

# **Мышцы спины**

# ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ

## *поверхностный слой*

трапецевидная  
мышца

широчайшая  
мышца спины

## *средний слой*

большая  
ромбовидная

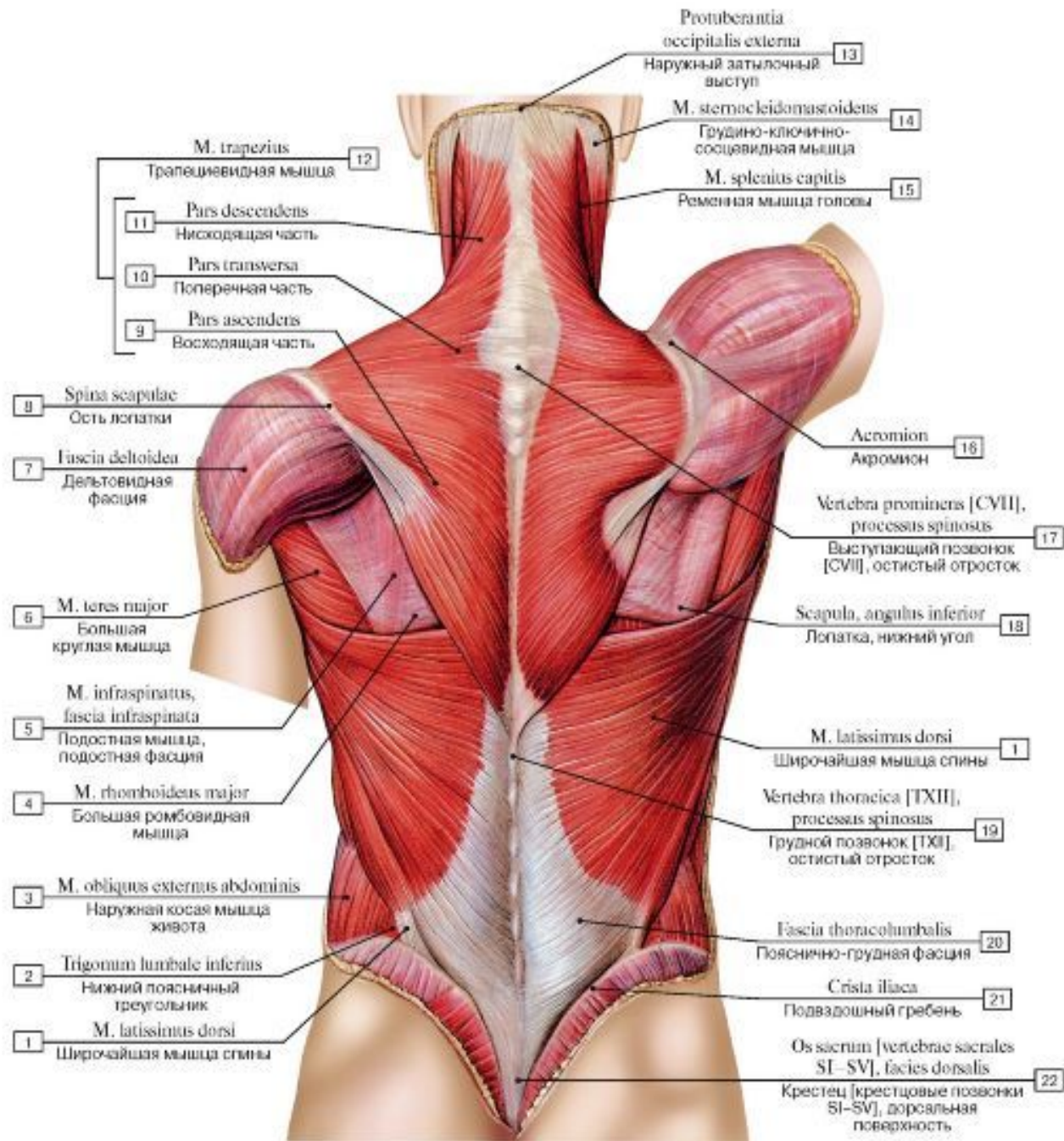
малая  
ромбовидная

мышца,  
поднимающая  
лопатку

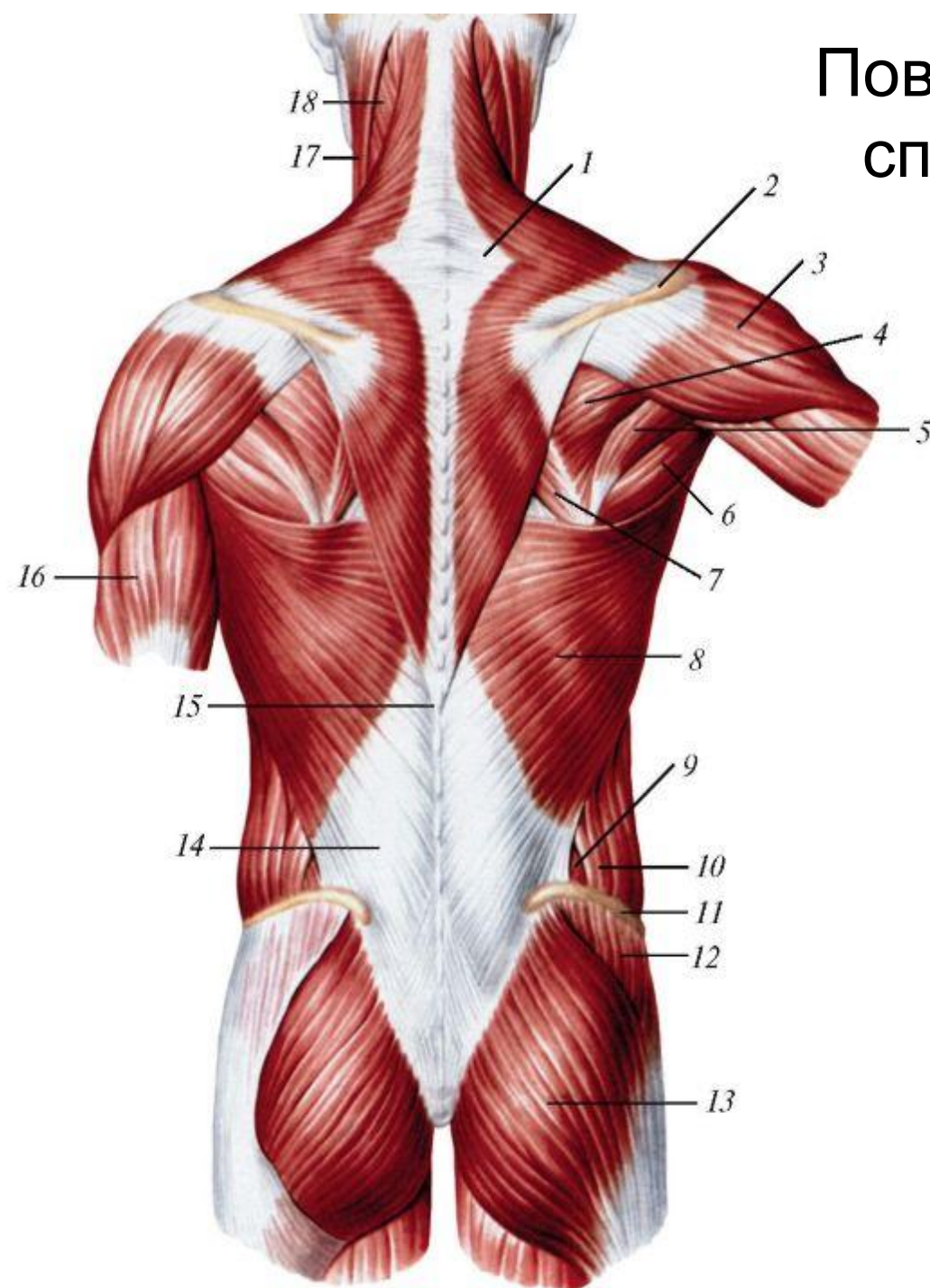
## *глубокий слой*

верхняя  
задняя  
зубчатая

нижняя  
задняя  
зубчатая



# Поверхностные мышцы спины (первый слой)



1 - трапециевидная мышца

2 - ость лопатки

3 - дельтовидная мышца

4 - подостная мышца

5 - малая круглая мышца

6 - большая круглая мышца

7 - большая ромбовидная мышца

8 - широчайшая мышца спины

9 - поясничный треугольник

10 - наружная косая мышца живота

11 - подвздошный гребень

12 - средняя ягодичная мышца

13 - большая ягодичная мышца

14 - апоневроз широчайшей мышцы спины

15 - остистый отросток XII грудного позвонка

16 - треугольная мышца плеча

# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ (АУТОХТОННЫЕ)

