

# **МЫШЦЫ ЧЕЛОВЕКА**

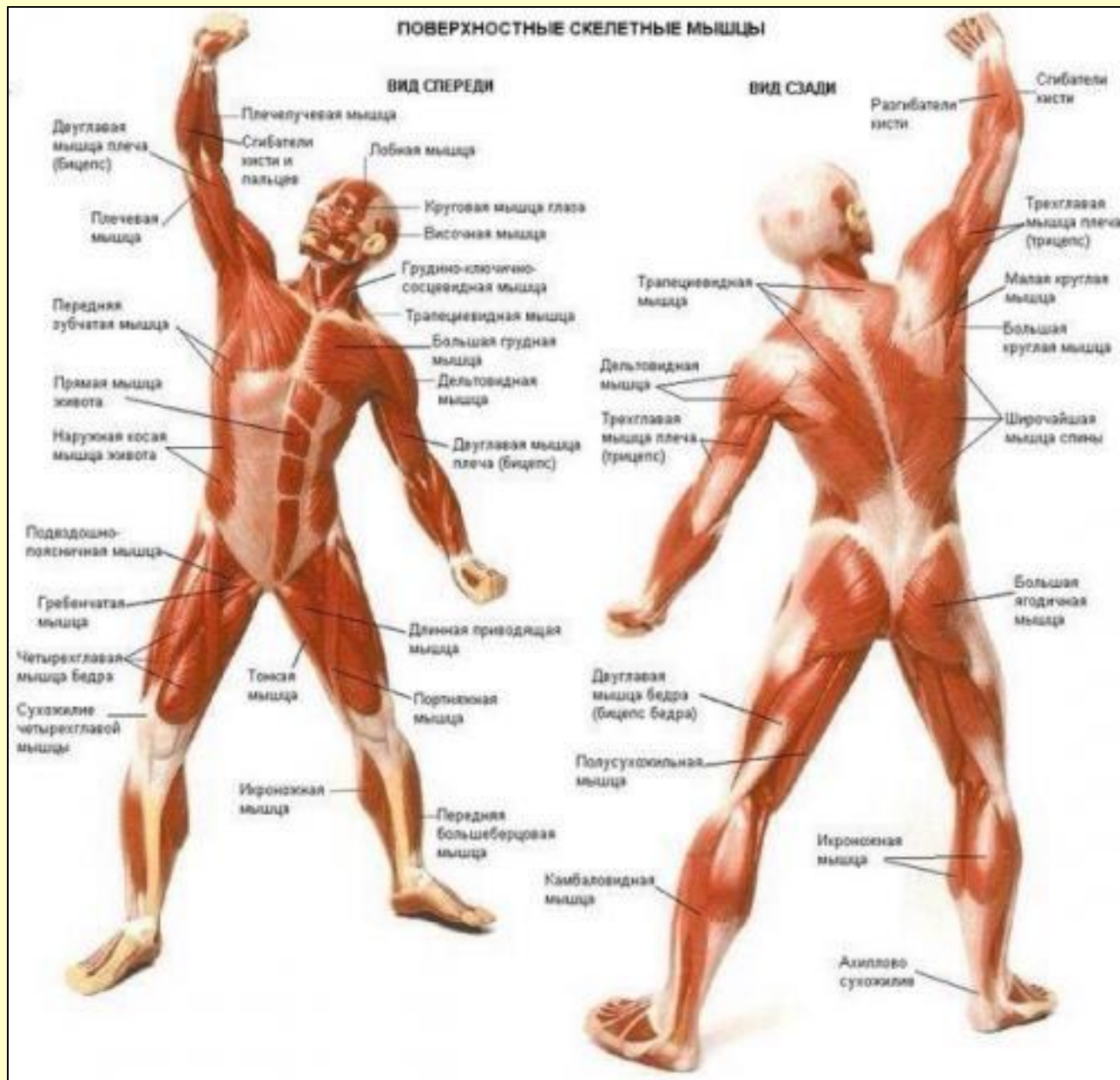
## **(2 часть)**

**Составитель: преподаватель анатомии и физиологии БОЙЧЕНКО Ю.Н.**

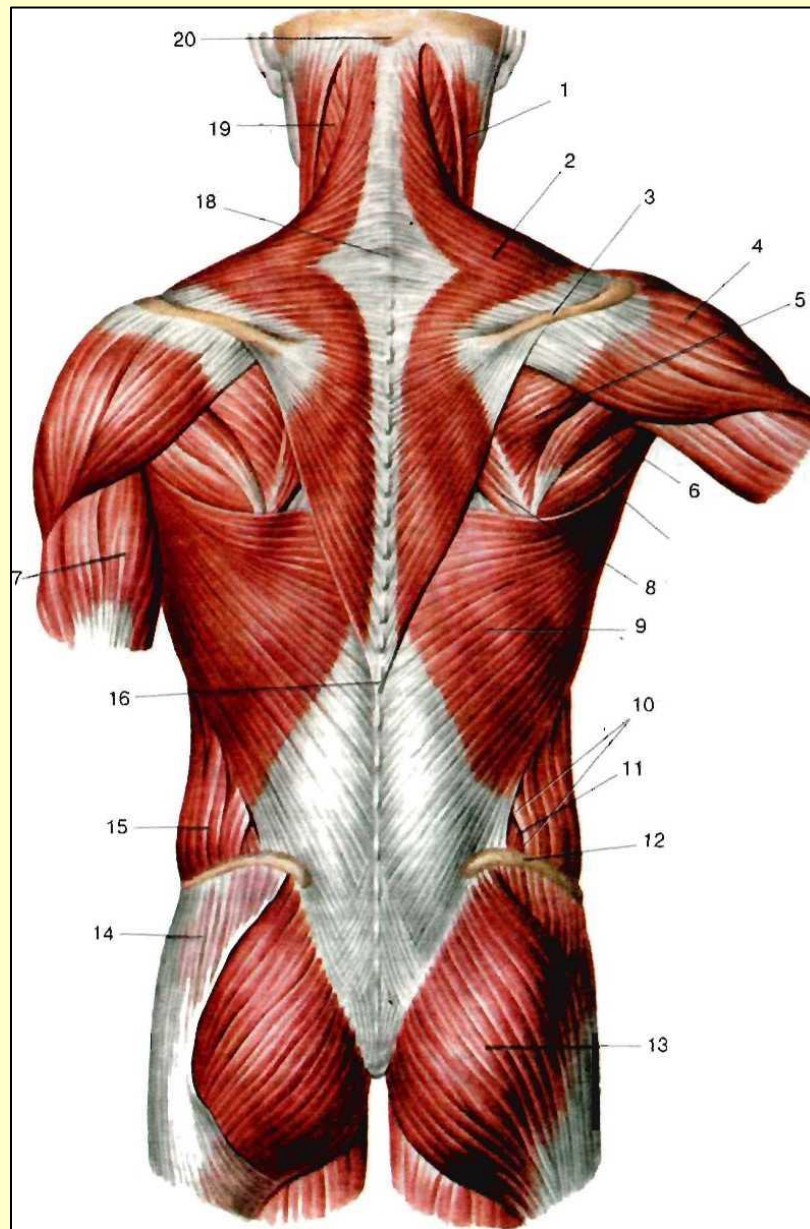
**2017 год**

# **МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА**

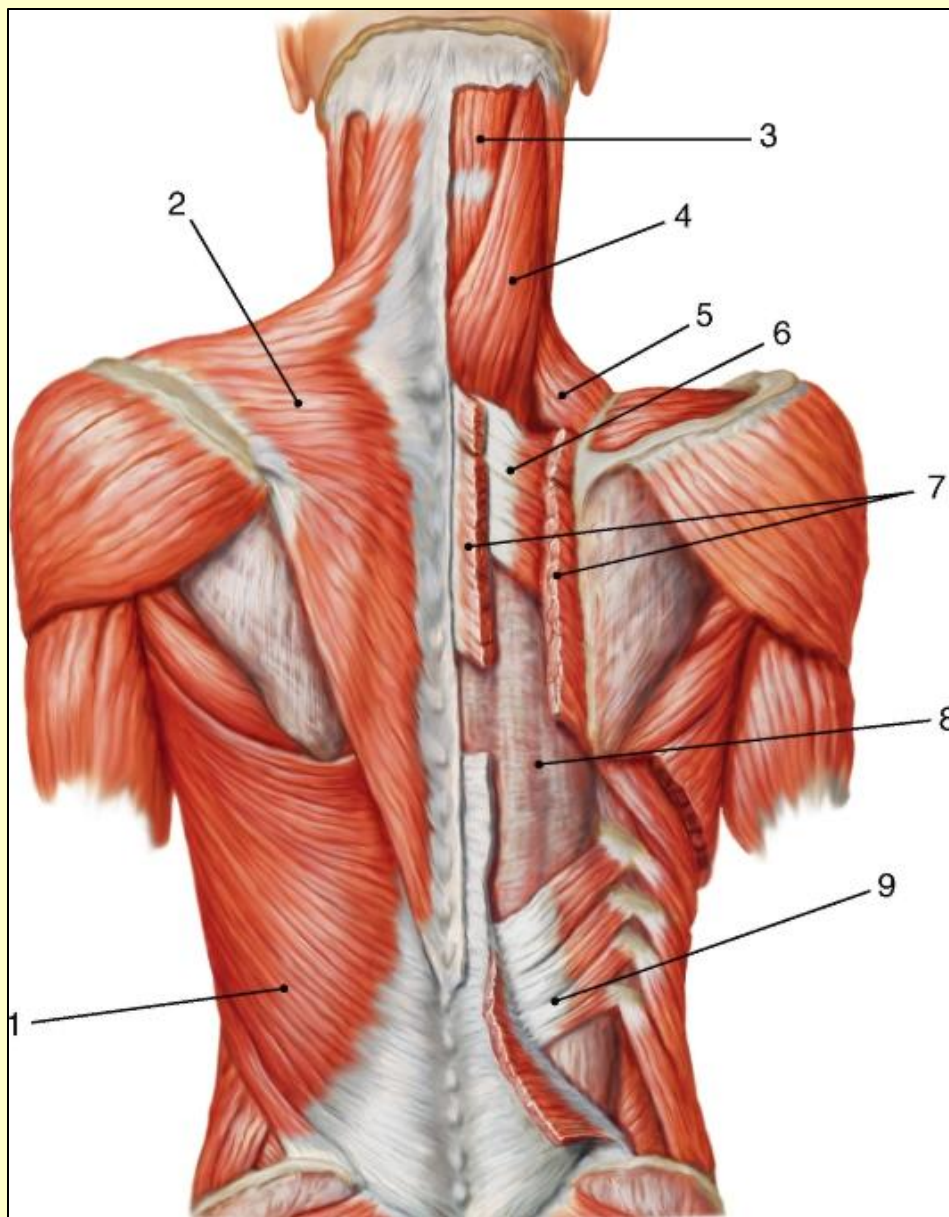
# МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА



# ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ СПИНЫ

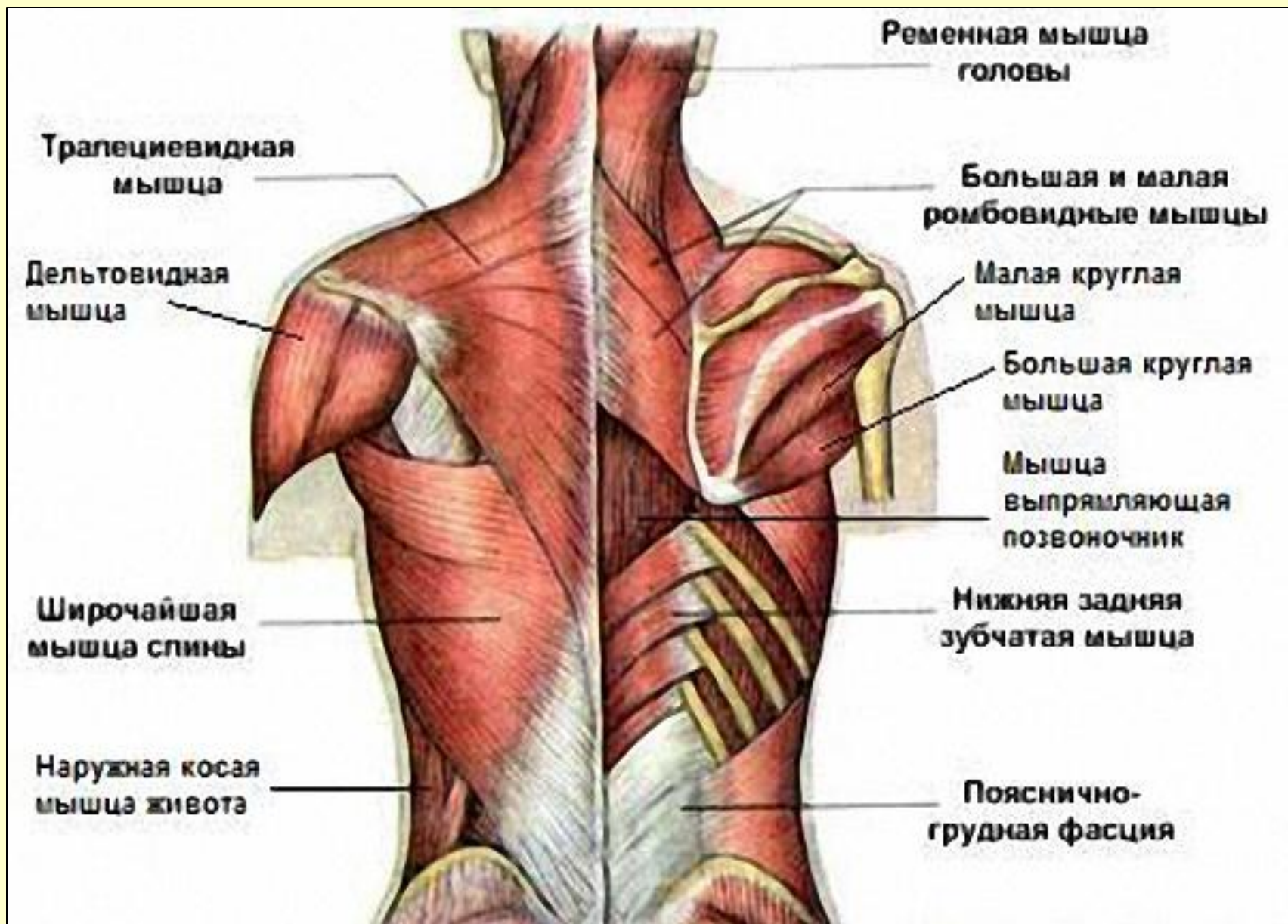


# ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ СПИНЫ

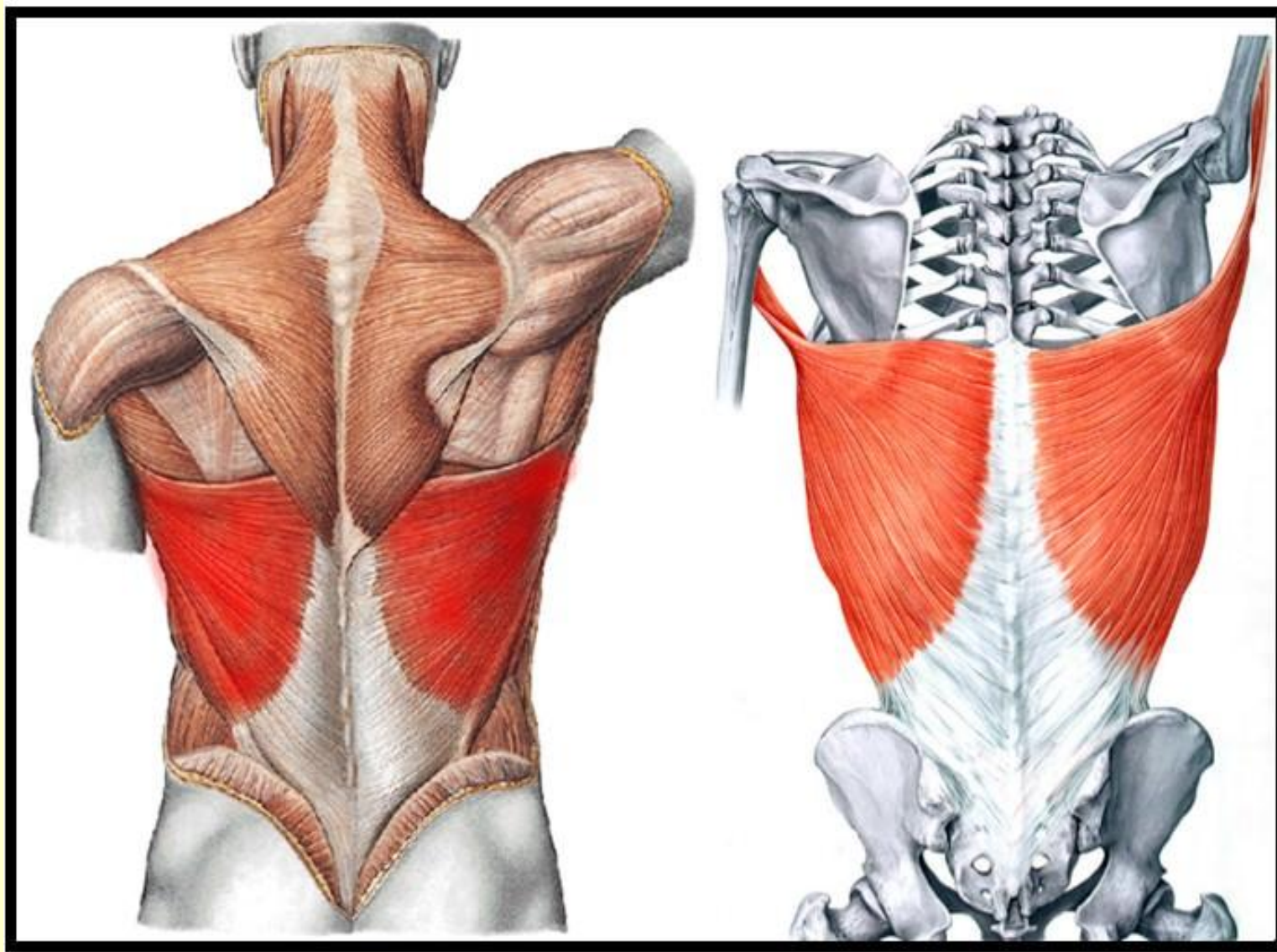


1. широчайшая мышца спины;
2. трапецевидная мышца;
3. полуостистая мышца головы;
4. ременная мышца головы;
5. мышца, поднимающая лопатку;
6. верхняя задняя зубчатая мышца;
7. большая ромбовидная мышца;
8. мышца, выпрямляющая позвоночник;
9. нижняя задняя зубчатая мышца

