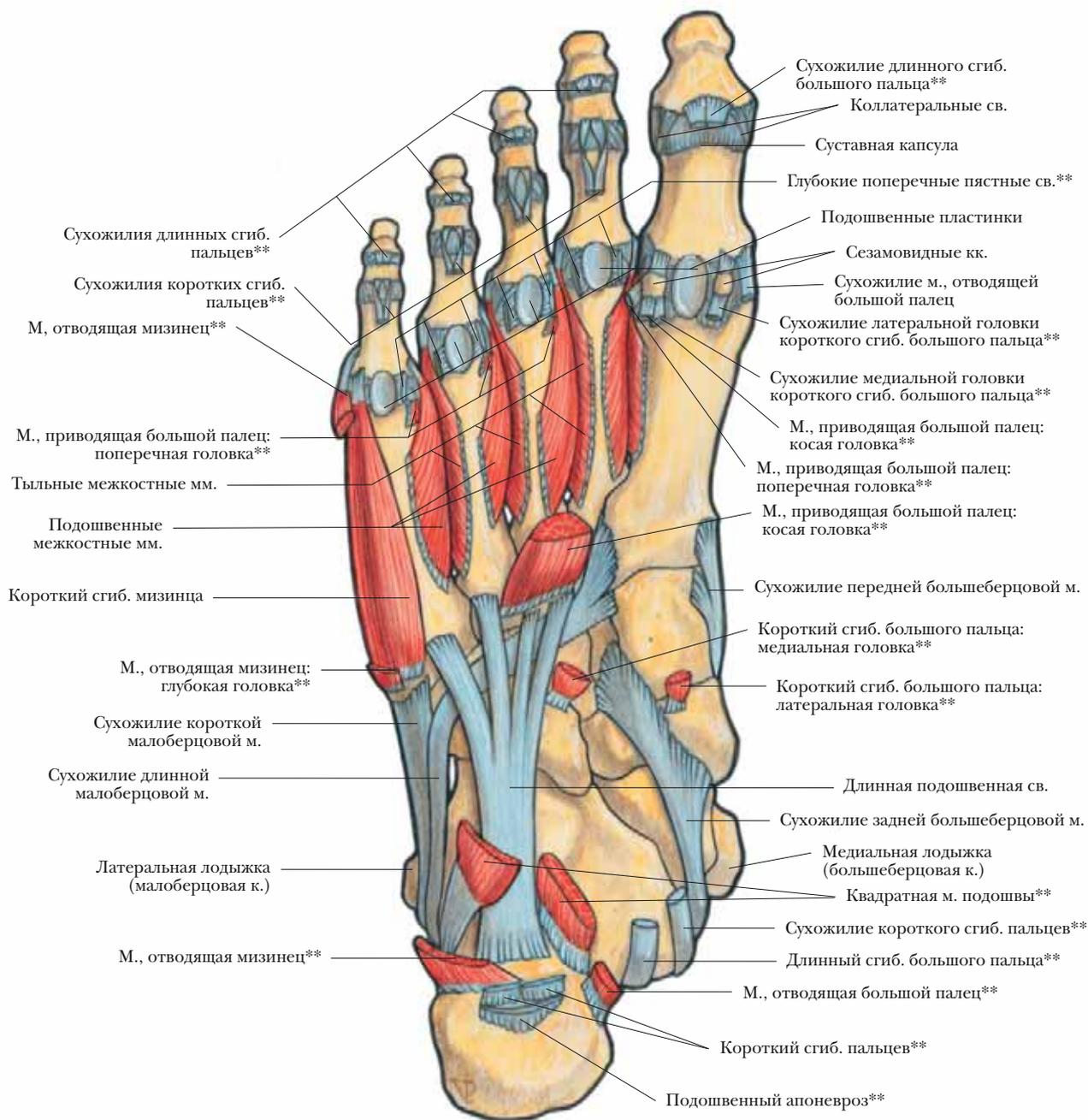
## СТОПА С ПОДОШВЕННОЙ СТОРОНЫ СЛОЙ IV



# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## СТОПА С ПОДОШВЕННОЙ СТОРОНЫ

### СЛОЙ V

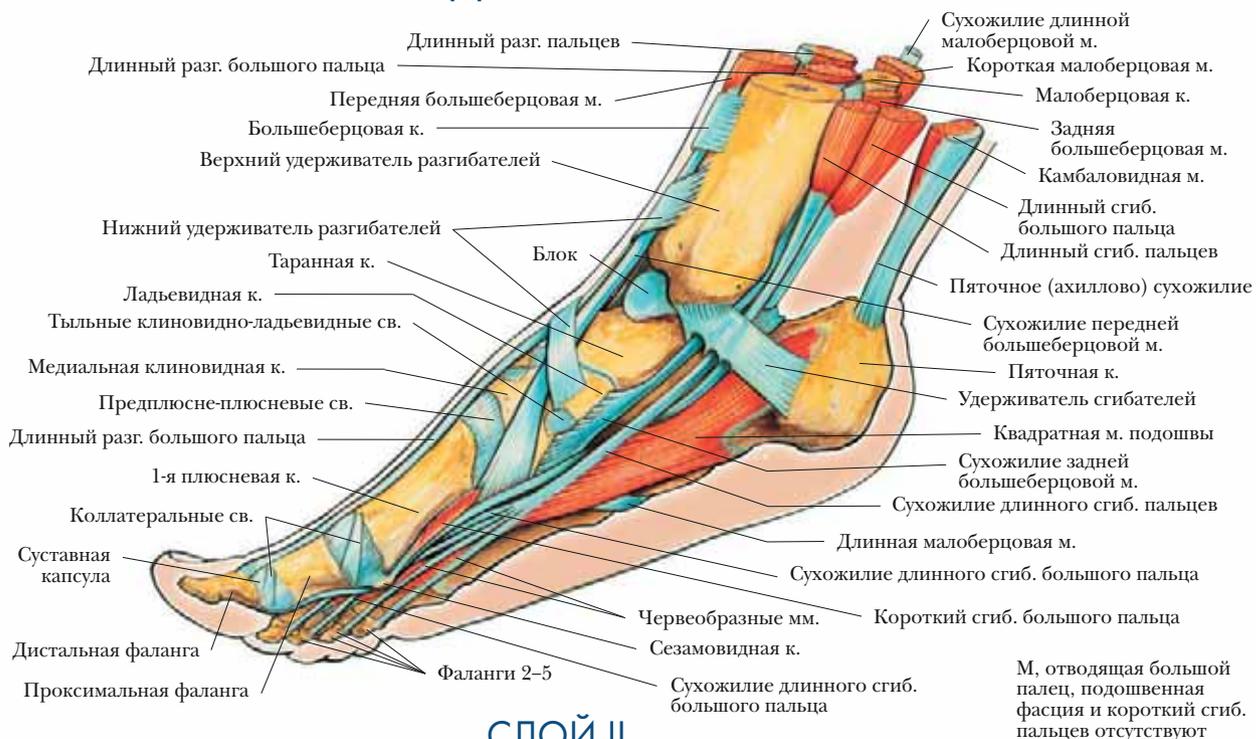


# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## СТОПА С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ



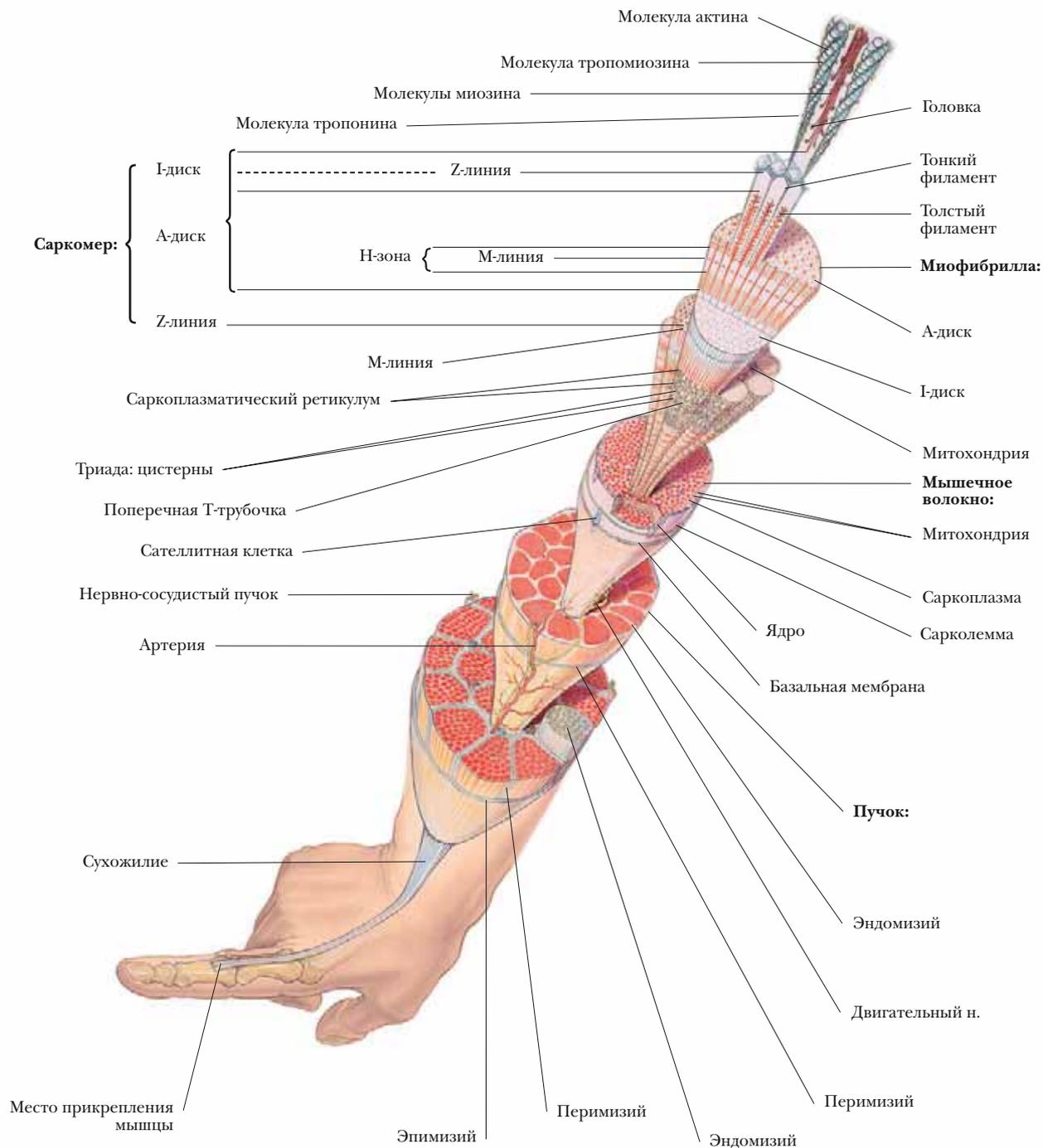
## СТОПА С МЕДИАЛЬНОЙ СТОРОНЫ



СЛОЙ II

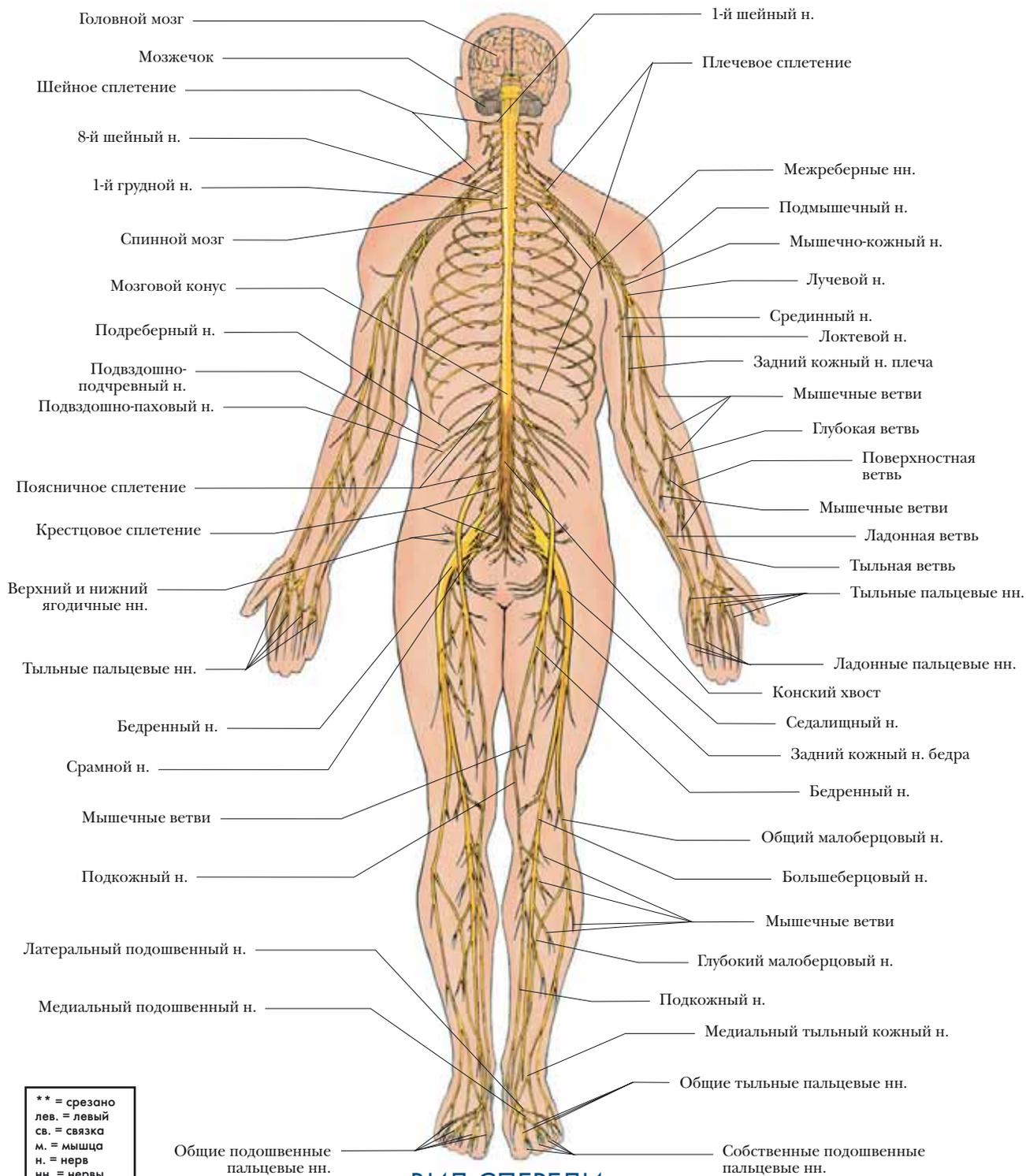
# МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

## МИКРОСТРУКТУРА МЫШЦЫ СОБСТВЕННЫЙ РАЗГИБАТЕЛЬ УКАЗАТЕЛЬНОГО ПАЛЬЦА



# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## НЕРВНАЯ СИСТЕМА

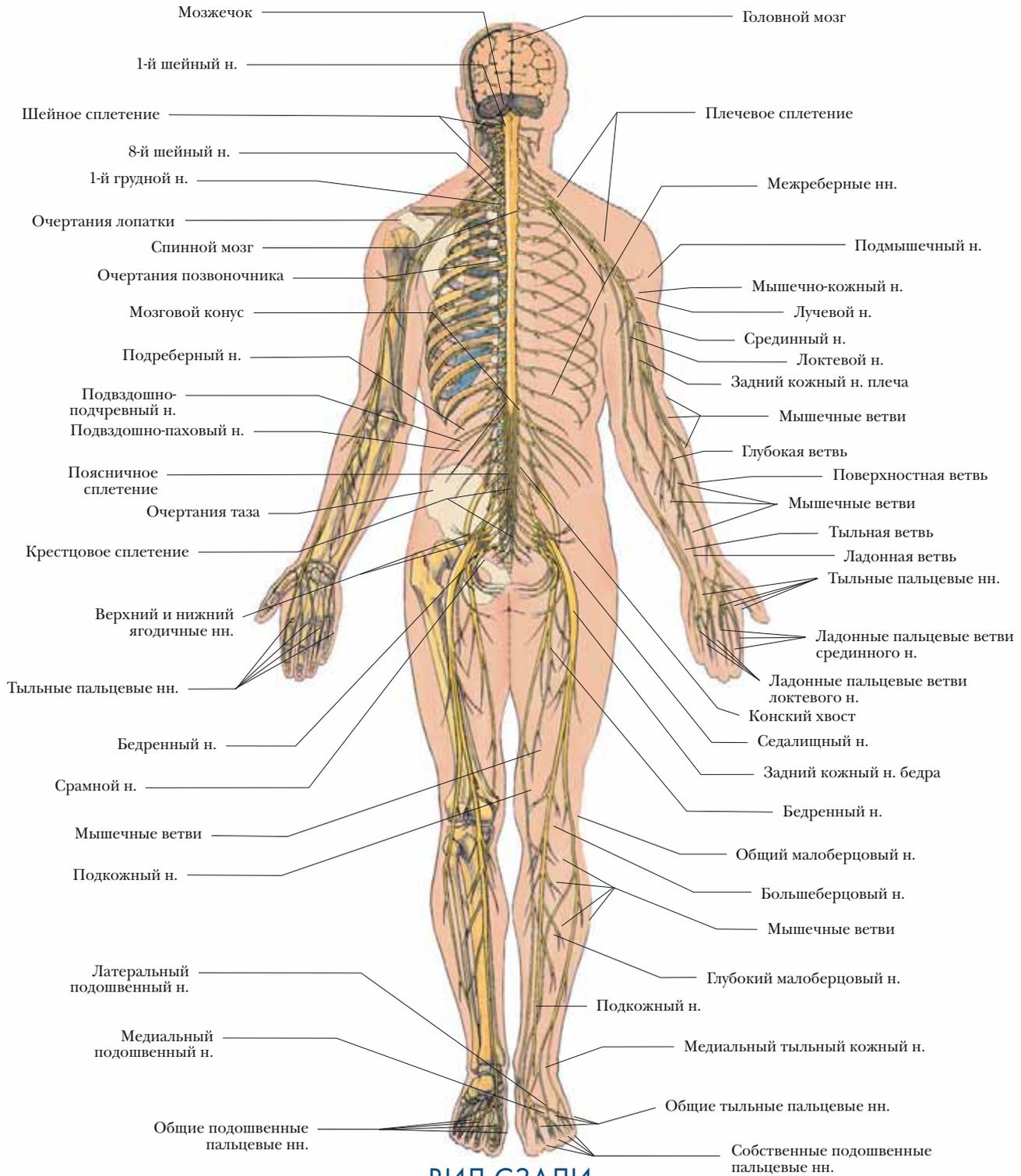


\*\* = срезано  
 лев. = левый  
 св. = связка  
 м. = мышца  
 н. = нерв  
 нн. = нервы

ВИД СПЕРЕДИ

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## НЕРВНАЯ СИСТЕМА

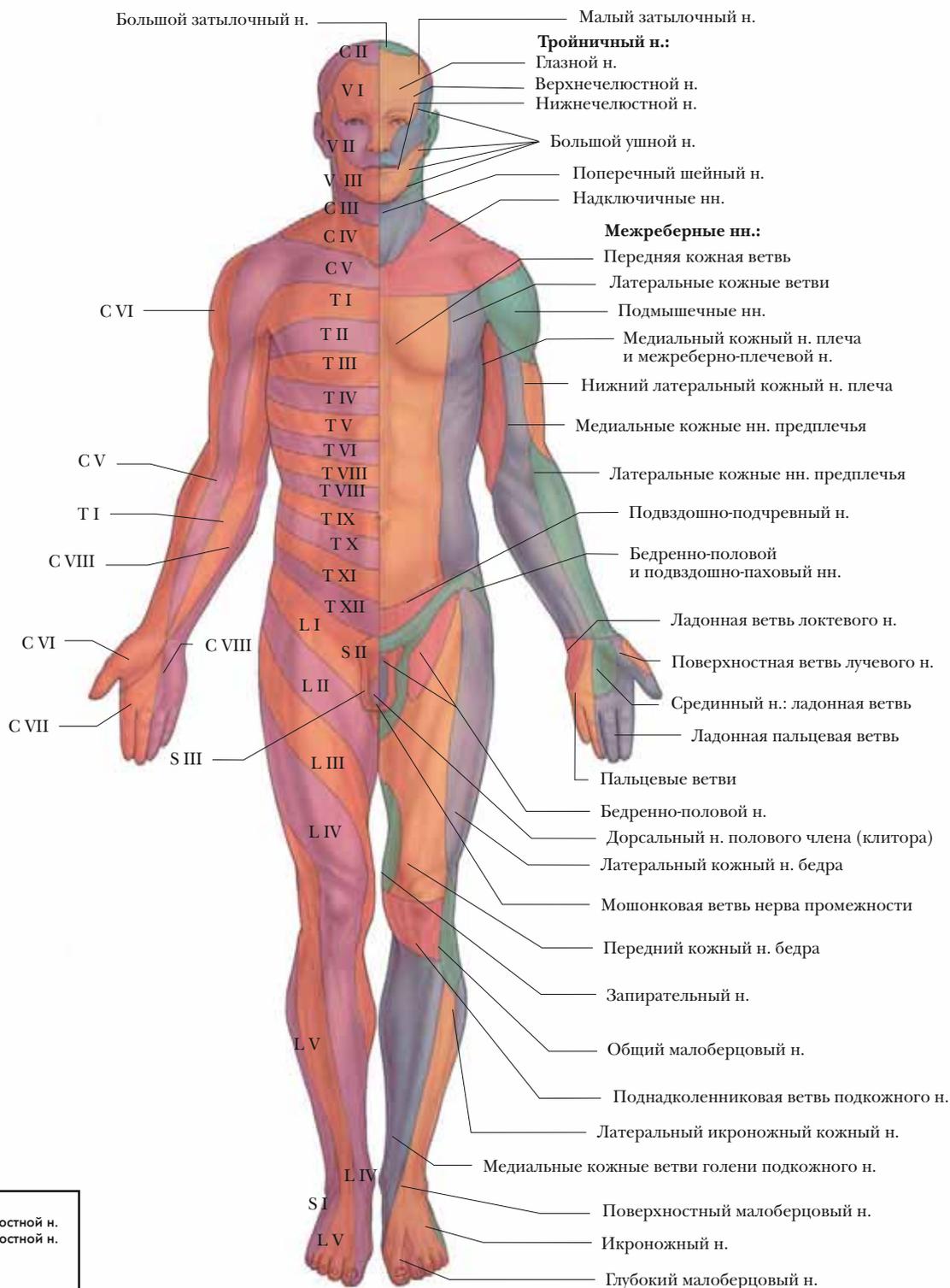


ВИД СЗАДИ

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## ИННЕРВАЦИЯ КОЖИ

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕРМАТОМ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ

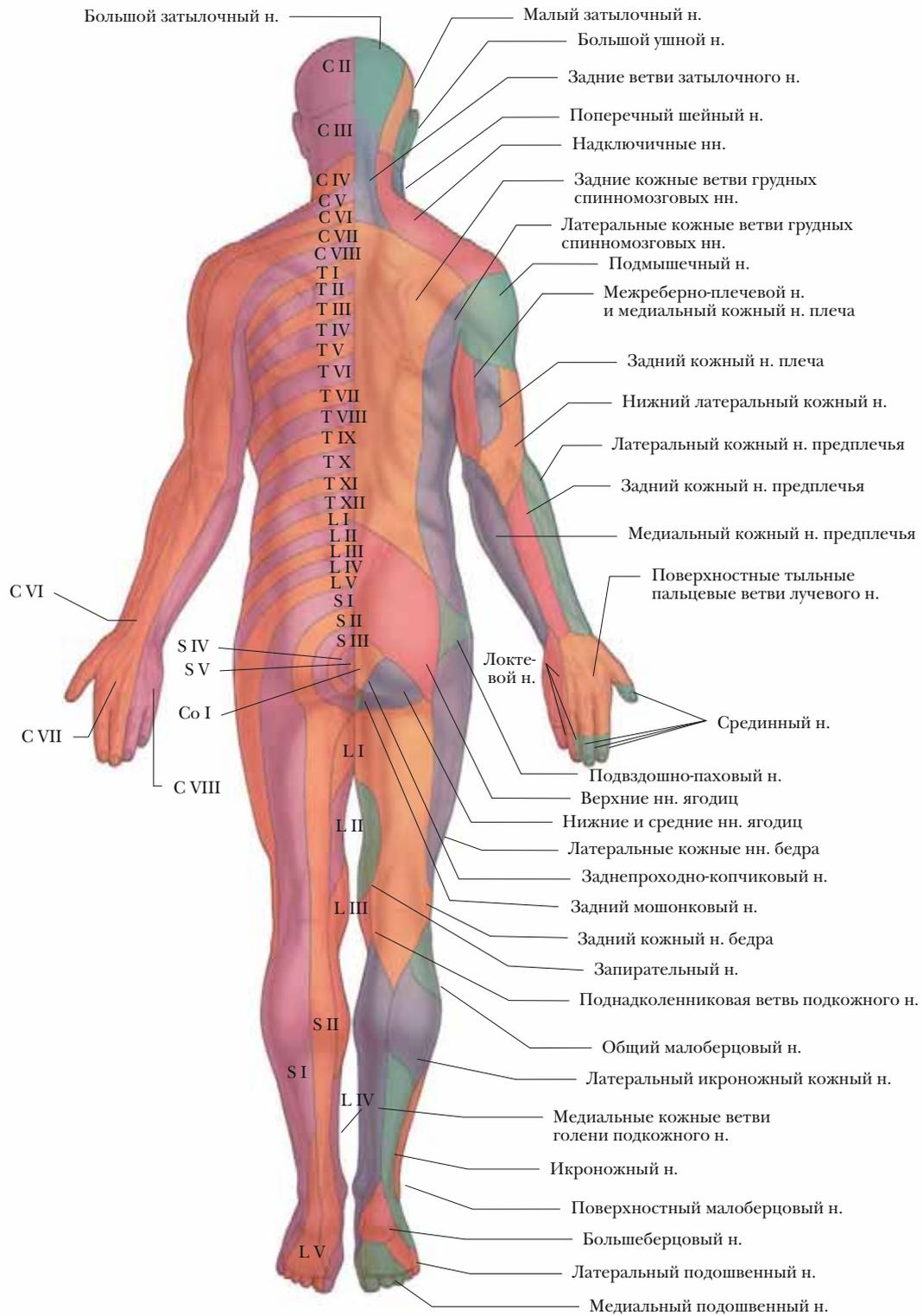


ВИД СПЕРЕДИ

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## ИННЕРВАЦИЯ КОЖИ

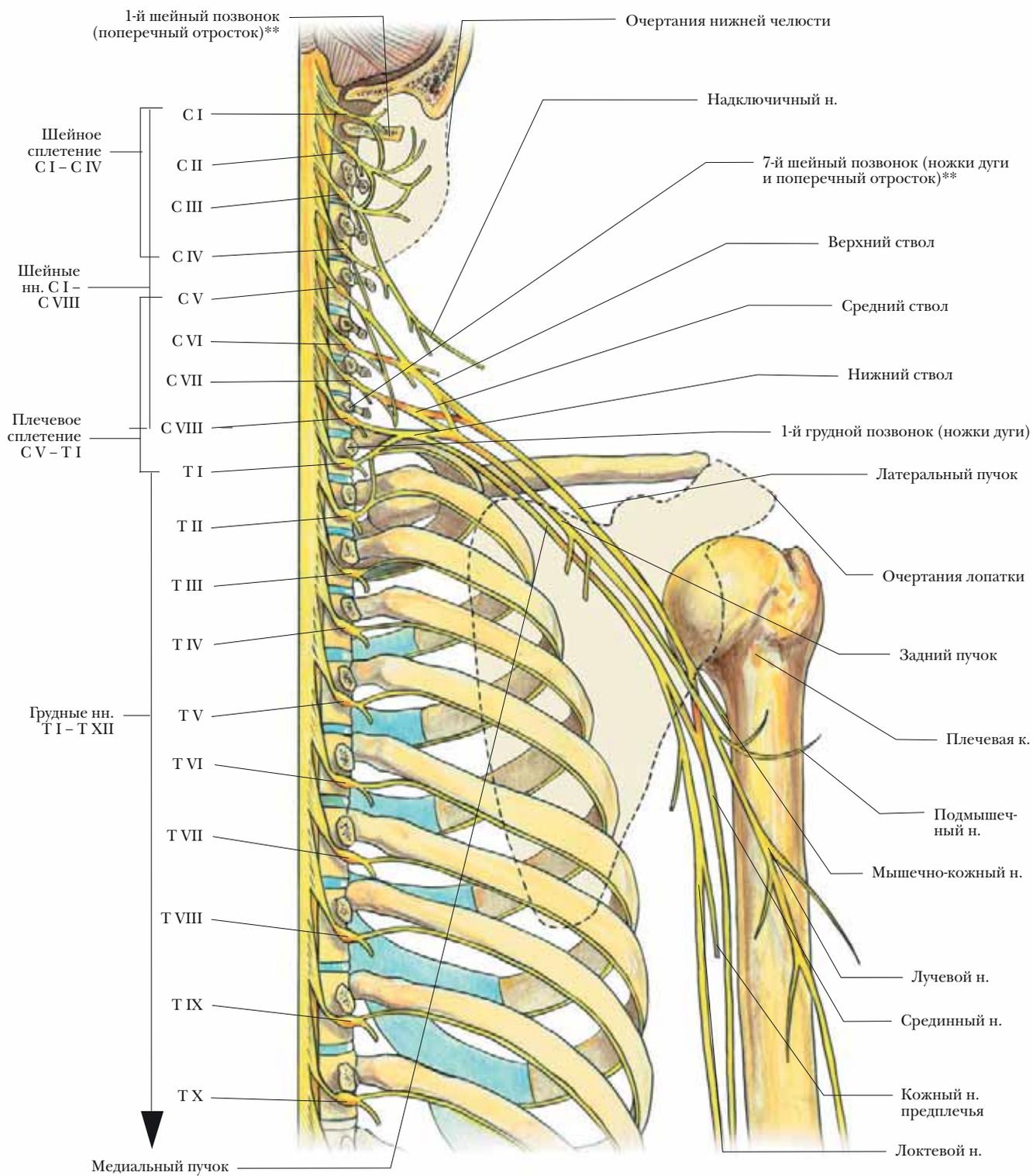
### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕРМАТОМ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ



ВИД СЗАДИ

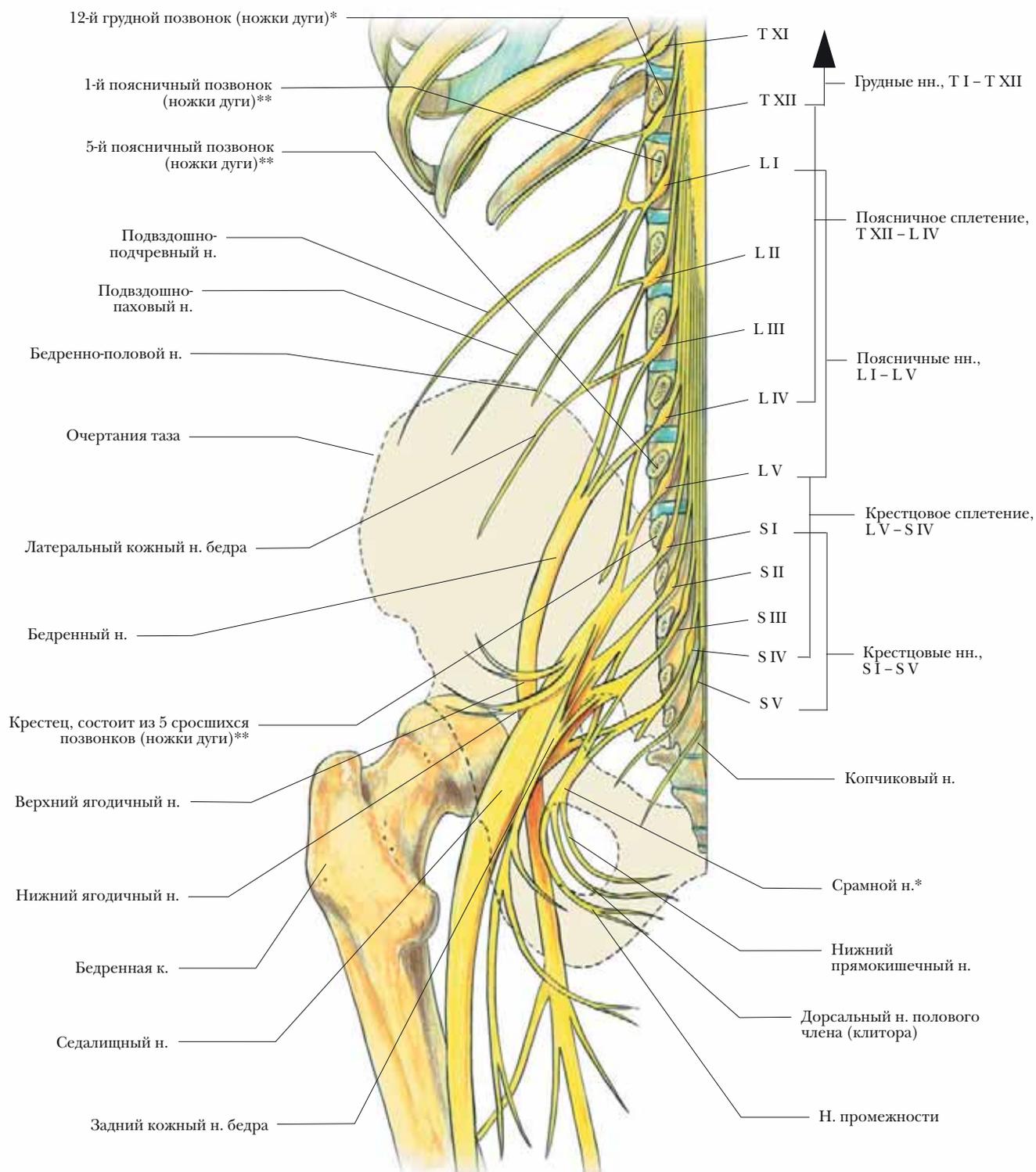
# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## ШЕЙНО-ПЛЕЧЕВОЕ СПЛЕТЕНИЕ



# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

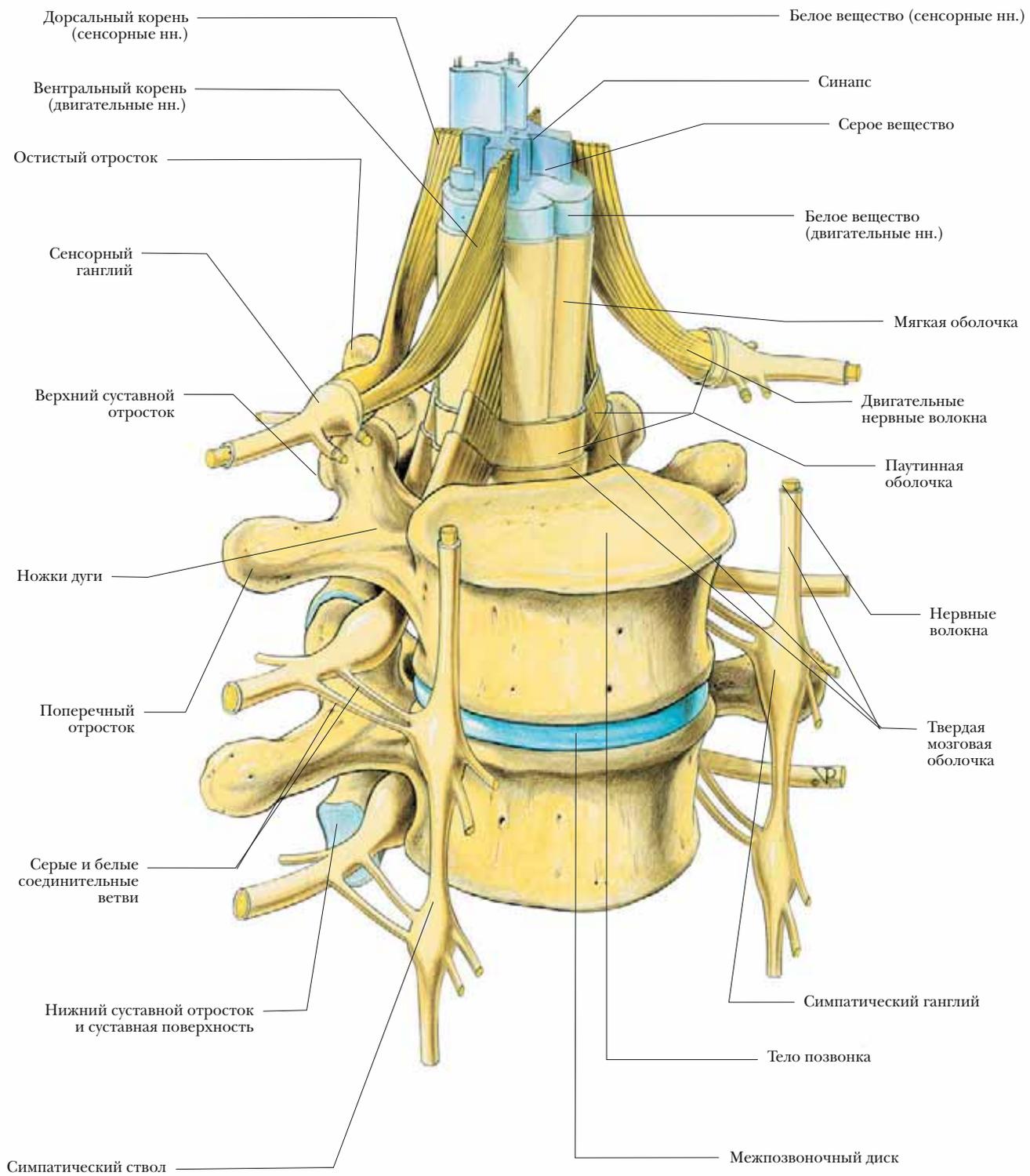
## ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОЕ СПЛЕТЕНИЕ



ВИД СЗАДИ

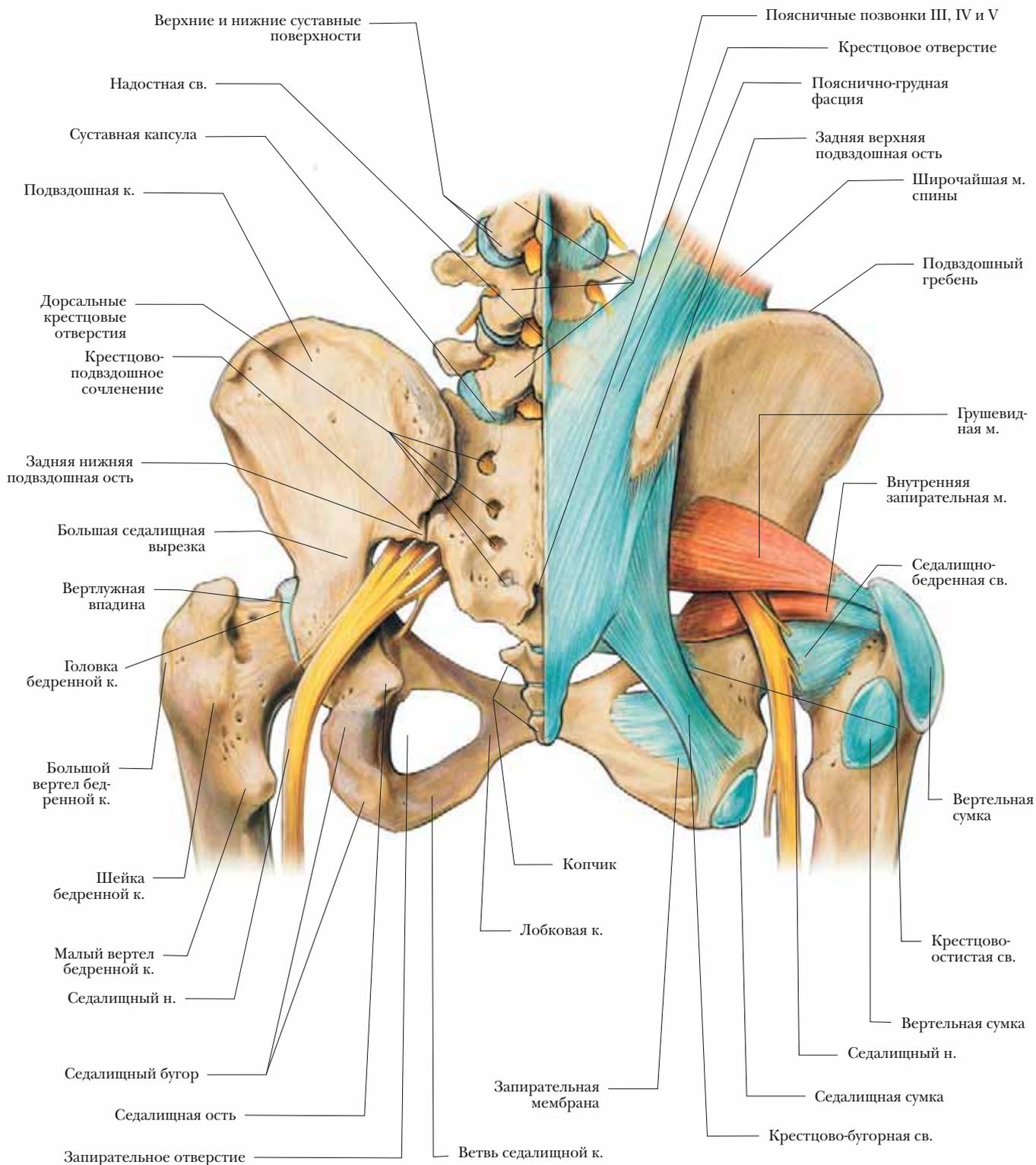
# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## СПИННОЙ МОЗГ



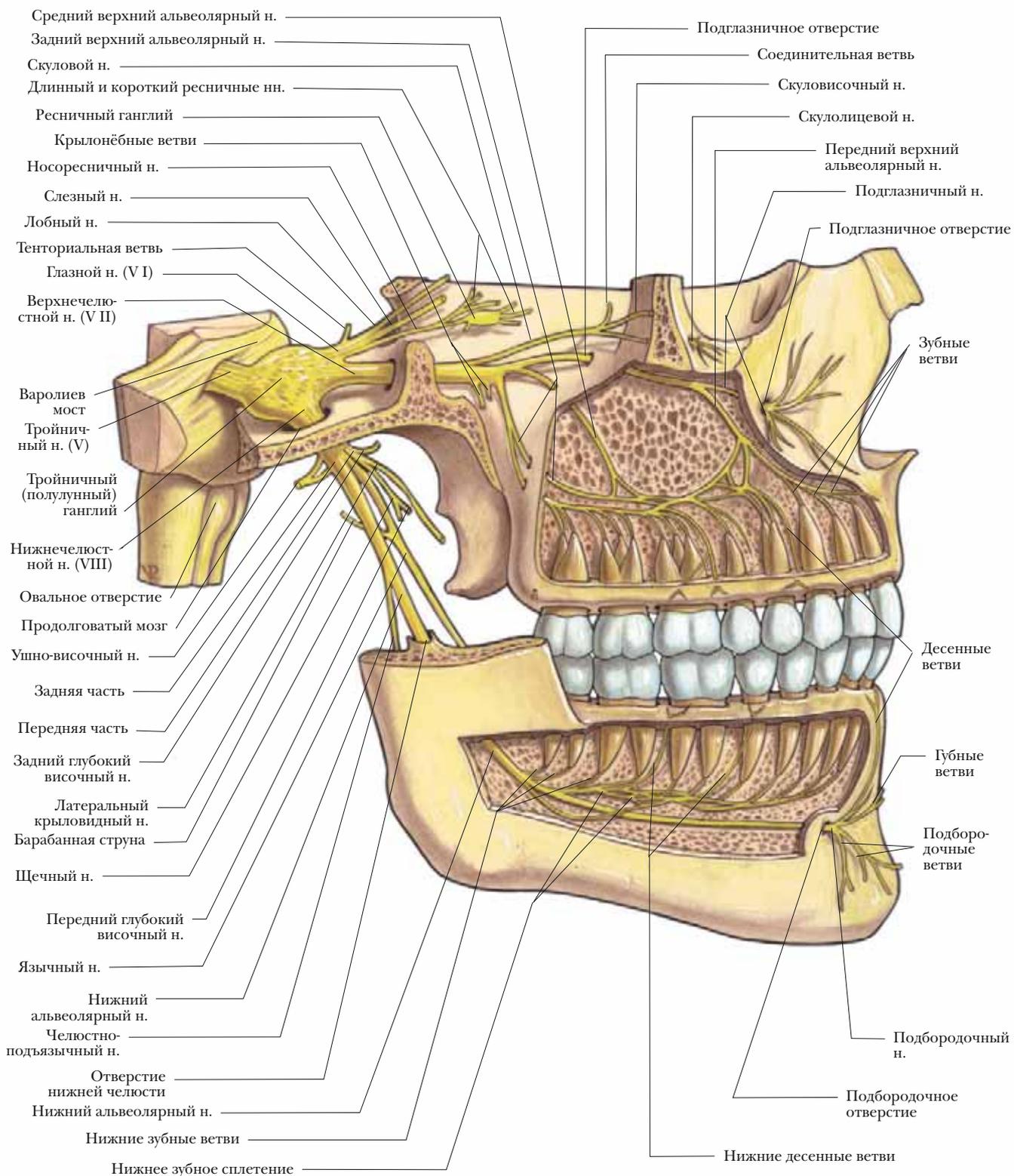
# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## СЕДАЛИЩНЫЙ НЕРВ



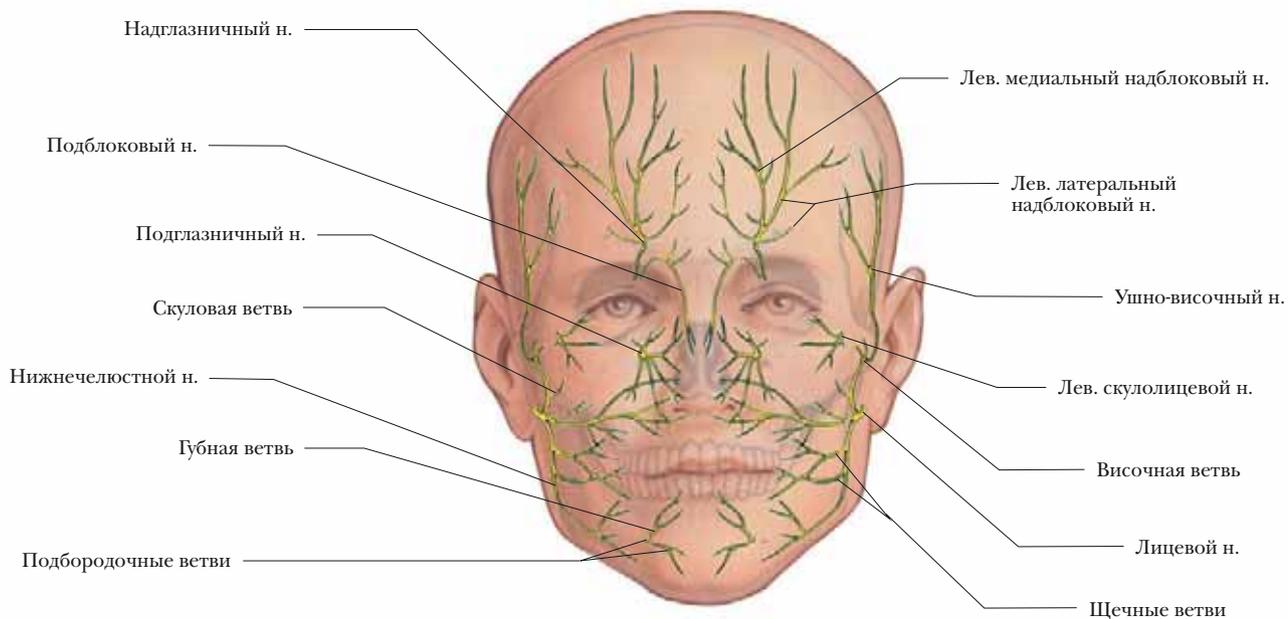
# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## ТРОЙНИЧНЫЙ НЕРВ

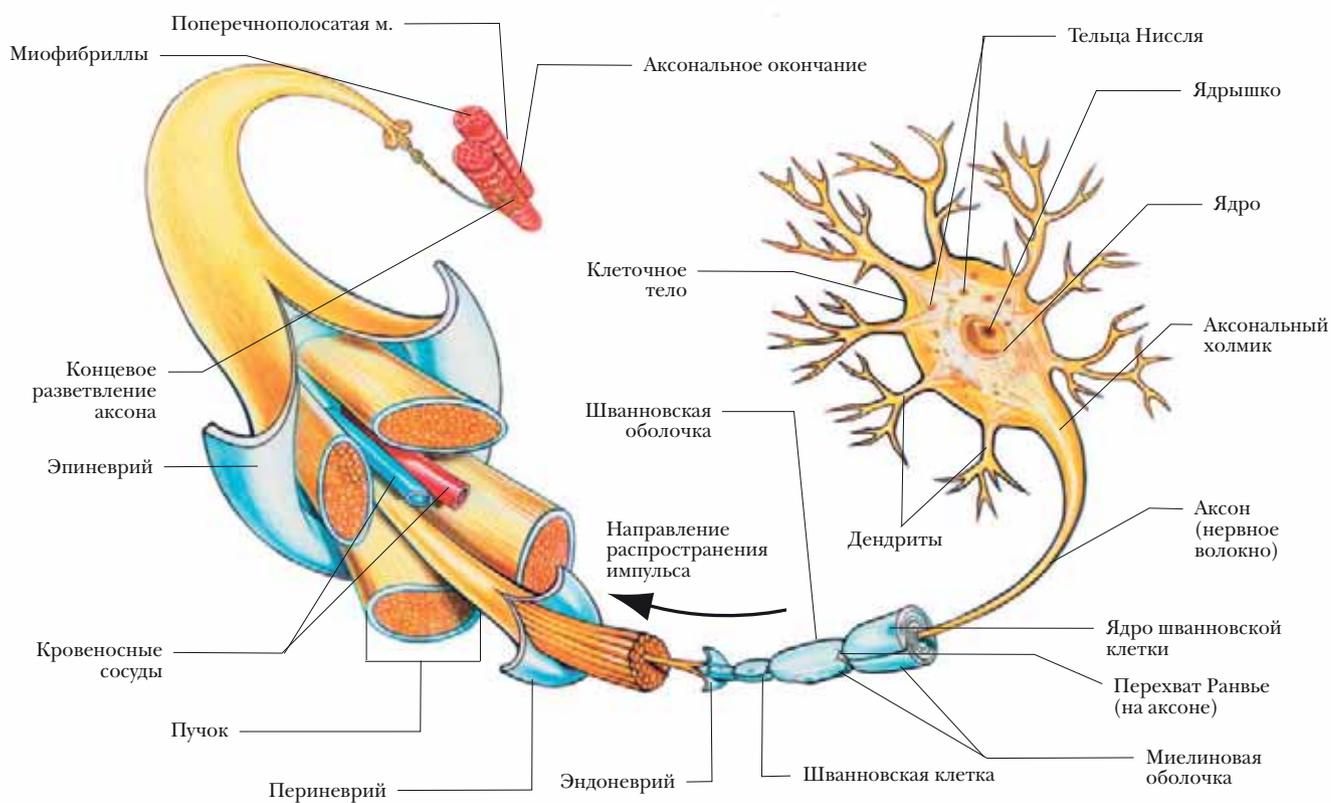


# НЕРВНАЯ СИСТЕМА

## НЕРВЫ ЛИЦА И ГОЛОВЫ

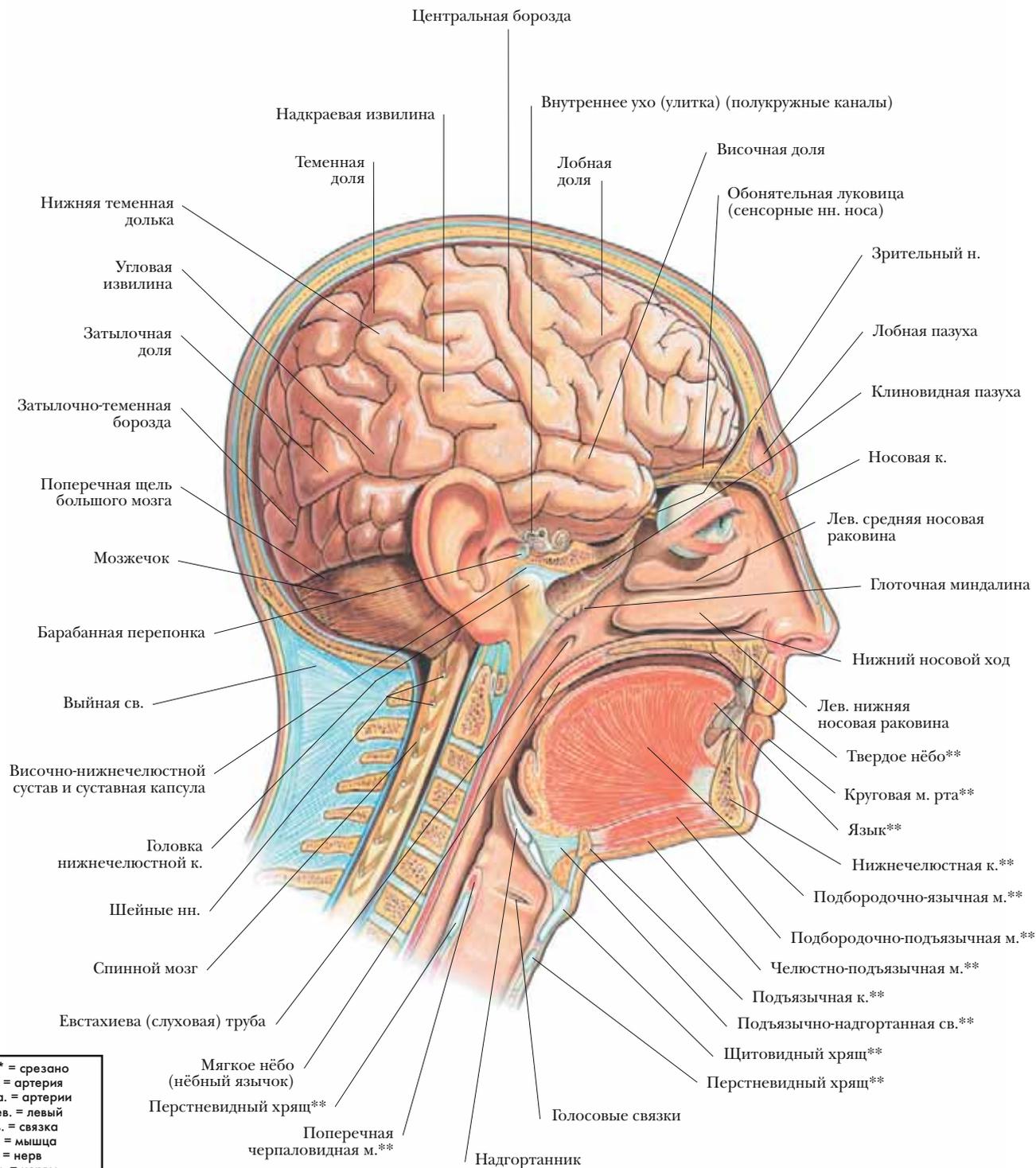


## СТРОЕНИЕ НЕРВА



# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

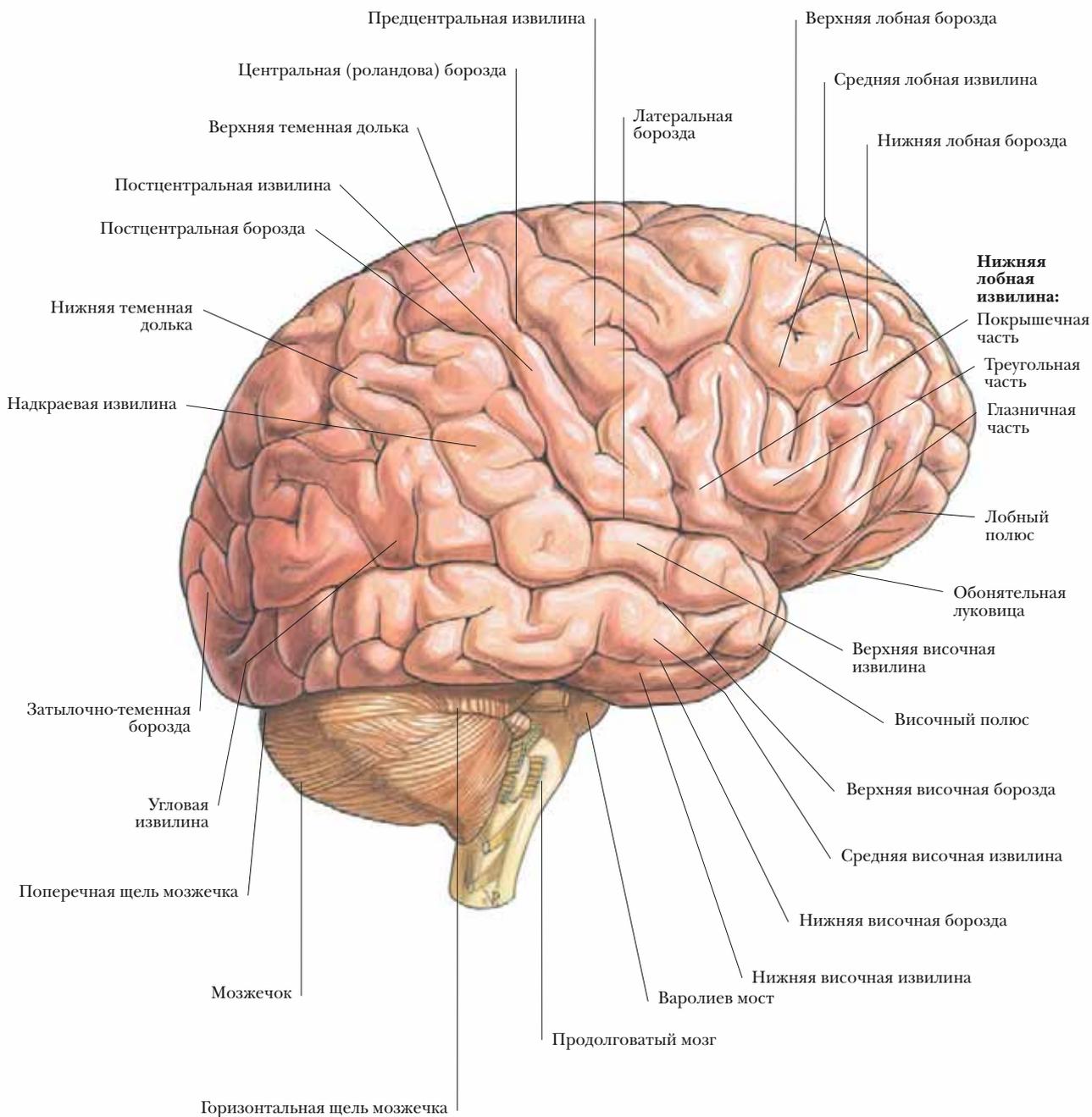
## РАСПОЛОЖЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА



\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 аа. = артерии  
 лев. = левый  
 св. = связка  
 м. = мышца  
 н. = нерв  
 нн. = нервы  
 к. = кость  
 ЧМН = черепно-мозговой нерв

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

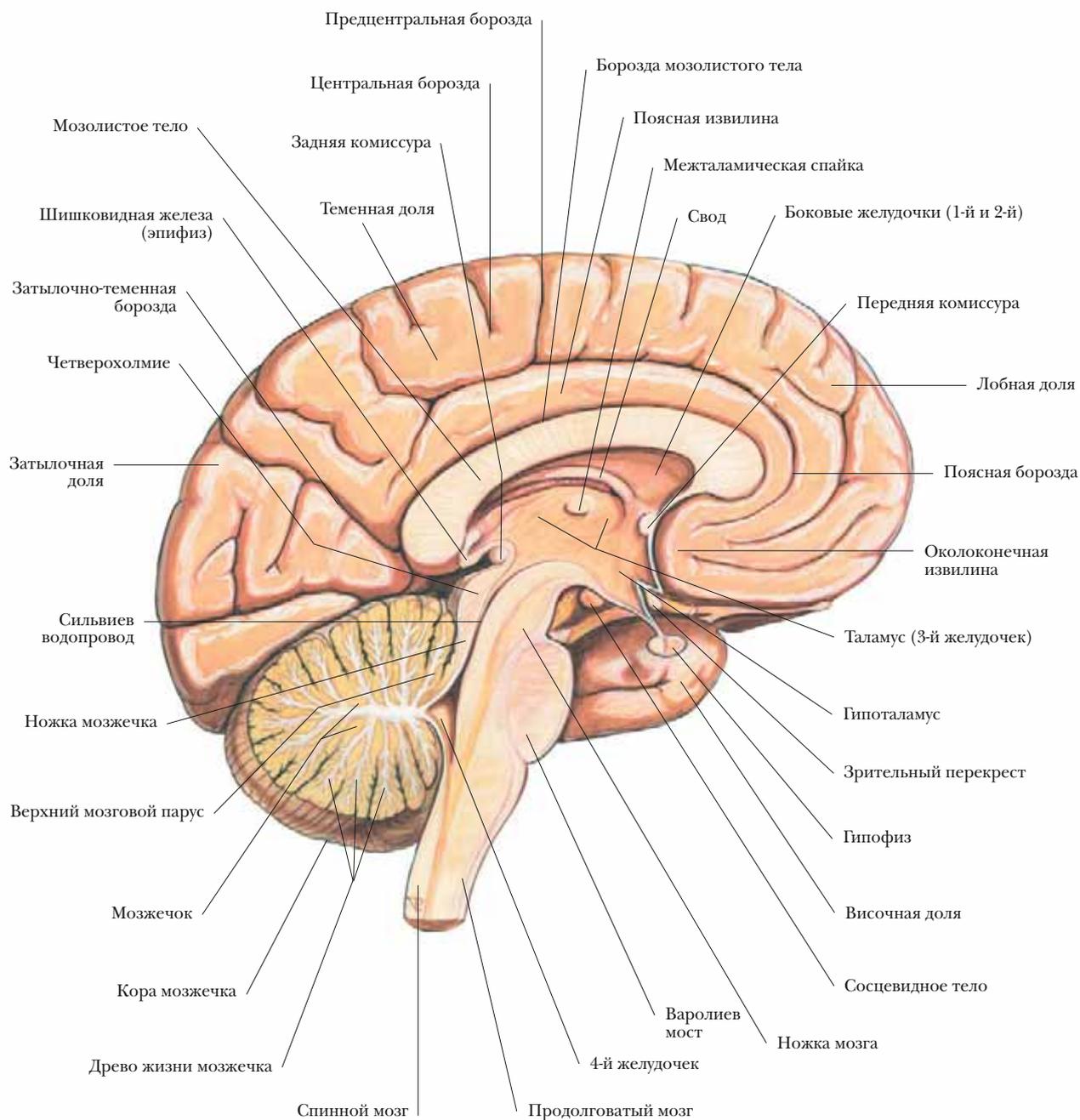
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



