

Мышцы туловища

Презентацию выполнил
преподаватель кафедры анатомии
человека

М. А. Б. А.

МЫШЦЫ СПИНЫ.
Musculi dorsi.

Мышцы спины.
Musculi dorsi.

Поверхностные мышцы спины

Глубокие мышцы спины

Поверхностные мышцы спины

Мышцы, прикрепляющиеся к костям верхней конечности

малая ромбовидная мышца
m. rhomboideus minor

большая ромбовидная мышца
m. rhomboideus maior

трапецевидная мышца
m. trapezius

широчайшая мышца спины
m. latissimus dorsi

мышца, поднимающая лопатку
m. levator scapulae

Мышцы, прикрепляющиеся к рёбрам

зубчатая задняя верхняя мышца
m. serratus posterior superior

зубчатая задняя нижняя мышца
m. serratus posterior inferior

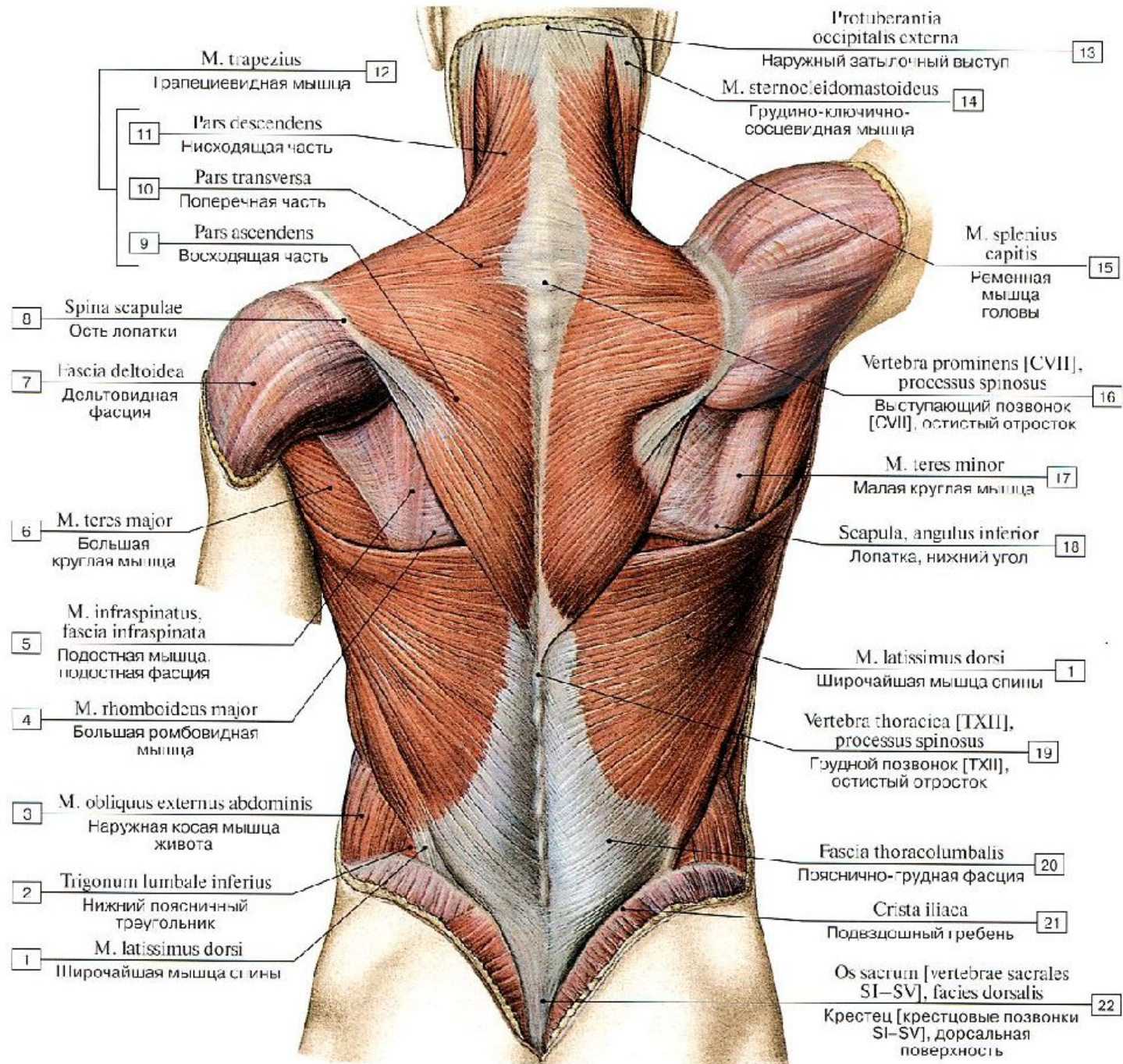
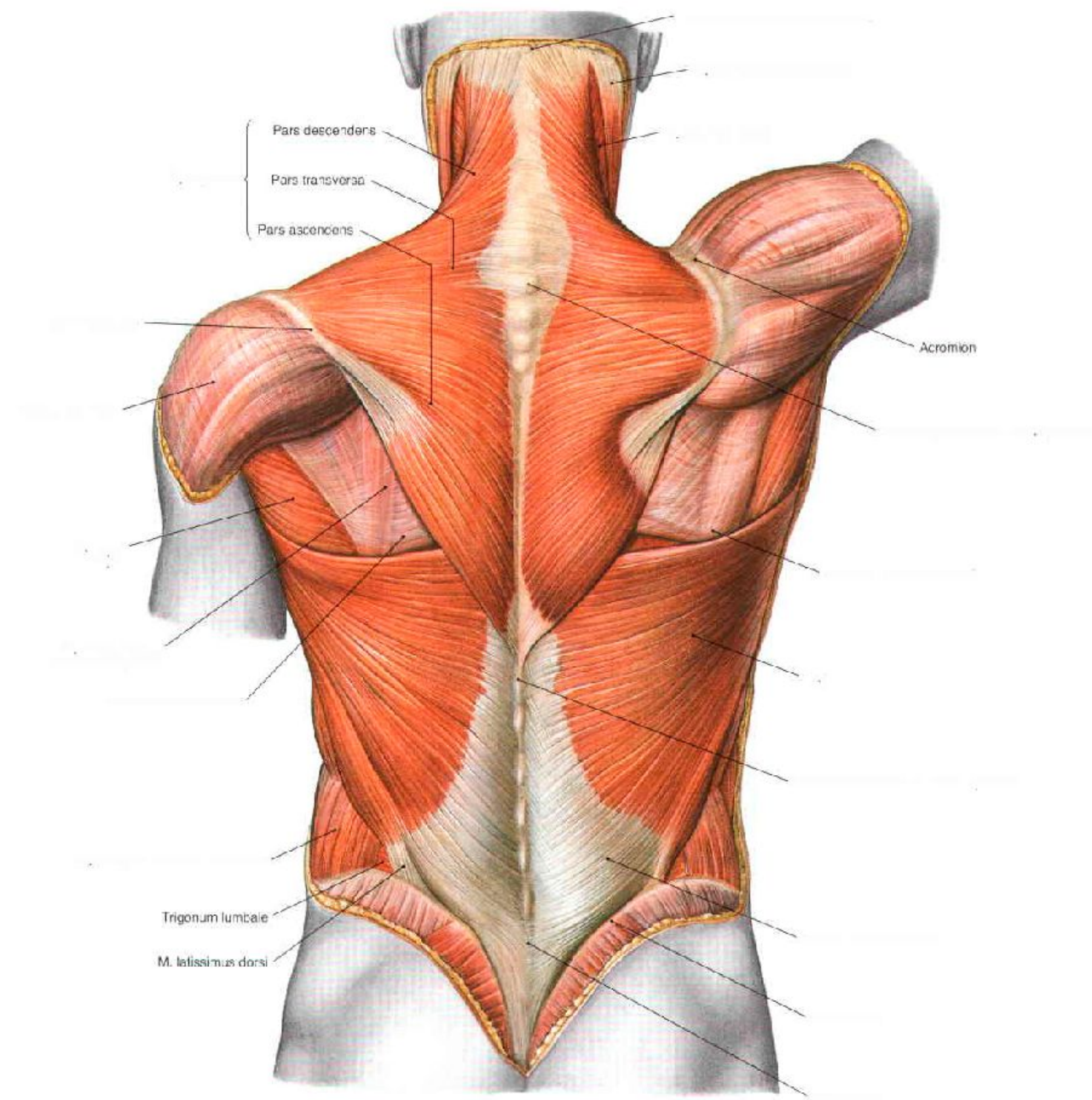
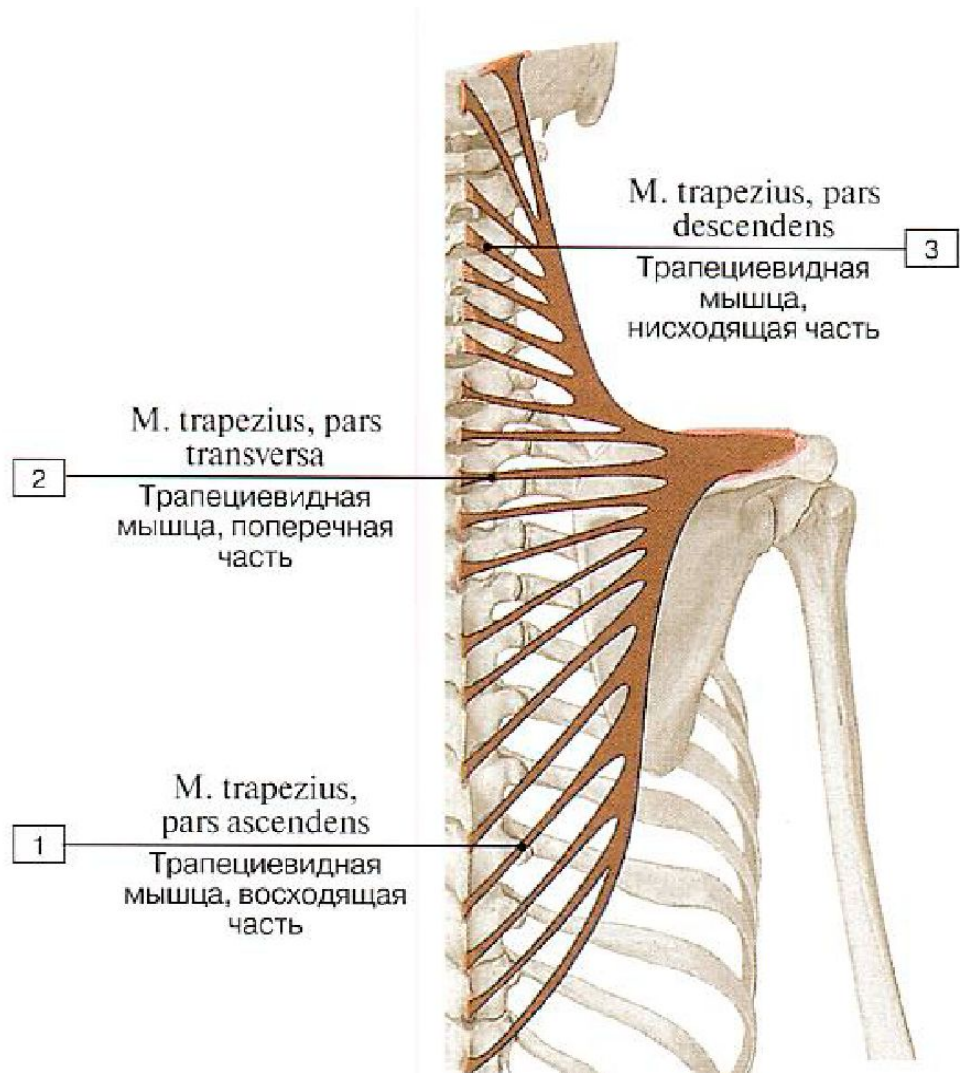


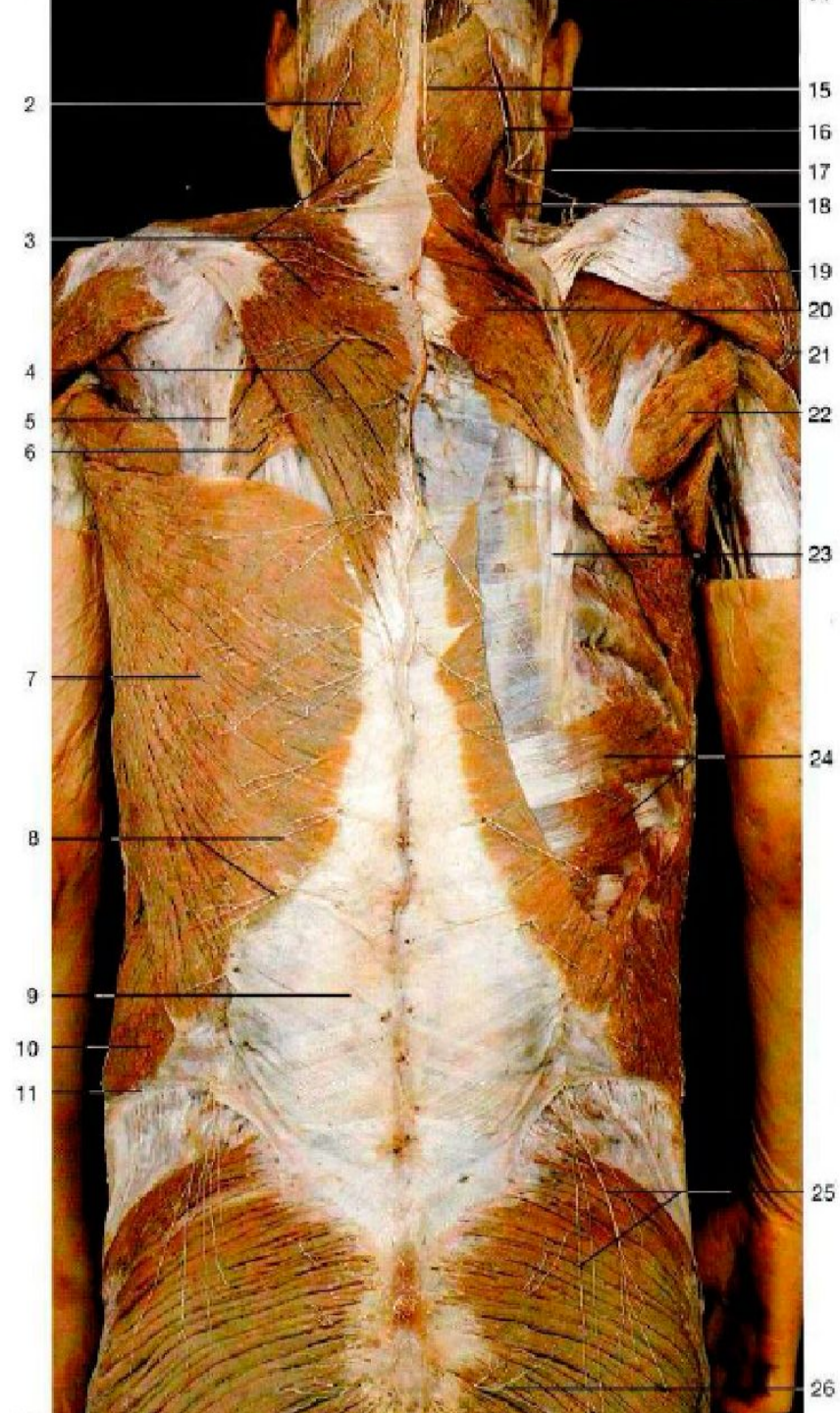
Рис. 249. Поверхностные мышцы спины (первый слой):

Трапециевидная мышца

M. trapezius

- Начало мышцы:
 - Остистые отростки [Т1 - ТХII]
processus spinosus
 - Выйная связка и выйная линия
lig. nuchalis, linea nuchalis superior
- Прикрепление мышцы:
 - Акромиальный конец ключицы,
extremitas acromialis claviculae
 - Акромион, лопаточная ость
acromion et spina scapulae
- Функция:
 - приближает лопатку к позвоночнику
 - вращает её вокруг сагиттальной оси
 - в зависимости от сокращения пучков поднимает или опускает, смещает её к средней линии
 - наклоняет шею и голову назад

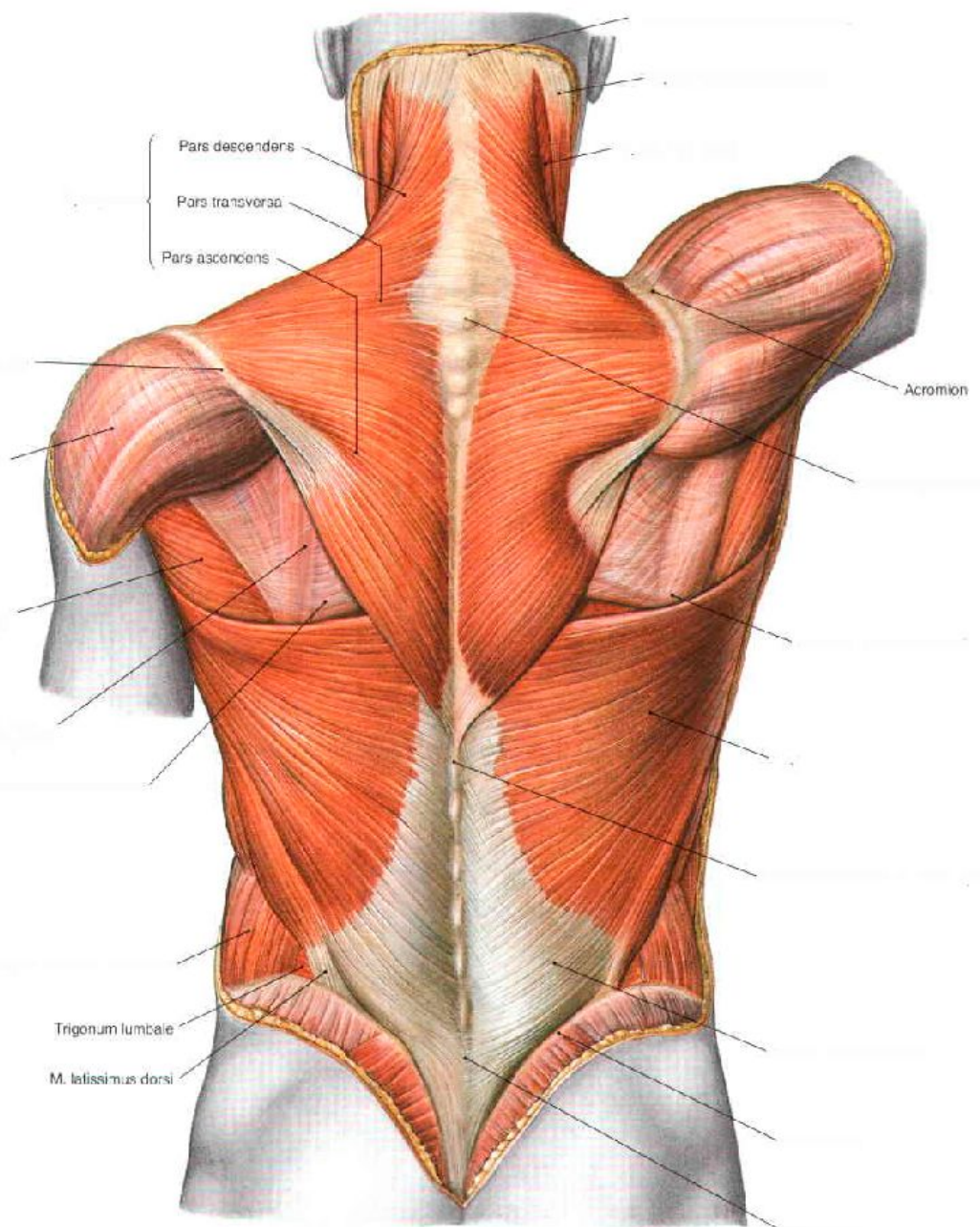
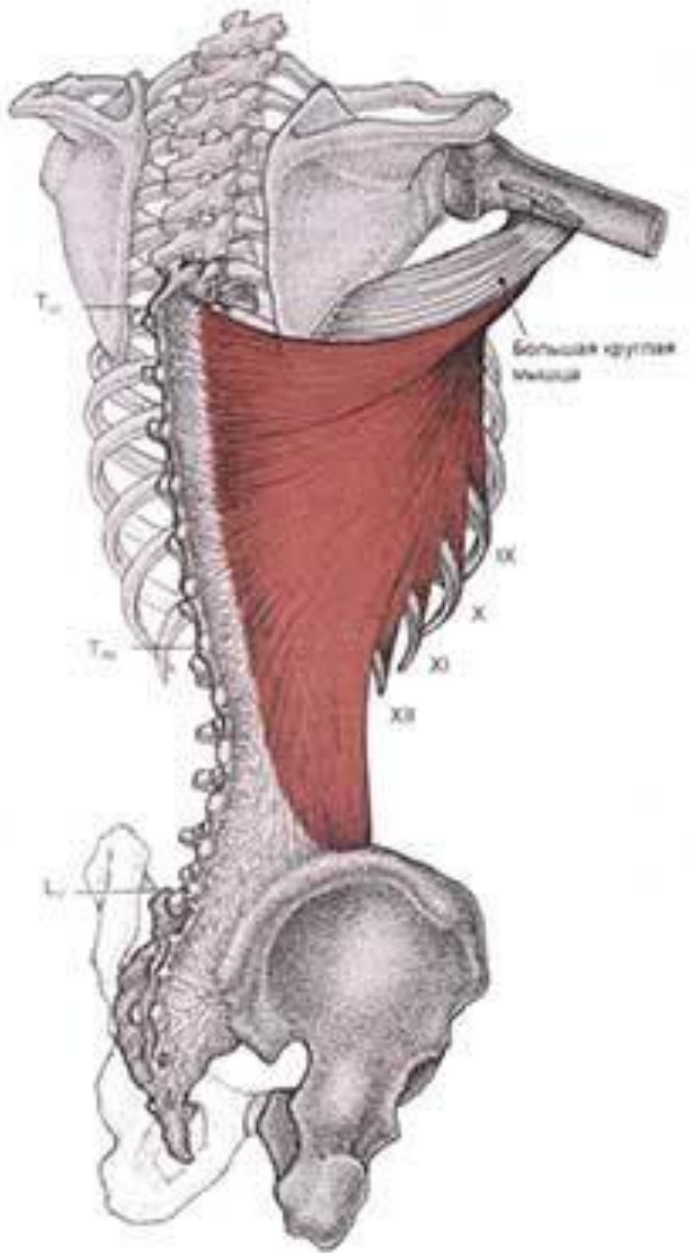