# МЫШЦЫ СПИНЫ

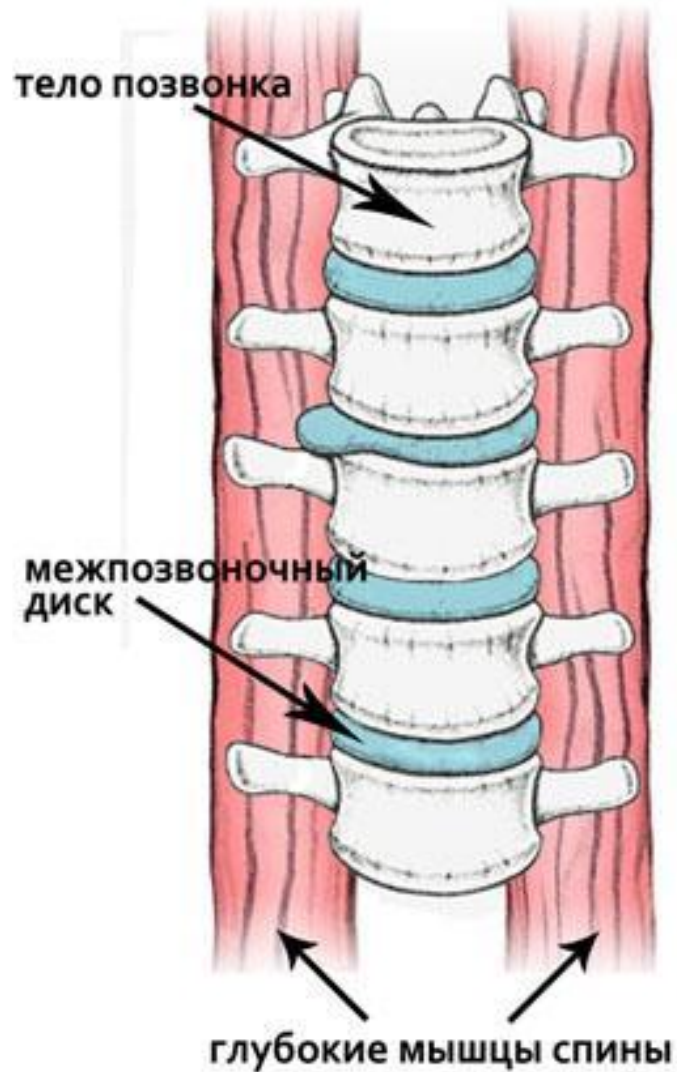


# МЫШЦЫ СПИНЫ



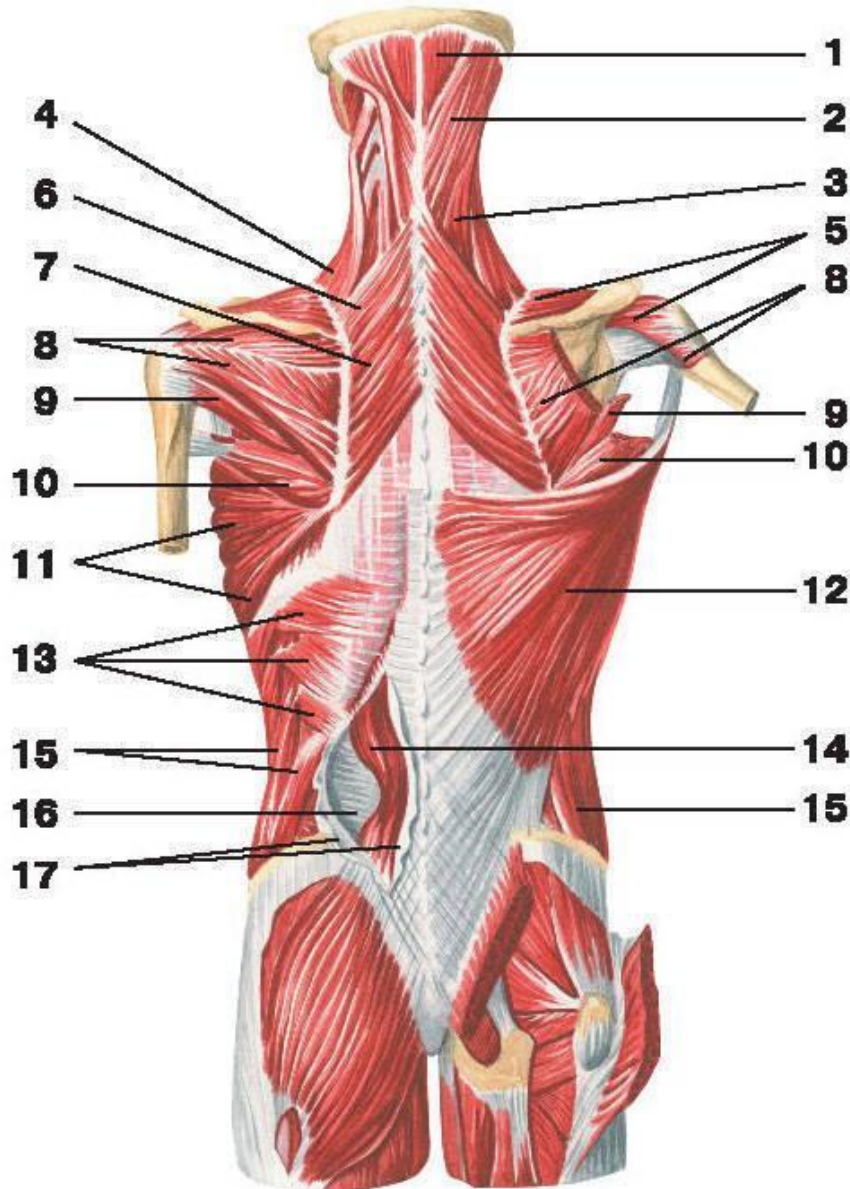
# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГЛУБОКИХ  
МЫШЦ СПИНЫ ВДОЛЬ ПОЗВОНОЧНИКА





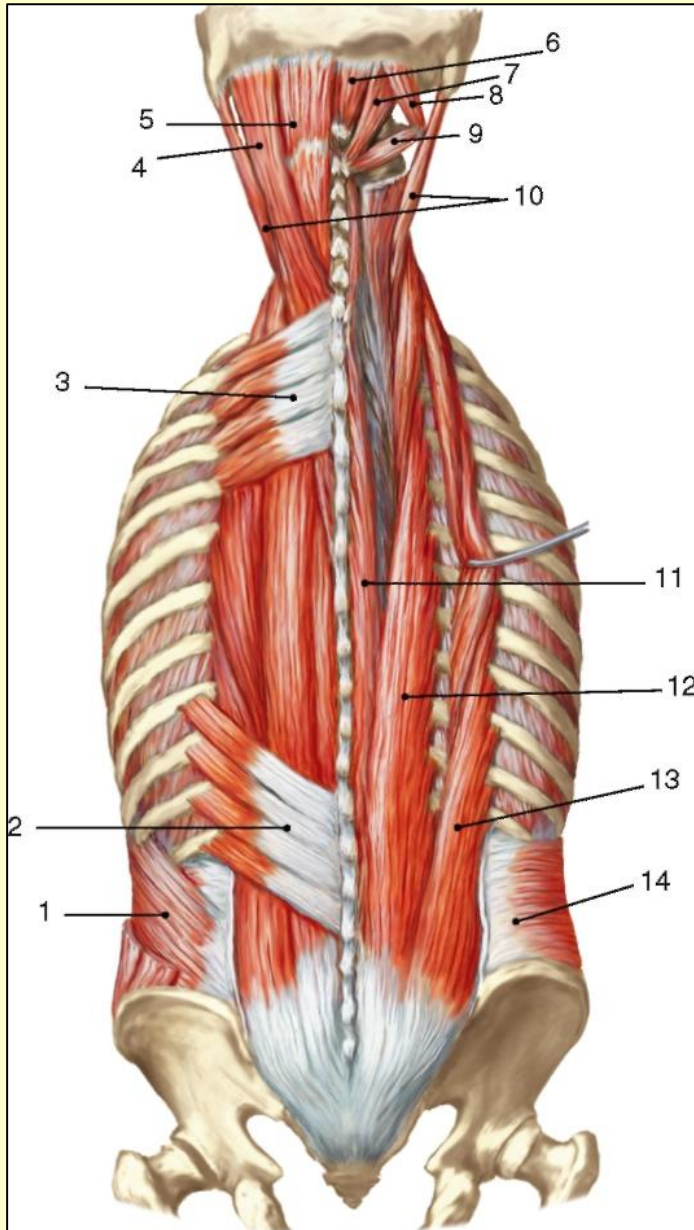
# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ



## Мышцы спины (поверхностный и глубокий слои):

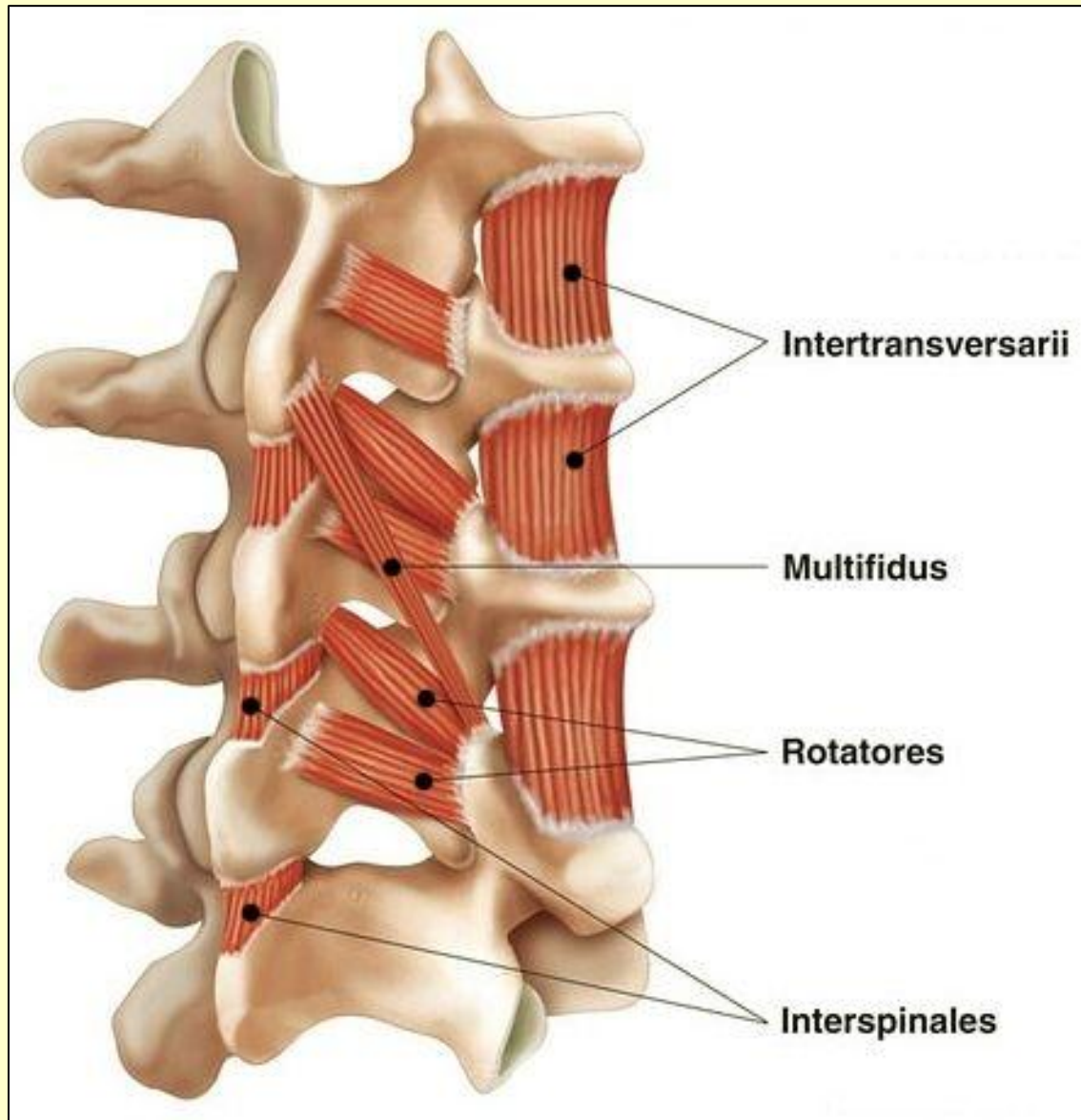
- 1 — полуостистая мышца: головной отдел;
- 2 — ременная мышца головы;
- 3 — ременная мышца шеи;
- 4 — мышца, поднимающая лопатку;
- 5 — надостная мышца плеча;
- 6 — малая ромбовидная мышца;
- 7 — большая ромбовидная мышца;
- 8 — подостная мышца плеча;
- 9 — малая круглая мышца;
- 10 — большая круглая мышца;
- 11 — передняя зубчатая мышца;
- 12 — широчайшая мышца спины;
- 13 — нижняя задняя зубчатая мышца;
- 14 — мышца, выпрямляющая позвоночник;
- 15 — наружная косая мышца живота;
- 16 — грудопоясничная фасция: глубокий листок;
- 17 — грудопоясничная фасция: поверхностный листок

# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ

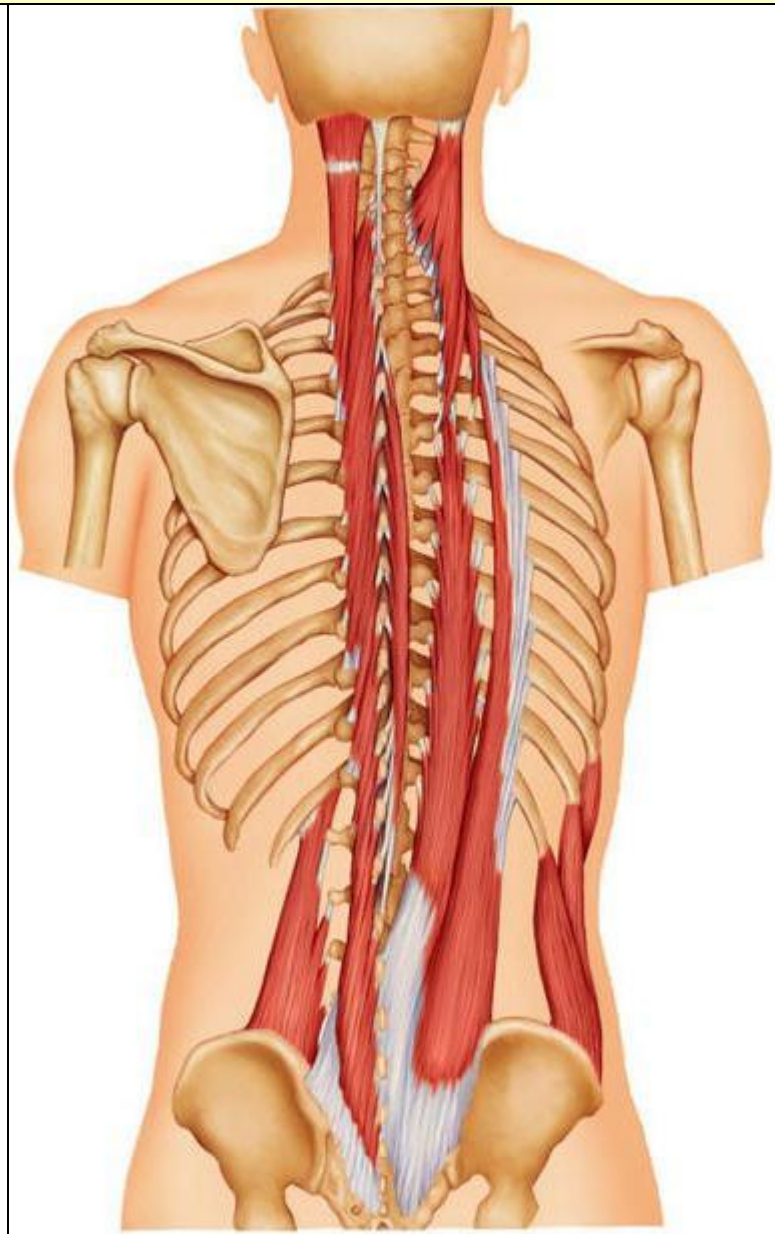
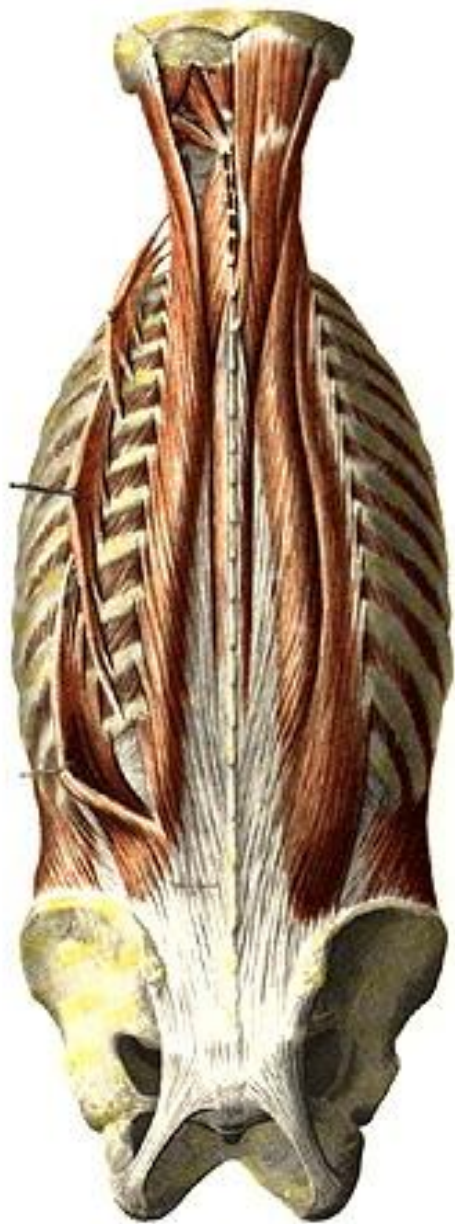