ВИД СБОКУ

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

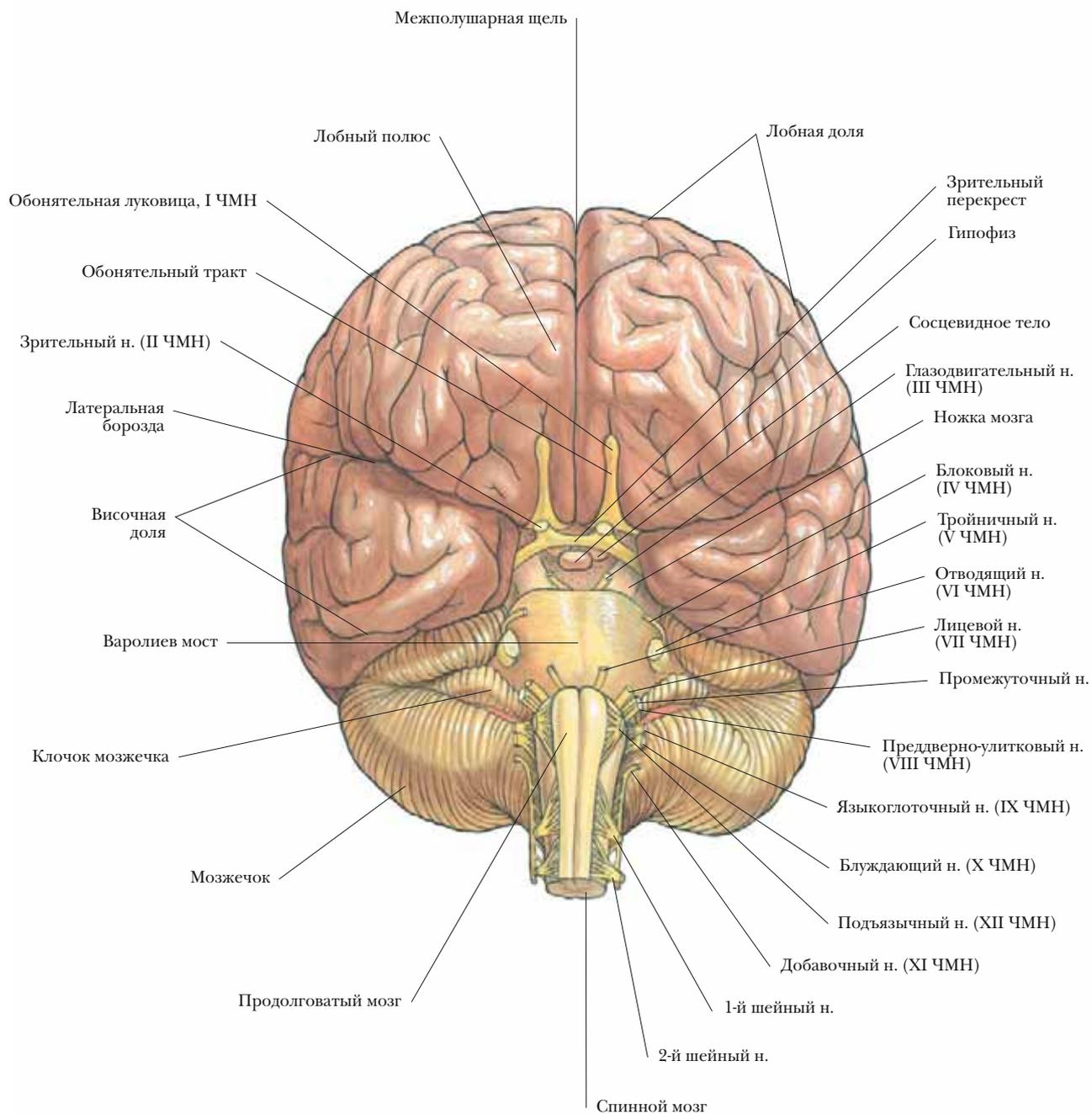
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



### МЕДИАЛЬНЫЙ (САГИТТАЛЬНЫЙ) РАЗРЕЗ

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

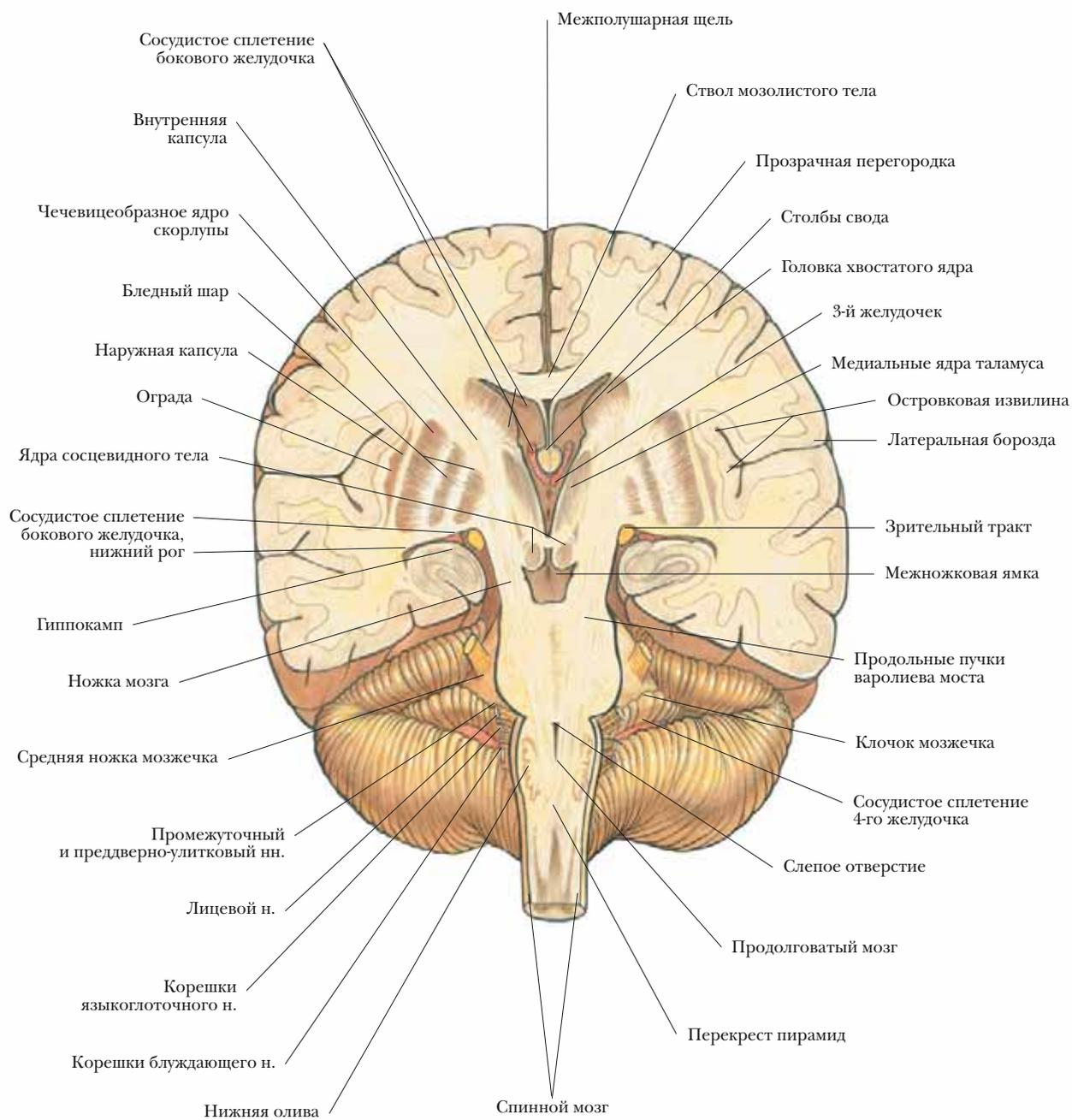
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



ВИД СПЕРЕДИ

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

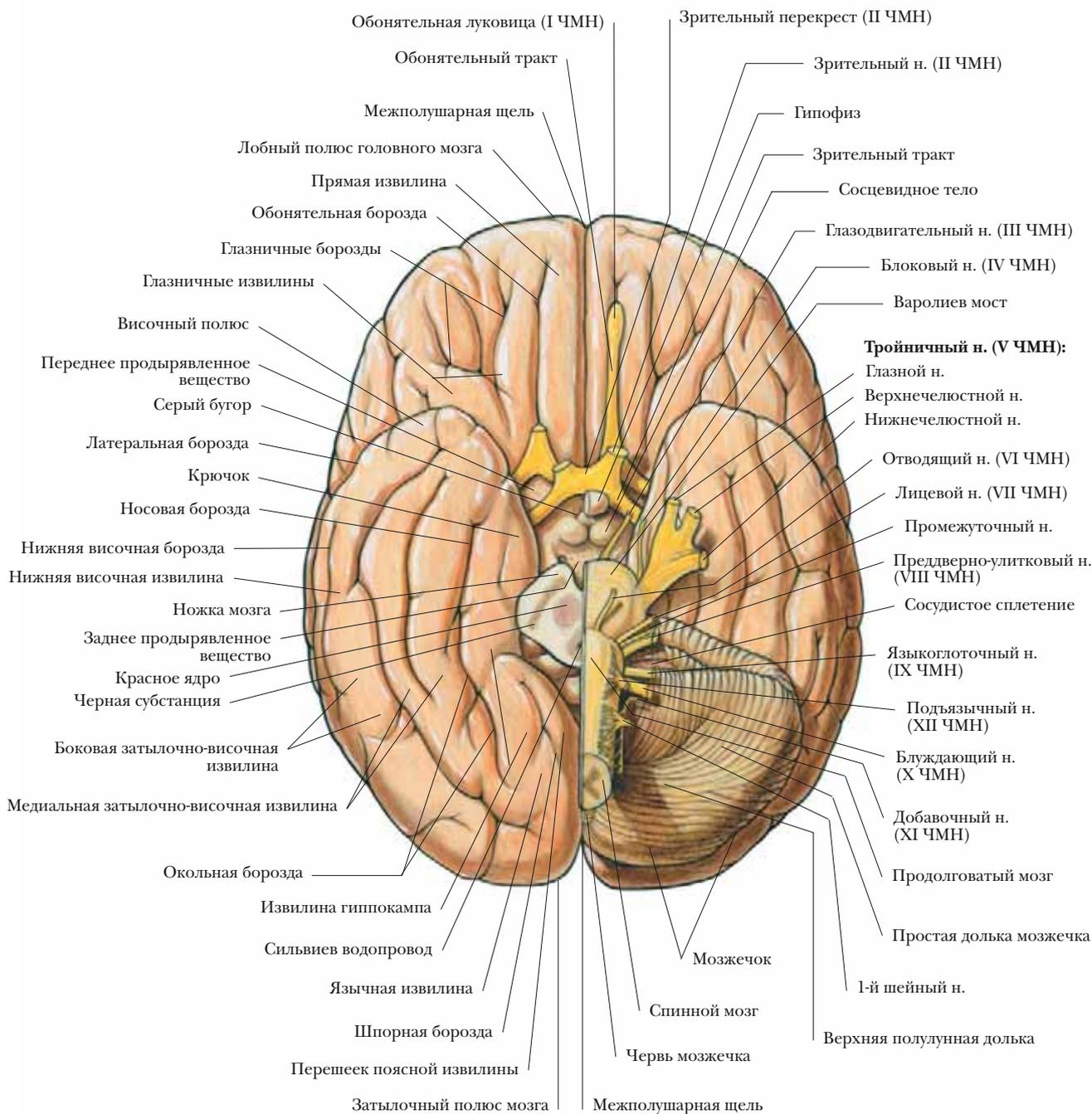
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



### ФРОНТАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

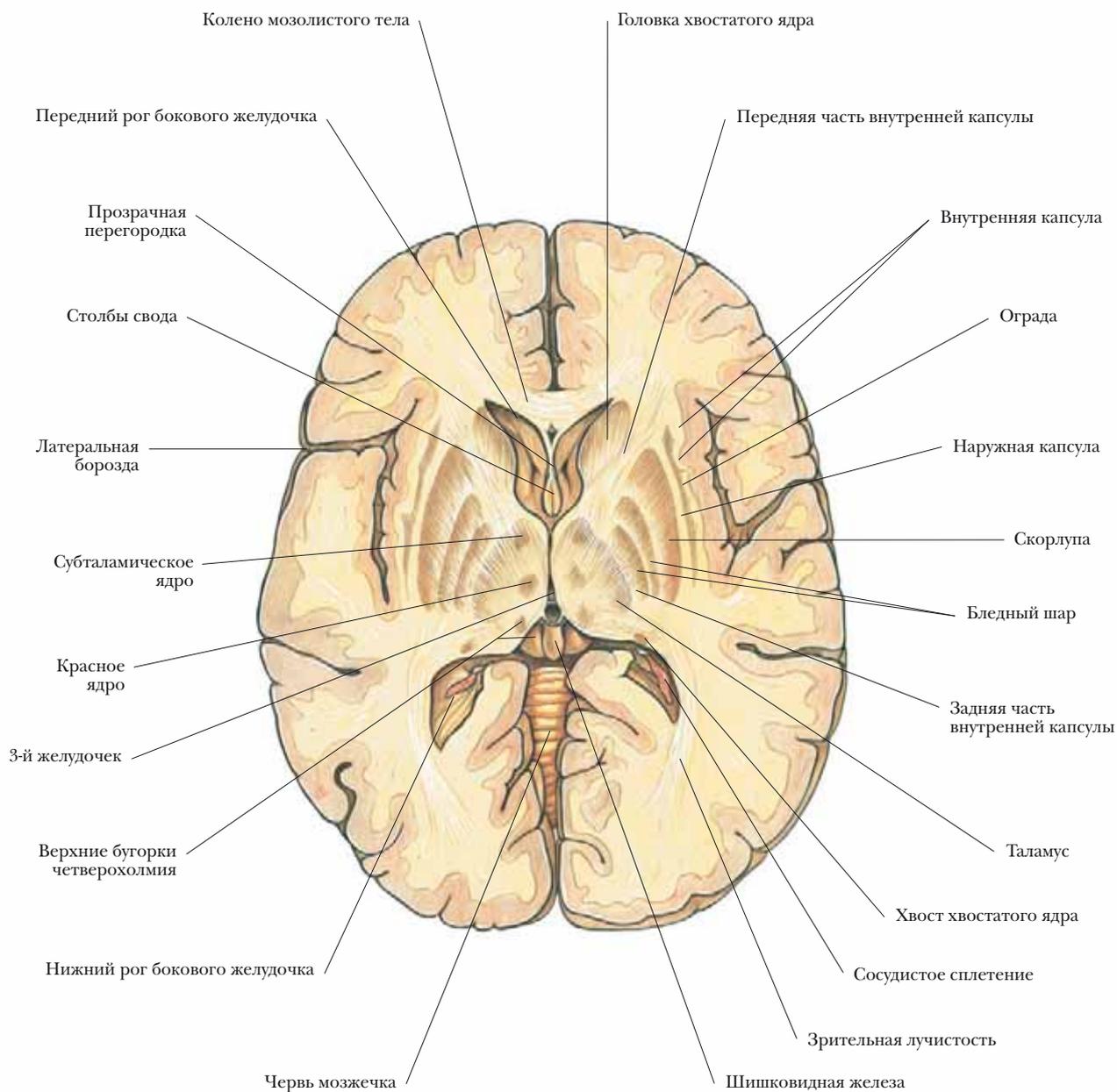
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



ВИД СНИЗУ

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

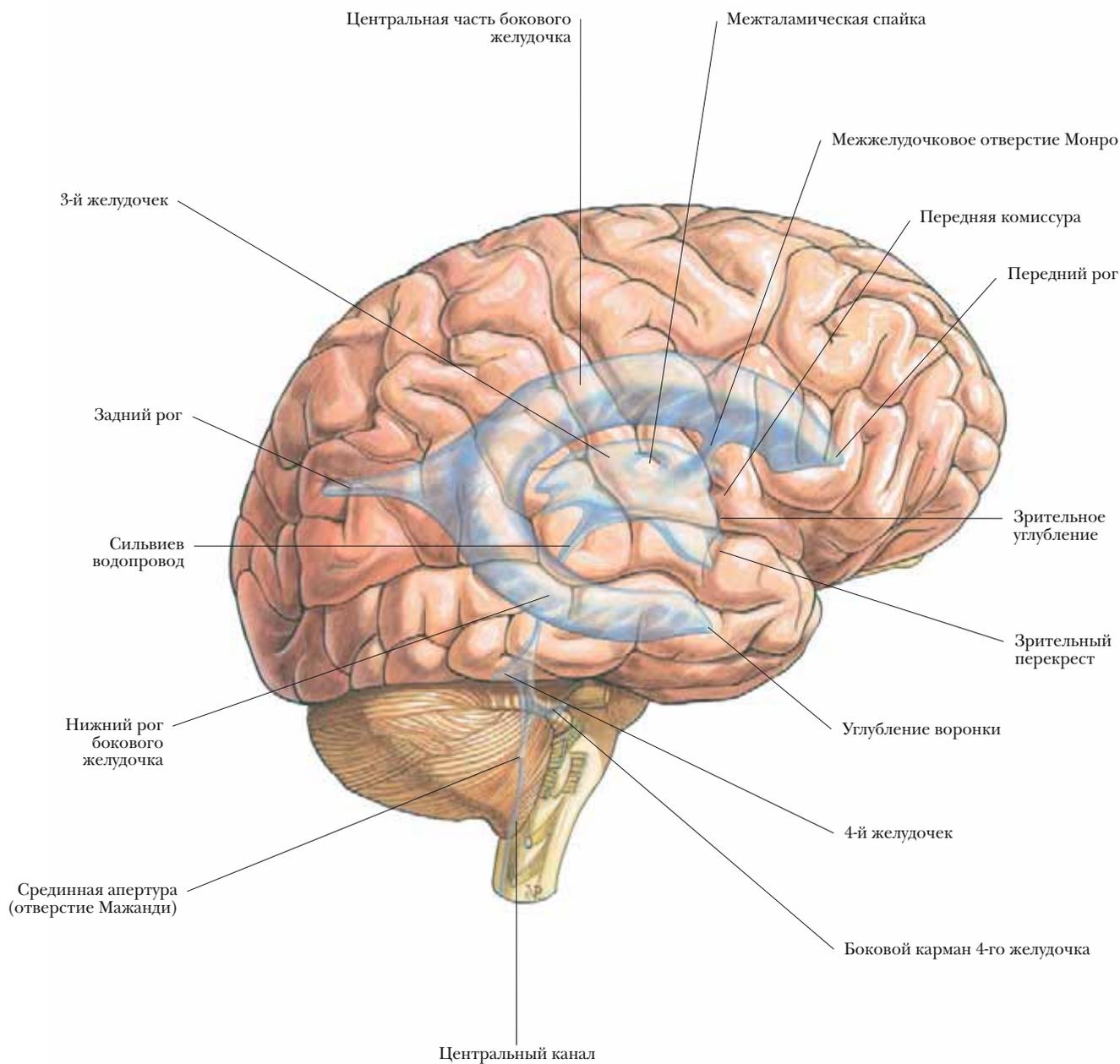
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



### ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

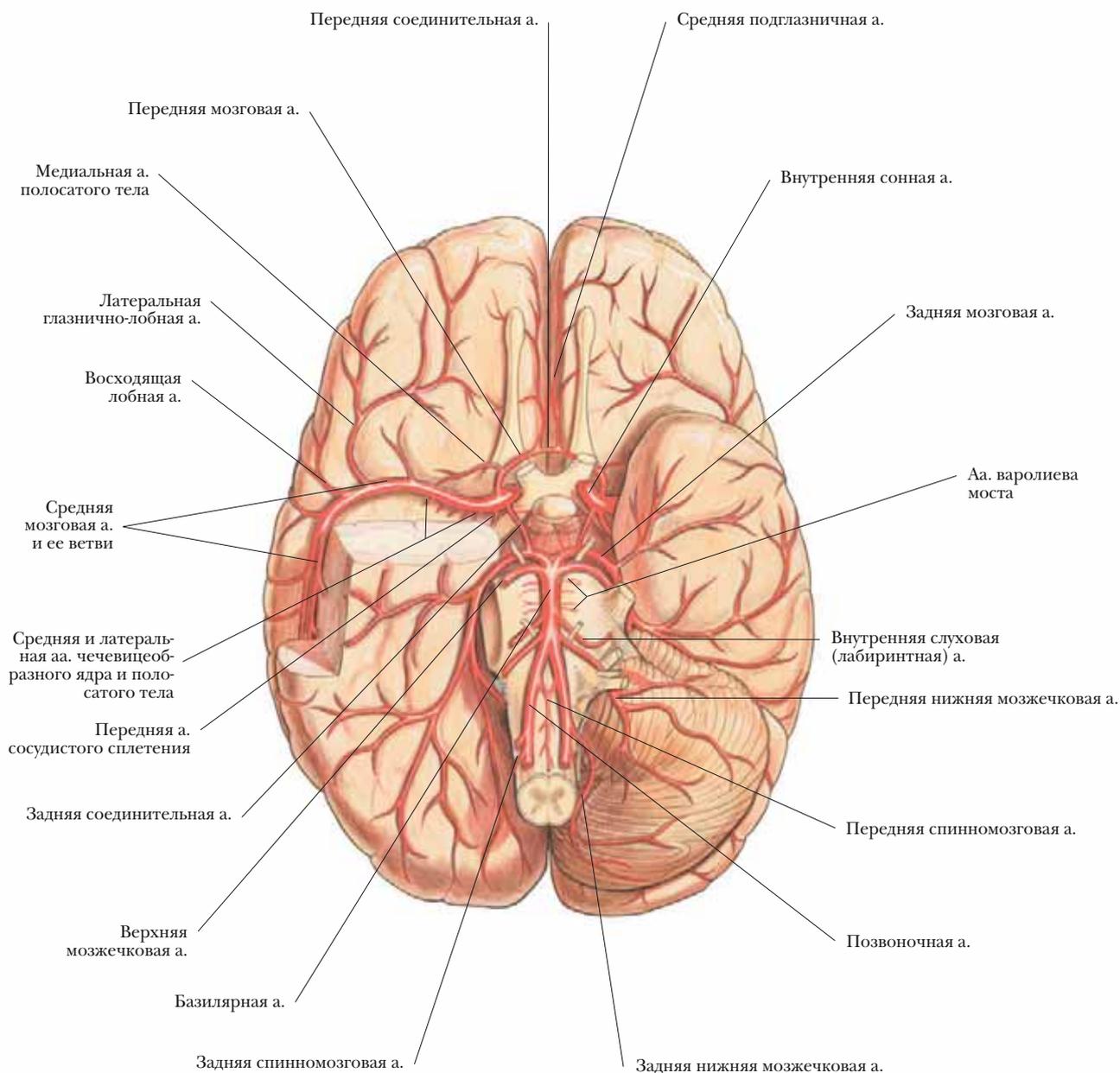
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



## ЖЕЛУДОЧКИ МОЗГА

# ГОЛОВНОЙ МОЗГ

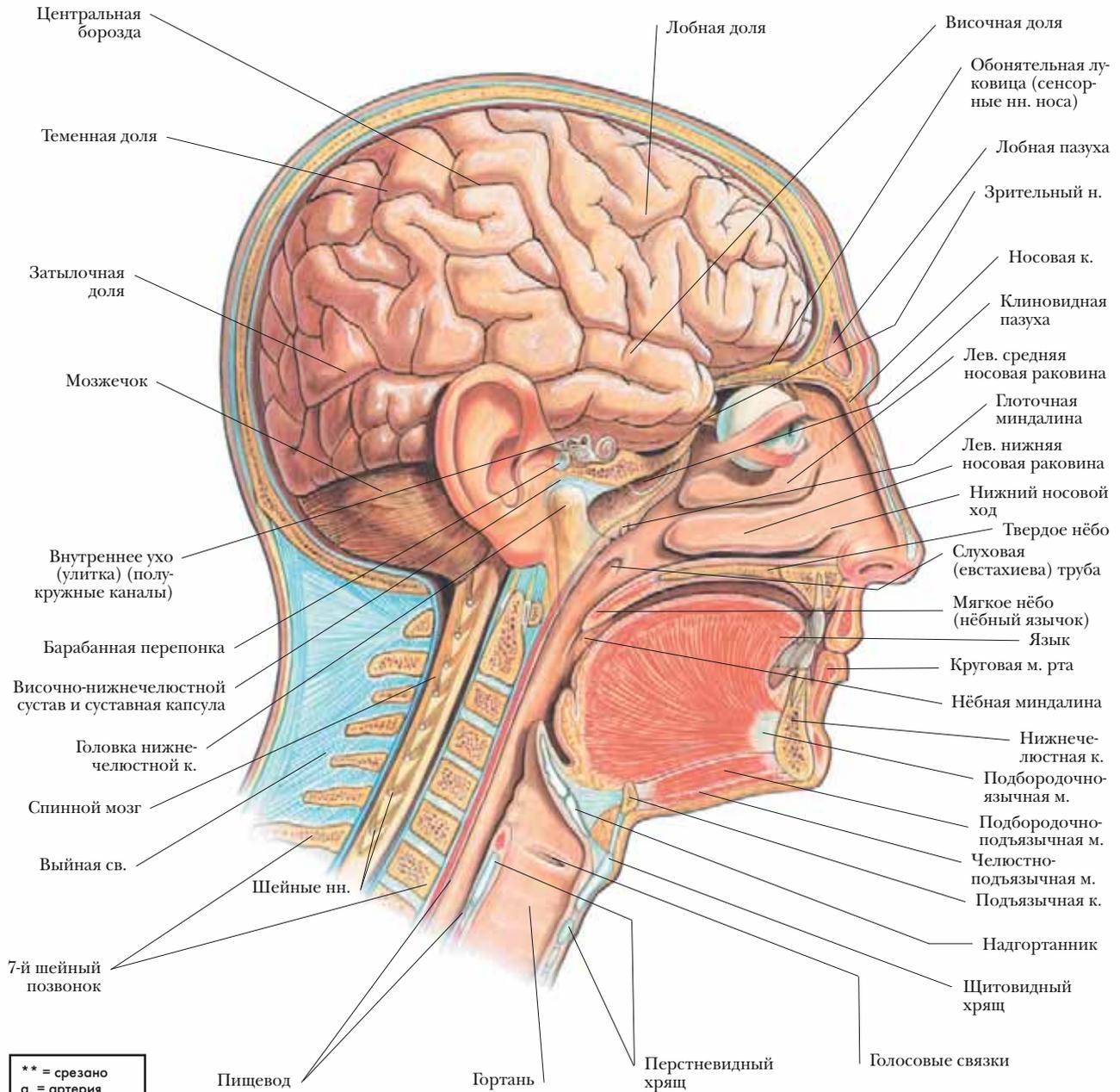
## ГОЛОВНОЙ МОЗГ



### АРТЕРИИ

# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

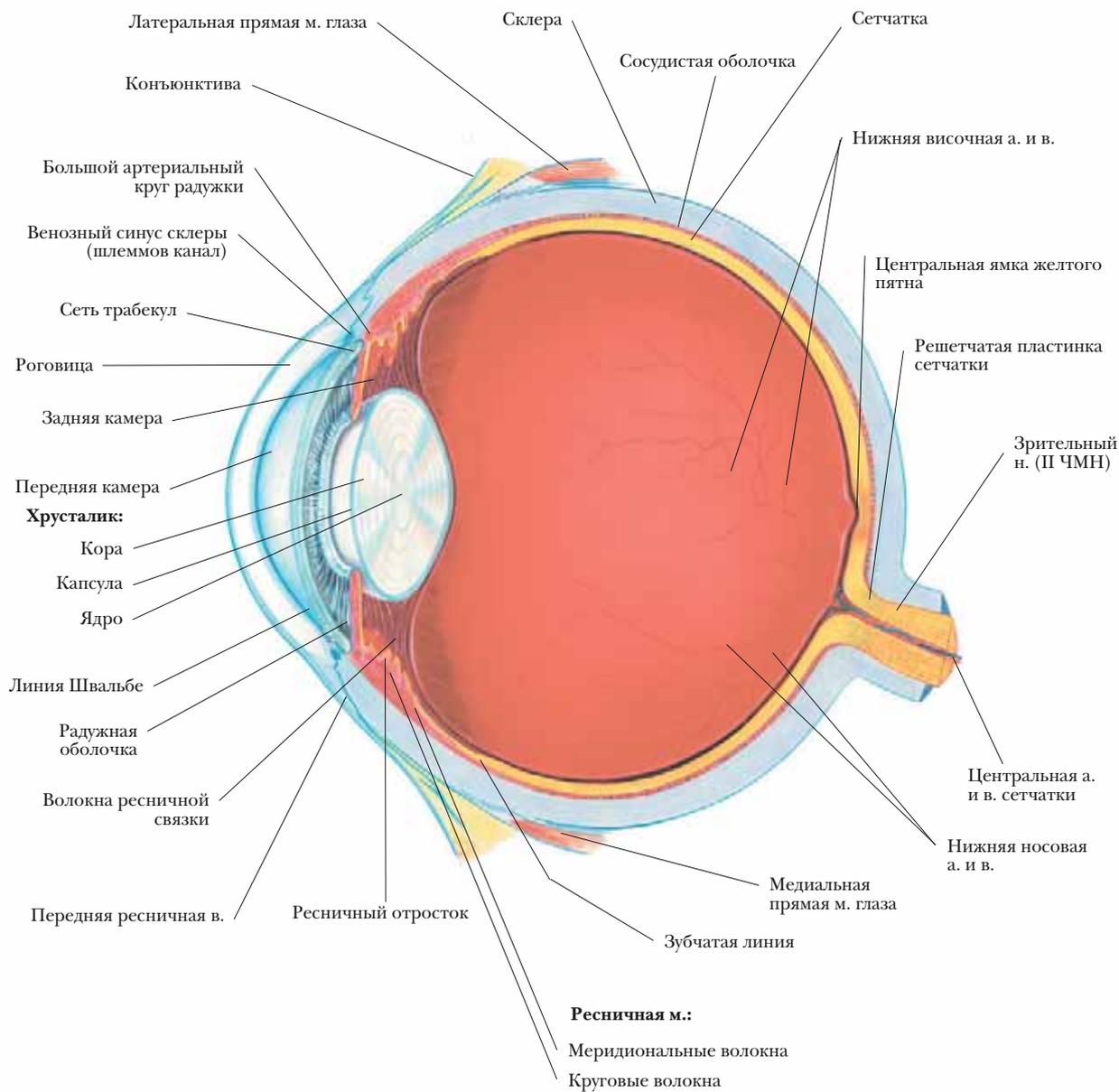
## ГОЛОВА: ГЛАЗА, УШИ, НОС И РОТ



\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 лев. = левый  
 св. = связка  
 м. = мышца  
 мм. = мышцы  
 н. = нерв  
 нн. = нервы  
 в. = вена  
 к. = кость  
 ЧМН = черепно-мозговой нерв

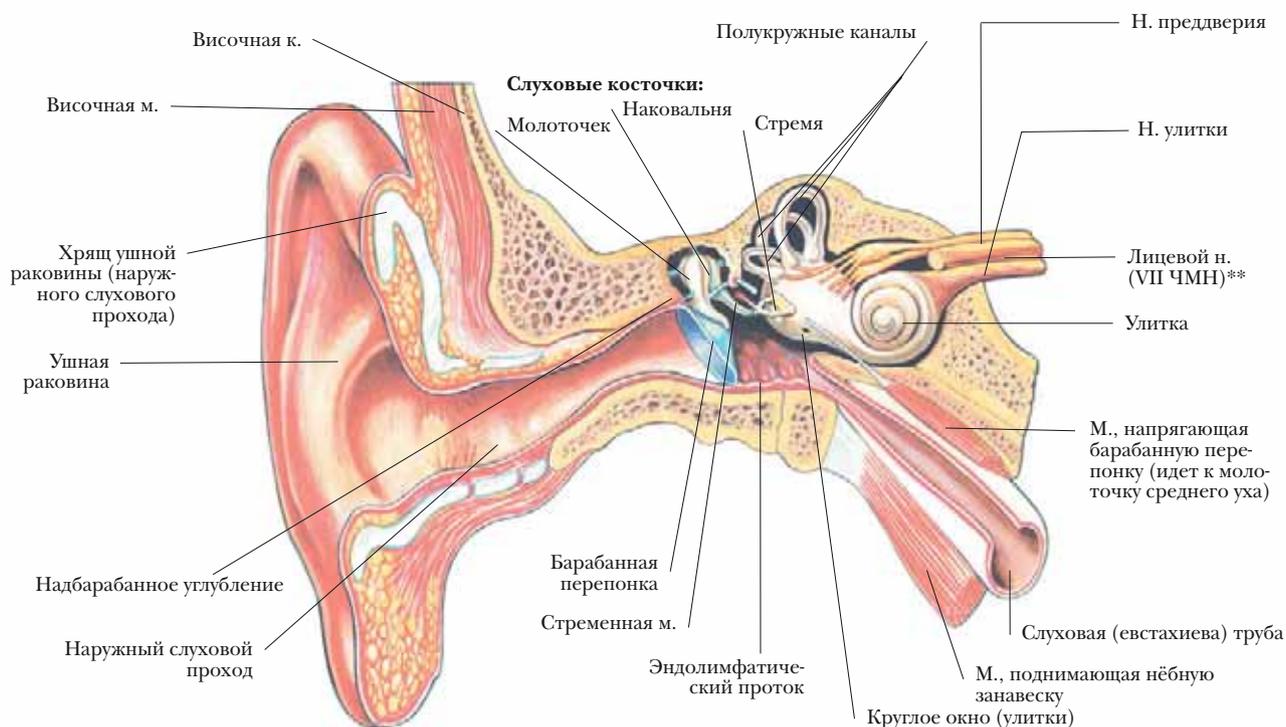
# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

## ЗРЕНИЕ

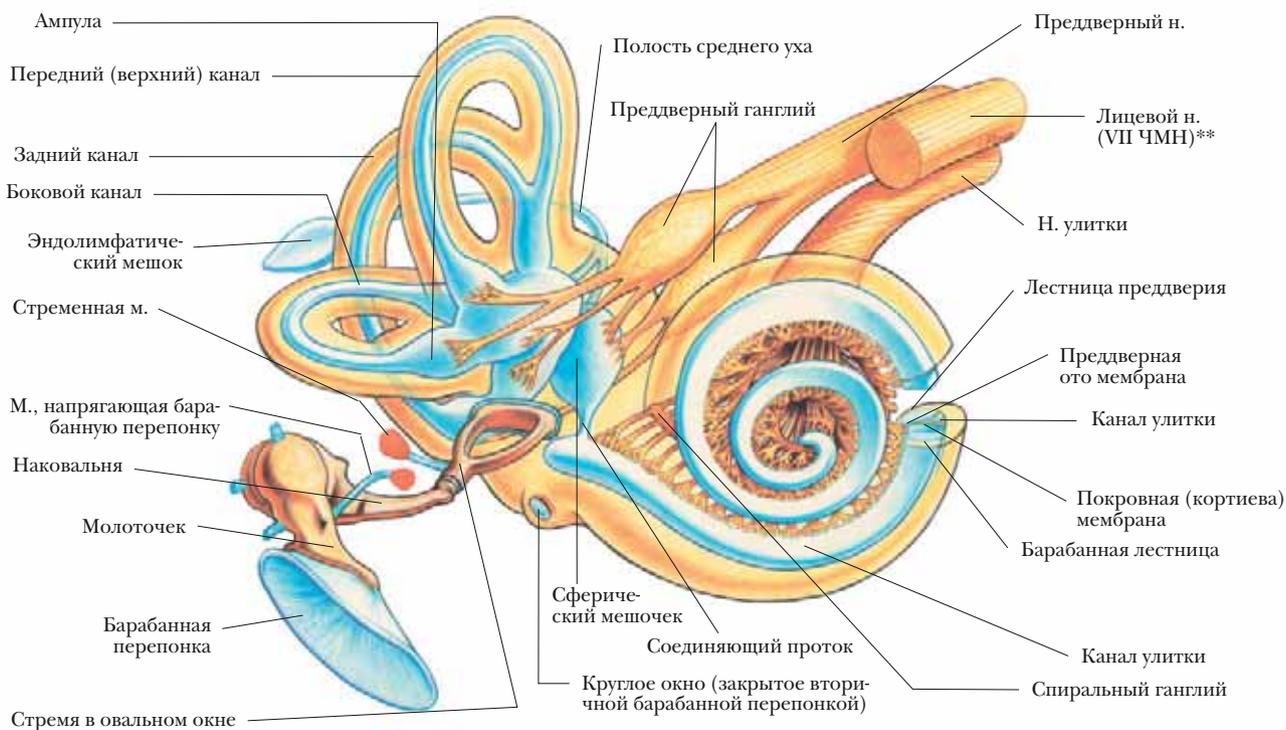


# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

## СЛУХ

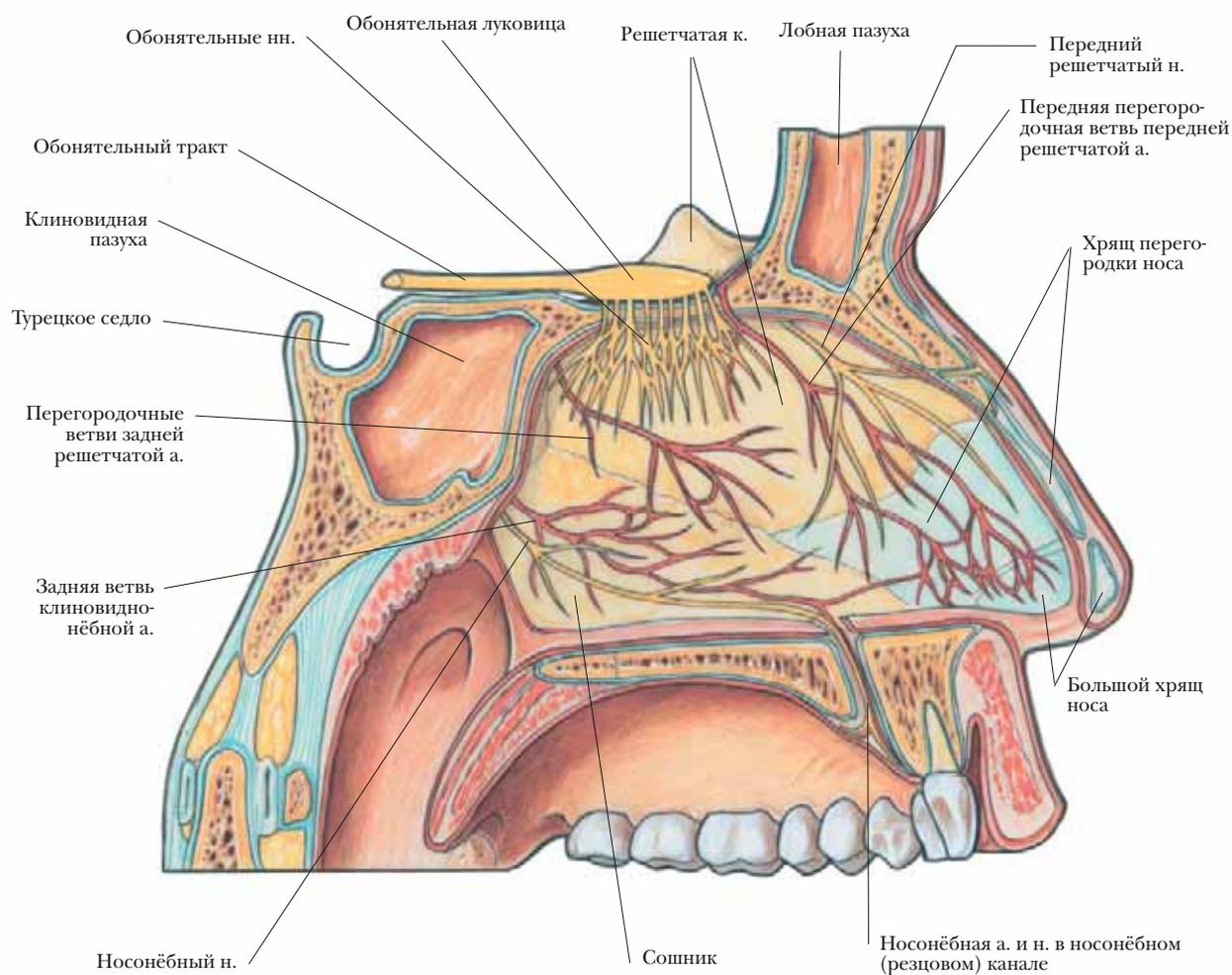


## ПОЛУКРУЖНЫЕ КАНАЛЫ И ПРОТОКИ



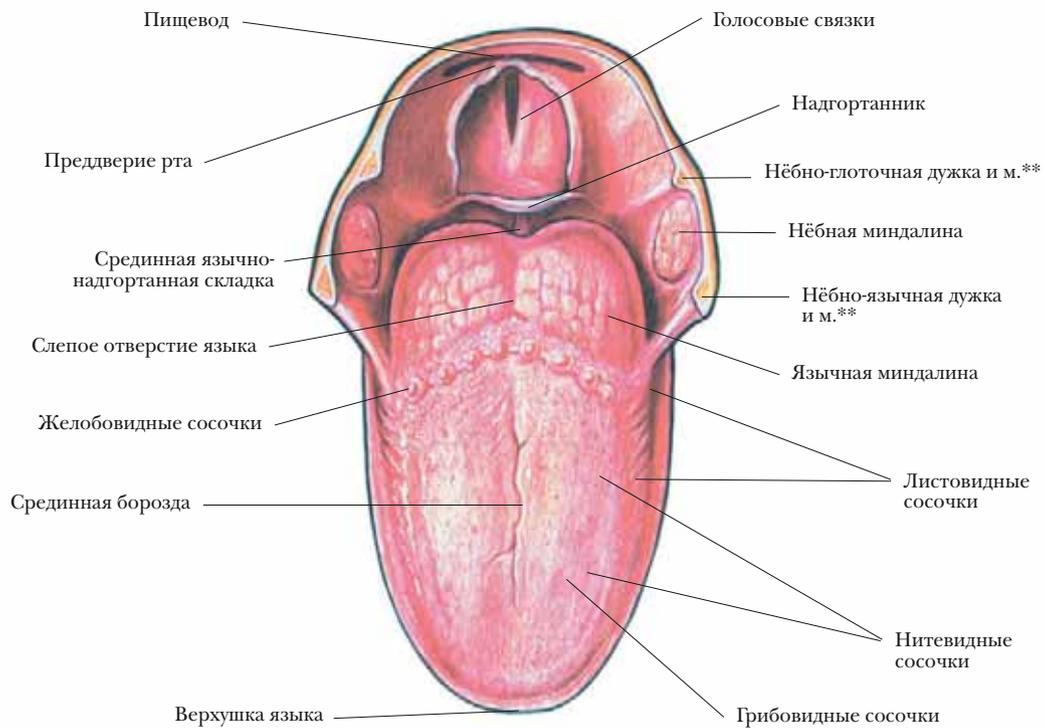
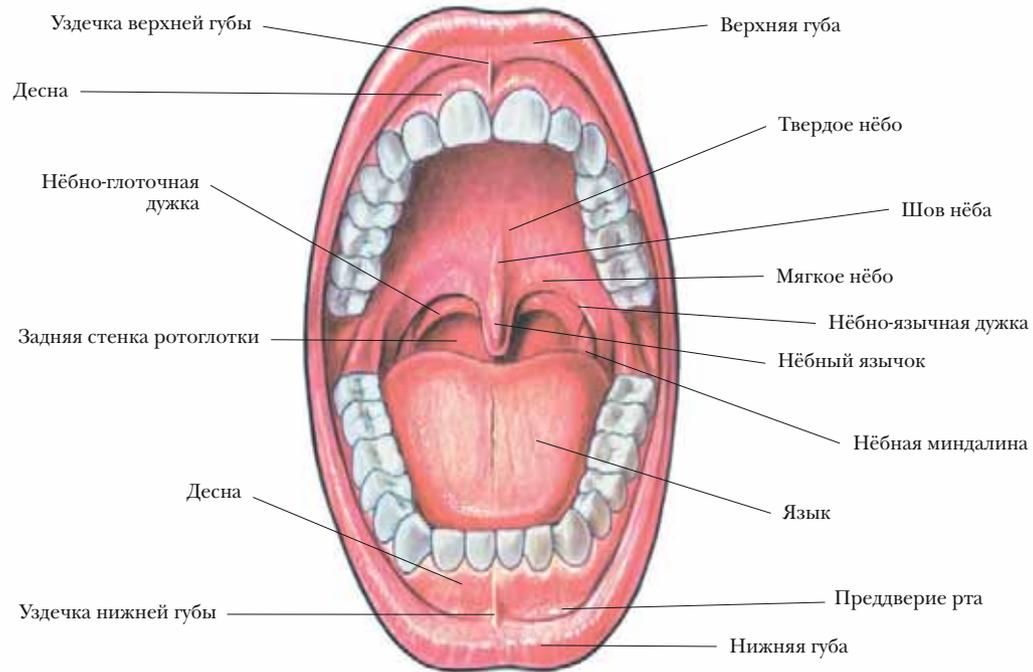
# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

## ОБОНЯНИЕ



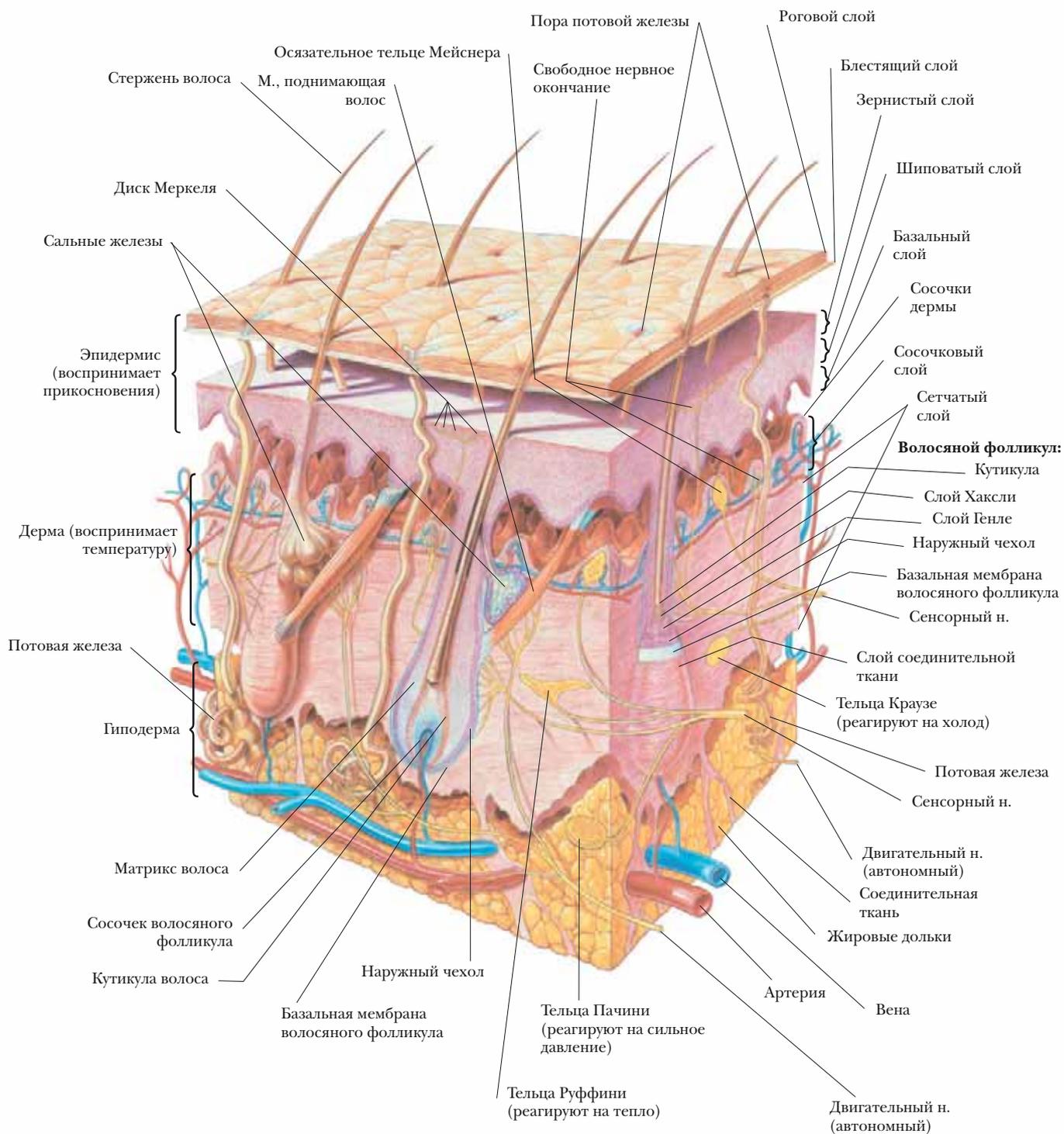
# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

## ВКУС



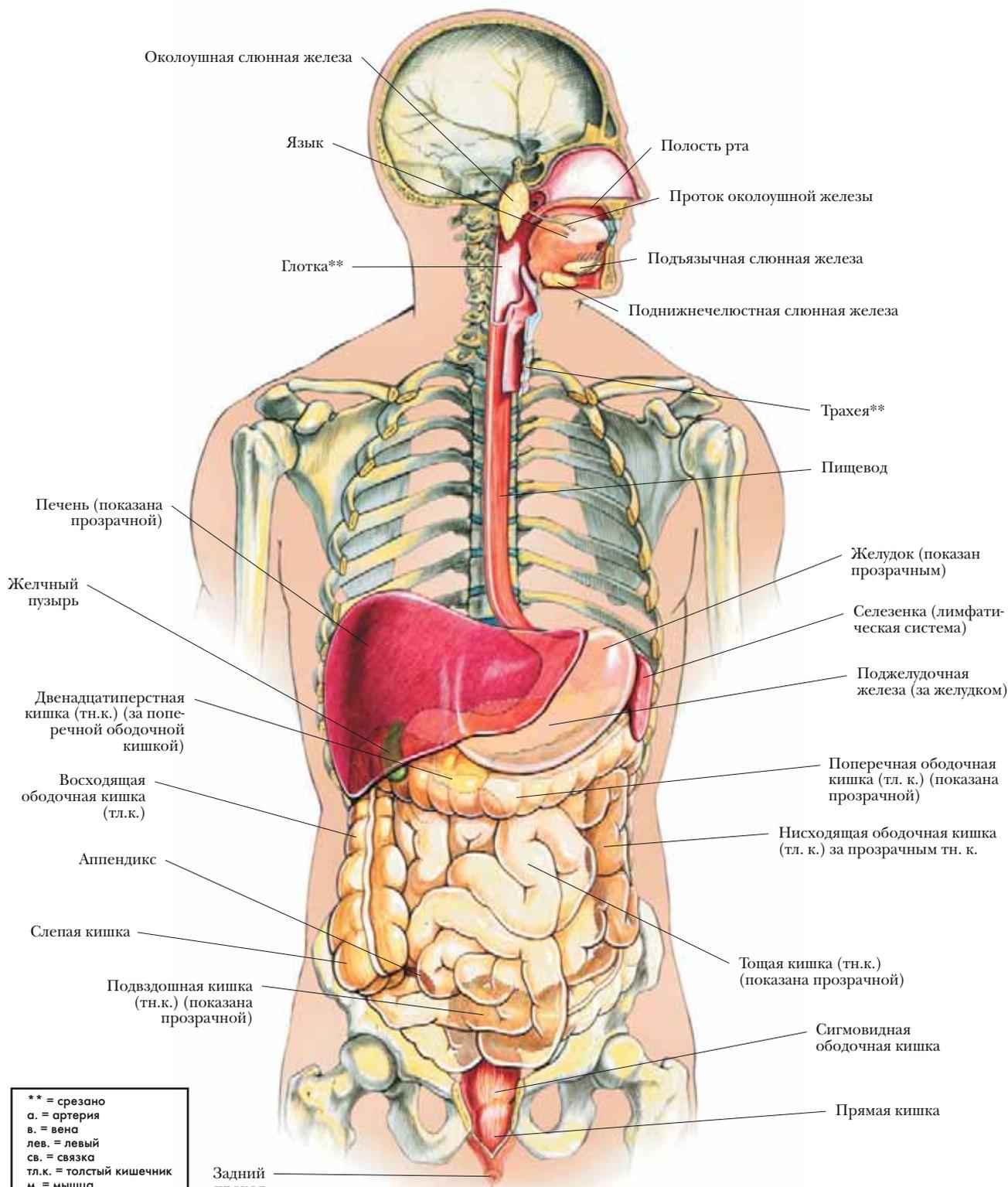
# ОРГАНЫ ЧУВСТВ

## ОСЯЗАНИЕ



# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

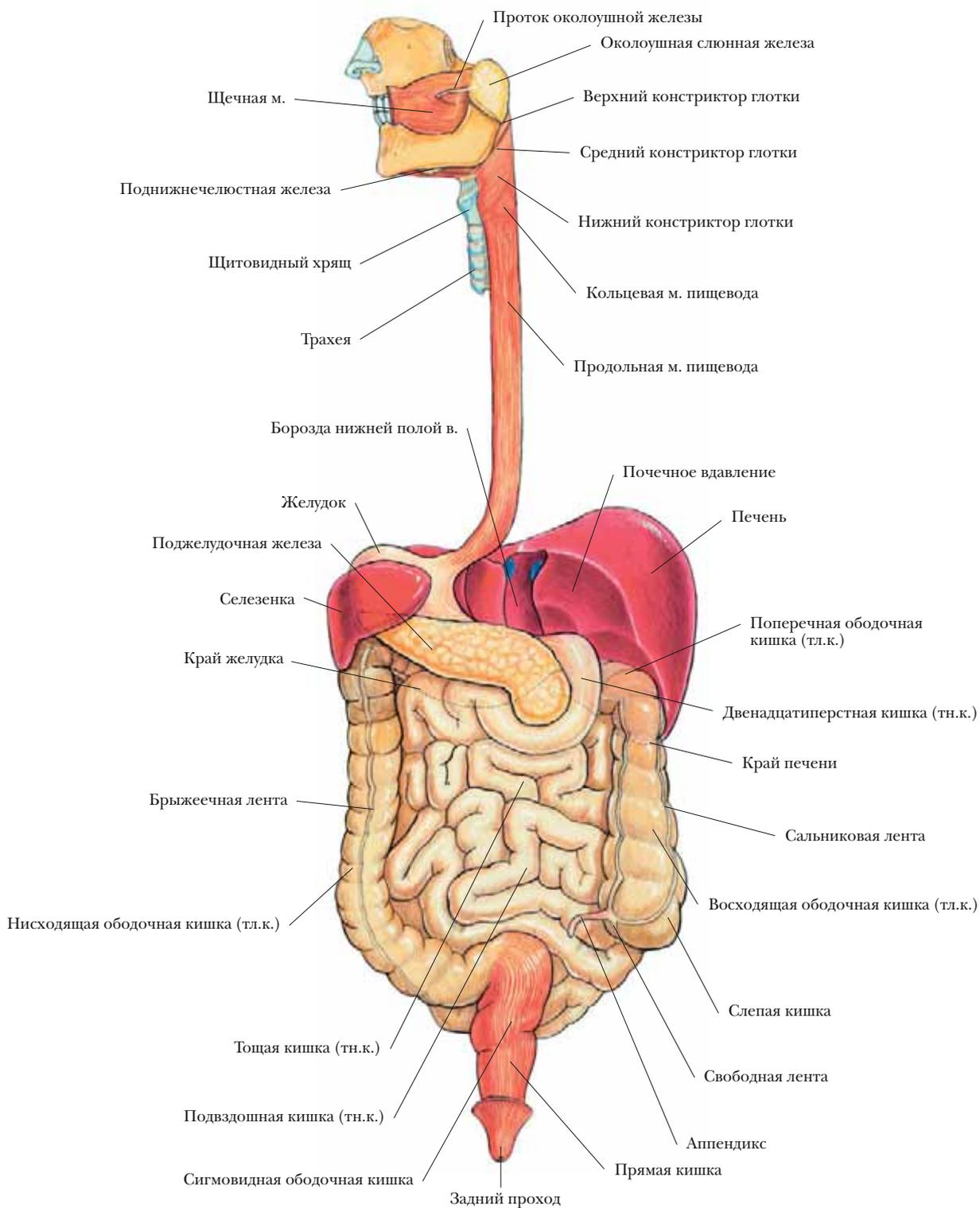


\*\* = срезано  
а. = артерия  
в. = вена  
лев. = левый  
св. = связка  
тл.к. = толстый кишечник  
м. = мышца  
пр. = правый  
тн.к. = тонкий кишечник

ВИД СПЕРЕДИ

# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

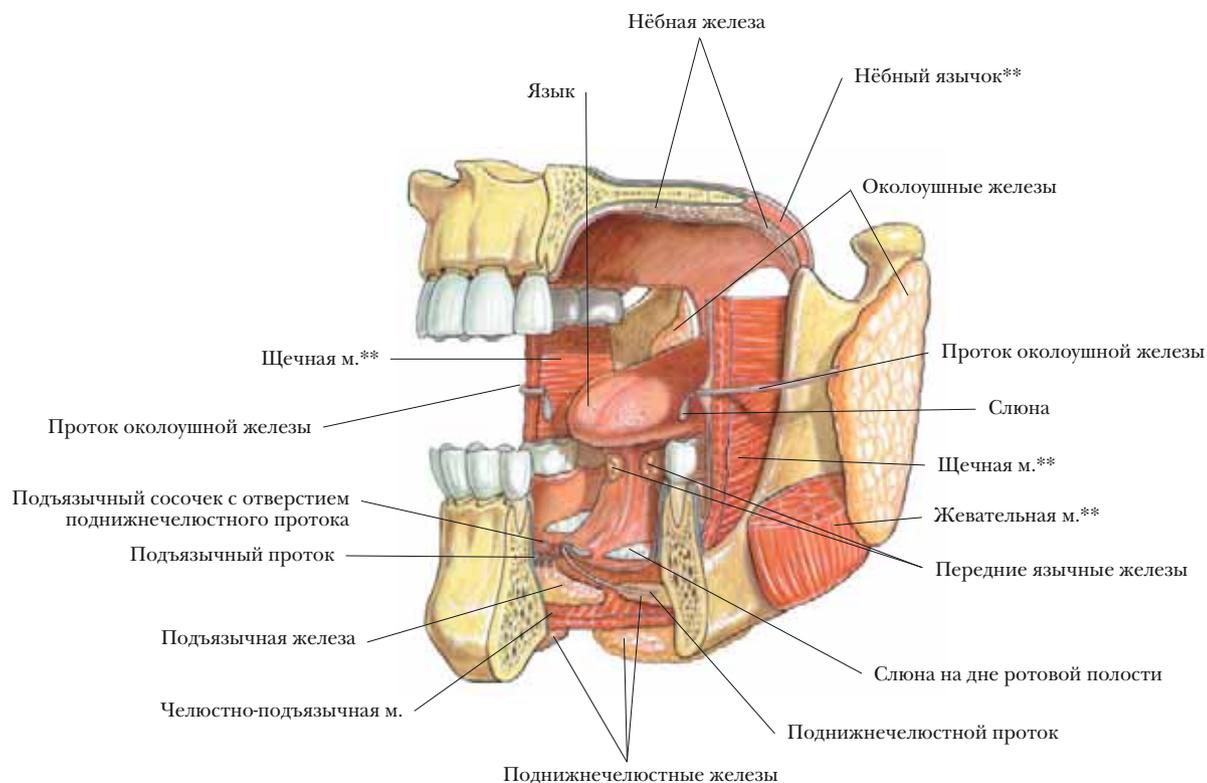
## ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