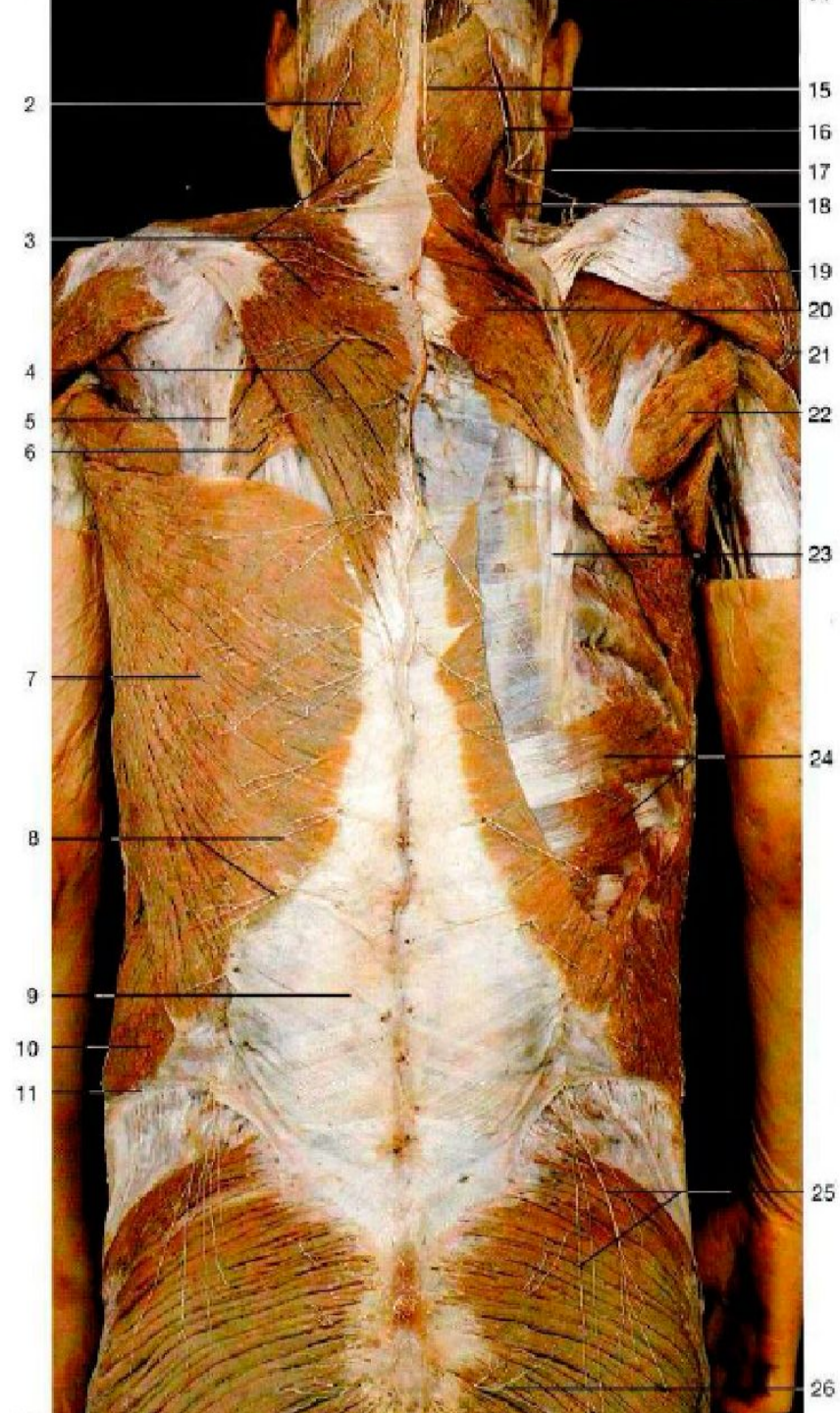


Широчайшая мышца спины

M. latissimus dorsi

- Начало мышцы:
 - Остистые отростки [TVIII - TXII, LI - LV]
processus spinosus
 - Крестцовый гребень подвздошной кости
crista sacralis mediana
 - 4 нижние ребра
costae [IX-XII]
- Прикрепление мышцы:
 - Гребень малого бугорка плечевой кости
crista tuberculi minoris humeri
- Функция:
 - Вращает плечевую кость внутрь,
 - Поднятую руку опускает,
 - Опущенную руку тянет назад и к средней плоскости
 - Приводит верхнюю конечность к туловищу





2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

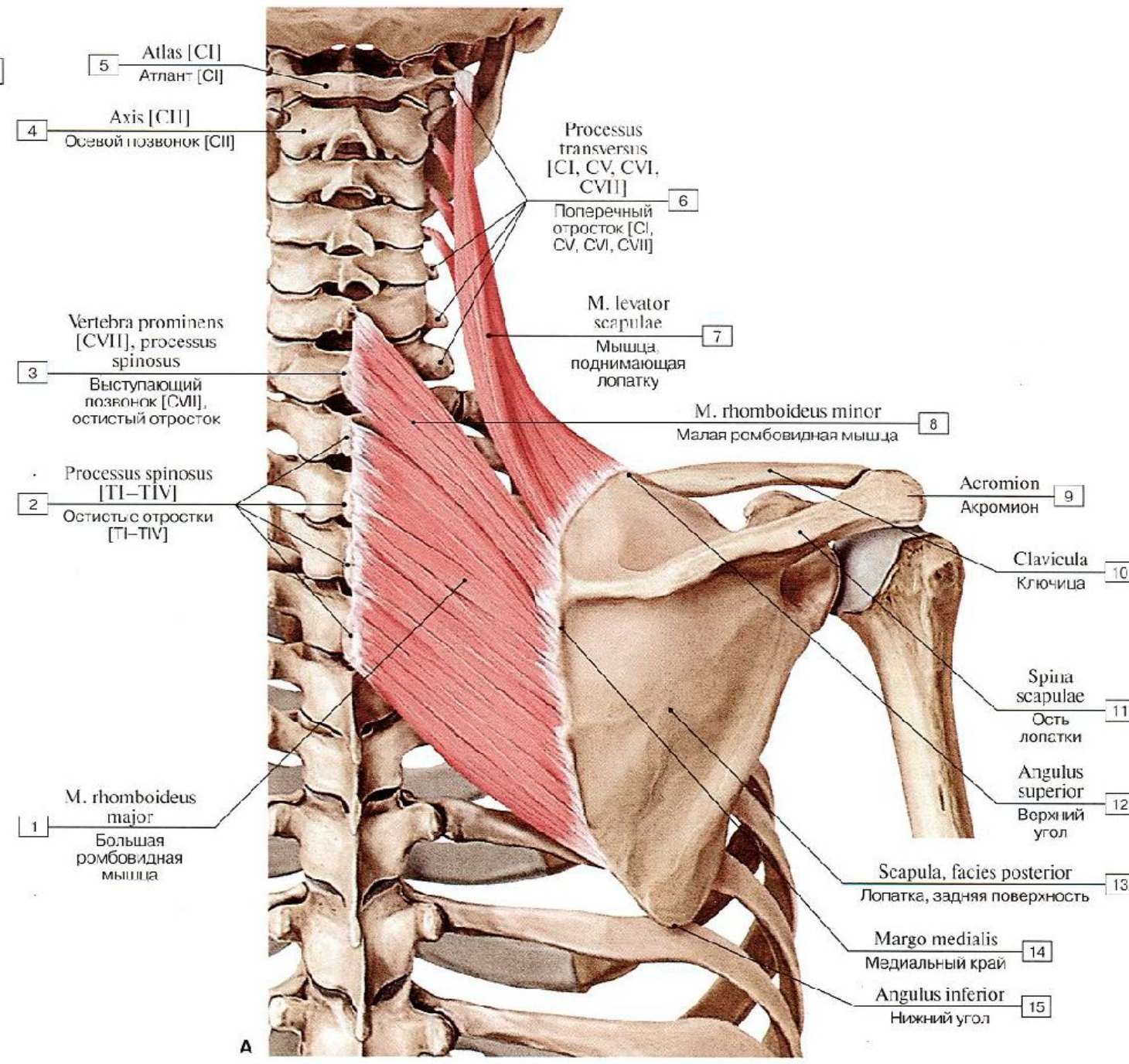
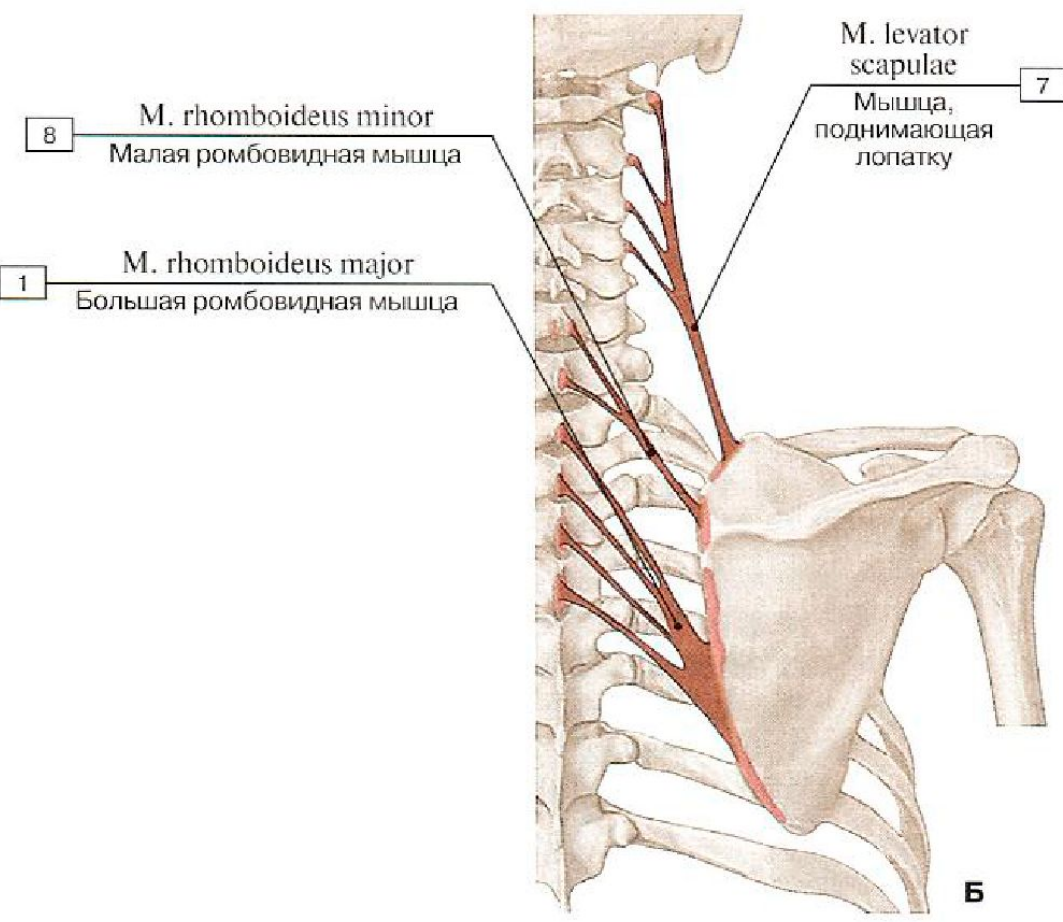
25

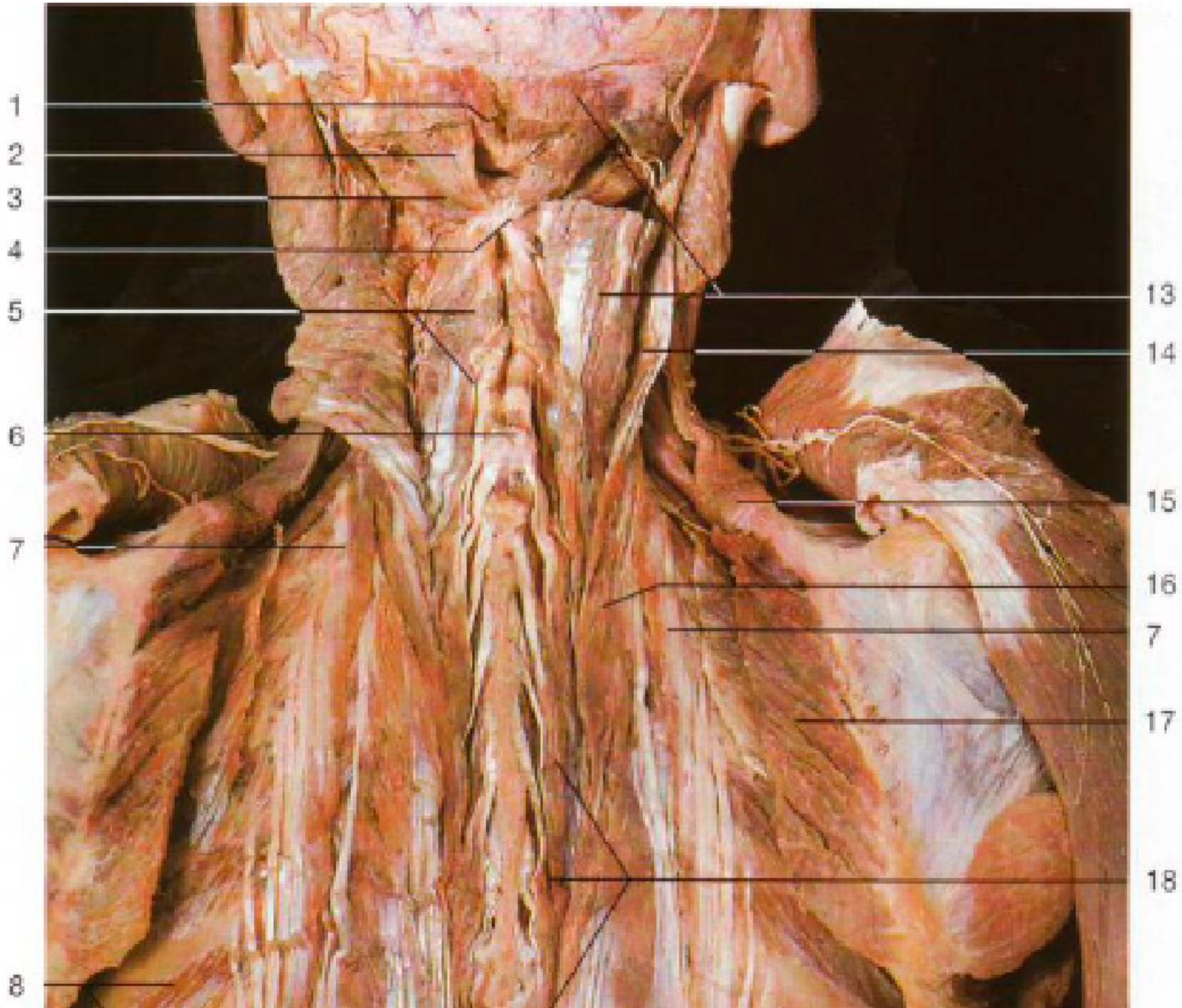
26

Мышца поднимающая лопатку

M. levator scapulae

- Начало мышцы:
 - Задние бугорки поперечных отростков 4 верхних шейных позвонков
processus transversus [C I – C IV]
- Прикрепление мышцы:
 - Верхний угол лопатки, медиальный край
angulus superior et margo medialis scapulae
- Функция:
 - Поднимает лопатку

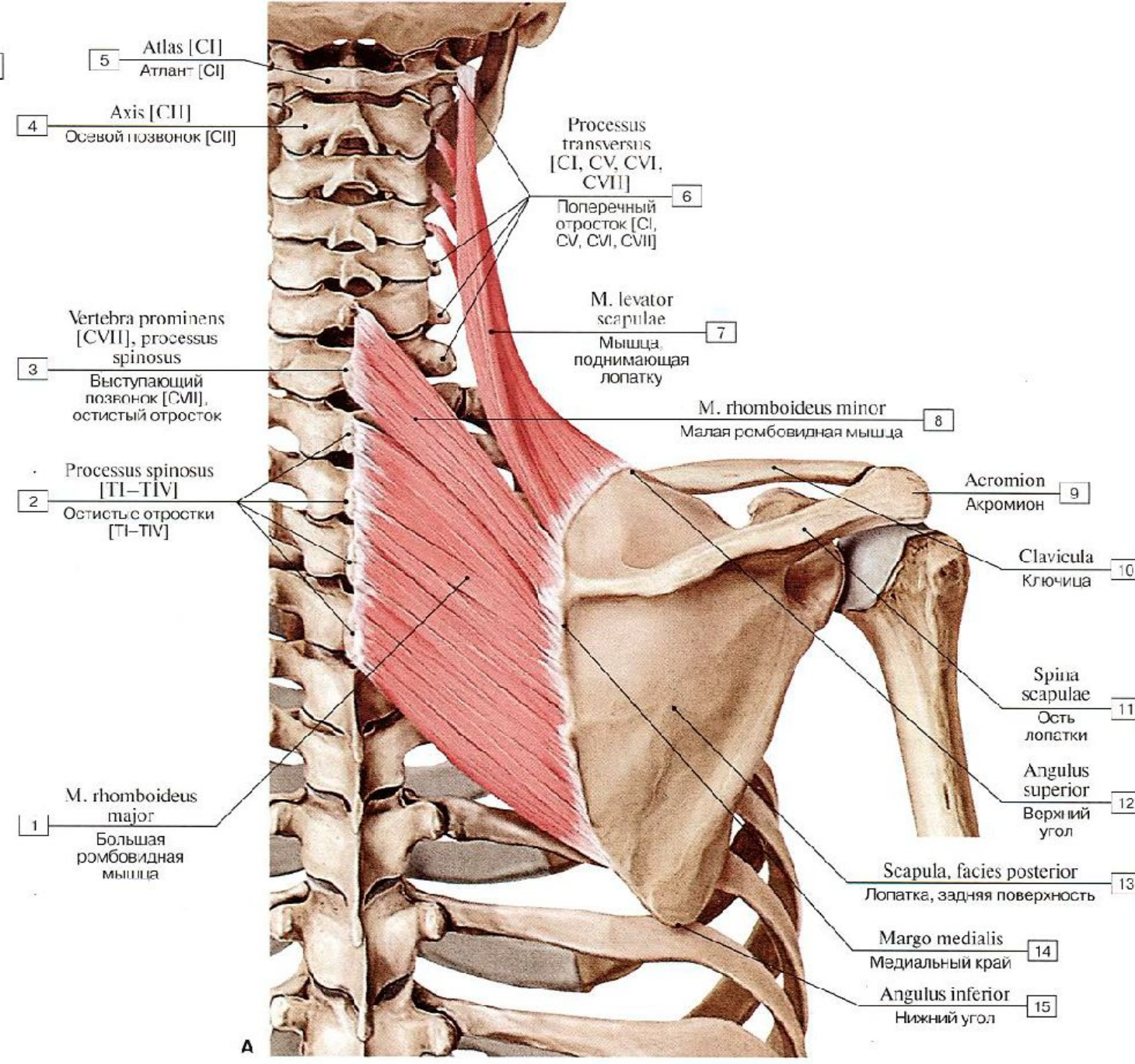
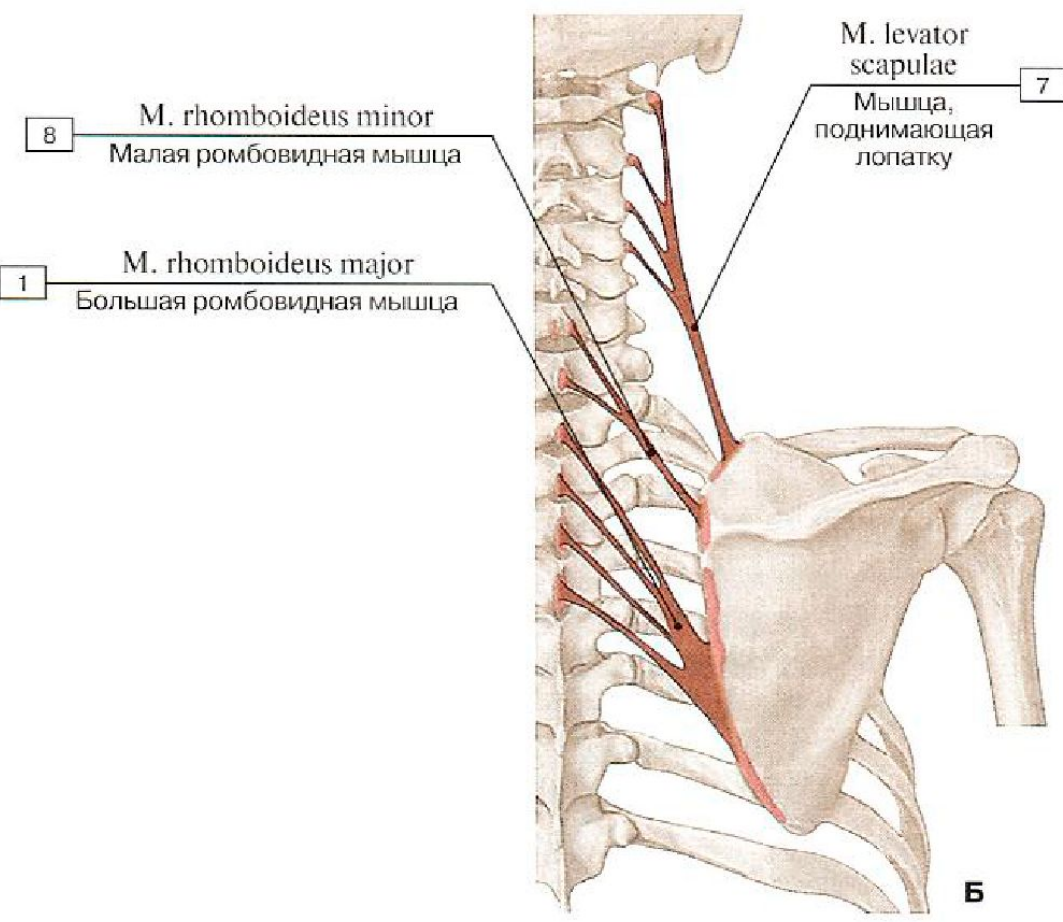