ременная  
мышца головы

ременная  
мышца шеи

мышцы  
латерального тракта

мышцы  
медиального тракта

*мышца,  
выпрямляющая  
позвоночник*

*межпоперечные  
мышцы*

*поперечно-  
остистые  
мышцы*

*межкостистые  
мышцы*

*подзатылочные  
мышцы*

подвздошно-  
реберная  
мышца

передние  
шейные

полуостистые  
мышцы

большая задняя  
прямая мышца  
головы

длиннейшая  
мышца

задние  
шейные

многораздельные  
мышцы

малая задняя  
прямая мышца

остистая  
мышца

медиальные  
поясничные

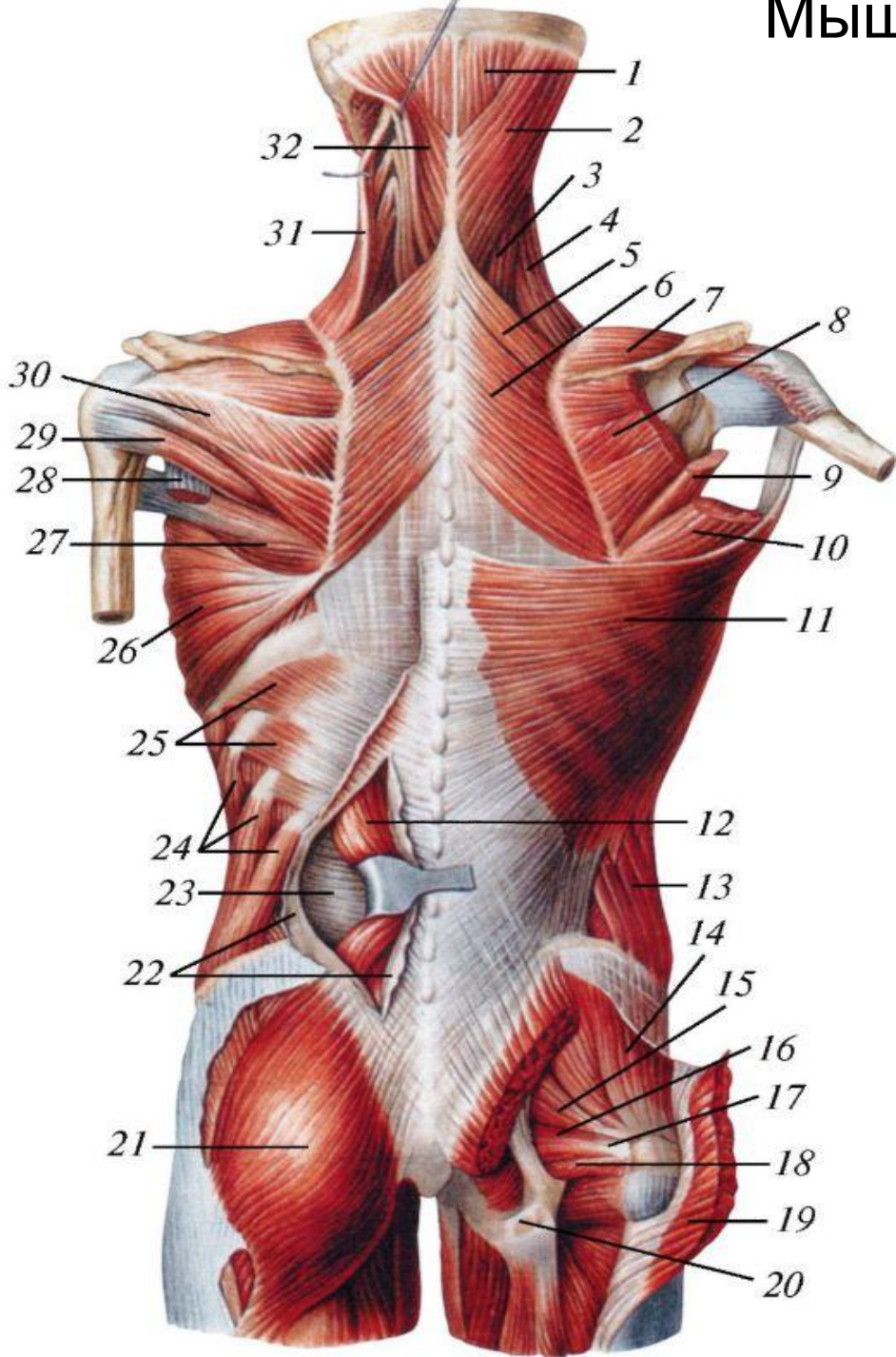
мышцы-  
вращатели

верхняя косая  
мышца головы

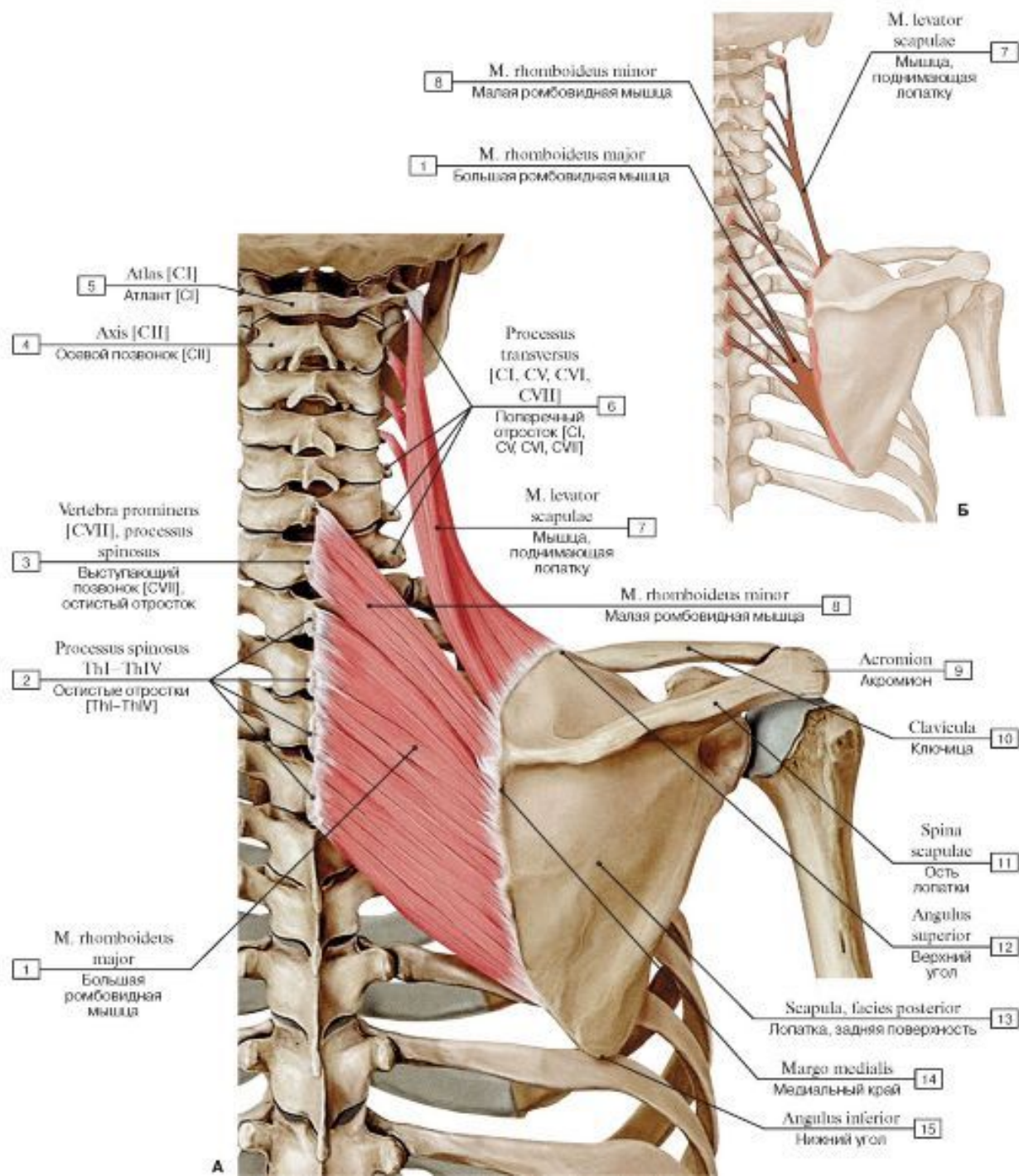
латеральные  
поясничные

нижняя косая  
мышца головы

# Мышцы спины и задней области



- 1 - полуостистая мышца головы
- 2 - ременная мышца головы
- 3 - ременная мышца шеи
- 4 - мышца, поднимающая лопатку
- 5 - малая ромбовидная мышца
- 6 - большая ромбовидная мышца
- 7 - надостная мышца
- 8 - подостная мышца (частично удалена)
- 9 - малая круглая мышца (частично удалена)
- 10 - большая круглая мышца (частично удалена)
- 11 - широчайшая мышца спины
- 12 - мышца, выпрямляющая позвоночник
- 13 - наружная косая мышца живота
- 14 - средняя ягодичная мышца
- 15 - грушевидная мышца
- 16 - верхняя близнецовая мышца
- 17 - внутренняя запирательная мышца
- 18 - нижняя близнецовая мышца
- 19 - большая ягодичная мышца (перерезана и отвернута)
- 20 - седалищный бугор
- 21 - большая ягодичная мышца
- 22 - пояснично-грудная фасция (поверхностный листок)
- 23 - пояснично-грудная фасция (глубокий листок)
- 24 - наружная косая мышца живота
- 25 - нижняя задняя зубчатая мышца
- 26 - передняя зубчатая мышца
- 27 - большая круглая мышца



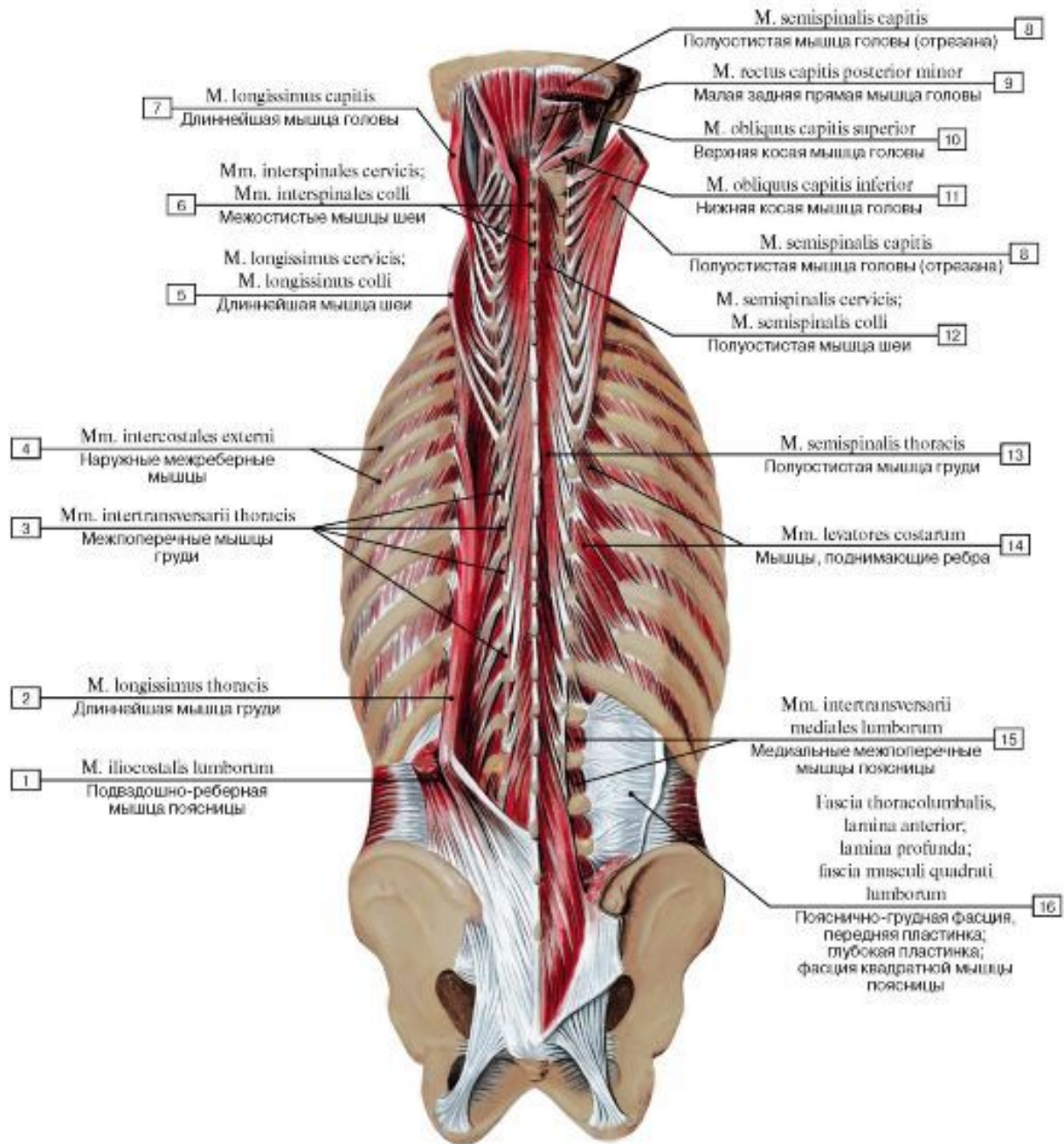
***ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ***  
*вентрального происхождения*