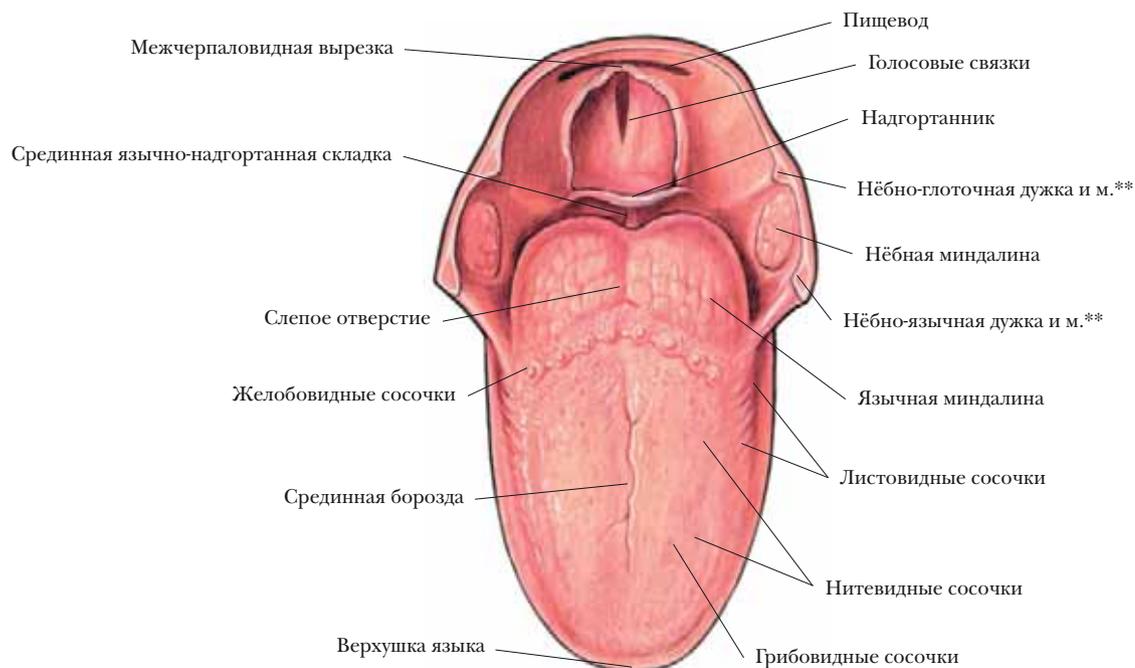
ВИД СЗАДИ

# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## РОТ И СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ

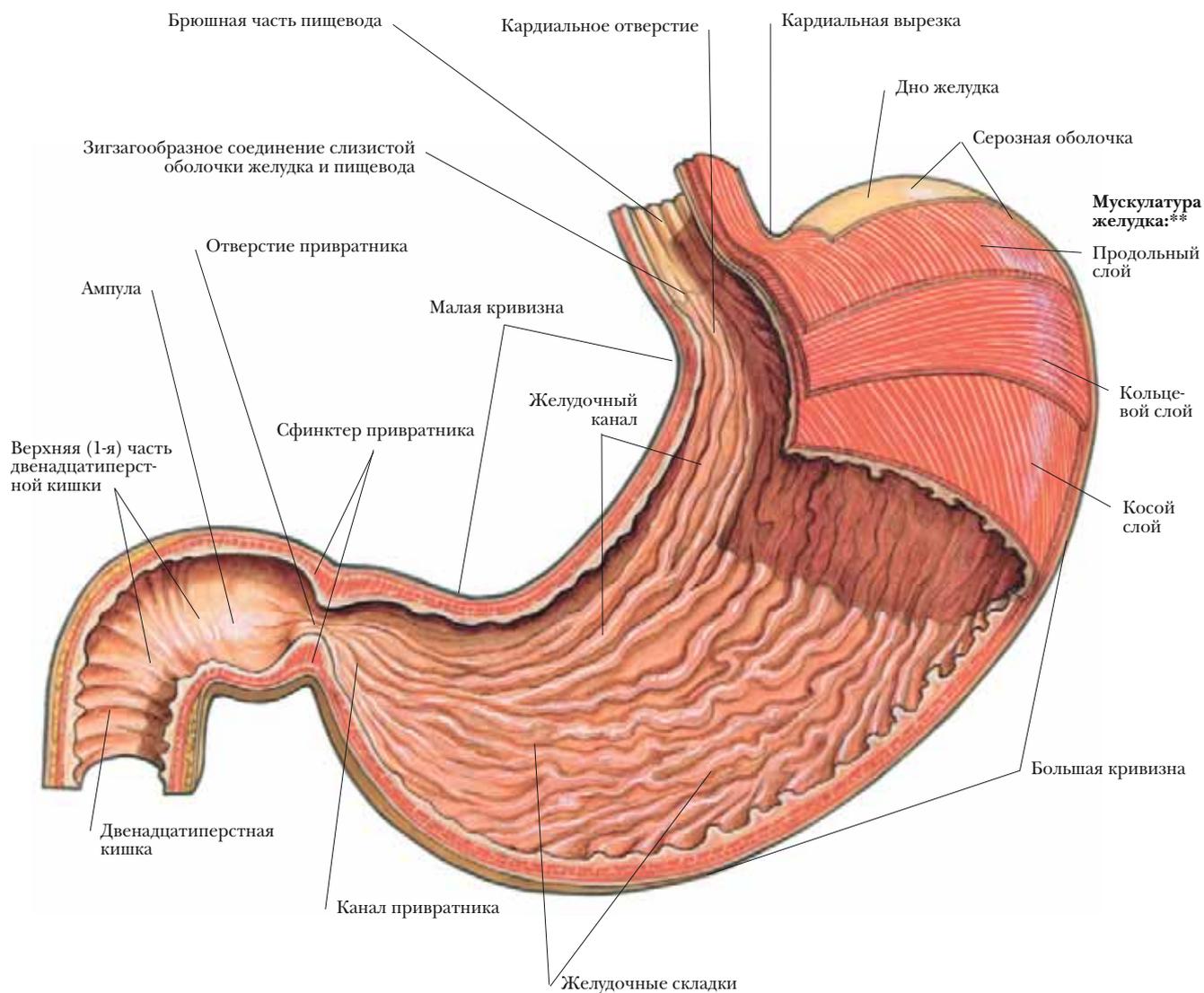


## ЯЗЫК



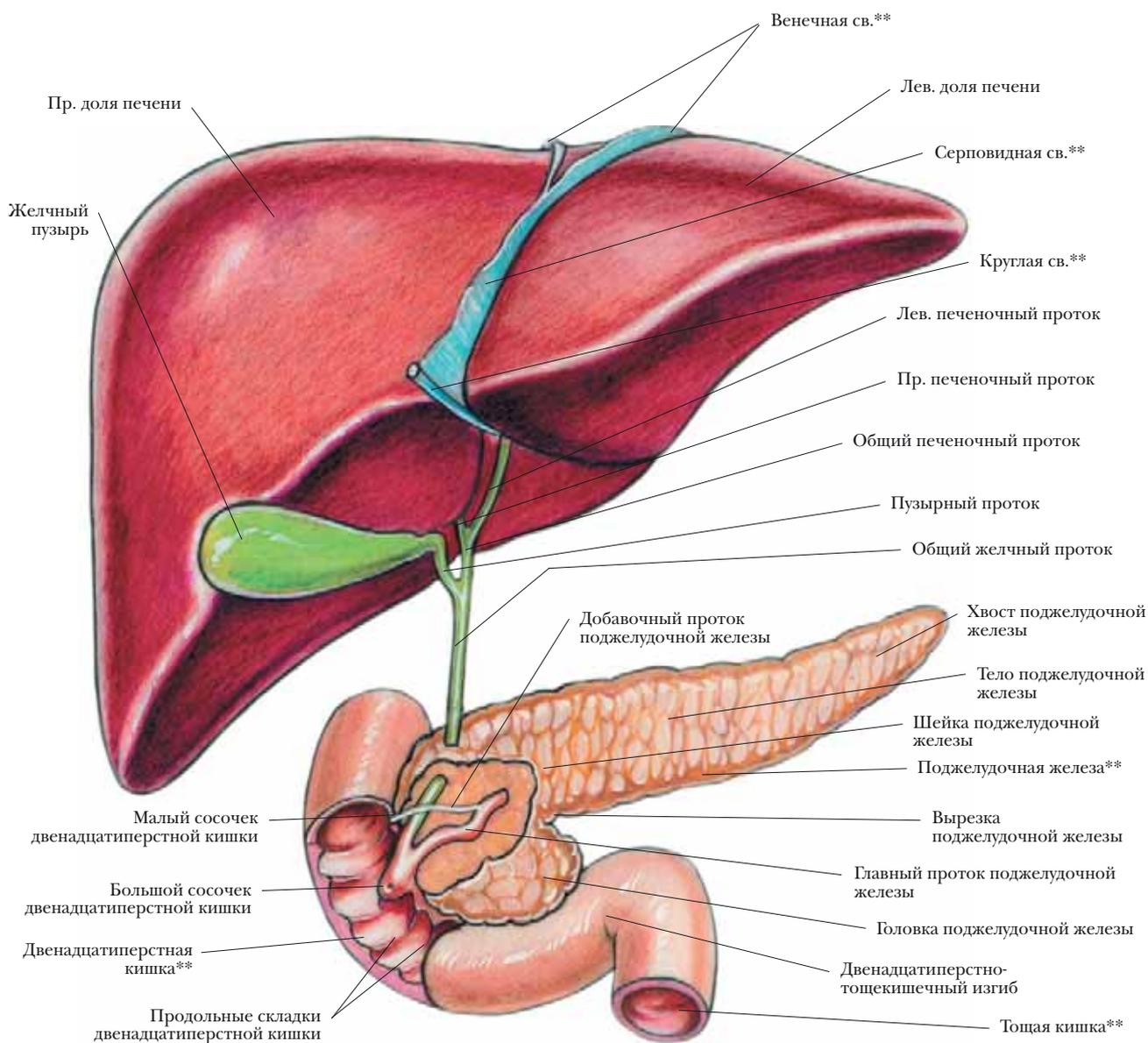
# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ЖЕЛУДОК



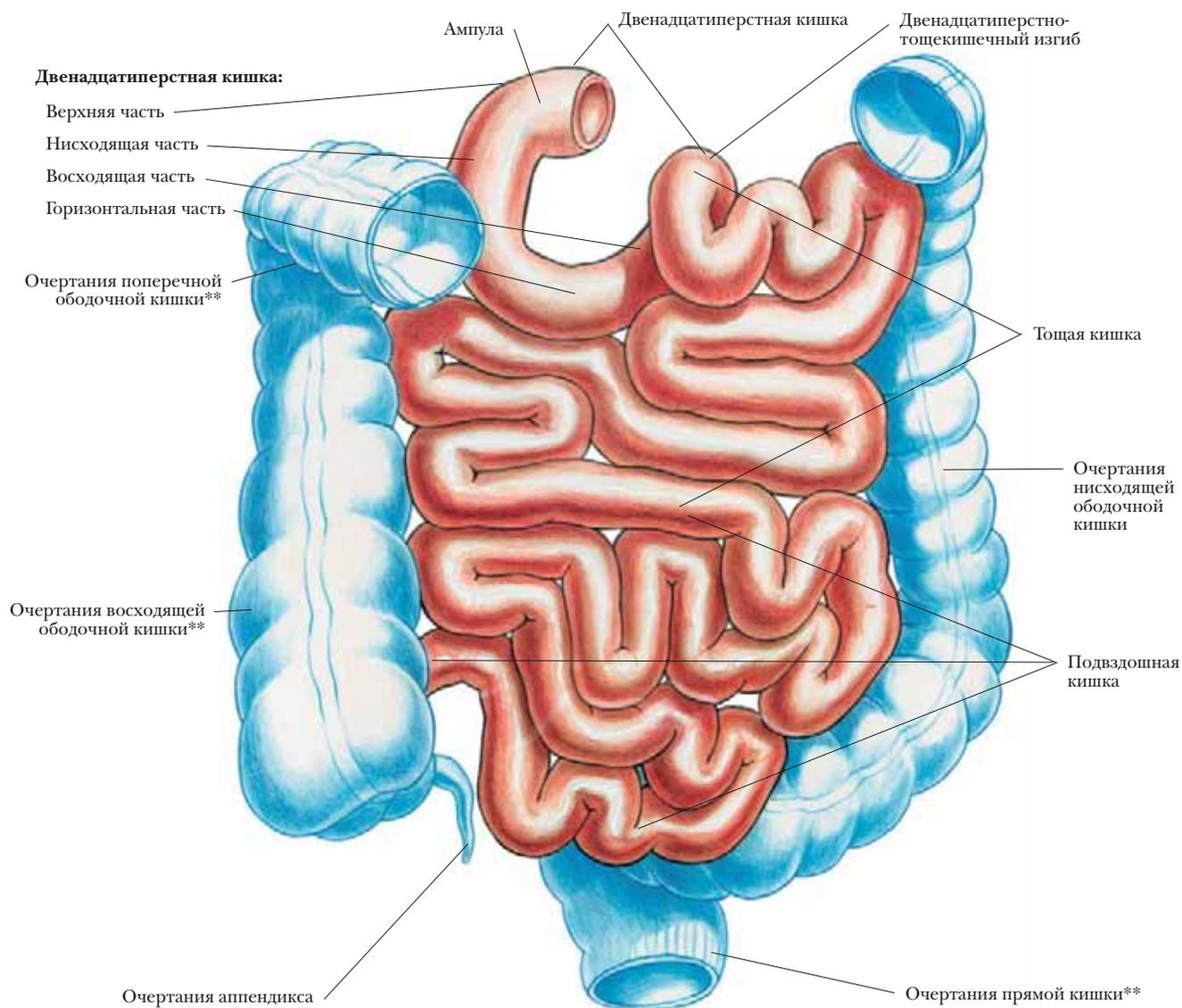
# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ЖЕЛЧЬ И ПРОТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



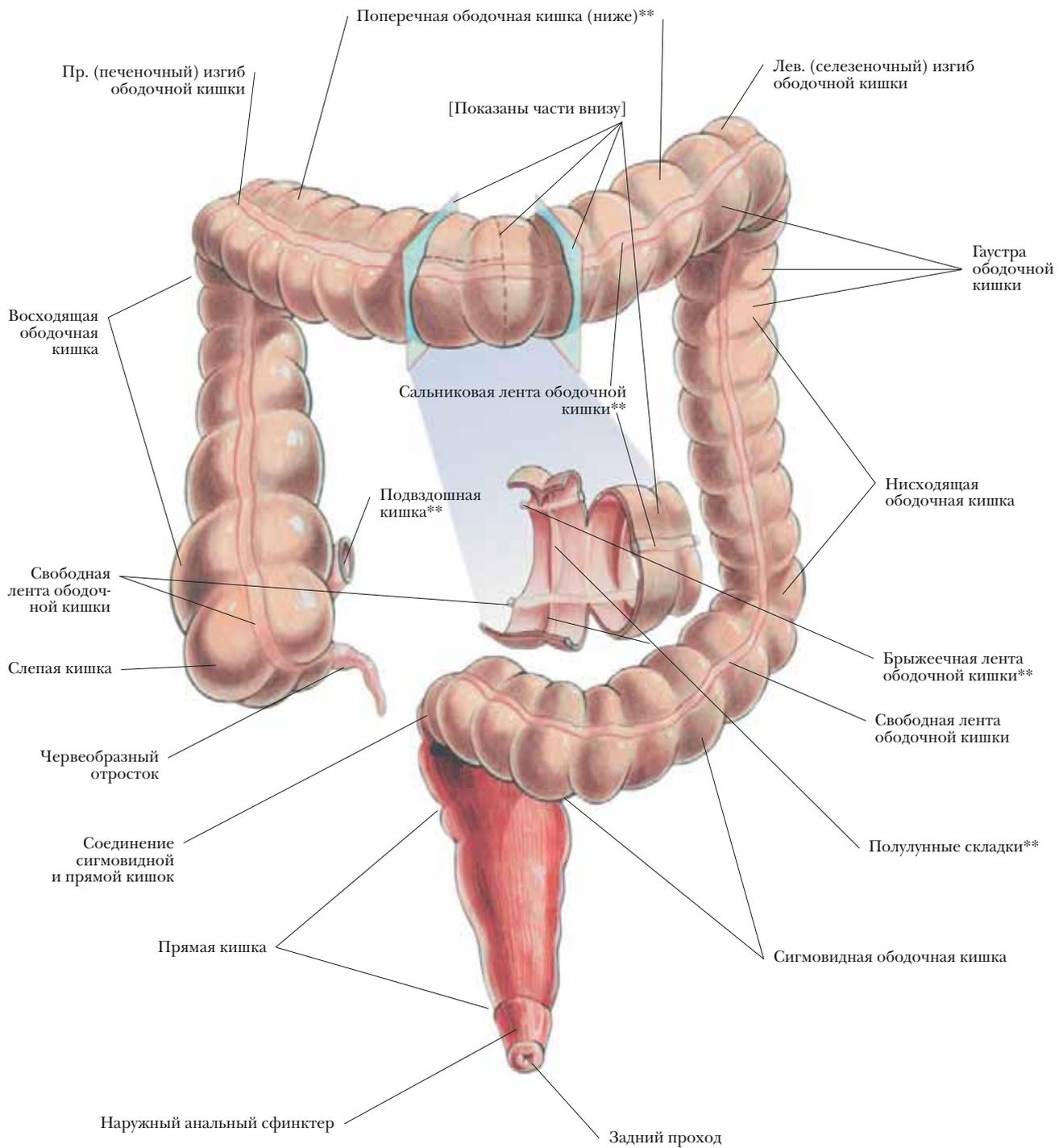
# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ТОНКИЙ КИШЕЧНИК СХЕМАТИЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



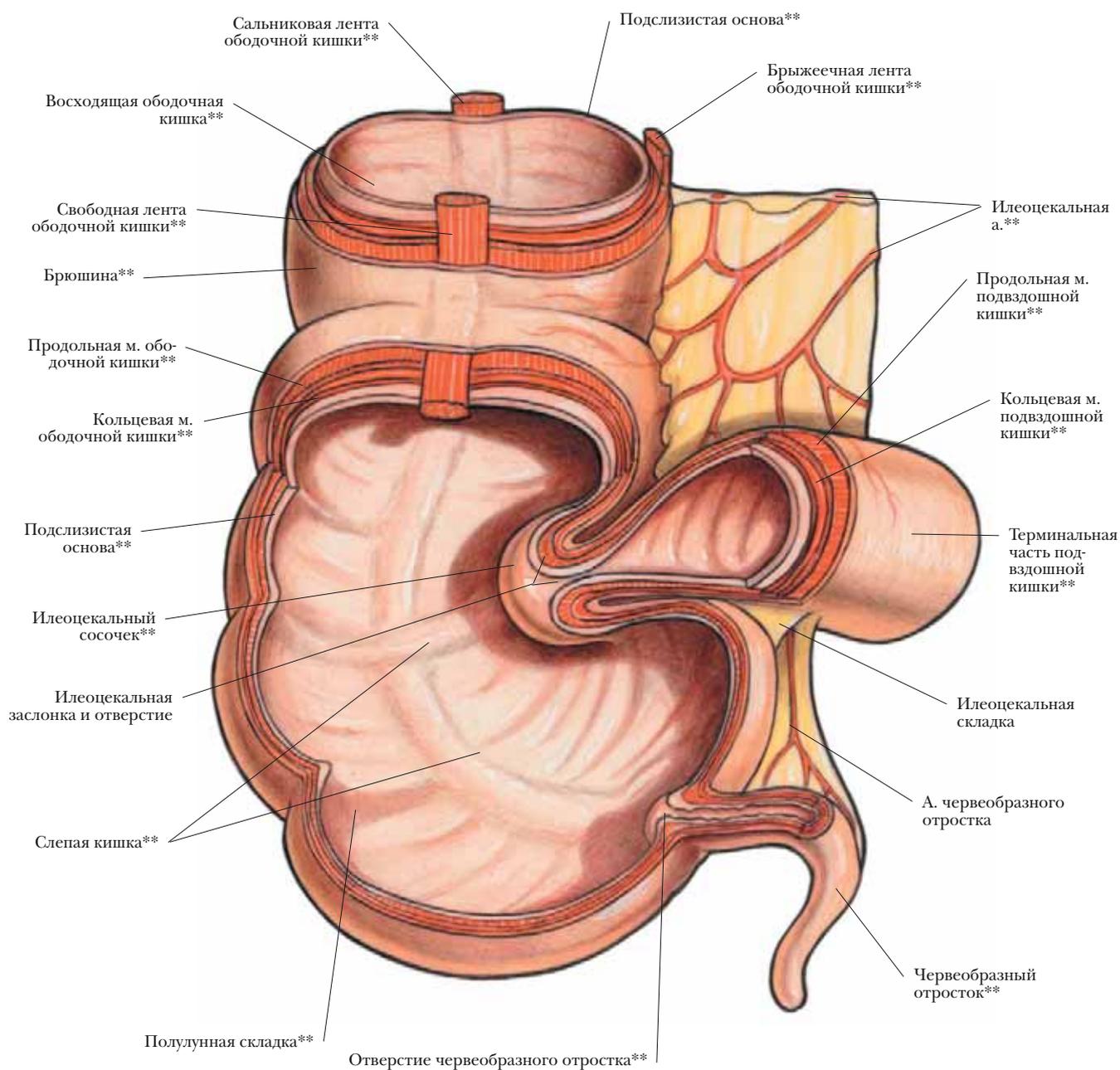
# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ТОЛСТЫЙ КИШЕЧНИК



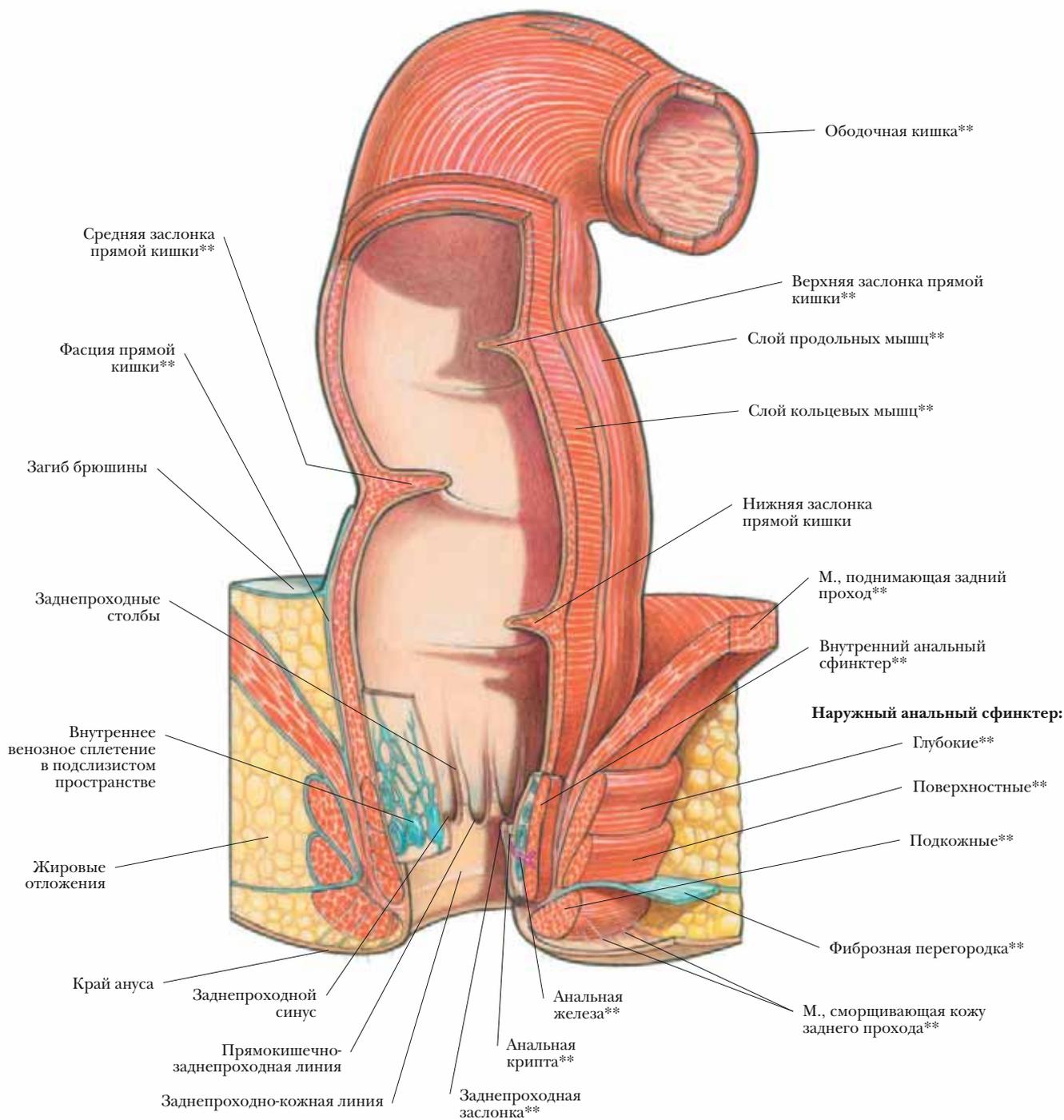
# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ИЛЕОЦЕКАЛЬНЫЙ СФИНКТЕР И АППЕНДИКС



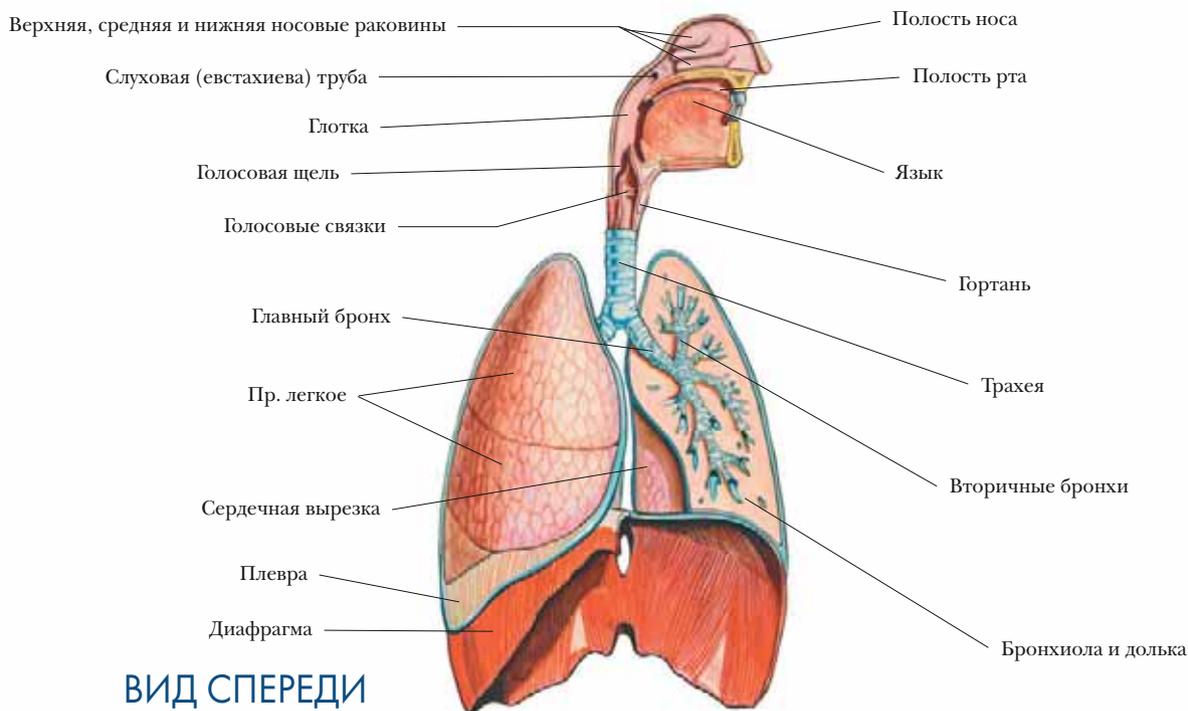
# ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ПРЯМАЯ КИШКА

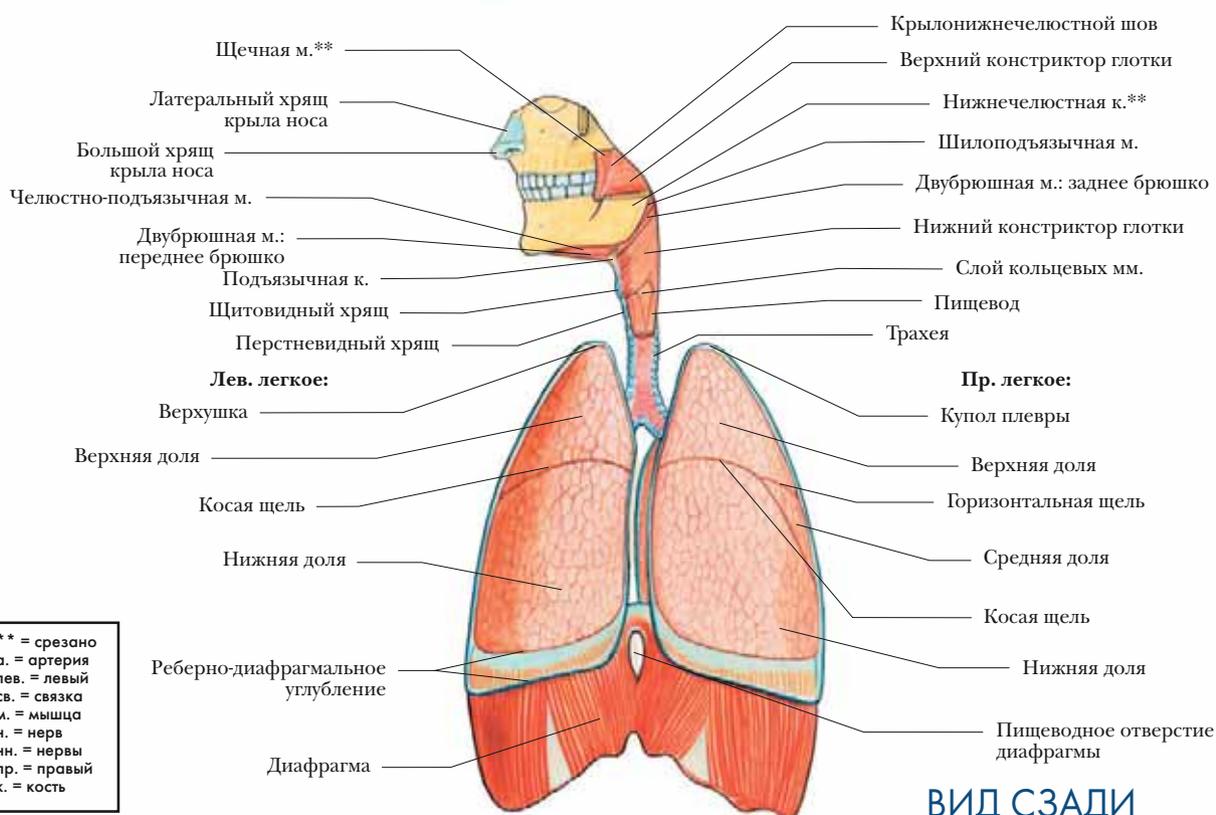


# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



### ВИД СПЕРЕДИ

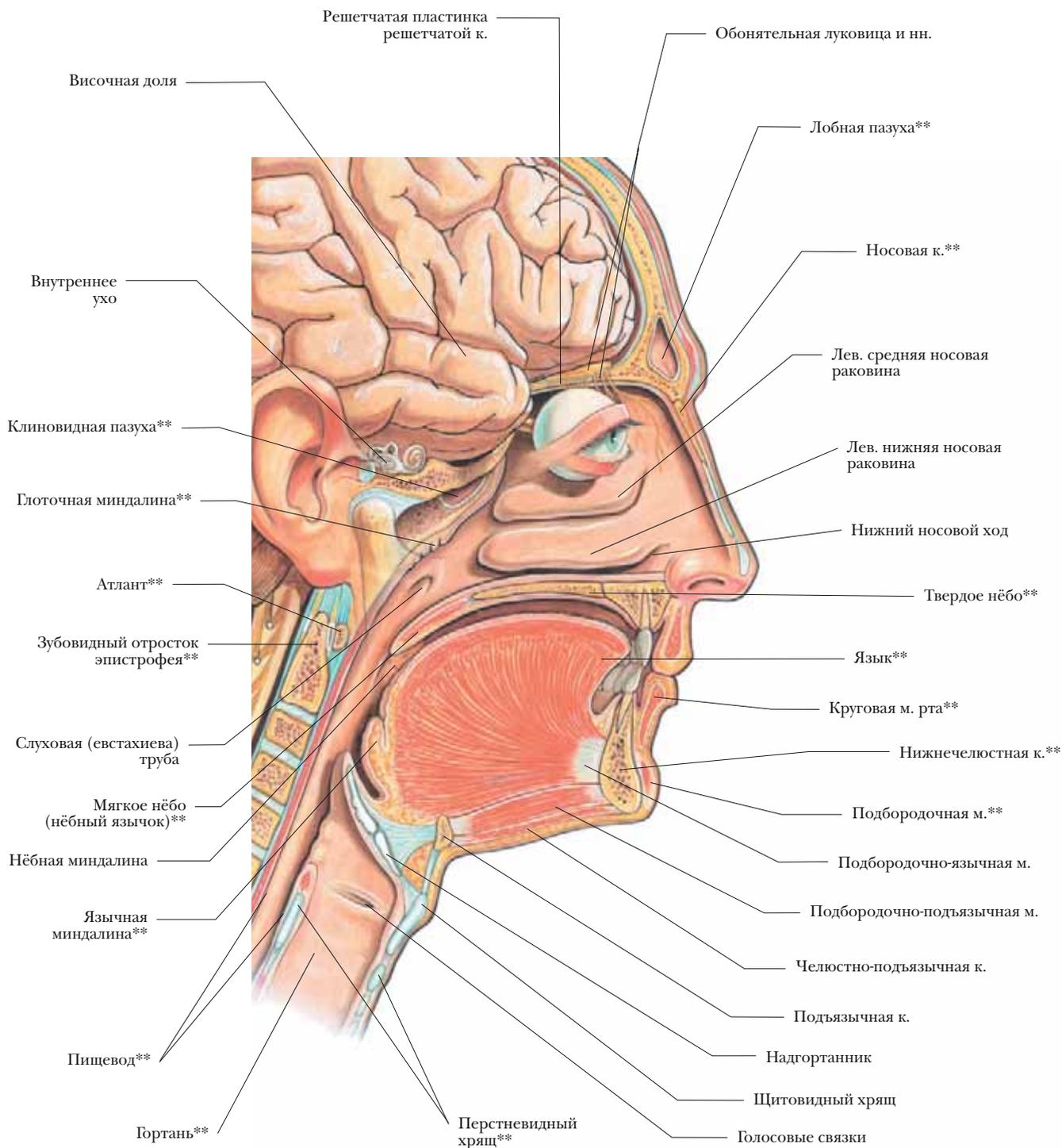


### ВИД СЗАДИ

\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 лев. = левый  
 св. = связка  
 м. = мышца  
 н. = нерв  
 нн. = нервы  
 пр. = правый  
 к. = кость

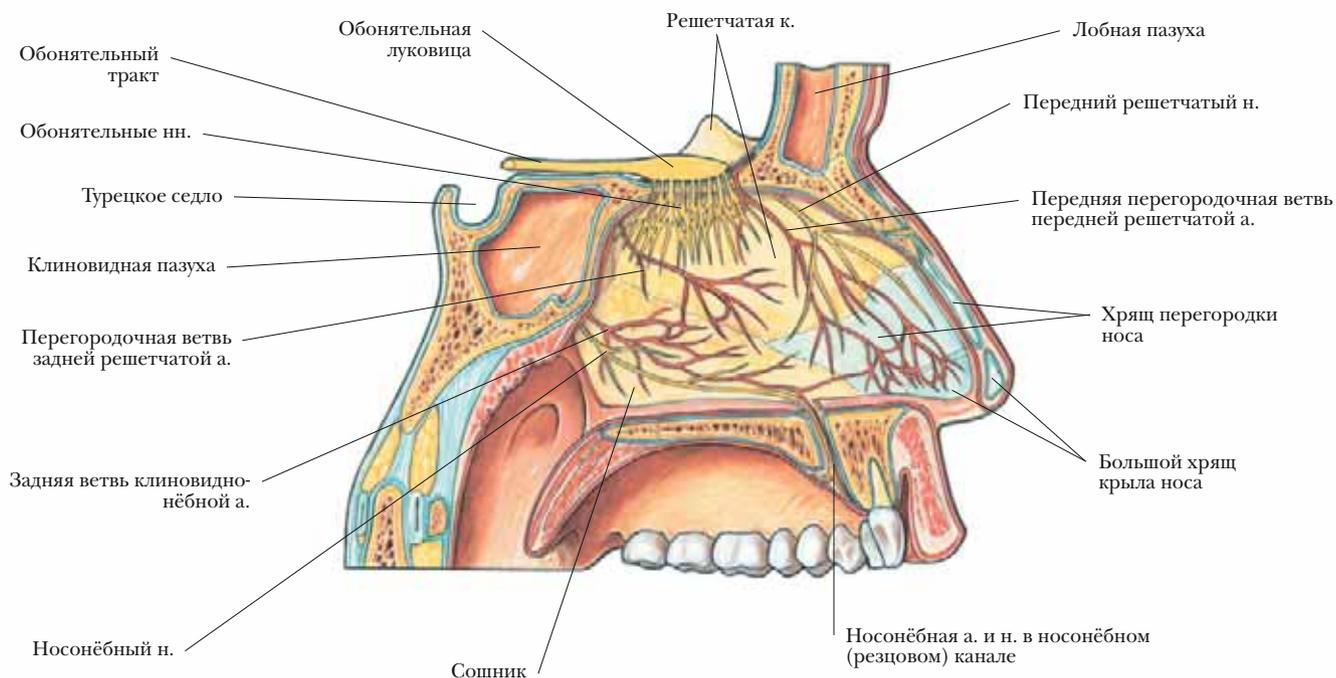
# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ПОЛОСТЬ РТА И ПОЛОСТЬ НОСА

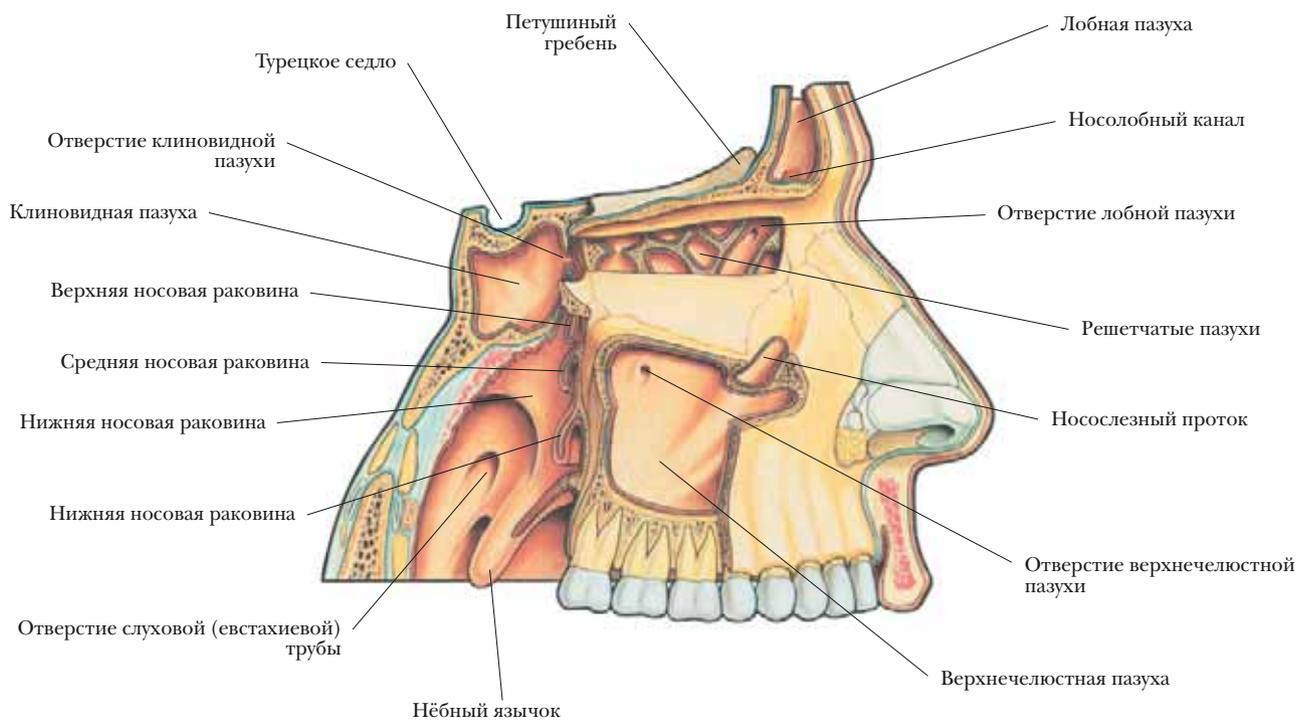


# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## НОСОВАЯ ПЕРЕГОРОДКА

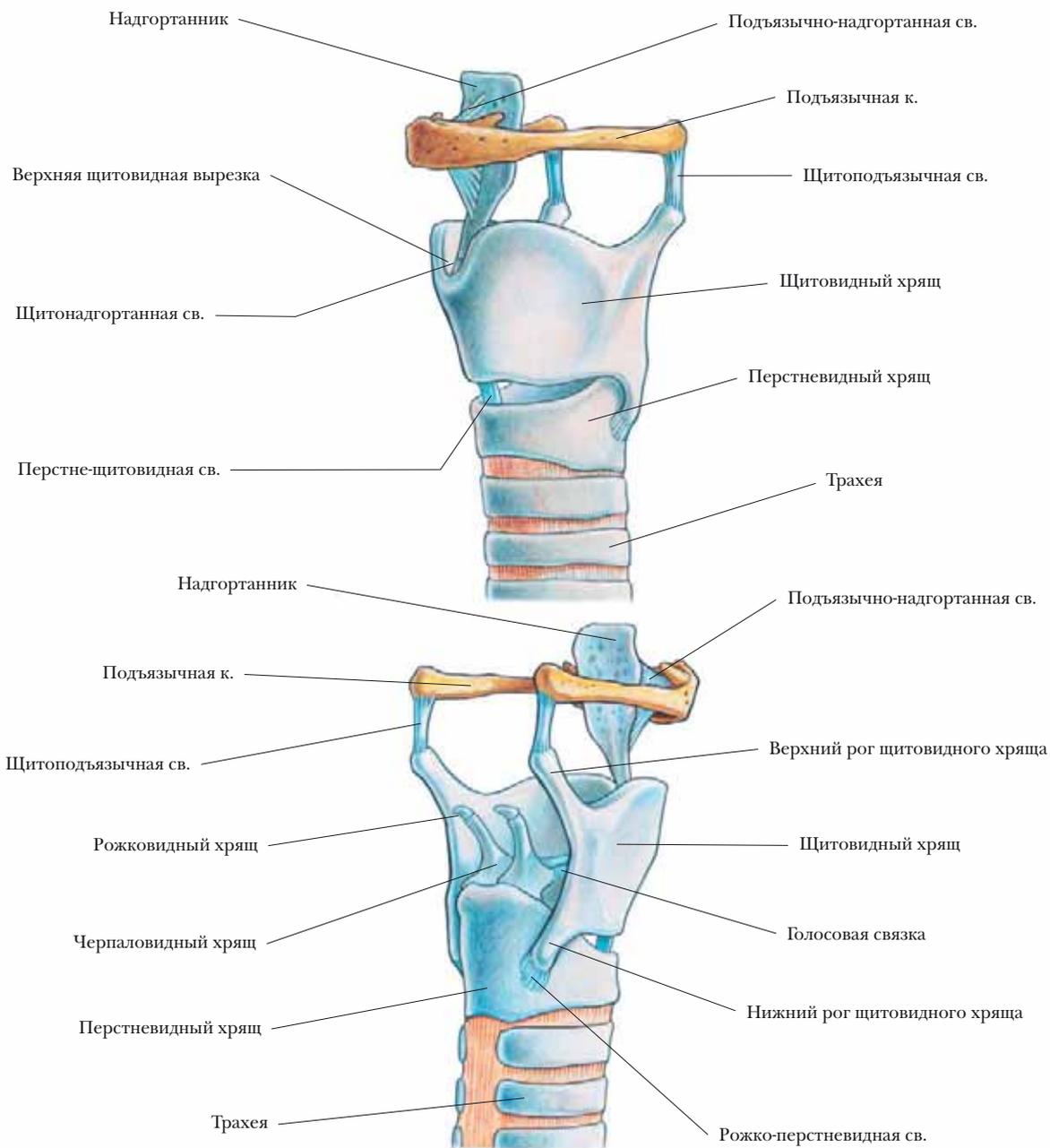


## ОКОЛОНОСОВЫЕ ПАЗУХИ



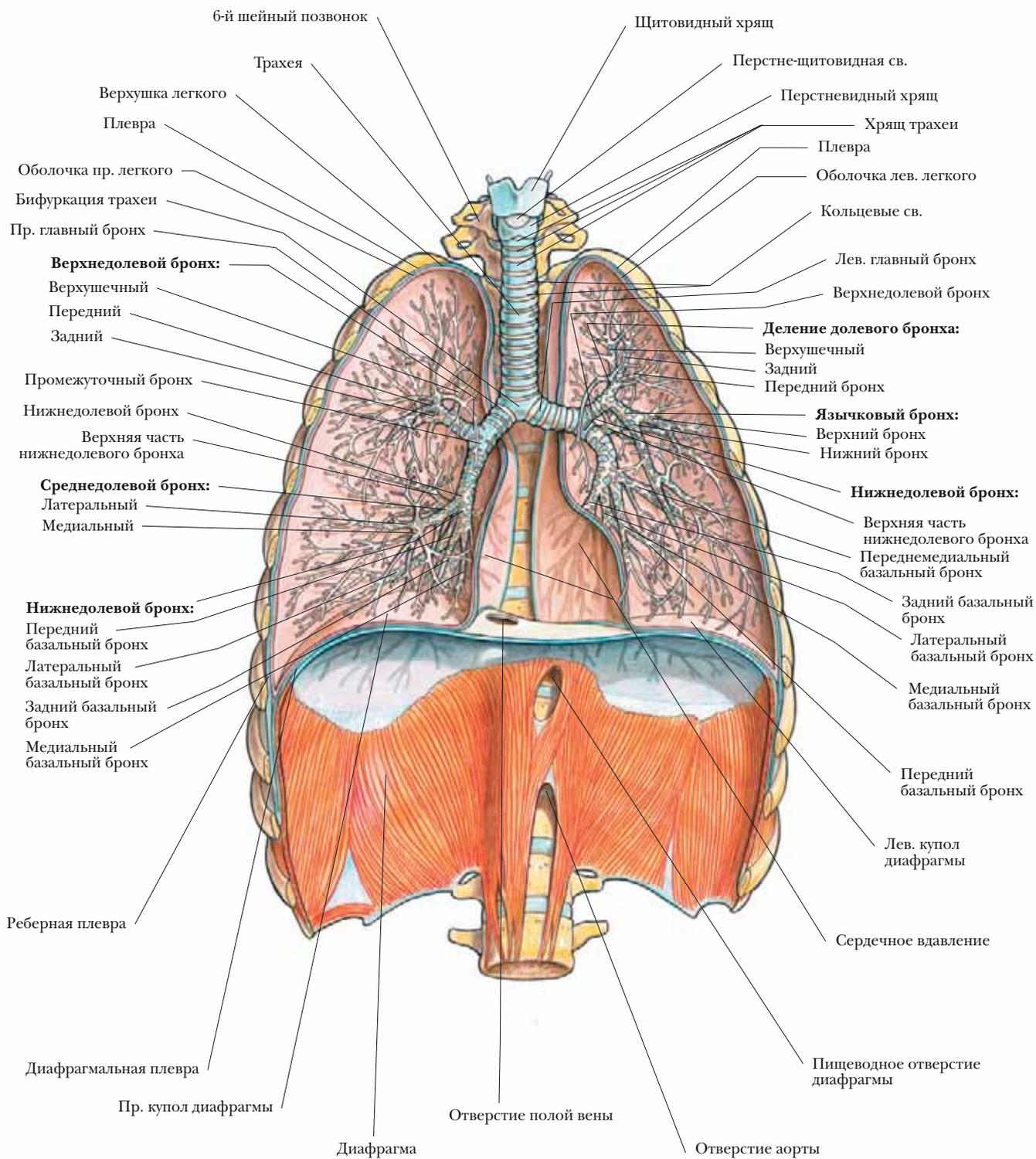
# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ГОРТАНЬ



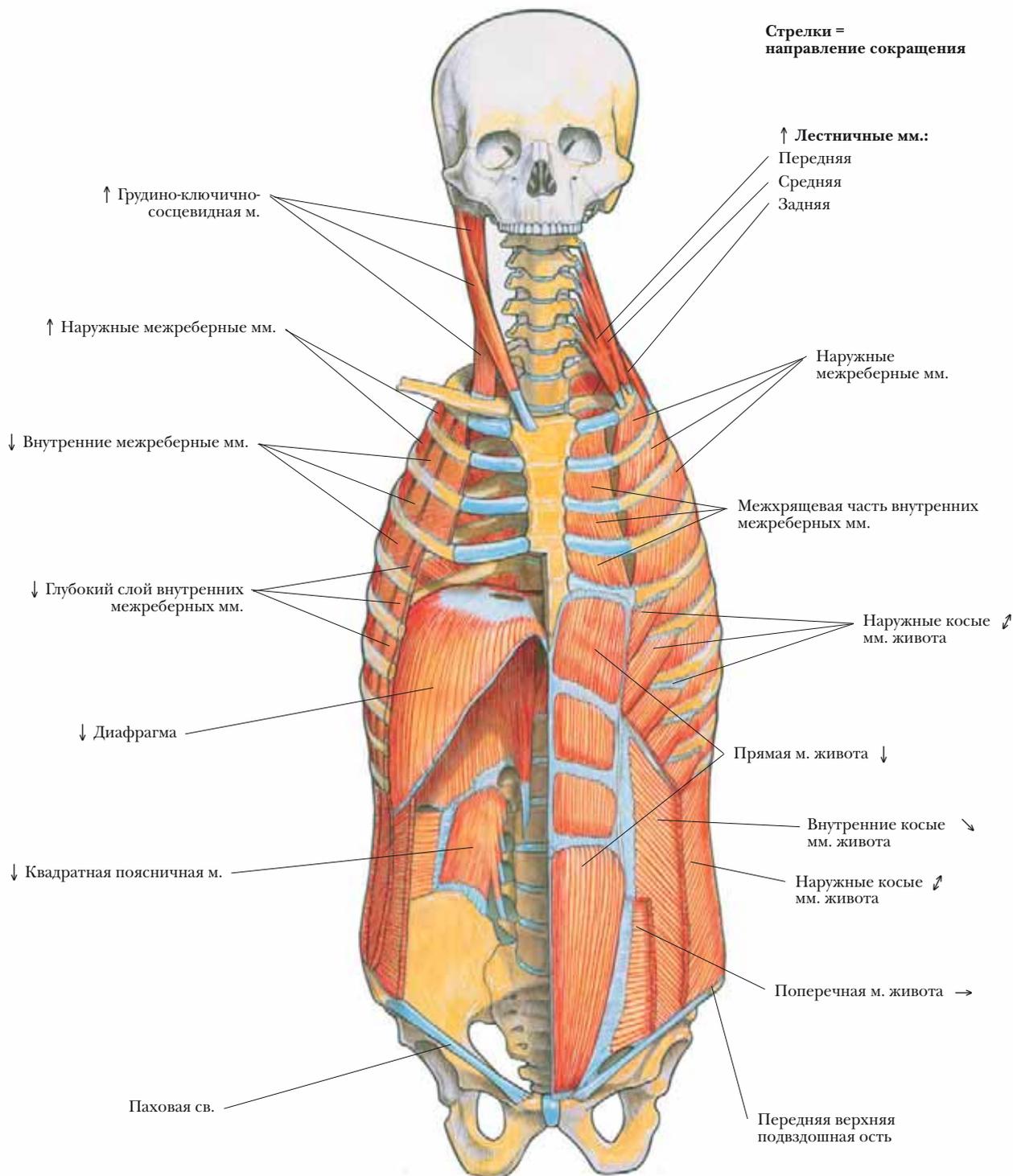
# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## БРОНХИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО



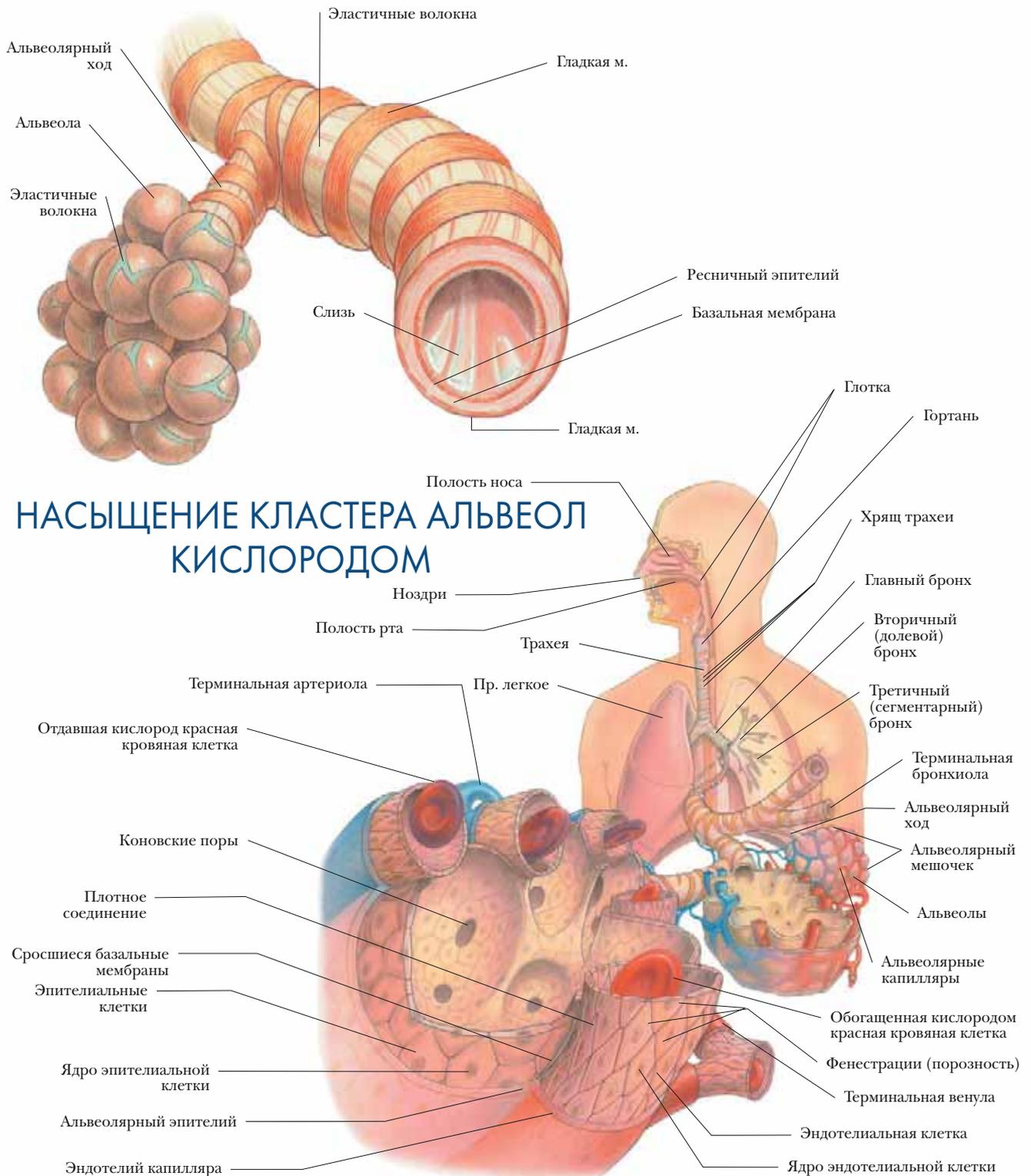
# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## ДЫХАТЕЛЬНЫЕ МЫШЦЫ



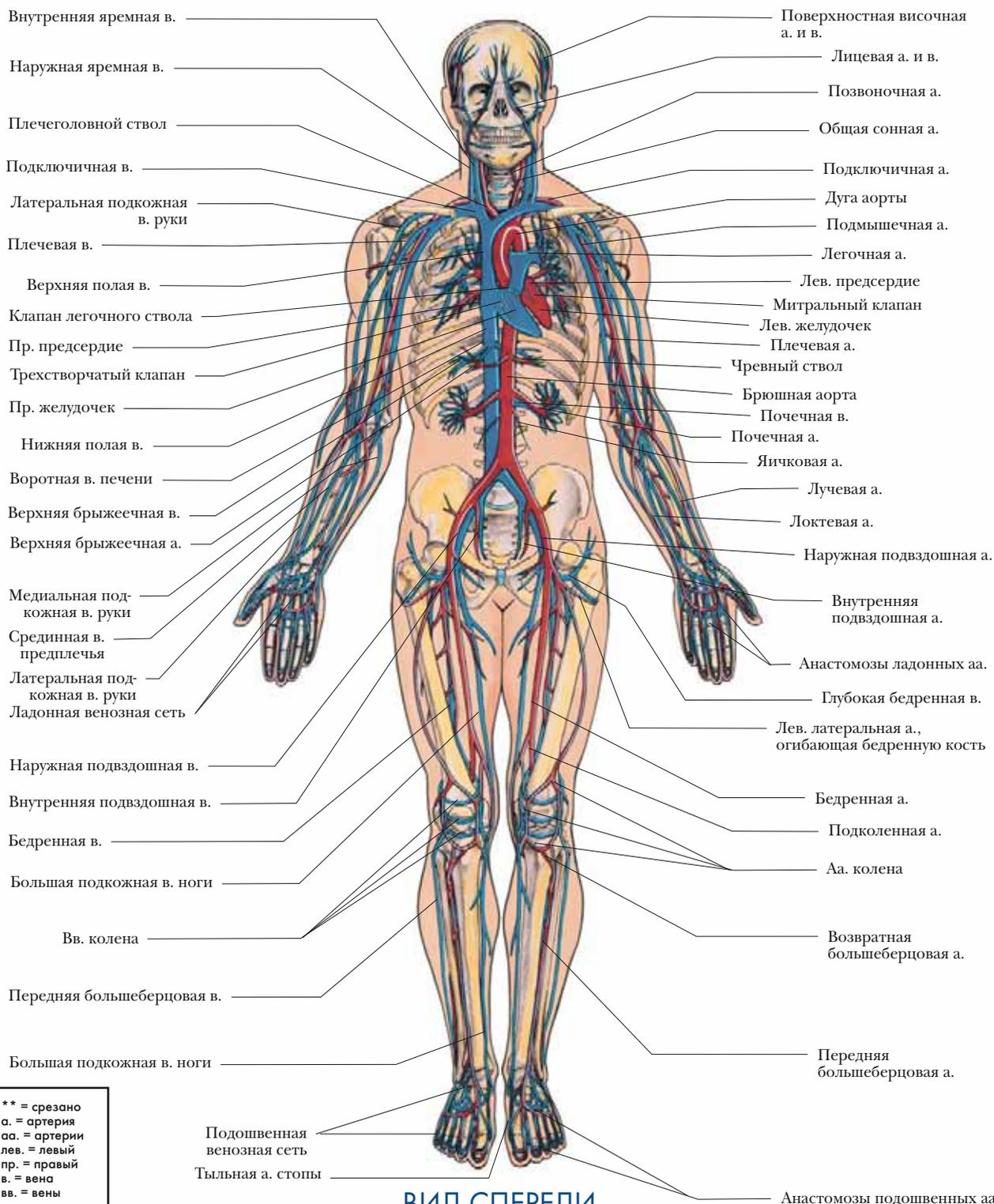
# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

## КЛАСТЕР АЛЬВЕОЛ



# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

## СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

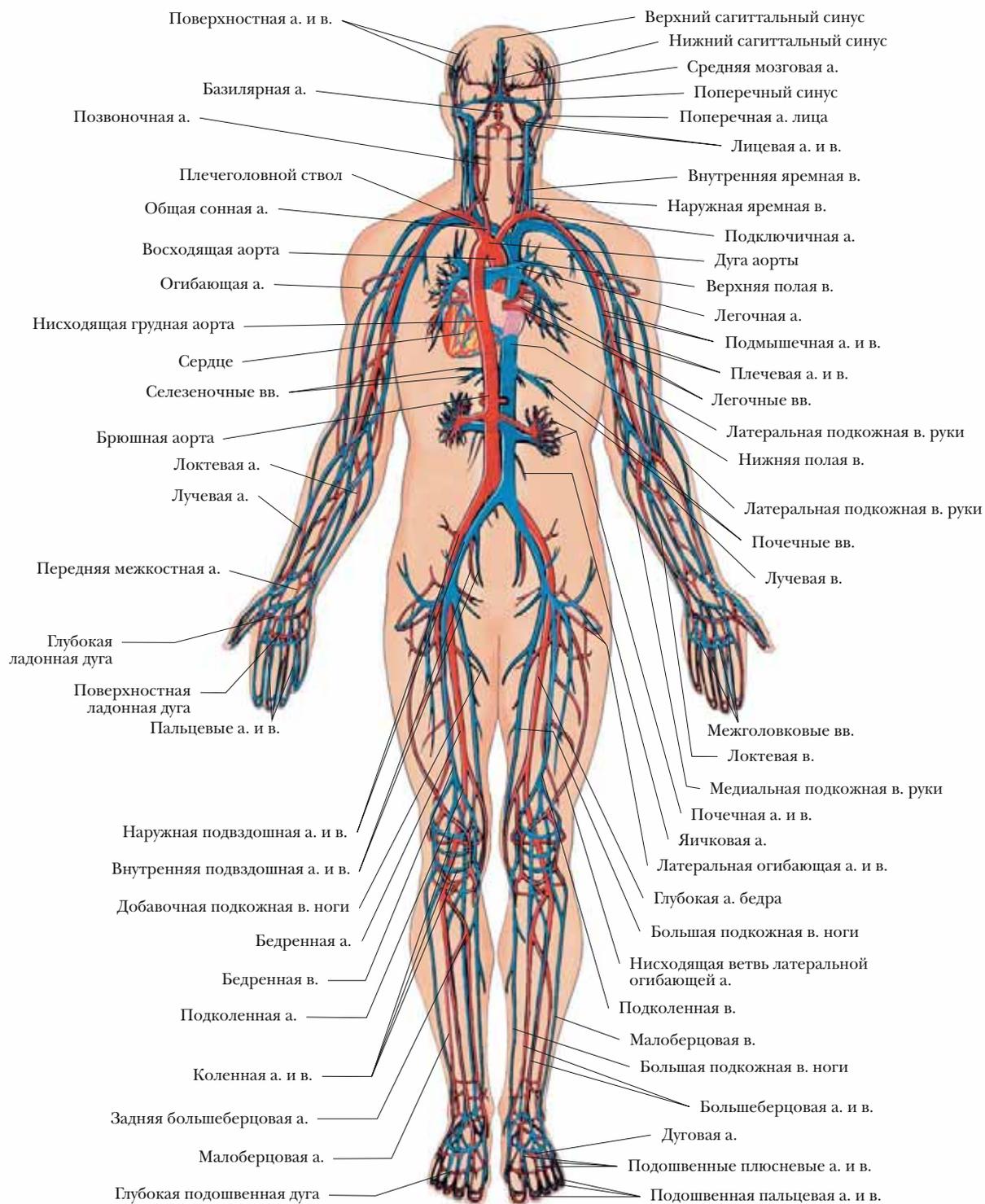


\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 аа. = артерии  
 лев. = левый  
 пр. = правый  
 в. = вена  
 вв. = вены