Большая и малая ромбовидные мышцы

Mm. rhomboidei maior et minor

- Начало мышцы:
 - Остистые отростки 2 нижних шейных и 4 верхних грудных позвонков [CVI – CVII, T I - TIV]
processus spinosus [C VI - C VII, T I – T IV]
- Прикрепление мышцы:
 - Медиальный край лопатки, ниже лопаточной ости
margo medialis scapulae
- Функция:
 - Притягивает лопатку к позвоночнику и кверху



1

2

3

4

5

6

14

15

16

17

18

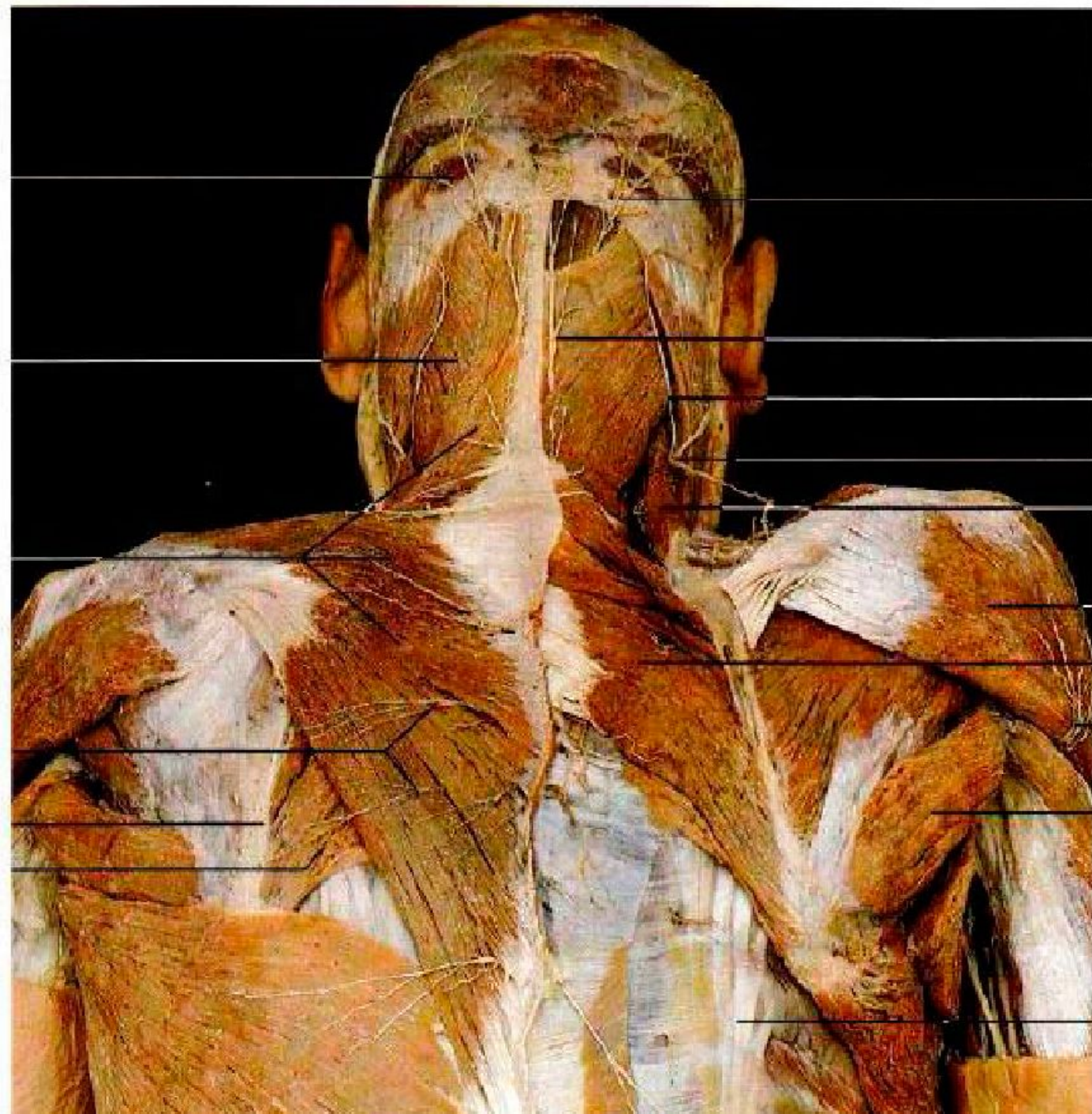
19

20

21

22

23



Поверхностные мышцы спины

Мышцы, прикрепляющиеся к костям верхней конечности

малая ромбовидная мышца
m. rhomboideus minor

большая ромбовидная мышца
m. rhomboideus maior

трапецевидная мышца
m. trapezius

широчайшая мышца спины
m. latissimus dorsi

мышца, поднимающая лопатку
m. levator scapulae

Мышцы, прикрепляющиеся к рёбрам

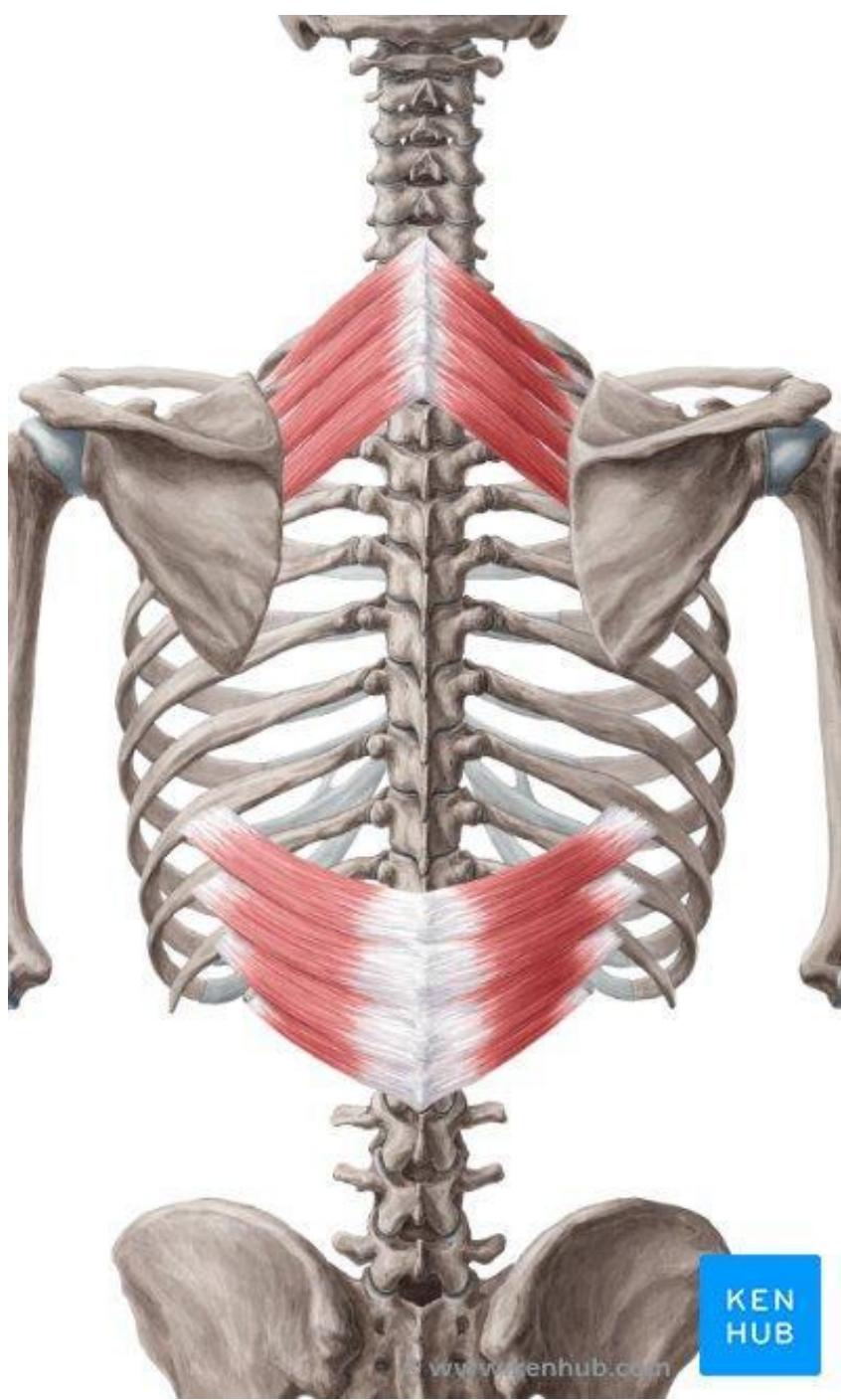
зубчатая задняя верхняя мышца
m. serratus posterior superior

зубчатая задняя нижняя мышца
m. serratus posterior inferior

Зубчатая задняя верхняя мышца

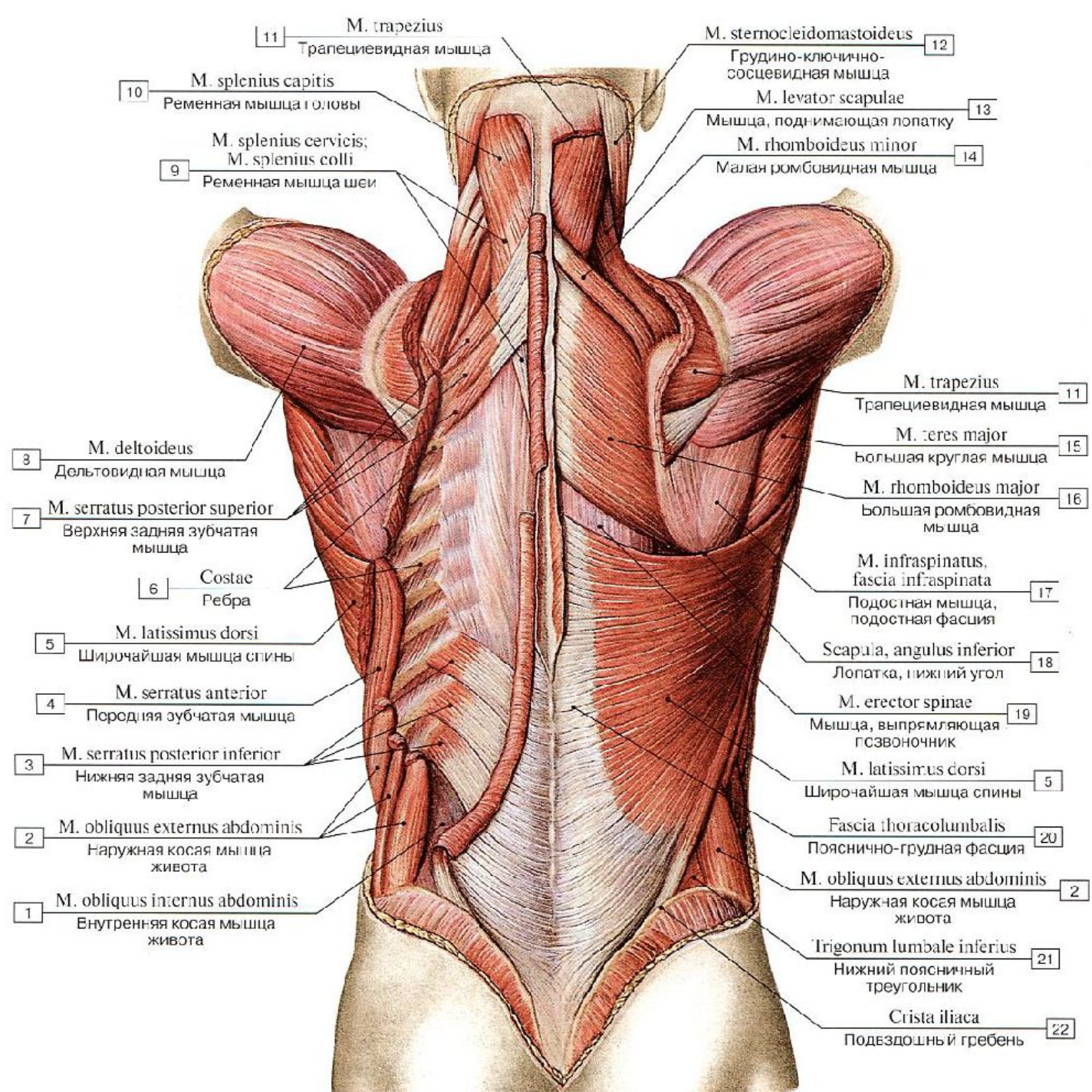
M. serratus posterior superior

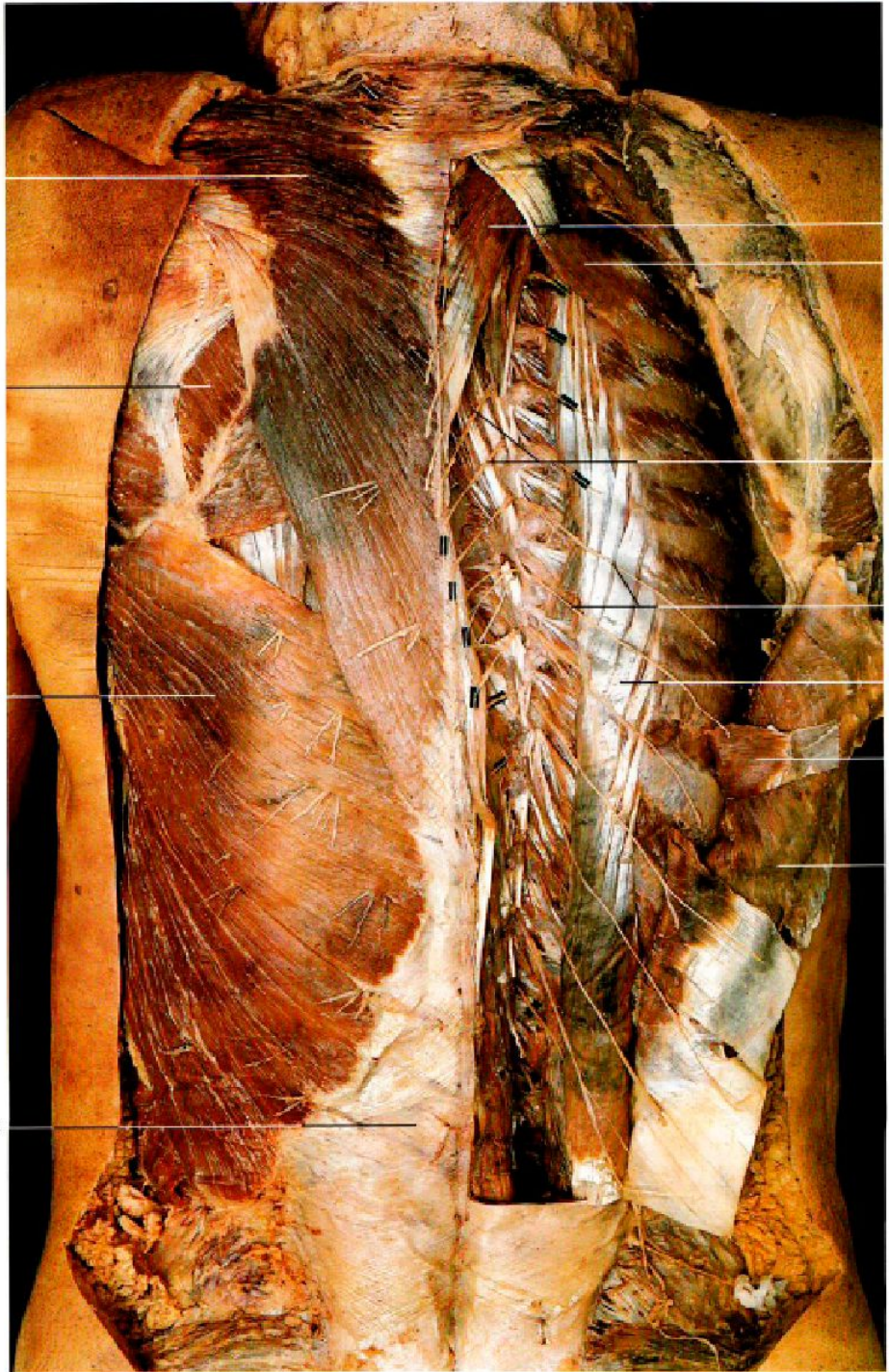
- Начало мышцы:
 - Остистые отростки двух нижних шейных и двух верхних грудных позвонков [CVI – CVII, T I - T II]
processus spinosus [C VI – C VII, T I – T II]
- Прикрепление мышцы:
 - Задняя поверхность [II-V] рёбер латерально, от углов **costae [II-V]**
- Функция:
 - Поднимает рёбра