*мышцы,  
поднимающие  
ребра*

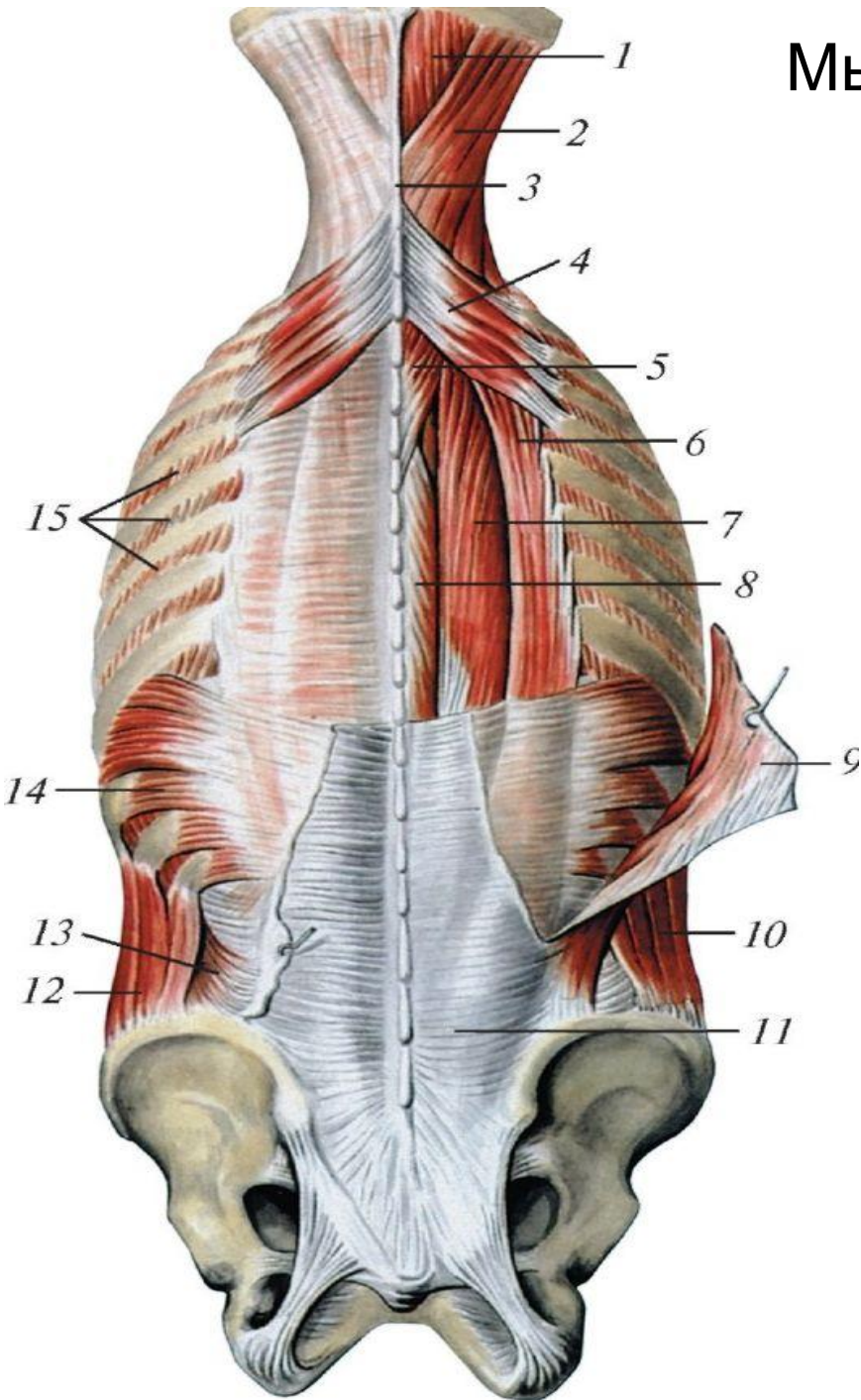
*передние  
межпоперечные  
мышцы шеи*

*латеральные  
межпоперечные  
поясничные  
мышцы*



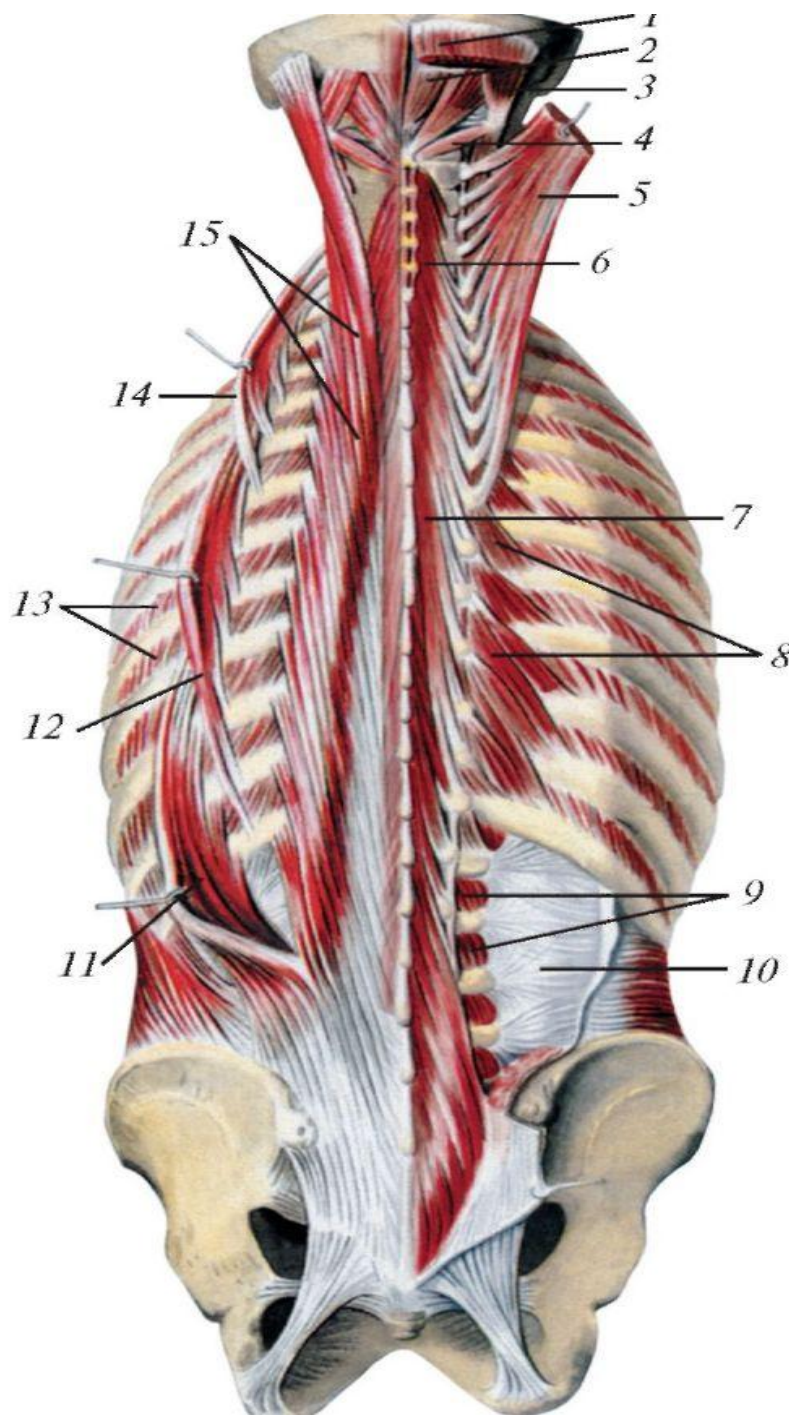


# Мышцы спины и задней области шеи

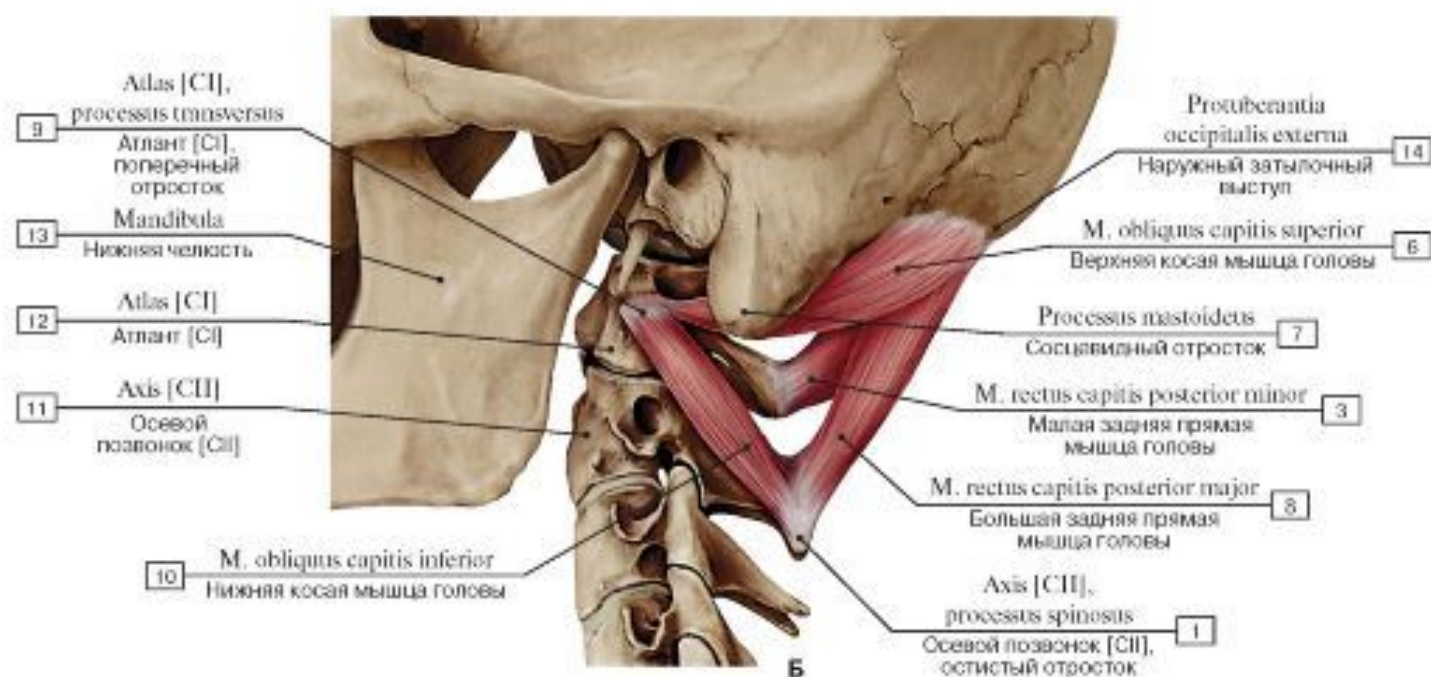
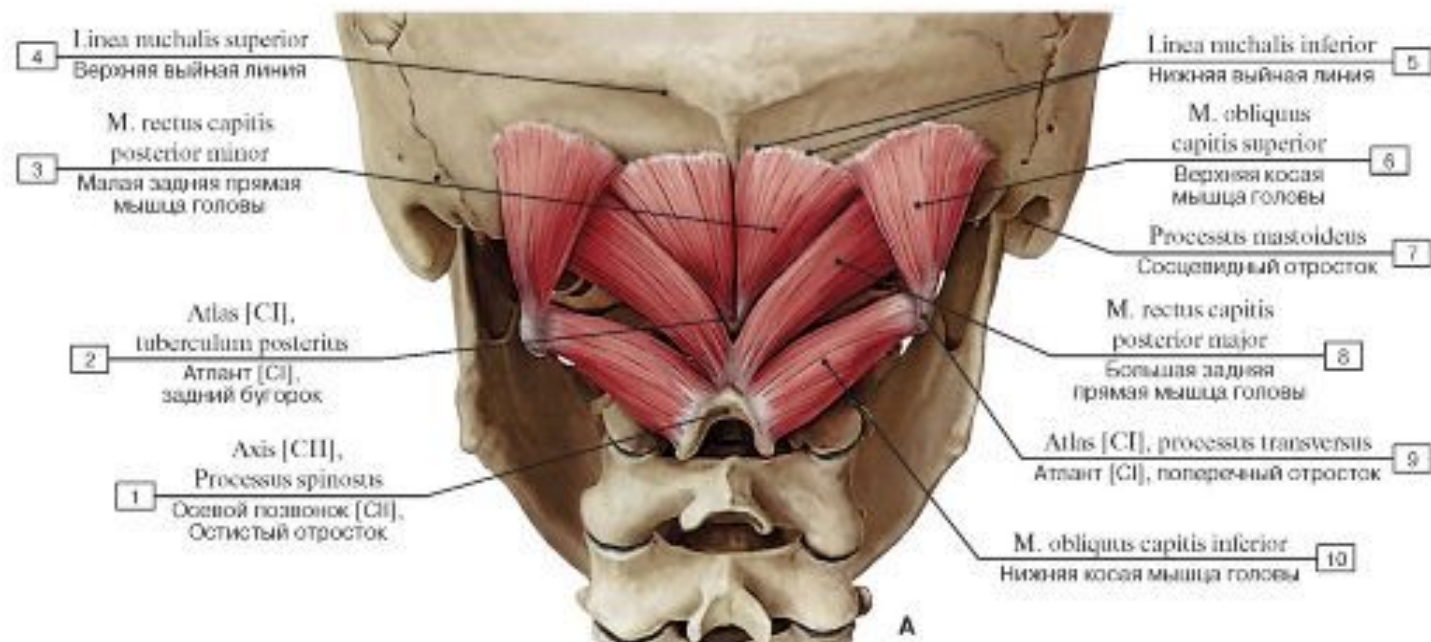