- 1 - внутренняя косая мышца живота;
- 2 - нижняя задняя зубчатая мышца;
- 3 - верхняя задняя зубчатая мышца;
- 4 - ременная мышца головы;
- 5 - полуостистая мышца головы;
- 6 - малая задняя прямая мышца головы;
- 7 - большая задняя прямая мышца головы;
- 8 и 9 - верхняя и нижняя косые мышцы головы;
- 10 - длиннейшие мышцы головы;
- 11 - остистая мышца головы;
- 12 - длиннейшая мышца;
- 13 – подвздошно-реберная мышца;
- 14 - поперечная мышца живота

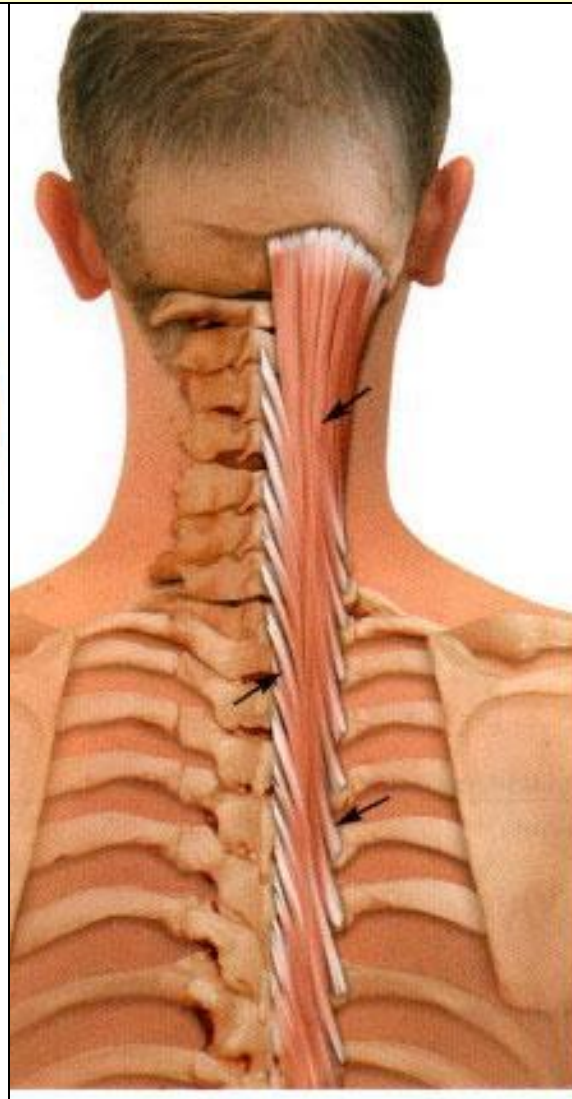
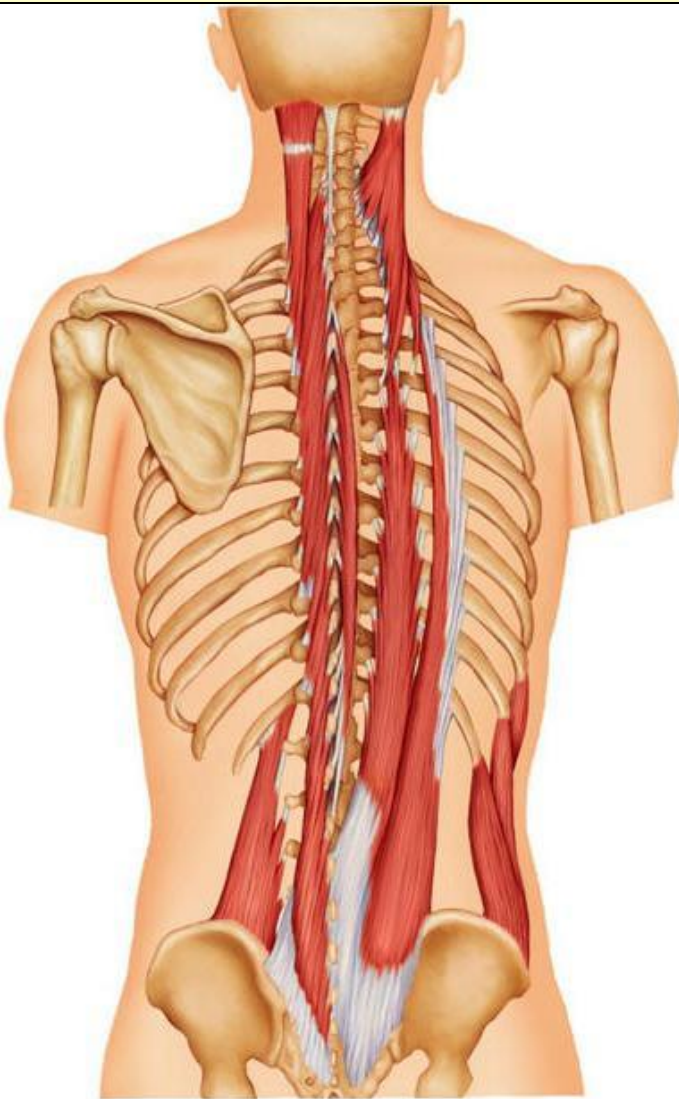
# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ



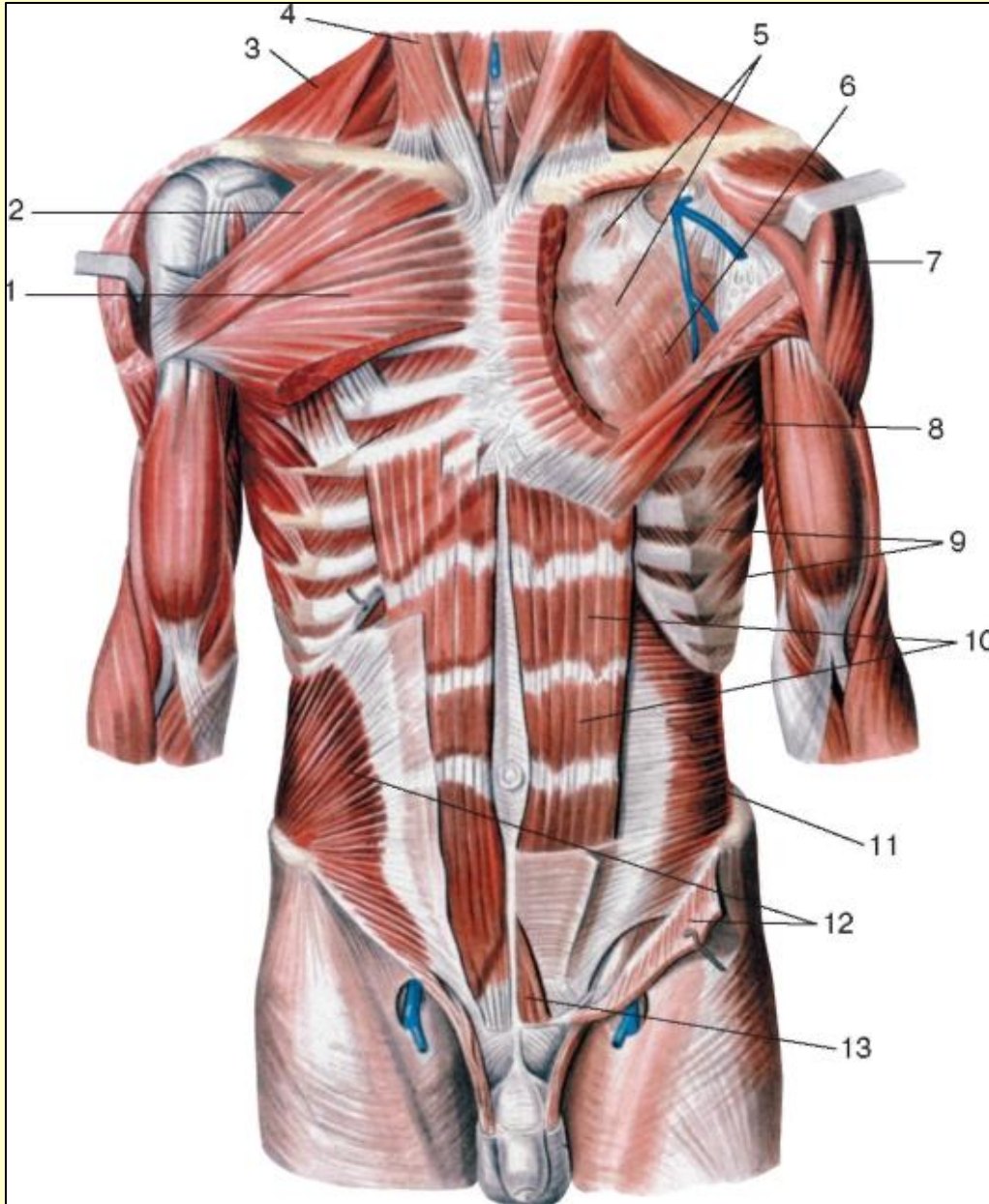
# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ



# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ

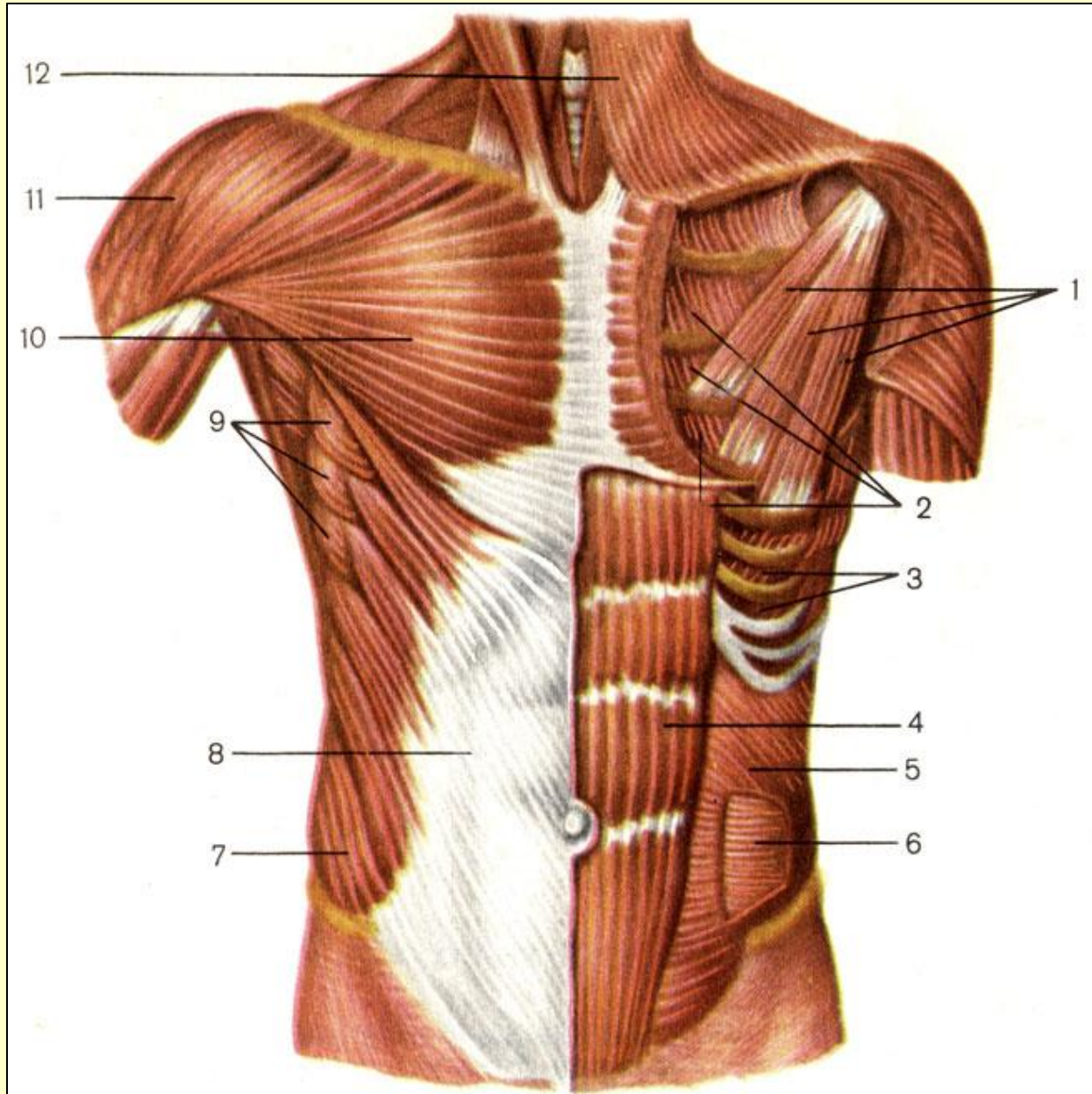


# МЫШЦЫ ГРУДИ И ЖИВОТА



- 1 - большая грудная мышца (грудино-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 - передняя зубчатая мышца;
- 9 - наружные косые мышцы;
- 10 - прямая мышца живота;
- 11 - поперечная мышца живота;
- 12 - внутренняя косая мышца живота;
- 13 - пирамидальная мышца

# МЫШЦЫ ГРУДИ И ЖИВОТА

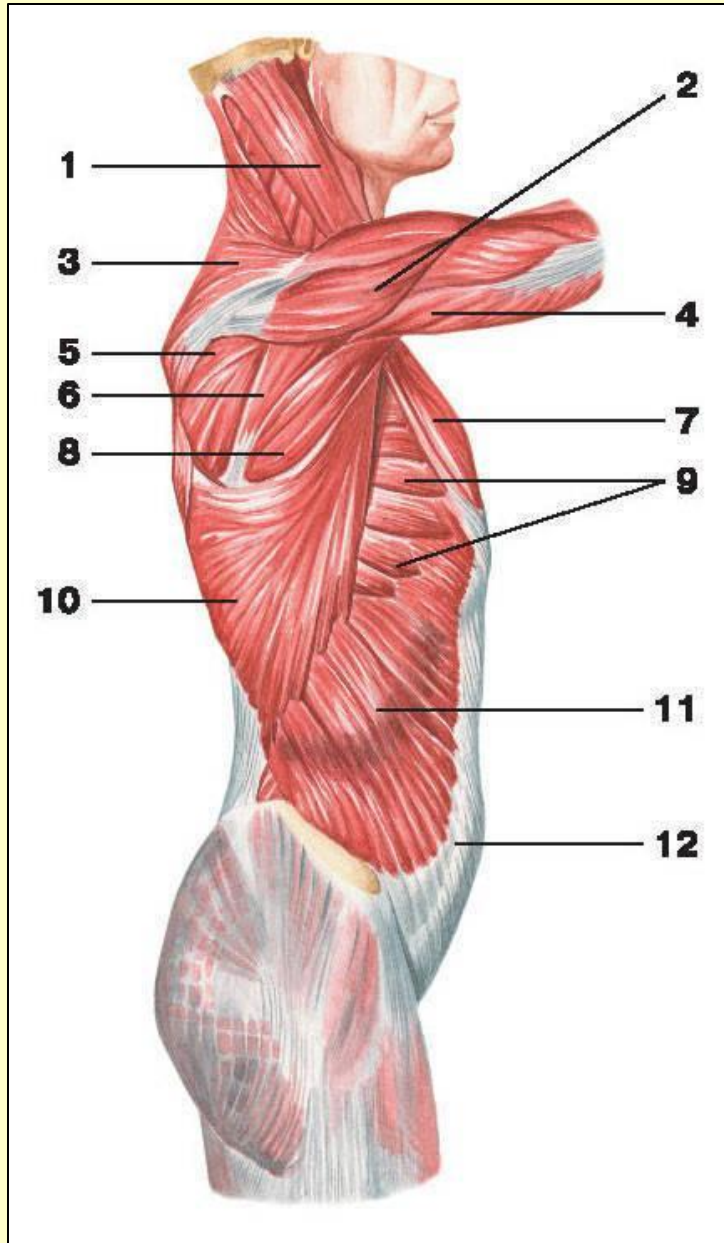


# МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА



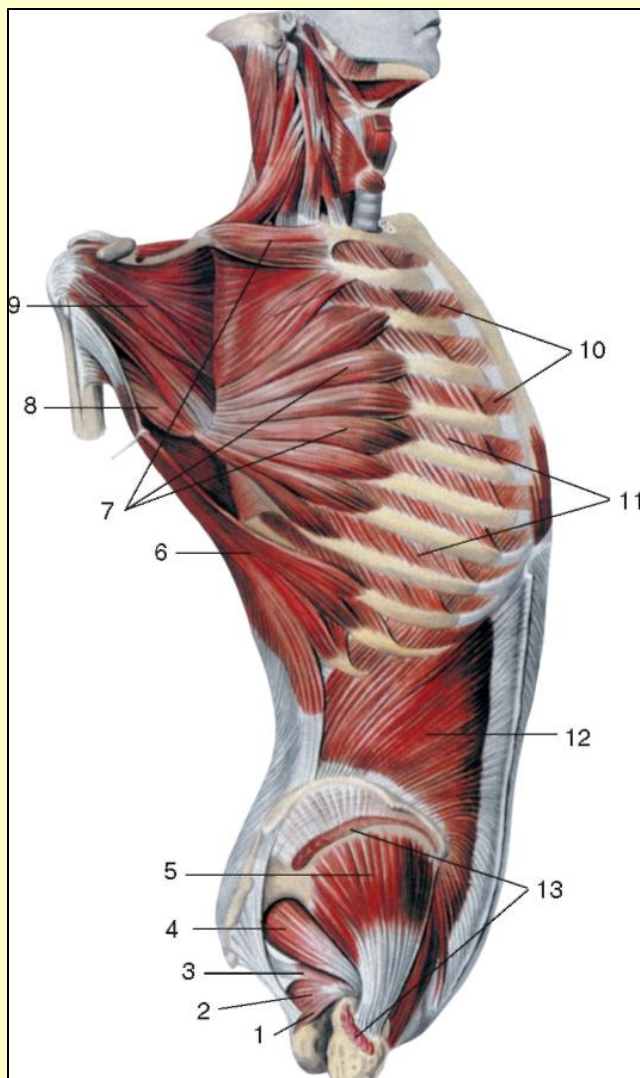


# МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА



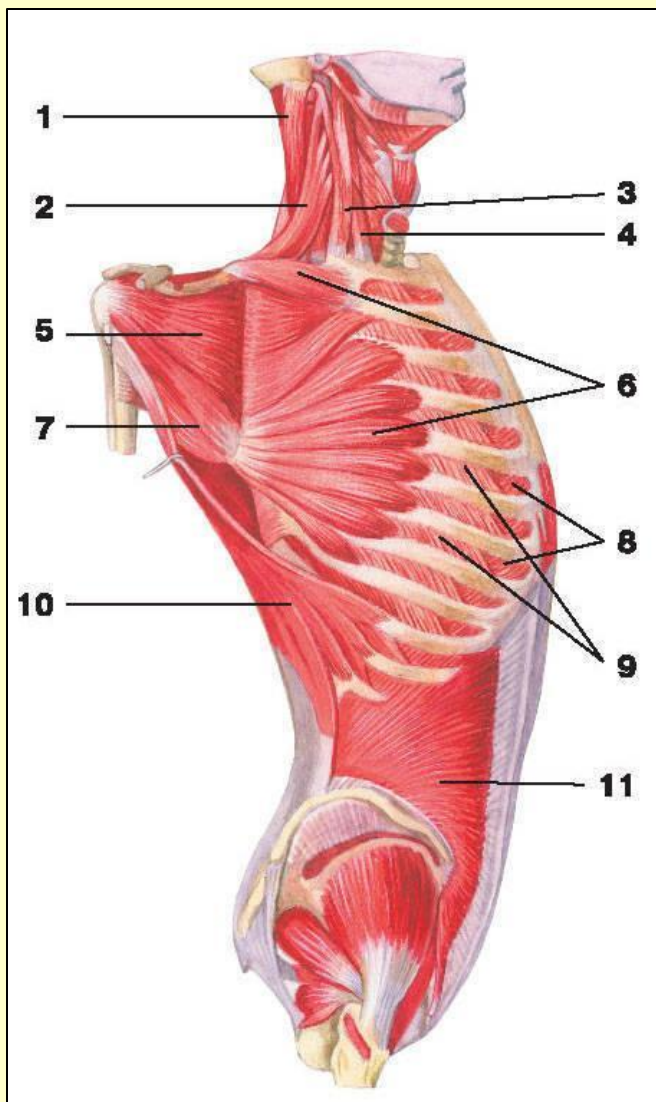
1. Грудино-ключично-сосцевидная
2. Дельтовидная мышца
3. Трапециевидная мышца
4. Трехглавая мышца плеча
5. Подостная мышца
6. Малая круглая мышца
7. Большая грудная мышца
8. Большая круглая мышца
9. Наружная зубчатая мышца
10. Широчайшая мышца спины
11. Наружная косая мышца живота
12. Апоневроз наружной косой мышцы