KEN HUB

www.kenhub.com





1

2

3

4

5

6

7

8

9

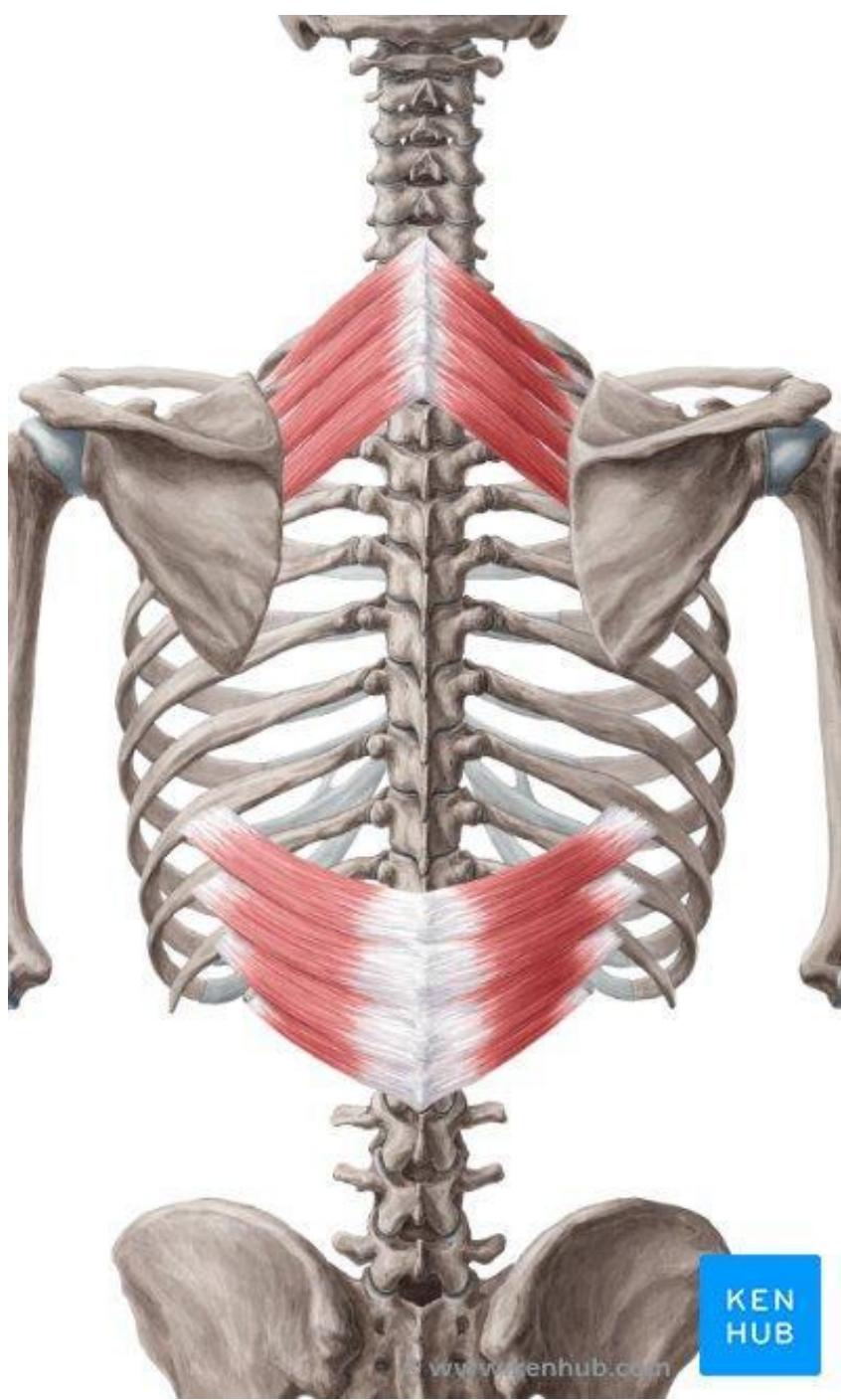
10

11

Зубчатая задняя нижняя мышца

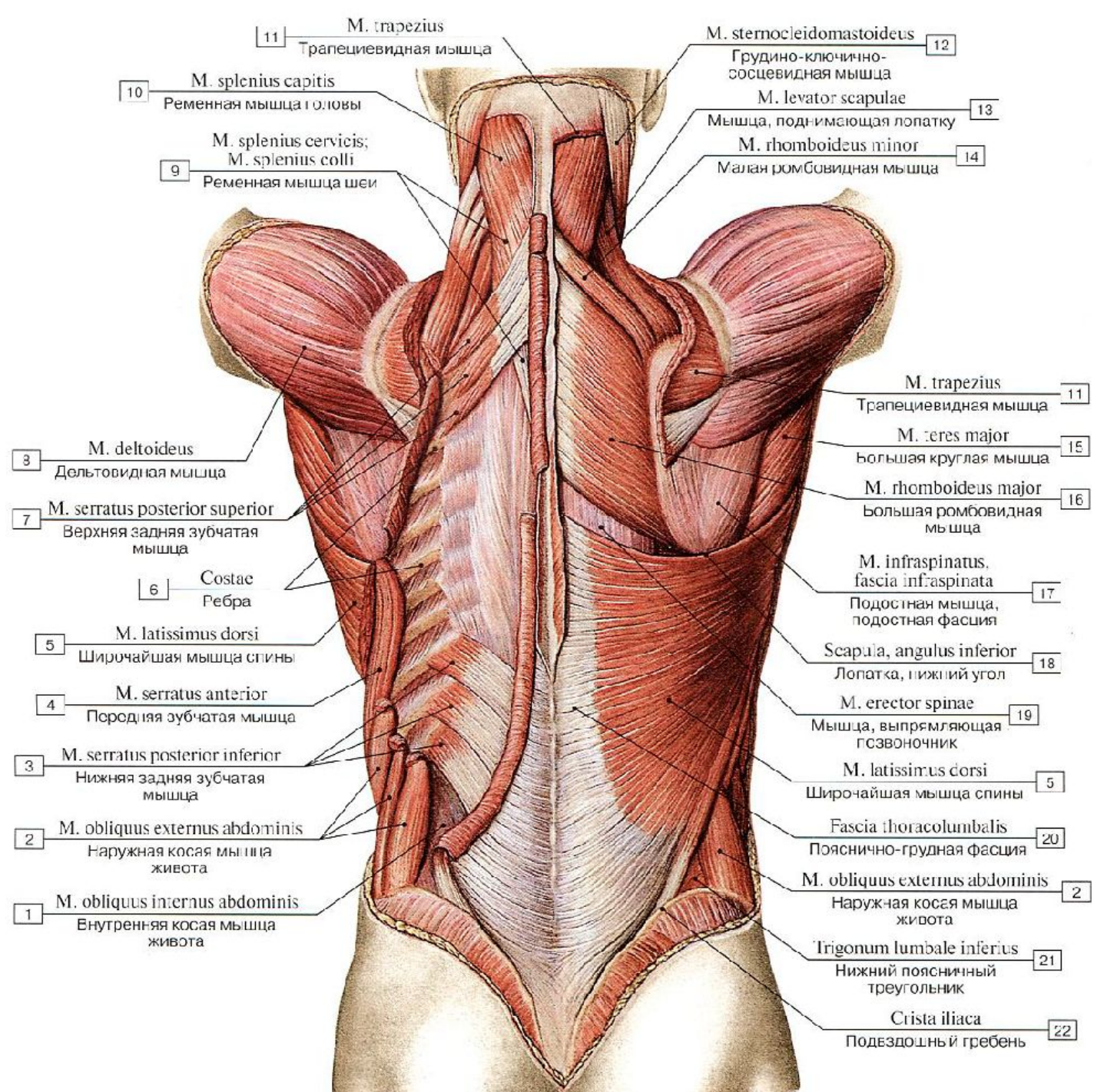
M. serratus posterior inferior

- Начало мышцы:
 - Пояснично-грудная фасция
 - Остистые отростки двух нижних грудных и двух верхних поясничных позвонков [TXI – TXII, LI - LII]
processus spinosus [T XI – T XII, L I - L II]
- Прикрепление мышцы:
 - Задняя поверхность рёбер [IX-XII]
costae [IX-XII]
- Функция:
 - Опускает нижние рёбра



KEN HUB

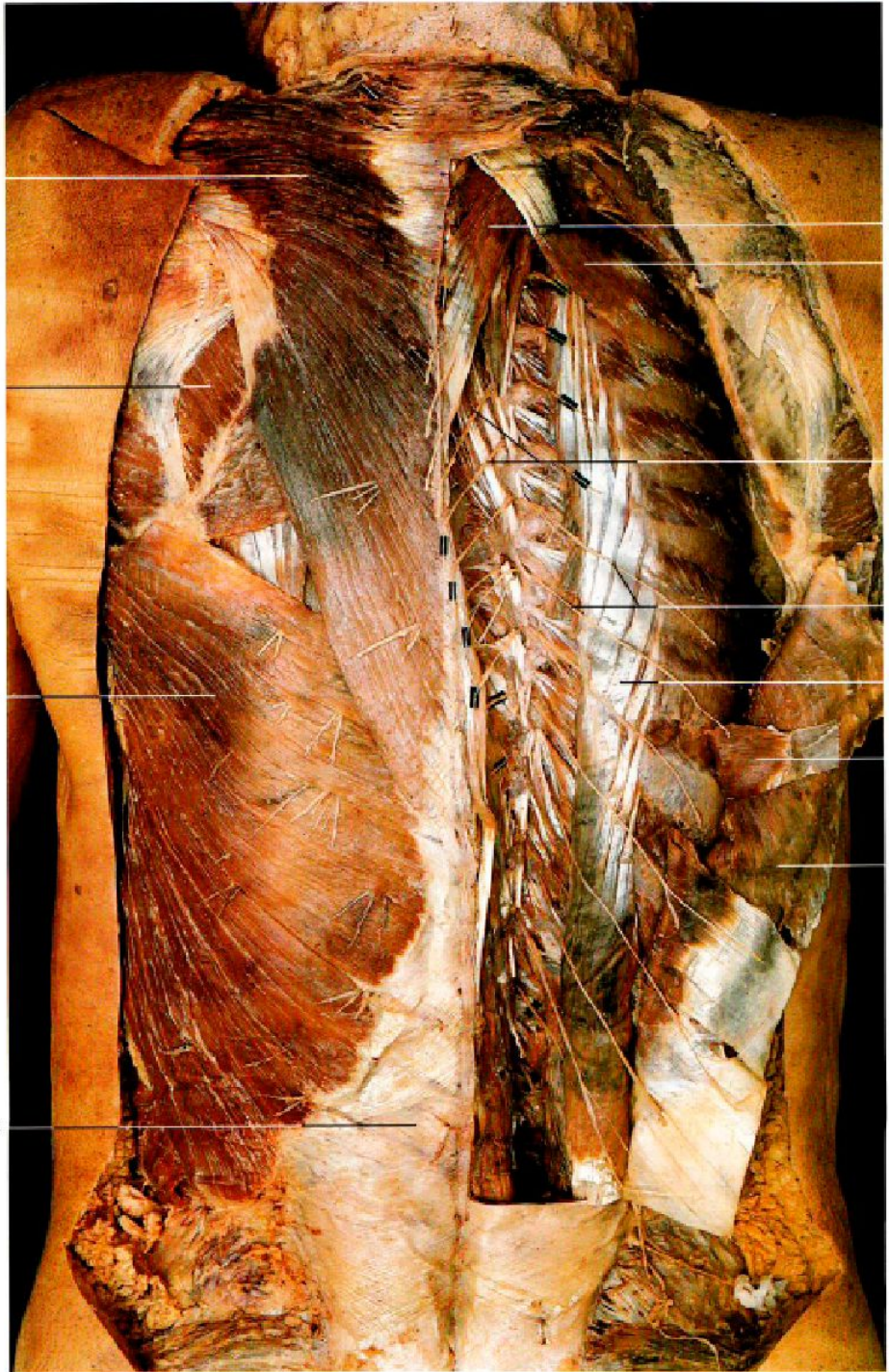
www.kenhub.com



- 11 M. trapezius
Трапециевидная мышца
- 10 M. splenius capitis
Ременная мышца головы
- 9 M. splenius cervicis;
M. splenius colli
Ременная мышца шеи
- 12 M. sternocleidomastoideus
Грудно-ключично-сосцевидная мышца
- 13 M. levator scapulae
Мышца, поднимающая лопатку
- 14 M. rhomboideus minor
Малая ромбовидная мышца

- 8 M. deltoideus
Дельтовидная мышца
- 7 M. serratus posterior superior
Верхняя задняя зубчатая мышца
- 6 Costae
Рёбра
- 5 M. latissimus dorsi
Широчайшая мышца спины
- 4 M. serratus anterior
Породная зубчатая мышца
- 3 M. serratus posterior inferior
Нижняя задняя зубчатая мышца
- 2 M. obliquus externus abdominis
Наружная косая мышца живота
- 1 M. obliquus internus abdominis
Внутренняя косая мышца живота

- 11 M. trapezius
Трапециевидная мышца
- 15 M. teres major
Большая круглая мышца
- 16 M. rhomboideus major
Большая ромбовидная мышца
- 17 M. infraspinatus,
fascia infraspinata
Подостная мышца,
подостная фасция
- 18 Scapula, angulus inferior
Лопатка, нижний угол
- 19 M. erector spinae
Мышца, выпрямляющая
гСЗВНОЧНИК
- 5 M. latissimus dorsi
Широчайшая мышца спины
- 20 Fascia thoracolumbalis
Пояснично-грудная фасция
- 2 M. obliquus externus abdominis
Наружная косая мышца
живота
- 21 Trigonum lumbale inferius
Нижний поясничный
треугольник
- 22 Crista iliaca
Подвздошный гребень



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Глубокие мышцы спины

Длинные

Ременная мышца
m. splenius

Мышца, выпрямляющая
позвоночник
m. erector spinae

Поперечно-остистые мышцы
mm. transversospinales

Короткие

Межпоперечные мышцы
mm. intertransversarii

Межостистые мышцы
mm. interspinales

Ременная мышца

M.splenius

- Отделы мышцы:
 - Ременная мышца головы
m.splenius capitis
 - Ременная мышца шеи
m.splenius cervicis
- Начало мышцы:
 - Остистые отростки [CIII – CVII, T I - TVI]
processus spinosus [C III – C VII, T I – T VI]
- Прикрепление мышцы:
 - Сосцевидный отросток, верхняя выйная линия
processus mastoideus, lin.nuchalis superior
 - Поперечные отростки [CII - CIII] позвонков
processus transversus
- Функция:
 - Разгибание головы и шеи

M. splenius capitis

1

Ременная мышца головы

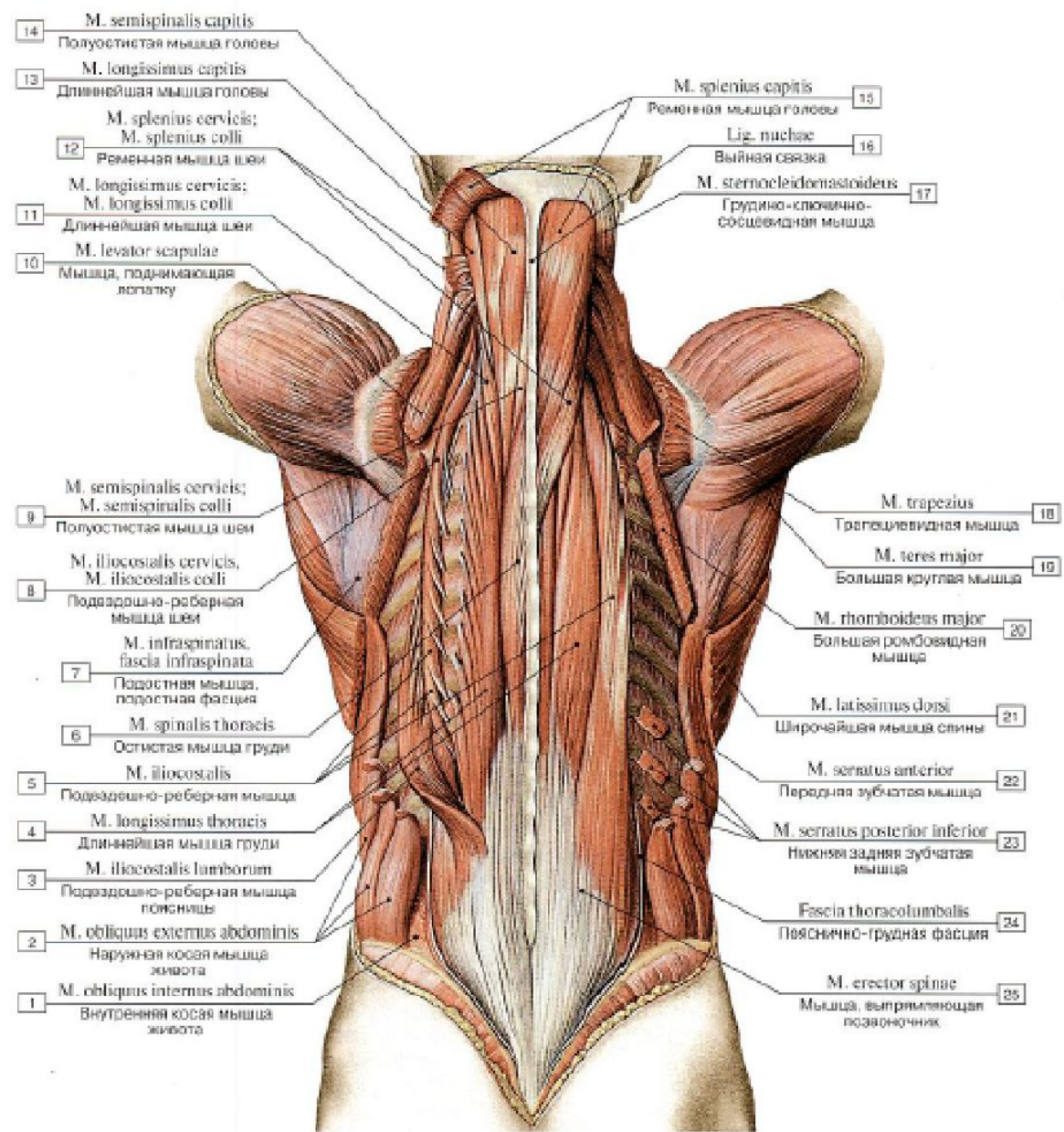
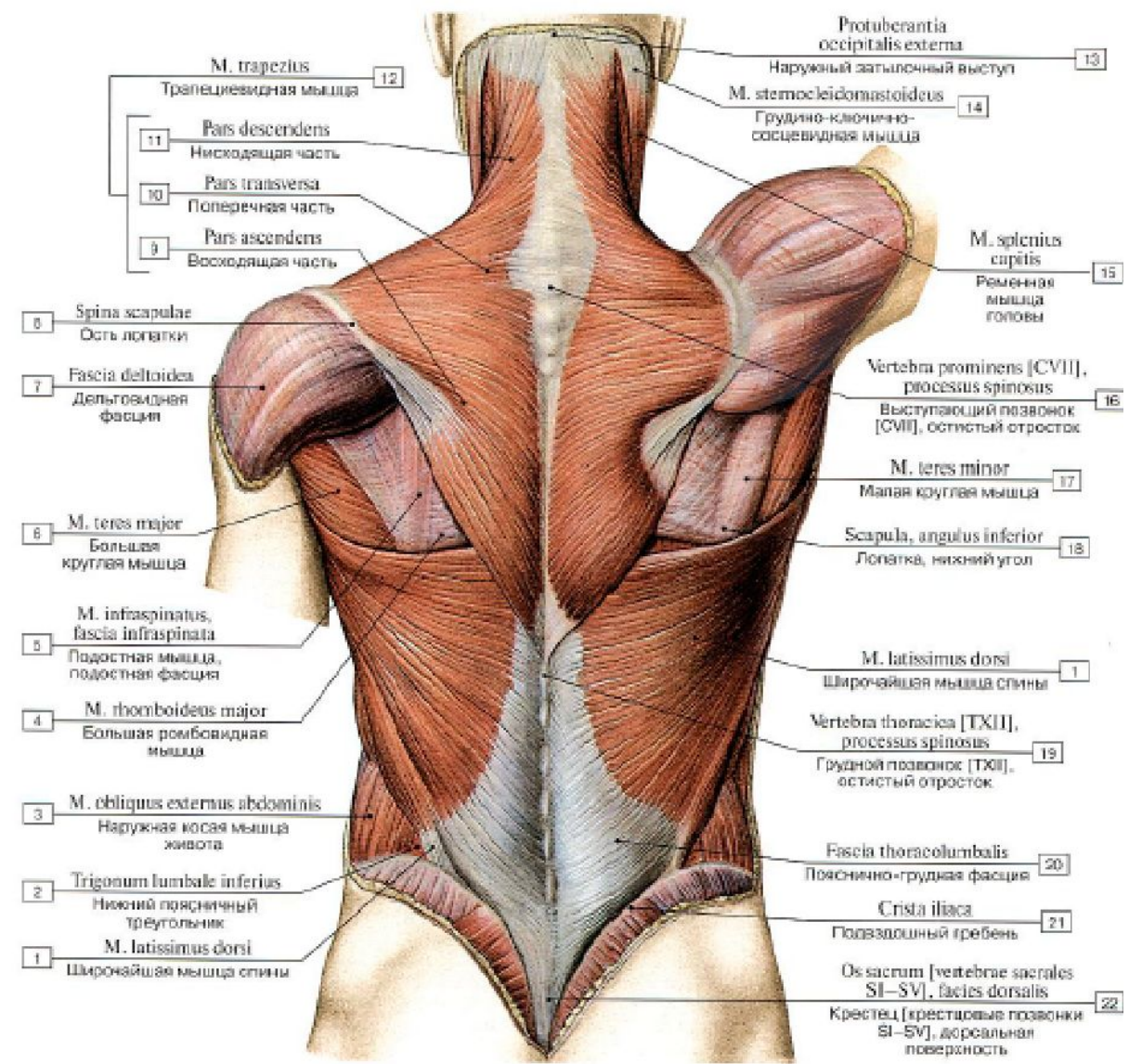
M. splenius cervicis;
M. splenius colli