ВИД СПЕРЕДИ

# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

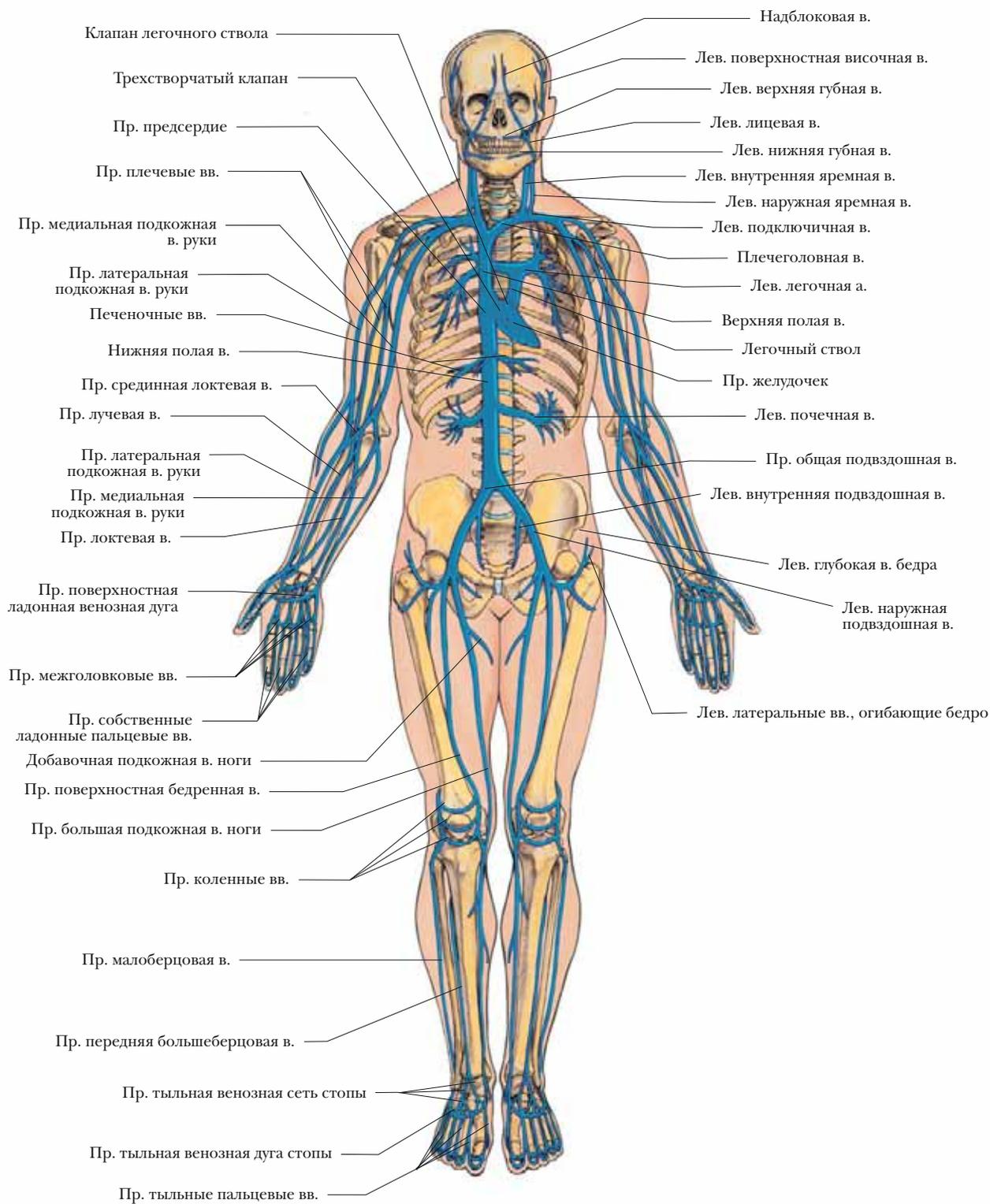
## СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ



ВИД СЗАДИ

# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

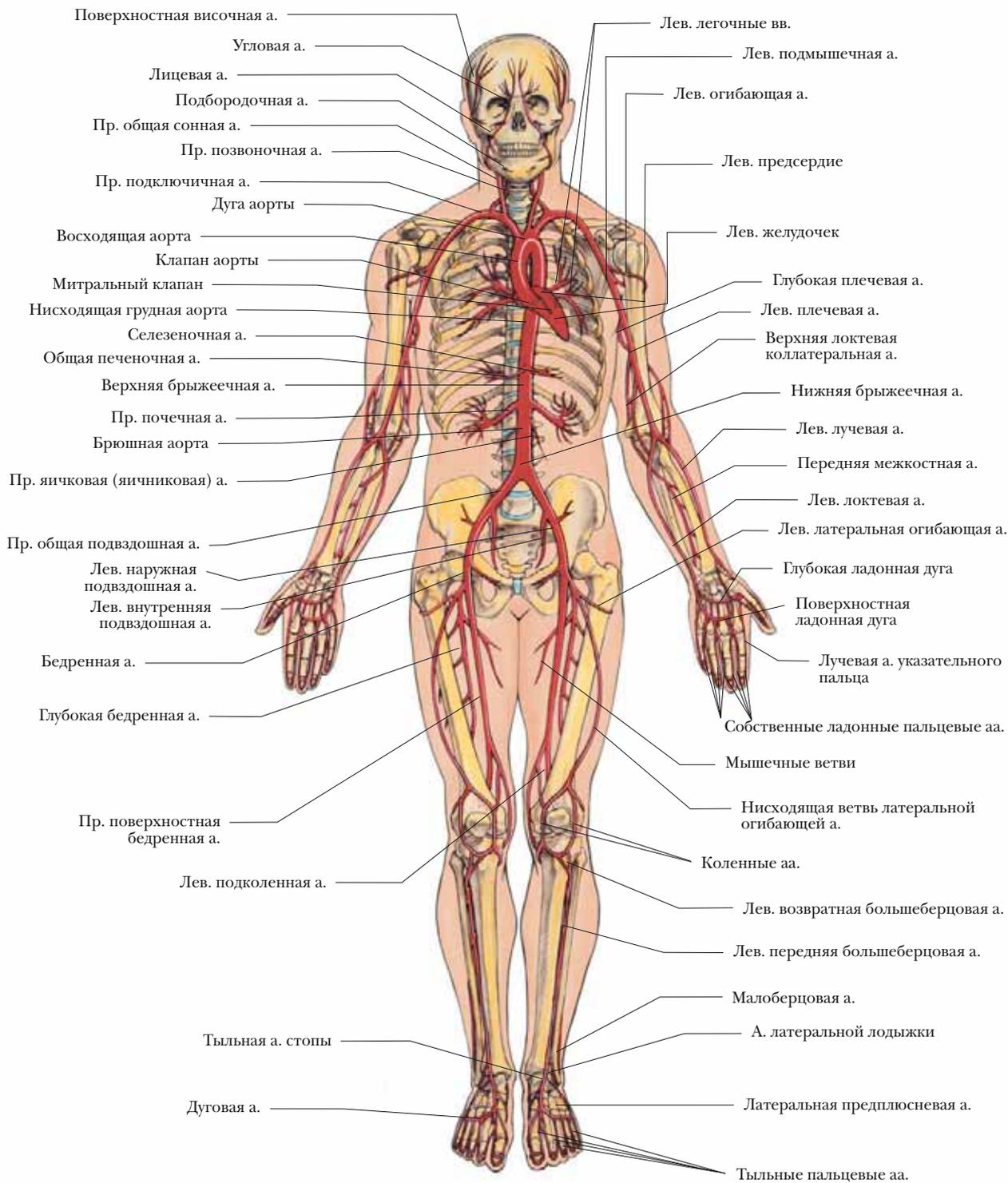
## ВЕНОЗНАЯ СИСТЕМА



ВИД СПЕРЕДИ

# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

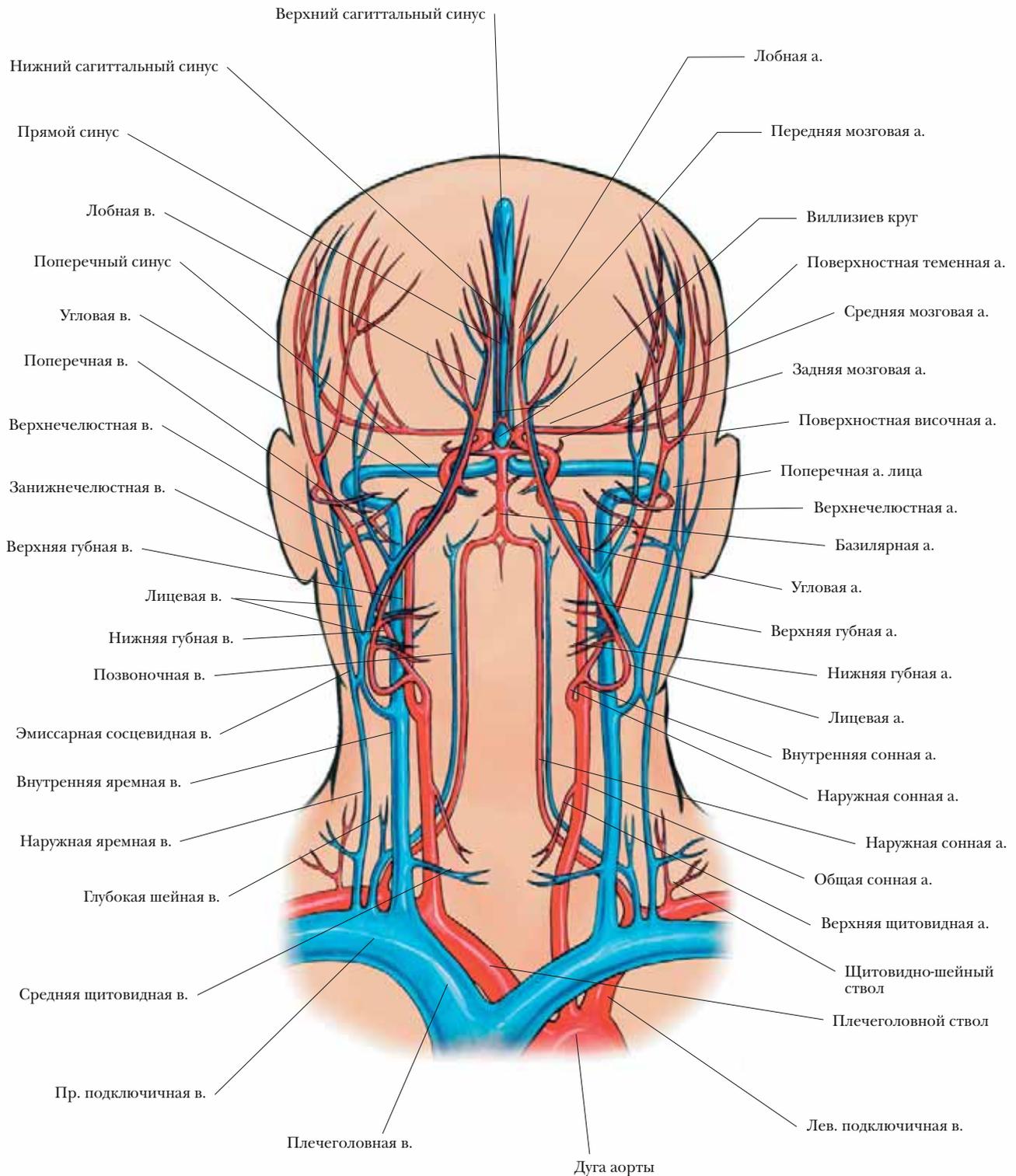
## АРТЕРИАЛЬНАЯ СИСТЕМА



ВИД СПЕРЕДИ

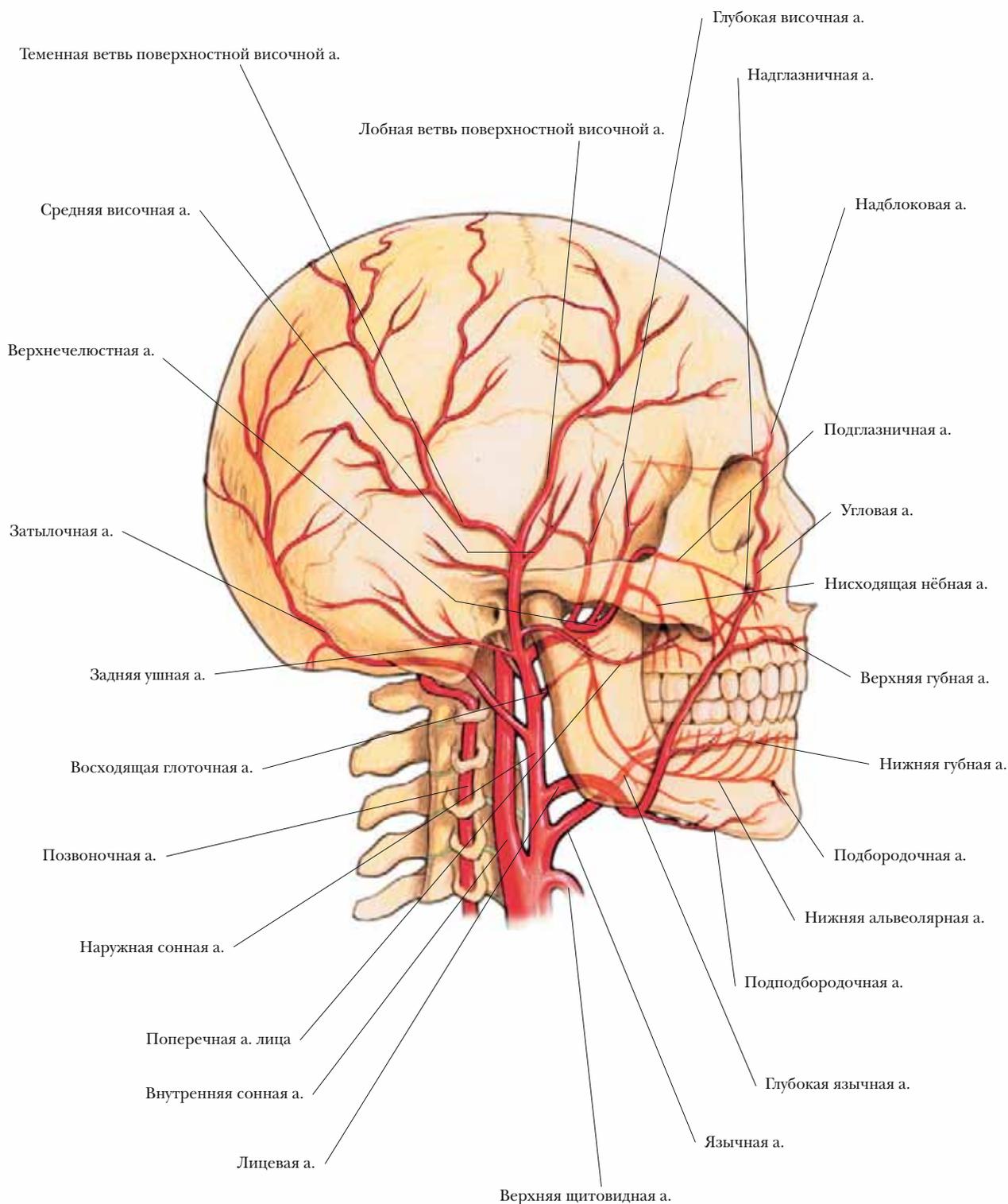
# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

## ГОЛОВА И ШЕЯ (СХЕМАТИЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ)



# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

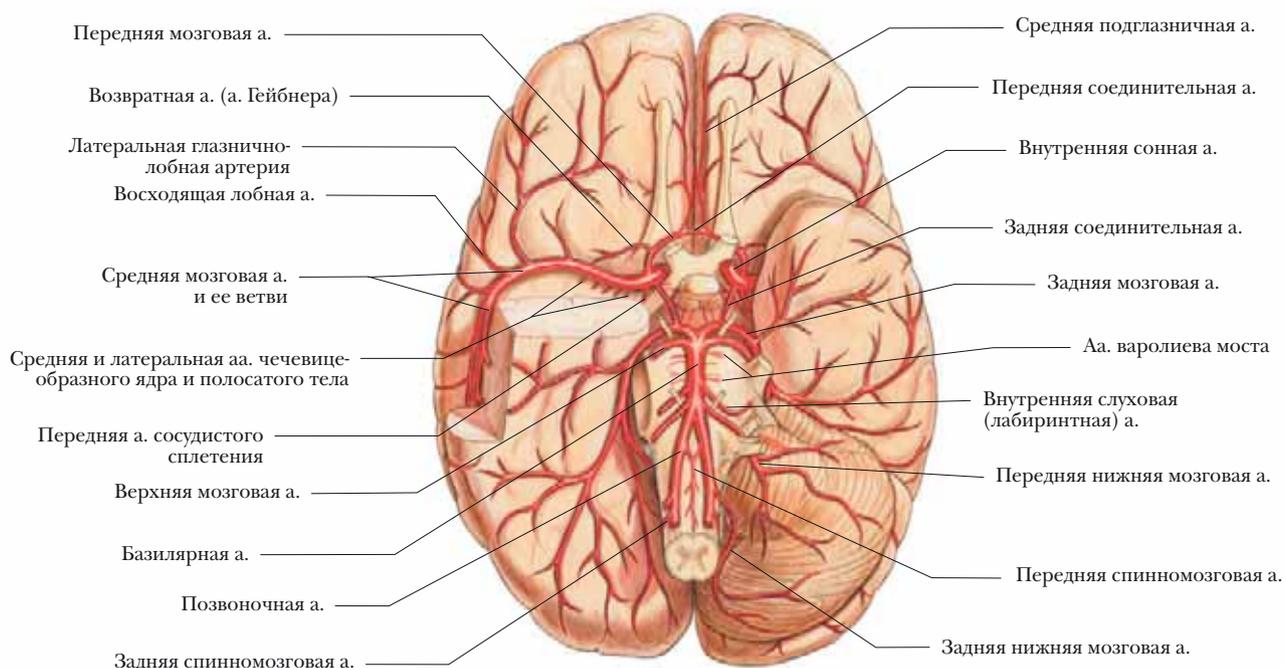
## ЧЕРЕП И АРТЕРИИ



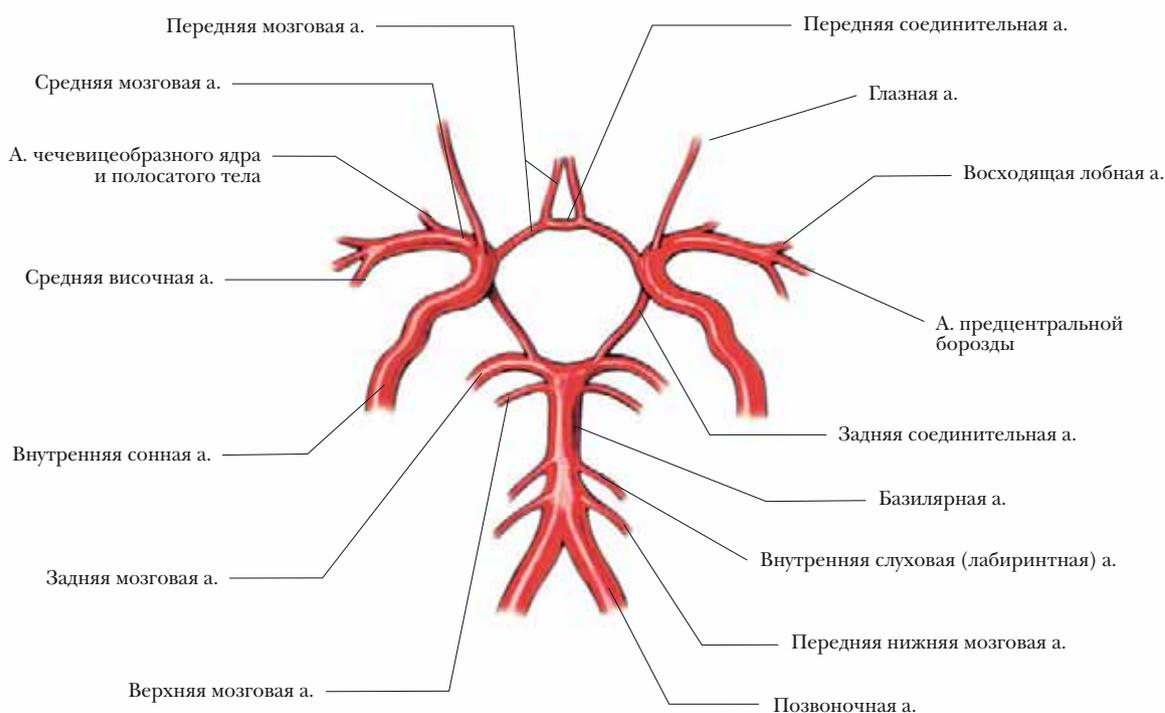
# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

## АРТЕРИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ВИЛЛИЗИЕВ КРУГ

### ВИД СНИЗУ

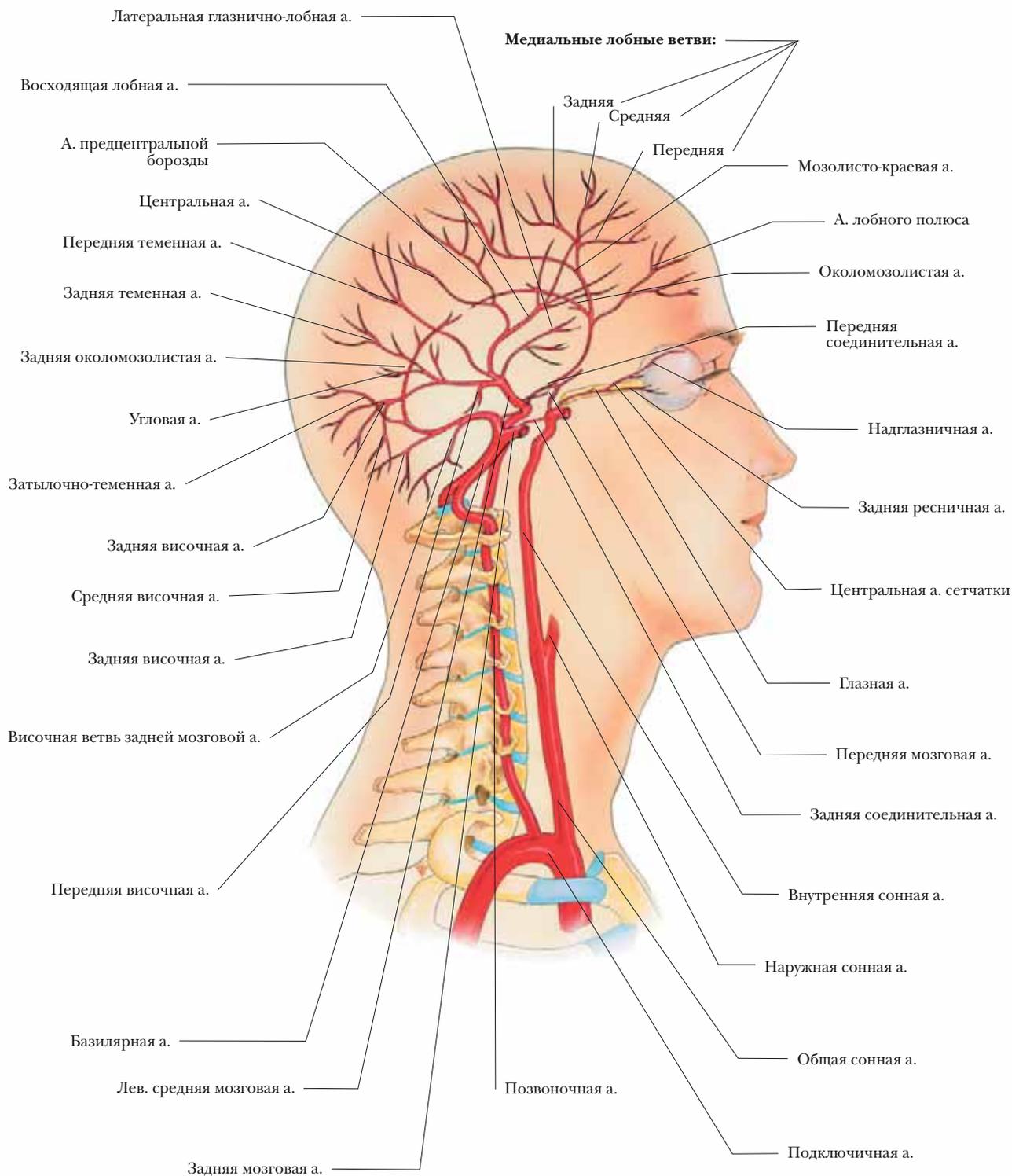


### ВИЛЛИЗИЕВ КРУГ



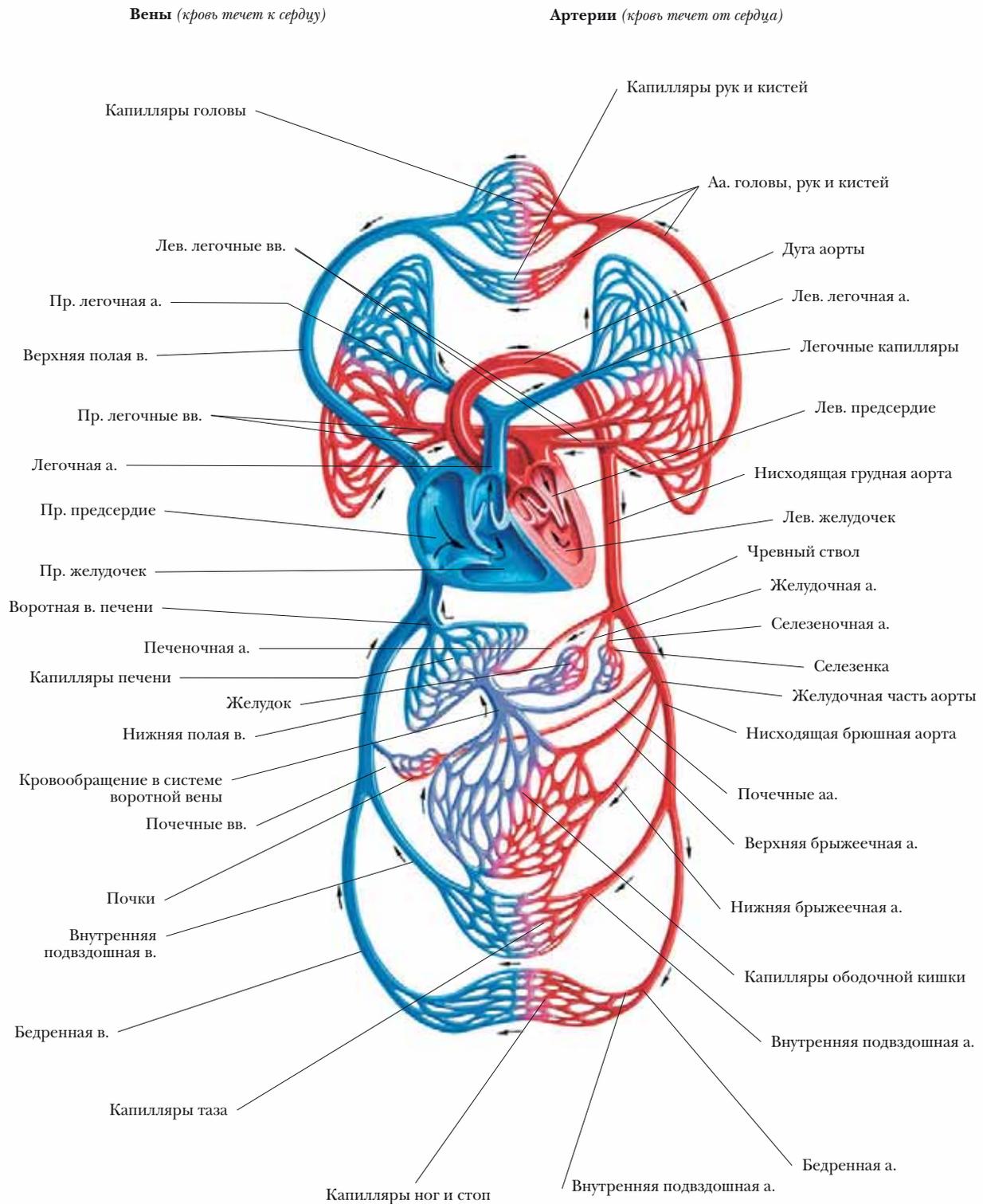
# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

## ГОЛОВНОЙ МОЗГ И ШЕЯ



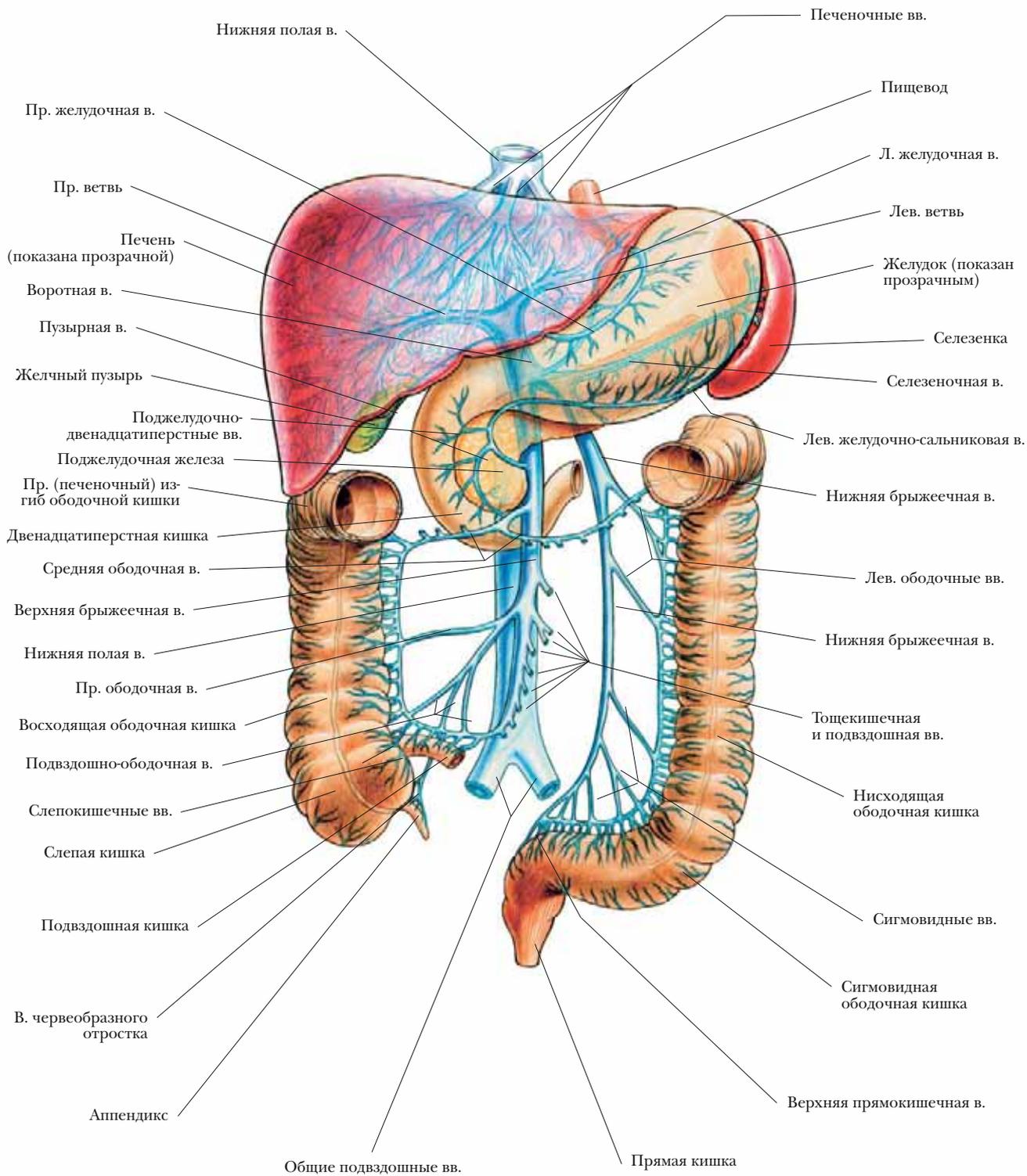
# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

## КРУГИ КРОВООБРАЩЕНИЯ



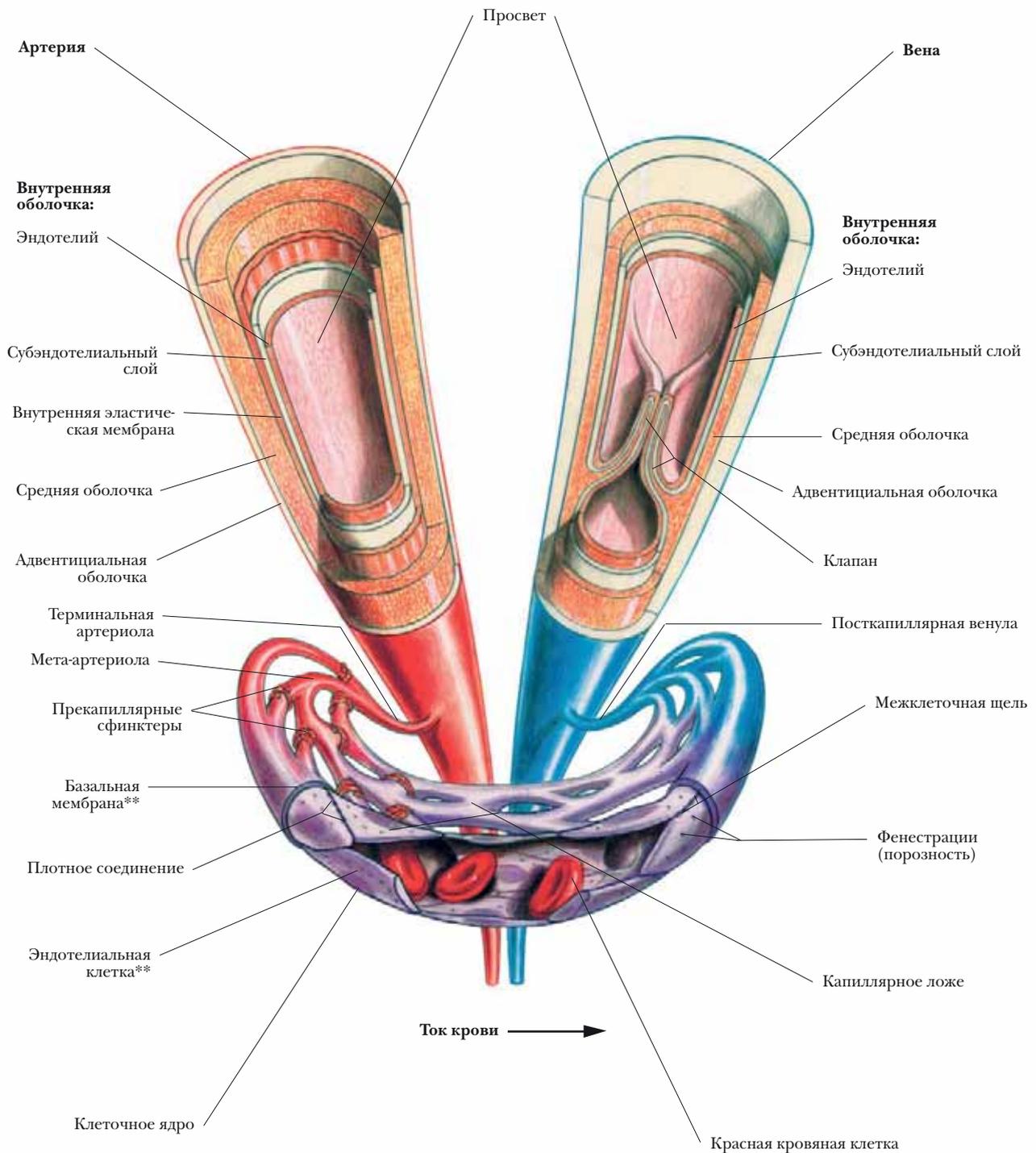
# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

## ВОРОТНАЯ ВЕНА ПЕЧЕНИ



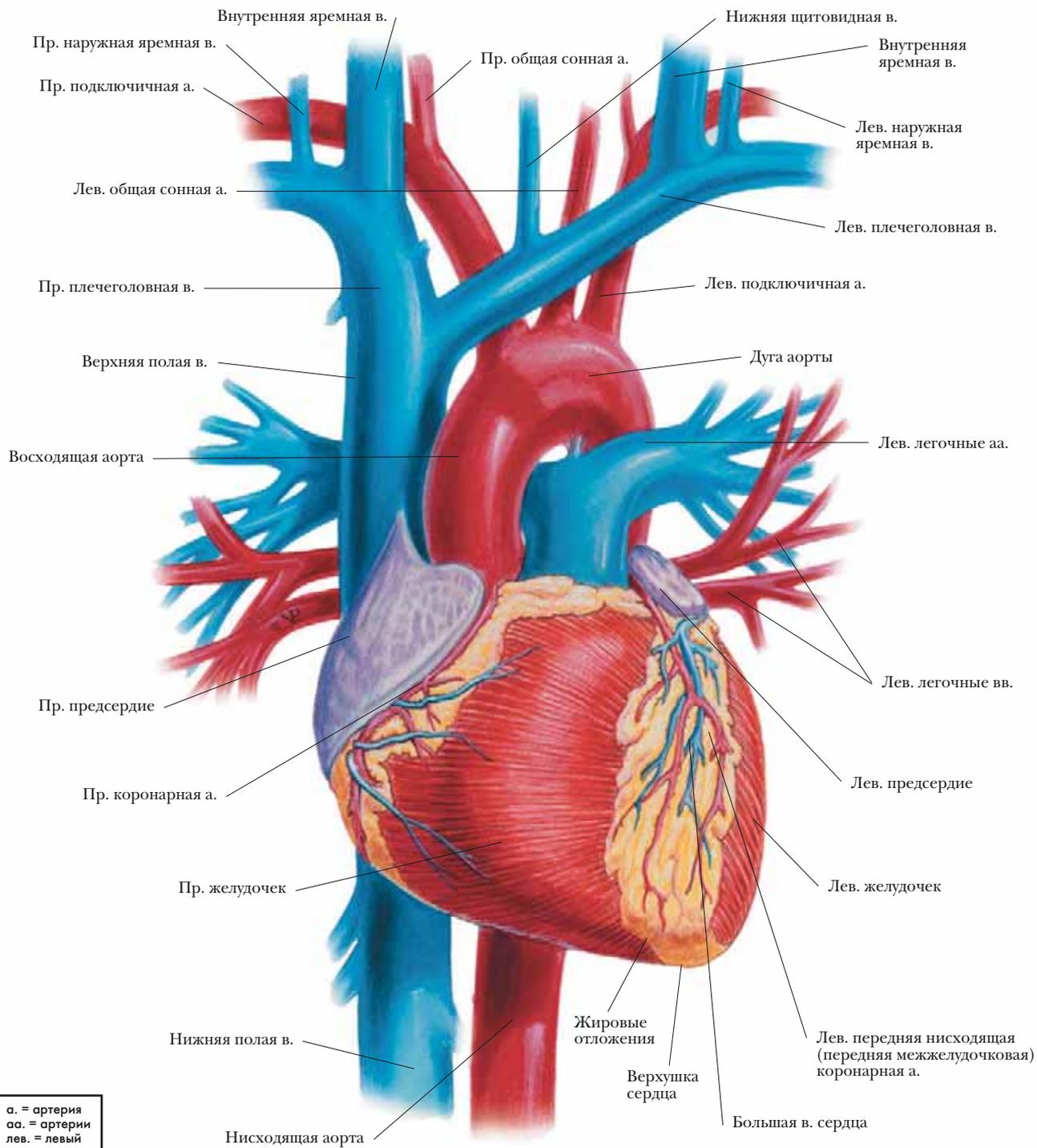
# СИСТЕМА КРОВООБРАЩЕНИЯ

## КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ



# СЕРДЦЕ

## СЕРДЦЕ

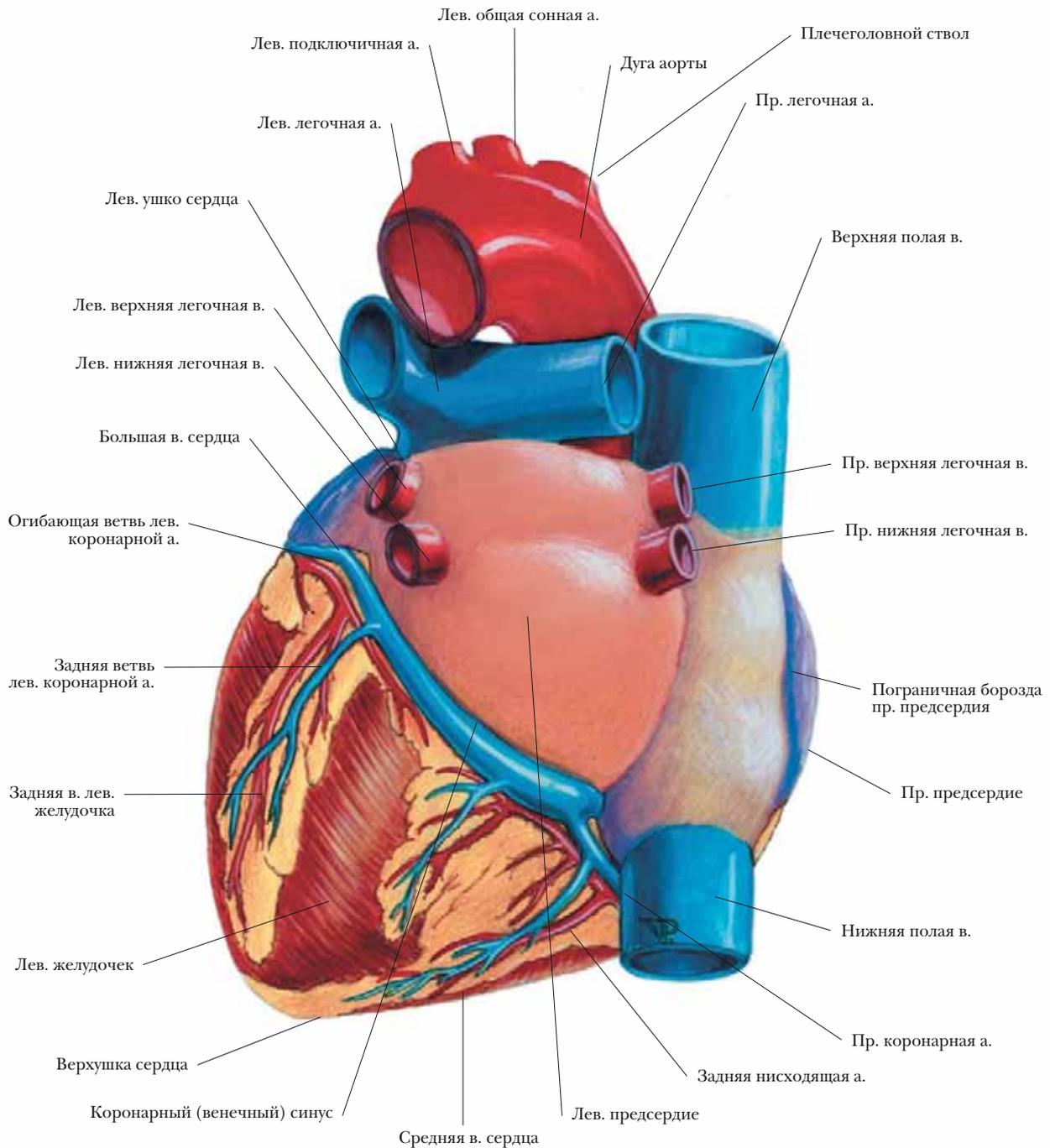


а. = артерия  
 аа. = артерии  
 лев. = левый  
 м. = мышца  
 мм. = мышцы  
 пр. = правый  
 в. = вена  
 вв. = вены  
 св. = связка