**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:**



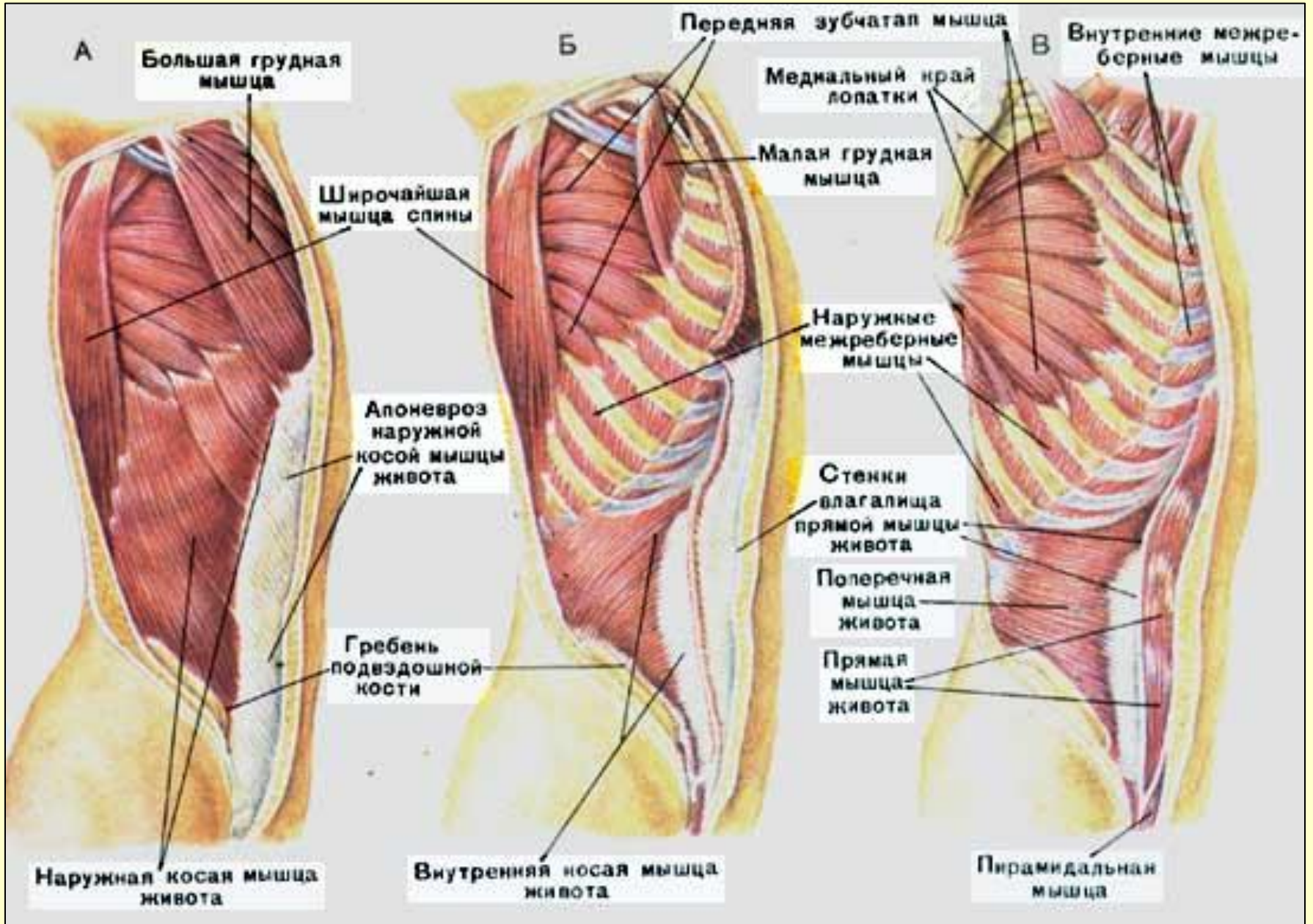
- 1 - нижняя близнецовая мышца;
- 2 - внутренняя запирающая мышца;
- 3 - верхняя близнецовая мышца;
- 4 - грушевидная мышца;
- 5 - малая ягодичная мышца;
- 6 - широчайшая мышца спины;
- 7 - передняя зубчатая мышца;
- 8 - большая круглая мышца;
- 9 - подлопаточная мышца;
- 10 - внутренние межреберные мышцы;
- 11 - наружные межреберные мышцы;
- 12 - внутренняя косая мышца живота;
- 13 - средняя ягодичная 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:**

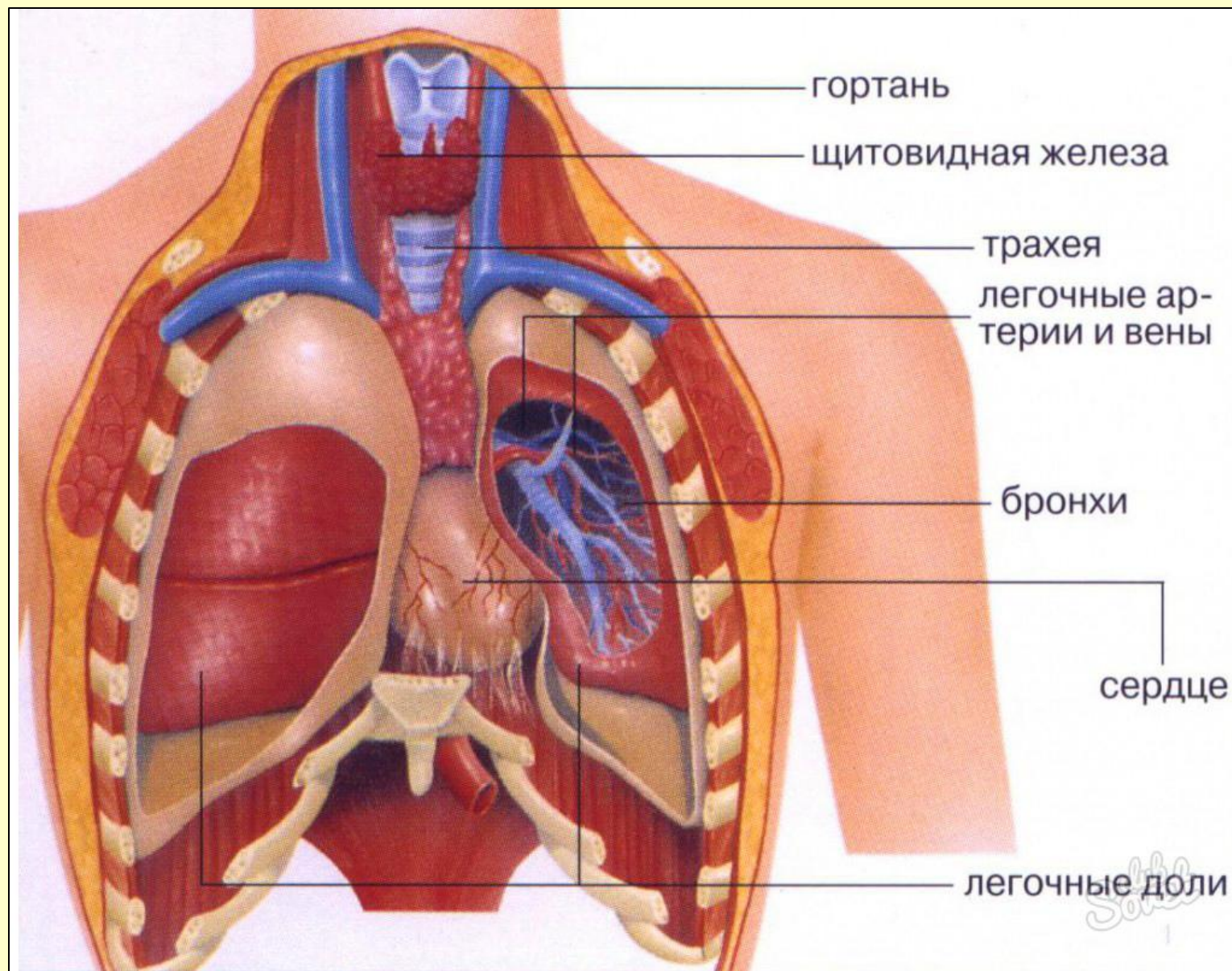


1. Ременная мышца головы
2. Мышца, поднимающая лопатку
3. Грудино-ключично-сосцевидная
4. Грудино-ключично-сосцевидная
5. Подлопаточная мышца
6. Передняя зубчатая мышца
7. Круглая мышца
8. Внутренние межреберные мышцы
9. Наружные межреберные мышцы
10. Широчайшая мышца спины
11. Внутренняя косая мышца живота

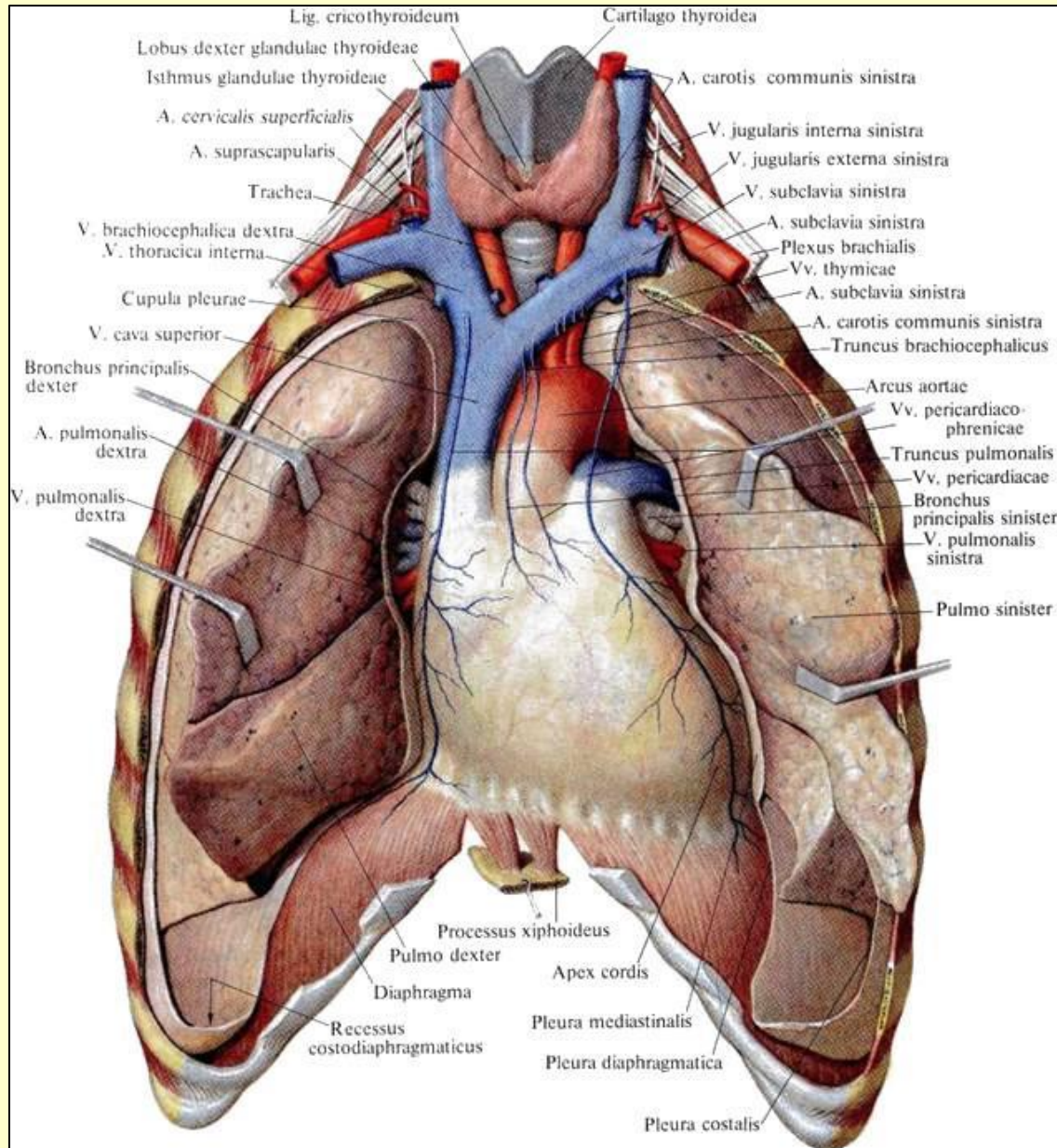
# МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА



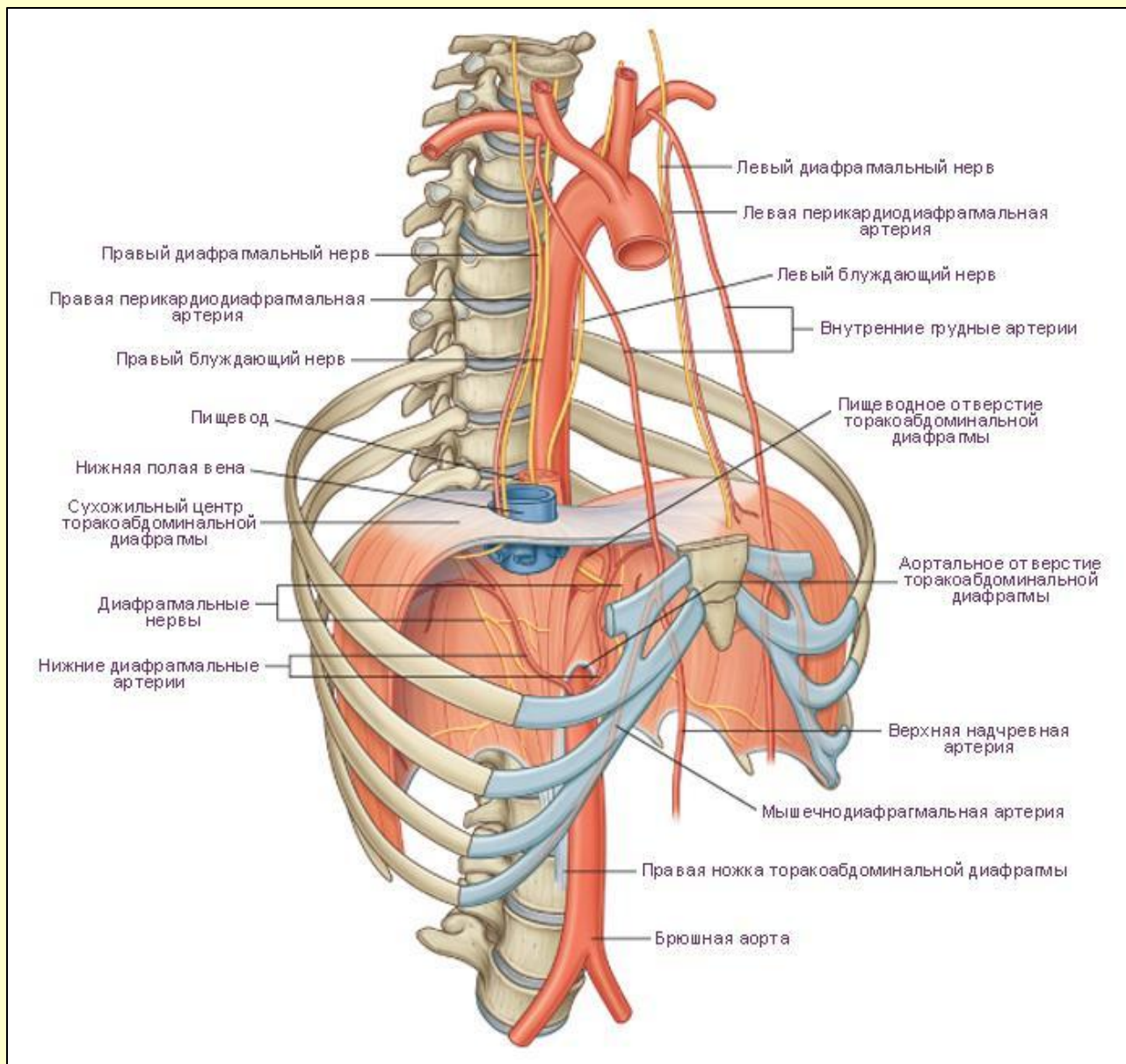
# ДИАФРАГМА



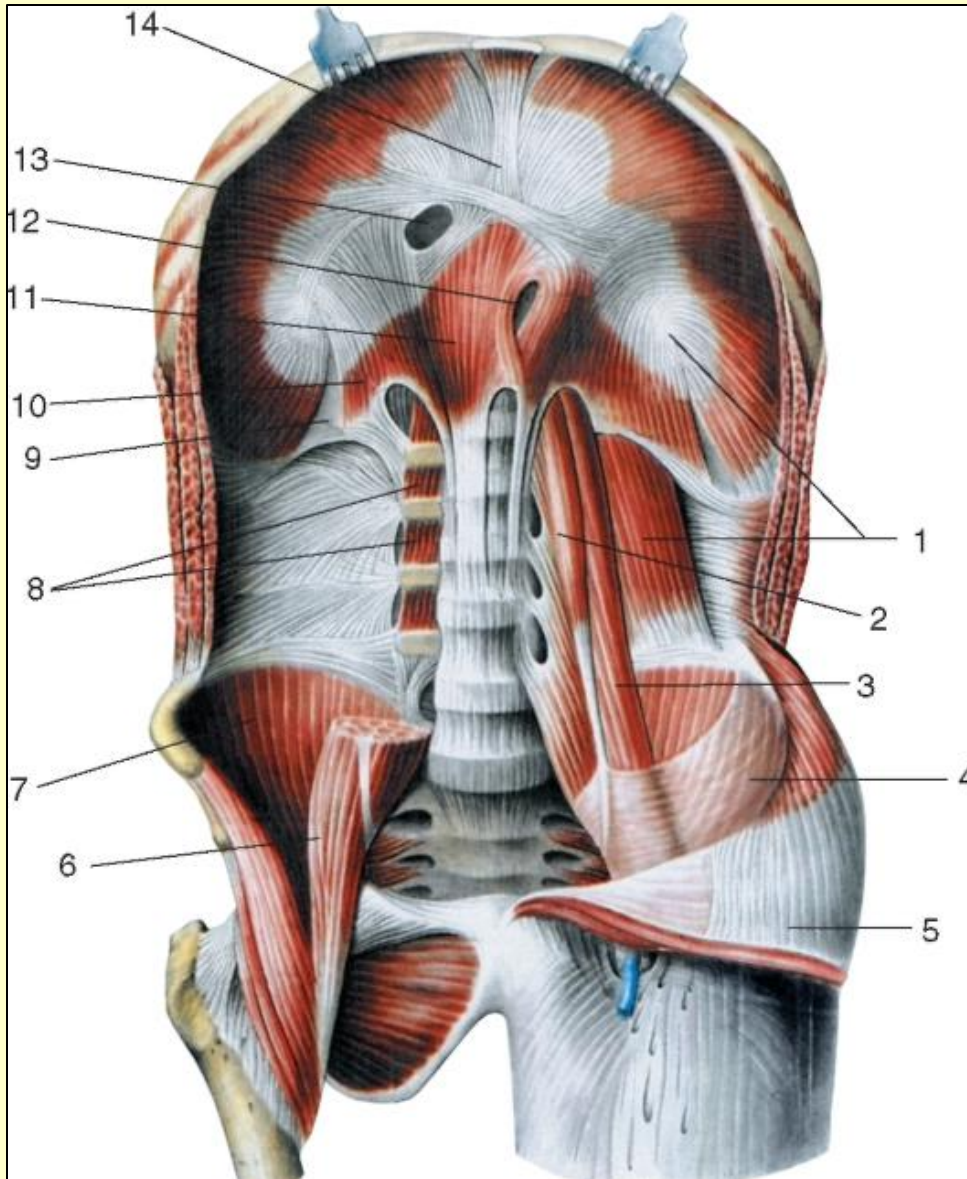
# ДИАФРАГМА



# ДИАФРАГМА



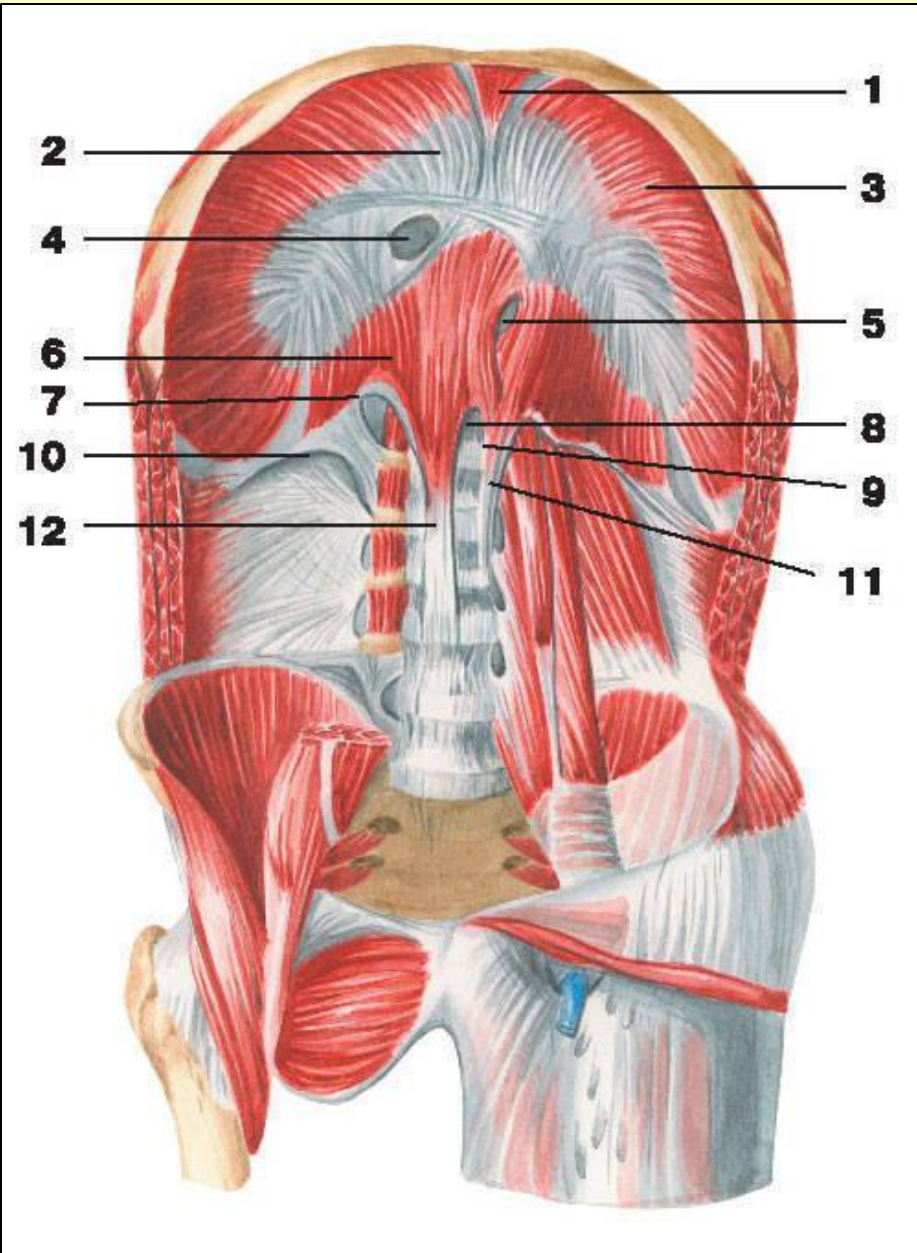
# Диафрагма: вид снизу, со стороны брюшной полости



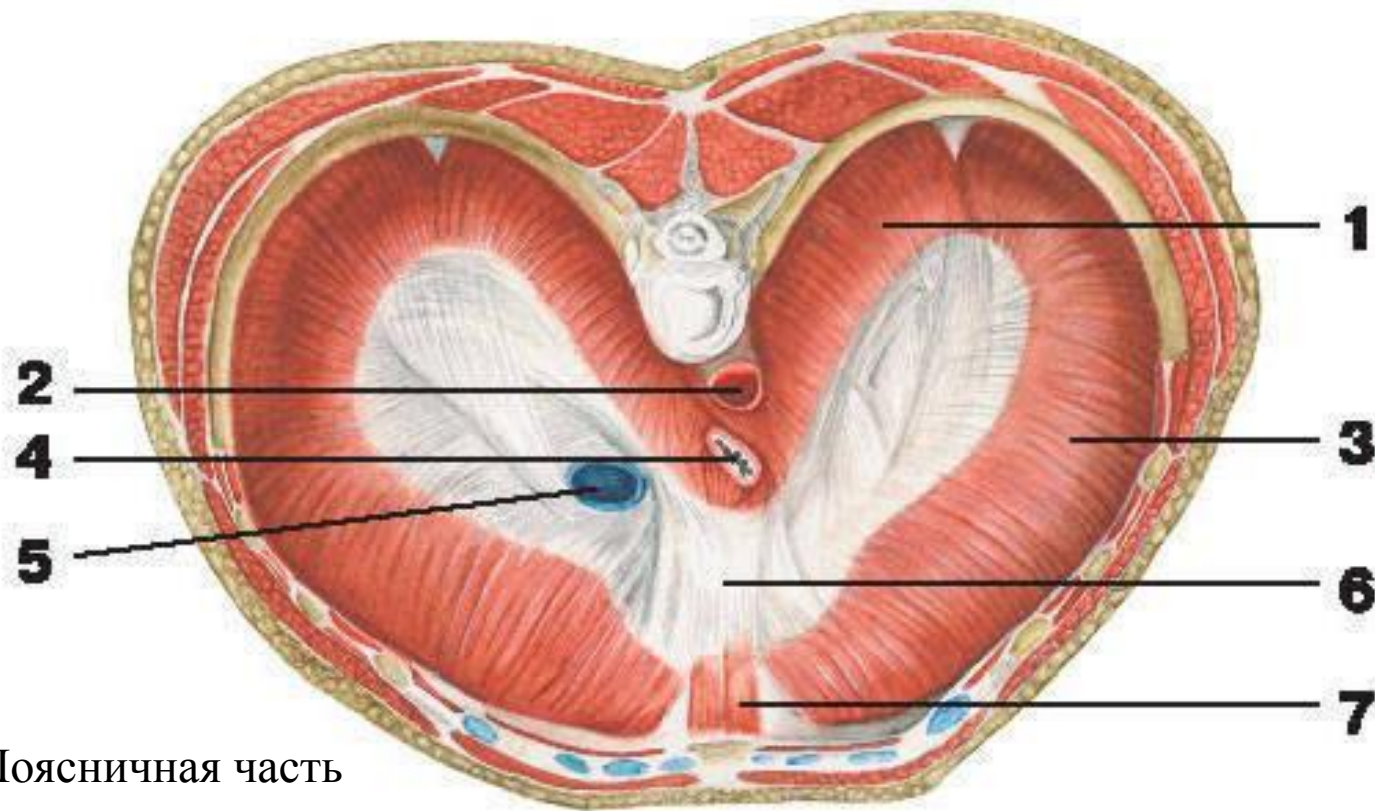
- 1 - квадратная мышца поясницы;
- 2 - малая поясничная мышца;
- 3 - большая поясничная мышца;
- 4 - подвздошная фасция;
- 5 - поперечная фасция;
- 6 - большая поясничная мышца (частично удалена);
- 7 - подвздошная мышца;
- 8 - межпоперечные мышцы;
- 9 - латеральная дугообразная связка;
- 10 - медиальная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