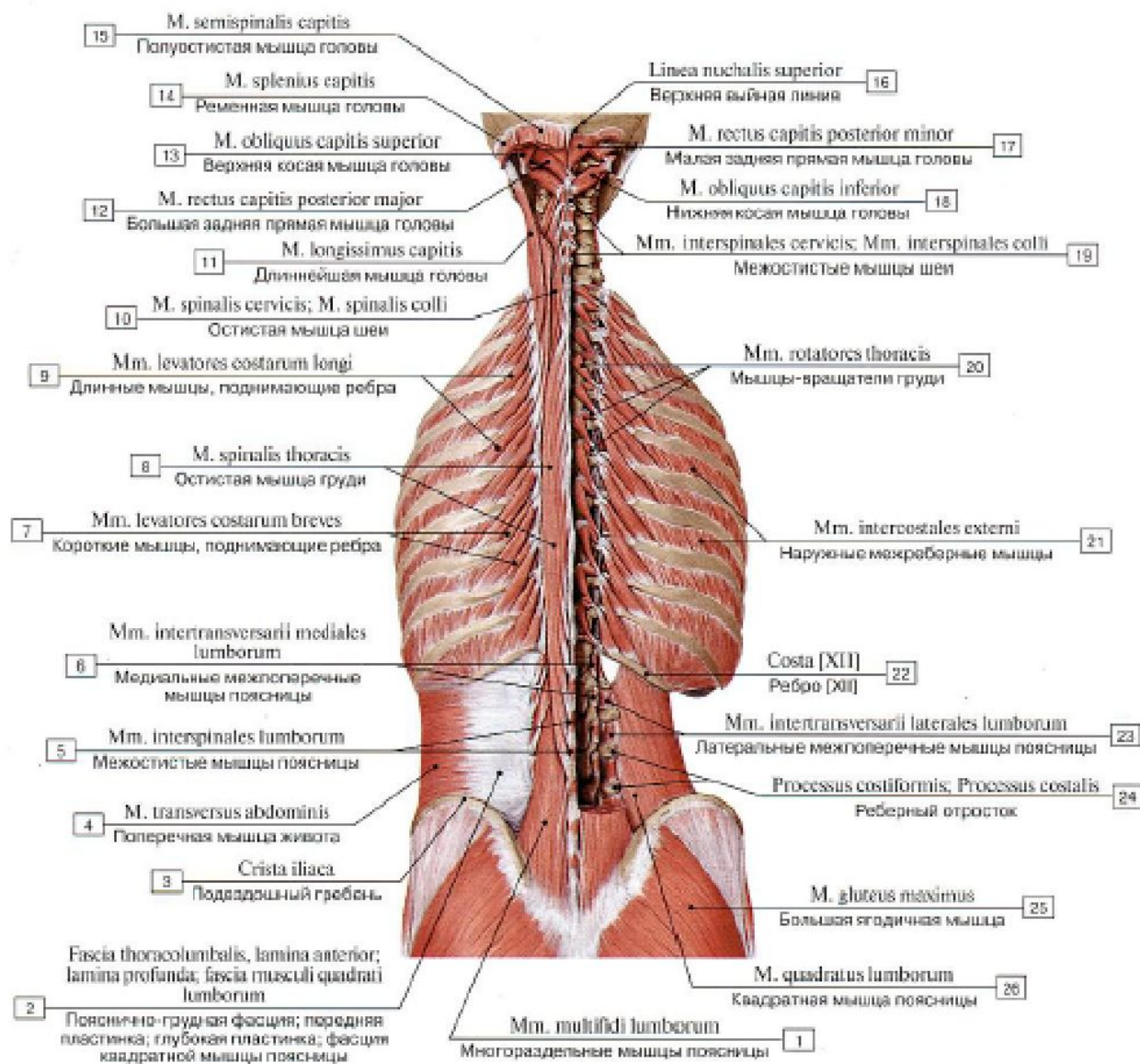
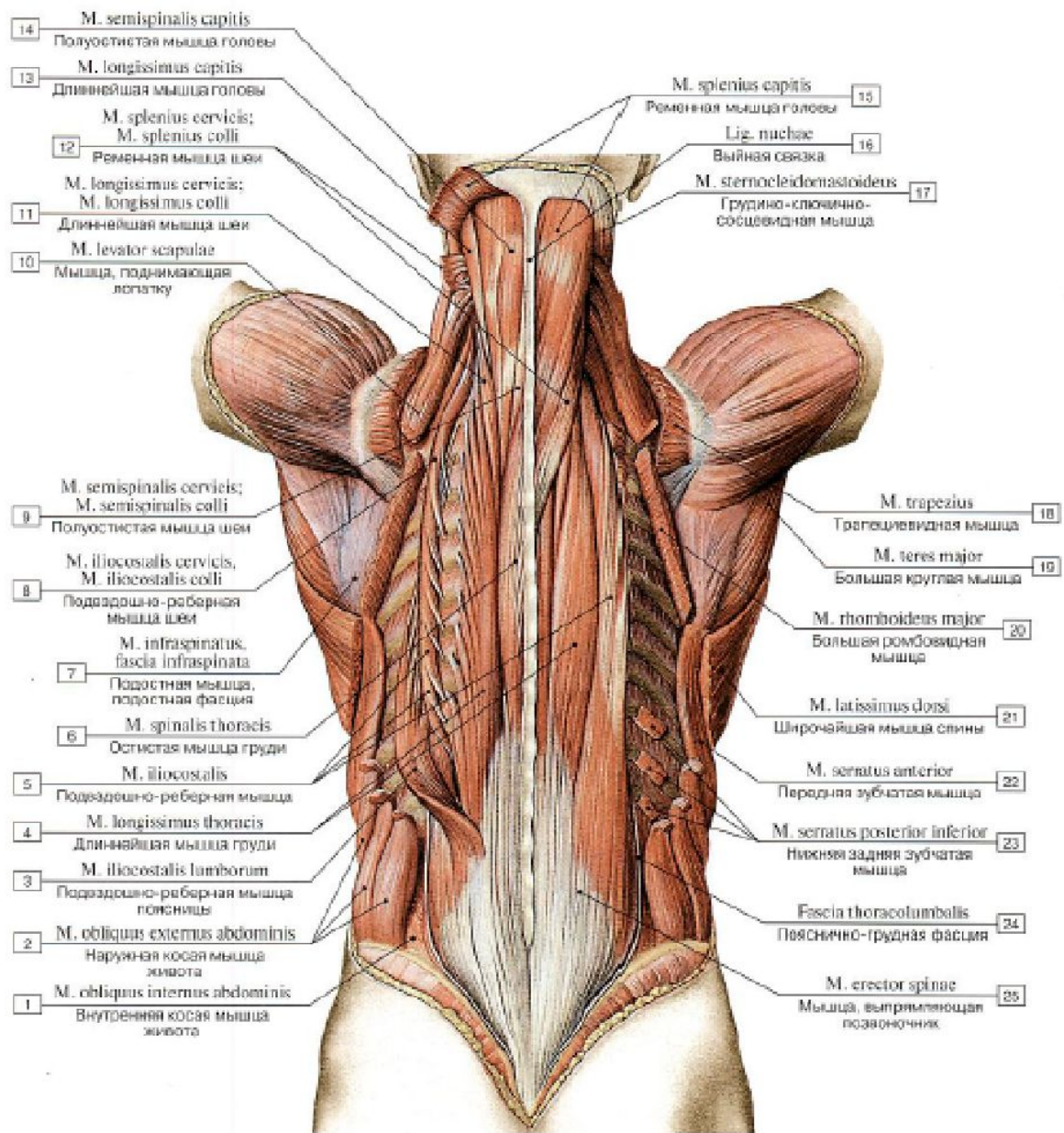
2

Ременная мышца шеи



A





Мышца, выпрямляющая позвоночник.

Musculus erector spinae

- Отделы мышцы:

- Остистая мышца
m. spinalis

шейная
m. spinalis cervicis
грудная
m. spinalis thoracis
головная
m. spinalis capitis

- Подвздошно-реберная мышца
m. iliocostalis

подвздошно-реберная мышца шеи
m. iliocostalis cervicis
подвздошно-реберная груды
m. iliocostalis thoracis
подвздошно-реберная мышца поясницы
m. iliocostalis lumborum

- Длиннейшая мышца
m. longissimus

шейная
m. longus cervicis
грудная
m. longus thoracis
головная
m. longus capitis

Мышца, выпрямляющая позвоночник.

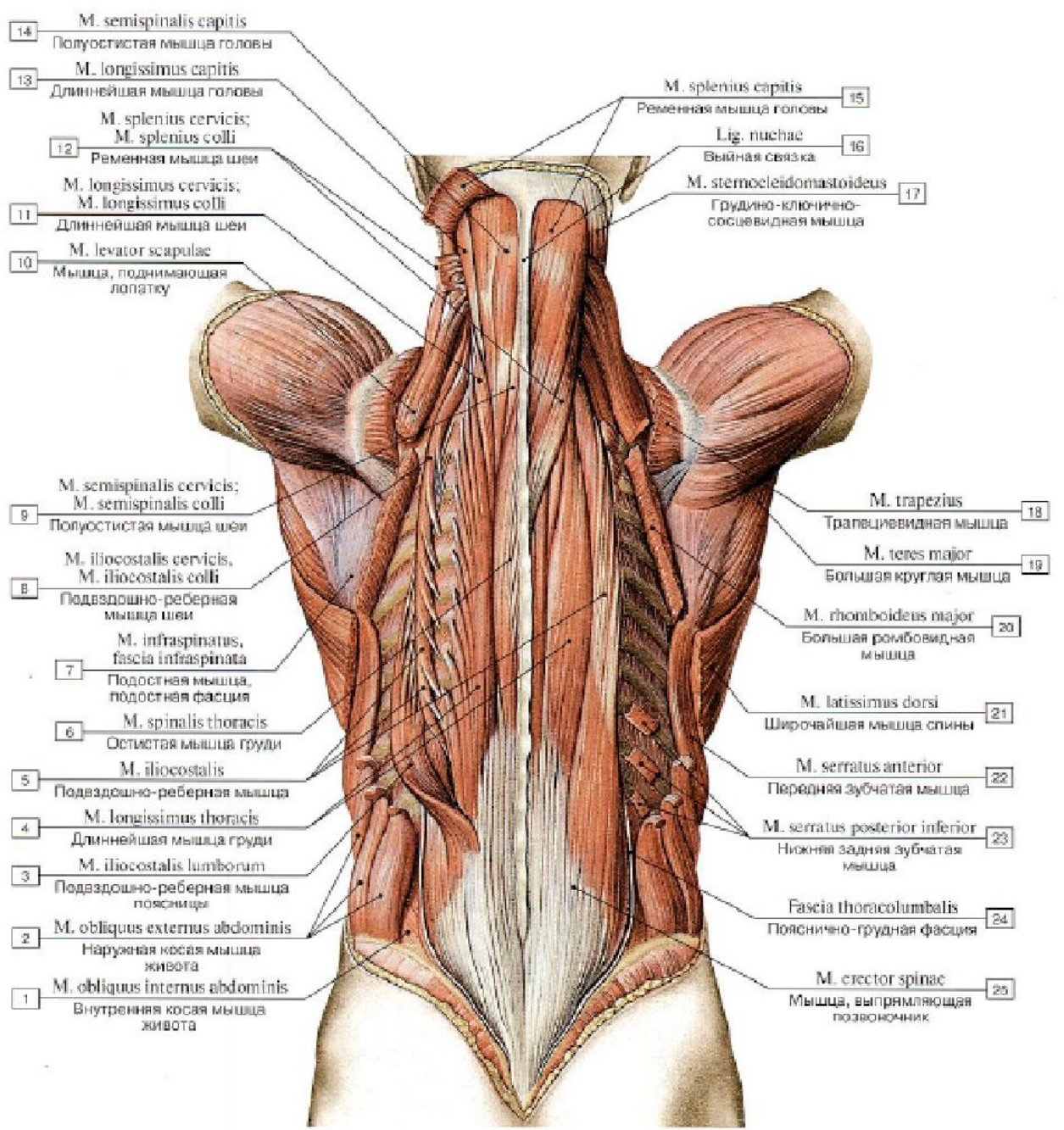
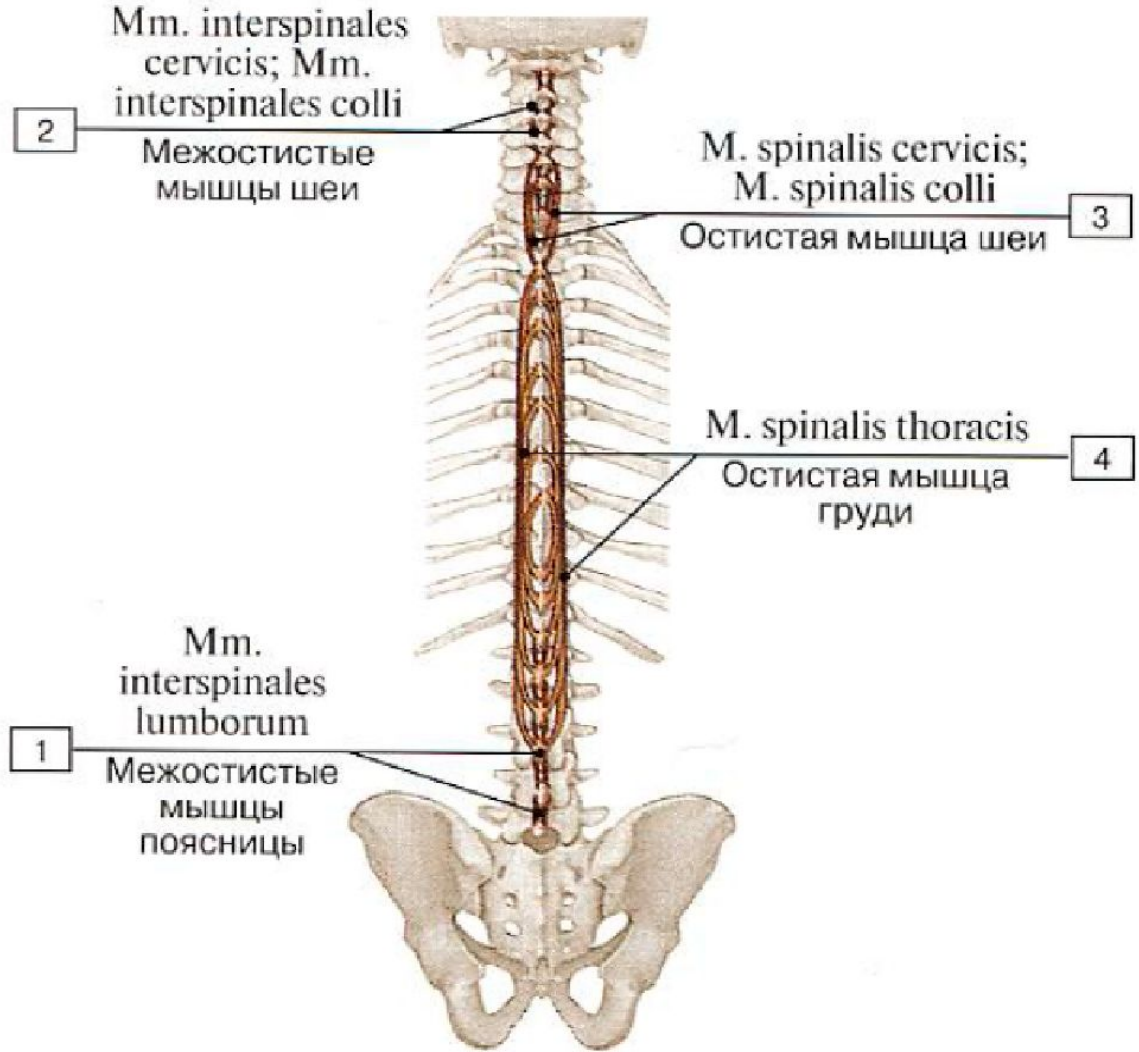
Musculus erector spinae

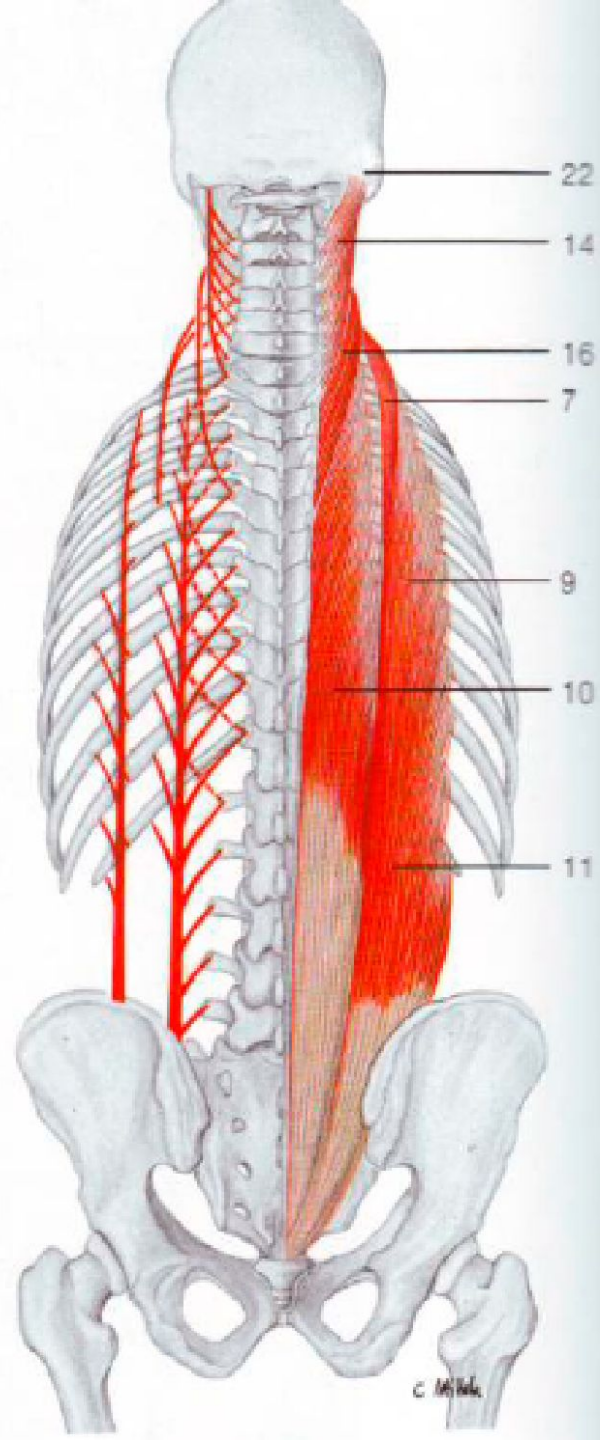
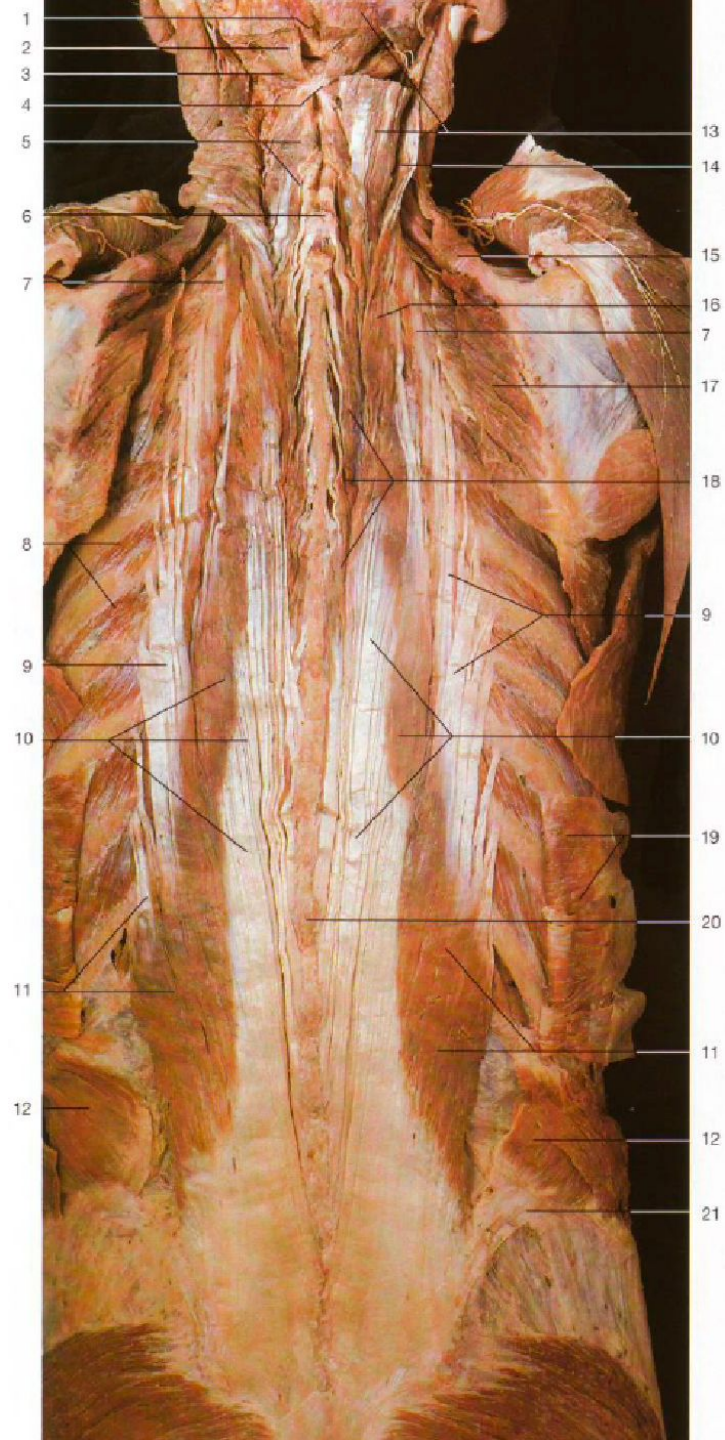
- Начало мышцы:
 - задняя поверхность крестца,
 - подвздошный гребень,
 - остистые отростки поясничных позвонков,
 - грудопоясничная фасция
- Прикрепление мышцы:
 - Остистая мышца *m. spinalis*
Углы рёбер, задние бугорки поперечных отростков [C_{IV} - C_{VI}]
 - Длиннейшая мышца *m. longissimus*
Остистые отростки грудных позвонков [T_{II} - T_{VIII}]
 - Подвздошно-реберная мышца *m. iliocostalis*
Сосцевидный отросток, поперечные отростки верхних шейных и всех грудных позвонков, рёбра