- 1 - полуостистая мышца головы
- 2 - ременная мышца головы
- 3 - вийная связка
- 4 - верхняя задняя зубчатая мышца
- 5 - ременная мышца шеи
- 6 - подвздошно-реберная мышца груди
- 7 - длиннейшая мышца груди
- 8 - остистая мышца груди
- 9 - широчайшая мышца спины (отрезана и отвернута)
- 10 - наружная косая мышца живота
- 11 - пояснично-грудная фасция (поверхностный листок)
- 12 - наружная косая мышца живота
- 13 - внутренняя косая мышца живота
- 14 - нижняя задняя зубчатая мышца
- 15 - межреберные мышцы

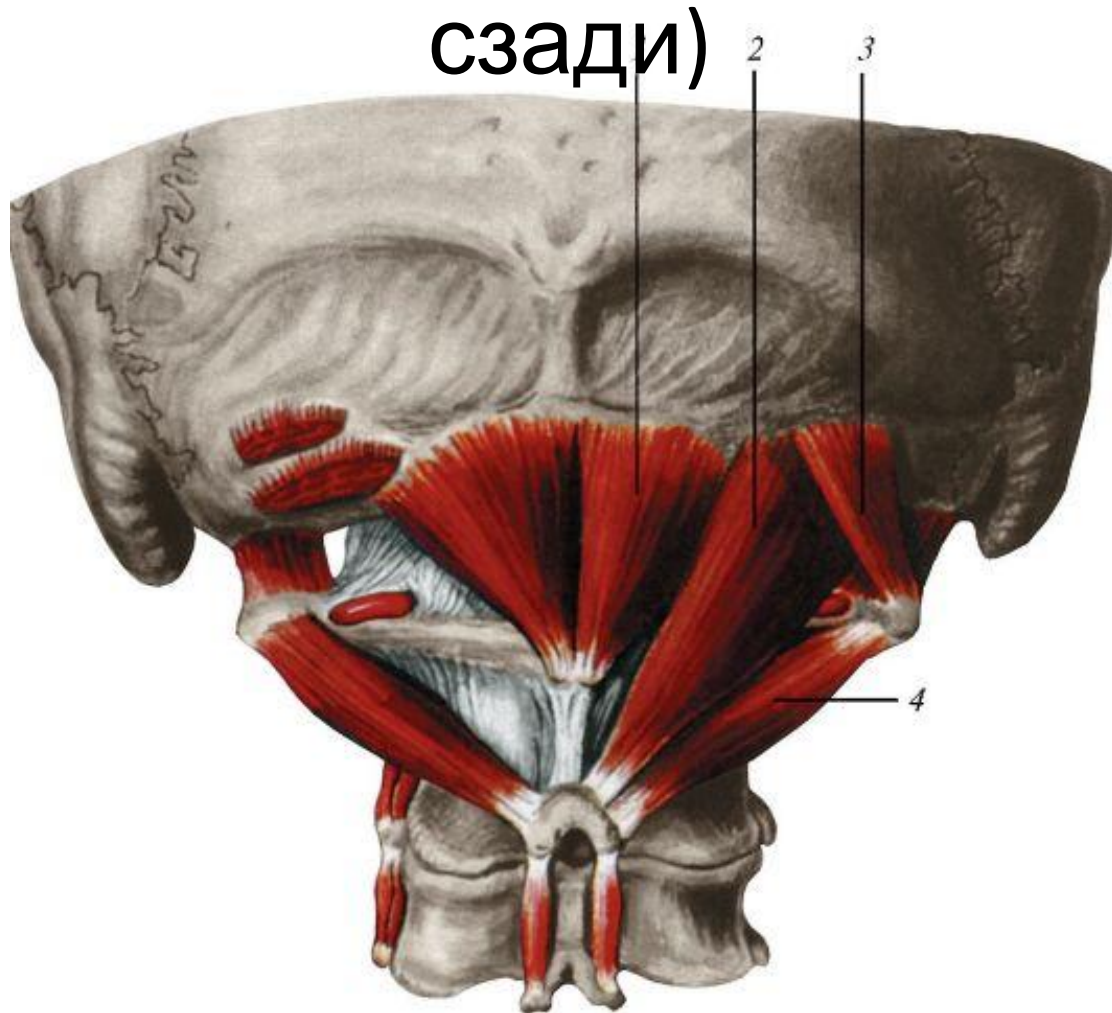
# Глубокие мышцы СПИНЫ (второй слой)



- 1 - полуостистая мышца головы
- 2 - задняя малая прямая мышца головы
- 3 - верхняя косая мышца головы
- 4 - нижняя косая мышца головы
- 5 - полуостистая мышца головы
- 6 - полуостистая мышца шеи
- 7 - полуостистая мышца груди
- 8 - мышцы, поднимающие ребра
- 9 - медиальные межпоперечные мышцы поясницы
- 10 - грудопоясничная фасция (глубокая пластинка)
- 11 - подвздошно-реберная мышца поясницы
- 12 - подвздошно-реберная мышца груди
- 13 - наружные межреберные мышцы
- 14 - подвздошно-реберная мышца шеи



# Подзатылочные мышцы (вид сзади)



- 1 - малая задняя прямая мышца головы
- 2 - большая задняя прямая мышца головы
- 3 - верхняя косая мышца головы
- 4 - нижняя косая мышца головы