### ВИД СПЕРЕДИ

# СЕРДЦЕ

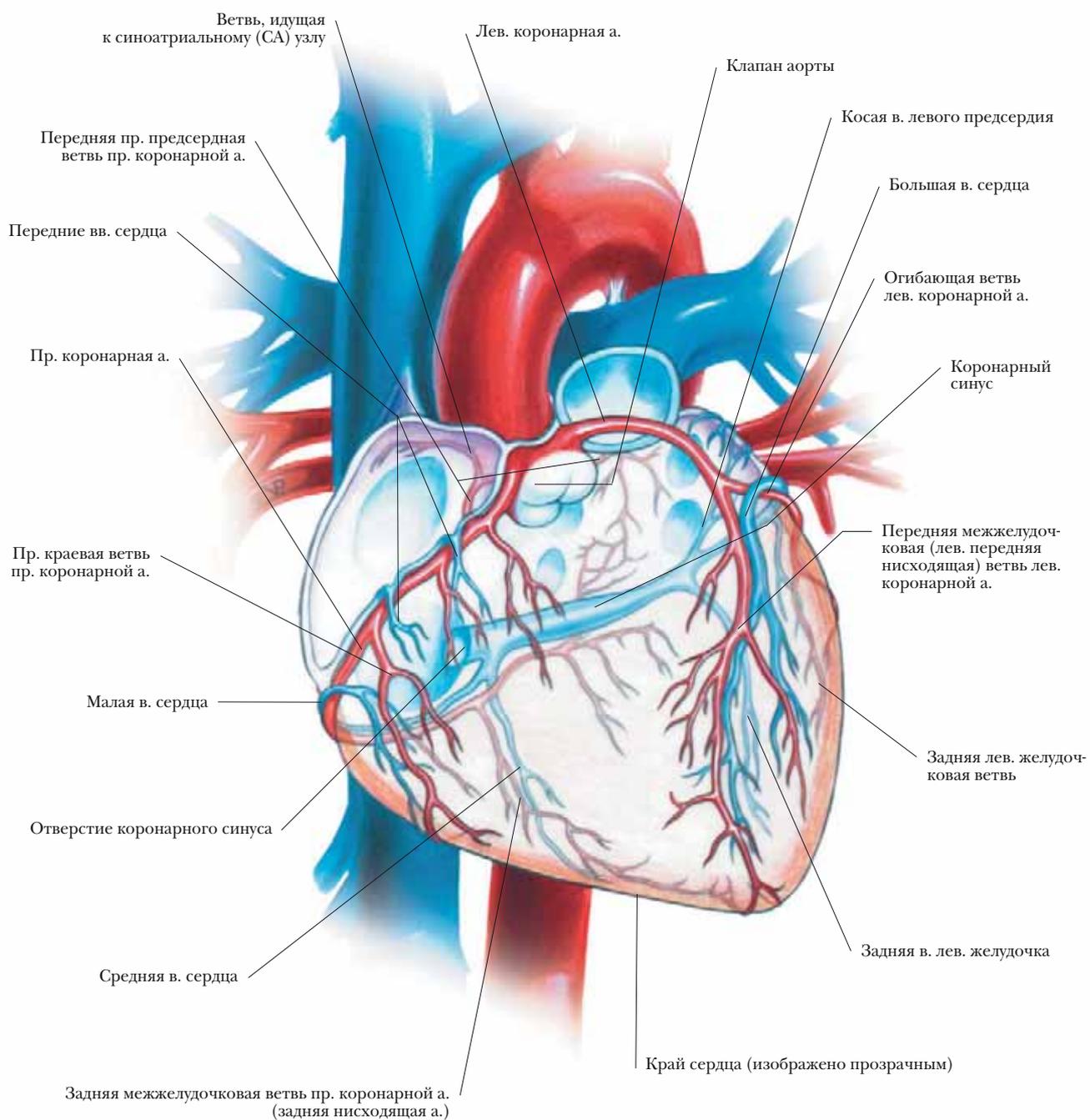
## СЕРДЦЕ



## ВИД СЗАДИ

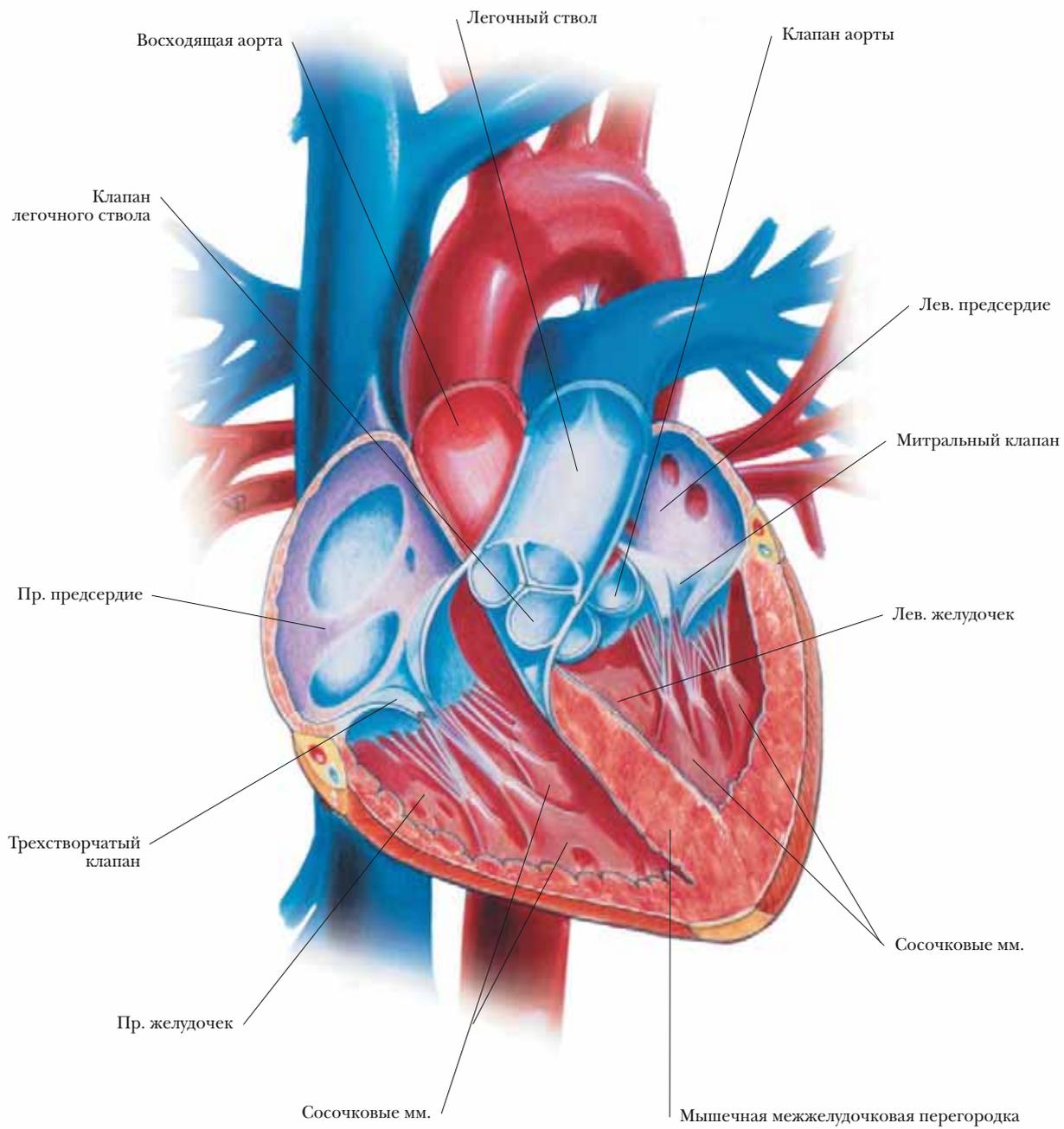
# СЕРДЦЕ

## КОРОНАРНЫЕ АРТЕРИИ И ВЕНЫ СЕРДЦА



# СЕРДЦЕ

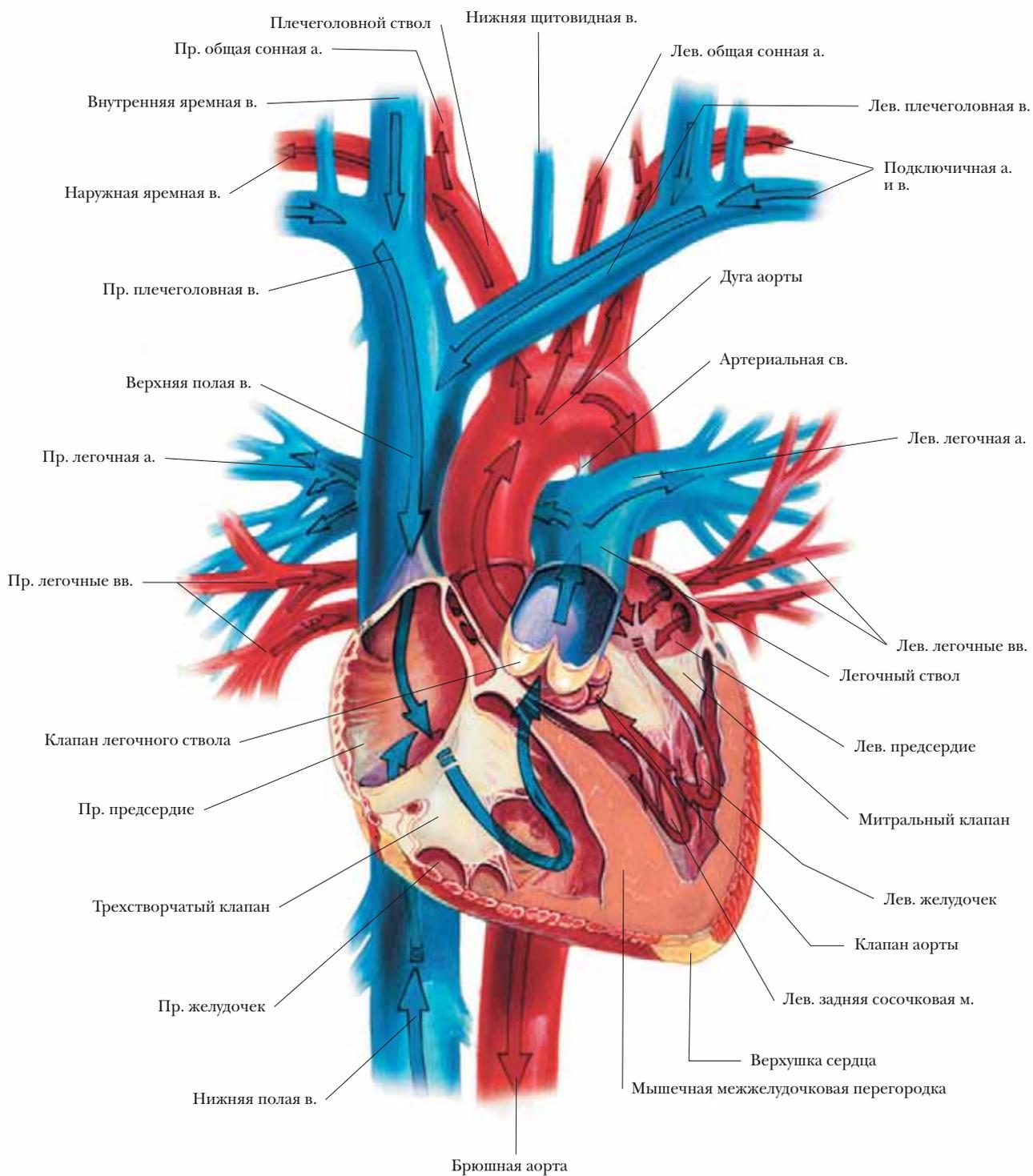
## СЕРДЦЕ



## ВИД ИЗНУТРИ

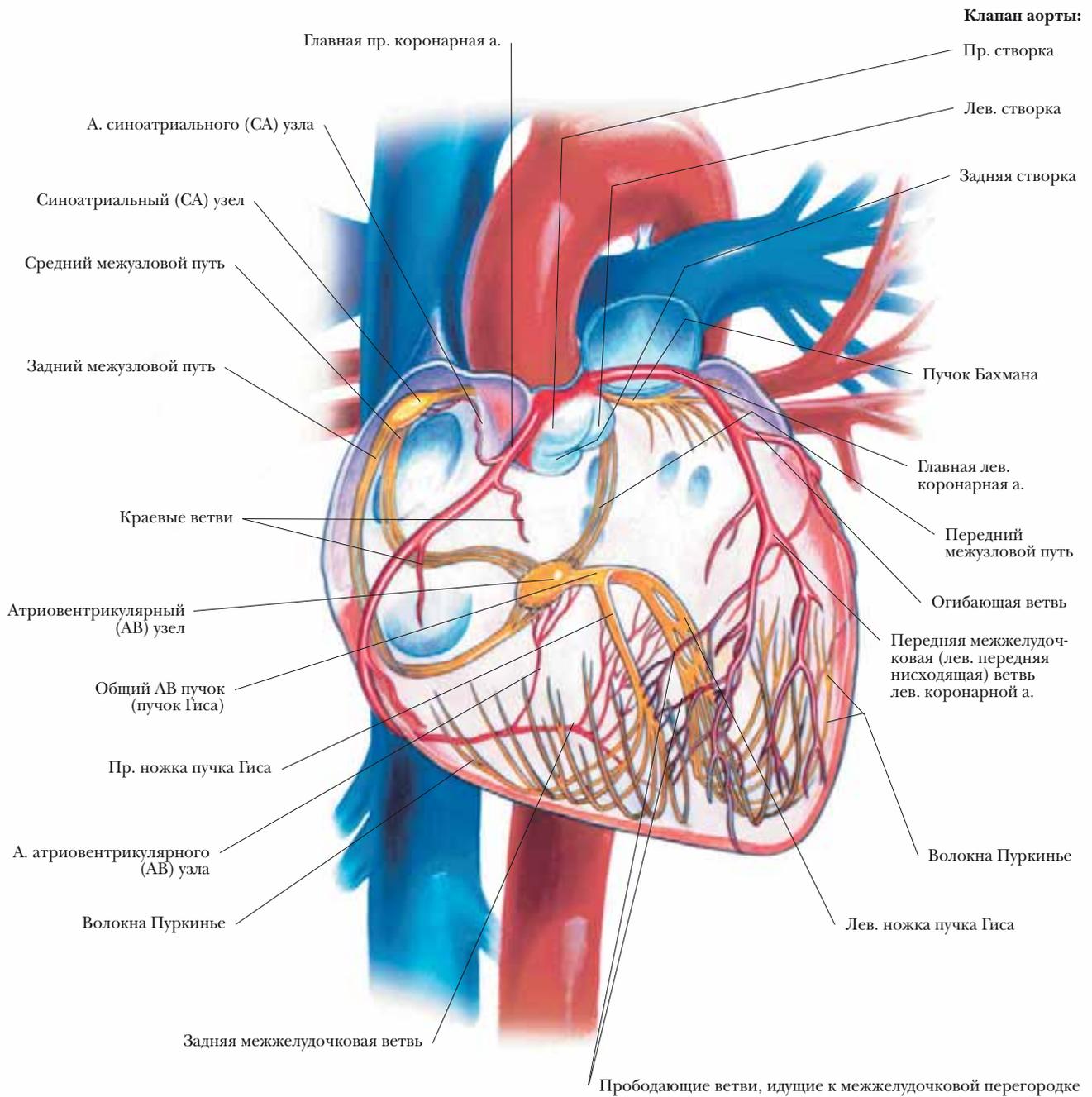
# СЕРДЦЕ

## ЦИРКУЛЯЦИЯ КРОВИ



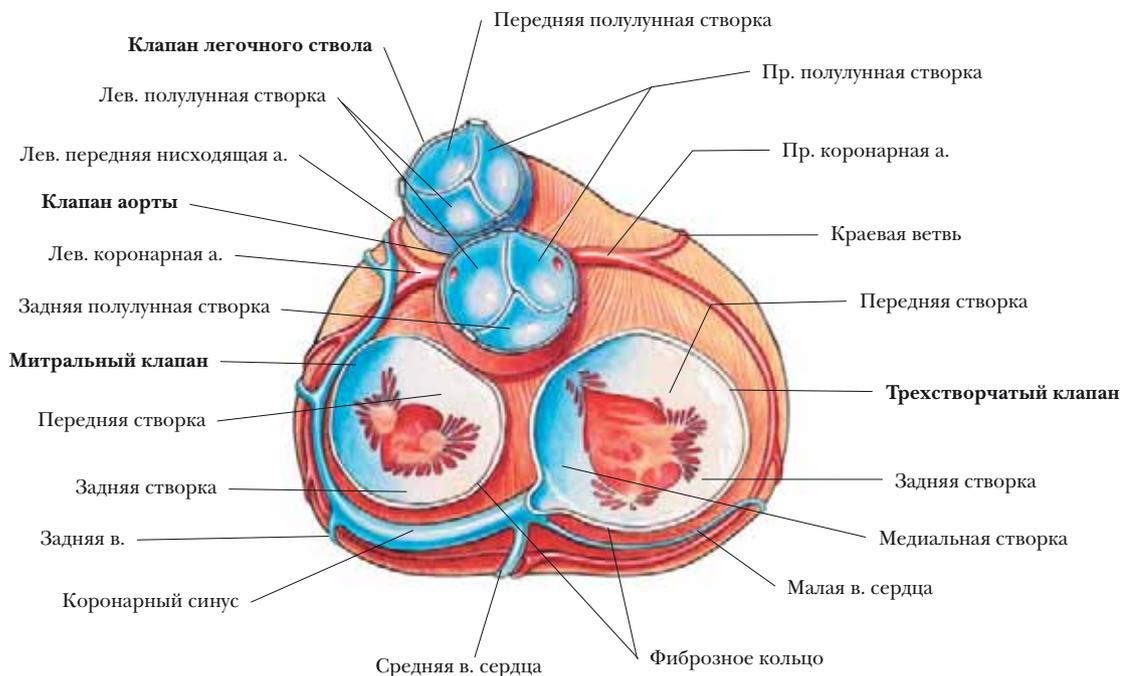
# СЕРДЦЕ

## НЕРВЫ И АРТЕРИИ

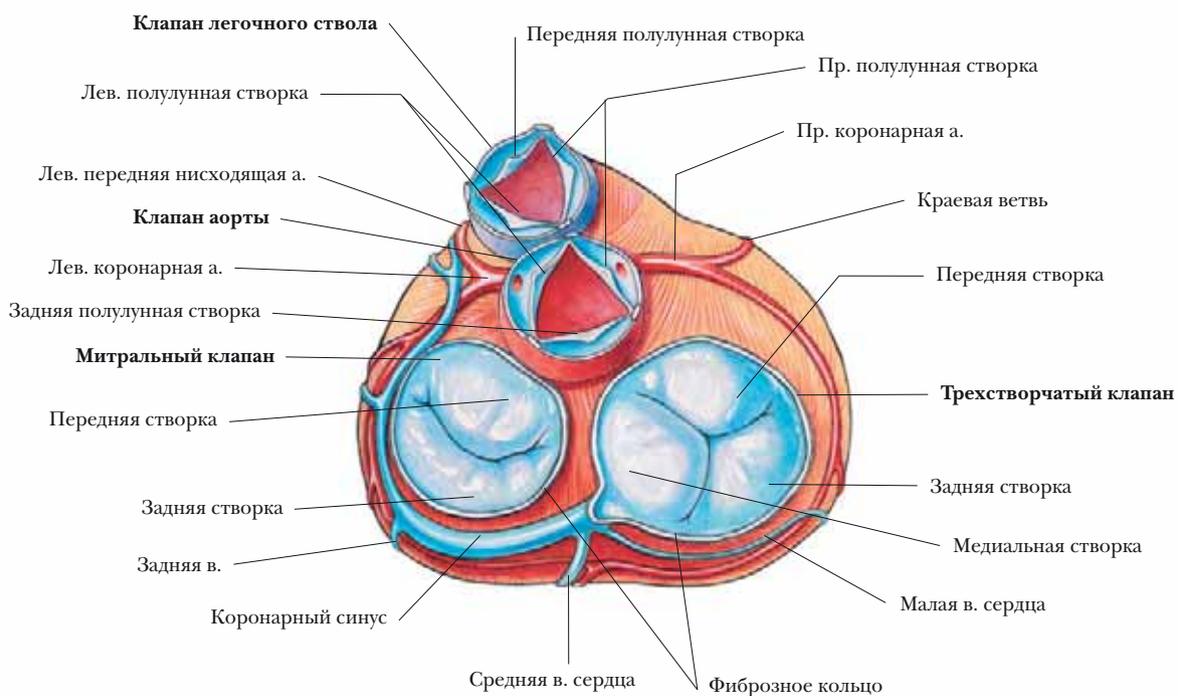


# СЕРДЦЕ

## СЕРДЦЕ В ФАЗЕ ДИАСТОЛЫ

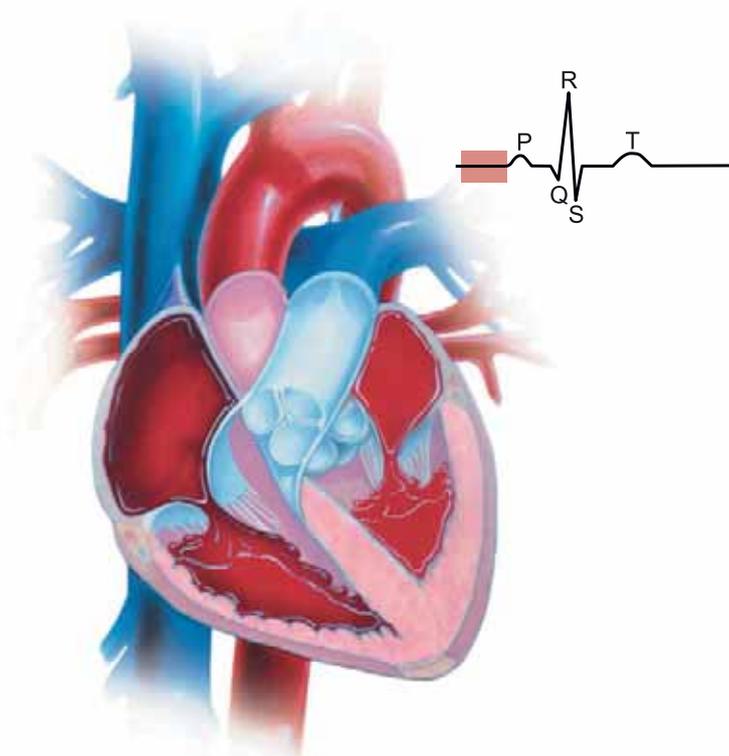


## СЕРДЦЕ В ФАЗЕ СИСТОЛЫ

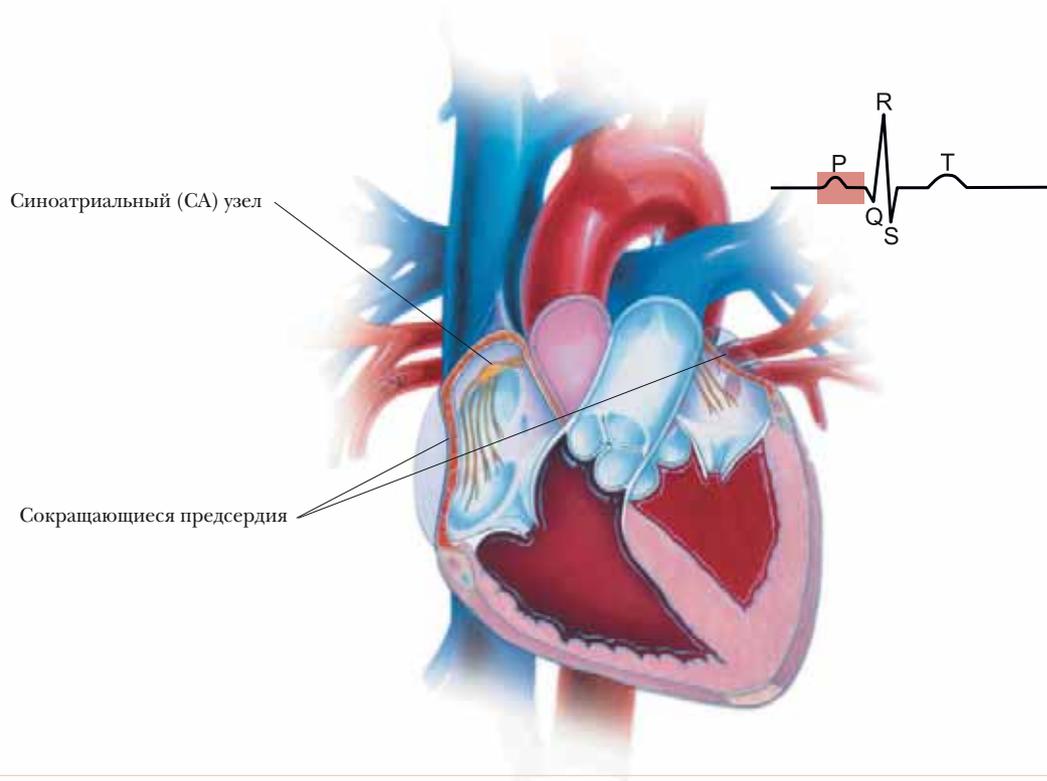


# СЕРДЦЕ

## НАЧАЛО ДИАСТОЛЫ

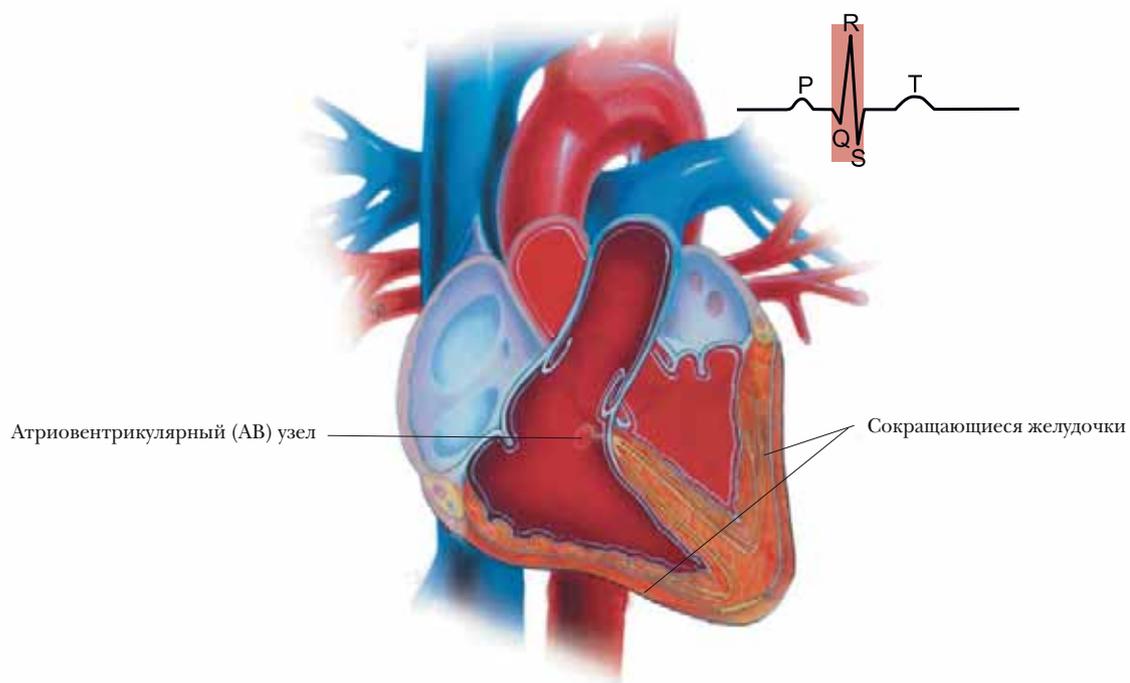


## ЗАВЕРШЕНИЕ ДИАСТОЛЫ

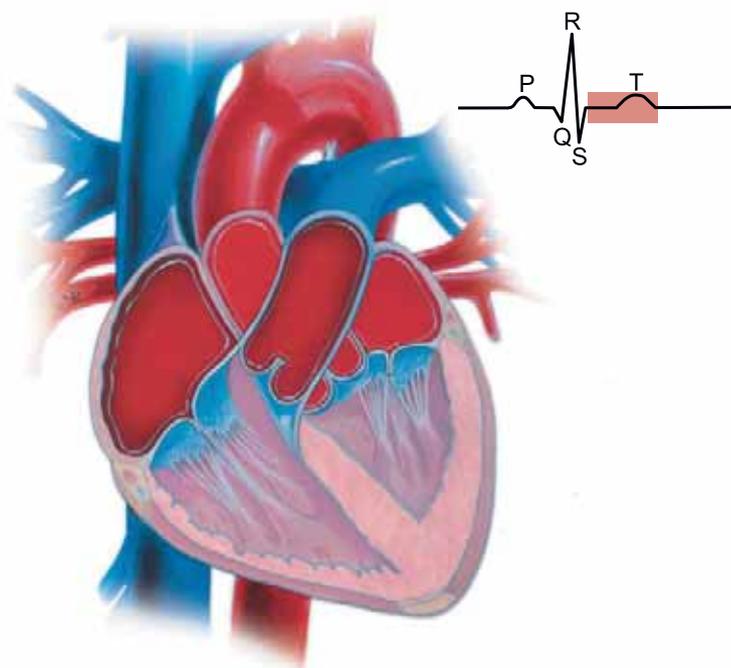


# СЕРДЦЕ

## НАЧАЛО СИСТОЛЫ

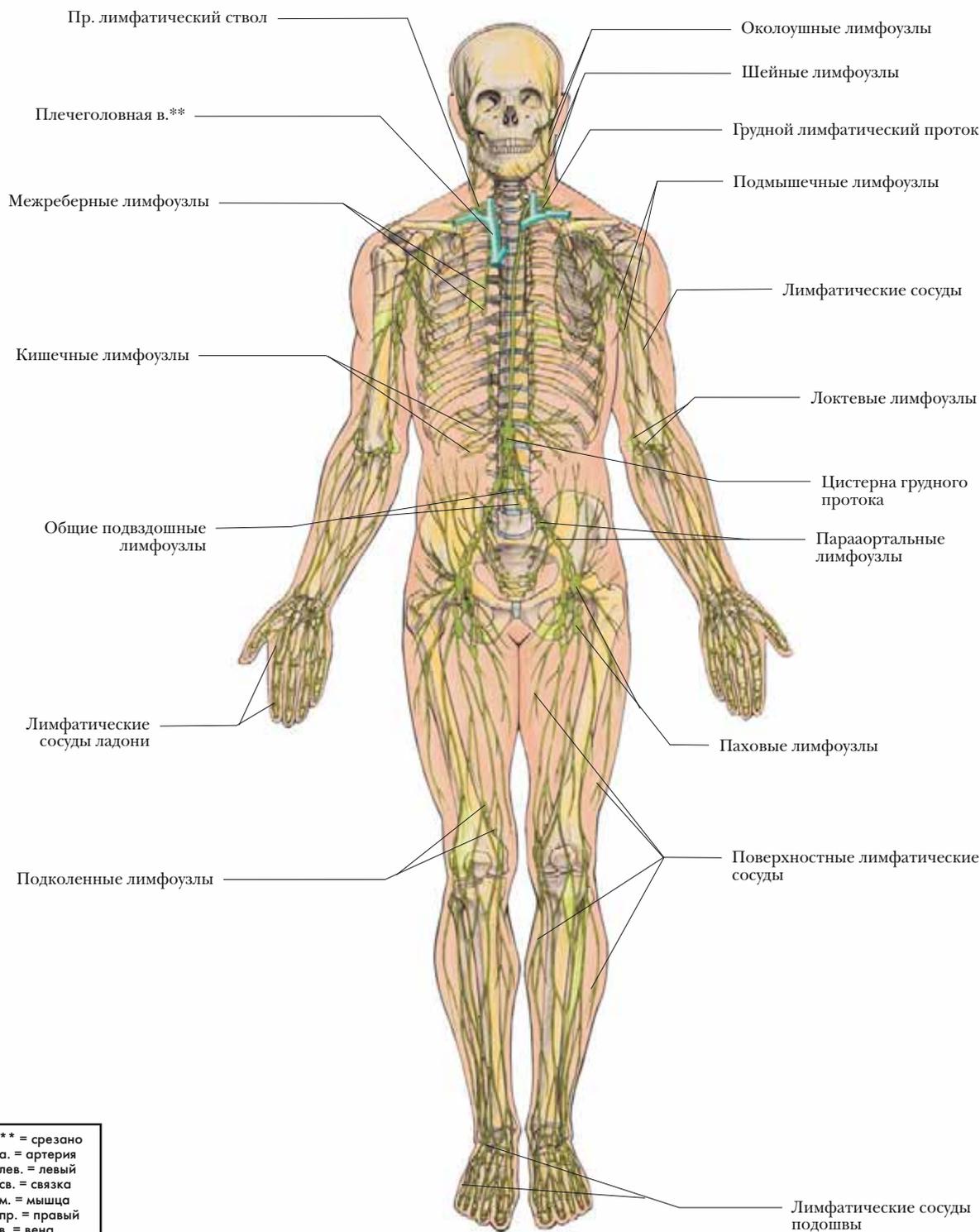


## ЗАВЕРШЕНИЕ СИСТОЛЫ



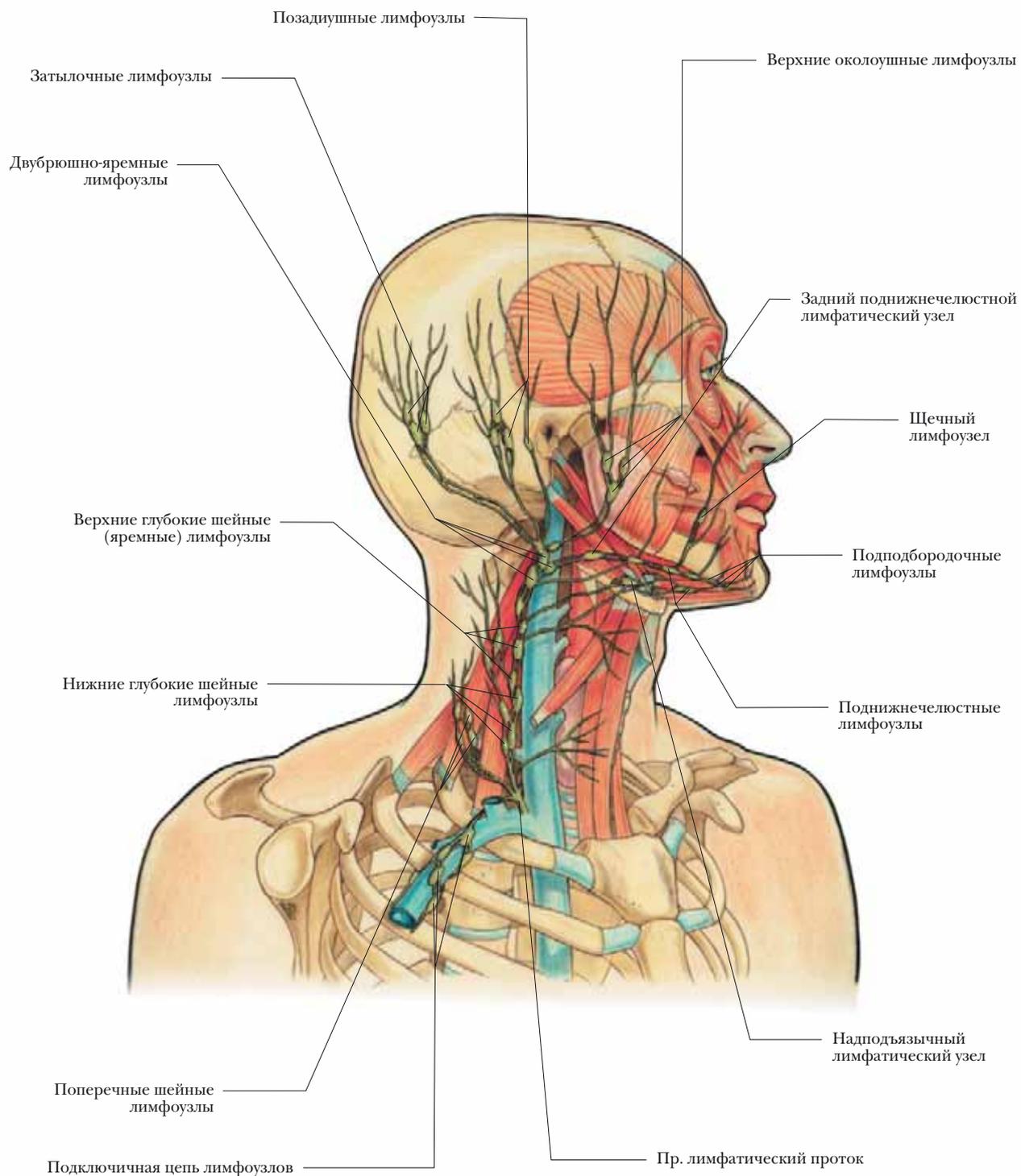
# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



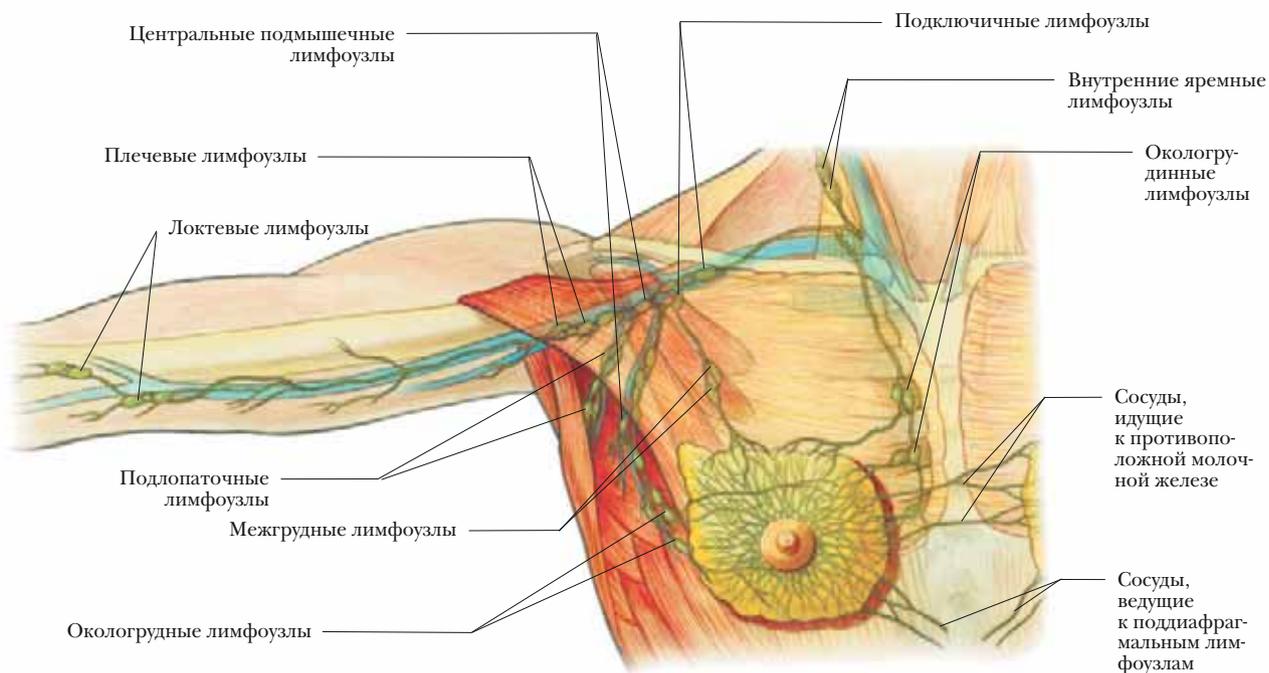
# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## ГОЛОВА И ШЕЯ

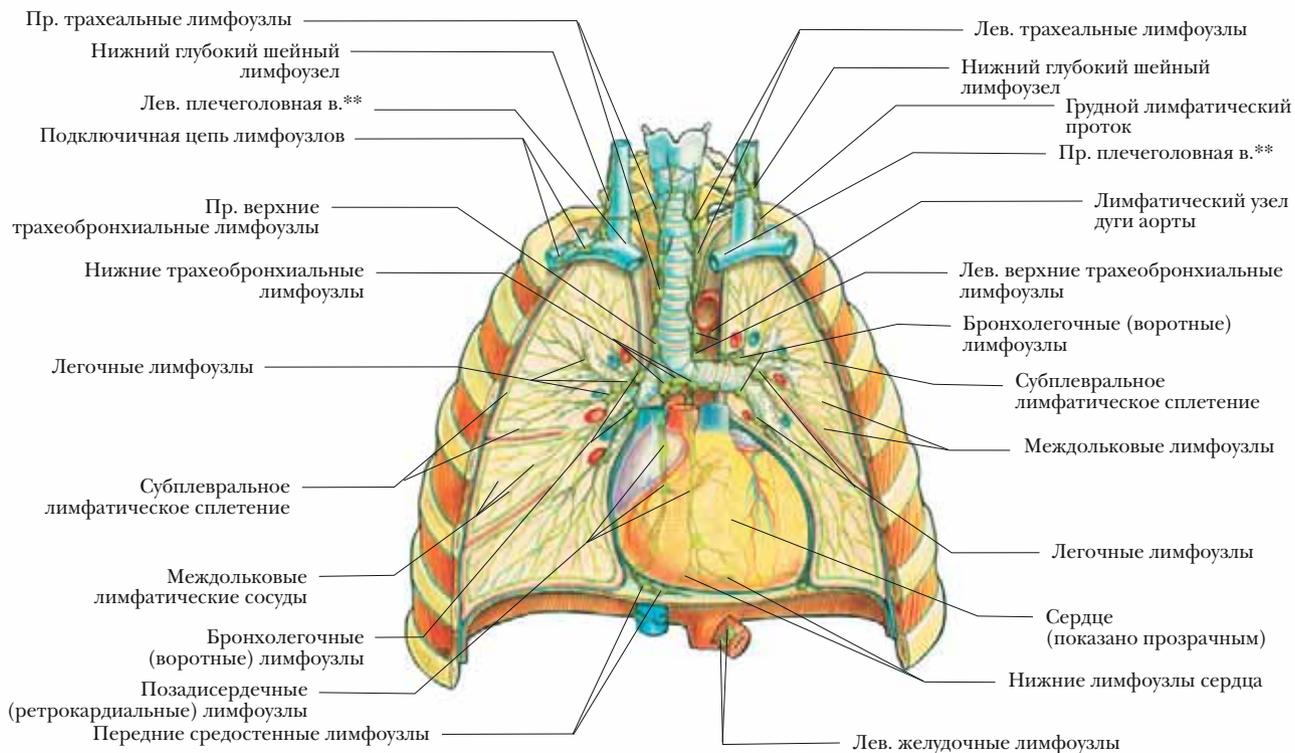


# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## РУКА, ПОДМЫШКА И ГРУДНАЯ КЛЕТКА

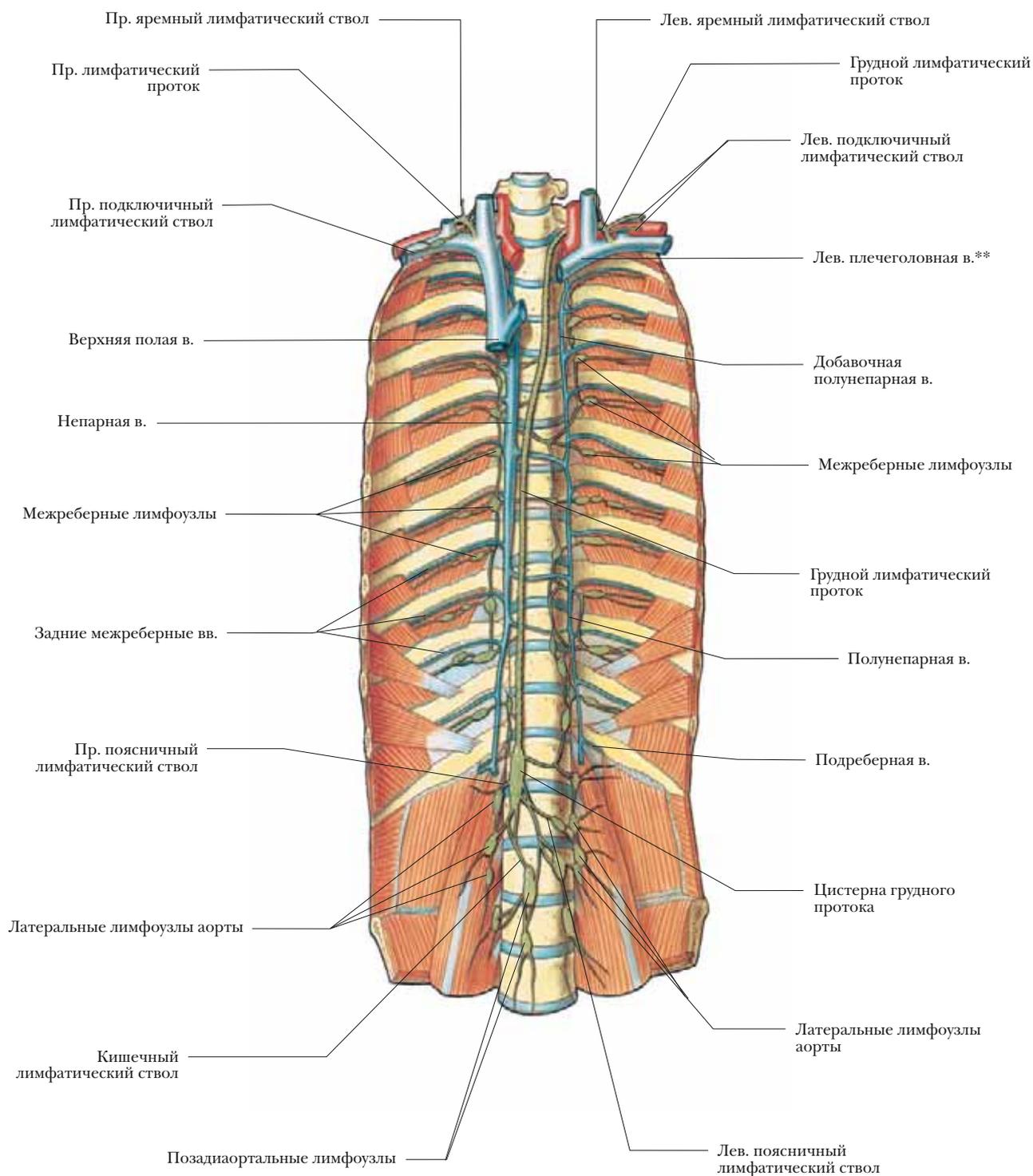


## СЕРДЦЕ И ЛЕГКИЕ



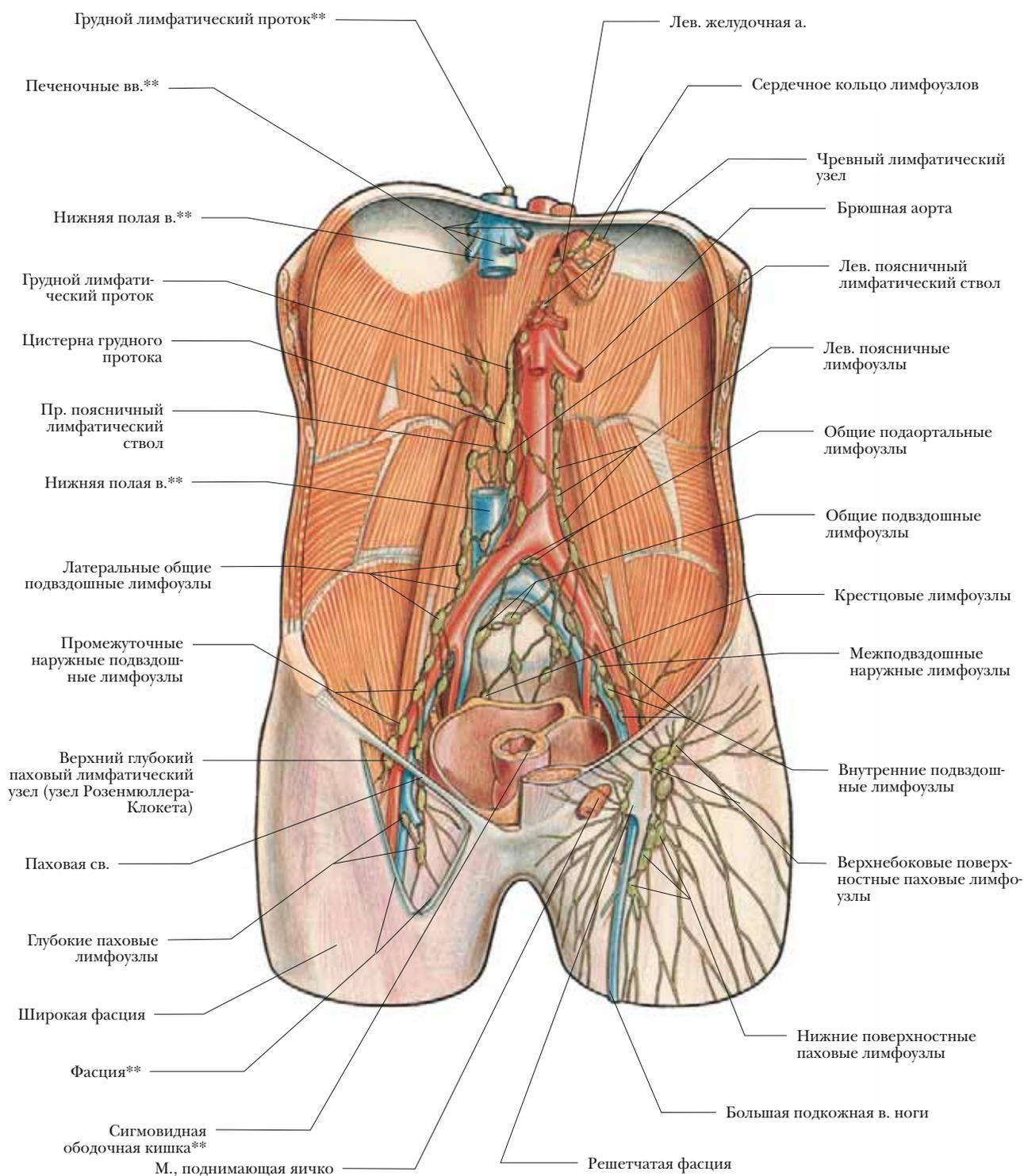
# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## ГРУДНОЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК



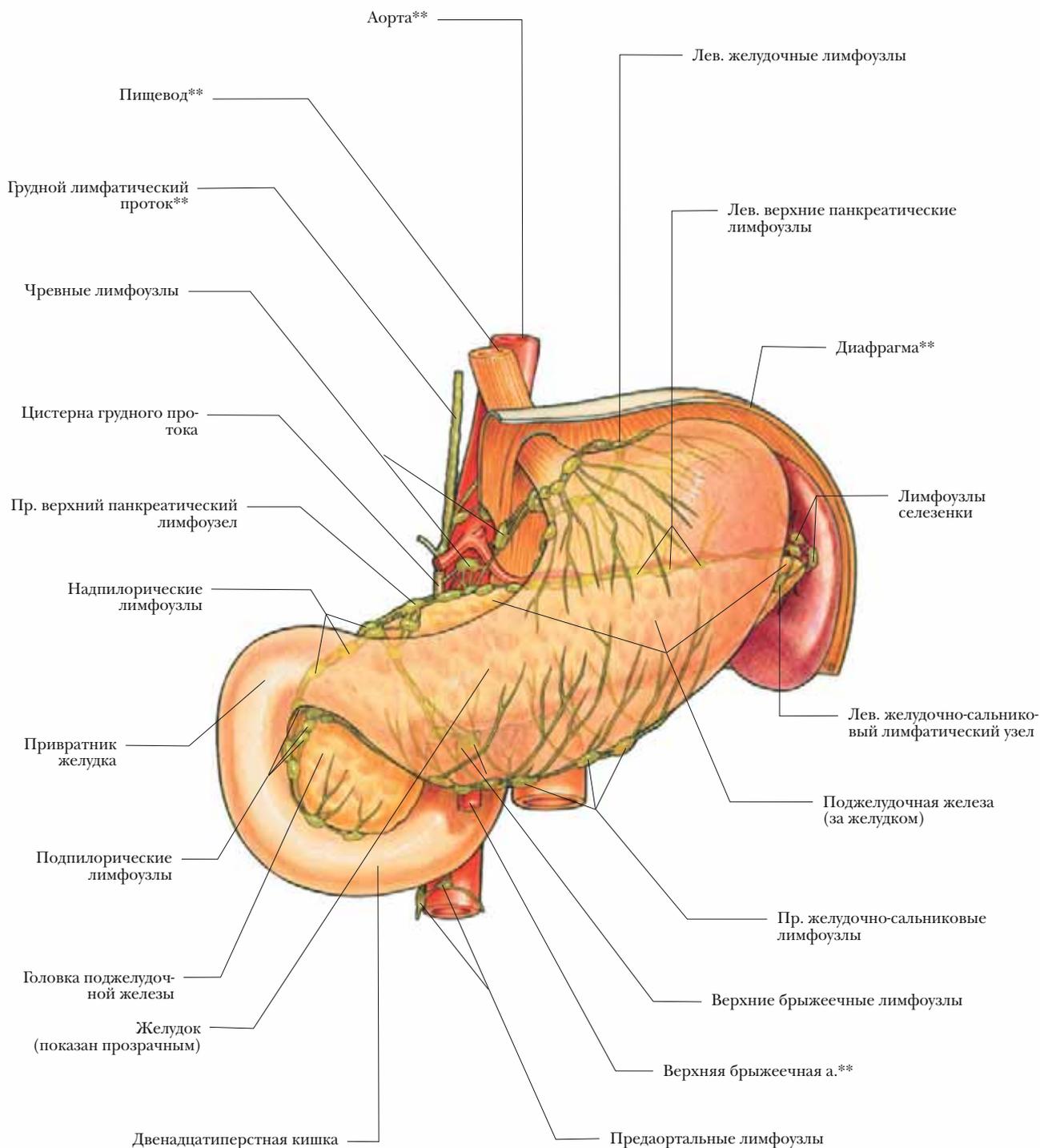
# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## ГЛУБОКИЕ ЛИМФОУЗЛЫ ЖИВОТА И ПАХА



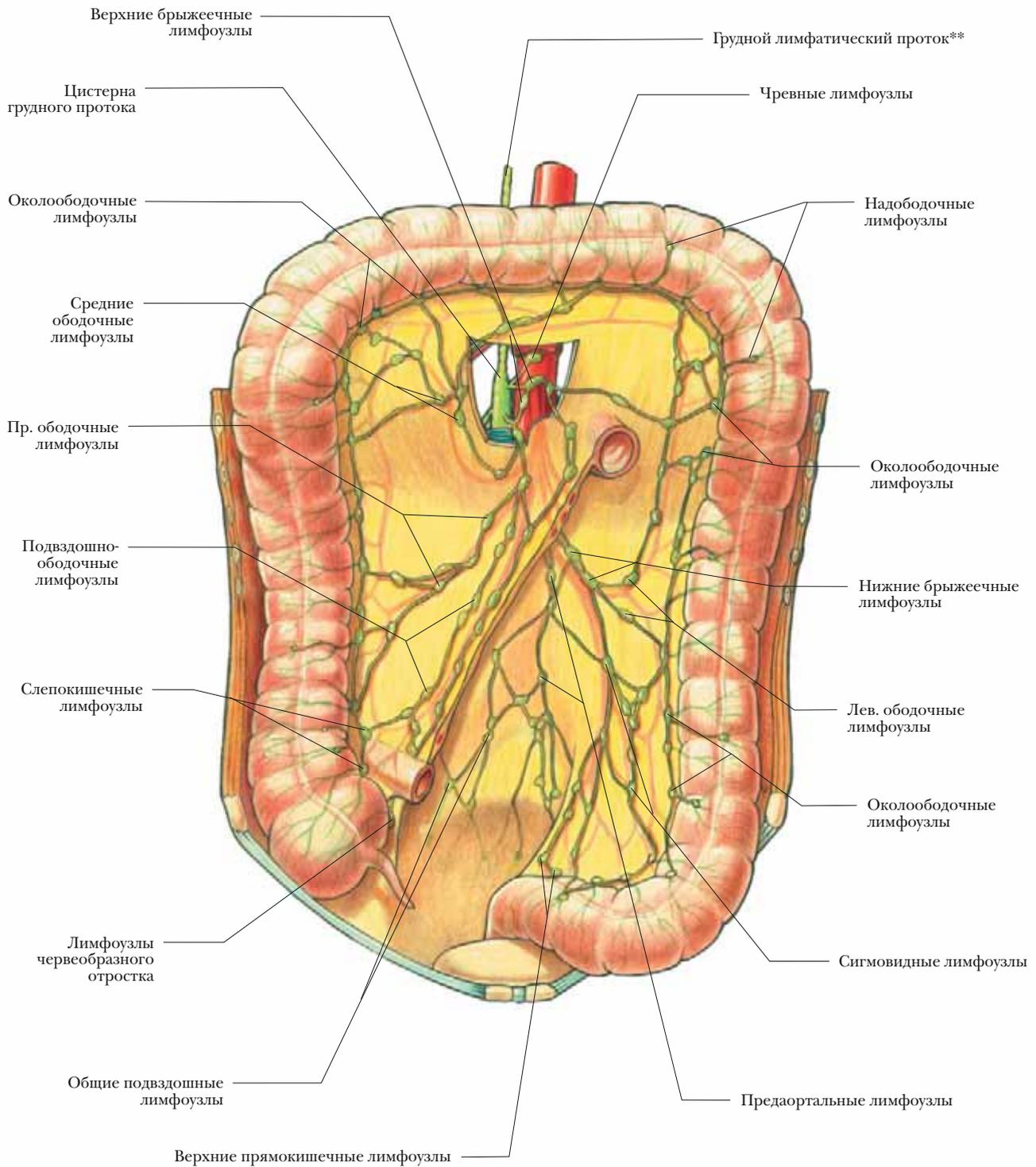
# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## ЖЕЛУДОК И ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА



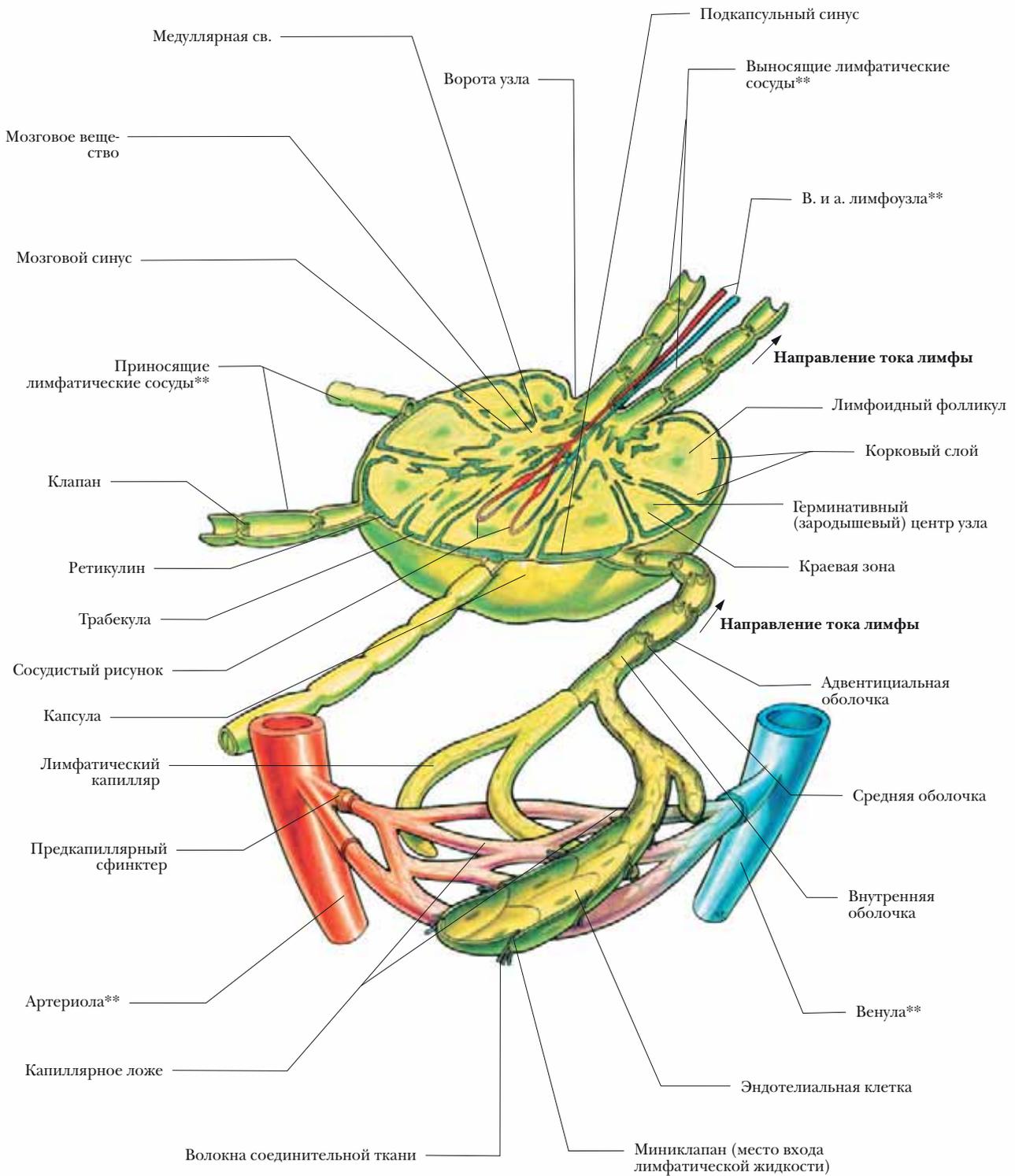
# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## ТОЛСТЫЙ КИШЕЧНИК



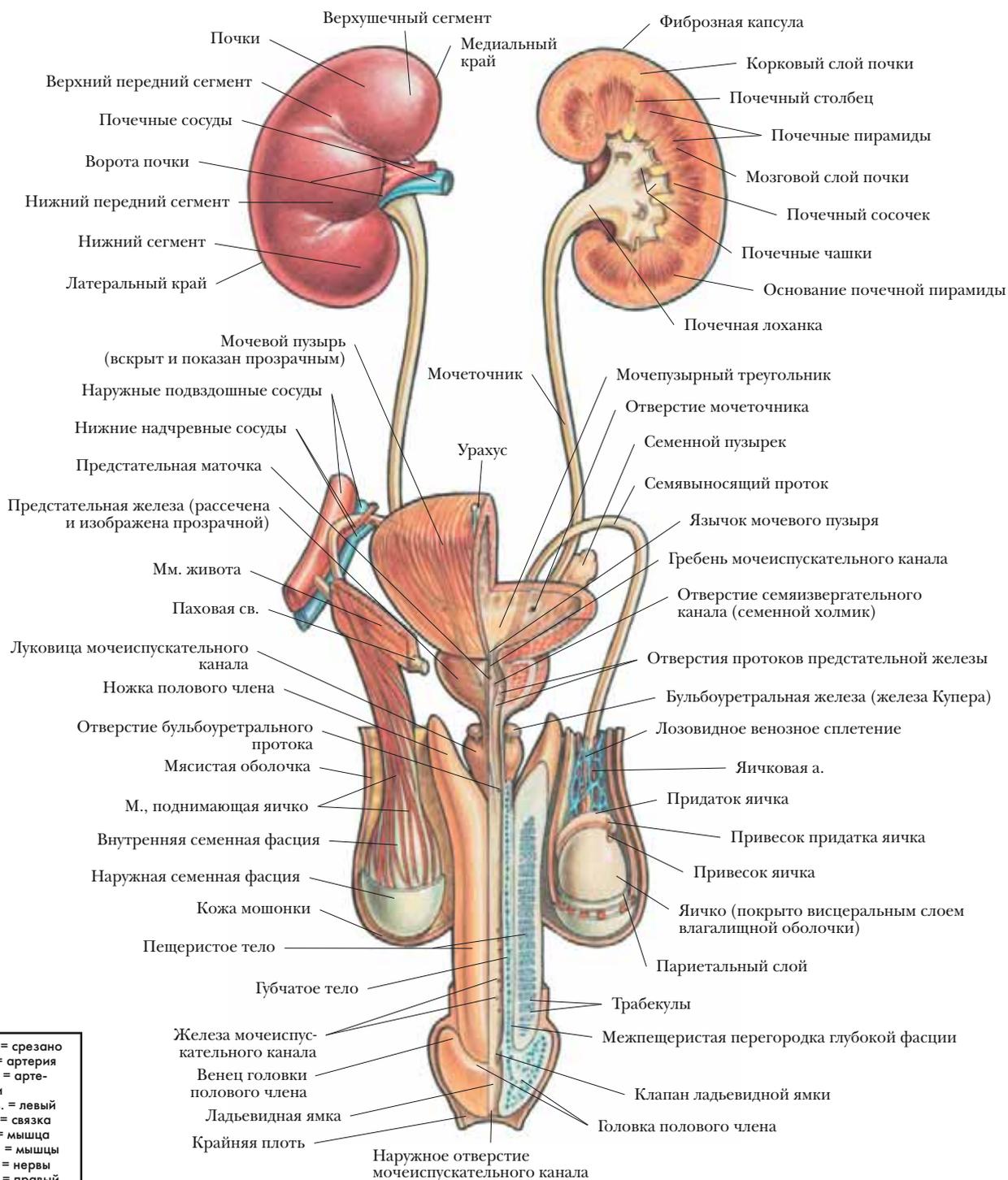
# ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

## ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ И СОСУДЫ



# МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

## МУЖСКАЯ МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

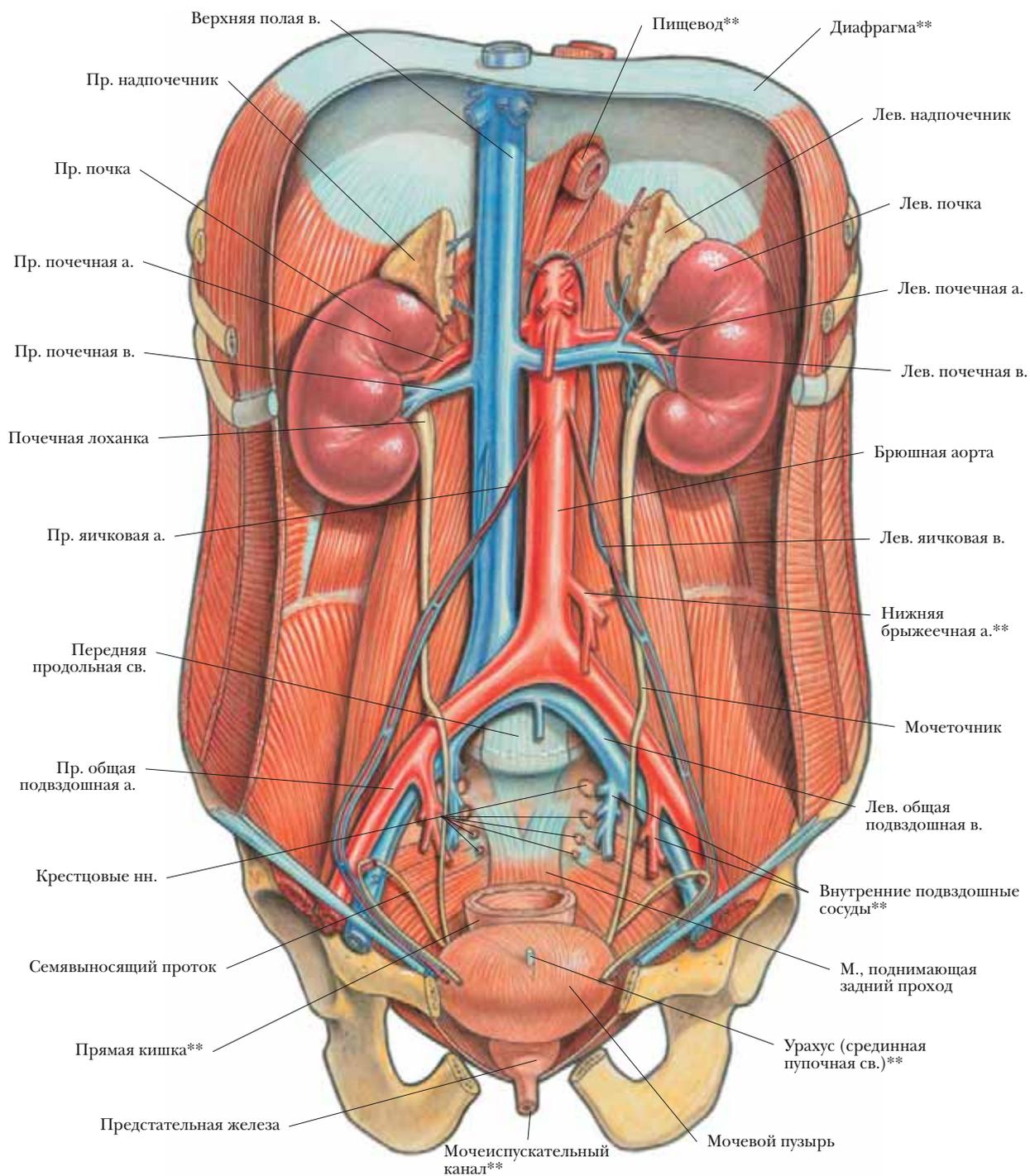


\*\* = срезано  
 а. = артерия  
 аа. = артерии  
 лев. = левый  
 св. = связка  
 м. = мышца  
 мм. = мышцы  
 нн. = нервы  
 пр. = правый  
 в. = вена  
 вв. = вены  
 к. = кость

ВИД СПЕРЕДИ

# МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

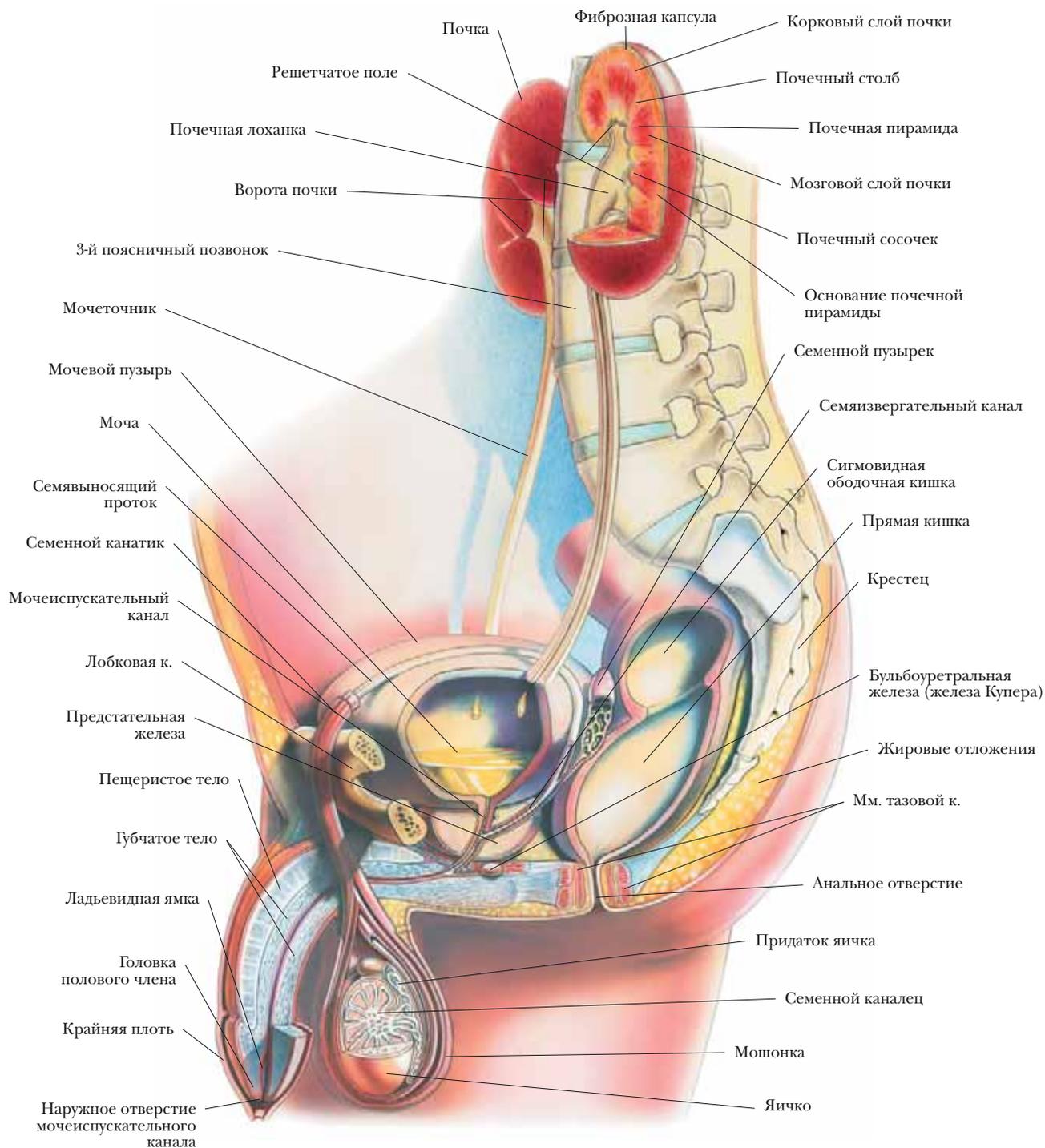
## МУЖСКАЯ МОЧЕВЫВОДЯЩАЯ СИСТЕМА



ВИД СПЕРЕДИ

# МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

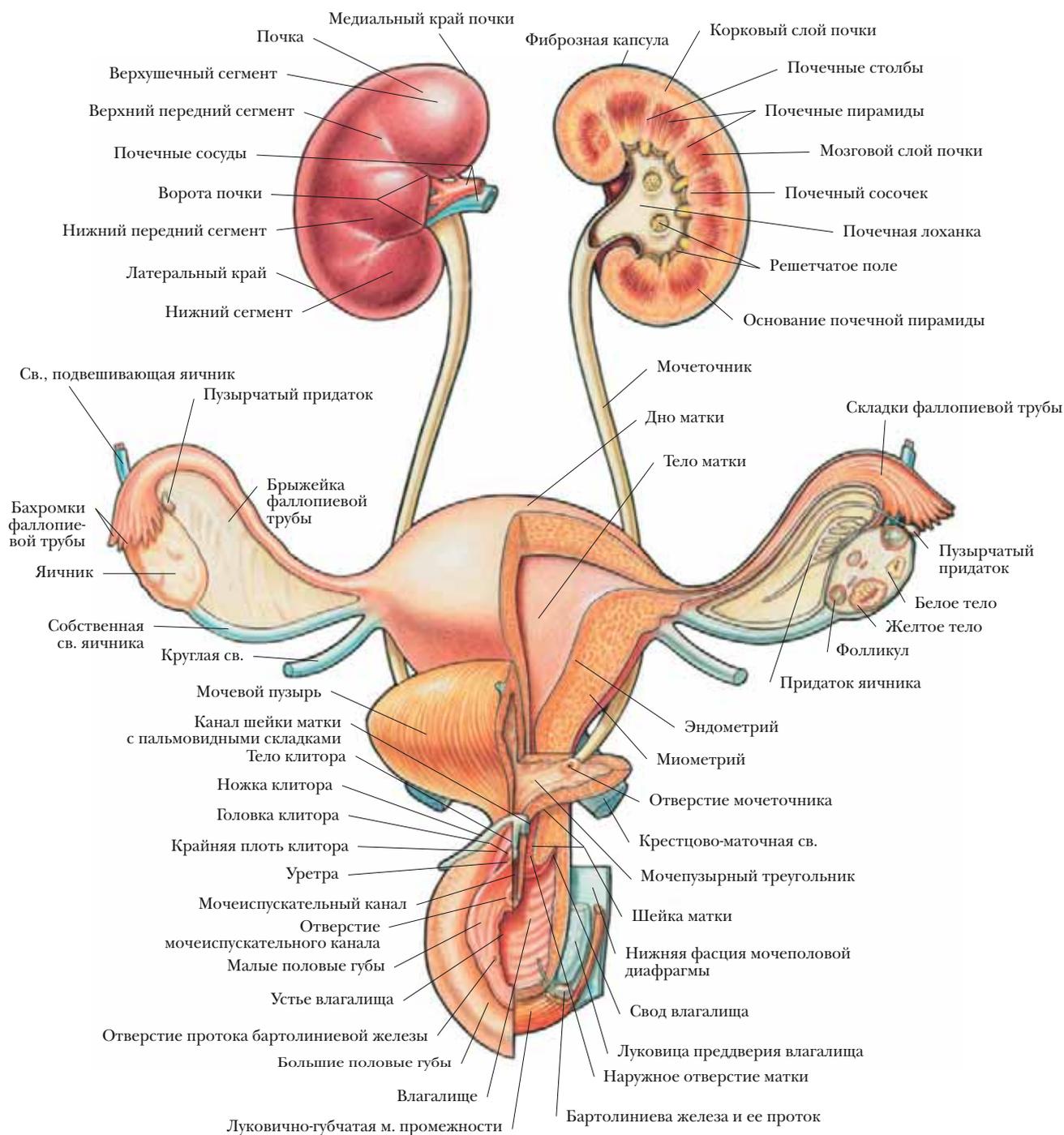
## МУЖСКАЯ МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА



ВИД СБОКУ

# МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

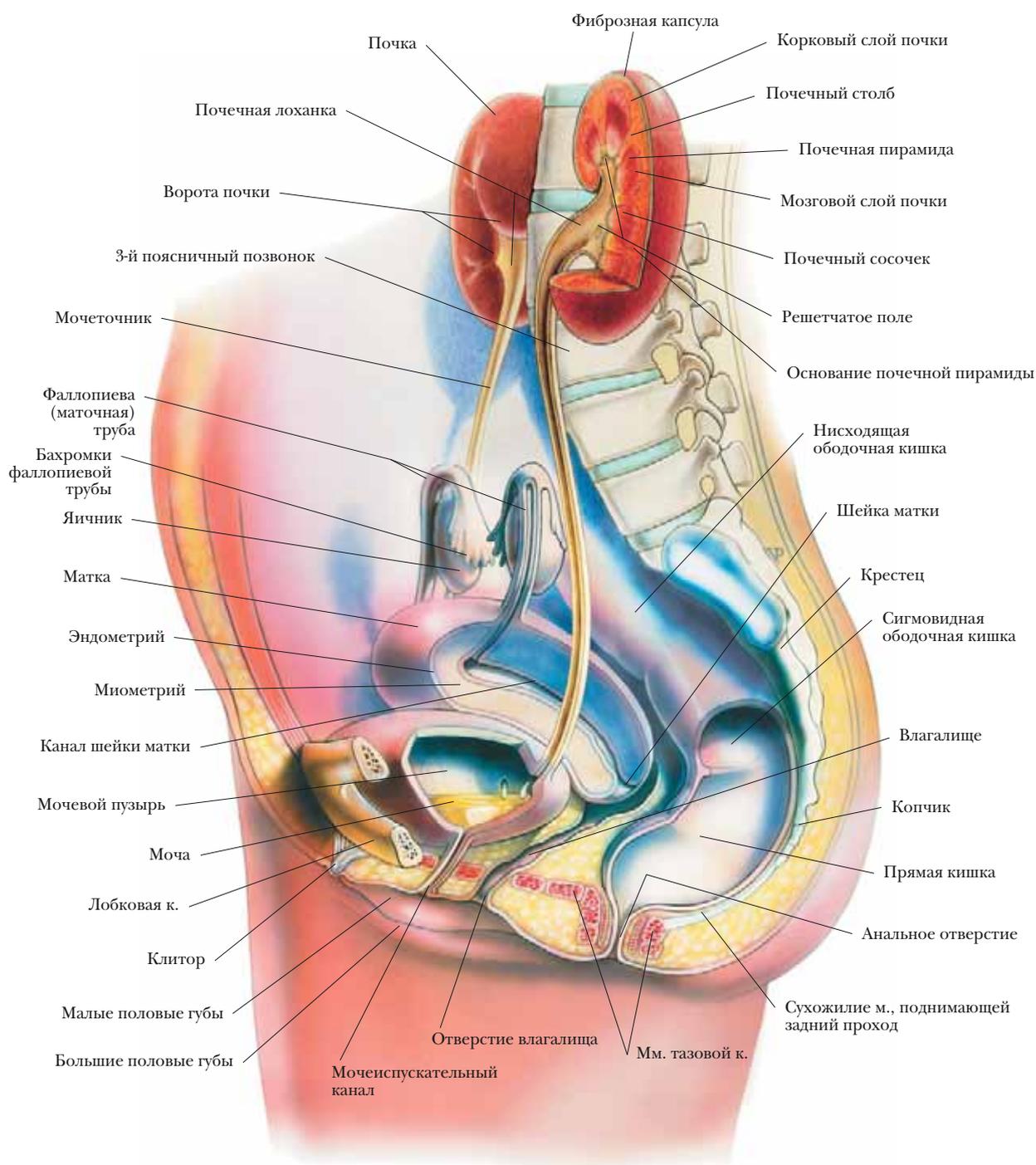
## ЖЕНСКАЯ МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА



ВИД СПЕРЕДИ

# МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

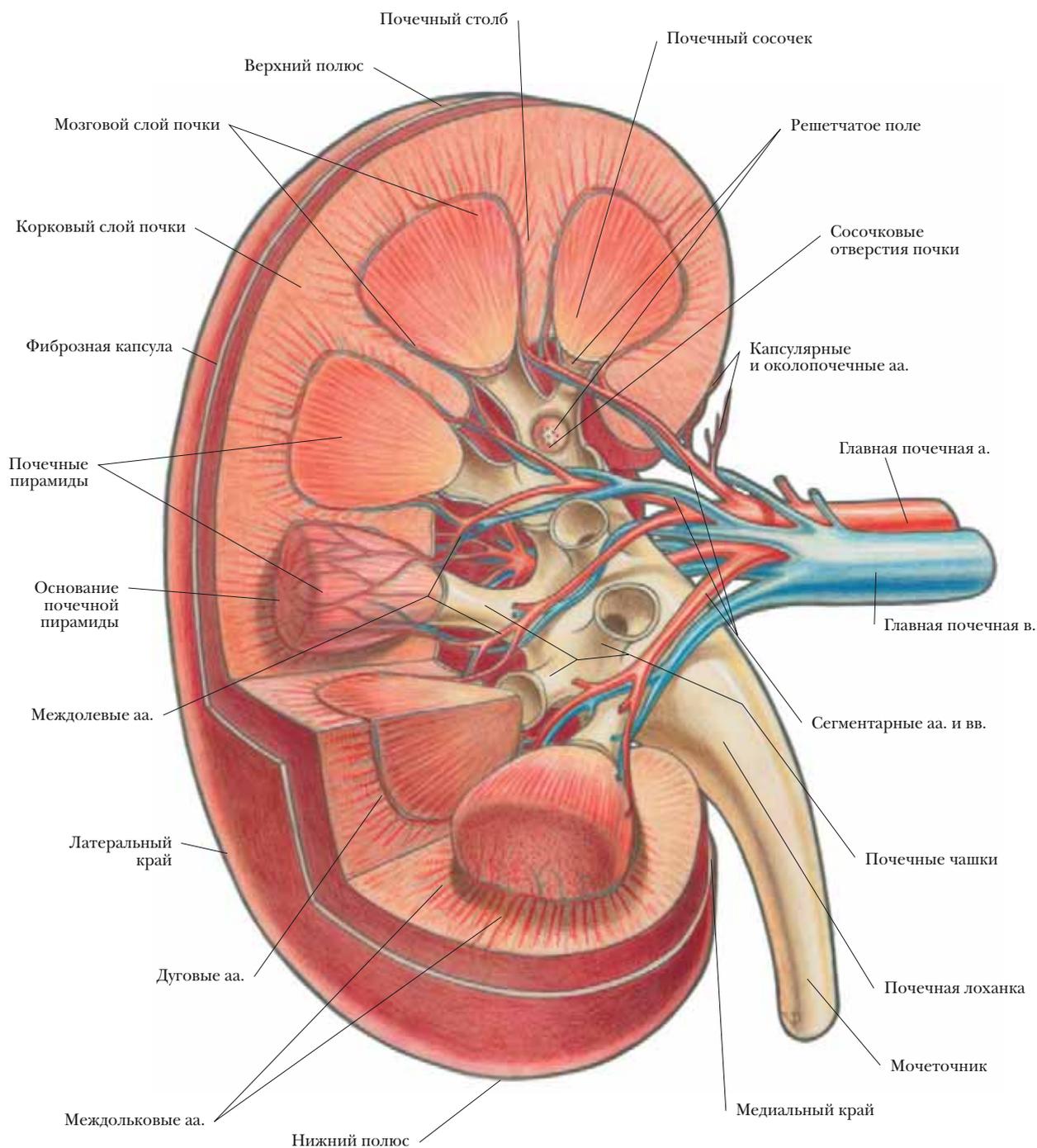
## ЖЕНСКАЯ МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА



ВИД СБОКУ

# МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

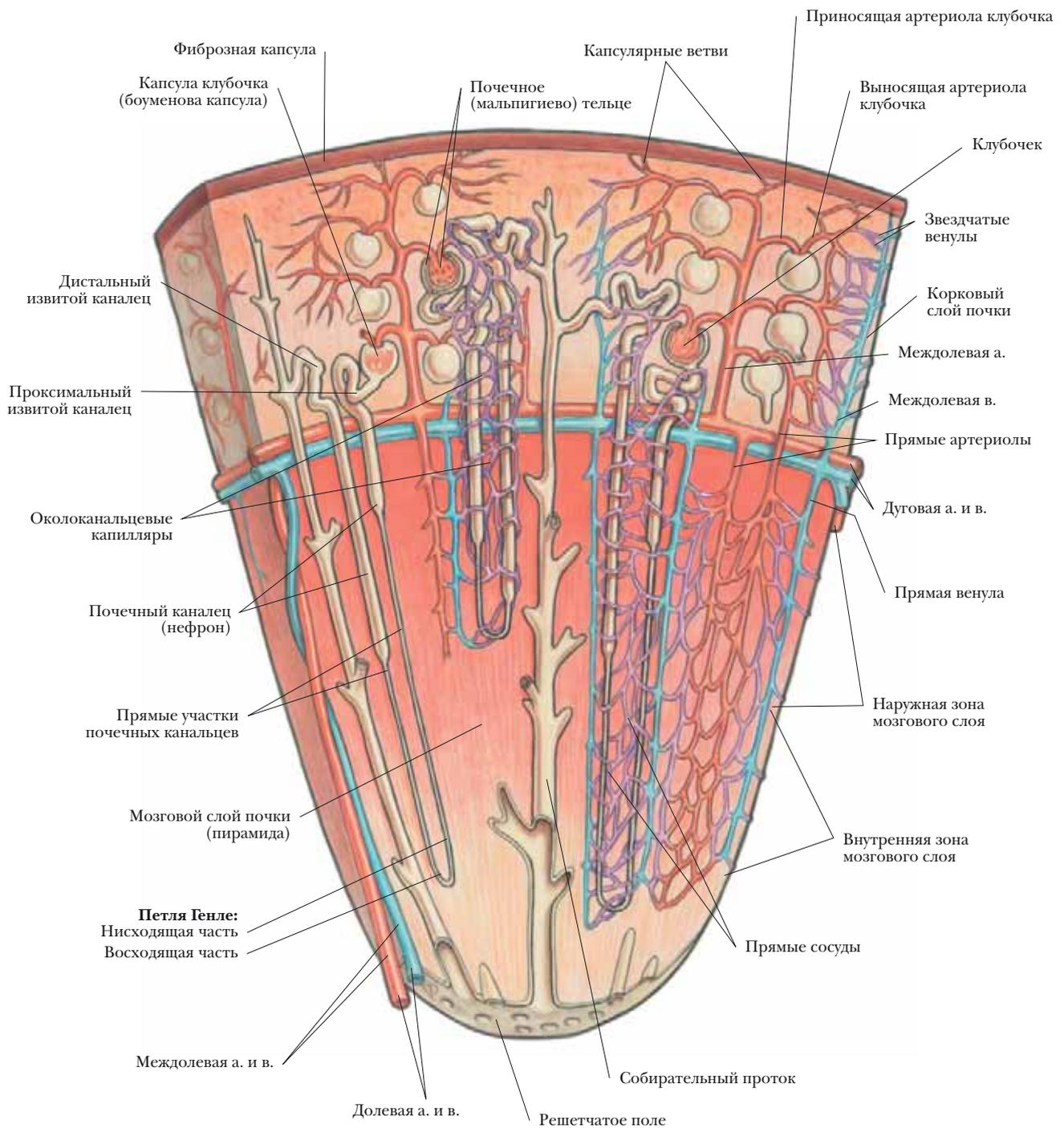
## ПРАВАЯ ПОЧКА





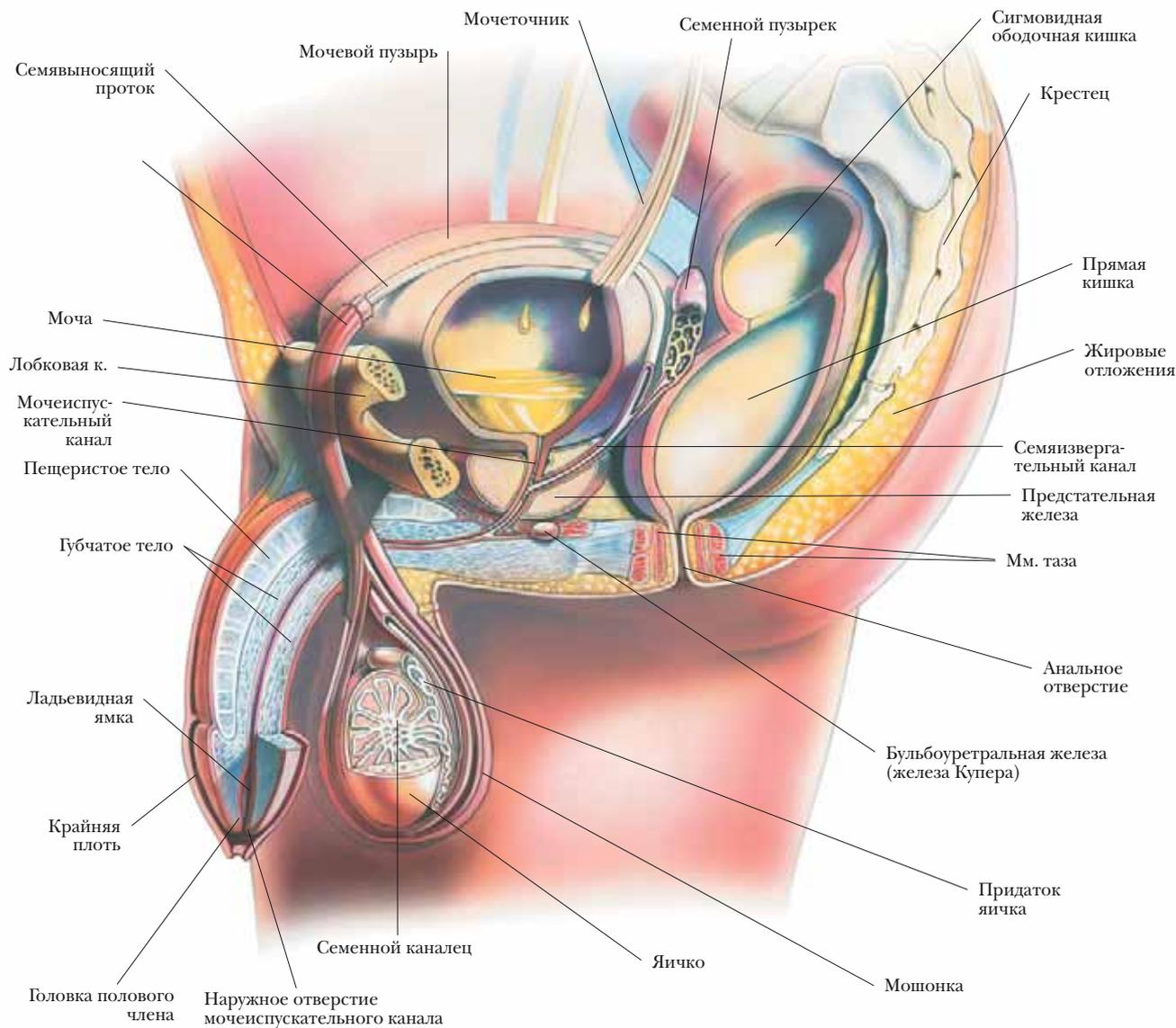
# МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА

## НЕФРОН



# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

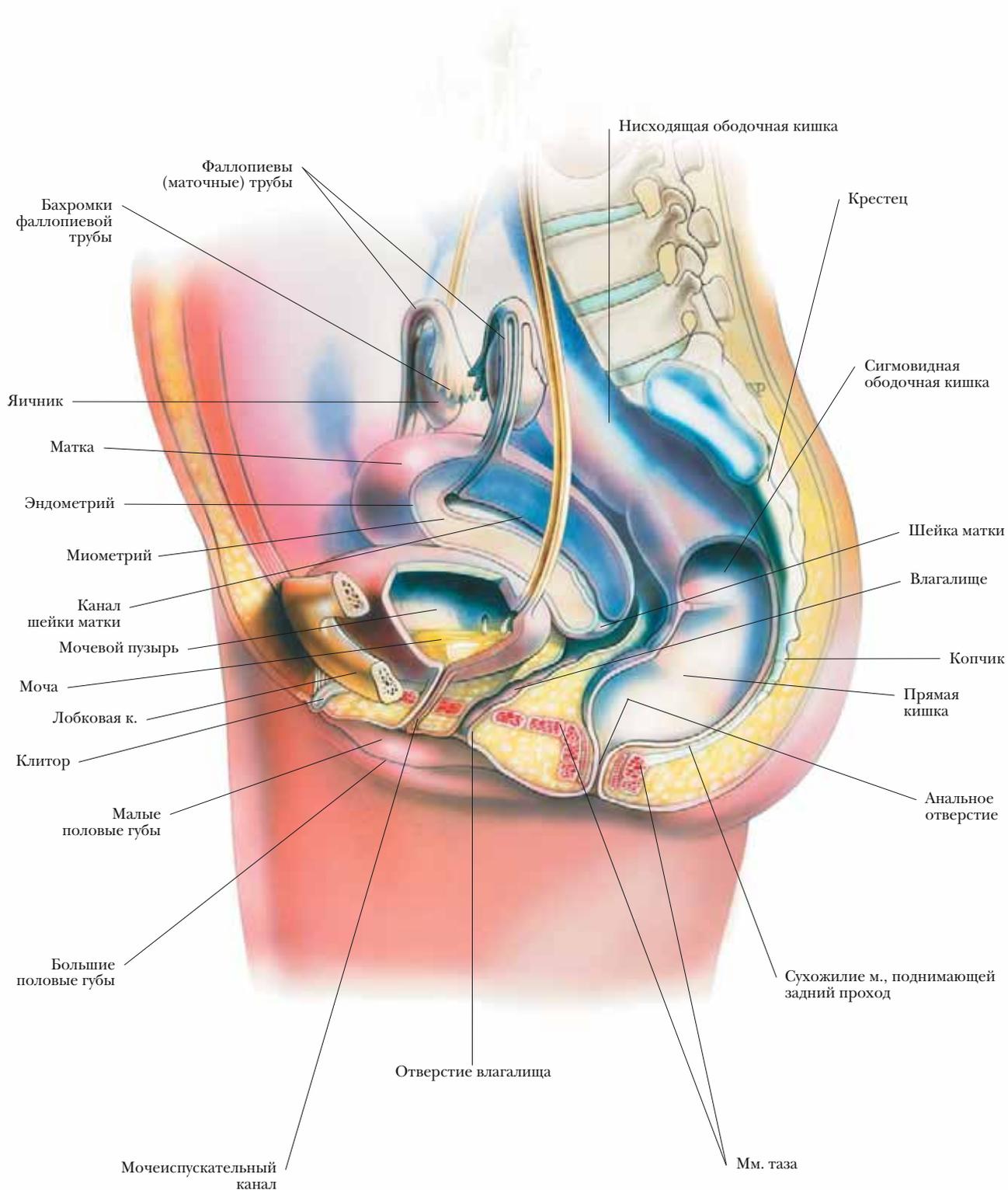
## МУЖСКАЯ РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА



а. = артерия  
аа. = артерии  
лев. = левый  
св. = связка  
мм. = мышцы  
пр. = правый  
в. = вена  
вв. = вены  
к. = кость

# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

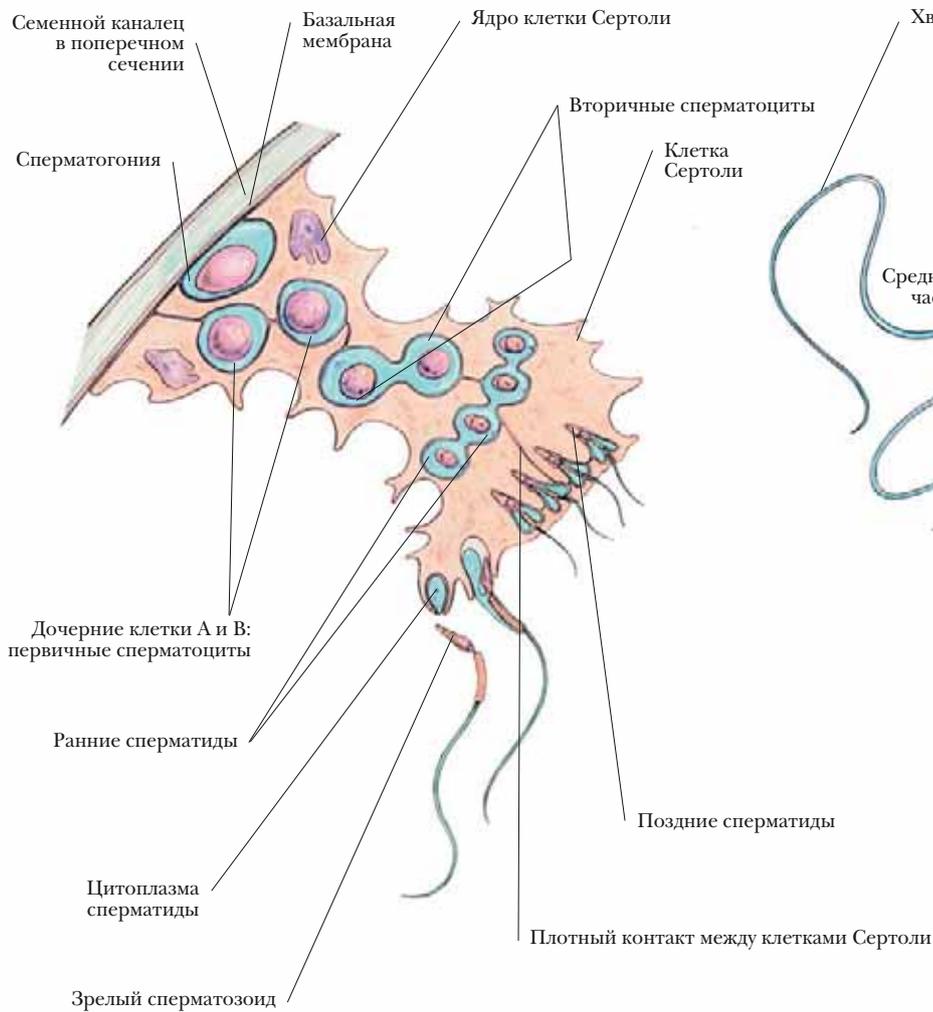
## ЖЕНСКАЯ РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА



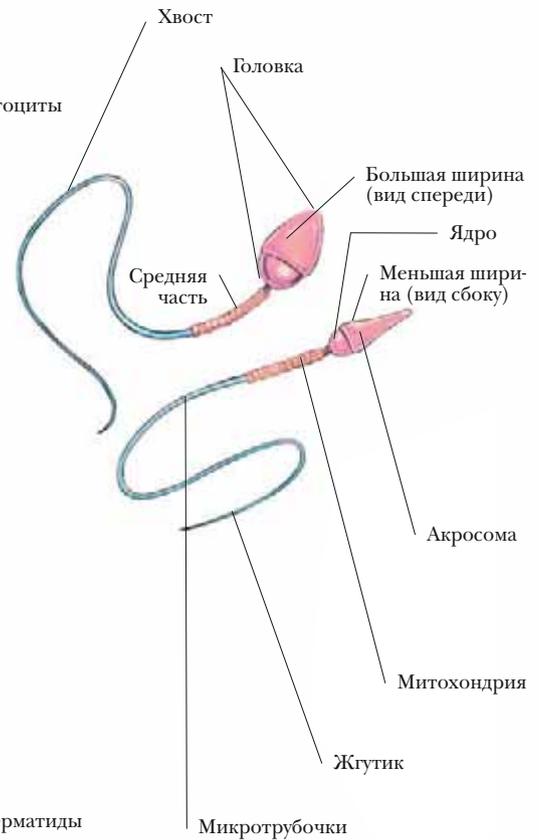
# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

## СТАДИИ РАЗВИТИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ И ЯЙЦЕКЛЕТОК

### СПЕРМАТОГЕНЕЗ



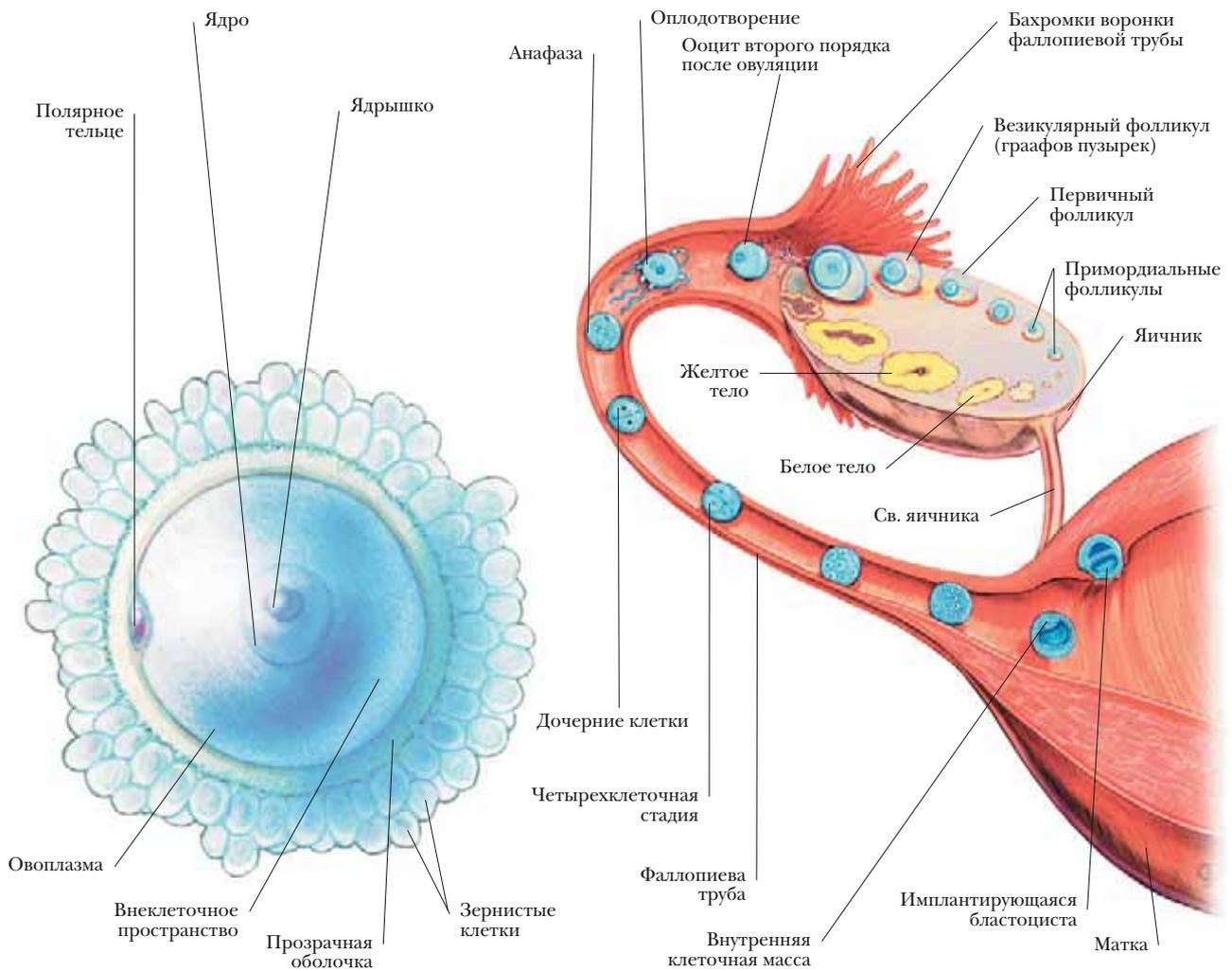
### СПЕРМАТОЗОИД



# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

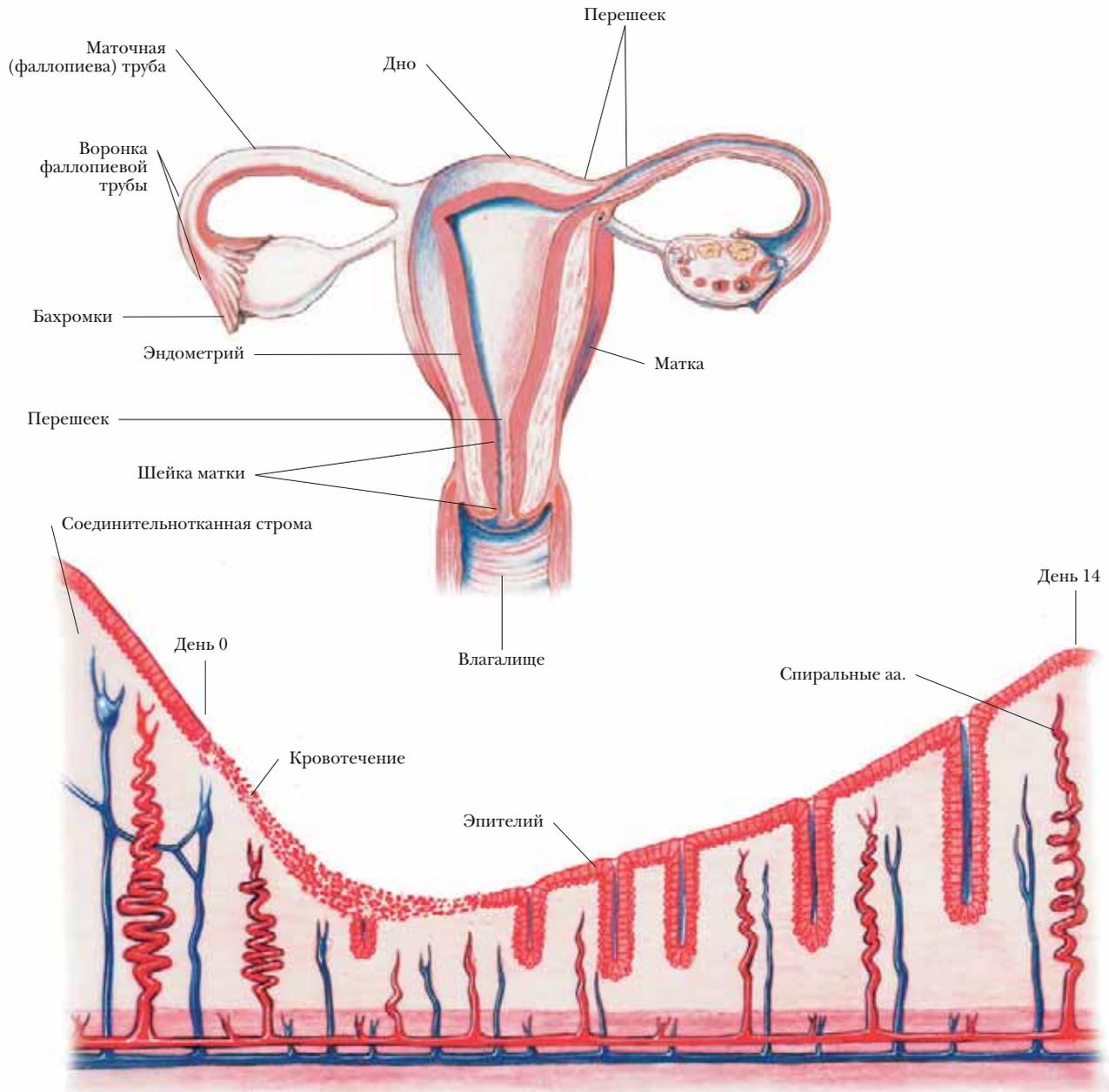
## СТАДИИ РАЗВИТИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ И ЯЙЦЕКЛЕТОК

### ЯЙЦЕКЛЕТКА



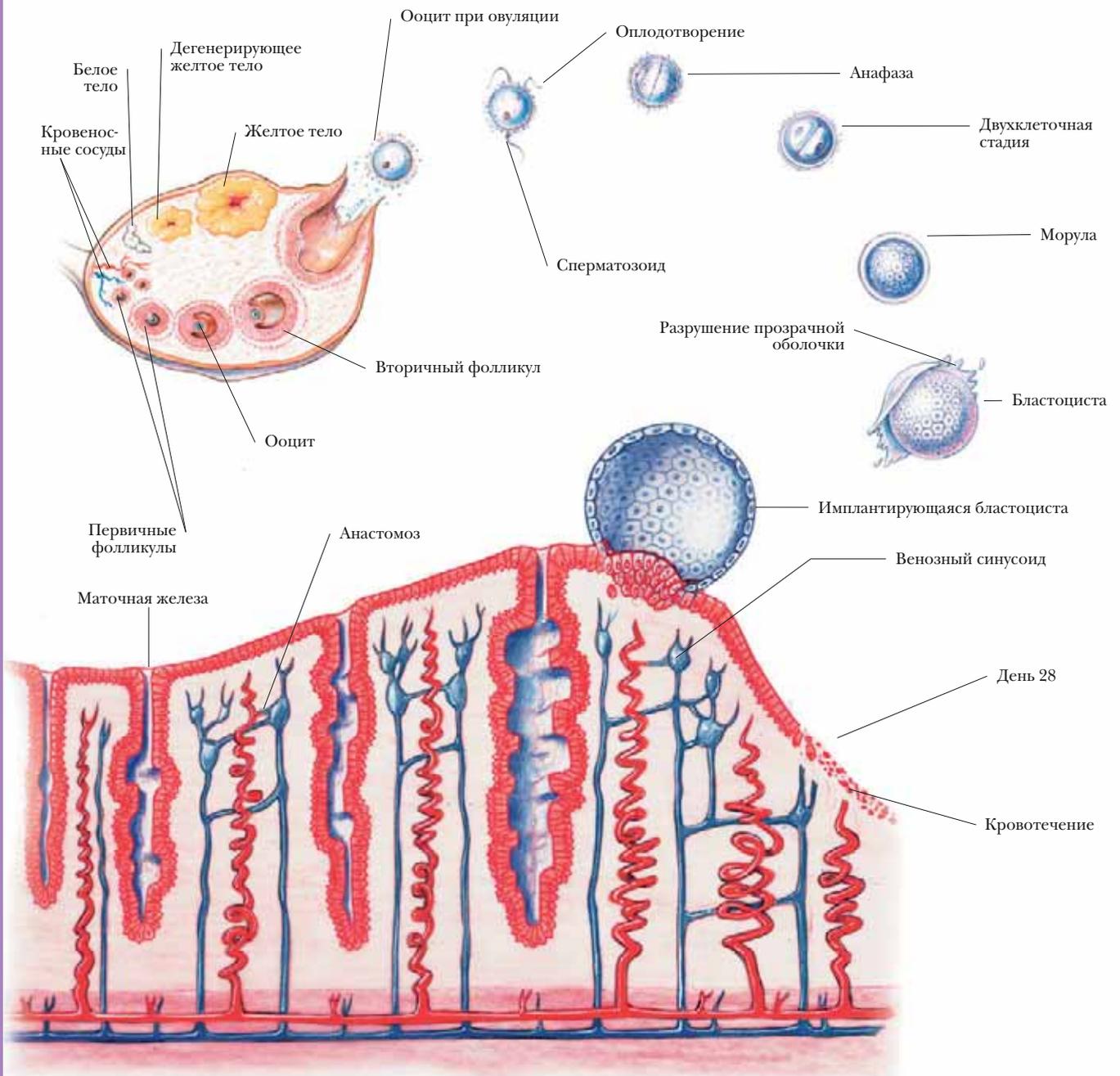
# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

## МАТОЧНЫЙ ЦИКЛ



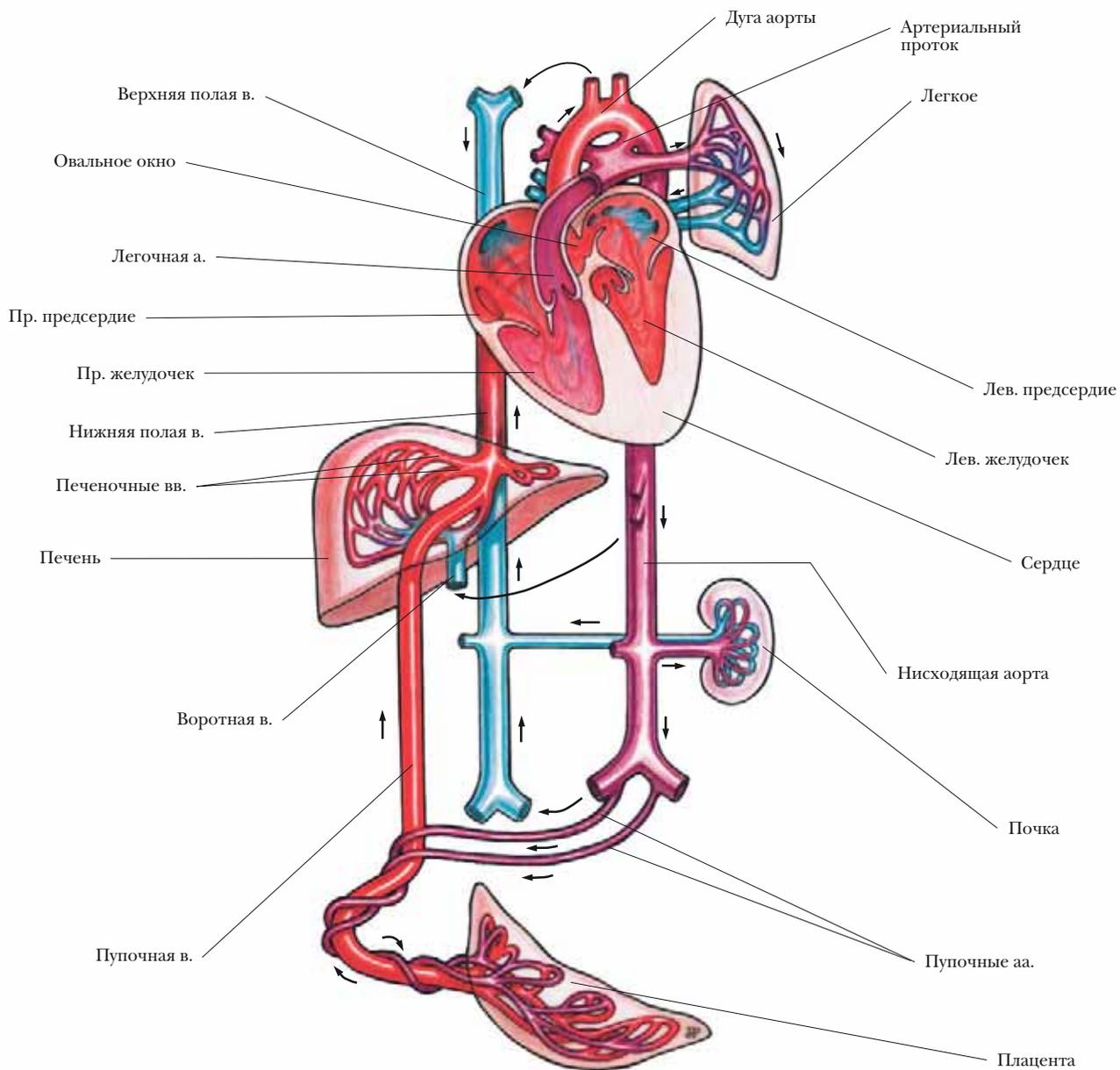
# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

## МАТОЧНЫЙ ЦИКЛ



# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

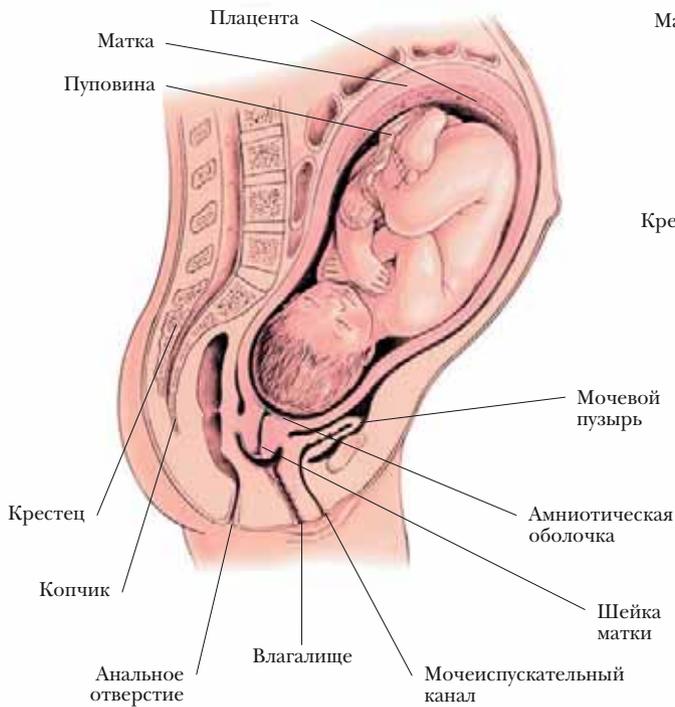
## КРОВООБРАЩЕНИЕ ПЛОДА



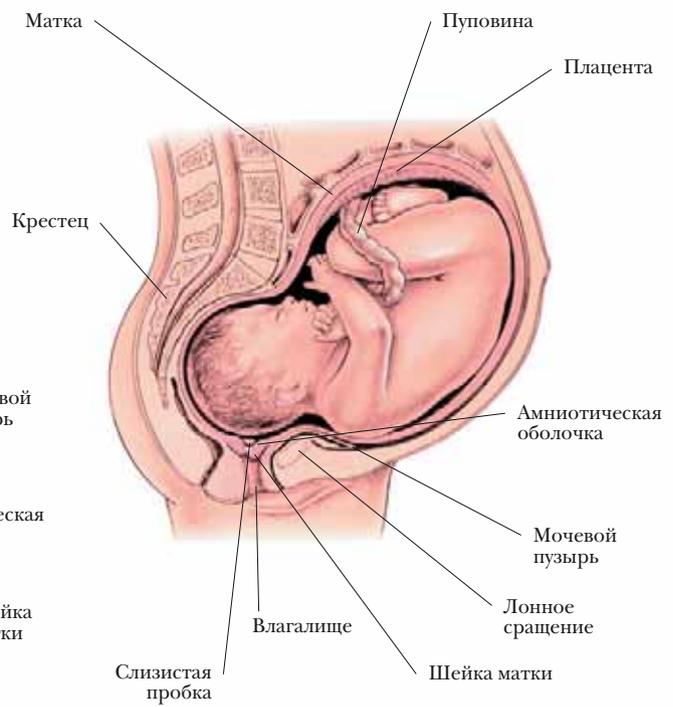
красный цвет = обогащенная кислородом (артериальная) кровь  
синий цвет = отдавшая кислород (венозная) кровь  
фиолетовый цвет = смешанная кровь

# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

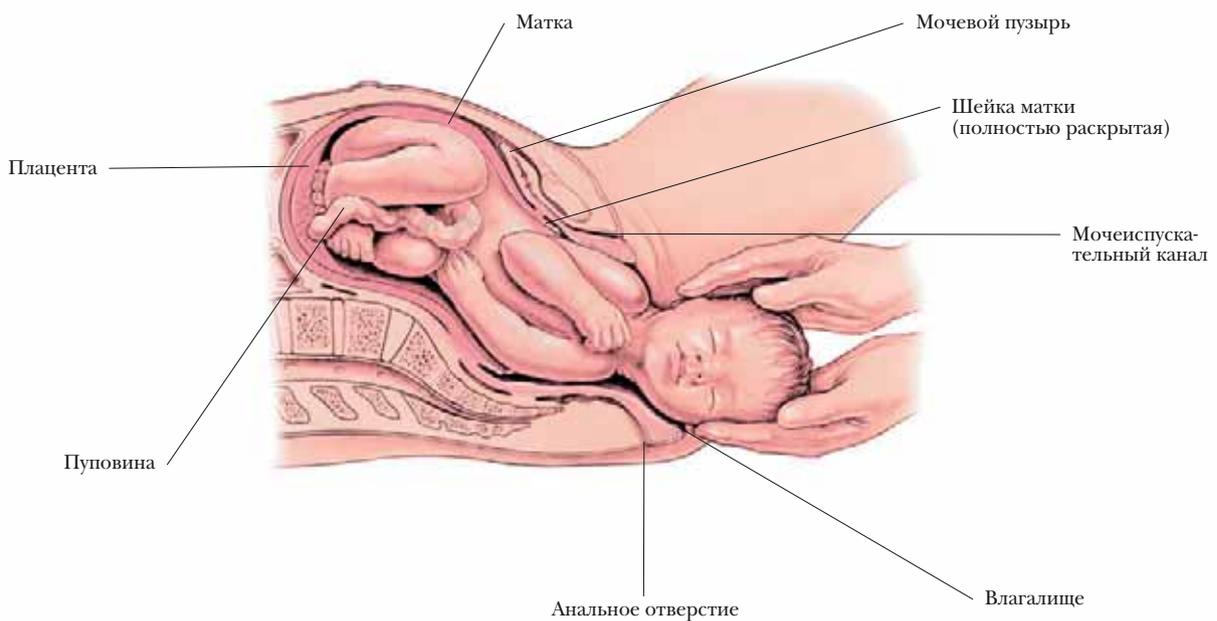
## НОРМАЛЬНО ДОНОШЕННЫЙ ПЛОД



## ПЛОД ПЕРЕД РОДАМИ

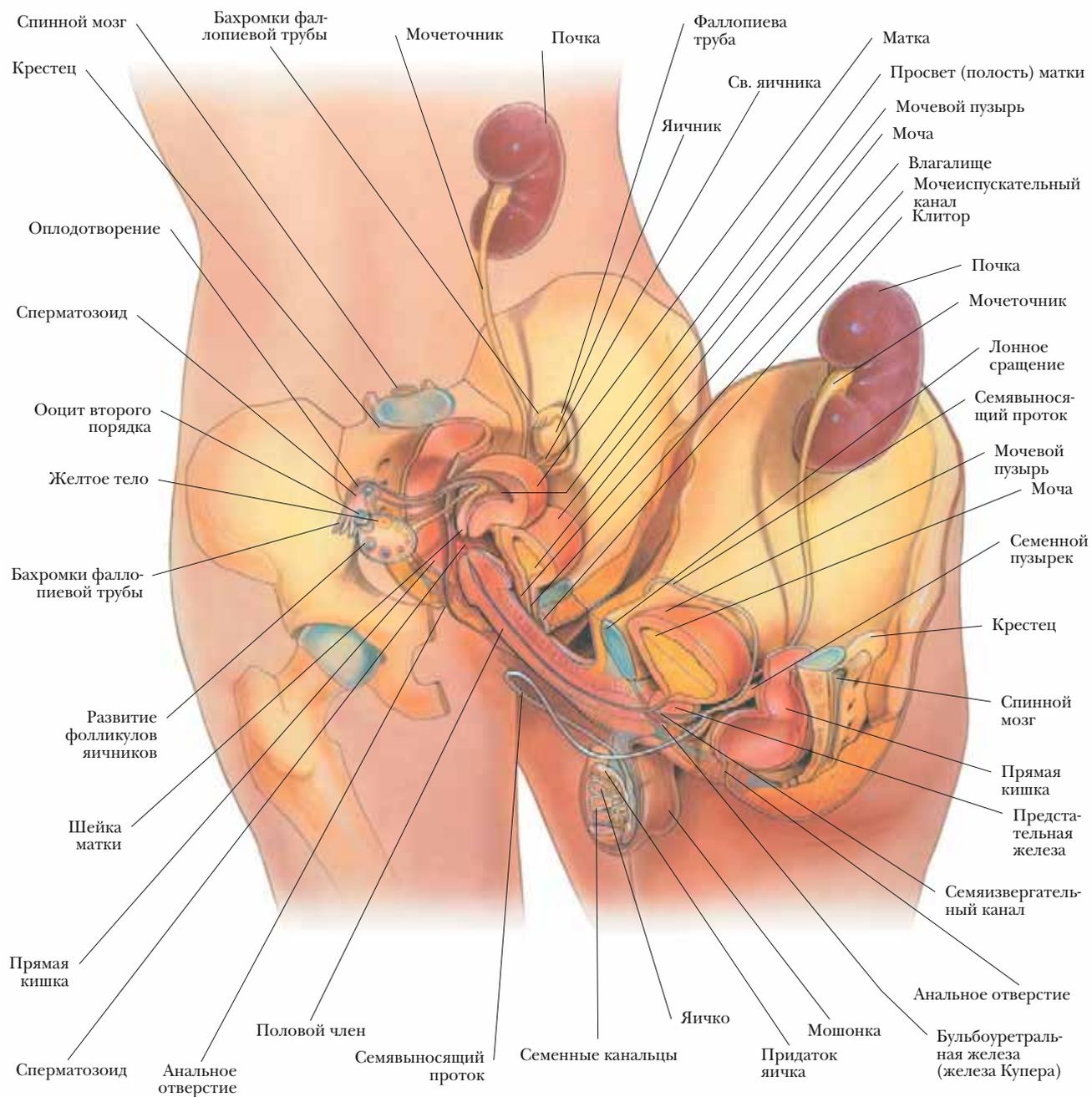


## ПЛОД ВО ВРЕМЯ РОДОВ



# РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

## ПОЛОВОЙ АКТ



# Предметный указатель

Примечание: жирным шрифтом указаны ссылки на основные заголовки; курсивом обозначены ссылки на костные элементы

I-диск, микроструктура мышцы 93  
L I 21, 96, 97, 99  
L II 21, 96, 97, 99  
L III 21, 96, 97, 99  
L V 21, 32, 37, 40, 96, 97, 99  
L VI 21, 37, 40, 96, 97, 99  
S I 96, 97, 99  
S II 96, 97, 99  
S III 96, 97, 99  
S IV 97, 99  
S V 97, 99  
Z-линия, микроструктура мышцы 93

**А**  
адвентициальная оболочка 145, 162  
акромиальная суставная поверхность 25  
акромиально-ключичная связка 34  
акромиально-ключичный сустав 26  
акромиальный конец ключицы 25  
акромиальный отросток 12  
акромион (лопатка) 7, 8, 34, 62, 70  
акромион 15, 16, 18, 26  
акросома 173  
аксон (нервное волокно) 103  
альвеола 134  
альвеолярные капилляры 134  
альвеолярный ход 1134  
альвеолярный эпителий 134  
амниотическая оболочка 178  
ампула 122  
анальная железа 127  
анальная кривая 127  
анастомоз лодочных артерий 135  
анастомоз поддошвенных артерий 135  
анастомоз 176  
анатомическая табакерка 8, 11, 12  
анафаза 174, 176  
аорта 64, 160  
апоневроз двуглавой мышцы 6, 11, 54, 70  
апоневроз червеобразных мышц 8  
апоневроз 12, 70, 84, 85, 86, 92  
аппендикс 119, 120, 144  
артериальная связка 150  
**артериальная система** 138  
артериальный проток 177  
**артерии** (кровь течет от сердца) 143  
артерия варолиева моста 112, 141  
**артерии**, головной мозг 112  
артерии, мышечная система, 69, 93  
артериолы 162  
артерия латеральной лодыжки 138  
артерия лобного полюса 142  
артерия преддверной борозды 141  
артерия синоатриального (СА) узла 151  
артерия червеобразного отростка 126  
артерия чечевицеобразного ядра и полосатого тела 141  
**артерия** 145  
атлант (С I) 19, 20, 22, 24, 34, 129  
атлантаксосная связка 32  
атриовентрикулярная (АВ) артерия 151  
атриовентрикулярный (АВ) узел 151, 154

**Б**  
базальная мембрана волосного фолликула 118  
базальная мембрана 93, 134, 145, 173  
базальная мембрана 93, 134, 169  
базальный передний нижнедолевой бронх 132  
базальный слой 118  
базиллярная артерия 112, 136, 139, 141, 142  
базиллярная часть затылочной кости 24, 56  
барабанная перепонка 104, 113, 115  
барабанная струна 102  
барабанный каналец 23  
бартолинова железа и проток 166  
бахромки воронки маточной трубы 174  
бахромки 166, 167, 172, 175, 179  
бедренная артерия и вена 14  
бедренная артерия 135, 138, 143  
бедренная вена 135, 136, 143  
бедренная кость (медиальный надмыщелок) 8  
бедренная кость 15, 16, 17, 18, 28, 30, 31, 39, 40, 41, 99  
бедренно-половой нерв 96, 99  
бедренный нерв 94, 95, 99  
бедренный треугольник 13  
**безымянная кость, левая** (вид спереди и сзади), костная система 28  
безымянный палец 12  
белая линия губы 9, 10  
белая линия 6, 13, 54, 55, 64  
белое вещество (двигательные нервы) 100  
белое тело 166, 174, 176  
бифуркация трахеи 132  
бластоциста 176  
бледный шар 108, 110  
блестящий слой 118  
блок 15, 16, 29, 30, 66, 67, 92  
блоковый (IV черепно-мозговой) нерв 107, 109  
блуждающий нерв (X черепно-мозговой) 107, 109  
боковая часть дельтовидной мышцы 7, 11  
боковой карман 4-го желудка 111  
боковые желудочки (1-й и 2-й) 106  
большая вена сердца 146, 147, 148  
большая грудная мышца 6, 7, 12, 44, 46, 47, 54, 61, 62, 63, 64, 70  
большая кривизна желудка 122  
большая круглая мышца 7, 8, 12, 46, 47, 62, 64, 70, 71  
большая подкожная вена ноги 14, 135, 136, 159  
большая поясничная мышца 44, 56  
большая приводящая мышца и жировые отложения 8  
большая приводящая мышца 14, 44, 45, 50, 54, 55, 56, 57, 58, 64, 82, 83  
большая ромбовидная мышца (под трапециевидной) 8  
большая седалищная вырезка 28, 37, 101  
большая скуловая мышца 44, 53, 63, 65  
большая ягодичная мышца 7, 8, 45, 50, 57, 58, 61, 63, 64, 83  
большеберцовая (медиальная) коллатеральная связка 41  
большеберцовая артерия и вена 136  
большеберцовая кость (медиальная лодыжка) 6, 8, 14, 15, 16, 17, 18, 30, 41, 42, 43, 84, 85, 86, 88, 89, 91, 92

большеберцовая кость (медиальная поверхность) 6  
большеберцовая кость (медиальный надмыщелок) 8  
большеберцовый нерв 94, 95, 97  
большие половые губы 172  
большие половые губы 13, 166, 167  
большое затылочное отверстие 23, 24  
большое крыло клиновидной кости 23  
большое небное отверстие небной кости 23  
большое седалищное отверстие 40  
большой артериальный круг радужки 114  
большой бугор плечевой кости 15, 16, 26, 62  
большой вертел 7, 8, 13, 15, 16, 28, 31, 37, 38, 39, 40, 101  
большой затылочный нерв 96, 97  
большой палец стопы 6, 14  
большой палец 8  
большой рог 25  
большой сосочек двенадцатиперстной кишки 123  
большой ушной нерв 96, 97  
большой хрящ крыла носа 9, 10, 55, 116, 128, 130  
борозда верхнего века 9, 10  
борозда верхнего сагиттального синуса 24  
борозда длинной малоберцовой мышцы 30  
борозда евстахиевой трубы 23  
борозда затылочной артерии 23  
борозда мозолистого тела 106  
борозда надколенника 31  
борозда нижней полой вены 120  
борозда подколенной мышцы 30  
борозда поперечного синуса 24  
борозда сухожилия длинного сгибателя большого пальца 30  
борозды менингеальных сосудов 24  
боуменова капсула 169, 170  
брегма 24  
бровная дуга (лобная пауза) 9, 10  
бровь 9  
**бронхиальное дерево** 132  
бронхиолы и дольки 128  
бронхолегочные лимфоузлы 157  
брыжеечная лента 120, 125, 126  
брыжейка фаллопиевой трубы 166  
брюшина 126  
брюшина аорта 135, 136, 138, 150, 159, 164  
брюшина часть пищевода 13  
бугор 5-й плюсневой кости 7  
бугор ладьевидной кости 8  
бугор пяточной кости 87  
бугорок 5-й плюсневой кости 14  
бугорок кости-трапеции 36  
бугорок ладьевидной кости 14, 29, 36  
бугорок ушной раковины (дарвинов бугорок) 9  
бугристость большеберцовой кости 6, 7, 14, 41  
бугристость ладьевидной кости 14  
бугристость лучевой кости 29  
бугристость 15, 16, 29, 30  
бульбоуретральная железа (железа Купера) 163, 165, 171, 179

**В**  
вагинальная складка 13  
варолиев мост 105, 107  
вена и артерия лимфоузла 162  
вена червеобразного отростка 144  
венец головки полового члена 163  
вечная связка 123  
вечная ямка 29

вечный отросток 15, 16, 23, 29  
вечный шов 22, 24  
**венозная система** 137  
венозный синус склеры (шлеммов канал) 114  
венозный синусоид 176  
вентральная крестцово-подзвздошная связка 40  
вентральный корень (двигательный) 100  
венула 162  
вены (кровь течет к сердцу) 143  
**вены сердца и коронарные артерии** 148  
вертельная сумка 37, 101  
вертлужная впадина 15, 16  
вертлужная впадина 37, 101  
вертлужная губа 39  
верхнебоковые поверхности паховые лимфоузлы 159  
верхнедолевой бронх (верхушечный, передний, задний) 132  
верхнее веко 9  
верхнечелюстная артерия 139, 140  
верхнечелюстная вена 139  
верхнечелюстная кость 9, 15, 16, 17, 22, 23  
верхнечелюстная пауза 130  
верхнечелюстной нерв, тройничный (V) нерв 96  
верхнечелюстной (VII) нерв 96, 102  
верхние брыжеечные лимфоузлы 160, 161  
верхние бугорки четверохолмия 110  
верхние глубокие шейные (яремные) лимфоузлы 156  
верхние прямокишечные лимфоузлы 161  
верхний и нижний ягодичные нервы 94, 95  
верхний констриктор глотки 53, 65, 67, 120, 128  
верхний паховый лимфатический узел (узел Розенмюллера-Клокета) 159  
верхний передний сегмент, почка 163, 166  
верхний полюс, почка 168  
верхний продольный пучок, крестообразная связка 34  
верхний рог щитовидного хряща 131  
верхний сагиттальный синус 136, 139  
верхний сегмент, почка 163, 166  
верхний ствол 98  
верхний суставной отросток 19, 21, 37, 100  
верхний удерживатель малоберцовых мышц 42, 43, 84, 92  
верхний удерживатель разгибателей 42, 54, 64, 82, 84, 92  
верхний ягодичный нерв 97, 99  
верхняя близнецовая мышца 45, 58, 63  
верхняя брыжеечная артерия 135, 138, 143, 160  
верхняя брыжеечная вена 135, 144  
верхняя ветвь лобковой кости 28, 40  
верхняя височная извилина 105  
верхняя выйная линия 23  
верхняя глазничная щель 24  
верхняя губа 117  
верхняя губная артерия 139, 140  
верхняя губная вена 139  
верхняя доля, левое легкое 128  
верхняя доля, правое легкое 128  
верхняя зоспонка прямой кишки 127

верхняя и нижняя суставные поверхности 37, 101  
верхняя и нижняя тарзальные мышцы 93  
верхняя косая мышца головы 60  
верхняя косая мышца 53, 66  
верхняя лобковая связка 40  
верхняя лобная борозда 105  
верхняя локтевая коллатеральная артерия 138  
верхняя мозговая артерия 112, 141  
верхняя носовая раковина 128, 130  
верхняя позвоночная вырезка 19  
верхняя полая вена 135, 136, 137, 143, 146, 147, 150, 158, 177  
верхняя полулунная доля 109  
верхняя поперечная связка лопатки 34  
верхняя прямая мышца (глаз) 66  
верхняя прямокишечная вена 144  
верхняя реберная ямка 32  
верхняя реберно-поперечная связка 32  
верхняя складка шен 7  
верхняя стенка преддверия рта 10  
верхняя суставная поверхность большеберцовой кости 14  
верхняя суставная поверхность 19, 40  
верхняя теменная доля 105  
верхняя ушная мышца 54, 65  
верхняя часть нижнедолевого бронха 132  
верхняя щитовидная артерия 139, 140  
верхняя щитовидная вырезка 131  
верхняя легкого 128, 132  
верхушка сердца 147, 150  
верхушка языка 117, 121  
ветви левой коронарной артерии, идущие к синоатриальному узлу 148  
ветвь нижнечелюстной кости 23  
ветвь седалищной кости 37, 101  
виллизиев круг 139, 141  
височная ветвь задней мозговой артерии 142  
височная ветвь 103  
височная доля 104, 106, 107, 113, 129  
височная кость 15, 16, 17, 22, 23, 24, 32, 44, 53, 115  
височная мышца 6, 7, 8, 9, 10, 54, 55, 64, 65, 115  
височная фасция 61, 65  
височно-нижнечелюстная (латеральная) связка 33  
**височно-нижнечелюстной сустав и подъязычная кость**, суставы и связки 33, 104, 113  
височно-нижнечелюстной сустав 10  
височно-теменная мышца 61  
височный выступ 7, 10  
височный полюс 119  
висцеральный эпителий (подциты) 198  
**вкус** 117  
влагалище прямой мышцы живота 54  
влагалище 166, 167, 172, 175, 178, 179  
внеклеточное пространство, ящечеклетка 174  
внутреннее венозное сплетение в подслизистом пространстве 127  
внутренние косые мышцы живота 44, 45  
внутренние косые мышцы 55, 58, 60, 68, 151  
внутренние межреберные мышцы 61, 56, 69, 64, 74, 133  
внутренние подзвздошные лимфоузлы 159  
внутренние подзвздошные сосуды 164

внутренние яремные лимфоузлы 157  
внутренний анальный сфинктер 127  
внутренний затылочный выступ 56  
внутренняя запирающая мышца 37, 44, 45, 50, 58, 64, 82, 101  
внутренняя зона мозгового слоя 170  
внутренняя капсула 108, 110  
внутренняя клеточная масса, яйцеклетка 174  
внутренняя крыловидная мышца 53  
внутренняя оболочка 145, 162  
внутренняя подвздошная артерия и вена 136  
внутренняя подвздошная артерия 135, 143  
внутренняя подвздошная вена 135, 143  
внутренняя семенная фасция 163  
внутренняя слуховая (лабиринтная) артерия 112, 141  
внутренняя сонная артерия 112, 139, 140, 141, 142  
внутренняя эластическая мембрана, внутренняя оболочка 145  
внутренняя яремная вена 135, 136, 139, 146, 150  
возвратная артерия (артерия Гейбнера) 141  
возвратная большеберцовая артерия 135  
возвышение большого пальца (тенар) 6, 11, 12  
возвышение мизинца (гипотенар) 6, 11, 12  
волокна двигательного нерва 100  
волокна мышцы, вызывающей сморщивание кожи 54, 65  
волокна Пуркинье 151  
волокна ресничной связки 114  
волокна соединительной ткани 162  
волокна удерживателя сгибателей 73, 74, 75  
волоски 10  
**волосяной фолликул** 118  
воронка 175  
ворота органа 162  
ворота почки 163, 165, 166, 167  
воротная вена печени 135, 143  
**воротная вена печени** 144  
воротная вена 144, 177  
восходящая аорта 136, 138, 146, 149  
восходящая глоточная артерия 140  
восходящая лобная артерия 112, 141  
восходящая ободочная кишка (толстый кишечник) 119, 120, 124, 125  
восходящая часть петли Генле 170  
вставочная (шовная) кость 24  
вставочные (шовные) кости черепа 24  
вторичные сперматиды 173  
вторичный (долевой) бронх 134  
вторичный бронх 128  
вторичный фолликул 176  
вторичный фолликул, маточный цикл 176  
вульва 13  
выянная борозда 8  
выянная связка 32, 53, 59, 104  
выянный выступ 7  
выносящая артериола клубочка 170  
выносящие артериолы 169  
выносящий лимфатический сосуд 162  
вырезка лопатки 26  
вырезка межвидного отростка 6  
вырезка поджелудочной железы 123  
выступ гортани 6  
выступающий позвонок (VII шейный) 19  
выступающий позвонок 20