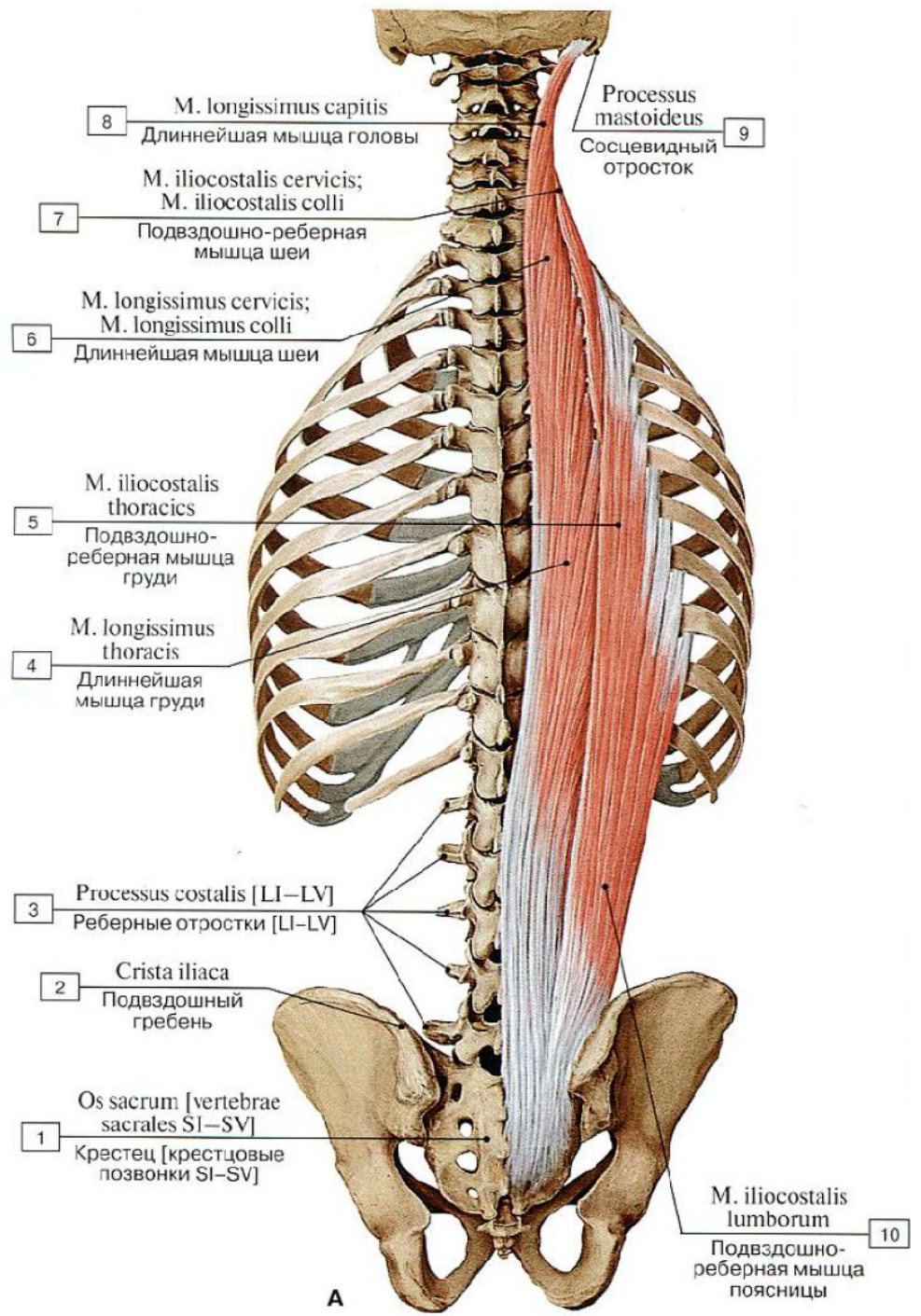
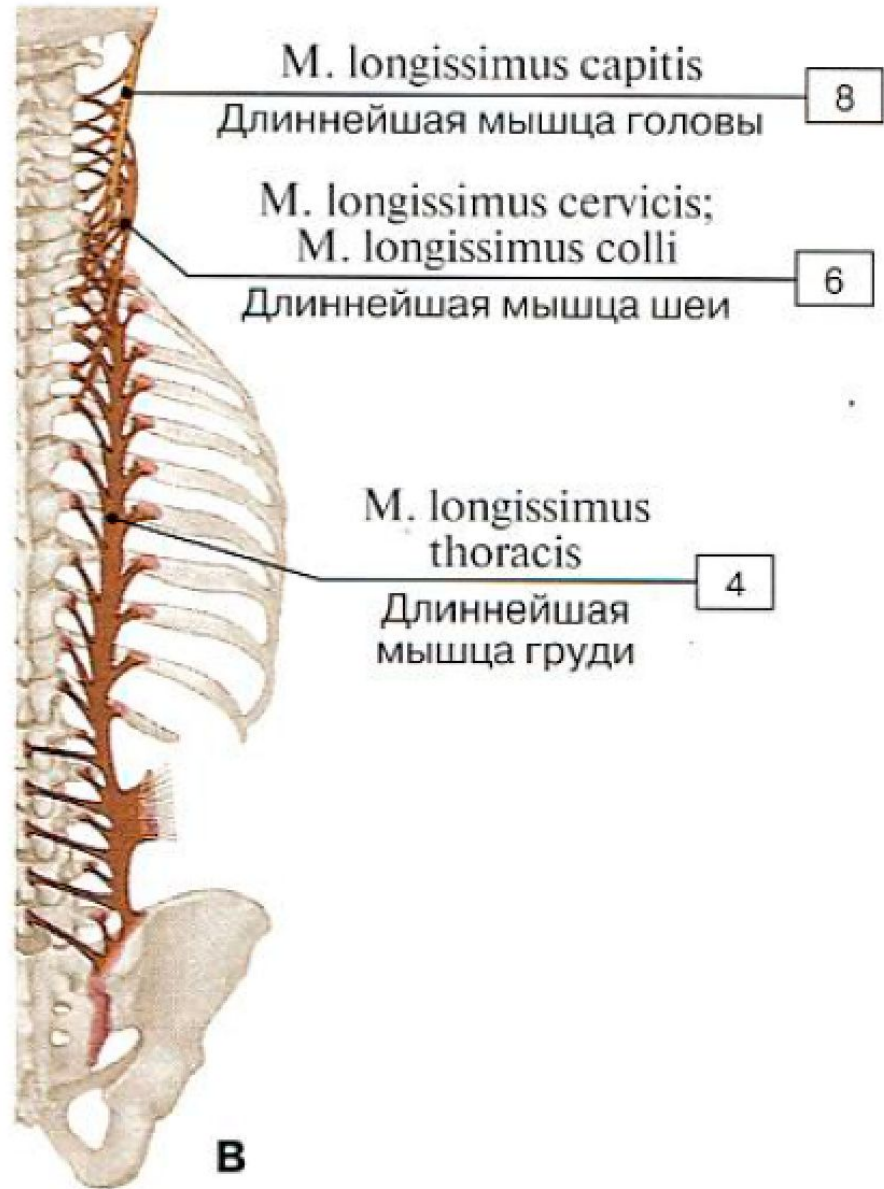
Мышца, выпрямляющая позвоночник.

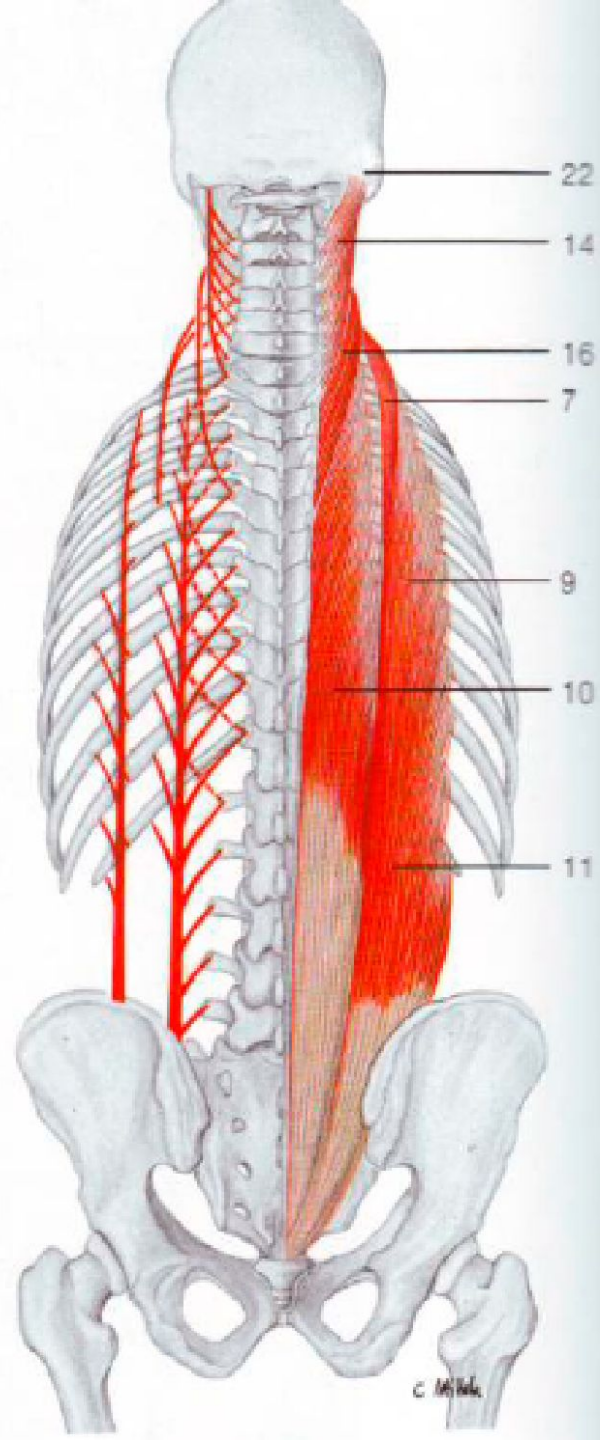
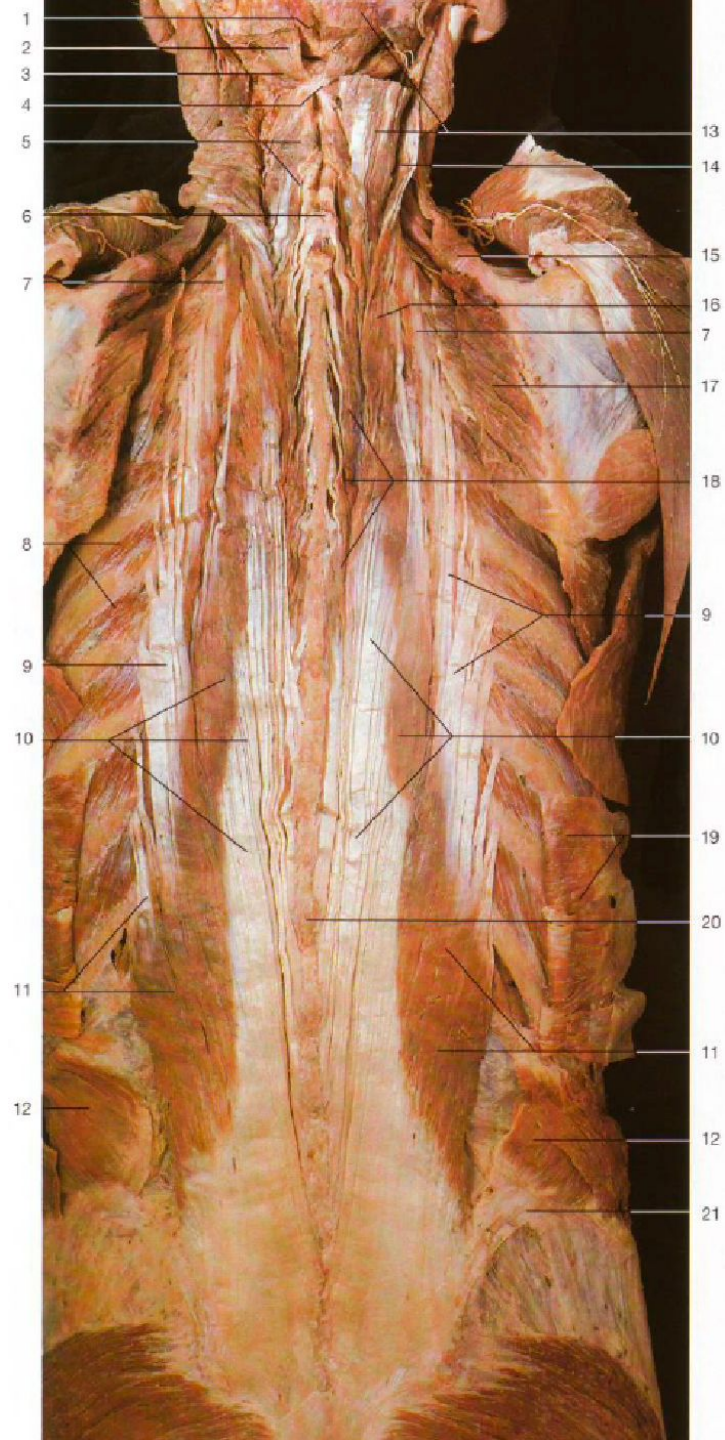
Musculus erector spinae

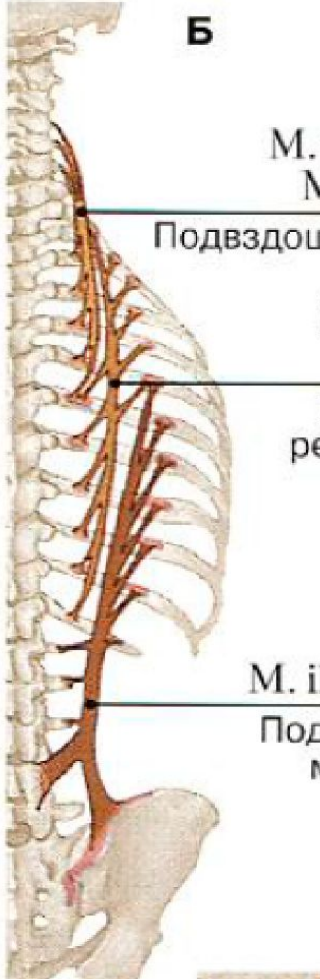
- Функция:
 - Разгибает позвоночник в целом, его отдельные части,
 - Опускают рёбра,
 - Разгибает голову,
 - Играет большую роль в формировании осанки и удержания вертикального положения тела