# Мышцы груди

# МЫШЦЫ ГРУДИ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

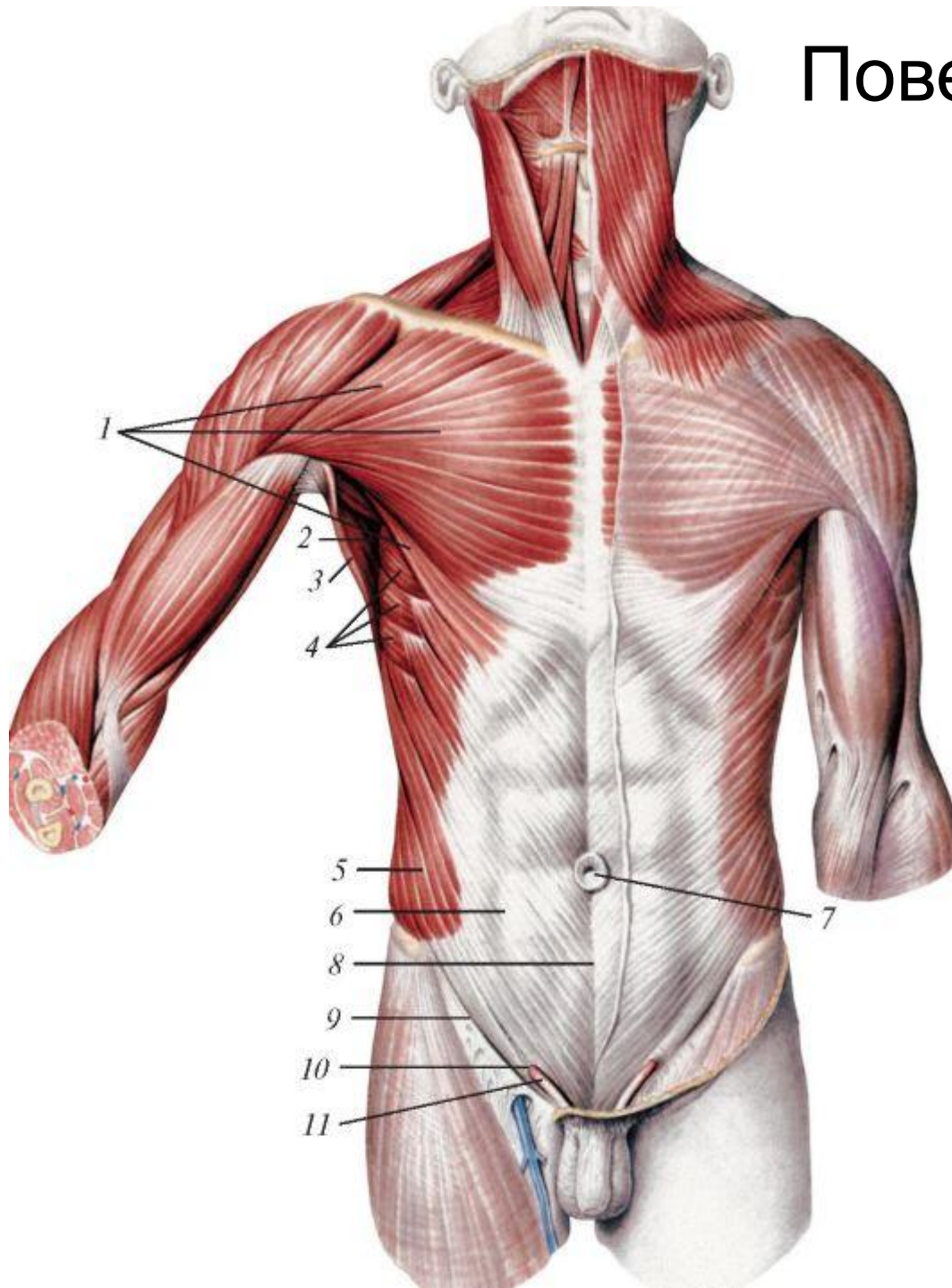
*большая грудная мышца*

*подключичная мышца*

*малая грудная мышца*

*передняя зубчатая  
мышца*

# Поверхностные мышцы груди и живота



1 - большая грудная мышца

2 - подмышечная полость

3 - широчайшая мышца спины

4 - передняя зубчатая мышца

5 - наружная косая мышца живота

6 - апоневроз наружной косой

мышцы живота

7 - пупочное кольцо

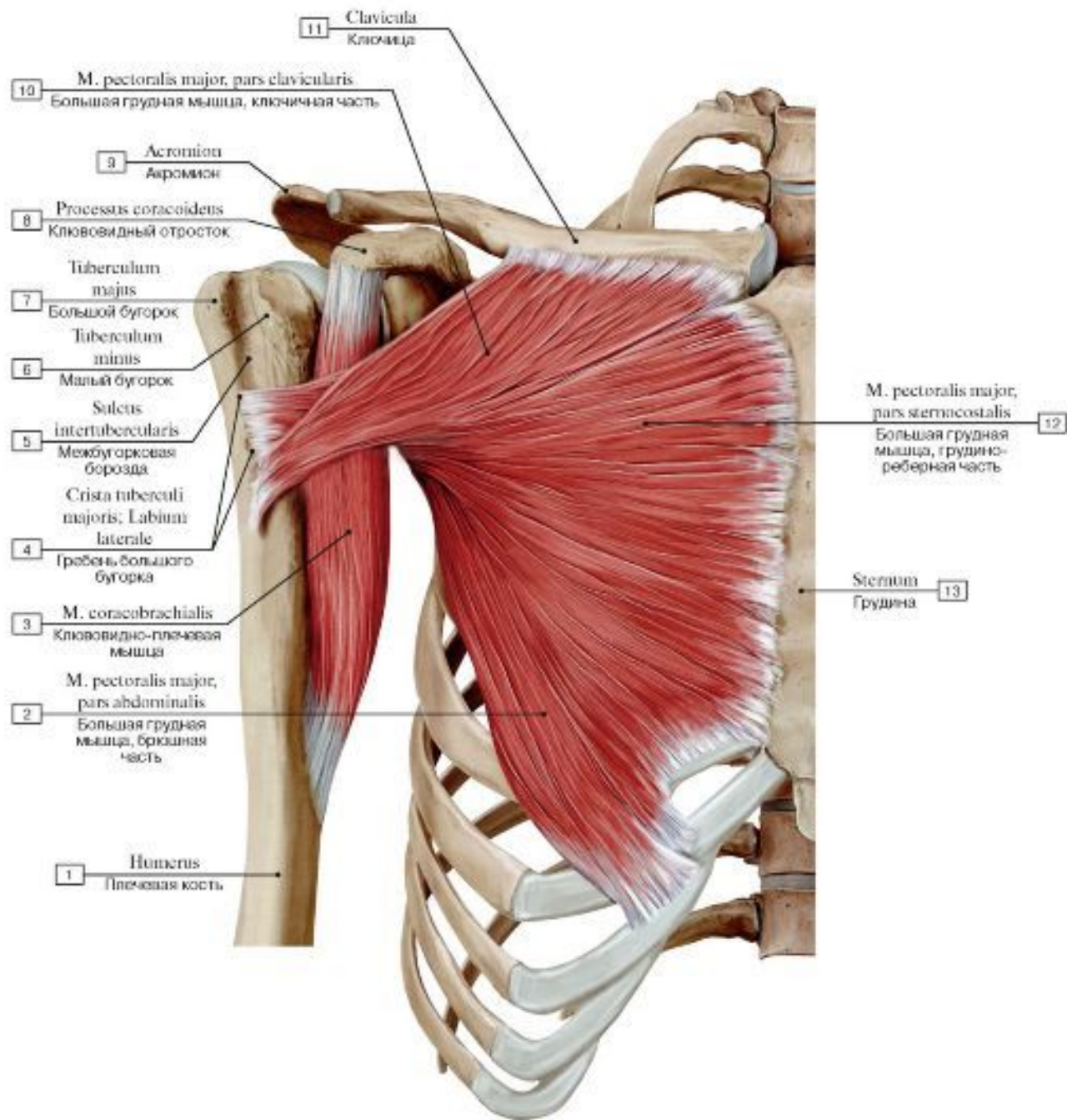
8 - белая линия живота

9 - паховая связка

10 - поверхностное паховое кольцо

11 - семенной канатик





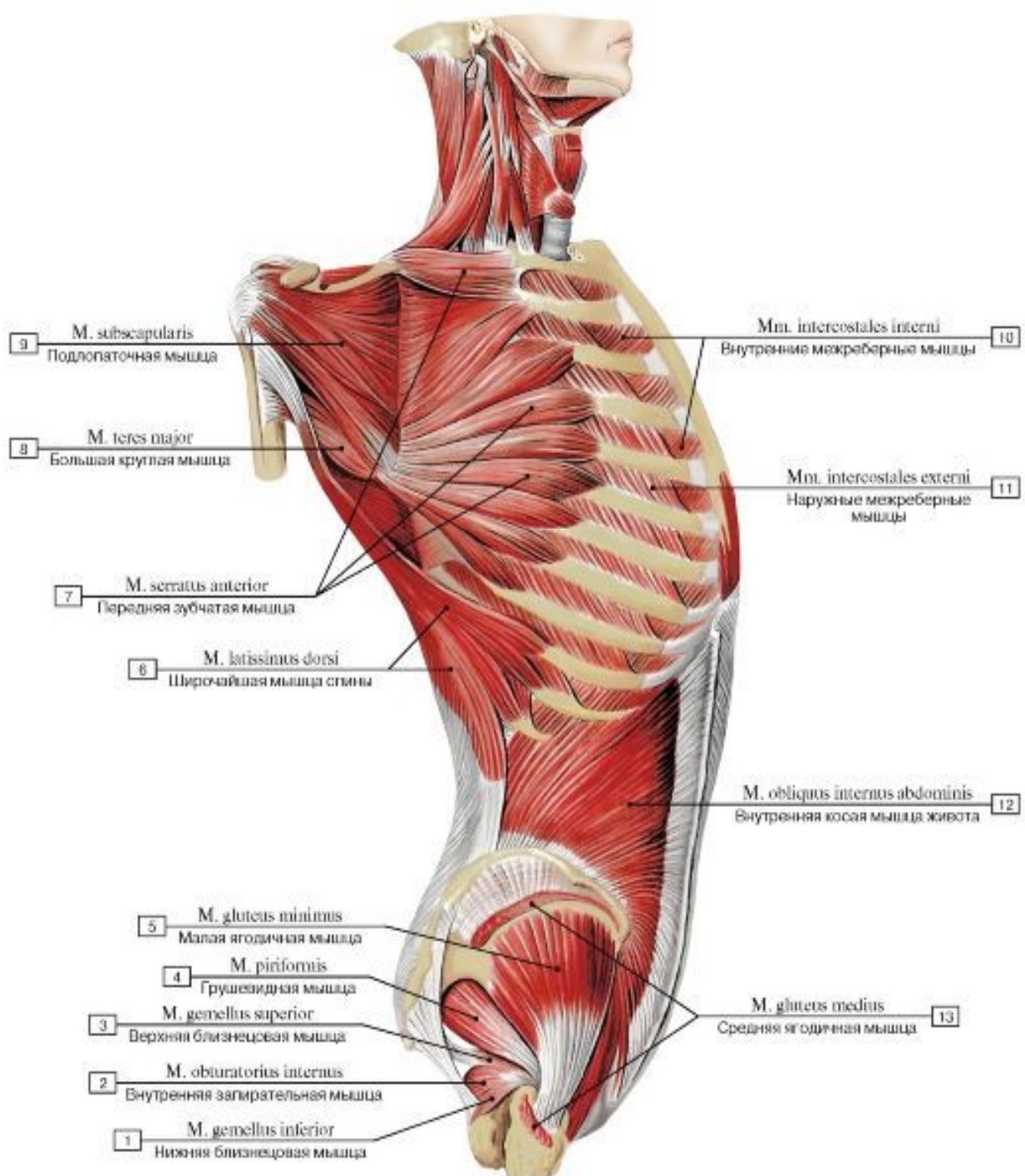
# АУТОХТОННЫЕ МЫШЦЫ ГРУДИ

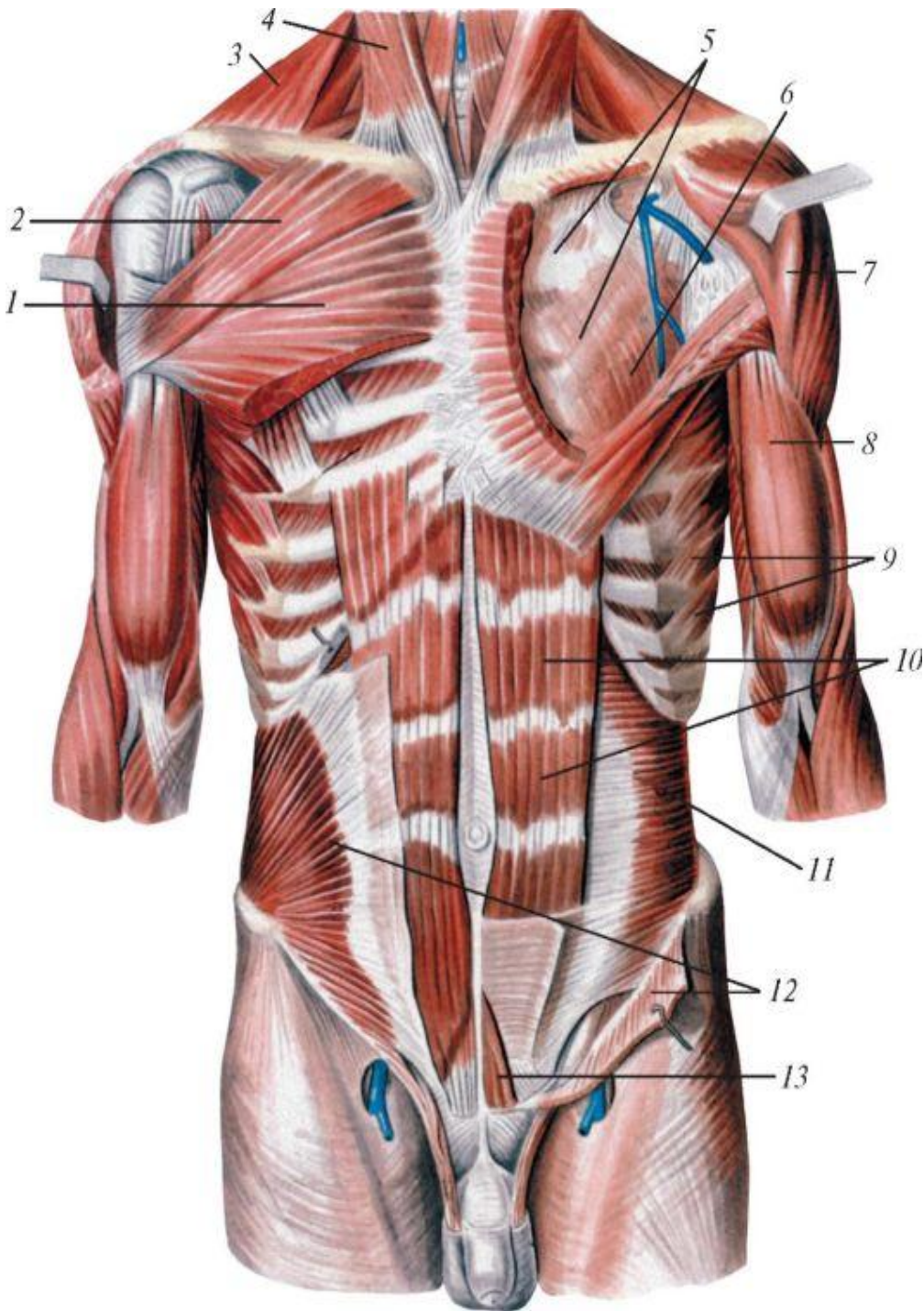
*наружные межреберные мышцы*

*внутренние межреберные мышцы*

*подреберные мышцы*

*поперечная мышца груди*



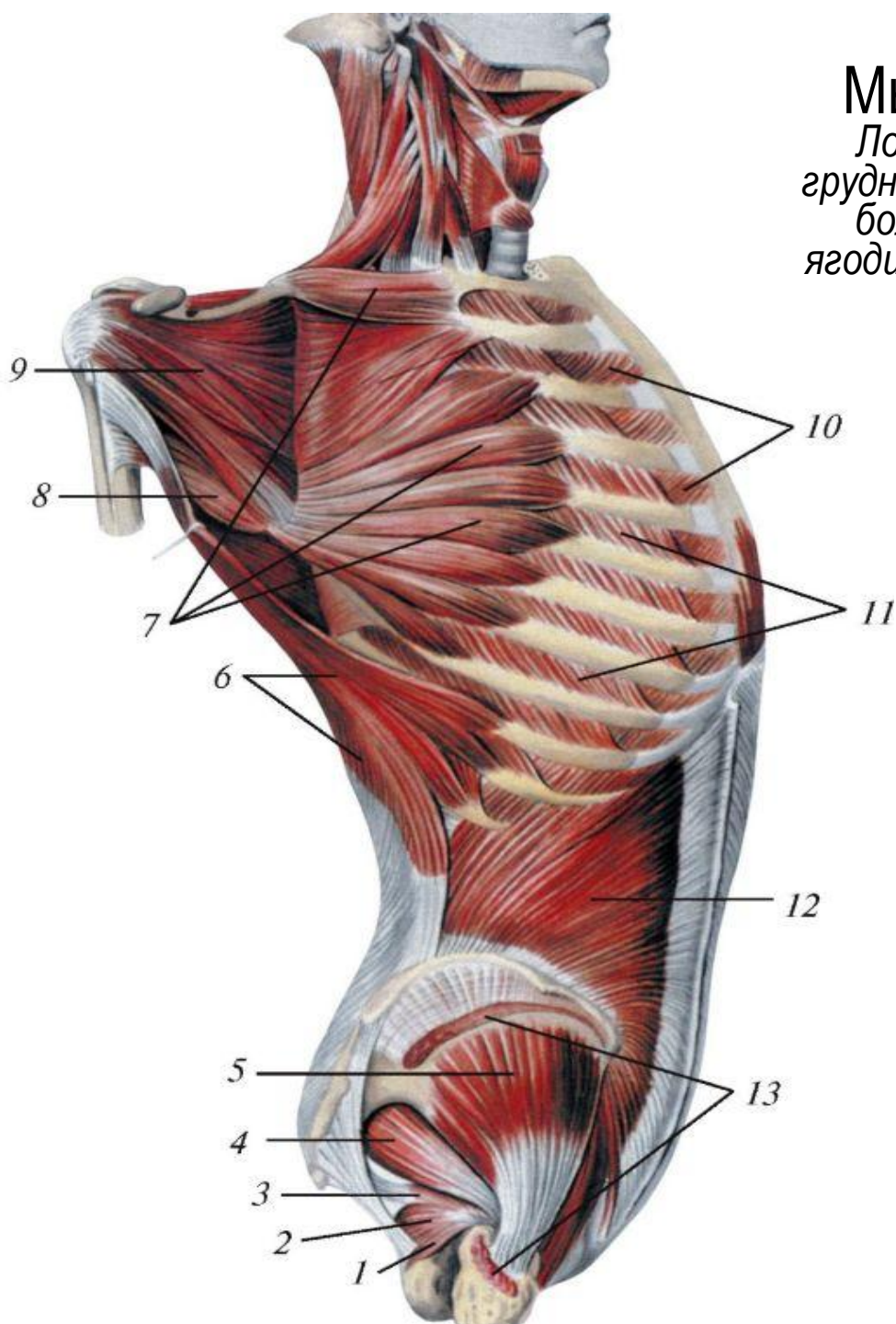


## Поверхностные и глубокие мышцы груди и живота (вид спереди)

- 1 - большая грудная мышца (грудно-реберная часть)
- 2 - большая грудная мышца (ключичная часть)
- 3 - трапециевидная мышца
- 4 - грудино-ключично-сосцевидная мышца
- 5 - грудная фасция (глубокая пластинка)