**Г**  
гаверсова система (остеон) 31  
гаустра 125  
герминативный (зародышевый) центр фолликула 162  
гиподерма 118  
гипоталамус 106  
гипофиз 106, 107, 109  
гиппокамп 108  
глабелла 9  
главная левая коронарная артерия 151  
главная почечная артерия 168  
главная почечная вена 168  
главная правая коронарная артерия 151  
главный бронх 128, 134  
главный проток поджелудочной железы 123  
гладкие мышцы 152, 198  
**глаз** 113  
глаз, пластическая анатомия 9  
глазная артерия 141, 142  
глазница, лобная кость 23  
глазничная часть, нижняя лобная извилина 105  
глазничные борозды 109  
глазничные извилины 109  
глазной нерв (VI) 96, 102  
глазной нерв 109  
глазодвигательный (III) нерв 107, 109  
глотка 119, 128, 134  
глоточная миндалина 104, 113, 129  
глоточно-базиллярная мембрана 67  
глоточный бугорок 23  
глубокая (добавочная) часть покровной мембраны 34  
глубокая бедренная артерия 136, 138  
глубокая бедренная вена 135  
глубокая ветвь 94, 95  
глубокая ладонная дуга 136, 138  
глубокая паховая артерия 140  
глубокая плечевая артерия 138  
глубокая поперечная плюсневая связка 42, 43, 88, 89, 90, 91  
глубокая поперечная пястная связка 36, 72, 73, 74, 75, 76  
глубокая шейная вена 139  
**глубокие лимфоузлы живота и паха**, лимфатическая система 159  
**глубокие мышцы** (слои II и III, вид сзади) 58  
**глубокие мышцы** (слои III и IV, вид спереди) 55  
**глубокие мышцы** (слои IV и V, вид сзади) 59  
**глубокие мышцы** (слои V и VI, вид спереди) 56  
**глубокие мышцы** (слои VI и VII, вид сзади) 60  
**глубокие мышцы** (слой II, вид сбоку) 63  
**глубокие мышцы** (слой III, вид с медиальной стороны) 64  
**глубокие мышцы шеи** (вид сбоку) 67  
глубокие паховые лимфоузлы 159  
глубокий малоберцовый нерв 94, 95, 96  
глубокий сгибатель пальцев 46, 47, 48, 55, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 80, 81  
глубокий слой внутренних межреберных мышц 55, 68, 133  
**голова и лицо, нервы** 103  
**голова и туловище** (вид сзади), места прикрепления мышц 45  
**голова и туловище** (вид спереди), места прикрепления мышц 44  
**голова и шея**, лимфатическая система 156  
**голова и шея**, система кровообращения 139  
**голова**, пластическая анатомия 9, 10  
**голова: глаза, уши, но и рот** 113

голова 1-й плюсневой кости 14  
голова бедренной кости 28, 31, 37, 101  
голова второй пястной кости 12  
голова клитора 166  
голова локтевой кости 11, 12  
голова лучевой кости 8  
голова малоберцовой кости 6, 7, 8, 41, 83  
голова мышечкового отростка 23  
голова нижнечелюстной кости 104, 113  
голова плечевой кости 7, 11, 26  
голова поджелудочной железы 160  
голова полового члена 163, 165, 171  
голова ребра 27  
голова хвостатого ядра 108, 110  
голова мышелка 15, 29  
**головной мозг** 104-112  
**головной мозг** 94, 95, 113  
**головной мозг** (вид снизу) 109  
**головной мозг** (вид спереди) 107  
**головной мозг** (вид сбоку) 105  
**головной мозг** (горизонтальное сечение) 110  
**головной мозг** (медиальный/сагиттальный срез) 106  
**головной мозг** (фронтальное сечение) 108  
**головной мозг, желудочки** 111  
головчатая кость 18, 29, 36, 69  
голосовая связка 131  
голосовая щель 128  
голосовые связки 113, 117, 121, 128, 129  
горизонтальная пластинка небной кости 23  
горизонтальная щель мозжечка 105  
горизонтальная щель правого легкого 128  
**горизонтальное сечение**, головной мозг 110  
гороховидная кость 6, 11, 12, 18, 29, 36, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76  
гороховидно-крючковидная связка 36  
гороховидно-пястная связка 36, 48  
**гортань** 113, 128, 129, 131, 134  
граафов пузырек 174  
граница красных губ 9, 10  
гребень локтевой кости 8  
гребень мочеиспускательного канала 163  
гребень подносового желобка 9, 10  
гребешковая мышца 44, 50, 54, 55, 92  
грудина (мечевидный отросток) 12  
грудина 12, 15, 16, 17, 27  
грудинная суставная поверхность (ключицы) 25  
грудинная часть 6  
грудинный конец (ключицы) 25  
грудинный синхондроз 34  
грудино-ключично-сосцевидная мышца 7, 8, 10, 12, 44, 45, 46, 47, 53, 62, 64, 68, 133  
**грудино-ключичный и плечевой суставы**, суставы и связки 34  
грудино-подъязычная мышца 6, 47, 53, 54, 55, 62, 63, 64, 67  
грудино-реберная межсуставная связка 34  
грудино-сосцевидная мышца 61, 65  
грудино-щитовидная мышца 55  
грудинной лимфатический проток 157, 158, 159, 160, 161  
**грудинной лимфатический проток**, лимфатическая система 158  
грудинной нерв (I-II) 94, 95  
грудинной отдел позвоночника 8  
грудинной позвонок (I) (ножки дуги) 98  
грудинной позвонок (XII) (ножки дуги) 99  
грудинные нервы T1 – T XII 98, 99

грудинные позвонки (I-XII) 18, 19  
группа приводящих мышц 13  
грушевидная мышца 37, 44, 45, 50, 56, 58, 63, 64, 101  
губная ветвь 103  
губные ветви 102  
губчатая кость 31, 39  
губчатое тело 163, 165, 171  
гусиная лапка 6, 14, 64, 92  
**Д**  
дарвинов бугорок 9  
двенадцатиперстная кишка (тонкий кишечник) (за поперечной ободочной кишкой) 119  
двенадцатиперстная кишка (тонкий кишечник) 120, 122, 123, 124, 144, 160  
двенадцатиперстно-тощекишечный изгиб 123, 124  
двигательный нерв (автономный) 118  
двигательный нерв 93  
двубрюшная мышца (заднее брюшко) 53, 63, 64, 65, 67, 128  
двубрюшная мышца (переднее брюшко) 53, 63, 64, 65, 67, 128  
двубрюшно-яремный лимфатический узел 156  
двуугловая мышца бедра (длинная головка, короткая головка) 50, 55, 58, 64, 70, 82, 83  
двуугловая мышца бедра 44, 45, 50, 57, 61, 63  
двуугловая мышца плеча (длинная головка, короткая головка) 6, 46, 55  
двуугловая мышца плеча 7, 8, 11, 12, 54, 61, 71  
дегенерирующее желтое тело 176  
дельтовидная бугристость 26  
дельтовидная и большая грудная мышцы 11  
дельтовидная мышца 8, 12, 46, 47, 54, 57, 61, 70, 71  
дельтовидная связка 42  
дельтовидно-грудная борозда 6, 12  
день 29, маточный цикл 176  
дерма (воспринимает температуру) 118  
десневые ветви 102  
десна 117  
**диастола, завершение** 153  
**диастола, начало** 153  
диафиз 31  
диафрагма (реберная часть) 56  
диафрагма 68, 128, 132, 133, 160, 164  
диафрагмальная плевро 132  
Диск А, микроструктура мышцы 93  
диск Меркеля 118  
диск 19  
дистальная пяточная складка 7, 8, 14  
дистальная складка запястья 6, 11, 12  
дистальная фаланга (головка, тело, основание, бугристость) 29  
дистальная фаланга 69, 81, 92  
дистальные межфаланговые складки 6, 12  
дистальный извитой каналец 169, 170  
дистальный межфаланговый сустав 12, 69  
дистальный ряд костей запястья 18  
дистальный эпифиз 31  
длинная ладонная мышца 6, 11, 46, 54, 70, 80  
длинная малоберцовая мышца 6, 7, 50, 54, 58, 61, 92, 83, 89, 92  
длинная мышца головы 53, 10, 58, 63  
длинная мышца шеи 44, 56, 64  
длинная мышца, отводящая большой палец кисти 8, 11, 12, 47, 48, 49, 58, 61, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81  
длинная подошвенная связка 42, 43, 89, 90, 91

длинная приводящая мышца 14, 44, 50, 54, 55, 58, 64, 92  
длиннейшая мышца головы 45, 59, 60  
длиннейшая мышца груди 45, 58, 59, 64  
длиннейшая мышца шеи 59  
длинные мышцы, поднимающие ребра 59, 60  
длинный вращатель груди 60  
длинный вращатель поясницы 60  
длинный вращатель шеи 60  
длинный и короткий ресничные нервы 102  
длинный лучевой разгибатель запястья 8, 11, 46, 47, 49, 61, 70, 71, 72, 77, 78, 79, 81  
длинный разгибатель большого пальца кисти 47, 49, 58, 71, 72, 77, 78, 79, 81  
длинный разгибатель большого пальца стопы 50, 52, 54, 55, 92, 84, 8, 86, 92  
длинный разгибатель пальцев 6, 7, 50, 52, 54, 55, 61, 63, 71, 82, 83, 92  
длинный сгиб. большого пальца в своем синовиальном влагалище 73  
длинный сгибатель большого пальца кисти 12, 46, 48, 55, 72, 74, 75, 76  
длинный сгибатель большого пальца стопы 7, 50, 51, 58, 61, 63, 64, 82, 83, 84, 85, 86, 82, 89, 90, 91, 92  
длинный сгибатель пальцев 8, 50, 51, 57, 58, 64, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 92  
дно желудка 122  
дно матки 166  
дно 206  
добавочная подкожная вена ноги 136, 137  
добавочный (XII) нерв 107, 109  
добавочный отросток 19, 21  
добавочный проток поджелудочной железы 123  
долевая артерия и вена 170  
долевой (вторичный) бронх 134  
доля 9, 10  
дорсальная вена 8  
дорсальная ветвь 94, 95  
дорсальные крестцовые отверстия 37, 101  
дорсальные лучезапястные связки 36  
дорсальные межзапястные связки 36  
дорсальные межфаланговые складки: дистальные и проксимальные 12  
дорсальный апоневроз пальцев 77, 76, 79, 81  
дорсальный корень (сенсорные нервы) 100  
дорсальный нерв полового члена (клитора) 96, 99  
дочерние клетки А и В: первичные сперматоциты 173  
дочерние клетки 174  
дуга аорты 135, 136, 138, 139, 143, 146, 147, 150, 177  
дуговая артерия и вена 170  
дуговая артерия 136, 138  
дуговые артерии и вены 168  
дугообразная линия подвздошной кости 40, 55, 64  
дугоотростчатый сустав, суставная капсула 32  
**дыхательная система** 128-134  
**дыхание, дыхательные мышцы** 68  
**дыхательные мышцы** 133  
**Е**  
евстахиева (слуховая) труба 104, 113, 115, 128, 129  
**Ж**  
жевательная мышца 7, 9, 10, 44, 53, 54, 55, 65, 121

# Предметный указатель

железа Кулера (бульбоуретральная железа) 163, 165, 171, 179  
железа мочепушкательного канала 163  
железа околосокового кружка 12  
желобовидные сосочки (языка) 117, 121  
желтая связка 32, 34, 37, 40  
желтое тело 166, 174, 176, 179  
желтый костный мозг 31  
желудок (показан прозрачным) 119, 144, 160  
**желудок и поджелудочная железа**, лимфатическая система 160  
желудок 120, 143  
**желудок**, пищеварительная система 122  
желудочек (3-й) 106, 108, 110, 111  
желудочек (4-й) 106, 111  
желудочная часть аорты 143  
желудочные складки 122  
желудочный канал 122  
желчный пузырь 119, 123, 144  
**желчь и проток поджелудочной железы** 123  
**женская мочеполовая система** (вид сбоку) 167  
**женская мочеполовая система** (вид спереди) 166  
**женская репродуктивная система** 172  
**женские бедра**, поверхностная анатомия 13  
жировая подушка большого пальца 11  
жировое тело щеки 10  
жировые долики 118  
жировые отложения над подвздошными костями 7  
жировые отложения б, 8, 14, 67, 69, 87, 127, 165  
жировые отложения, мышечная система 54, 67  
жировые подушки пальцев б, 7, 8, 11, 12, 14  
жировые подушки фаланг 14  
**3**  
**завершение систолы** 154  
загиб брюшины 127  
задне продырявленное вещество 109  
заднепроходной синус 127  
заднепроходно-кожная линия 127  
заднепроходно-копчиковый нерв 97  
заднепроходные столбы 127  
задние ветви затылочного нерва 97  
задние кожные ветви грудных спинномозговых нервов 97  
задние крестцово-подвздошные связки 40  
задние крестцовые отверстия 40  
задние межреберные вены 158  
задние полукружные каналы и протоки 115  
задний базальный нижнедолевой бронх 132  
задний бугорок задней дуги атланта 20  
задний бугорок поперечного отростка 24  
задний верхний альвеолярный нерв 102  
задний глубокий височный нерв 102  
задний кожный нерв бедра 94, 95, 97, 99  
задний кожный нерв плеча 94, 95, 97  
задний кожный нерв предплечья 97  
задний мюллеров путь 151  
задний мозжечковый нерв 97  
задний отросток, таранная кость 30  
задний поднижнечелюстной лимфатический узел 156  
задний проход 119, 125, 165,

167, 171, 172, 178, 179  
задний пучок 98  
задний рог 111  
задний слой влагалища прямой мышцы живота 64  
задний шейный треугольник 7  
задняя атлантозатылочная мембрана 32, 34  
задняя большая прямая мышца головы 45, 53, 60  
задняя большеберцовая артерия 136  
задняя большеберцовая мышца 50, 51, 58, 83, 84, 85, 86, 92  
задняя вена левого желудочка 147, 148  
задняя вена 152  
задняя верхняя зубчатая мышца 45  
задняя верхняя подвздошная ость 8, 17, 18, 28, 37, 101  
задняя ветвь клиновидно-небной артерии 116, 130  
задняя ветвь левой коронарной артерии 147  
задняя височная артерия 142  
задняя камера 114  
задняя крестообразная связка 41  
задняя крестцово-копчиковая глубокая связка 32  
задняя крестцово-копчиковая поверхностная связка 32  
задняя крестцово-копчиковая связка 40  
задняя левая желудочковая ветвь 148  
задняя лестничная мышца 44, 45, 55, 56, 58, 63  
задняя малая прямая мышца головы 45, 53, 60  
задняя межжелудочковая ветвь правой коронарной артерии (задняя нисходящая артерия) 147, 148  
задняя межжелудочковая ветвь 151  
задняя менискобедренная связка 41  
задняя мозговая артерия 112, 139, 141, 142  
задняя нижняя зубчатая мышца 45, 58, 63  
задняя нижняя мозговая артерия 112, 141  
задняя нижняя подвздошная ость 18, 28, 37, 101  
задняя нисходящая артерия (межжелудочковая ветвь правой коронарной артерии) 147, 148  
задняя носовая ость 23  
задняя полулунная створка 152  
задняя продольная связка 32, 37  
задняя ресничная артерия 142  
задняя связка головки малоберцовой кости 41  
задняя соединительная артерия 112, 141, 142  
задняя спинномозговая артерия 112, 141  
задняя створка 151, 152  
задняя стенка ротоглотки 117  
задняя таранно-большеберцовая связка, дельтовидная связка 42  
задняя таранно-малоберцовая связка 42  
задняя таранно-пяточная связка 42  
задняя теменная артерия 142  
задняя ушная артерия 140  
задняя ушная бороздка 9  
задняя ушная мышца 61  
задняя часть внутренней капсулы 110  
задняя часть дельтовидной мышцы 7, 8, 11  
задняя часть 102  
занижнечелюстная вена 139  
запирательная мембрана 37, 38, 40, 44, 56, 101  
запирательное отверстие 18, 28, 37, 40, 101  
запирательный нерв 96, 97  
затылок 8  
затылочная артерия 140

затылочная доля 104, 106, 113  
затылочная кость 17, 18, 22, 23, 24, 32, 56  
затылочная мышца 45, 53, 57, 61, 65  
затылочно-теменная артерия 142  
затылочно-теменная бороздка 104, 105, 106  
затылочные лимфоузлы 156  
затылочный мышечок 23, 24  
затылочный полюс мозга 109  
звездчатые венулы 170  
зернистые клетки 174  
зернистый слой 118  
зигзагообразное соединение слизистой оболочки желудка и пищевода 122  
зрачок 9  
зрелый сперматозоид 173  
**зрение** 114  
зрительная лучистость 110  
зрительное углубление 111  
зрительный перекрест (II черепно-мозговой нерв) 109  
зрительный перекрест 107, 111  
зрительный тракт 108, 109  
зубец эпистрофея (зубовидный отросток) 20, 24  
зубные ветви 102  
зубовидный отросток (зубец эпистрофея) 20, 24, 129  
зубчатая (прямокишечно-заднепроходная) линия 127  
зубчатая линия 114

**И**  
извилины гиппокампа 109  
икроножная и камбаловидная мышцы через пяточное (ахиллово) сухожилие 50  
икроножная мышца (латеральная головка, медиальная головка) б, 7, 8, 14, 50, 55, 64, 82, 83  
икроножная мышца 54, 57, 61  
икроножный нерв 96, 97  
илеоцекальная артерия 126  
илеоцекальная заслонка и отверстие 126  
илеоцекальная складка 126  
илеоцекальный сосочек 126  
**илеоцекальный сфинктер и аппендикс** 126  
имплантирующаяся бластоциста 174, 176  
**иннервация кожи:** распределение дерматом и периферических нервов (вид спереди) 96  
**иннервация кожи:** распределение дерматом и периферических нервов (вид сзади) 97

**К**  
камбаловидная и икроножная мышцы над пяточным (ахилловым) сухожилием 50  
камбаловидная мышца б, 7, 8, 14, 50, 55, 58, 61, 63, 64, 82, 83, 84, 85, 86, 92  
каменистая часть височной кости 23  
каменисто-барабанная щель 23  
канал запястья 36  
канал зрительного нерва 24  
канал привратника 122  
канал сонной артерии 23, 24, 56  
канал улитки 115  
канал шейки матки с пальмовидными складками 166  
канал шейки матки 167, 172  
каналы 31  
капилляр клубочка 169  
капиллярное ложе 145, 162  
капилляры головы 143  
капилляры ног и стоп 143  
капилляры ободочной кишки 143  
капилляры печени 143  
капилляры руки и кисти 143

капилляры таза 143  
капилляры эндотелия 134  
капсула атланта-осевого сустава 34  
капсула височно-нижнечелюстного сустава 65  
капсула дистального лучелоктевого сустава 36  
капсула тазобедренного сустава 39  
капсула хрусталика 114  
капсула, мышечная система 77, 78, 79, 84, 85, 86, 89, 90, 91, 92  
капсула, узлы и сосуды 162  
капсулярная связка 38  
капсулярные ветви 170  
капсулярные и окопалочечные артерии 168  
кардиальная вырезка 122  
кардиальное отверстие 122  
квадратная мышца бедра 44, 45, 50  
квадратная мышца подошвы 51, 52, 58, 89, 90, 91, 92  
квадратная поясничная мышца 44, 45, 56, 59, 60, 68, 133  
квадратный пронатор 46, 72, 73, 74, 75, 76, 80  
**кисть** (вид с тыльной стороны и со стороны ладони), пластическая анатомия 12  
**кисть** (вид с тыльной стороны), места прикрепления мышц 49  
**кисть** (вид со стороны ладони и с тыльной стороны), костная система 29  
**кисть** (вид со стороны ладони), места прикрепления мышц 48  
кисть и запястье (вид со стороны ладони и с тыльной стороны), суставы и связки 36  
**кисть и рука, правая** (вид с латеральной и медиальной стороны), пластическая анатомия 11  
**кисть с латеральной стороны**, мышцы 81  
**кисть с медиальной стороны**, мышцы 80  
**кисть со стороны ладони**, I слой мышц 72  
**кисть со стороны ладони**, II слой мышц 73  
**кисть со стороны ладони**, III слой мышц 74  
**кисть со стороны ладони**, IV слой мышц 75  
**кисть со стороны ладони**, V слой мышц 76  
**кисть, компоненты** (вид с тыльной стороны) 69  
**кисть**, мышечная система 72–77, 80, 81  
кишечные лимфоузлы 155  
кишечный ствол 158  
клапан аорты 138, 148, 149, 150, 151, 152  
клапан ладьевидной ямки 94  
клапан легочного ствола 135, 137, 149, 150, 152  
клапан 145, 162  
**кластер альвеол** 134  
клетка Сертоли 173  
клеточное тело 103  
клиновидная кость (медиальная, промежуточная, латеральная) 30  
клиновидная кость 22, 23, 24  
клиновидная пазуха 104, 113, 116, 129, 130  
клиновидно-нижнечелюстная связка 33, 65  
клиновидно-чешуйчатый шов 24  
клитор (дорсальный нерв клитора) 96, 99  
клитор 167, 179  
клочок мозжечка 107, 108  
клубочек 169, 170  
клововидно-акромиальная связка 34

клововидно-ключичная связка (коническая часть) 34  
клововидно-плечевая мышца 11, 12, 46, 55, 70  
клововидно-плечевая связка 34  
клововидный отросток (лопатки) 7  
клововидный отросток 15, 16, 26, 27, 62, 70  
**ключица** (вид сверху и снизу), скелетные мышцы 25  
**ключица** (вид сверху), места прикрепления мышц 46  
**ключица** (вид снизу), места прикрепления мышц 47  
ключица 7, 8, 12, 15, 16, 17, 18, 26, 27, 34, 62, 70  
ключичная головка грудно-ключично-сосцевидной мышцы 7  
ключичная часть б  
кожа мошонки 94  
кожная перепонка 11, 12  
кожные нервы предплечья 98  
козелок 9, 10  
**коленки** (вид спереди и сзади), костная система 30  
коленные артерии 135, 136, 138  
коленные вены 135  
колени мозолистого тела 110  
коллатеральная связка 36, 42, 43, 69, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 89, 90, 91, 92  
кольцевая мышца пищевода 120  
кольцевые мышцы ободочной кишки 126  
кольцевые мышцы подвздошной кишки 126  
компактная кость 31  
коновские поры 134  
конский хвост 94, 95  
констриктор глотки 63  
конусовидный бугор 25  
конусовое разветвление аксона 103  
концентрическая пластинка 31  
конъюнктив над склерой 9  
конъюнктив 114  
копчик (III-V) 18, 19  
копчик 17, 28, 32, 37, 101, 167, 172, 178  
копчиковая мышца 44, 56, 58  
копчиковый нерв 99  
корень ногтя 69  
корень носа 9, 10  
корешки блуждающего нерва 108  
корешки языкоглоточного нерва 108  
корковый слой (лимфоузла) 162  
корковый слой почки 163, 165, 166, 167, 168  
корковый слой хрусталика 114  
корковый слой, нефрон 170  
**коронарные артерии и вены сердца** 148  
коронарный синус 147, 148, 152  
короткая ладонная мышца 11, 64, 72  
короткая малоберцовая мышца б, 7, 8, 50, 52, 55, 58, 61, 63, 82, 83, 84, 85, 86, 89, 92  
короткая мышца, отдающая большой палец кисти 12, 46, 48, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 80, 81  
короткая приводящая мышца 44, 50, 54, 55, 56, 58, 82  
короткие мышцы, поднимающие ребра 59, 60  
короткий вращатель груди 60  
короткий вращатель поясницы 60  
короткий вращатель шеи 60  
короткий лучевой разгибатель запястья 11, 46, 47, 49, 57, 61, 70, 71, 72, 77, 78, 79, 81  
короткий разгибатель большого пальца кисти в синовиальном влагалище 73  
короткий разгибатель большого пальца кисти 8, 47, 49, 58, 61, 71, 72, 74, 75, 77, 78, 79, 81  
короткий разгибатель большого пальца стопы и короткий разгибатель пальцев 14

короткий разгибатель большого пальца стопы 7, 50, 52, 54, 55, 82, 84, 85, 86, 92  
короткий разгибатель пальцев 6, 7, 8, 14, 50, 52, 54, 55, 61, 82, 83, 84, 85, 86, 92  
короткий сгибатель большого пальца кисти (глубокая головка) 73, 74, 76  
короткий сгибатель большого пальца кисти (поверхностная головка) 72, 73, 74, 75, 76  
короткий сгибатель большого пальца кисти 11, 12, 46, 48, 70, 80  
короткий сгибатель большого пальца стопы (латеральная головка) 91  
короткий сгибатель большого пальца стопы (медиальная головка) 91  
короткий сгибатель большого пальца стопы 50, 51, 58, 88, 89, 92  
короткий сгибатель мизинца 46, 48, 51, 63, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 80, 88, 89, 90, 91, 92  
короткий сгибатель пальцев (под ладонным апоневрозом) 64  
косая вена левого предсердия 148  
косая хорда 35  
косая щель, левое легкое 128  
косая щель, правое легкое 128  
**кости грудной клетки**, костная система 27  
кости запястья 15, 16, 18, 29, 79  
кости предплюсны 6  
**костная система** 15–31  
костномозговая полость 31  
костные ребра 27  
костные трабекулы 39  
кость запястья (2-я) 11, 12, 69, 81  
кость-трапеция 6, 8, 12, 18, 29, 36, 69  
краевая зона 162  
краевые ветви 151, 152  
край ануса 127  
**край вертлужной впадины** 28  
край грудной клетки 12  
край печени 120  
край роговицы 9  
край сердца (изображено прозрачным) 148  
край широчайшей мышцы спины 7  
крайняя плоть клитора 166  
крайняя плоть 13, 163, 165, 171  
красное ядро 109, 110  
красные кровяные клетки 145, 169  
края кольцевых и крестообразных связок 88  
крестец (5 сросшихся позвонков) 18, 19, 99  
крестец 15, 16, 17, 21, 28, 32, 165, 167, 171, 172, 178, 179  
крестообразная связка 34  
крестообразная связка 73, 80, 87, 88  
крестообразное возвышение 24  
крестцовая ямка 4  
крестцово-бугорная связка 37, 40, 58, 64, 82, 101  
крестцовое отверстие 37, 101  
крестцовое сплетение 94, 95  
крестцовое сплетение LV – SIV 99  
крестцово-маточная связка 166  
крестцово-остистая связка 37, 40, 45, 64, 101  
крестцово-подвздошное сочленение 18, 37, 101  
крестцово-поясничная связка 32  
крестцовые лимфоузлы 159  
крестцовые нервы S I – S V 99  
крестцовые нервы 164  
крестцовый мыс 19, 40  
крестцовый треугольник 8  
кровеносные сосуды гаверсова (центрального) канала 31  
кровеносные сосуды фолькманнова (прободящего) канала 31  
кровеносные сосуды 103

**кровеносные сосуды**, система кровообращения 145  
кровеносные сосуды, цикл матки 176  
кровообращение в системе воротной вены 143  
**кровообращение плода** 177  
**кровообращение** 150  
кровотечение, цикл матки 175, 176  
**круги кровообращения**, система кровообращения 143  
круглая связка 123, 166  
круглое окно (улитки) 115  
круглое отверстие 24  
круглый пронатор 6, 11, 46, 47, 54, 70  
круговая зона 39, 40  
круговая мышца глаза 44, 54, 65  
круговая мышца рта 44, 54, 63, 65, 104, 113, 129  
круговые волокна ресничной мышцы 114  
крыло клиновидной кости 22, 23  
крыло носа 9, 10, 65  
крыло сошника 23, 28  
крыловидная связка 34  
крыловидная ямка 23  
крыловидный отросток 23  
крылонобные ветви 102  
крылоножечелюстной шов 65, 67, 128  
крючковидающая кость и крючок 36  
крючковидающая кость 18, 29, 36, 69  
крючковидающе-поясничная связка 36  
крючковидающий отросток 24  
крючок (головного мозга) 109  
крючок запястной кости 29  
крючок крючковидающей кости 36, 73, 74, 75, 76  
кубовидная кость 15, 16, 17, 30, 43  
купол плевры 128  
кутикула волоса 118  
кутикула, волосаной фолликул 118  
кутикула, ноготь 69

**Л**  
лабиринтная (внутренняя слуховая) артерия 112, 141  
ладонная венозная сеть 135  
ладонная ветвь 94, 95  
ладонная запястная связка 72  
ладонная запястно-локтевая связка 36  
ладонная лучезапястная связка 36  
ладонная межкостная мышца (1-я) 48, 49, 69, 74, 75, 76  
ладонная межкостная мышца (2-я) 48, 49, 75, 76  
ладонная пальцевая ветвь 96  
ладонная пястно-запястная связка 36  
ладонная связка (пластинка) 36, 69, 75, 76  
ладонные запястные связки 36  
ладонные межкостные мышцы 46, 47, 58  
ладонные пальцевые нервы 94, 95  
ладонный апоневроз 54, 70, 72  
ладьевидная кость 6, 15, 16, 17, 29, 30, 42, 84, 85, 86, 92  
ладьевидная ямка 163, 165  
латеральная (височно-нижнечелюстная) связка 33  
латеральная глазнично-лобная артерия 112, 141  
латеральная дуга 14  
латеральная дугообразная связка диафрагмы 44  
латеральная дугообразная связка 56  
латеральная затылочно-височная извилина 109  
латеральная клиновидная кость 15, 16, 17, 30  
латеральная кожная ветвь 96  
латеральная крестцово-копчиковая связка 32  
латеральная крыловидная мышца

53, 64, 65, 67  
латеральная лодыжка (малоберцовая кость) 6, 7, 8, 14, 43, 84, 85, 86, 91, 92  
латеральная лодыжка 15, 16  
латеральная надмышцелковая линия, колено 30  
латеральная ножка носа 10  
латеральная огибающая артерия и вена 135  
латеральная пластинка, крыловидный отросток 23  
латеральная подкожная вена руки 6, 11, 12, 135, 136  
латеральная подошвенная фасция над мышцей, отводящей мизинец 87  
латеральная прямая мышца (глаза) 66  
латеральная прямая мышца головы 53, 56  
латеральная прямая мышца 114  
латеральная широкая мышца бедра 6, 7, 8, 13, 50, 54, 57, 61, 63, 82, 83  
латеральные кожные ветви грудных спинномозговых нервов 97  
латеральные лимфоузлы аорты 158  
латеральные общие подвздошные лимфоузлы 159  
латеральные полукружные каналы и протоки 115  
латеральные тяжи, места прикрепления мышц 47  
латеральный атлантоосевой сустав 24  
латеральный базальный нижнедолевой бронх 132  
латеральный бугорок, таранная кость 30  
латеральный икроножный кожный нерв 96, 97  
латеральный кожный нерв бедра 96, 97, 99  
латеральный кожный нерв предплечья 96, 97  
латеральный край почки 163, 166, 168  
латеральный крыловидный нерв 102  
латеральный мениск 41, 82  
латеральный мыщелок бедренной кости 41  
латеральный мыщелок большеберцовой кости 15, 16, 41  
латеральный мыщелок 18, 30, 31  
латеральный надмышцелковый гребень 29  
латеральный надмышцелок бедренной кости 7, 15  
латеральный надмышцелок плечевой кости 14, 16  
латеральный надмышцелок 29, 30, 31  
латеральный надмышцелок 8, 35, 41  
латеральный отросток, пятчатая кость 31  
латеральный подошвенные нерв 94, 95, 97  
латеральный пучок 98  
латеральный тяж подошвенного апоневроза 87  
латеральный тяж, мышечная система 69, 77, 78, 79, 81  
латеральный угол глаза 9  
латеральный удерживатель надоленика 54  
латеральный хрящ носа 128  
латеральный хрящ носа 10  
лева наружная подвздошная артерия 138  
левая большая поясничная мышца 64  
левая верхняя губная вена 137  
левая верхняя локтевая вена 147  
левая ветвь 144  
левая внутренняя подвздошная артерия 138  
левая внутренняя подвздошная вена

137  
левая внутренняя яремная вена 137  
левая возвратная большеберцовая артерия 138  
левая глубокая вена бедра 138  
левая доля печени 123  
левая желудочная артерия 159  
левая желудочная вена 144  
левая желудочно-сальниковая вена 144  
левая задняя сосочковая мышца 150  
левая коронарная артерия 148, 152  
левая латеральная огибающая артерия 135, 138  
левая лицевая вена 137  
левая локтевая артерия 138  
левая лучевая артерия 138  
левая наружная подвздошная вена 137  
левая наружная яремная вена 137, 146  
левая нижняя губная вена 137  
левая нижняя локтевая вена 147  
левая нижняя носовая раковина 104, 113, 129  
левая ножка диафрагмы 44  
левая ножка диафрагмы 56  
левая ножка пупка Гиса 151  
левая общая подвздошная вена 164  
левая общая сонная артерия 146, 147, 150  
левая огибающая артерия 138  
левая передняя большеберцовая артерия 138  
левая передняя нисходящая (передняя межжелудочковая) коронарная артерия 146, 151, 152  
левая плечевая артерия 138  
левая поверхностная височная вена 137  
левая подключичная артерия 139, 146, 147  
левая подключичная вена 137  
левая подмышечная артерия 138  
левая полунная створка 152  
левая почечная артерия 164  
левая почечная вена 137, 164  
левая почка 164  
левая средняя мозговая артерия 142  
левая средняя носовая раковина 104, 113  
левая средняя носовая раковина 129  
левая створка, клапан аорты 151  
левая яичковая вена 164  
левое легкое 128  
левое предсердие 135, 138, 143, 146, 147, 149, 177  
левое ухо сердца 147  
левые верхние панкреатические лимфоузлы 160  
левые верхние трахеобронхиальные лимфоузлы 157  
левые желудочные лимфоузлы 157, 160  
левые латеральные вены, огибающие бедро 137  
левые легочные артерии 137, 143, 146, 147, 150  
левые легочные вены 138, 143, 146, 150  
левые ободочные вены 144  
левые ободочные лимфоузлы 161  
левые поясничные лимфоузлы 159  
левые трахеальные лимфоузлы 157  
левый (селезеночный) изгиб ободочной кишки 125  
левый главный бронх 132  
левый грудной лимфатический проток 155  
левый желудочек 135, 138, 143, 146, 147, 149, 150, 177  
левый желудочно-сальниковый

лимфатический узел 160  
левый купол диафрагмы 132  
левый латеральный надблоковый нерв 103  
левый медиальный надблоковый нерв 103  
левый надпочечник 164  
левый печеночный проток 123  
левый подключичный лимфатический ствол 158  
левый поясничный лимфатический ствол 159  
левый скулолицевой нерв 103  
левый яремный лимфатический ствол 158  
легкое 55, 177  
легочная артерия 135, 136, 143, 177  
легочные вены 136  
легочные капилляры 143  
легочные лимфоузлы 157  
легочный ствол 137, 149, 150  
лестничная предверия 115  
лестничная мышца (передняя, средняя, задняя) 68, 133  
**лимфатическая система** 155–162  
лимфатические сосуды ладони 155  
лимфатические сосуды 115  
**лимфатические узлы и сосуды**, лимфатическая система 162  
лимфатический капилляр 162  
лимфоузлы дуги аорты 157  
лимфоузлы червеобразного отростка 161  
линия Швальбе 114  
листовидные сосочки языка 117, 121  
лицевая артерия и вена 135, 136  
лицевая артерия 138, 139  
лицевая вена 139  
лицевой (VII) нерв 107, 109, 115  
лицевой нерв 103, 108  
**лицо и голова**, нервы 103  
лобковая дуга 28  
лобковая кость 15, 16, 28, 37, 101, 165, 171  
лобковая кость 167, 172  
лобково-бедренная связка 38  
лобково-капсулярная связка 38  
лобково-копчиковая мышца (мышца, поднимающая задний проход) 45  
лобковый гребень 28  
лобная артерия 139  
лобная вена 139  
лобная ветвь поверхностной височной артерии 140  
лобная доля 104, 106, 107, 113  
лобная кость 15, 16, 17, 22, 24  
лобная кость 23  
лобная мышца 6, 9, 10  
лобная мышца 61, 65  
лобная пазуха (бровная дуга) 9, 10, 104, 113, 116, 129, 130  
лобный бугор 9, 10  
лобный гребень 24  
лобный нерв 102  
лобный отросток (скуловой кости) 10  
лобный плюс мозга 109  
лобный полюс 107  
лозовидное венозное сплетение 163  
**локоть** (вид спереди и с латеральной стороны), суставы и связки 35  
**локоть** (вид спереди и сзади), костная система 29  
локтевая артерия 135, 136  
локтевая вена 136  
локтевая коллатеральная связка 35, 36  
локтевая кость 15, 16, 17, 18, 29, 35, 36, 69, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80  
локтевая мышца 11, 47, 70, 71  
локтевая ямка 29  
локтевой нерв 94, 95, 97, 98  
локтевой отросток и лежащая выше бурса 8

# Предметный указатель

локтевой отросток локтевой кости 11  
локтевой отросток 17, 71  
локтевой разгибатель запястья 8, 11, 46, 47, 48, 49, 57, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80  
локтевой сгибатель запястья 6, 8, 11, 46, 47, 48, 54, 55, 57, 70, 71, 72, 73, 74, 81, 76, 80  
локтевые лимфоузлы 155, 157  
лодное сращение 6, 13, 15, 16, 28, 40, 178  
лонный бугорок 17, 38, 40  
лонный холм 6, 7  
лопатка [ахромион] 7, 8, 34, 62, 70  
**лопатка** [вид спереди и сзади], локтевая система 26  
лопатка [ключицеобразный отросток] 7  
лопатка 15, 16, 17, 18, 26, 27, 34, 70  
лопаточно-подъязычная мышца [нижнее и верхнее брюшко] 55, 65  
лопаточно-подъязычная мышца 6, 7, 12, 46, 49, 54, 61, 62, 63, 64, 65, 67  
луковича полового члена 163  
луковича преддверия влагалища 166  
луковично-губчатая мышца промежности 166  
лучевая артерия указательного пальца 138  
лучевая артерия 135  
лучевая вена 136  
лучевая вырезка локтевой кости 29  
лучевая коллатеральная связка 35, 36  
лучевая кость 8, 11, 15, 16, 17, 18, 29, 35, 36, 69, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81  
лучевой нерв 94, 95, 98  
лучевой сгибатель запястья в синовиальном влагалище 73  
лучевой сгибатель запястья 6, 11, 46, 48, 54, 70, 72, 74, 75, 76  
лучезапястный сустав и связки 36  
лучистая грудино-реберная связка 34  
лучистая связка головки ребра 32  
лучистая связка запястья 36  
лямбовидный шов 22, 24, 56

**М**  
малая вена сердца 148, 152  
малая грудная мышца 44, 46, 55, 62, 70  
малая кривизна желудка 122  
малая круглая мышца 7, 8, 47, 57, 58, 62, 71  
малая надключичная ямка 6  
малая поясничная мышца 44, 56  
малая приводящая мышца 56, 58  
малая ромбовидная мышца 8, 45, 47, 58  
малая седалищная вырезка 17  
малая скуловая мышца 44, 53, 55, 65  
малая ягодичная мышца 45, 50, 55, 58, 63  
малоберцовая [латеральная] коллатеральная связка 41  
малоберцовая артерия 136, 138  
малоберцовая вена 136  
малоберцовая кость [латеральная лодыжка] 6, 7, 8, 14, 15, 16, 17, 18, 30, 41, 42, 43, 84, 85, 86, 91, 92  
малоберцовый блок 30  
малое небное отверстие 23  
малое седалищное отверстие 40  
малые половые губы 166, 167  
малый бугорок 15, 16, 26  
малый вертел 15, 16, 28, 37, 38, 39, 40, 56, 101  
малый затылочный нерв 96, 97  
малый *rog* 25  
малый сосочек двенадцатиперстной кишки 123

матка 167, 172, 174, 175, 178, 179  
маточная [фаллопиева] труба 167, 172, 174, 175, 179  
маточная железа 176  
**маточный цикл** 175, 176  
матрикс волоса 118  
матрица ногтя 69  
медиальная артерия полосатого тела 112  
медиальная дугообразная связка диафрагмы 44  
медиальная дугообразная связка 56  
медиальная затылочно-височная извилина 109  
медиальная клиновидная кость 15, 16, 17, 30, 42, 43  
медиальная комиссура век 9  
медиальная крыловидная мышца 45, 64, 65  
медиальная лодыжка [большеберцовая кость] 6, 8, 14, 43, 84, 85, 86, 88, 89, 91  
медиальная лодыжка 15, 16  
медиальная межмышечная перегородка 6, 11  
медиальная надмышцелковая линия, колено 30  
медиальная ножка носа 10  
медиальная пластинка, крыловидная кость 23  
медиальная поверхность большеберцовой кости 14  
медиальная подкожная вена руки 11, 12, 135, 136  
медиальная подошвенная фасция над мышцей, отводящей большой палец 87  
медиальная прямая мышца [глаза] 66  
медиальная прямая мышца 114  
медиальная связка век 9  
медиальная створка, трехстворчатый клапан 152  
медиальная таранно-пяточная связка 42  
медиальная широкая мышца бедра 6, 14, 50, 54, 64, 88  
медиальное ядро таламуса 108  
медиальные кожные ветви голени подошжного нерва 96, 97  
медиальные лобные ветви [задняя, средняя, передняя] 142  
медиальный базальный нижнедолевой бронх 132  
медиальный бугорок, таранная кость 30  
медиальный кожный нерв плеча и межреберно-плечевой нерв 96  
медиальный кожный нерв предплечья 96, 97  
медиальный констриктор глотки 67  
медиальный край лопатки 8  
медиальный край, почка 163, 166, 168  
медиальный крестцовый гребень 17  
медиальный мениск 41, 82  
медиальный мыщелок бедренной кости [суставная поверхность] 41  
медиальный мыщелок бедренной кости 14, 41  
медиальный мыщелок большеберцовой кости 15, 16, 41  
медиальный мыщелок 18, 30  
медиальный надмышцелковый гребень 29  
медиальный надмышцелок [бедренная кость] 8, 15  
медиальный надмышцелок [большеберцовая кость] 8  
медиальный надмышцелок [плечевая кость] 11, 15, 16  
медиальный надмышцелок 6, 29, 30, 35, 41  
медиальный отросток, пятчатая кость 30  
медиальный подошвенный нерв 94, 95, 97  
медиальный пучок 98

медиальный свод стопы 8, 14  
медиальный тыльный кожный нерв 94, 95  
медиальный угол 26  
медиальный удерживатель надколенника 54  
медулярная связка 162  
межбугорковая борозда плечевой кости 15, 16  
межбугорковая борозда 26  
межбугорковое синовиальное влагалище 34  
межвертельная линия и место прикрепления капсулы 38  
межвертельный гребень 28  
межголовковые вены 136  
межгрудные лимфоузлы 157  
междолевая вена 170  
междольевые артерии 168, 170  
междольевые артерия и вена 170  
междольковые артерии 168  
междольковые лимфатические сосуды 157  
межжелудочковое отверстие Монро 111  
межзапястные суставы и связки 36  
межзачаточная щель 145  
межзачаточная связка 34  
межзачаточная выемка ушной раковины 9  
межкостная мембрана 35, 36, 47, 77, 78, 84, 85, 86  
межкостная таранно-пяточная связка 42  
межкостное пространство 24  
межмышцелковая вырезка, колено 41  
межмышцелковая линия 41  
межмышцелковое возвышение, колено 30  
межмышцелковое углубление 41  
межножовая ямка 108  
межостная связка 32, 37  
межостные мышцы поясницы 60  
межпещеристая перегородка глубокой фасции 163  
межподвздошные наружные лимфоузлы 159  
межпозвоночное отверстие 19  
межпозвоночный диск 21, 24, 32, 37, 40, 100  
межполушарная щель, головной мозг 107, 108, 109  
межпоперечная связка 32, 37  
межпоперечные латеральные мышцы поясницы 60  
межпоперечные мышцы шеи 60  
межпоперечные мышцы 56, 60  
межреберно-плечевой нерв и медиальный кожный нерв плеча 97  
межреберные лимфоузлы 155  
межреберные мышцы 44, 45  
межреберные нервы [вид спереди и сбоку] 96  
межреберные нервы 94, 95  
межруставная круглая связка 39  
межруставная связка 32  
межсуставные соединения 77, 78, 79, 80, 81  
межсуставные тяжи 69  
межталамическая сляпка 106  
межфаланговая складка 11, 12  
межфаланговый сустав [1-й] 14  
межфаланговый сустав 14  
межхрящевая часть внутренних межреберных мышц 68, 133  
мезоцефалидная вырезка 117, 121  
межъягодичная борозда 8  
мембрана треугольника 67  
меньшая ширина [вид сбоку], сперматоид 173  
меридиональные волокна, ресничная мышца 114  
**места прикрепления мышц** 44–53  
место прикрепления разгибателя 69  
мета-артериола 145  
мечевидный отросток [грудины] 12

мечевидный отросток 14, 16, 26  
мешочек 115  
миелиновая оболочка 103  
мизинец 12  
микроворсинки 169  
**микроструктура мышцы** 93  
микротрубочки 173  
миниклапан [место входа лимфатической жидкости] 162  
миометрий 166, 167, 172  
миофибриллы 93, 103  
митохондрия 93, 173  
митральный клапан 135, 138, 149, 150, 152  
М-линия, микроструктура мышцы 93  
многораздельная мышца 4, 59, 60  
мозговое вещество 162  
мозговой конус 94, 95  
мозговой синус 162  
мозговой слой почки 163, 165, 166, 167, 168, 170  
мозжечок 94, 95, 104, 105, 107, 109, 113  
мозолистое тело 106  
мозолисто-краевая артерия 142  
молекула актина 93  
молекула тропомиозина 93  
молекула тропонина 93  
молекулы миозина 93  
молоточек 115  
молочная железа и жировые отложения 12  
морула 176  
моча 165, 167, 171, 172, 179  
мочевой пузырь [вскрыт и показан прозрачным] 163  
мочевой пузырь 164, 165, 166, 167, 171, 172  
мочеспускательный канал 164, 165, 166, 167, 171, 172, 178, 179  
**мочеполовая система** 163–170  
мочепузырный треугольник 163, 166  
мочеточник 192, 164, 194, 166, 196, 168, 202, 210  
мочка уха 9  
мошонка 13, 165, 171, 179  
мошонковая ветвь нерва промежности 96  
**мужская мочевыводящая система** [вид спереди] 164  
**мужская мочеполовая система** [вид сбоку] 165  
**мужская мочеполовая система** [вид спереди] 163  
**мужская репродуктивная система** 171  
мускулатура желудка 122  
мышечная межжелудочковая перегородка 149, 150  
**мышечная система** 54–93  
мышечное волокно 93  
мышечно-кожный нерв 95, 98  
мышечные ветви 94, 95  
мышца гордецов 65  
мышца смеха 54, 61, 65  
мышца, вызывающая сморщивание кожи 44  
мышца, напрягающая барабанную перепонку 115  
мышца, напрягающая небную занавеску 53  
мышца, опускающая бровь 44  
мышца, опускающая нижнюю губу 44, 55  
мышца, опускающая угол рта 44, 63  
мышца, отводящая большой палец стопы 6, 8, 14, 50, 51, 52, 55, 57, 64, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91  
мышца, отводящая мизинец 6, 7, 8, 11, 12, 14, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 61, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92  
мышца, поднимающая верхнее веко 66  
мышца, поднимающая верхнюю губу и крыло носа 44, 55, 63  
мышца, поднимающая верхнюю губу 44, 53, 55, 63, 65  
мышца, поднимающая волос 118  
мышца, поднимающая губу 65  
мышца, поднимающая задний проход [лобково-копчиковая мышца] 45  
мышца, поднимающая задний проход 56, 58, 127, 164  
мышца, поднимающая лопатку 7, 45, 47, 57, 58, 61, 63, 65  
мышца, поднимающая небную занавеску 53, 115  
мышца, поднимающая угол рта 44, 53, 55, 63  
мышца, поднимающая яичко 54, 159, 163  
мышца, приводящая большой палец кисти [косая головка] 70, 73, 74, 75, 76, 80  
мышца, приводящая большой палец кисти [поперечная головка] 70, 72, 73, 74, 75, 76, 80  
мышца, приводящая большой палец кисти 46, 47, 48, 49, 54, 55, 58, 71, 81  
мышца, приводящая большой палец стопы [косая головка] 51, 90, 91  
мышца, приводящая большой палец стопы [поперечная головка] 51, 88, 89, 90, 91  
мышца, приводящая большой палец стопы 50, 55, 83  
мышца, противопоставляющая большой палец 11, 46, 48, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 81  
мышца, противопоставляющая мизинец 46, 48, 72, 73, 74, 75, 76  
мышца, разгибающая позвоночник [подвздошно-поясничная мышца спины] 8  
мышца, разгибающая позвоночник 7, 8, 58, 59, 63, 64  
мышца, сморщивающая бровь 55  
мышца, сморщивающая кожу заднего прохода 127  
мышца-супинатор 46, 47, 55, 58  
мышцы гипотенара 54  
**мышцы глаза** [наружные мышцы глаза: вид справа, с латеральной стороны; вид спереди] 66  
**мышцы головы** 65  
мышцы живота 163  
мышцы задней стороны бедра 8  
**мышцы руки и кисти** [вид сзади и с латеральной стороны] 71  
**мышцы руки и кисти** [вид спереди и с медиальной стороны] 70  
мышцы таза 171, 172  
мышцы тазовой кости 165, 167  
мышцы тенара 54  
**мышцы тыльной стороны кисти** [слой I] 77  
**мышцы тыльной стороны кисти** [слой II] 78  
**мышцы тыльной стороны кисти** [слой III] 79  
мышцы **тыльной стороны стопы** [слой I] 84  
мышцы **тыльной стороны стопы** [слой II] 85  
мышцы **тыльной стороны стопы** [слой III] 86  
мышцы, поднимающие ребра 59  
мышцелковое углубление 8  
мышцелковый канал и ямка 23  
мягкое оболочка 100  
мягкое небо [небный язычок] 53, 113, 117, 129, 130  
мясистая оболочка 163

**Н**  
надблочковая артерия 140  
надблочковая вена 137  
надбровная артерия 140, 142  
надглазничное отверстие 23  
надглазничный нерв 103

надгортанник 113, 117, 121, 129, 131  
надгрудная (аремная) вырезка 12  
надключичная ямка 6, 12  
надключичный нерв 96, 97, 98  
надкозелковый бугорок 9  
надколенник 6, 7, 14, 15, 16, 17, 30, 41, 64, 82, 83  
надкостница 31  
надкраевая извилина 104  
надостная мышца 46, 47, 55, 58, 62, 63, 70  
надостная связка 32, 37, 40, 101  
надпилорические лимфоузлы 160  
надподзатылочный лимфатический узел 156  
надчерепной апоневроз (сухожильный шлем) 6, 7, 8, 9, 10, 63, 65  
наковальня 115  
напрягатель широкой фасции бедра 6, 7, 13, 44, 45, 54, 82, 83  
наружная запирательная мышца 44, 50, 55, 56  
наружная зона мозгового слоя 170  
наружная капсула 108, 110  
наружная подвздошная артерия и вена 157  
наружная подвздошная артерия 135  
наружная подвздошная вена 135  
наружная семенная фасция 163  
наружная сонная артерия 140, 142  
наружная аремная вена 135, 136, 139, 150  
наружное отверстие матки 166  
наружное отверстие мочеиспускательного канала 163, 165, 171  
наружные косые мышцы (боковая часть) 6, 7  
наружные косые мышцы (область переплетения) 7  
наружные косые мышцы живота 44, 45  
наружные косые мышцы 6, 8, 13, 54, 61, 62, 63, 68, 70, 133  
наружные межреберные мышцы 52, 59, 57, 64, 68  
наружные подвздошные сосуды 163  
наружный анальный сфинктер (глубокий, поверхностный, подкожный) 125, 127  
наружный анальный сфинктер 58  
наружный затылочный выступ 23  
наружный затылочный гребень 23  
наружный слой, кость 31  
наружный слуховой проход 22  
наружный слуховой проход 9, 23, 24, 115  
наружный чехол, волосистой фолликул 118  
**насыщение кластера альвеол кислородом** 134  
небная кость 22, 23  
небная миндалина 113, 117, 121, 129  
небно-глоточная дужка и мышца 117, 121  
небно-язычная дужка и мышца 117, 121  
небный отросток 23  
небный язычок (мягкое небо) 53, 113, 117, 129, 130  
небольшой таз широчайшей мышцы спины 47  
непарная вена 158  
нерв промежности 99  
**нервная система** 94–103  
нервно-сосудистый пучок 93  
нервные волокна 100  
**нервы и артерии сердца** 151  
**нефрон** 170  
Н-зона, микроструктура мышцы 93  
нижнедолевой бронх 132  
нижнее веко 9  
нижнее веко 9

нижнее зубное сплетение 102  
нижнечелюстная кость (показана прозрачной) 33  
нижнечелюстная кость 15, 16, 17, 22, 23, 33, 65, 104, 113, 128, 129  
нижнечелюстная ямка 23  
нижнечелюстной (VIII) нерв 96, 102  
нижнечелюстной нерв 103, 109  
нижнечелюстной нерв, тройничный нерв 96  
нижние брыжеечные лимфоузлы 161  
нижние глубокие шейные лимфоузлы 156, 157  
нижние десневые ветви 102  
нижние зубные ветви 102  
нижние и средние нервы ягодиц 105  
нижние лимфоузлы сердца 157  
нижние надчревные сосуды 163  
нижние поверхностные паховые лимфоузлы 159  
нижние трахеобронхиальные лимфоузлы 157  
нижний альвеолярный нерв 102  
нижний гор шитовидного хряща 131  
нижний констриктор глотки 67, 120, 128  
нижний латеральный кожный нерв плеча 96  
нижний латеральный кожный нерв 97  
нижний носовой ход 104, 113, 129  
нижний передний сегмент почки 163, 166  
нижний полюс 168  
нижний продольный пучок, дельтовидная связка 34, 42  
нижний прямокишечный нерв 99  
нижний рог бокового желудочка 110, 111  
нижний сагиттальный синус 136, 139  
нижний сегмент почки 163, 166  
нижний слезный сосочек и слезная точка 9  
нижний ствол 98  
нижний суставной отросток и суставная поверхность 100  
нижний суставной отросток 19  
нижний суставной отросток 21, 37  
нижний угол лопатки 8  
нижний удерживатель малоберцовых мышц 42, 43, 84, 92  
нижний удерживатель разгибателей 42, 54, 64, 82, 84, 92  
нижний ягодиный нерв 99  
нижняя близнецовая мышца 45, 58, 63  
нижняя брыжеечная артерия 138, 143, 164  
нижняя брыжеечная вена 144  
нижняя ветвь лобковой кости 40  
нижняя височная артерия и вена 114  
нижняя височная борозда 105, 109  
нижняя височная извилина 105, 109  
нижняя выйная линия 23  
нижняя граница ребер 7  
нижняя губа 10  
нижняя губа 10, 117  
нижняя губная артерия 139, 140  
нижняя губная вена 139  
нижняя доля, левое легкое 128  
нижняя доля, правое легкое 128  
нижняя заслонка прямой кишки 127  
нижняя косая мышца 45, 66  
нижняя лобная борозда 105  
нижняя лобная извилина 105  
нижняя малоберцовая связка 89, 90  
нижняя носовая артерия и вена 114  
нижняя носовая раковина 128, 130

нижняя олива 108  
нижняя переходная складка конъюнктивы 9  
нижняя полая вена 135, 136, 137, 143, 144, 146, 147, 150, 159, 164, 177  
нижняя продольная мышца 67  
нижняя прямая мышца (глаза) 66  
нижняя реберная ямка 32  
нижняя стенка преддверия рта 10  
нижняя суставная поверхность 20, 21, 24  
нижняя теменная доля 104  
нижняя теменная доля 105  
нижняя фасция мочеполовой диафрагмы 166  
нижняя шейная складка 7  
нижняя шечно-губная бороздка 9, 10  
нижняя шитовидная вена 146, 150  
нисходящая аорта 146, 177  
нисходящая брюшная аорта 143  
нисходящая ветвь латеральной артерии, отгибающей бедренную кость 136, 138  
нисходящая ветвь лобковой кости 17  
нисходящая грудная аорта 136, 138, 143  
нисходящая ободочная кишка (толстый кишечник) за прозрачным тонким кишечником 119  
нисходящая ободочная кишка 125, 144, 167, 172  
нисходящая часть петли Генле 170  
нитевидные сосочки языка 117, 121  
**нога и стопа** (вид с медиальной, тыльной сторон и со стороны подошвы), пластическая анатомия 14  
**нога и стопа** (вид спереди и сзади), места прикрепления мышц 50  
ноготь 6, 11, 12, 14  
ногтевая лунка 12, 14, 69  
ногтевая пластинка 69  
ногтевое ложе 69  
ножка клитора 166  
ножка мозга 106, 107, 108, 109  
ножка полового члена 163  
ножка противозавитка 9  
ножки дуги позвонка 19, 24, 100, 169  
ноздри 10, 134  
**нормально доношенный плод** 178  
нососвая борозда 109  
нососвая кость (переносица) 9, 10  
нососвая кость 104, 129  
нососвая кость 22, 23  
нососвая мышца 44, 55, 65  
**нососвая перегородка** 130  
нососвая раковина (верхняя, средняя и нижняя) 128, 129, 130  
нососвая раковина 23  
нососубные складки 9, 10  
нососолобный канал 130  
нососнебная артерия и нерв в нососнебном (резцовом) канале 116  
нососнебный нерв 116, 130  
нососерпичный нерв 102  
носослезный проток 130  
**О**  
**область бедер** (женщины и мужчины), пластическая анатомия 13  
**область бедер мужчин**, пластическая анатомия 13  
**область груди и подмышки**, пластическая анатомия 12  
обогатщенная кислородом красная кровяная клетка 134  
ободочная кишка 127  
**обоняние** 116  
обонятельная борозда 109  
обонятельная луковица (I нерв)

105, 107, 109  
обонятельная луковица (сенсорные нервы носа) 104  
обонятельная луковица 113, 116, 129, 130  
обонятельные нервы 116, 129, 130  
обонятельный тракт 107, 109, 116, 130  
общая печеночная артерия 138  
общая сонная артерия 135, 136, 139, 142  
общее синовиальное влагалище сгибателей 54, 73, 80  
общее сухожильное влагалище длинной и короткой малоберцовых 84  
общее сухожильное кольцо 66  
общие подаортальные лимфоузлы 159  
общие подвздошные вены 144  
общие подвздошные лимфоузлы 155, 159, 161  
общие подошвенные пальцевые нервы 94, 95  
общие тыльные пальцевые нервы 94, 95  
общий атриовентрикулярный пучок (пучок Гиса) 151  
общий желчный проток 123  
общий малоберцовый нерв 94, 95, 96, 97  
общий печеночный проток 123  
общий разгибатель пальцев (латеральные тяжи) 49, 80  
общий разгибатель пальцев (центральные тяжи) 47, 49, 80  
общий разгибатель пальцев 8, 11, 47, 57, 61, 70, 71, 72, 77, 78, 79, 80, 81  
овальное отверстие 23, 102, 177  
оволпазма 175  
огигающая артерия 136  
огигающая ветвь левой коронарной артерии 147, 148  
огигающая ветвь 151  
ограда 108, 110  
окологрудные лимфоузлы 157  
окологрудные лимфоузлы 157  
околоканальные капилляры 170  
околоконечная извилина 106  
околомозолистая артерия 142  
околоободочные лимфоузлы 161  
околососковый кружок 2, 7  
околоушная железа 10, 119, 120, 121  
околоушные лимфатические узлы 155  
окольная борозда 109  
окружность сустава 29  
окулист второго порядка после овуляции 174  
оцит второго порядка 179  
оцит при овуляции 176  
оцит 176  
оплодотворение 174, 176, 179  
опора таранной кости 30  
**органы чувств** 113–118  
основание 1-й плюсневой кости 14  
основание 5-й плюсневой кости 14  
основание почечной пирамиды 163, 165, 166, 167, 168  
основание черепа 34  
**основание черепа**, места прикрепления костей 53  
**остев** (гаверсова система) 31  
остистая мышца груди 58, 59  
остистая мышца шеи 60  
остистое отверстие 23  
остистый отросток эпистрофея (раздвоенный) 20  
остистый отросток 19, 20, 21, 32, 37, 100  
островковая извилина 108  
ость лопатки 7, 8, 18  
ость 23, 26  
**ость**, суставы и связки 32  
**осязание** 118  
осязательное тельце Мейснера (воспринимает прикосновения)