Б

M. iliocostalis cervicis;
M. iliocostalis colli

Подвздошно-реберная мышца шеи

7

M. iliocostalis
thoracis

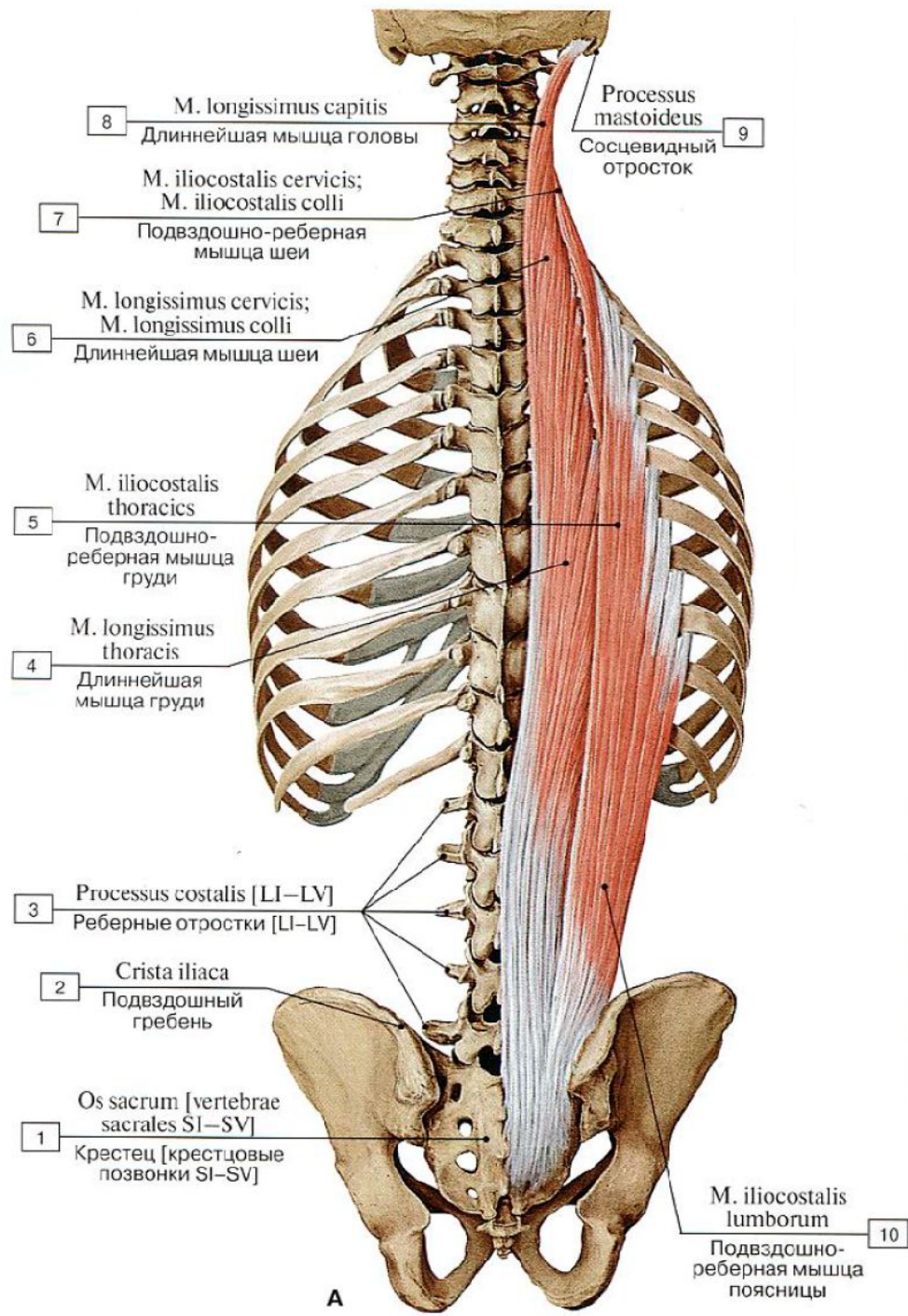
Подвздошно-
реберная мышца
груди

5

M. iliocostalis lumborum

Подвздошно-реберная
мышца поясницы

10



8 M. longissimus capitis
Длиннейшая мышца головы

9 Processus mastoideus
Сосцевидный отросток

7 M. iliocostalis cervicis;
M. iliocostalis colli
Подвздошно-реберная
мышца шеи

6 M. longissimus cervicis;
M. longissimus colli
Длиннейшая мышца шеи

5 M. iliocostalis
thoracis
Подвздошно-
реберная мышца
груди

4 M. longissimus
thoracis
Длиннейшая
мышца груди

3 Processus costalis [LI-LV]
Рибные отростки [LI-LV]

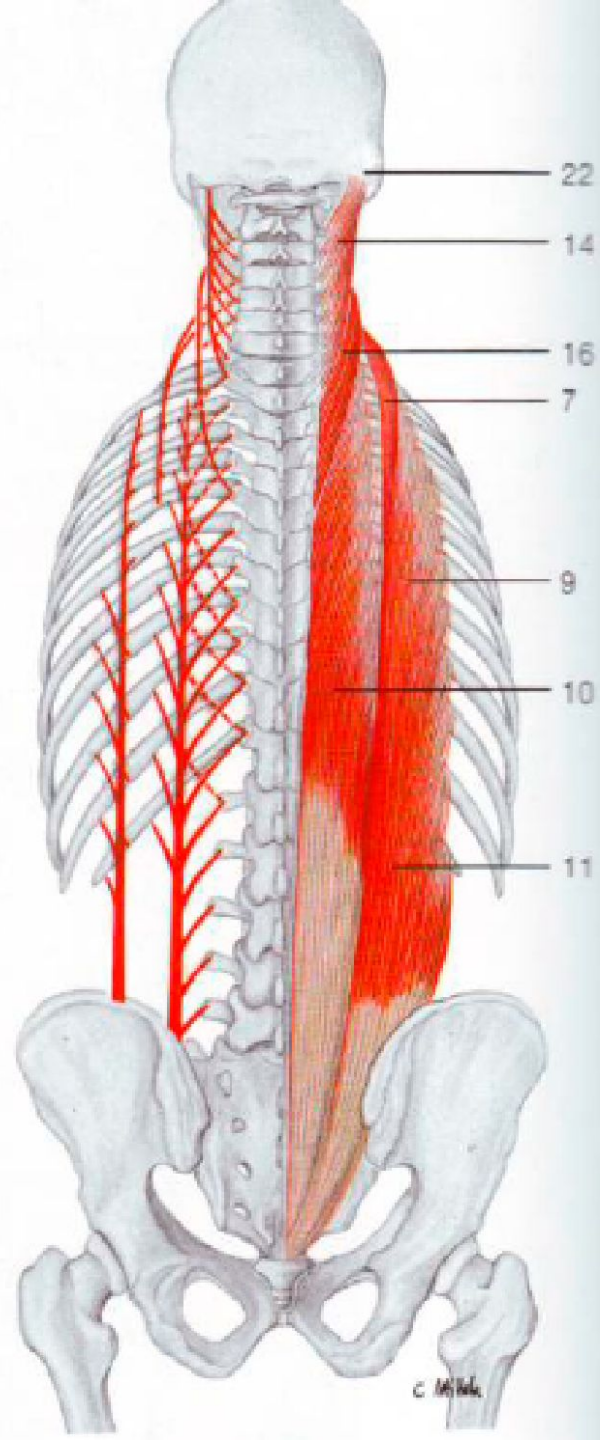
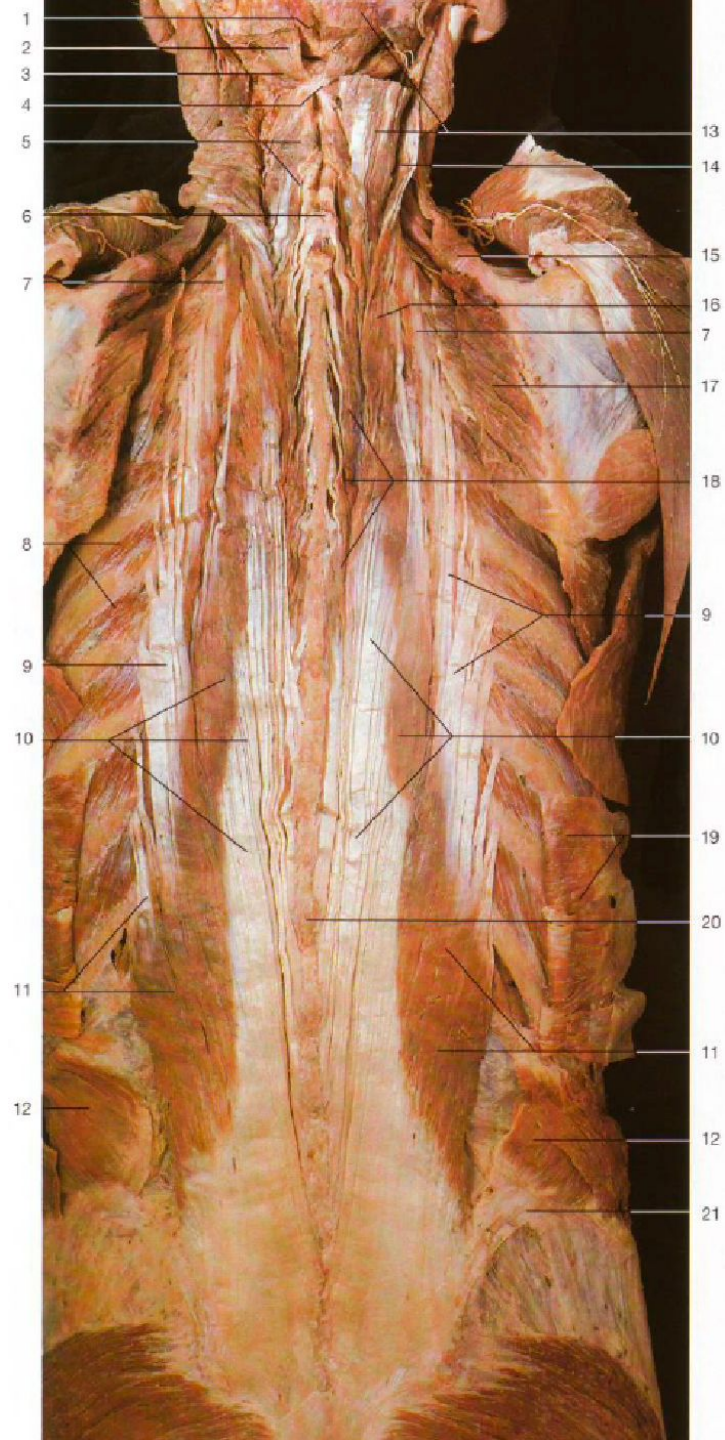
2 Crista iliaca
Подвздошный
ребень

1 Os sacrum [vertebrae
sacrales SI-SV]
Крестец [крестцовые
позвонки SI-SV]

M. iliocostalis
lumborum
Подвздошно-
реберная мышца
поясницы

10

A



Поперечно-остистые мышцы

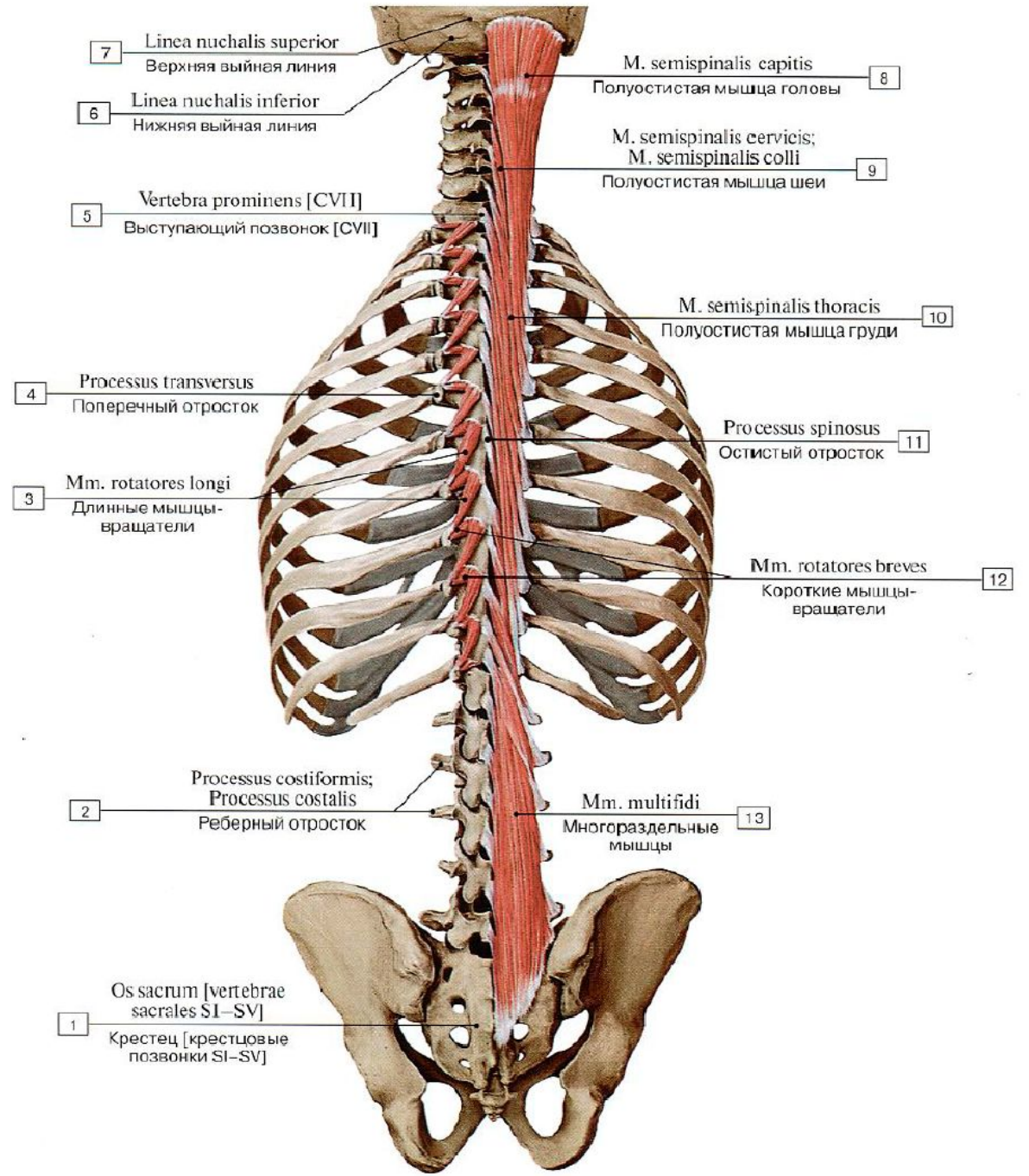
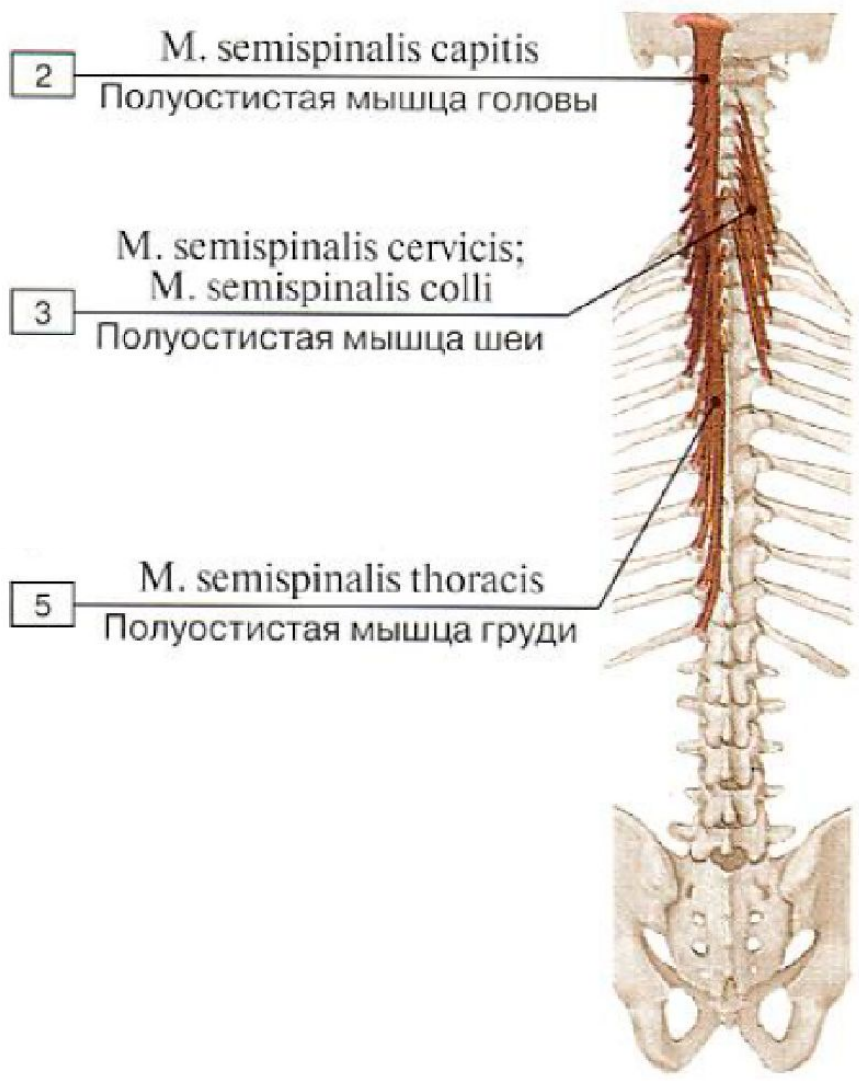
Mm. transversospinales

- Отделы мышцы:
 - Поверхностный слой: полуостистая мышца
m.semispinalis
 - Средний слой: многораздельные мышцы
mm.multifidi
 - Глубокий слой: мышцы-вращатели
mm.rotatores

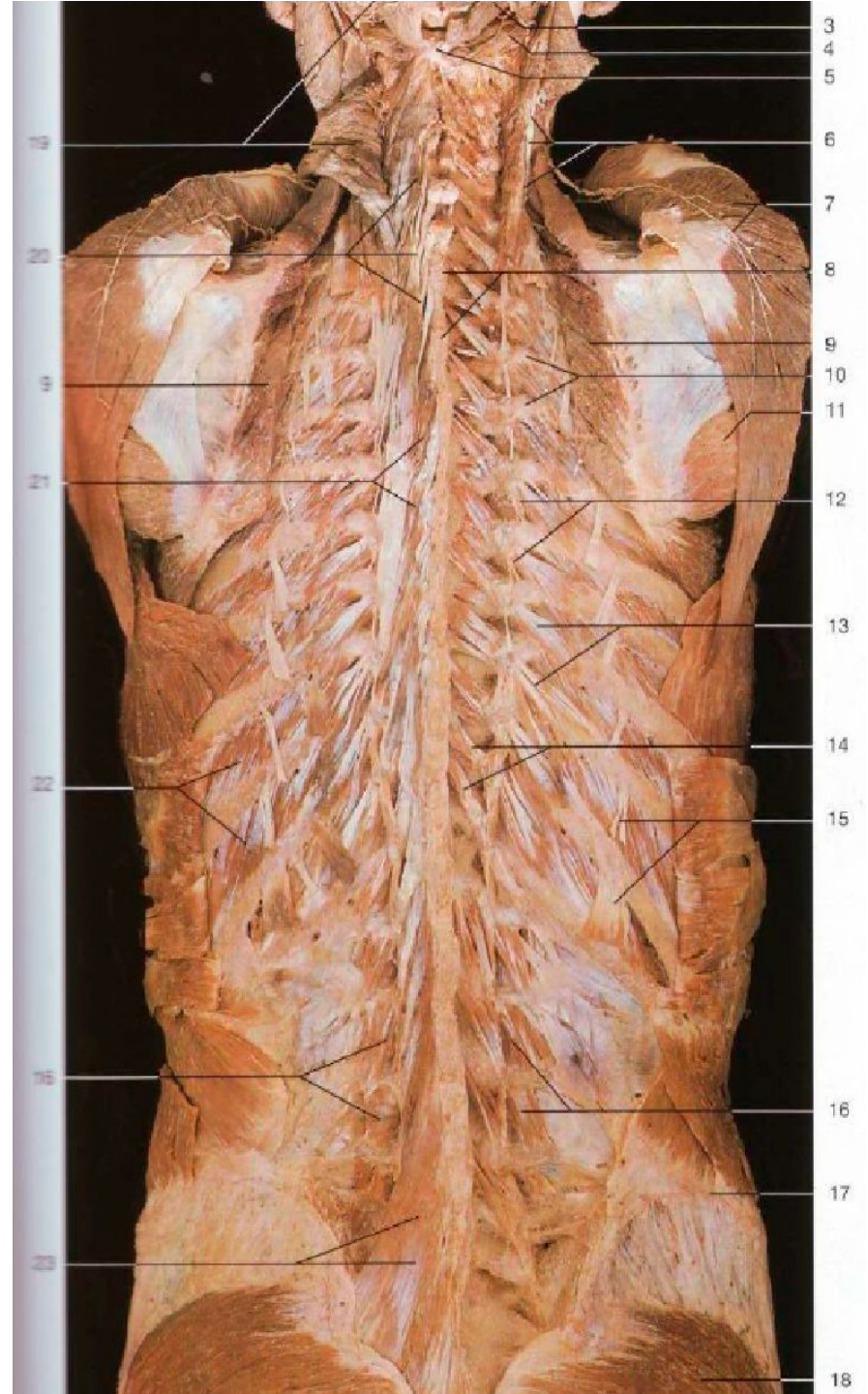
Полуостистая мышца

M.semispinalis

- Начало мышцы:
 - Поперечные отростки [СII - CVII, TI - TXII]
processus transversus
- Прикрепление мышцы:
 - Затылочная кость, остистые отростки [СII - CVII]
 - Перекидываются через 5-6 позвонков
- Функция:
 - Разгибание и вращение позвоночного столба, головы