# Диафрагма: вид снизу, со стороны брюшной полости



# ДИАФРАГМА



1. Поясничная часть

2. Аорта

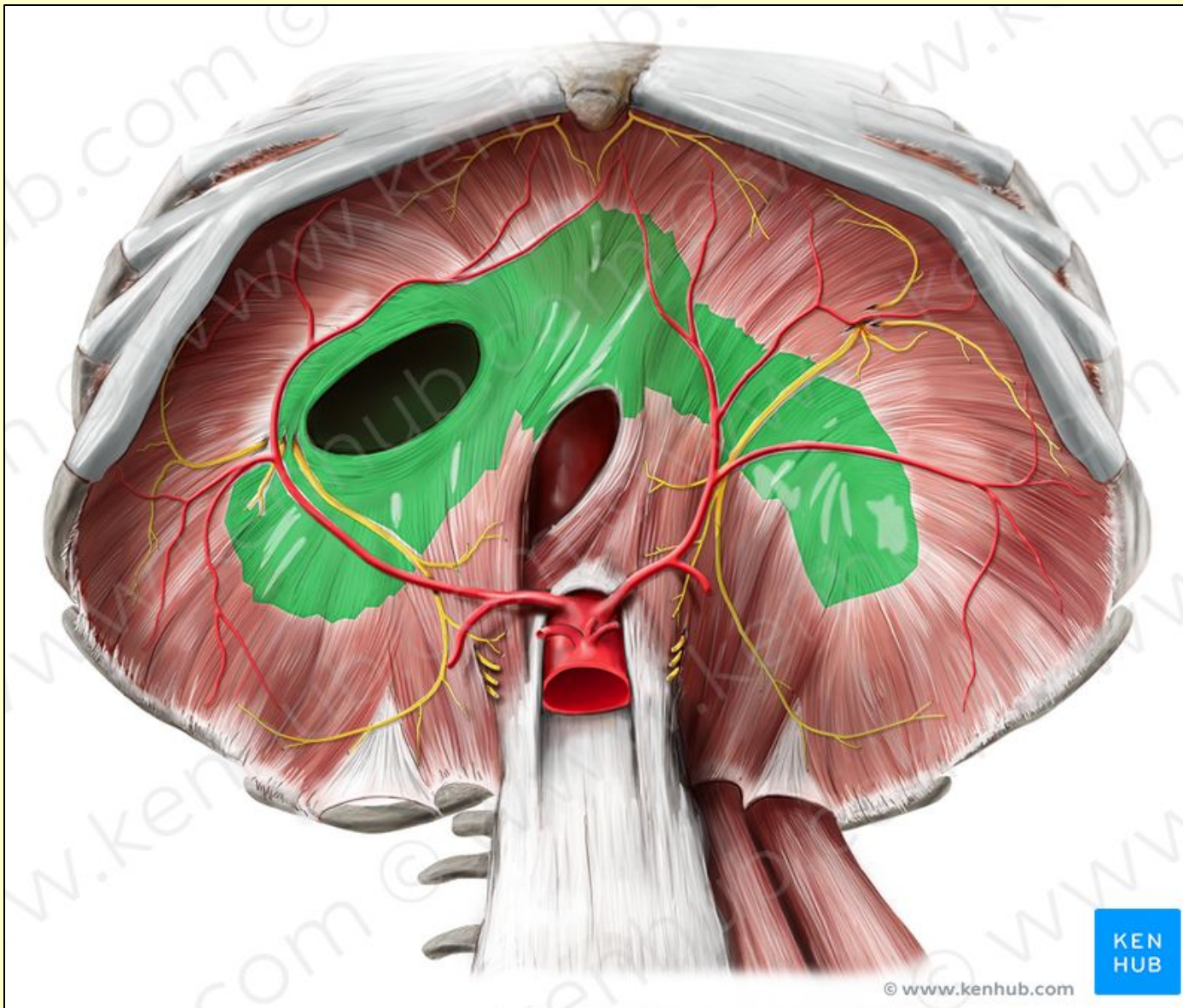
3. Реберная часть

4. Пищевод

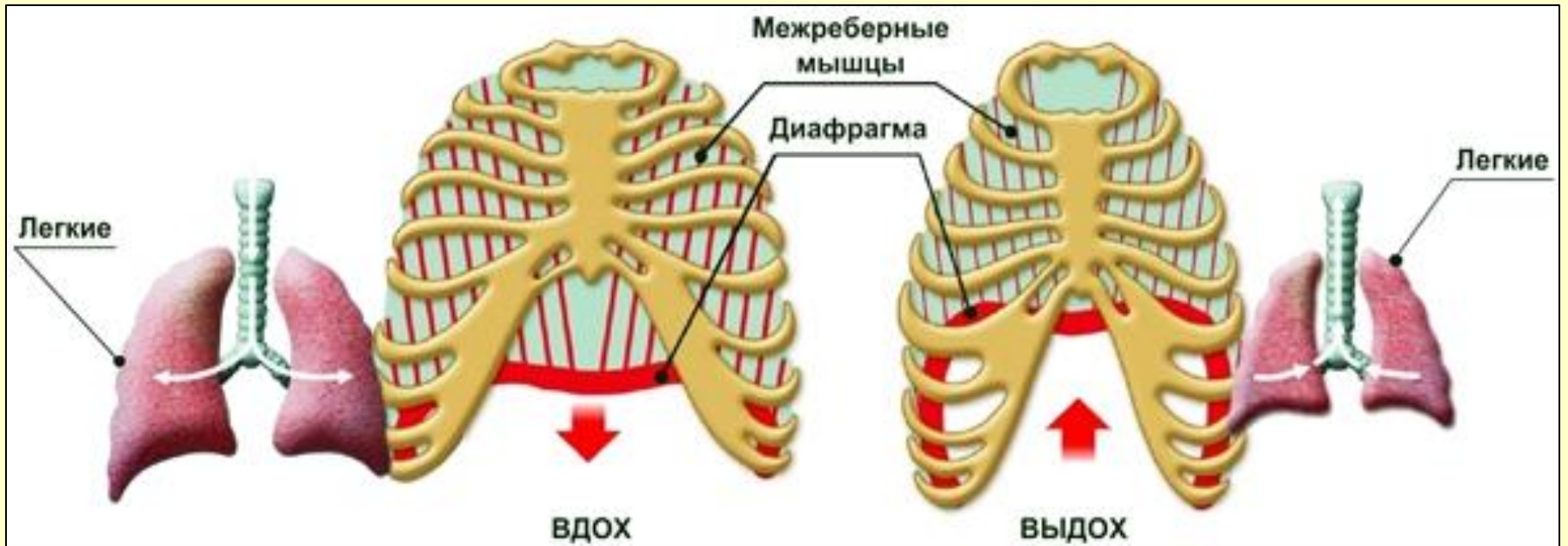
5. Нижняя полая вена

6. Сухожильный центр

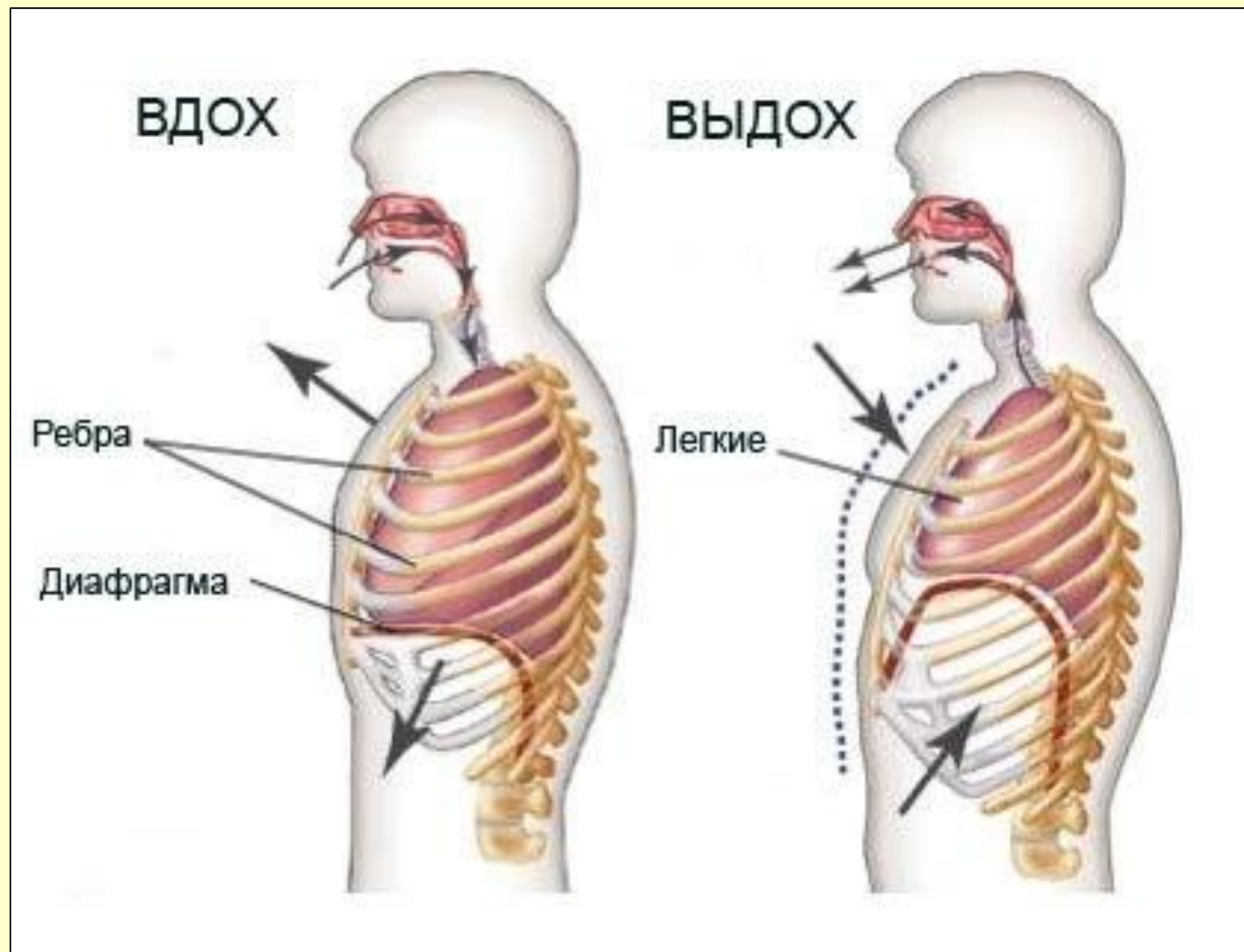
# ДИАФРАГМА



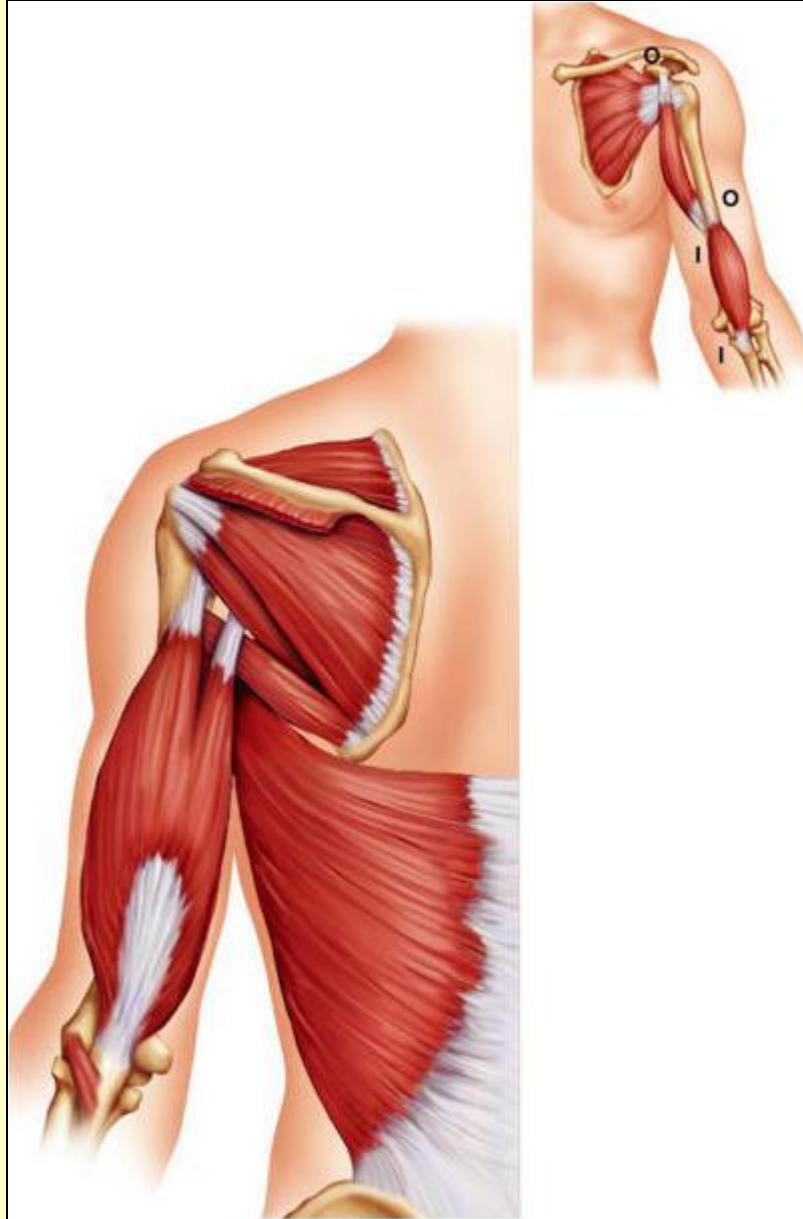
# ДИАФРАГМА ВО ВРЕМЯ ДЫХАНИЯ



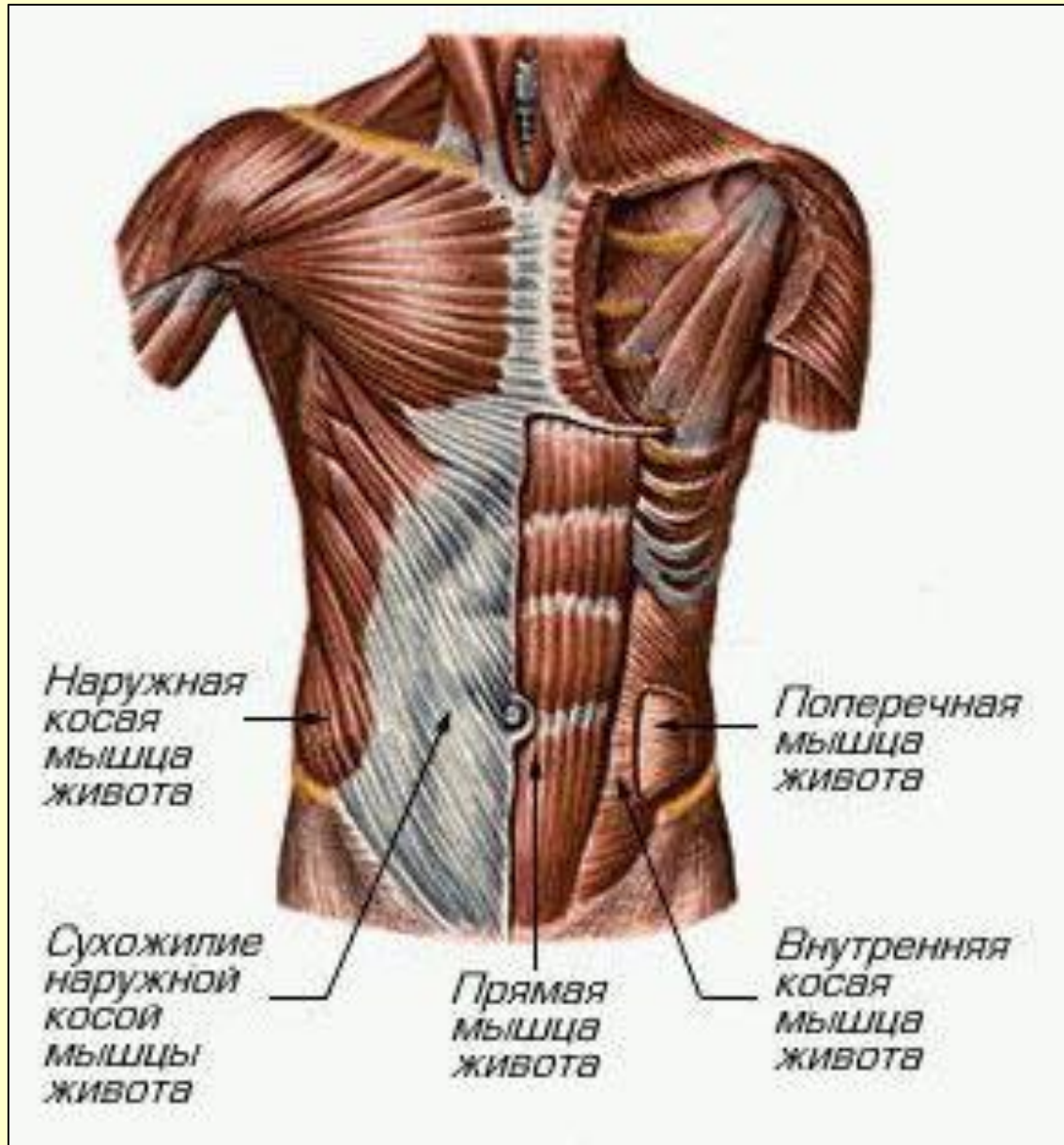
# ДИАФРАГМА ВО ВРЕМЯ ДЫХАНИЯ



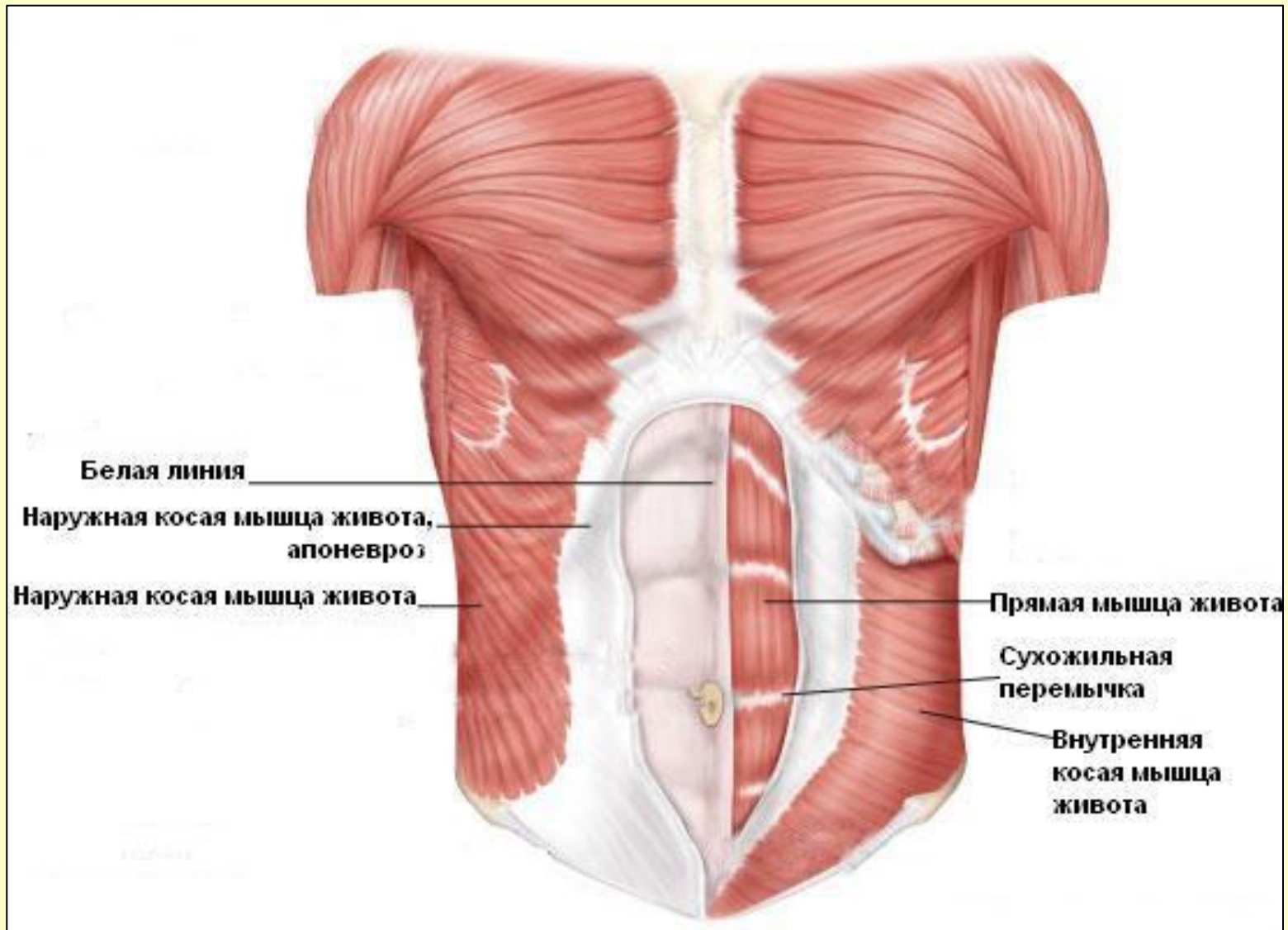
# МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА



# МЫШЦЫ ЖИВОТА

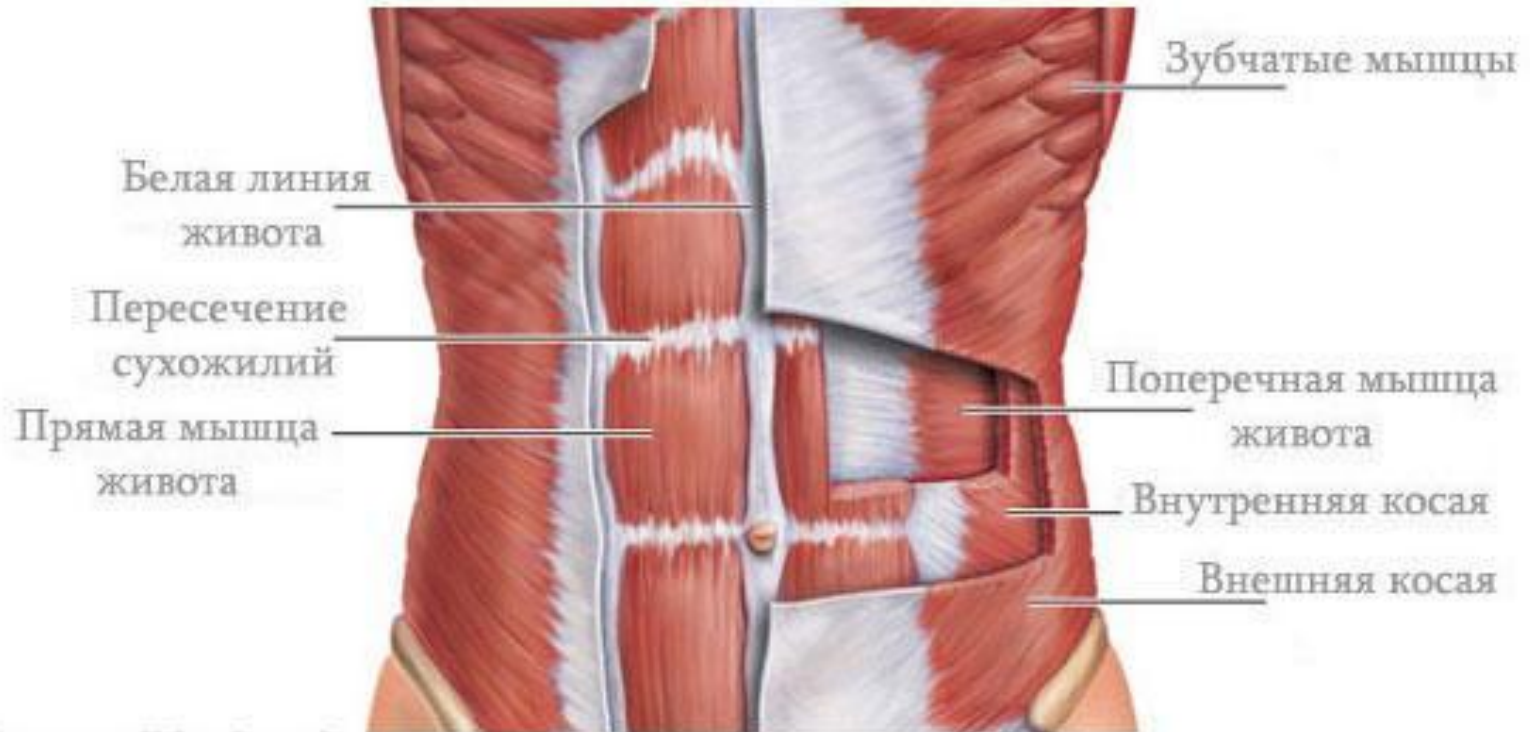


# МЫШЦЫ ЖИВОТА

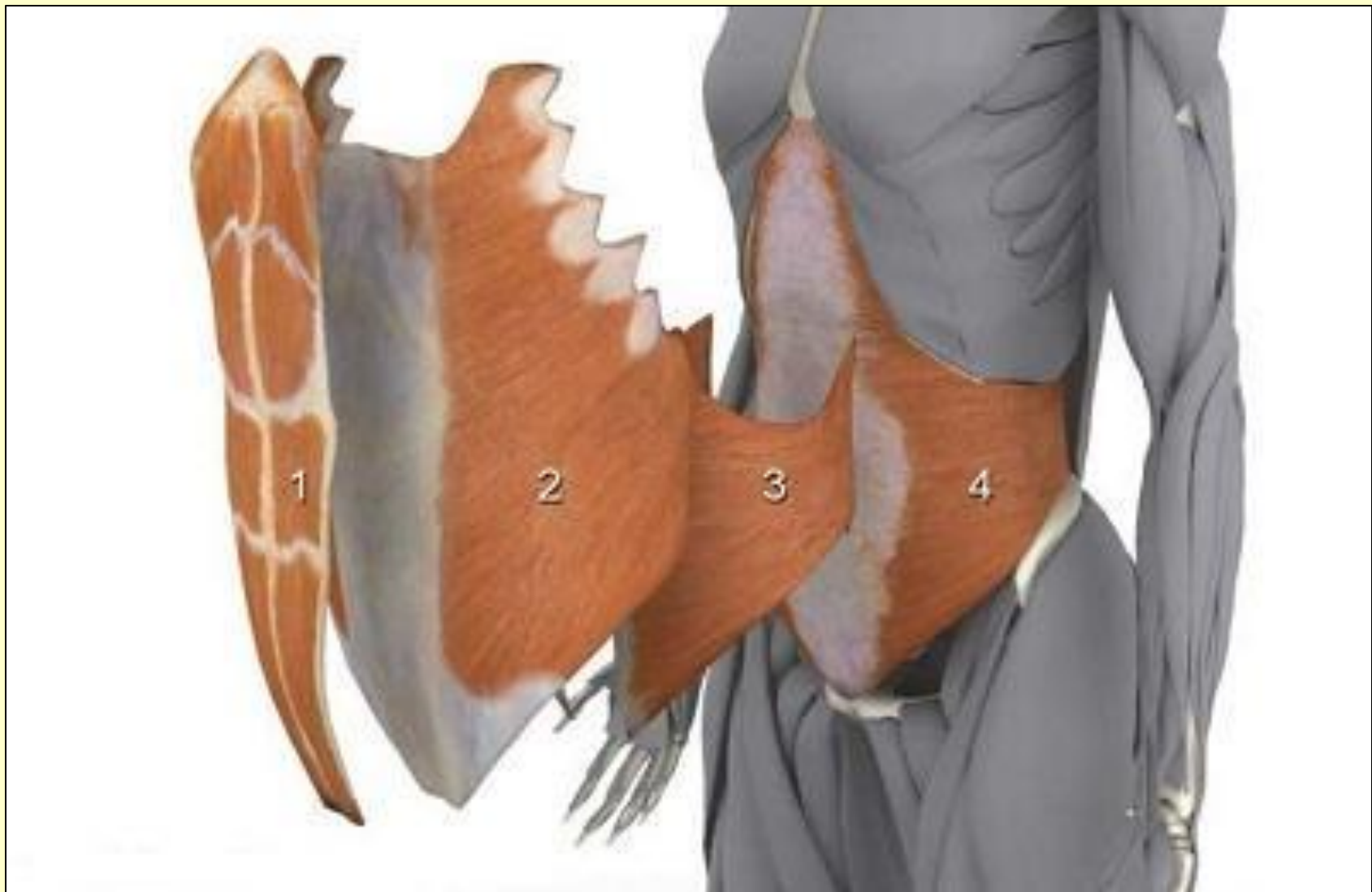




# МЫШЦЫ ЖИВОТА



# МЫШЦЫ ЖИВОТА



# МЫШЦЫ ЖИВОТА

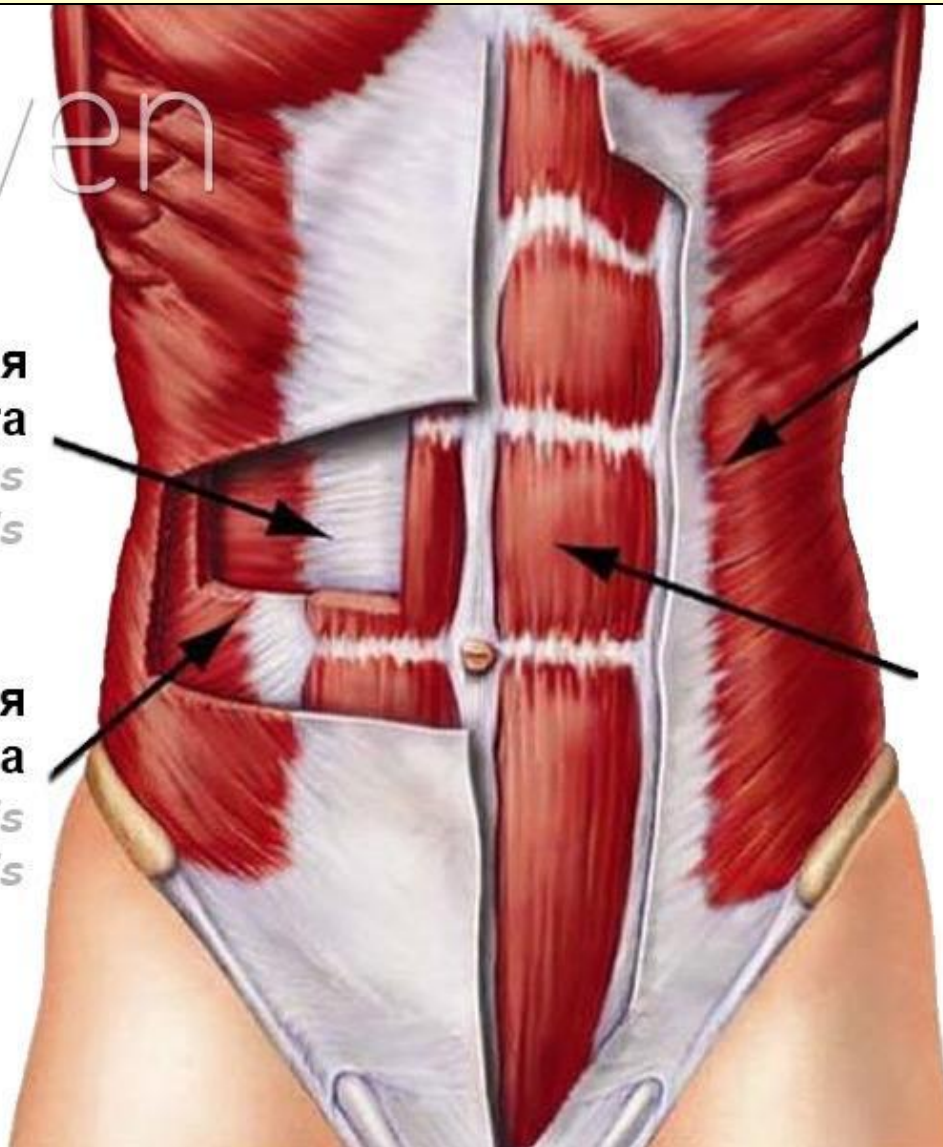
FitSeven

**Поперечная  
мышца живота**  
*Tansversus  
abdominis*

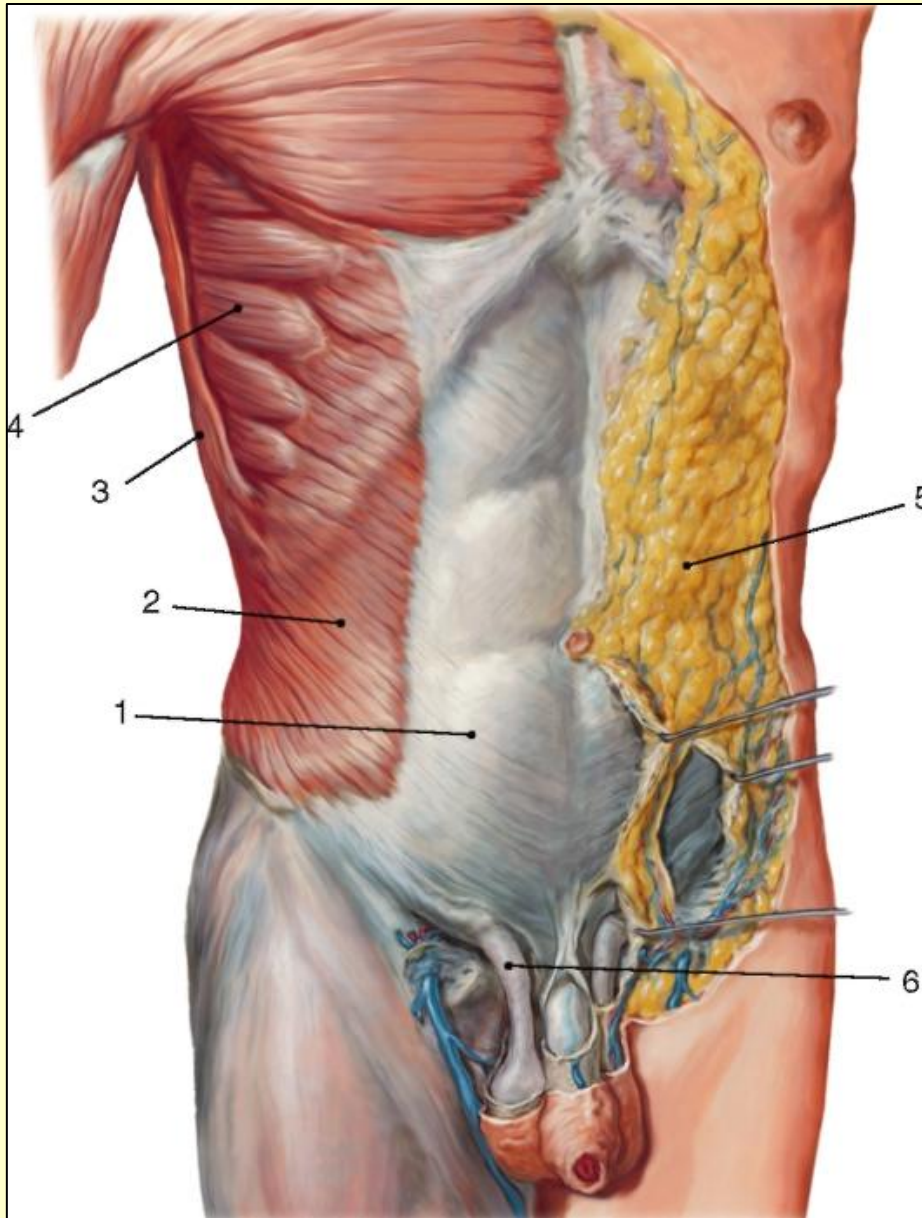
**Внутренняя косая  
мышца живота**  
*Obliquus internis  
abdominis*

**Наружная косая  
мышца живота**  
*Obliquus externus  
abdominis*

**Прямая мышца  
живота**  
*Rectus abdominis*

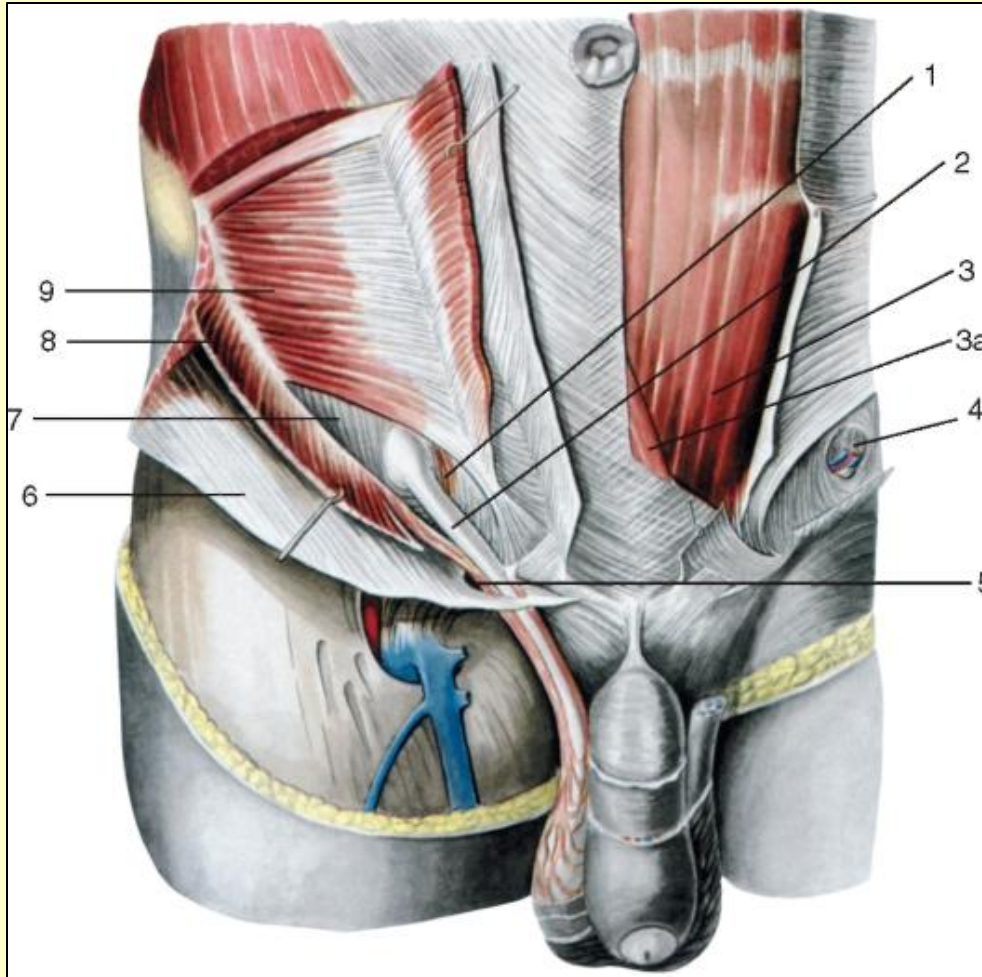


# ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ ЖИВОТА



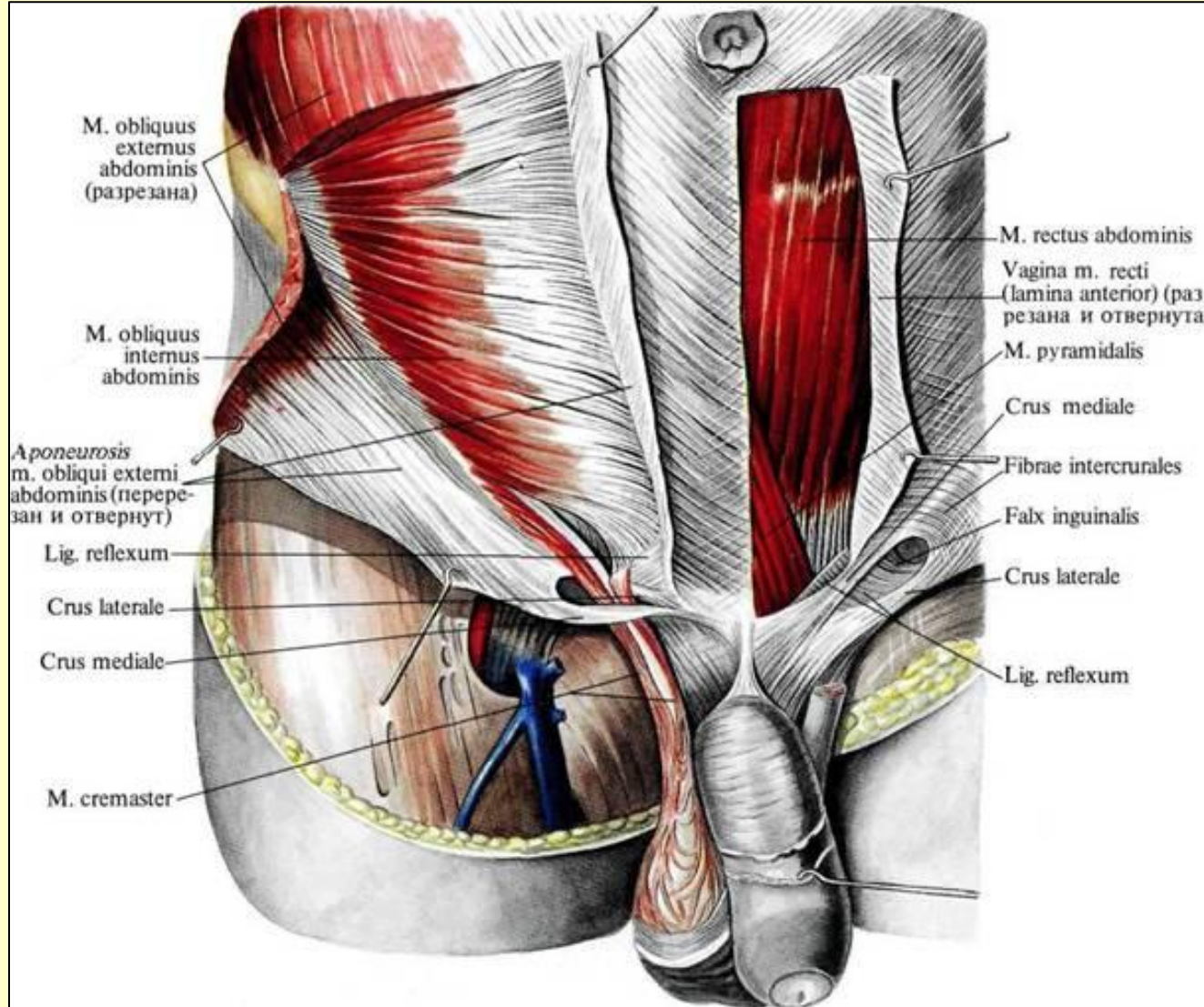
1. апоневроз наружной косой мышцы живота;
2. мышечная часть наружной косой мышцы живота;
3. широчайшая мышца спины;
4. передняя зубчатая мышца;
5. подкожная жировая ткань и поверхностные сосуды;
6. семенной канатик, входящий в паховый канал