118  
осязательные валики 11  
отверстие аорты 132  
отверстие аорты 56  
отверстие бульбоуретрального протока 163  
отверстие бursы 34  
отверстие верхнечелюстной пазухи 130  
отверстие влагалища 167, 172  
отверстие клиновидной пазухи 130  
отверстие коронарного синуса 130  
отверстие лобной пазухи 130  
отверстие мочеиспускательного канала 166  
отверстие мочеоточника 163, 166  
отверстие нижней полой вены 64  
отверстие нижней челюсти 102  
отверстие позвоночной артерии 32  
отверстие полой вены 56, 132  
отверстие поперечного отростка 24, 32  
отверстие привратника 122  
отверстие протока бартолиновой железы 166  
отверстие протоков предстательной железы 163  
отверстие семяизвергательного канала (семенной холмик) 163  
отверстие слуховой (евстахиевой) трубы 130  
отверстие червеобразного отростка 126  
отводящий нерв (VI) 107, 109  
отдавшие кислород красные кровяные клетки 134  
очертания нисходящей ободочной кишки 124  
очертания лопатки 95, 98  
очертания нижней челюсти 98  
очертания нисходящей ободочной кишки 124  
очертания позвоночника 95  
очертания поперечной ободочной кишки 124  
очертания прямой кишки 124  
очертания таза 95, 99  
**П**  
**палец** (вид с медиальной стороны), суставы и связки 36  
**палец**, компоненты 69  
пальцевая артерия и вена 136  
пальцевые ветви 96  
пальцевые части подошвенного апоневроза 87  
пальцы 6  
парааортальные лимфоузлы 155  
париетальный слой 163  
париетальный эпителий 169  
паутинная оболочка 100  
паховая связка 6, 13, 38, 40, 56, 63, 64, 68, 133, 159, 163  
паховая складка 13  
паховые лимфоузлы 155  
пенис 13, 179  
первичная моча (фильтрат) 169  
первичные сперматогонии 173  
первичный фолликул 174, 176  
перигорodka 69  
перигордочные ветви задней решетчатой артерии 116, 130  
переднее продырявленное вещество 109  
передние (верхние) полукружные каналы и протоки 115  
передние срединные лимфоузлы 157  
передние язычные железы 121  
передний базальный нижнедолевой бронх 132  
**передний бугорок** 24  
передний верхний альвеолярный нерв 102  
передний глубокий височный нерв 102  
передний кожный нерв бедра 96  
передний край большеберцовой кости 14

# Предметный указатель

передний межзубчатый путь 151  
передний решетчатый нерв 116, 130  
передний рог латерального желудочка 110  
передний рог 111  
передняя артерия сосудистого сплетения 141  
передняя атлanto-затылочная мембрана 32  
передняя большеберцовая артерия 135  
передняя большеберцовая вена 135  
передняя большеберцовая мышца 6, 7, 13, 40, 68, 133  
передняя височная артерия 142  
передняя вырезка уха 9  
передняя грудно-ключичная связка 34  
передняя зубчатая мышца (под широчайшей мышцей спины) 8  
передняя зубчатая мышца и грудная клетка 12  
передняя зубчатая мышца 6, 7, 44, 45, 46, 54, 55, 58, 61, 62, 63, 70  
передняя камера 114  
передняя кожная ветвь 96  
передняя комиссура 106, 111  
передняя крестообразная связка 41  
передняя крестцово-копчиковая связка 40  
передняя лестничная мышца 6, 44, 55, 56, 61, 63, 64, 65  
передняя межберцовая связка 42  
передняя межжелудочковая (левая передняя нисходящая) ветвь левой коронарной артерии 148, 151, 152  
передняя межкостная артерия 136, 138  
передняя менискобедренная связка 41  
передняя мозговая артерия 112, 139, 141, 142  
передняя нижняя мозговая артерия 112, 141  
передняя нижняя подвздошная ость 28  
передняя перерогородочная ветвь передней решетчатой артерии 116, 130  
передняя поверхность (ключицы) 25  
передняя позвоночная артерия 112, 141  
передняя полулунная створка 152  
передняя правая предсердная ветвь правой коронарной артерии 148  
передняя продольная связка 32, 40, 164  
передняя прямая мышца головы 53  
передняя ресничная вена 114  
передняя связка головки малоберцовой кости 41  
передняя соединительная артерия 112, 141, 142  
передняя створка 152  
передняя таранно-большеберцовая связка 42  
передняя таранно-малоберцовая связка 42  
передняя теменная артерия 142  
передняя ушная мышца 54, 61, 65  
передняя часть внутренней капсулы 110  
передняя часть дельтовидной мышцы 7, 11  
**передняя часть черепа** (вид сверху) 24  
передняя часть 102  
перекрест пирамид 108  
переносица (носовая кость) 9, 10  
переплетение мышечных волокон 6

перехват Ранье (аксон) 103  
перешеек поясной извилины 109  
перешеек 175  
перимизий 93  
периневрий 103  
перстневидный хрящ и щитовидная железа 7  
перстневидный хрящ 113  
перстневидный хрящ 67, 104, 128, 129, 131, 132  
перстне-щитовидная мышца 67  
перстне-щитовидная связка 131, 132  
петля Генле 170  
петушиный гребень 24, 130  
печеночная артерия 143  
печеночная вена 136, 137, 144, 159, 177  
печеночный (правый) изгиб ободочной кишки 140  
печень (показана прозрачной) 119, 144  
печень 135, 208  
пещеристое тело 163, 165, 171  
питающая артерия 31  
питающая вена 31  
**пищеварительная система** 119–127  
пищевод 64, 67, 113, 117, 119, 121, 128, 129, 144, 160, 164  
пищеводное отверстие диафрагмы 132  
пищеводное отверстие диафрагмы 56, 128  
плазма 169  
пластинка дуги позвонка 19, 37  
пластинка задней дуги 20  
**пластическая анатомия 6–14**  
**пластическая анатомия** (вид сбоку) 7  
**пластическая анатомия** (вид сверху) 8  
**пластическая анатомия** (вид спереди) 6  
плосцента 177, 178  
плевра 128, 132  
плечевая артерия и вена 136  
плечевая артерия 135  
плечевая вена 135  
плечевая кость 15, 16, 17, 18, 26, 29, 34, 35, 62, 70, 98  
плечевая мышца 6, 11, 46, 47, 55, 58, 61, 70, 71  
плечевое сплетение (C IV – T I) 98  
плечевое сплетение 94, 95  
плечевые лимфоузлы 157  
плечеголовая артерия 135, 136  
плечеголовая вена 137, 139, 155  
плечеголовый ствол 139, 147, 150  
плечелучевая мышца 6  
плечелучевая мышца 8, 11, 46, 47, 54, 61, 70, 71, 72, 73, 74, 75  
**плод во время родов** 178  
**плод перед родами** 178  
плотное пятно 169  
плотное соединение 134, 145  
плотный контакт между клетками Сертоли 173  
плюсневая кость (1-я) 14, 43  
плюсневая кость (5-я) 43  
плюсневые кости 15, 16, 17, 18, 30  
плюснефаланговая жировая подушечка (1-я) 14  
плюснефаланговые жировые подушечки 8, 14  
плюснефаланговый сустав 14  
поверхностная артерия и вена 136  
поверхностная ветвь лучевого нерва 96  
поверхностная ветвь 94, 95  
поверхностная височная артерия и вена 135  
поверхностная височная артерия 138, 139  
поверхностная ладонная дуга 136,

138  
поверхностные лимфатические сосуды 155  
поверхностные малоберцовый нерв 96, 97  
**поверхностные мышцы** (слой I и II, вид спереди) 54  
**поверхностные мышцы** (слой I, вид сбоку) 61  
**поверхностные мышцы** (слой I, вид сверху) 57  
**поверхностные мышцы** (слой IA, вид сбоку) 62  
**поверхностные мышцы ноги и стопы** (вид сверху и с латеральной стороны) 83  
**поверхностные мышцы ноги и стопы** (вид спереди и с медиальной стороны) 82  
поверхностные околушные лимфоузлы 156  
поверхностные поперечные пластные связки 72, 87  
поверхностные тыльные пальцевые ветви лучевого нерва 97  
поверхностный сгибатель пальцев 6, 11, 12, 46, 48, 55, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 80, 81  
поверхность языка 67  
пограничная борозда правого предсердия 147  
пограничная линия 40  
подблоковый нерв 103  
подбородочная артерия 138  
подбородочная мышца 44, 55, 65, 129  
подбородочно-губная борозда 9, 10  
подбородочное отверстие 22, 23, 14  
подбородочно-язычная мышца 64, 67, 104, 113, 129  
подбородочные ветви 102, 103  
подбородочный выступ 9, 10  
подбородочный нерв 102  
подвздошная и тощикошечная вены 144  
подвздошная кишка (тонкий кишечник) (показана прозрачной) 119  
подвздошная кишка (тонкий кишечник) 120  
подвздошная кишка 124, 125, 144  
подвздошная кость 15, 16, 17, 18, 21, 28, 37, 101  
подвздошная мышца 44, 56, 64  
подвздошно-бедренная связка 38  
подвздошно-большеберцовый тракт 6, 7, 50, 55, 61, 82, 83  
подвздошно-ободочные лимфоузлы 161  
подвздошно-паховый и бедренно-половой нервы 96  
подвздошно-паховый нерв 94, 95, 97, 99  
подвздошно-подчревной нерв 94, 95, 96, 99  
подвздошно-поясничная мышца 6, 50, 54, 55, 56, 63, 64, 82  
подвздошно-поясничная связка 40  
плотный контакт между мышцами груди 45, 58, 59  
подвздошно-реберная мышца поясницы (мышца, разгибающая позвоночник) 8  
подвздошно-реберная мышца поясницы 45, 58, 59, 64  
подвздошно-реберная связка 38  
подвздошно-реберные мышцы шеи 59  
подвздошный гребень 6, 7, 8, 13, 15, 16, 21, 28, 37, 40, 62, 101  
подглазничное отверстие 102  
подглазничный канал 22, 23  
подглазничный нерв 102, 103  
поджелудочная железа (за желудком) 119, 160  
поджелудочная железа (хвост, тело, шейка, головка) 123  
поджелудочная железа 120, 144

поджелудочно-двенадцатиперстные вены 144  
подкапсульный синус 162  
подключичная артерия и вена 150  
подключичная артерия 135, 136, 142  
подключичная вена 135  
подключичная мышца 44, 46, 47, 55  
подключичная цепь лимфоузлов 156, 157  
подключичная ямка 6  
подключичные лимфоузлы 157  
подкожная мышца шеи 53, 54, 61, 65  
подкожный нерв 94, 95  
подколенная артерия 135, 136, 138  
подколенная вена 121  
подколенная мышца 50, 58  
подколенная поверхность 30, 41  
подколенная припухлость 8, 14  
подколенная ямка 7, 57, 83  
подколенные лимфоузлы 155  
пиримидальная мышца 46, 55, 70  
подлопаточные лимфоузлы 157  
подмышечная артерия и вена 136  
подмышечная артерия 135  
подмышечные лимфоузлы 155  
подмышечный нерв 94, 95, 96, 97, 98  
подмышечный хвост молочной железы 12  
поднадкостничная ветвь подожного нерва 96, 97  
поднижнечелюстная железа 121  
поднижнечелюстная слюнная железа 119  
поднижнечелюстной проток 121  
подносовой желобок 9  
подостная мышца 7, 8, 47, 57, 58, 62, 63, 64, 70, 71  
подостная ямка 26  
пододиты (висцеральный эпителий) 169  
подошвенная венозная сеть 135  
подошвенная клиновидно-ладьевидная связка 43  
подошвенная кубовидно-ладьевидная связка 43  
подошвенная мышца 50, 58  
подошвенная плюсневая артерия и вена 136  
подошвенная пяточно-кубовидная связка 42, 43  
подошвенная пяточно-ладьевидная связка 43  
подошвенная фасция 8  
подошвенные апоневрозы 14, 87, 88, 89, 90, 91  
подошвенные межкостные мышцы 50, 51, 58  
подошвенные межкостные мышцы 90, 91  
подошвенные пальцевые артерия и вена 136  
подошвенные пластинки 90  
подошвенные плюснево-связки 43  
подошвенные предплюсневые связки 43  
подошвенные связки (подошвенные пластинки) 42, 43  
подошвенные сосуды 155  
подпирорические лимфоузлы 160  
подподбородочная артерия 140  
подподбородочные лимфоузлы 156  
подреберная вена 158  
подреберный нерв 94, 95  
подслизистая основа 126  
подставной бугорок лопатки 26  
подушечки червеобразных мышц 6, 11, 12  
подчелюстной треугольник 7  
подъязычная кость 10, 17, 33, 64, 67, 104, 113, 128, 129, 131  
**подъязычная кость** (вид сверху), места прикрепления мышц 53  
**подъязычная кость и височно-нижнечелюстной сустав**, суставы и связки 33

подъязычная кость 10, 17, 33, 64, 67, 104, 113, 128, 129, 131  
подъязычная кость, костная система 25  
подъязычно-язычная мышца 67  
подъязычный (XII) нерв 107, 109  
подъязычный сосочек с отверстием поднижнечелюстного протока 121  
позадиаортальные лимфоузлы 158  
позадисердечные (ретрокардиальные) лимфоузлы 157  
позадишные лимфоузлы 156  
позвоночная артерия 112, 135, 136, 139, 140, 141, 142  
позвоночная вена 139  
**позвоночник**, костная система 19  
позвоночное отверстие 19  
поздние сперматиды 173  
покровная мембрана 34, 115  
покрывная часть, нижняя лобная извилина 105  
**полый акт** 179  
полость костного мозга 39  
полость носа 128, 134  
**полость рта и полость носа** 129  
полость рта 119, 128, 134  
полость среднего уха 115  
полость сустава 69  
полость ушной раковины 9  
полукружные каналы и протоки 115  
полулунная кость 29, 36  
полулунная линия 6, 7, 13, 54  
полулунная складка 125, 126  
полулунная складка 9  
полулунный (тройничный) ганглий 102  
полупепная вена 158  
полупепная добавочная вена 158  
полустоящая мышца головы 8, 45, 53, 57, 58, 59, 60, 61, 64, 65  
полустоящая мышца груди 59, 60  
полустоящая мышца шеи 60  
полуперепончатая мышца 7, 8, 14, 45, 50, 57, 64, 82, 83  
полусухожильная мышца 6, 8, 14, 44, 45, 50, 57, 64, 82, 83  
полярное тельце, яйцеклетка 174  
поперечная вена 139  
поперечная глубокая мышца промежности 45  
поперечная лицевая артерия 136, 139, 140  
поперечная мышца груди 55, 64  
поперечная мышца живота 44, 55, 56, 58, 59, 63, 64, 68, 133  
поперечная ободочная (толстый кишечник) (показана прозрачной) 119  
поперечная ободочная кишка (толстый кишечник) 120  
поперечная ободочная кишка 125  
поперечная связка атланта, крестообразная связка 34  
поперечная связка вертлужной впадины 38  
поперечная Т-трубочка 93  
поперечная черепноладонная мышца 104  
поперечная щель большого мозга 104  
поперечная щель мозжечка 105  
поперечнополосатая мышца 103  
поперечные пучки 72, 87  
поперечные шейные лимфоузлы 156  
**поперечный небный шов** 23  
поперечный отросток 19, 20, 21, 24, 37, 100  
поперечный синус 136, 139  
**поперечный сустав предплюсны** 30  
поперечный шейный нерв 96, 97  
пора потовой железы 118  
портняжная мышца 6, 7, 8, 13, 14, 44, 45, 50, 54, 61, 63, 64, 82, 83

посткапиллярная венаула 145  
постцентральная извилина 105  
потовая железа 118  
почечная артерия и вена 136  
почечная вена 135, 143  
почечная лоханка 164, 165, 166, 167, 168  
почечная пирамида 163, 165, 166, 167, 168, 170  
**почечное (мальпигиево) тельце** 169  
почечное (мальпигиево) тельце 170  
почечное вдавление 120  
почечные артерии 135, 143  
почечные канальцы (нефрон) 170  
почечные сосуды 163, 166  
почечные чаши 163, 168  
почечный каналец (нефрон) 170  
почечный сосочек 163, 165, 166, 167, 168  
почечный столбец 163, 165, 166, 167, 168  
почка 163, 165, 166, 167, 177, 179  
**почка, правая** 168  
почки 143  
поясная борозда 106  
поясная извилина 106  
пояснично-грудная фасция 37, 101  
поясничное сплетение (Т XII – L IV) 99  
поясничное сплетение 94, 95  
**пояснично-крестцовое сплетение** (вид сзади) 99  
поясничные нервы (L I – L V) 99  
поясничные позвонки III, IV, V 101  
**поясничный отдел позвоночника**, суставы и связки 37  
поясничный позвонок (I) (ножки дуги) 99  
поясничный позвонок (III) 165, 167  
поясничный позвонок (L-V) 18, 19  
поясничный позвонок (V) (ножки дуги) 99  
**поясничный позвонок** (вид сверху), костная система 19  
**поясничный позвонок** (вид сзади), костная система 21  
поясничные позвонки 15, 16, 27, 28  
поясничные позвонки III, IV, V 37  
поясничные треугольники 8  
правая базиллярная вена 137  
правая большая подкожная вена ноги 137  
правая большая поясничная мышца 64  
правая вена колена 137  
правая верхняя легочная вена 147  
правая ветвь 144  
правая доля печени 123  
правая желудочная вена 144  
правая коронарная артерия 146, 147, 148, 152  
правая краевая ветвь правой коронарной артерии 148  
правая латеральная подкожная вена руки 137  
правая легочная артерия 143, 170  
правая локтевая вена 137  
правая лучевая вена 137  
правая малоберцовая вена 137  
правая наружная яремная вена 146  
правая нижняя легочная вена 147  
правая ножка диафрагмы 44, 56  
правая ножка пупка Гиса 151  
правая ободочная вена 144  
правая общая подвздошная артерия 138, 164  
правая общая подвздошная вена 137  
правая общая сонная артерия 146, 150  
правая передняя большеберцовая вена 137  
правая плечеголовная вена 146, 150, 157  
правая поверхностная бедренная

артерия 138  
правая поверхностная бедренная вена 137  
правая поверхностная ладонная венозная дуга 137  
правая подключичная артерия 138, 146  
правая подключичная вена 139  
правая позвоночная артерия 138  
правая полулунная створка 152  
правая почечная артерия 138, 164  
правая почечная вена 164  
правая почка 164  
**правая почка** 168  
правая рука и кисть (вид с латеральной и медиальной стороны), пластическая анатомия 11  
правая срединная локтевая вена 137  
правая створка, клапан аорты 151  
**правая стопа** (вид с латеральной и медиальной стороны), суставы и связки 42  
**правая стопа** (вид снизу), суставы и связки 43  
правая тыльная венозная дуга стопы 137  
правая тыльная венозная сеть стопы 137  
правая яичковая (яичниковая) артерия 138  
правая яичковая артерия 164  
правое легкое 128, 134  
правое предсердие 135, 137, 143, 146, 149, 150, 177  
правые верхние трахеобронхиальные лимфоузлы 157  
правые желудочно-сальниковые лимфоузлы 160  
правые легочные вены 143, 150  
правые межголовковые вены 137  
правые ободочные лимфоузлы 161  
правые плечевые вены 137  
правые собственные ладонные пальцевые вены 137  
правые трахеальные лимфоузлы 157  
правые тыльные пальцевые вены 137  
правый (печеночный) изгиб ободочной кишки 125, 144  
правый верхний панкреатический лимфоузел 160  
правый главный бронх 132  
правый желудочек 135, 143, 149, 150, 177  
правый купол диафрагмы 132  
правый лимфатический проток 156, 158  
правый лимфатический ствол 155  
правый надпочечник 164  
правый печеночный проток 123  
правый подключичный лимфатический ствол 158  
правый поясничный лимфатический ствол 158, 159  
правый яремный лимфатический ствол 158  
преаортальные лимфоузлы 160, 161  
преддверие рта 117  
преддверие рта 9  
преддверная ото мембрана 115  
преддверно-улитковый (VIII черепно-мозговой) нерв 107, 109  
преддверно-улитковый и промежуточный нервы 108  
преддверный ганглий 115  
преддверный нерв 115  
редккапиллярный сфинктер 145, 162  
**редлюксие-плюсневые суставы** 30  
предстательная железа (рассечена и изображена прозрачной) 163  
предстательная железа 164, 165, 171, 179  
предстательная маточка 163

предцентральная борозда 106  
предцентральная извилина 105  
привесок придатка яичка 163  
привесок яичка 163  
приводящие мышцы и жировые отложения 6  
приводящий бугорок 30, 41  
привратник 160  
придаток яичка 163, 165, 171, 179  
придаток яичника 166  
прикрепление мышцы 93  
прикрепление сухожилия разгибателей в основании дистально йфаланги 77, 78, 79  
прикрепление центрального тяжа сухожилий разгибателей в основании средней фаланги 77, 78, 79  
прикрепление червеобразных мышц к сухожилию разгибателя 81  
примордиальный фолликул 174  
приносщая артериола клубочка 170  
приносщая артериола 169  
прободающие (шарпеевы) волокна 31  
прободающие ветви, идущие к межжелудочковой перегородке 151  
продолговатый мозг 102, 105, 106, 107, 108, 109  
продольные мышцы пищевода 120  
продольные (фильтрационные) поры 169  
продольные мышцы ободочной кишки 126  
продольные мышцы подвздошной кишки 126  
продольные пучки варолиева моста 108  
продольные складки двенадцатиперстной кишки 123  
прозрачная оболочка 174  
прозрачная перегородка 108, 110  
проксимальная межфаланговая складка 6, 12  
проксимальная пятая складка 7, 8, 14  
проксимальная складка запястья 6, 11, 12  
проксимальная складка ладони 6, 12  
проксимальная складка пальца 6, 12  
проксимальная фаланга (тело, основание, головка) 29  
проксимальная фаланга 69, 92  
проксимальный вторичный эпифиз 31  
проксимальный извитой каналец 170  
проксимальный каналец 169  
проксимальный межфаланговый (ПМФ) сустав 12, 69  
проксимальный эпифиз 31  
промежуточная клиновидная кость 15, 16, 17, 30  
промежуточная широкая мышца бедра 50, 55, 58, 63  
промежуточное сухожилие двурбрюшной мышцы 53  
промежуточные наружные подвздошные лимфоузлы 159  
промежуточный бронх 132  
промежуточный и преддверно-улитковый нервы 108  
промежуточный нерв 107, 109  
просвет (полость) матки 179  
просвет капсулы клубочка 169  
просвет 145  
простая доля мозжечка 109  
противозавиток 9, 10  
противозавиток 9, 10  
проток околушной железы 65, 15, 120, 121  
прямая венаула 170  
прямая извилина 109  
**прямая кишка** 119, 120, 125,

144, 164, 165, 167, 171, 172, 179  
прямая кишка, пищеварительная система 127  
прямая мышца бедра 6, 7, 13, 14, 44, 45, 50, 54, 61, 63, 64, 82, 83  
прямая мышца живота 6, 7, 13, 44, 54, 61, 62, 64, 68, 133  
прямой синус 139  
прямокишечно-заднепроходная линия (зубчатая) 127  
прямые артерии 170  
прямые сосуды 170  
прямые участки почечных канальцев 170  
псевдопоры 169  
пузырная вена 144  
пузырный придаток 166  
пузырный проток 123  
пуловина 178  
пуловинная артерия 177  
пуловинная вена 177  
пупок 6, 7, 13, 62, 64  
пучок Бахмана 133  
пучок 93, 103  
пястная кость (4-я) 36  
пястная кость (5-я) 11, 36, 69  
пястная связка (1-я) 36  
пястно-запястные суставы и связки 36  
пястно-фаланговая складка 12  
пястно-фаланговый (ПФ) сустав 11, 69  
пястно-фаланговый сустав (1-й) 12  
пястно-фаланговый сустав (2-й) 12  
пястные кости (межкостные пространства, тело, основание) 29  
пястные кости 15, 16, 17, 18, 79  
пяточная жировая подушка 7, 14  
пяточная жировая подушка 8  
пяточная кость 30, 83, 92  
пяточно-большеберцовая связка, дельтовидная связка 42  
пяточное (ахиллово) сухожилие 7, 8, 14, 17, 18, 42, 43, 50, 57, 83, 84, 85, 86, 92  
пяточное сухожилие (треугольная мышца голени) 52  
пяточно-малоберцовая связка 42  
**Р**  
равное отверстие 23  
радужная оболочка 9, 10, 114  
развитие фолликулов яичников 179  
разгибатель мизинца 8, 11, 55, 49, 70, 71, 72, 77, 78, 79  
раздвоенная связка 42  
разрушение прозрачной оболочки 176  
ранние сперматиды 173  
**расположение головного мозга** 104  
распределение дерматом и периферических нервов (вид спереди и сзади) 104–112  
реберная плевра 132  
реберная часть 6  
реберная ямка поперечного отростка (Т I) 32  
реберная ямка поперечного отростка 19  
реберная ямка 19, 32  
реберно-диафрагмальное углубление 128  
реберно-ключичная связка 34  
реберно-подвздошное пространство 6  
реберно-поперечный сустав 32  
реберный бугор 25  
реберный выступ 6  
реберный хрящ 7, 12, 15, 16, 27, 34  
ребра 7, 8, 15, 16, 17, 27  
ребро (1-е) 34  
ребро (2-е) 34  
резцовая мышца верхней губы 44, 55  
резцовая мышца нижней губы 44,

55  
резцовое отверстие 23  
ременная мышца головы 8, 45, 53, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65  
ременная мышца шеи 45, 58, 59  
**репродуктивная система** 171–179  
ресницы 9  
ресничная мышца 114  
ресничный ганглий 102  
ресничный эпителий 134  
ретикулин 162  
решетчатая кость 22, 116, 130  
решетчатая пластинка (решетчатой кости) 129  
решетчатая пластинка сетчатки 127  
решетчатая фасция 159  
решетчатое поле 165, 167, 168, 170  
решетчатые пазухи 130  
роговица 9, 114  
роговой слой 118  
рождовидный хрящ 131  
рождовидная связка 131  
**рот и слюнные железы**, пищеварительная система 121  
ротная щель 10  
**рука** (вид сзади), места прикрепления мышцы 47  
**рука** (вид спереди), места прикрепления мышц 46  
**рука и кисть, правая** (вид с латеральной и медиальной стороны), пластическая анатомия 11  
**рука, подмышка и грудная клетка**, лимфатическая система 157  
рукотакта грудины 12, 15, 16, 27, 34  
рукотакто-грудный синхондроз 27  
**С**  
С I – С VII (шейные позвонки) 17, 18, 19  
С I (атлант) 20, 22, 24, 34, 56, 129  
С II (эпистрофей) 19, 20, 22, 24, 34, 96, 97, 98  
С IV 20, 22, 24, 96, 97, 98  
С V 20, 24, 96, 97, 98  
С VI 20, 24, 32, 96, 97, 98  
С III 120, 22, 23, 96, 97, 98  
С VII 96, 97, 98  
С VII 120, 24, 32, 45, 56, 60, 96, 97, 98  
сагиттальный шов 24, 56  
сальниковые ленты 120, 125, 126  
сальные железы 118  
сарколемма 93  
саркомер 93  
саркоплазматический ретикулум 93  
сателлитная клетка 93  
свободная лента 120, 125, 126  
свободные нервные окончания 118  
свод головного мозга 106  
свод влагалища 166  
связка надколенника 6, 7, 14, 41, 50, 64, 82, 83  
связка яичника 174, 179  
связка, подвешивающая яичник 166  
**связки колена** (вид спереди и сзади) 41  
**связки таза** 37  
**связки тазобедренного сустава (в разрезе)** 39  
**связки тазобедренного сустава** 38  
сгибатель мизинца 70  
сегментарные артерии и вены 168  
сегментарный (третичный) бронх 134  
седалищная кость 15, 16, 18, 28  
седалищная ось 17, 28  
седалищная ось 37, 101  
седалищная сумка большой ягодичной мышцы 37, 101  
седалищно-бедренная связка 37,

# Предметный указатель

40, 101  
седалищно-капсулярная связка 38  
седалищный бугор 28  
седалищный бугор 28, 37, 39, 40, 101  
**седалищный нерв** 101  
седалищный нерв 37, 94, 95, 99, 101  
сезамовидная кость 29, 36, 42, 43, 74, 76, 80, 88, 89, 90, 91, 92  
**сезамовидные кости** (латеральная и медиальная) 30  
селезенка (лимфатическая система) 119  
селезенка 120, 143, 144  
селезеночная артерия 138, 143  
селезеночные вены 136, 144  
селезеночные лимфоузлы 160  
семенной каналец в поперечном сечении 173  
семенной каналец 165  
семенной канатик 165, 171  
семенной пузырек 163, 165, 171, 179  
семенной холмик (отверстие семяизвергательного канала) 163  
семенные каналцы 179  
семявыносящие протоки и мышцы, поднимающая яичко 13  
семявыносящие протоки 163, 164, 179  
семявыносящие протоки 165, 171  
семяизвергательный канал 165, 171, 179  
сенсорные нервы носа (обонятельная луковица) 104  
сенсорный ганглий 100  
сенсорный нерв 118  
сердечная вырезка 128  
сердечное вдавление 132  
сердечное кольцо лимфоузлов 159  
**сердце** 146-154  
**сердце** (вид сзади) 147  
**сердце** (вид снизу) 149  
**сердце** (вид спереди) 146  
**сердце** (показано прозрачным) 157  
**сердце в фазе диастолы** 152  
**сердце в фазе систолы** 152  
**сердце и легкие**, лимфатическая система 157  
**сердце** 136, 177  
серое вещество 100  
серозная оболочка 112  
серповидная связка 123  
серые и белые соединительные ветви 100  
серый бугор 109  
сетчатка 114  
сетчатый слой 118  
сеть трабекул 114  
сигмовидная ободочная кишка 119, 120, 125, 144, 159, 171, 172, 165, 167  
сигмовидные вены 161  
сигмовидные лимфоузлы 161  
сильев водопровод 109, 111  
сильева щель 107, 108, 109, 110  
сильева щель, головной мозг 105  
симпатический ганглий 100  
симпатический ствол 100  
синапс 100  
синатриальный (СА) узел 151, 153  
синовиальная мембрана 69  
синовиальное влагалище сгибателей 54  
синовиальное влагалище сухожилий сгибателей 54, 69, 73, 88  
синовиальное влагалище сухожилия длинного разгибателя пальцев 14  
синхондроз мечевидного отростка 27  
**система кровообращения** 135-145  
**система кровообращения**

(вид сзади) 136  
**система кровообращения** (вид спереди) 135  
**система** 154  
скат черепа 24  
**скелет** (вид сбоку) 17  
**скелет** (вид сзади) 18  
**скелет женщины** (вид спереди), костная система 15  
**скелет мужчины** (вид спереди) 16  
складка локтевого отростка 8  
складка сгибателей колена 8, 14  
складка тенара 6, 12  
складки локтевого отростка 11  
складки межфаланговых суставов 11  
складки фаллопиевой трубы 166  
склера 9, 10, 114  
скорлупа 110  
скула 9  
скуловая ветвь 103  
скуловая дуга 9, 10, 15, 16, 22, 65  
скуловая кость 23  
скуловисочный нерв 102  
скуловой нерв 102  
скуловой отросток 23  
скулолицевой нерв 102  
скуловая кость 22, 23  
слезное мяско 9  
слезное озеро 9  
слезный нерв 102  
слепая кишка 119, 120, 125, 126, 144  
слепое отверстие 108  
слепое отверстие 117, 121  
слепоклишечные вены 144  
слепоклишечные лимфоузлы 161  
слизистая оболочка пищевода 122  
слизистая пробка 178  
слизь 134  
слой Генле 118  
слой кольцевых мышц 127, 128  
слой кольцевых мышц, мускулатура желудка 122  
слой косых мышц, мускулатура желудка 122  
слой продольных мышц, мускулатура желудка 122  
слой продольных мышц 127  
слой Хаксли 118  
**слух** 115  
слуховая (евстахиева) труба 104, 113, 115, 128, 129  
слуховой канал (наружный слуховой проход) 6, 23, 115  
слуховые косточки 115  
слюна на дне ротовой полости 121  
слюна 121  
собирательный проток 170  
собственная связка яичника 166  
собственные ладонные пальцевые артерии 138  
собственные подошвенные пальцевые нервы 94, 95  
собственный разгибатель указательного пальца 47, 49, 71, 72, 77, 78, 79, 81, 93  
соединение сигмовидной и прямой кишок 125  
соединительная ветвь 102  
соединительная ткань 118  
соединительнотканная строма 175  
соединяющий проток 115  
сокращающиеся желудочки 154  
сокращающиеся предсердия 153  
сосок 6, 7, 8  
сосочек волосаного фолликула 118  
сосочек дермы 118  
сосочковые мышцы 149  
сосочковые отверстия почки 168  
сосочковый слой 118  
сосудистая оболочка 114  
сосудистое сплетение бокового желудка 108  
сосудистое сплетение 109, 110  
сосудистый рисунок 162  
сосуды, ведущие к поддиафрагмальным лимфоузлам 157  
сосуды, идущие к противоположной

молочной железе 157  
сосцевидная вырезка двубрюшной мышцы 23  
сосцевидное отверстие височной кости 23  
сосцевидное тело 106, 107, 108, 109  
сосцевидные ячейки височной кости 24  
сосцевидный каналец 23  
сосцевидный отросток 19, 21  
сосцевидный отросток 7, 8, 10, 22, 23, 24, 56  
сошник 22, 23, 116, 130  
сперматогенез 173  
сперматогонии 173  
**сперматозоид и яйцеклетка, стадии развития** 173, 174  
сперматозоид 173  
сперматозоид 176, 179  
спинка седла 24  
спинной мозг 94, 95, 104, 106, 107, 108, 109, 113, 179  
**спинной мозг** 100  
спиральные артерии 175  
спиральный ганглий 115  
сплетение мышц угла рта 9, 10  
спрэмной нерв 94, 95, 99  
средняя апертура (отверстие Мажанди) 111  
средняя борозда 117, 121  
средняя борозда 8  
средняя вена предплечья 135  
средняя складка ладони 12  
средняя складка 14  
средняя язычно-надгортанная складка 117, 121  
срединный небный шов 23  
срединный нерв (ладонная ветвь) 96  
срединный нерв 94, 95, 97, 98  
среднедолевой бронх (латеральный, медиальный) 132  
средние ободочные лимфоузлы 161  
средний верхний альвеолярный нерв 102  
средний констриктор глотки 53, 120  
средний межузловой путь 151  
средний палец 12  
средний ствол 98  
средняя вена сердца 147, 148, 152  
средняя височная артерия 140, 141, 142  
средняя височная извилина 105  
средняя доля, правое легкое 128  
средняя злослонка прямой кишки 127  
средняя и латеральная артерии чечевицеобразного ядра и полостого тела 141  
средняя лестничная мышца 44, 55, 56, 58, 61, 63, 64, 65  
средняя лобная извилина 105  
средняя мозговая артерия и ее ветви 112, 141  
средняя мозговая артерия 139, 141  
средняя ножка мозга 108  
средняя носовая раковина 128, 130  
средняя ободочная вена 144  
средняя оболочка 145, 162  
средняя подглазничная артерия 112, 141  
средняя фаланга (тело, основание, головка) 29  
средняя фаланга 69, 81  
средняя часть, сперматозоид 173  
средняя щитовидная вена 139  
средняя ягодичная мышца 7, 8, 13, 45, 50, 54, 57, 58, 63, 82, 83  
сросшиеся базальные мембраны 134  
**стадии развития сперматозоидов и яйцеклеток** 173, 174  
ствол мозлистого тела 108

стержень бедренной кости 39  
стержень волоса 118  
столб свода (головного мозга) 108, 110  
**стопа** (вид с тыльной стороны и со стороны подошвы) 30  
**стопа** (вид с тыльной стороны), места прикрепления мышц 52  
**стопа** (вид со стороны подошвы), места прикрепления мышц 51  
**стопа и нога** (вид с медиальной, дорсальной и подошвенной сторон), поверхностная анатомия 14  
**стопа и нога** (вид спереди и сзади), места прикрепления мышц 50  
**стопа с латеральной стороны**, мышцы 92  
**стопа с медиальной стороны**, мышцы 92  
**стопа с подошвенной стороны**, I слой мышц 87  
**стопа с подошвенной стороны**, II слой мышц 88  
**стопа с подошвенной стороны**, III слой мышц 89  
**стопа с подошвенной стороны**, IV слой мышц 90  
**стопа с подошвенной стороны**, V слой мышц 91  
**стопа**, мышечная система 84-91, 92  
**стопа, правая** (вид с латеральной и медиальной сторон), суставы и связки 42  
**стопа, правая** (вид снизу), суставы и связки 43  
стременная мышца 115  
стремечко 113  
**строение кости**, костная система 31  
студенистое ядро 32, 37  
субплевральное лимфатическое сплетение 157  
субталамическое ядро 110  
субэндотелиальный слой, внутренняя оболочка 145  
сустав головки ребра (вскрыт) 32  
суставная впадина лопатки 26  
суставная капсула  
дугоотростчатого сустава 32  
суставная капсула и сухожилия 11  
суставная капсула 33, 36, 38, 43, 69, 74, 75, 76, 80, 81  
суставная мышца колена 50, 56  
суставной бугорок 23  
суставной бугорок 23, 33  
суставной диск височно-нижнечелюстного сустава 65  
суставной диск 33, 34  
суставной хрящ 21  
суставной хрящ 32, 35, 37, 40, 42, 92, 101  
суставной хрящ 69  
суставно-плечевая связка 34  
**суставы и связки** 32-43  
сухожилие внутренних задних мышц бедра 57  
сухожилие глубокого сгибателя пальцев 69  
сухожилие двуглавой мышцы бедра 6, 11, 8  
сухожилие двуглавой мышцы плеча (длинная головка) 34  
сухожилие двуглавой мышцы плеча 35  
сухожилие двуглавой мышцы 6, 11  
сухожилие длинного лучевого разгибателя запястья 11  
сухожилие длинного разгибателя большого пальца кисти 8, 11, 61  
сухожилие длинного разгибателя большого пальца стопы 6, 7, 14, 42, 54, 64, 82  
сухожилие длинного разгибателя пальцев 6, 7, 14, 54, 69, 84, 85, 86, 91

сухожилие длинного сгибателя большого пальца кисти 11  
сухожилие длинного сгибателя большого пальца стопы 43, 64, 82, 89, 90, 91, 92  
сухожилие длинного сгибателя пальцев 43, 90, 91, 92  
сухожилие длинной ладонной мышцы 6, 11, 12, 72  
сухожилие длинной малоберцовой мышцы 8, 42, 43, 57, 58, 84, 85, 86, 90, 91, 92  
сухожилие длинной мышцы, отдающей большой палец кисти 12  
сухожилие длинной мышцы, отдающей большой палец кисти, в синовиальном влагалище 73  
сухожилие задней большеберцовой мышцы 6, 8, 14, 43, 64, 82, 88, 89, 90, 91, 92  
сухожилие и место крепления длинной малоберцовой мышцы 51  
сухожилие короткого лучевого разгибателя запястья 12  
сухожилие короткого разгибателя большого пальца кисти 11, 12  
сухожилие короткого разгибателя большого пальца стопы 6, 14, 86  
сухожилие короткого разгибателя пальцев 14, 86  
сухожилие короткого сгибателя пальцев 43, 89, 90, 91  
сухожилие короткой малоберцовой мышцы 42, 43, 61, 90, 91  
сухожилие локтевого сгибателя запястья 6, 11, 12  
сухожилие лучевого сгибателя запястья 6, 12  
сухожилие мышцы, разгибающей позвоночник, над многораздельной мышцей 8  
сухожилие мышцы, поднимающей задний проход 172  
сухожилие надоленика 54  
сухожилие надостной мышцы 34  
сухожилие наружных задних мышц бедра 61  
сухожилие передней большеберцовой мышцы 6, 7, 14, 42, 84, 86, 90, 91, 92  
сухожилие поверхностного сгибателя пальцев 69  
сухожилие подлопаточной мышцы 34  
сухожилие подошвенной мышцы 84, 85, 86  
сухожилие полусухожильной мышцы 8  
сухожилие разгибателя мизинца 8, 11, 12  
сухожилие разгибателя пальцев 69  
сухожилие собственного разгибателя указательного пальца 69  
сухожилие трапециевидной мышцы 8  
сухожилие третичной малоберцовой мышцы 14, 61, 86  
сухожилие трехглавой мышцы плеча 35  
сухожилие трехглавой мышцы 11  
сухожилие четырехглавой мышцы бедра 7  
сухожилие четырехглавой мышцы бедра 54  
сухожилие, мышечная система 93  
сухожилия малоберцовых мышц 7, 14  
сухожилия общего разгибателя пальцев и собственного разгибателя указательного пальца 12  
сухожилия сгибателей пальцев 80  
сухожилия дуга мышцы, поднимающей задний проход 58  
сухожильная дуга 56  
сухожильное влагалище длинного разгибателя большого пальца

столы 92  
сухожильное влагалище длинного разгибателя пальцев и третичной малоберцовой мышцы 92  
сухожильное влагалище длинного сгибателя большого пальца 80  
сухожильное влагалище передней большеберцовой мышцы 92  
сухожильное влагалище 80, 81  
сухожильное дно трапециевидной мышцы 8  
сухожильные перемычки 6, 7, 54, 62  
сухожильный перекрест 74, 75  
сухожильный центр диафрагмы 64  
сухожильный центр 56  
сухожильный шлем (надчерепной апоневроз) 6, 7, 8, 9, 10, 63, 65  
сфинктер привратника 112

**Т**  
Т I (реберная ямка поперечного отростка) 32  
Т I 56, 96, 97, 98  
Т II 96, 97, 98  
Т III 96, 97, 98  
Т IV 96, 97, 98  
Т IX 96, 97, 98  
Т V 96, 97, 98  
Т VI 45, 96, 97, 98  
Т VII 96, 97, 98  
Т VIII 96, 97, 98  
Т X 96, 97, 98  
Т XI 96, 97, 98  
Т XII 21, 45, 96, 97, 99  
таз (виз сверху и снизу), суставы и связки 40  
таламус (3-й желудочек) 110  
таламус 110  
таранная кость 15, 16, 17, 30, 42, 84, 85, 86, 92  
твердая мозговая оболочка 100  
твердое небо 113, 117, 129  
тело грудины 12  
тело клитора 166  
тело матки 166  
тело позвонка 21  
тело позвонка 32, 100  
тело фаланговой кости 12  
тельца Пачини (реагируют на сильное давление) 118  
тельце Краузе (реагирует на холод) 118  
тельце Ниссля 103  
тельце Руффини (реагирует на тепло) 118  
теменная ветвь поверхностной височной артерии 140  
теменная доля 104, 113  
теменная кость 17, 18, 22, 23  
теменная кость 23, 24, 56  
тенториальная ветвь 102  
терминаль аксона 103  
терминальная артериола 134, 145  
терминальная бронхиола 134  
терминальная вена 134  
терминальная часть подвздошной кишки 126  
**толстый кишечник** 125, 161  
толстый филламент, мышечная система 93  
тонкая мышца 6, 8, 14, 45, 50, 54, 57, 64, 82, 83  
**тонкий кишечник** 124  
тощая кишка (тонкий кишечник) (показано прозрачным) 119  
тощая кишка (тонкий кишечник) 120  
тощая кишка 123, 124  
тощекишечная и подвздошная вена 144  
трабекула 31, 162, 163  
трапециевидная кость 12, 18, 29, 36, 69  
трапециевидная мышца 7, 8, 12, 45, 46, 47, 53, 54, 57, 61, 62, 64, 65  
трапециевидная часть 34  
трахея 67, 119, 120, 128, 131, 132, 134

третичная малоберцовая мышца 6, 7, 50, 52, 54, 55, 61, 63, 82, 83, 84, 85, 86, 92  
третичный (сегментарный) бронх 134  
треугольная часть нижней лобной извилины 105  
треугольная ямка 9, 10  
треугольник ромбовидных мышц 8  
треугольный апоневроз 77, 78, 79  
треугольная мышца голени (пяточное сухожилие) 52  
треугольная мышца плеча (латеральная головка, длинная головка, медиальная головка) 6, 8, 11, 12, 58, 70, 71  
треугольная мышца плеча 46, 47, 57, 61, 70  
треуханная кость 8, 11, 12, 29, 38, 69  
трехстворчатый клапан 135, 137, 149, 150, 152  
триада: цистерны  
тройничный (V черепно-мозговой) нерв 96, 102, 107, 101  
тройничный (полулунный) ганглий 102  
**тройничный нерв** 102  
турецкое седло 116, 130  
тыльная артерия стопы 135, 138  
тыльная кубовидно-ладьевидная связка 42  
тыльная межклиновидная связка 42  
тыльная межкостная (1-я) мышца 8, 11, 47, 48, 49, 52, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81  
тыльная межкостная (2-я) мышца 47, 49, 52, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79  
тыльная межкостная (3-я) мышца 47, 49, 52, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79  
тыльная межкостная (4-я) мышца 47, 48, 49, 52, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79  
тыльная межкостная мышца 55, 58, 84, 85, 86  
тыльная пальцевая артерия 138  
тыльная пяточно-кубовидная связка 42  
тыльная тарано-ладьевидная связка 42  
тыльные клино-кубовидные связки 42  
тыльные клино-ладьевидные связки 42, 92  
тыльные межкостные (2-я и 3-я) мышцы 48  
тыльные межкостные мышцы 46, 50, 90, 91,  
тыльные пальцевые нервы 94, 95  
тыльные плюсовые связки 42  
тыльные предплюсне-плюсневые связки 42  
тыльные пястно-запястные связки 36  
тыльные пястные связки 36

**У**  
угловая артерия 138, 139, 142  
угловая вена 139  
угловая извилина 104, 105  
угловая связка 35, 46, 55, 72, 73, 80, 87, 88, 132  
углубление воронки 111  
угол грудины 12  
угол нижней челюсти 9, 10  
удерживатель малоберцовых мышц 61, 63, 83  
удерживатель разгибателей 6, 11, 12, 14, 57, 70, 71, 80, 81, 82, 83  
удерживатель сгибателей 8, 36, 43, 54, 55, 57, 64, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 80, 81, 82, 83, 88, 89, 90, 92  
удерживатель сгибателей 54  
уздечка верхней губы 117  
уздечка клитора 166

уздечка нижней губы 117  
указательный палец 12  
укрепляющий тяж 84  
улитка (внутреннее ухо) (полукружные каналы) 104  
улитка (внутреннее уха) 113, 115  
улитка 8, 9, 10  
улитковый нерв 115  
уракус 163, 164  
устье влагалища 166  
ухо (внутреннее) 129  
**ухо** 113  
**ухо**, пластическая анатомия 9  
**ушковидная поверхность** (подвздошной кости) 19  
ушная раковина 9, 10, 115  
ушно-височный нерв 14, 103  
**Ф**  
фаланги II-IV 92  
фаланги 11, 15, 16, 17, 18, 30, 42  
фаллопиева (маточная) труба 175  
фасция прямой кишки 127  
фенестрации 134, 145, 169  
фиброзная капсула 163, 165, 166, 167, 168, 170  
фиброзная перегородка 127  
фиброзная петля промежуточного сухожилия дубрюшной мышцы 64  
фиброзное кольцо 32, 37, 152  
фиброзный канал пальца 69  
фолликул (яичника) 174, 176, 179  
фолликул яичника, развитие 179  
фолликул 162, 166

**Х**  
хвост хвостатого ядра 110  
хвост, сперматозоид 173  
хоана 23  
холм Венеры 13  
хрусталик 114  
хрящ вертлужной впадины 39  
хрящ верхнего века 66  
хрящ головки бедренной кости 39  
хрящ крыла носа 10  
хрящ перегородки носа 116, 130  
хрящ трахеи 67, 132, 134  
хрящ ушной раковины 115

**Ц**  
центральная (роландова) борозда 105  
центральная артерия и вена сетчатки 114  
центральная артерия сетчатки 142  
центральная артерия 142  
центральная борозда 106, 113  
центральная борозда, головной мозг 104  
центральная часть бокового желудочка 111  
центральная ямка желтого пятна 114  
центральные подмышечные лимфоузлы 157  
центральный бугорок верхней губы 10  
центральный канал 111  
центральный тяж 81  
цистерна грудного протока 155, 158, 159, 160, 161  
цитоплазма сперматиды 173

**Ч**  
часть сухожилий межкостных мышц, идущие к основанию проксимальной фаланги и суставной капсуле 77, 78, 79  
челюк ушной раковины 9  
челюстно-подъязычная мышца 104, 121, 128, 129  
челюстно-подъязычная мышца 53, 64, 65, 67  
челюстно-подъязычный нерв 102  
червеобразная мышца (1-я) 72  
червеобразная мышца 73, 74, 81  
червеобразные мышцы 54, 55, 70,

71, 88, 89, 92  
червеобразный отросток 125, 126  
червь мозжечка 109, 110  
**череп** (вид сбоку), костная система 23  
**череп** (вид спереди и снизу), костная система 23  
**череп и артерии**, система кровообращения 140  
**черепно-шейные** суставы и связки 34  
черная субстанция 109  
черпаловидный хрящ 131  
четырёхохлomie 106  
четырёхглавая мышца бедра 50  
четырёхклеточная стадия 174  
чечевицеобразное ядро скорлупы 19  
чешуйчатый шов 22, 23, 24  
червный лимфатический узел 159, 160, 161  
червный ствол 135

**Ш**  
шванновская клетка 103  
шванновская оболочка 103  
шейка бедренной кости 28, 31, 37, 101  
шейка лопатки 26  
шейка матки (полностью раскрыта) 178  
шейка матки 166  
шейка матки 167, 172, 175, 178  
шейка ребра 29  
шейка 15, 16, 29  
шейное сплетение (C I – C VI) 98  
шейное сплетение 94, 95  
**шейно-плечевое сплетение** (вид сзади) 98  
шейные лимфоузлы 155  
шейные нервы (C I – C VIII) 98  
шейные нервы 104, 113  
шейные позвонки (C I – C VII) 17, 18, 19  
шейный нерв (1-й) 94, 95, 107, 109  
шейный нерв (2-й) 107  
шейный нерв (8-й) 94, 95  
шейный отдел позвоночника 8  
шейный позвонок (I) (поперечный отросток) 98  
шейный позвонок (VI) 132  
шейный позвонок (VII) (ножка дуги и поперечный отросток) 98  
шейный позвонок (VIII) 113  
шейный позвонок (VII) 7, 8  
**шейный позвонок** (вид сзади) 20, 24  
**шейный позвонок** (вид спереди) 24  
шейный позвонок 15, 16, 27  
**шейный позвонок** 22  
широкая линия 28, 93  
шиловидный отросток локтевой кости 8  
шиловидный отросток лучевой кости 6, 12  
шиловидный отросток 22, 23, 24, 33, 53, 56, 67, 69  
шилоязычная мышца 53, 67  
шилоножничелюстная связка 33  
шилоподъязычная мышца 64, 65, 67, 128  
шилоподъязычная связка 33, 53, 67  
шилососцевидное отверстие 23  
шиловязочная мышца 53, 67  
шиповатый слой 118  
широкая фасция 159  
широкая фасция 6, 14, 54  
широкая мышца спины (лопаточная часть) 58  
широкая мышца спины (небольшой тяж) 47  
широкая мышца спины 7, 8, 12, 37, 44, 45, 55, 62, 64, 70, 71, 101  
шишковидное тело 106, 110  
шлемов канал (венозный синус склеры) 114

шов неба 117  
шпорная борозда 109  
**Щ**  
щечная мышца 44, 53, 55, 63, 65, 67, 120, 121, 128  
щечные ветви 103  
щечные лимфоузлы 156  
щечный нерв 102  
щитовидно-шейный ствол 139  
щитовидный хрящ 7, 10, 113, 120, 128, 129, 131, 132  
щитонадгортанная связка 131  
щитоподъязычная мембрана 67  
щитоподъязычная мышца 53, 55, 64, 67  
щитоподъязычная связка 131  
щитоподъязычный хрящ 67, 104

**Э**  
эластические волокна 134  
эмиссарная сосцевидная вена 139  
эндолимфатический мешок 115  
эндолимфатический проток 115  
эндометрий 166, 167, 172, 175  
эндомизий 93  
эндоновый 103  
эндост 31  
эндотелиальная клетка 134, 145, 162, 169  
эндотелий 169  
эндотелий, внутренняя оболочка 145  
эпидермис (воспринимает прикосновения) 118  
эпимизий 93  
эпинеурий 103  
эпистрофей (C II) 19, 20, 22, 24, 34, 96, 97, 98  
эпителиальные клетки 134  
эпителий 175  
эпифиз 69  
эпифизарная линия 31, 39

**Ю**  
юкстагломерулярные клетки 169

**Я**  
ягодичные жировые отложения 7, 14  
ягодичные жировые отложения 8  
ядро клетки Сертоли 173  
ядро клетки 169  
ядро 93  
ядро, нерв 103  
ядро, сперматозоид 173  
ядро, хрусталик 114  
ядро, яйцеклетка 174  
ядрышко, нерв 103  
ядрышко, яйцеклетка 174  
язык 104, 113, 117, 119, 121, 128, 129  
**язык**, пищеварительная система 121  
языкотлоточный (IX) нерв 107, 109  
язычковый бронх (верхний, нижний) 132  
язычная артерия 140  
язычная извилина 109  
язычная миндалина 117, 121, 129  
язычный нерв 102  
язычок мочевого пузыря 163  
яички 165, 171, 179  
яички 13  
яичко (покрыто висцеральным слоем влагалищной оболочкой) 163  
яичковая артерия 135, 136, 163  
яичниковая (правая яичниковая) артерия 138  
яйцеклетка 174  
ямка головки бедренной кости 31  
ямчатая вырезка (надгрудная) 12  
ямчатая ямка 23  
ямчатое отверстие 24

*Научно-популярное издание*  
**БОЛЬШОЙ АТЛАС АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА**

Ответственный редактор *Т. Н. Карпенко*

Редактор *К. В. Нижегородова*

Технический редактор *Г. Г. Рыжкова*

Корректор *И. Н. Мокина*

Компьютерная верстка *А. С. Грених*

ООО «Издательство Астрель»  
129085, г. Москва, пр-д Ольминского, 3а

ПРИОБРЕТАЙТЕ КНИГИ ПО ИЗДАТЕЛЬСКИМ ЦЕНАМ  
В СЕТИ КНИЖНЫХ МАГАЗИНОВ **буква**

**МОСКВА:**

- м. "Алексеевская", пр-т Мира, д.114, стр. 2 (Му-Му), т. (495) 687-57-56
- м. "Алтуфьево", ТРЦ "РИО", Дмитровское ш., вл.163, 3 этаж. т. (495) 988-51-28
- м. "Бауманская", ул. Спартаковская, д. 16, т. (499) 267-72-15
- м. "ВДНХ", ТЦ "Золотой Вавилон - Ростокино", пр-т Мира, д. 211, т. (495) 665-13-64
- м. "Домодедовская", Ореховый б-р, вл. 14, стр. 3, ТЦ "Домодедовский", 3 этаж, т. (495) 983-03-54
- м. "Каховская", Чонгарский б-р, д. 18а, т. (499) 619-90-89
- м. "Коломенское", ул.Судостроительная, д.1, стр.1, т. (499) 616-20-48
- м. "Коньково", ул. Профсоюзная, д.109, к. 2, т. (495) 429-72-55
- м. "Крылатское", Рублевское ш., д. 62, ТРК "Евро Парк", 2 этаж, т. (495) 258-36-14
- м. "Новогиреево", Зеленый проспект, д. 79А. Торговый центр, 1 этаж, т. (495) 742-49-86
- м. "Парк культуры", Зубовский б-р, д. 17, т. (499) 246-99-76
- м. "Перово", ул. 2-ая Владимирская, д. 52, к.2, т. (495) 306-18-98
- м. "Петровско-Разумовская", ТРК "ХЛ", Дмитровское ш., д. 89, 2 этаж, т. (495) 783-97-08
- м. "Пражская", ул. Красного Маяка, д. 26, ТЦ "Пражский Пассаж", 2 этаж, т. (495) 721-82-34
- м. "Преображенская площадь", ул. Большая Черкизовская, д.2, к.1, т. (499) 161-43-11
- м. "Пролетарская", ул.Марксистская д. 9, т. (495) 670-52-17, 670-54-20
- м. "Сокол", Ленинградский пр-т, д. 76, к. 1, ТК "Метромаркет", 3 этаж, т. (495) 781-40-76
- м. "Тимирязевская", Дмитровское ш., 15/1, т.(495) 977-74-44
- м. "Третьяковская", ул. Большая Ордынка, вл. 23, пав. 17, т. (495) 959-40-00
- м. "Тульская", ул. Бол.Тульская, д. 13, ТЦ "Ереван Плаза", 3 этаж, т. (495) 542-55-38
- м. "Университет", Мичуринский пр-т, д. 8, стр. 29, т. (499) 783-40-00
- м. "Университет", проспект Вернадского д. 9/10, т. (499)131-91-51
- м. "Царицыно", ул. Луганская, д.7, к.1, т. (495) 322-28-22
- м. "Щукинская", ТЦ "Щука" ул. Щукинская, вл. 42, 3 этаж, т. (495) 229-97-40
- м. "Юго-Западная", Солнцевский пр-т, д. 21, ТЦ "Столица", 3 этаж, т. (495) 787-04-25
- м. "Юго-Западная", ул. Покрышкина, д. 2, кор.1., Торговый центр, 2 этаж, т. (495) 783-33-91
- м. "Ясенево", ул. Паустовского, д.5, к.1, т.(495) 423-27-00
- М.О., г. Железнодорожный, ул. Советская, д.9, ТЦ "Эдельвейс", 1 этаж, т. (498) 664-46-35
- М.О., г. Зеленоград, Крюковская пл., д. 1, стр. 1 ТЦ "Иридиум", 3 этаж, т. (499) 940-02-90
- М.О., г. Клин, ул. Карла Маркса, д.4, ТЦ "Дарья", 2 этаж, т. (496)(24) 6-55-57
- М.О., г. Люберцы, Октябрьский пр-т, д.151/9, т. (495) 554-61-10
- М.О., г. Сергиев Посад, ул. Вознесенская, д. 32а, ТРЦ "Счастливая семья", 2 этаж

## РЕГИОНЫ:

- г. Архангельск, ул. Садовая, д. 18, т. (8182) 64-00-95
- г. Астрахань, ул. Чернышевского, д. 5а, т. (8512) 44-04-08
- г. Владимир, ул. Дворянская, д. 10, т. (4922) 42-06-59
- г. Волгоград, ул. Мира, д. 11, т. (8442) 33-13-19
- г. Вологда, Пошехонское шоссе, д. 22, ТЦ «Мармелад», 3 этаж, т. (8172) 78-12-35
- г. Воронеж, ул. Кольцовская, д. 35, ТЦ "Галерея Чижова", 4 этаж, т. (4732) 579-314
- г. Екатеринбург, ул. 8 марта, д. 46, ТРЦ «ГРИНВИЧ», 3 этаж, т. (343) 253-64-10
- г. Иваново, ул. 8 Марта, д. 32, ТРЦ "Серебряный город", 3 этаж, т. (4932) 93-11-11 доб. 20-03
- г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 3а, ТРЦ "Столица", 2 этаж, т. (3412) 90-38-31
- г. Калининград, ул. Карла Маркса, д.18., т. (4012) 66-24-64
- г. Кемерово, ул. Ноградская, д. 5, 1 этаж, т. (3842) 45-25-78
- г. Краснодар, ул. Дзержинского, д. 100, ТЦ "Красная площадь", 3 этаж, (861) 210-41-60
- г. Красноярск, пр-т Мира, д. 91, ТЦ "Атлас", 1,2 этаж, т. (391) 211-39-37
- г. Курск, ул. Ленина, д.11, 1 этаж, т. (4712) 70-18-42; (4712) 70-18-44
- г. Орел, ул. Ленина, д. 37, т. (4862) 76-47-20
- г. Оренбург, ул. Туркестанская, д.31, т. (3532) 31-48-06
- г. Пенза, ул. Московская, д. 83, ТЦ "Пассаж", 2 этаж, т.(8412) 20-80-35
- г. Ростов-на-Дону, г. Аксай, Новочеркасское ш., д. 33, ТРЦ "Мега", 1 этаж, т. (863) 265-83-34
- г. Рязань, Первомайский пр-т, д. 70, к. 1, ТРК "Виктория Плаза", 4 этаж, т. (4912) 95-72-11
- г. С.-Петербург, ул. 1-ая Красноармейская, д. 15, ТЦ "Измайловский", 1 этаж, т. (812) 325-09-30
- г. Ставрополь, пр. Карла Маркса, д. 98, т. (8652) 26-16-87
- г. Тверь, ул. Советская, д. 7, т. (4822) 34-37-48
- г. Тольятти, ул. Ленинградская, д. 55, т. (8482) 28-37-68
- г. Тула, ул. Первомайская, д. 12, т. (4872) 31-09-22
- г. Тюмень, ул. М. Горького, д. 44, ТРЦ "Гудвин", 1 этаж, т. (3452) 790-513
- г. Уфа, пр. Октября, д. 34, ТРК "Семья", 2 этаж, т. (3472) 293-62-88
- г. Чебоксары, ул. Калинина, д. 105а, ТЦ "Мега Молл", 0 этаж, т. (8352) 28-12-59
- г. Челябинск, ул. Кирова, д. 96,
- г. Череповец, Советский пр-т, д. 88, т. (8202) 20-21-22
- г. Ярославль, ул. Первомайская, д. 29/18 , т. (4852) 30-47-51

Подробные иллюстрации с четкими описаниями

●  
Цветовая маркировка глав для удобства поиска  
необходимой главы

●  
Полный указатель со ссылками на страницы для каждой  
анатомической особенности

**ДЕТАЛЬНЫЕ ИЛЛЮСТРАЦИИ  
ДЛЯ 15 РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА:**

*Пластическая анатомия*

*Костная система*

*Суставы и связки*

*Мышечная система*

*Нервная система*

*Головной мозг*

*Органы чувств*

*Пищеварительная система*

*Дыхательная система*

*Система кровообращения*

*Сердце*

*Лимфатическая система*

*Мочеполовая система*

*Репродуктивная система*

ISBN 978-5-271-46019-7



9 785271 460197