- 6 - малая грудная мышца
- 7 - дельтовидная мышца
- 8 - двуглавая мышца плеча
- 9 - передняя зубчатая мышца
- 10 - прямая мышца живота
- 11 - поперечная мышца живота
- 12 - внутренняя косая мышца живота
- 13 - пирамидальная мышца

# Мышцы туловища (вид справа)

*Лопатка оттянута кзади, большая и малая грудные мышцы, наружная косая мышца живота и большая ягодичная мышца удалены средняя ягодичная мышца перерезана и частично удалена*



1 - нижняя близнецовая мышца

2 - внутренняя запирающая мышца

3 - верхняя близнецовая мышца

4 - грушевидная мышца

5 - малая ягодичная мышца

6 - широчайшая мышца спины

7 - передняя зубчатая мышца

8 - большая круглая мышца

9 - подлопаточная мышца

10 - внутренние межреберные мышцы

11 - наружные межреберные мышцы

12 - внутренняя косая мышца живота

# **Мышцы живота**

# МЫШЦЫ ЖИВОТА

*Боковые*

*наружная косая  
мышца живота*

*внутренняя косая  
мышца живота*

*поперечная мышца  
живота*

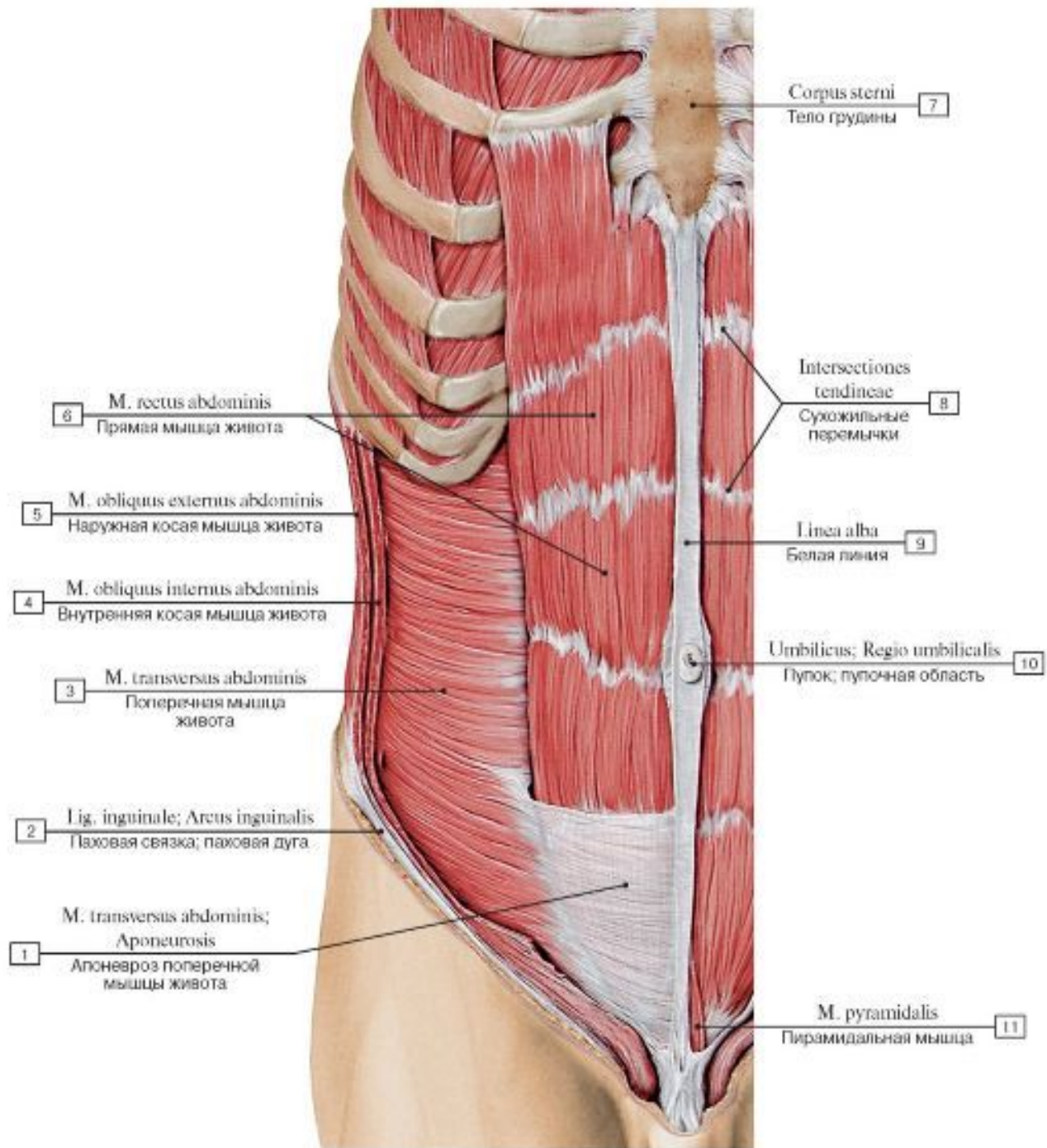
*Передние*

*прямая мышца  
живота*

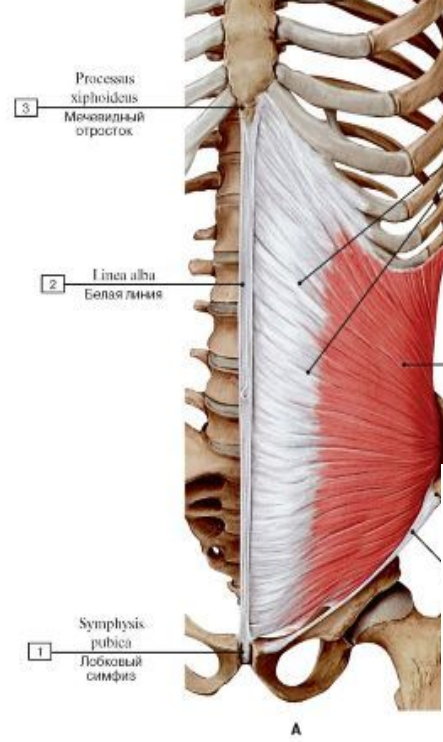
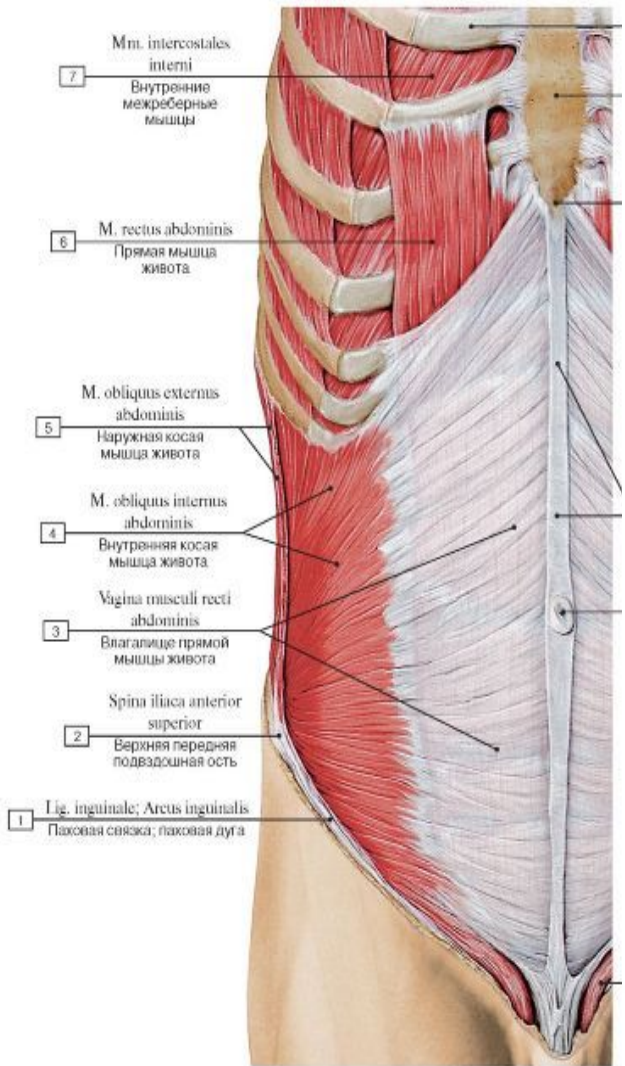
*пирамидальная  
мышца*