# ПАХОВЫЙ КАНАЛ

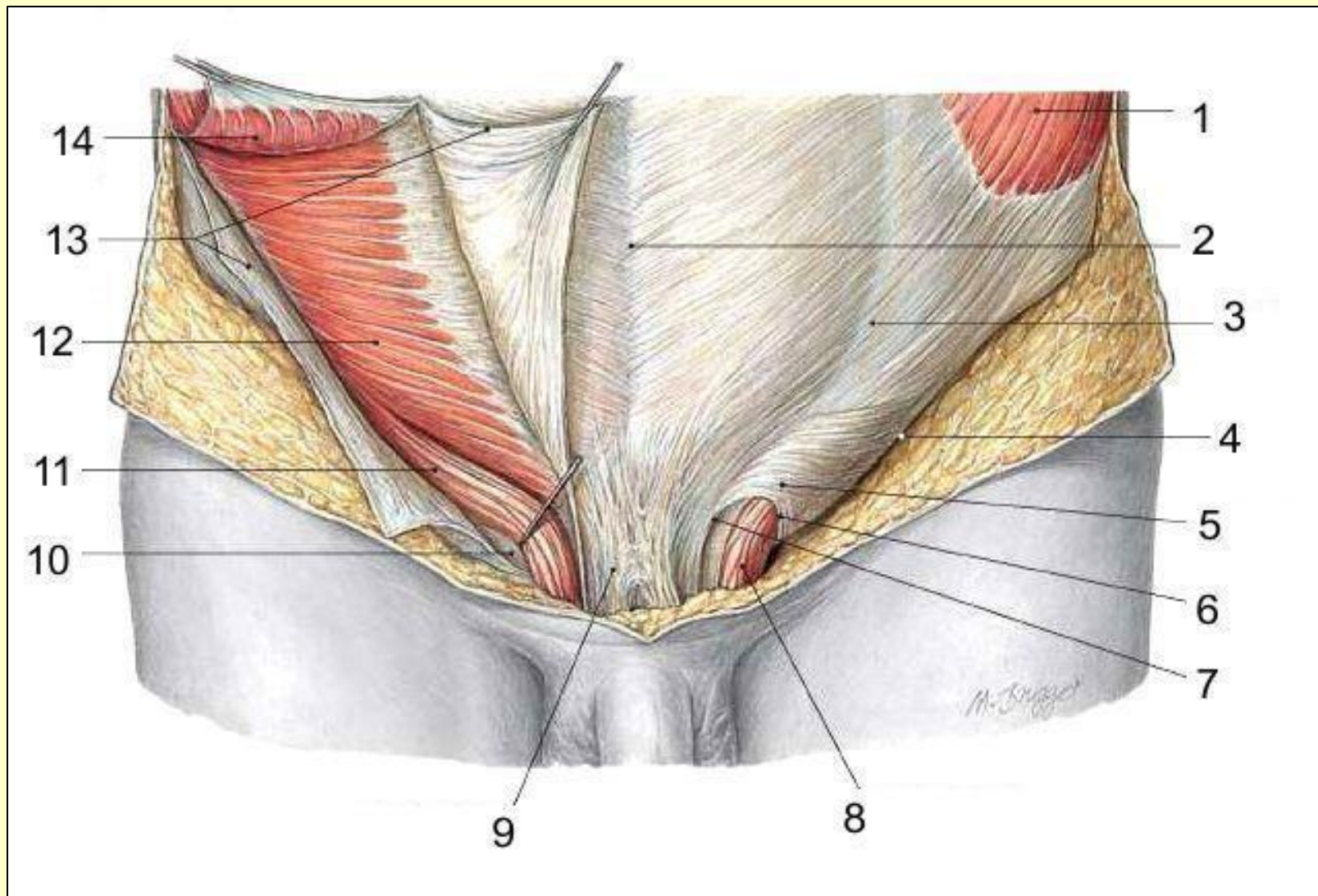


- 1 - паховый канал (вскрыт);
- 2 - семенной канатик;
- 3 - прямая мышца живота;
- 3а - пирамидальная мышца;
- 4 - глубокое кольцо пахового канала;
- 5 - поверхностное кольцо пахового канала;
- 6 - апоневроз наружной косой мышцы живота;
- 7 - поперечная фасция живота;
- 8 - внутренняя косая мышца живота;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

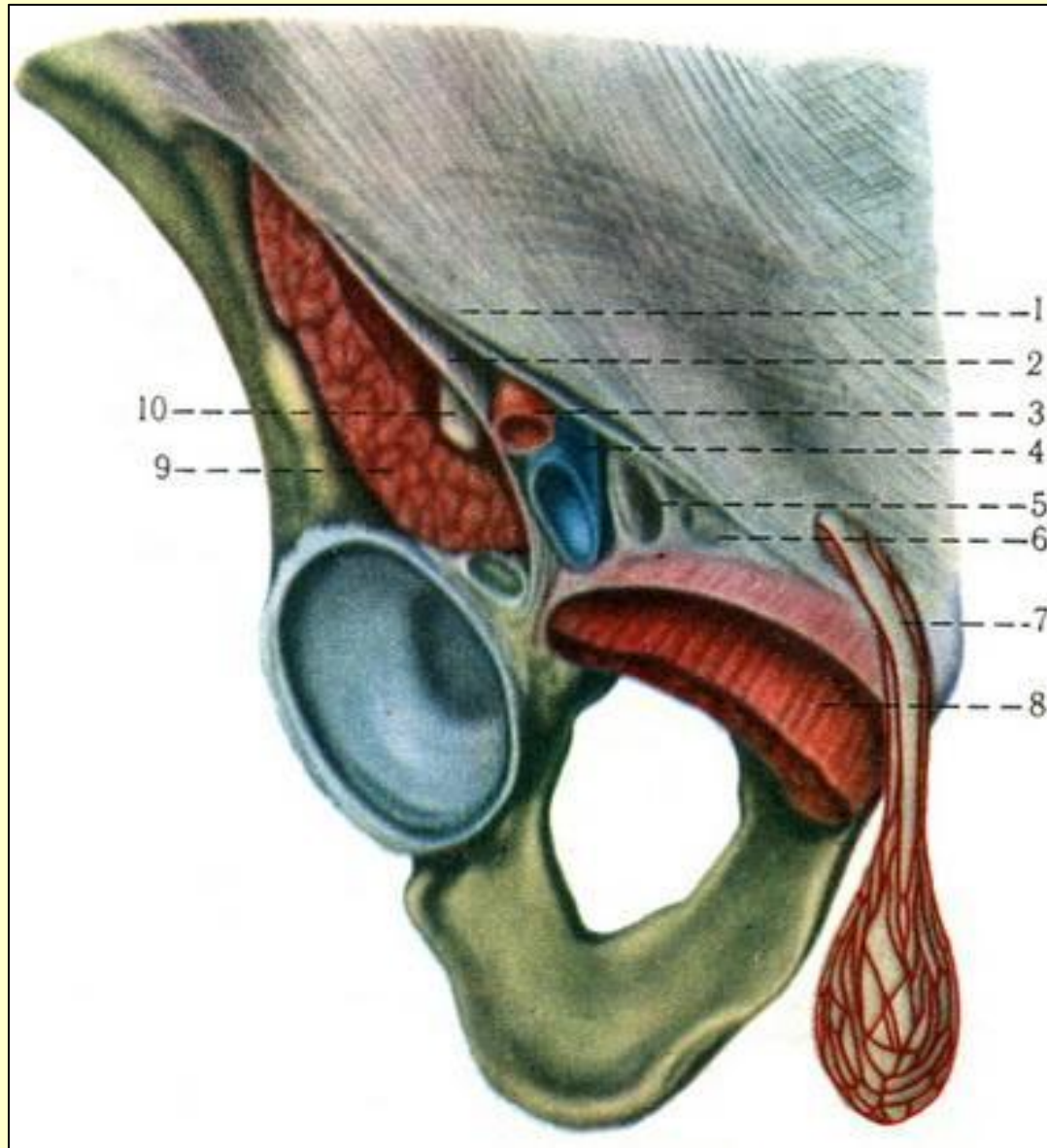
# ПАХОВЫЙ КАНАЛ



# ПАХОВЫЙ КАНАЛ

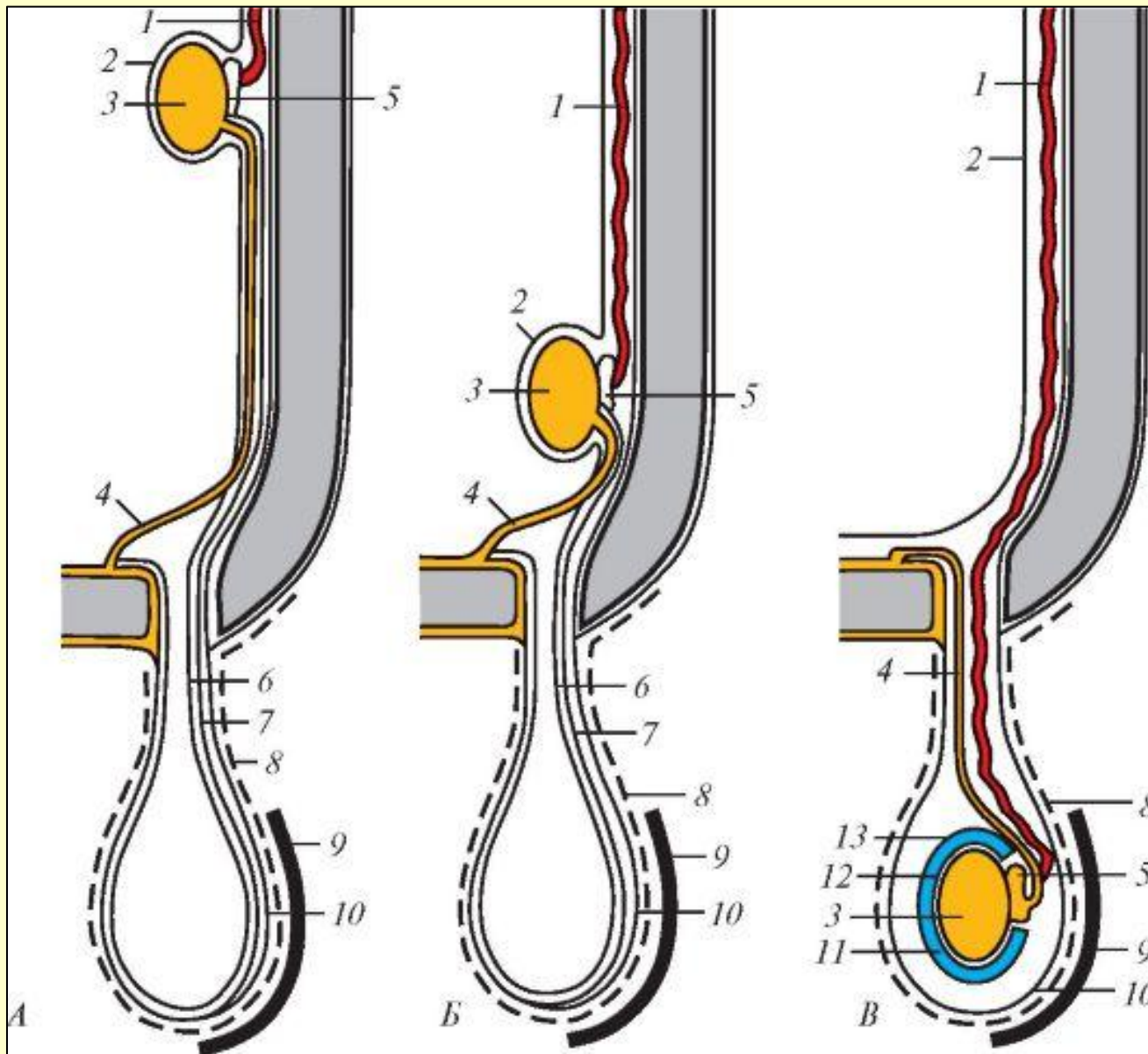


# ПАХОВЫЙ КАНАЛ

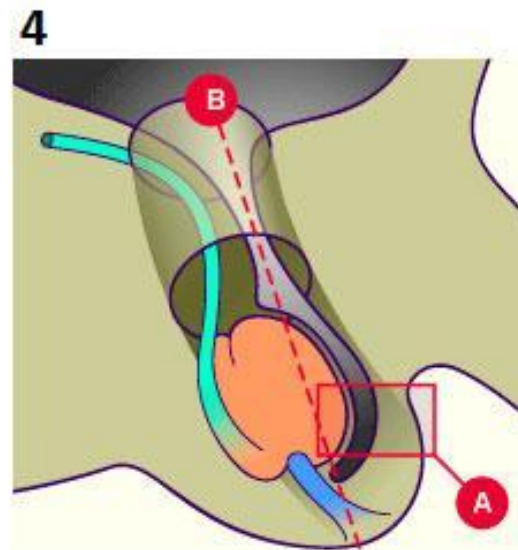
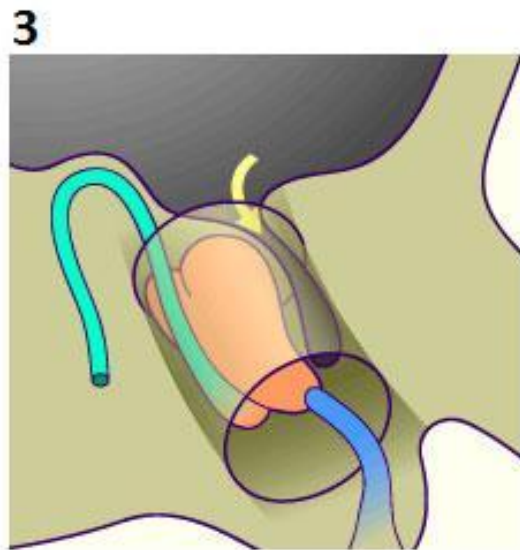
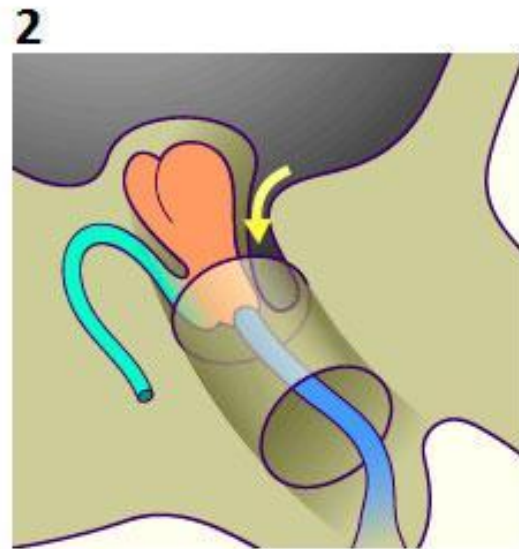
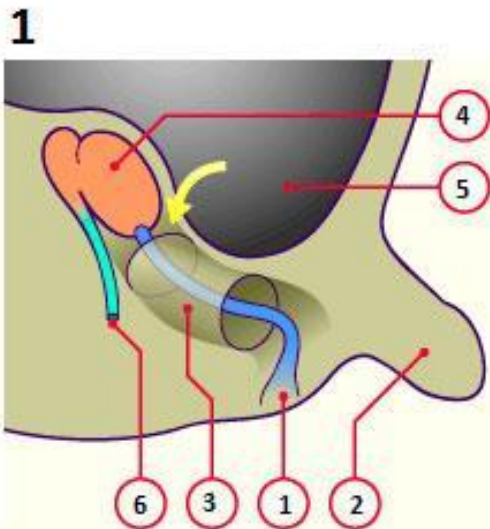




# ОПУСКАНИЕ ЯИЧКА В МОШОНКУ



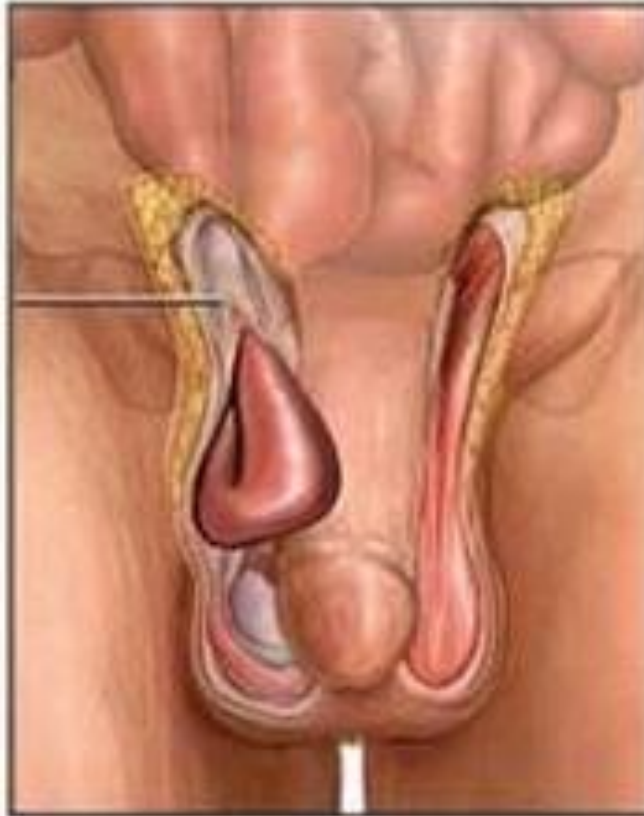
# ОПУСКАНИЕ ЯИЧКА В МОШОНКУ



# ПАХОВАЯ ГРЫЖА



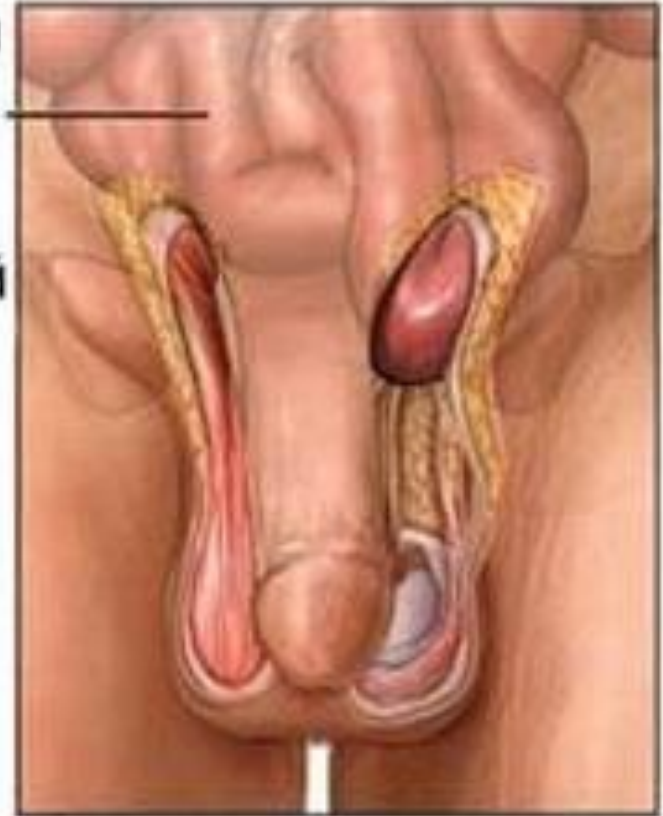
# ПАХОВАЯ ГРЫЖА



Непрямая паховая грыжа

Тонкая  
кишка

Паховый  
канал



Прямая паховая грыжа

# ПАХОВАЯ ГРЫЖА



# ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ СПИНЫ