*Задние*

*квадратная мышца  
поясницы*

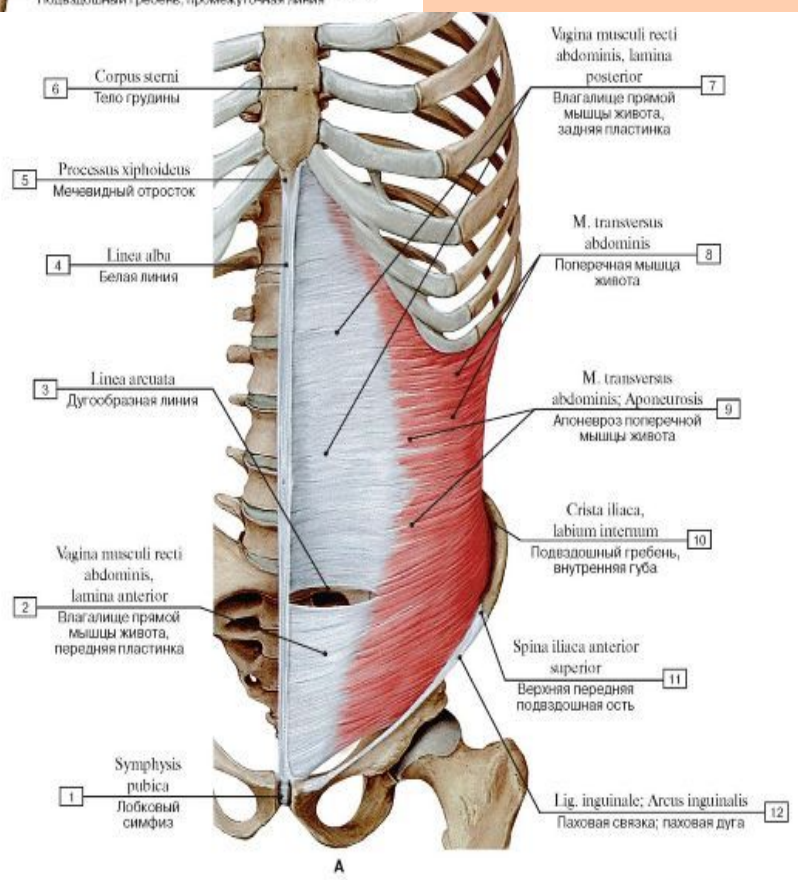






A

Семенной канатик;  
Мышца, поднимающая яичко



A

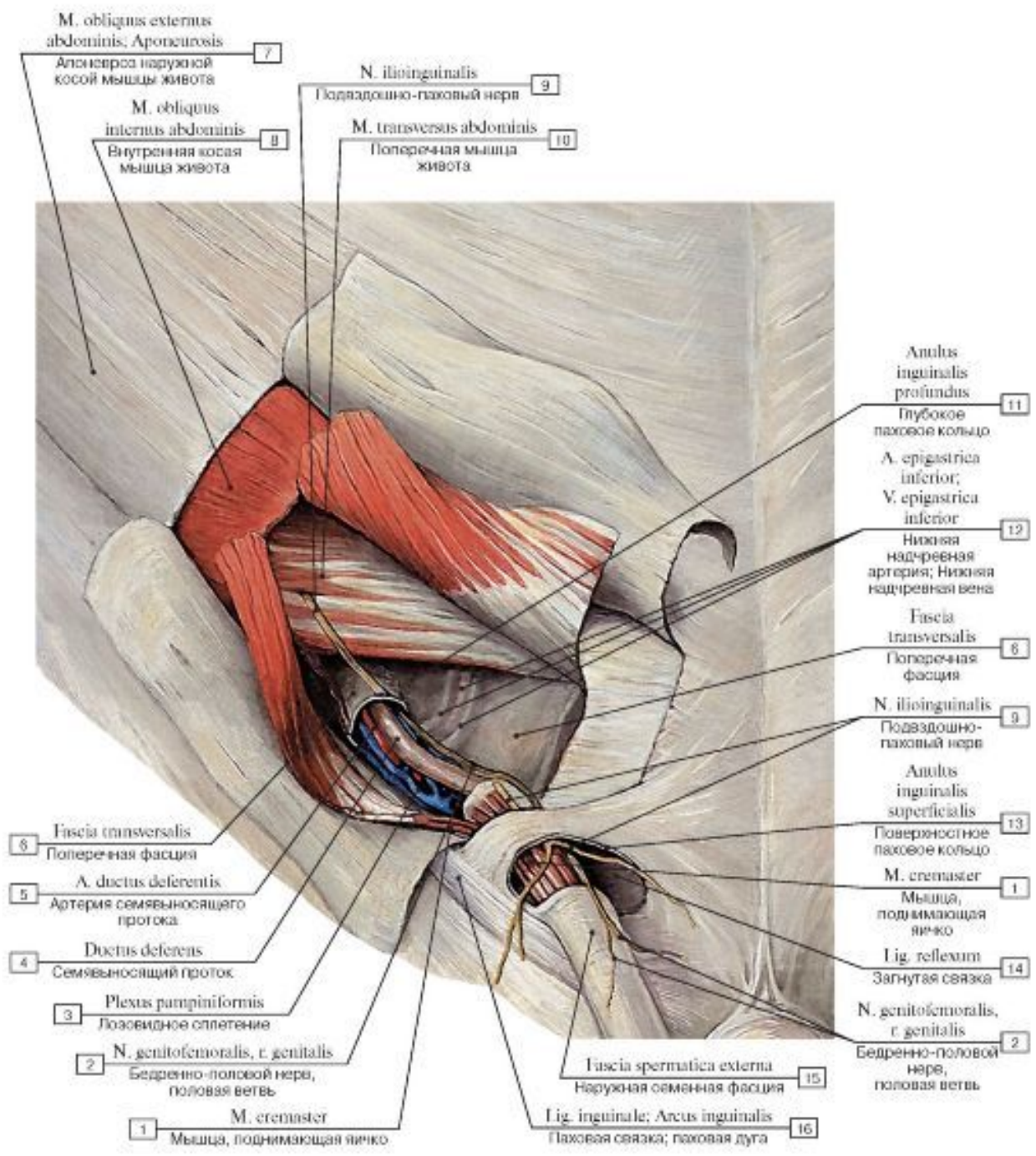
# Стенки пахового канала:

**Передняя стенка** образована апоневрозом наружной косой мышцей живота данной стороны

**Задняя** – поперечной фасцией

**Верхняя** – нижними свободно свисающими краями внутренней косой и поперечной мышц живота

**Нижняя** – паховой связкой



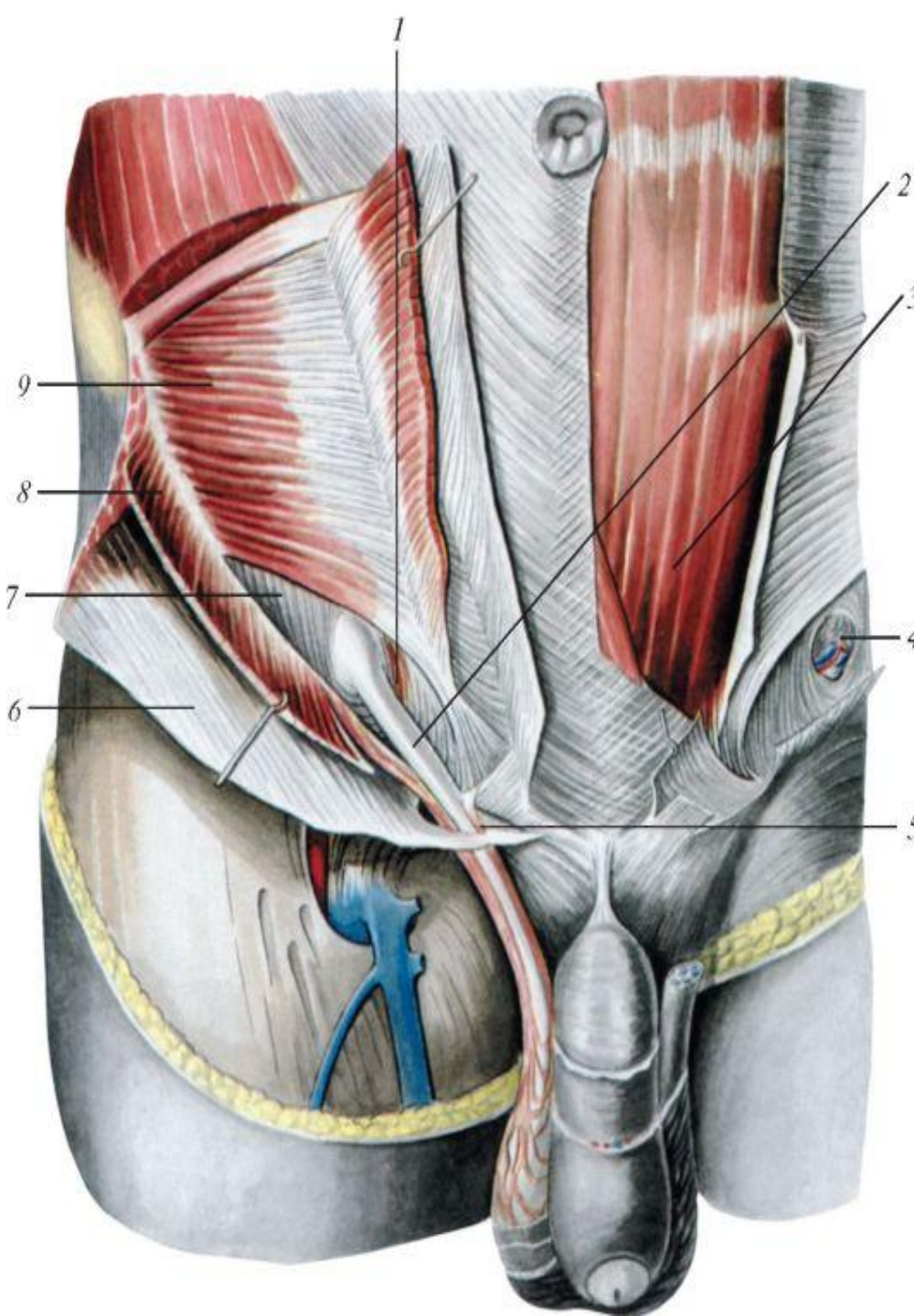
- 7 M. obliquus externus abdominis; Aponeurosis  
Апоневроз наружной косой мышцы живота
- 8 Fascia transversalis  
Поперечная фасция
- 9 N. ilioinguinalis  
Подвздошно-паховый нерв
- 10 M. transversus abdominis  
Поперечная мышца живота
- 11 Annulus inguinalis profundus  
Глубокое паховое кольцо
- 12 A. epigastrica inferior;  
V. epigastrica inferior  
Нижняя надчревная артерия; Нижняя надчревная вена
- 13 Annulus inguinalis superficialis  
Поверхностное паховое кольцо
- 14 Lig. reflexum  
Загнутая связка
- 15 Fascia spermatica externa  
Наружная семенная фасция
- 16 Lig. inguinale; Arcus inguinalis  
Паховая связка; паховая дуга

- 1 A. ductus deferentis  
Артерия семяносожающего протока
- 2 N. genitofemoralis, c. genitalis  
Бедренно-половой нерв, половая ветвь
- 3 Plexus pampiniformis  
Лозовидное сплетение
- 4 Ductus deferens  
Семяносожающий проток
- 5 M. cremaster  
Мышца, поднимающая яичко

- 6 Fascia transversalis  
Поперечная фасция
- 7 M. obliquus externus abdominis; Aponeurosis  
Апоневроз наружной косой мышцы живота
- 8 M. obliquus internus abdominis  
Внутренняя косая мышца живота
- 9 N. ilioinguinalis  
Подвздошно-паховый нерв
- 10 M. transversus abdominis  
Поперечная мышца живота
- 11 Annulus inguinalis profundus  
Глубокое паховое кольцо
- 12 A. epigastrica inferior;  
V. epigastrica inferior  
Нижняя надчревная артерия; Нижняя надчревная вена
- 13 Annulus inguinalis superficialis  
Поверхностное паховое кольцо
- 14 Lig. reflexum  
Загнутая связка
- 15 Fascia spermatica externa  
Наружная семенная фасция
- 16 Lig. inguinale; Arcus inguinalis  
Паховая связка; паховая дуга

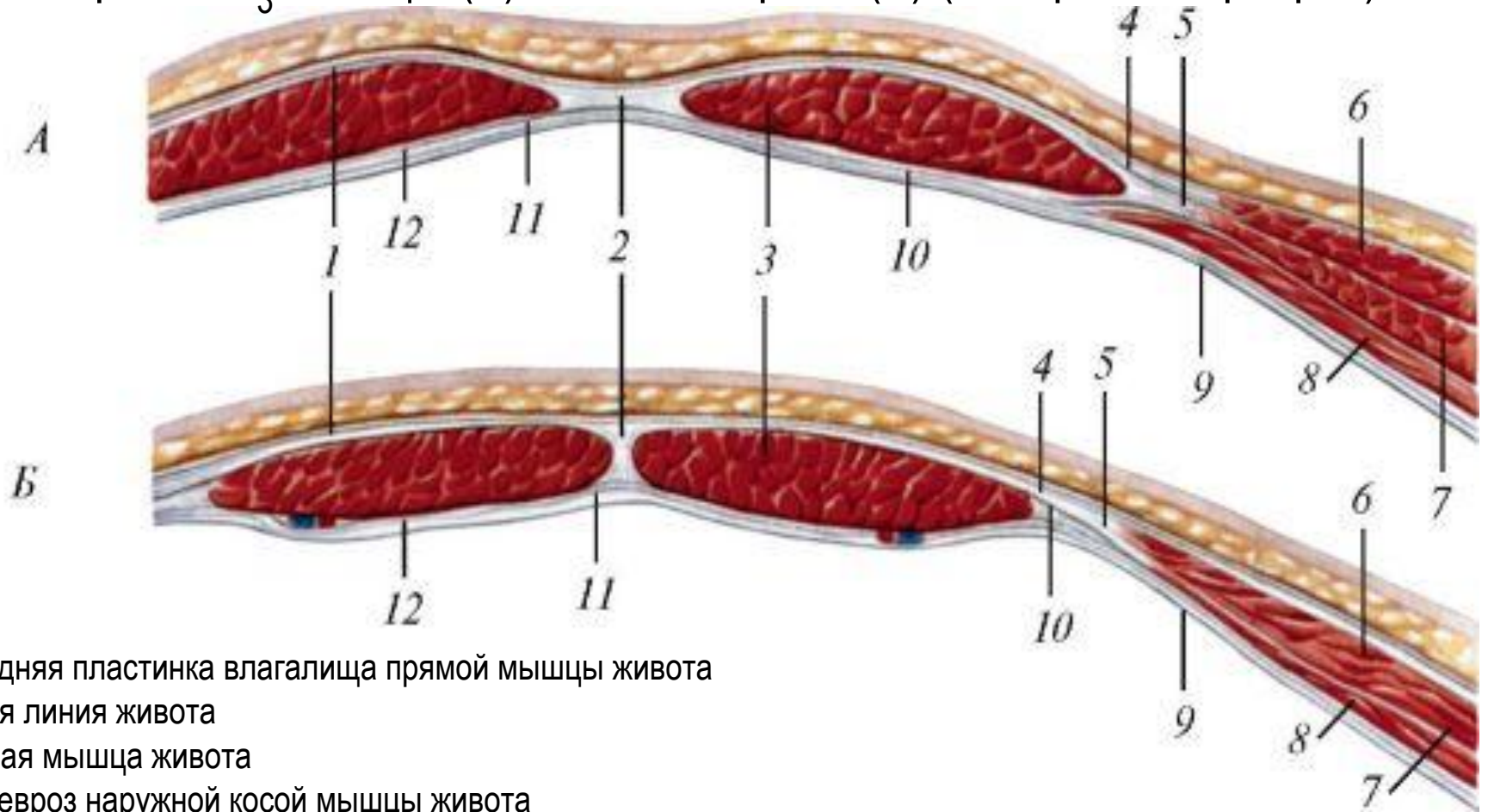
- 1 M. cremaster  
Мышца, поднимающая яичко
- 2 N. genitofemoralis, c. genitalis  
Бедренно-половой нерв, половая ветвь
- 3 Plexus pampiniformis  
Лозовидное сплетение
- 4 Ductus deferens  
Семяносожающий проток
- 5 A. ductus deferentis  
Артерия семяносожающего протока
- 6 Fascia transversalis  
Поперечная фасция
- 7 M. obliquus externus abdominis; Aponeurosis  
Апоневроз наружной косой мышцы живота
- 8 M. obliquus internus abdominis  
Внутренняя косая мышца живота
- 9 N. ilioinguinalis  
Подвздошно-паховый нерв
- 10 M. transversus abdominis  
Поперечная мышца живота
- 11 Annulus inguinalis profundus  
Глубокое паховое кольцо
- 12 A. epigastrica inferior;  
V. epigastrica inferior  
Нижняя надчревная артерия; Нижняя надчревная вена
- 13 Annulus inguinalis superficialis  
Поверхностное паховое кольцо
- 14 Lig. reflexum  
Загнутая связка
- 15 Fascia spermatica externa  
Наружная семенная фасция
- 16 Lig. inguinale; Arcus inguinalis  
Паховая связка; паховая дуга

# Паховый канал (вид спереди)



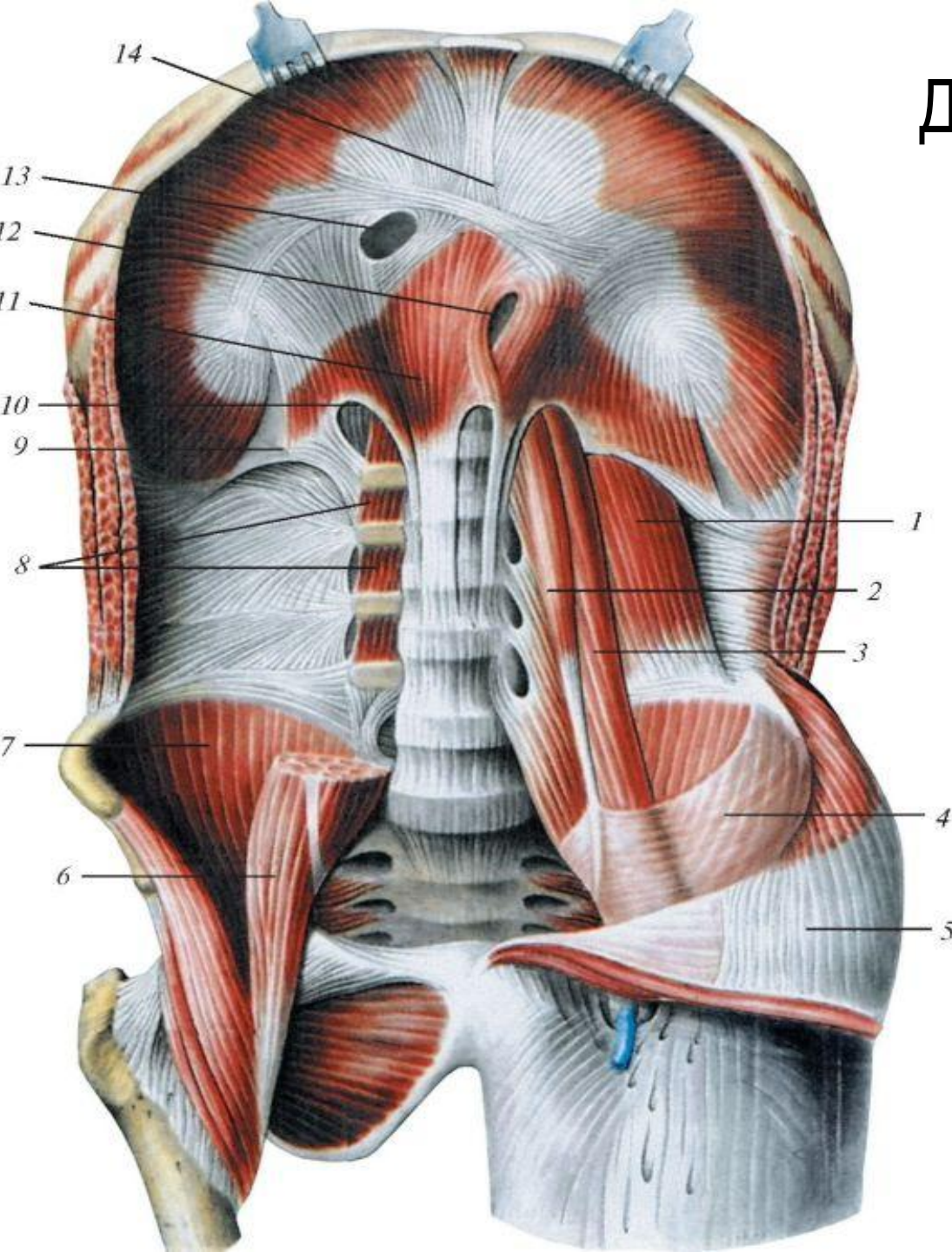
- 1 - паховый канал (вскрыт)
- 2 - семенной канатик
- 3 - прямая мышца живота
- 4 - глубокое кольцо пахового канала
- 5 - поверхностное кольцо пахового канала
- 6 - апоневроз наружной косой мышцы живота
- 7 - поперечная фасция живота
- 8 - внутренняя косая мышца живота
- 9 - поперечная мышца живота

# Схема строения влагалища прямой мышцы живота на протяжении верхних $\frac{2}{3}$ мышцы (А) и нижней трети (Б) (поперечный разрез)



- 1 - передняя пластинка влагалища прямой мышцы живота
- 2 - белая линия живота
- 3 - прямая мышца живота
- 4 - апоневроз наружной косой мышцы живота
- 5 - апоневроз внутренней косой мышцы живота
- 6 - наружная косая мышца живота
- 7 - внутренняя косая мышца живота
- 8 - поперечная мышца живота
- 9 - брюшина
- 10 - апоневроз поперечной мышцы живота
- 11 - задняя пластинка влагалища прямой мышцы живота
- 12 - жировая клетчатка

# Диафрагма (вид снизу)



- 1 - квадратная мышца поясницы
- 2 - малая поясничная мышца
- 3 - большая поясничная мышца
- 4 - подвздошная фасция
- 5 - поперечная фасция
- 6 - большая поясничная мышца (частично удалена)
- 7 - подвздошная мышца
- 8 - межпоперечные мышцы
- 9 - латеральная дугообразная связка
- 10 - медиальная дугообразная связка
- 11 - поясничная часть диафрагмы
- 12 - пищеводное отверстие
- 13 - отверстие нижней полой вены