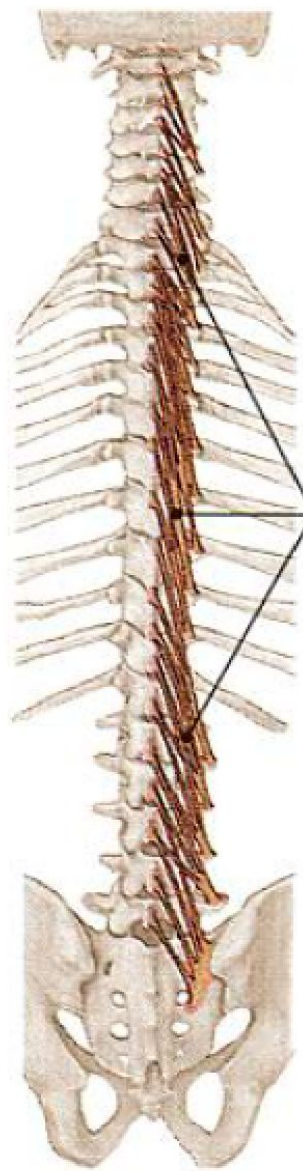
B



Многораздельные мышцы

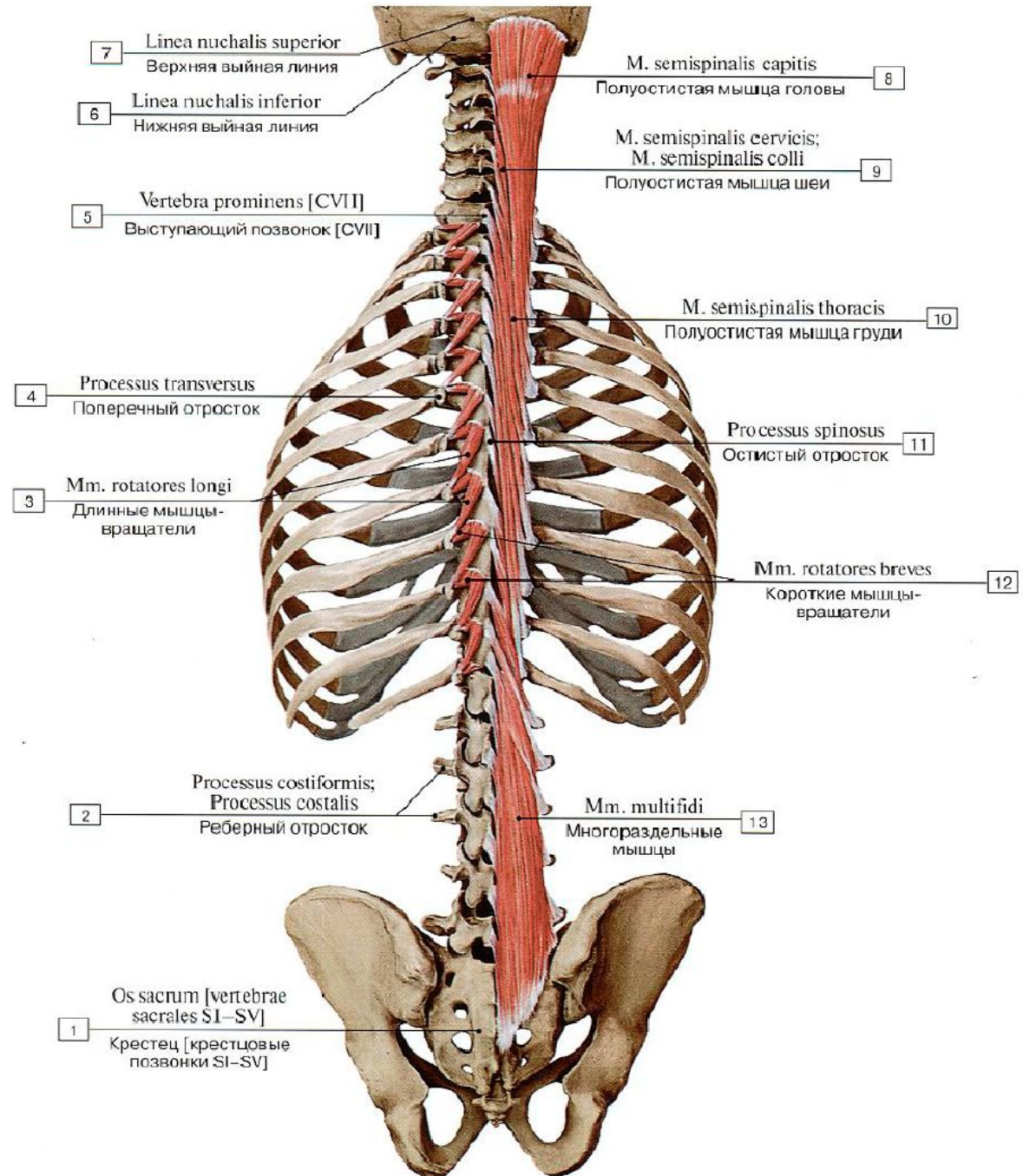
Mm.multifidi

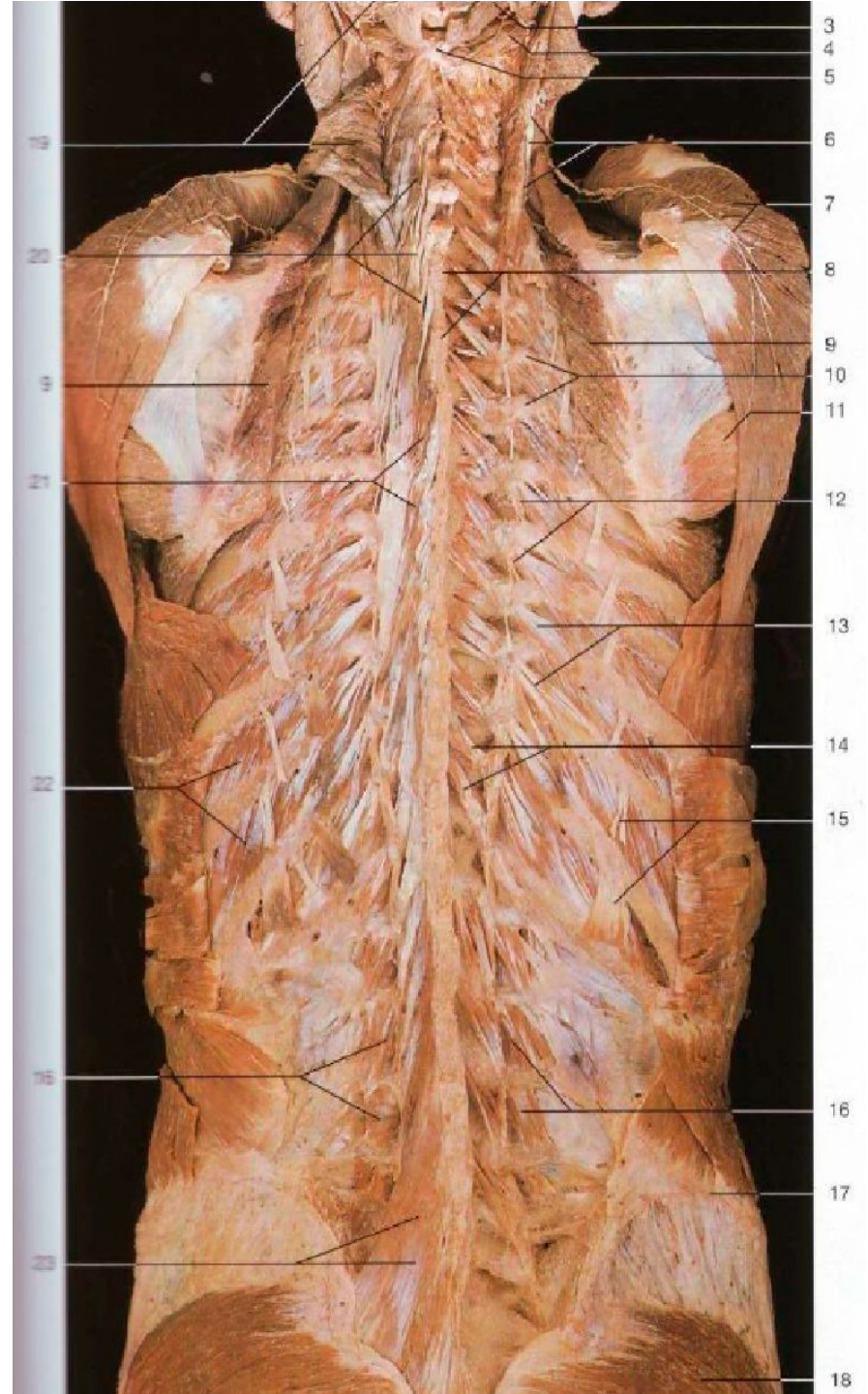
- Начало мышцы:
 - Задняя поверхность крестца,
 - Поперечные отростки [T1 -TXII, LI - LV]
 - Суставные отростки [CIV - CVII]
- Прикрепление мышцы:
 - Остистые отростки. перекидываются через 3-4 позвонка
- Функция:
 - Разгибание и вращение позвоночного столба, головы



Mm. multifidi
 Многораздельные
 мышцы 4

Б

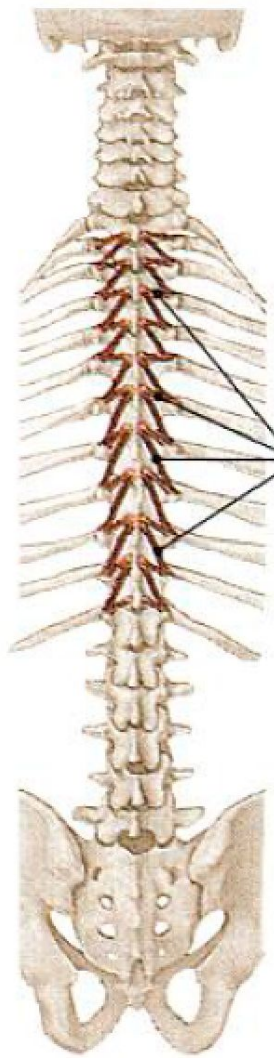




Мышцы вращатели

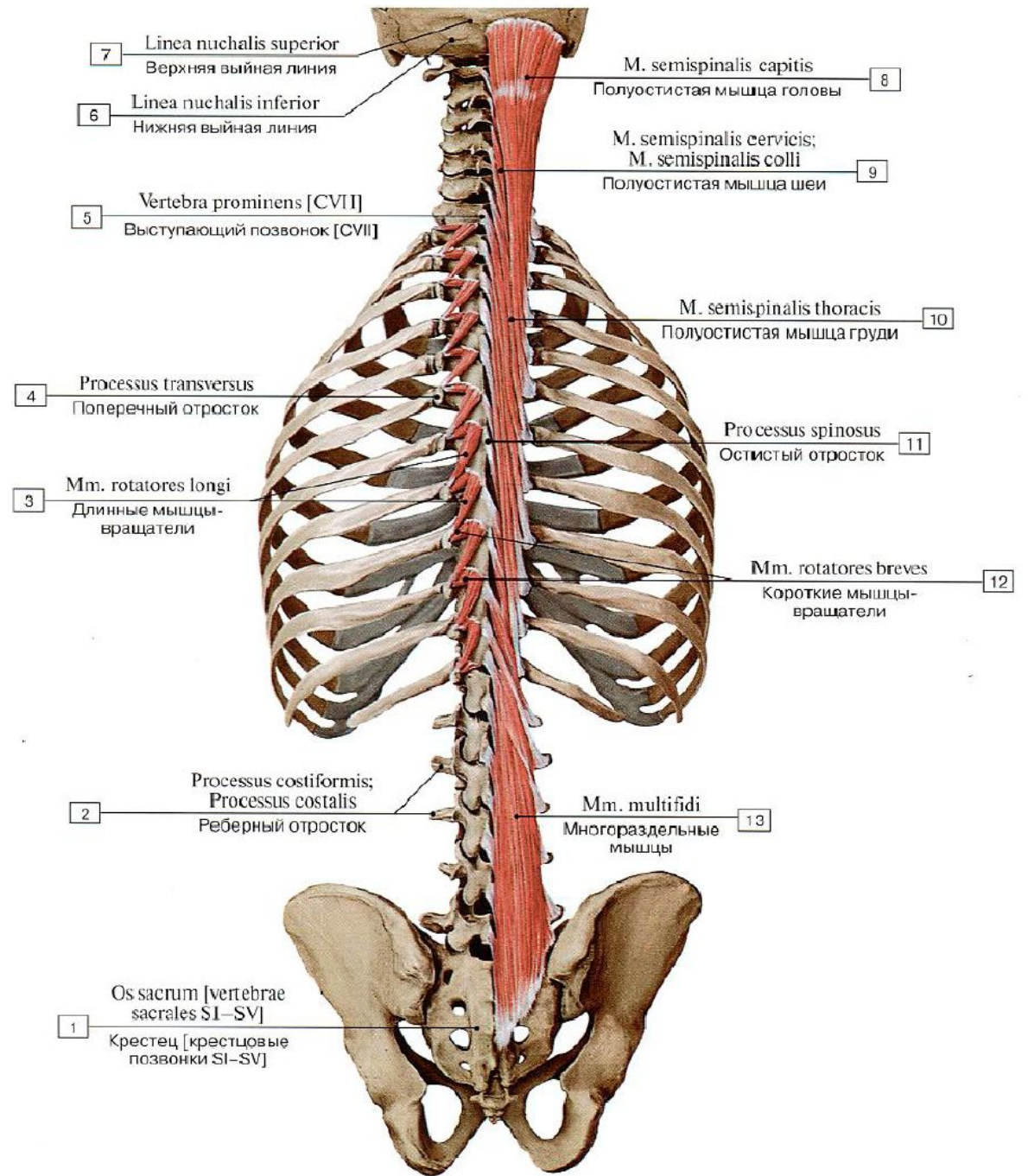
Mm.rotatores

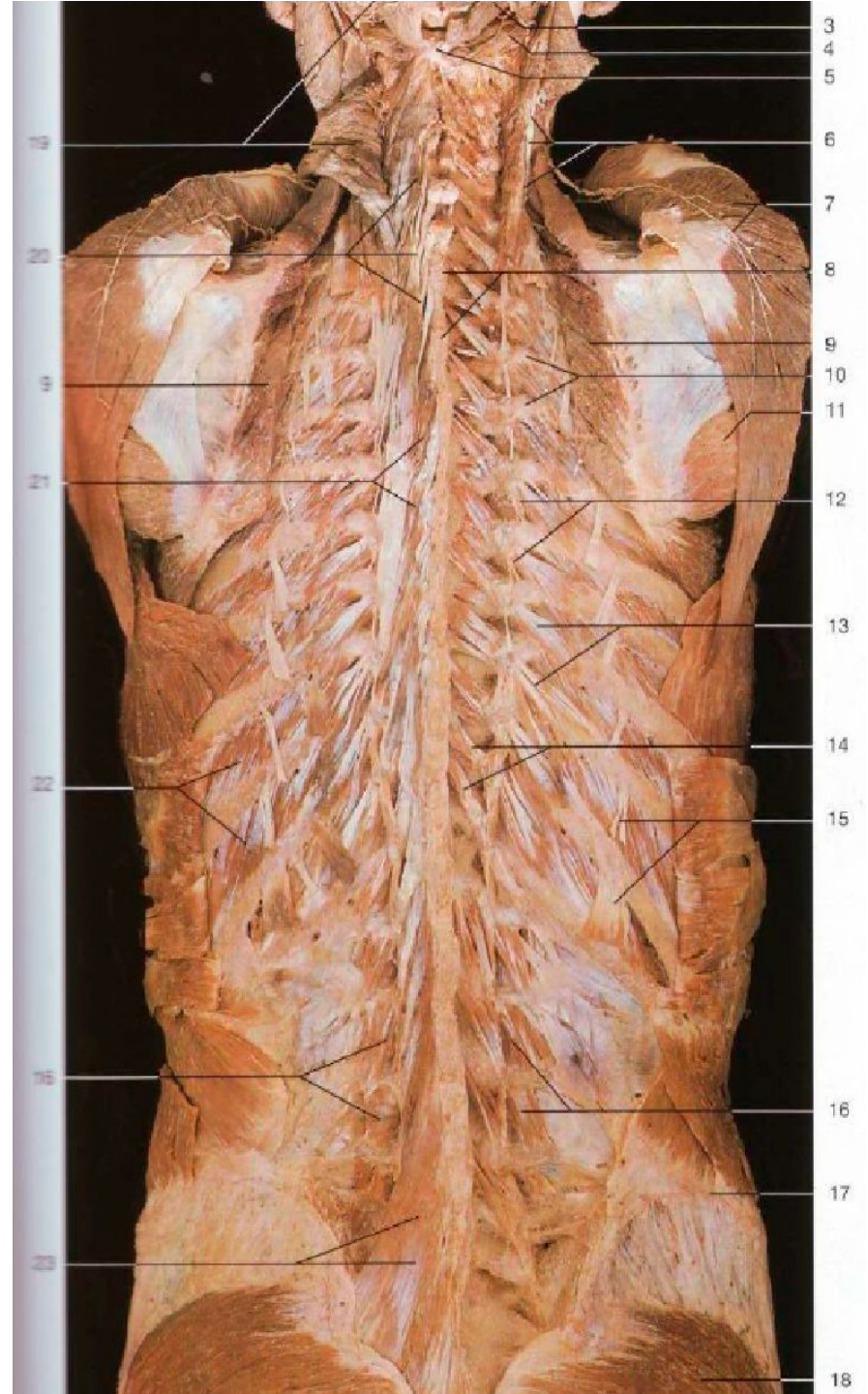
- Начало мышцы:
 - Поперечные отростки позвонков
processus transversus
- Прикрепление мышцы:
 - остистые отростки вышележащих позвонков к соседнему позвонку
- Функция:
 - Разгибание и вращение позвоночного столба, головы



Mm. rotatores
Мышцы-вращатели **1**

A





3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Глубокие мышцы спины

Длинные

Ременная мышца
m. splenius

Мышца, выпрямляющая
позвоночник
m. erector spinae

Поперечно-остистые мышцы
mm. transversospinales

Короткие

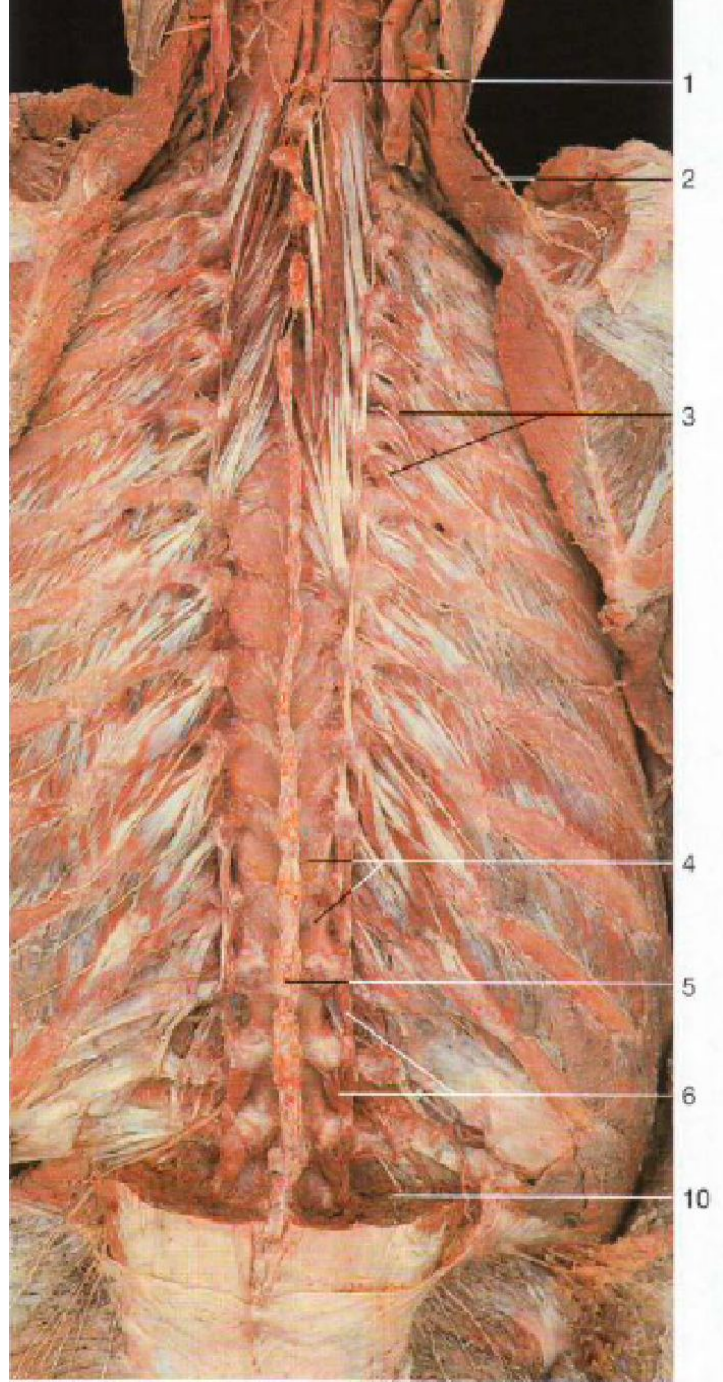
Межпоперечные мышцы
mm. intertransversarii

Межостистые мышцы
mm. interspinales

Межостистые мышцы

Mm. interspinales

- Отделы мышцы:
 - Мышцы шеи
mm. interspinales cervicis
 - Мышцы груди
mm. interspinales thoracis
 - Мышцы поясницы
mm. interspinales lumborum
- Начало мышцы:
 - Остистый отросток нижележащего позвонка
processus spinosus
- Прикрепление мышцы:
 - Остистый отросток вышележащего позвонка
processus spinosus
- Функция:
 - Разгибание позвоночного столба

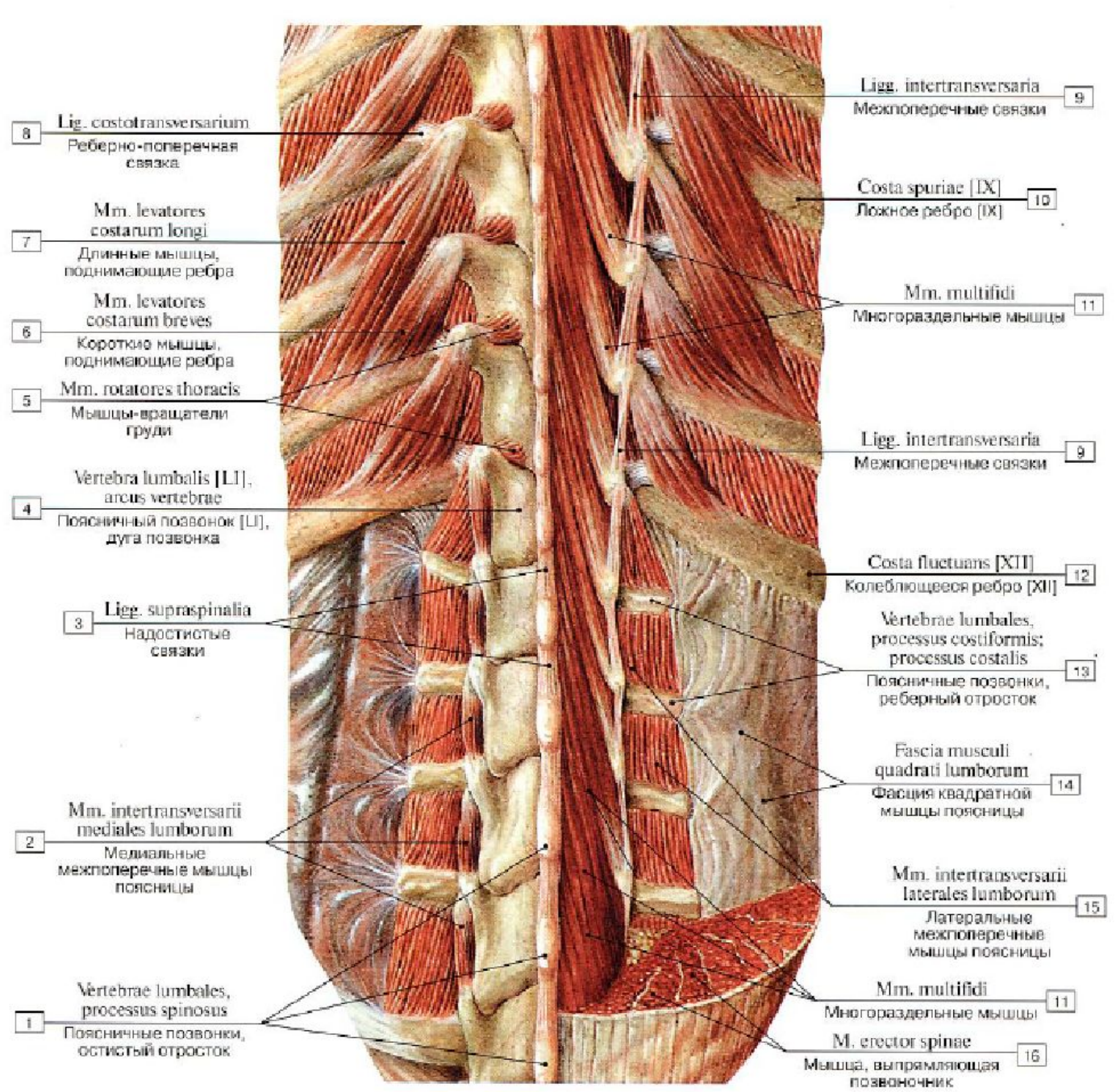
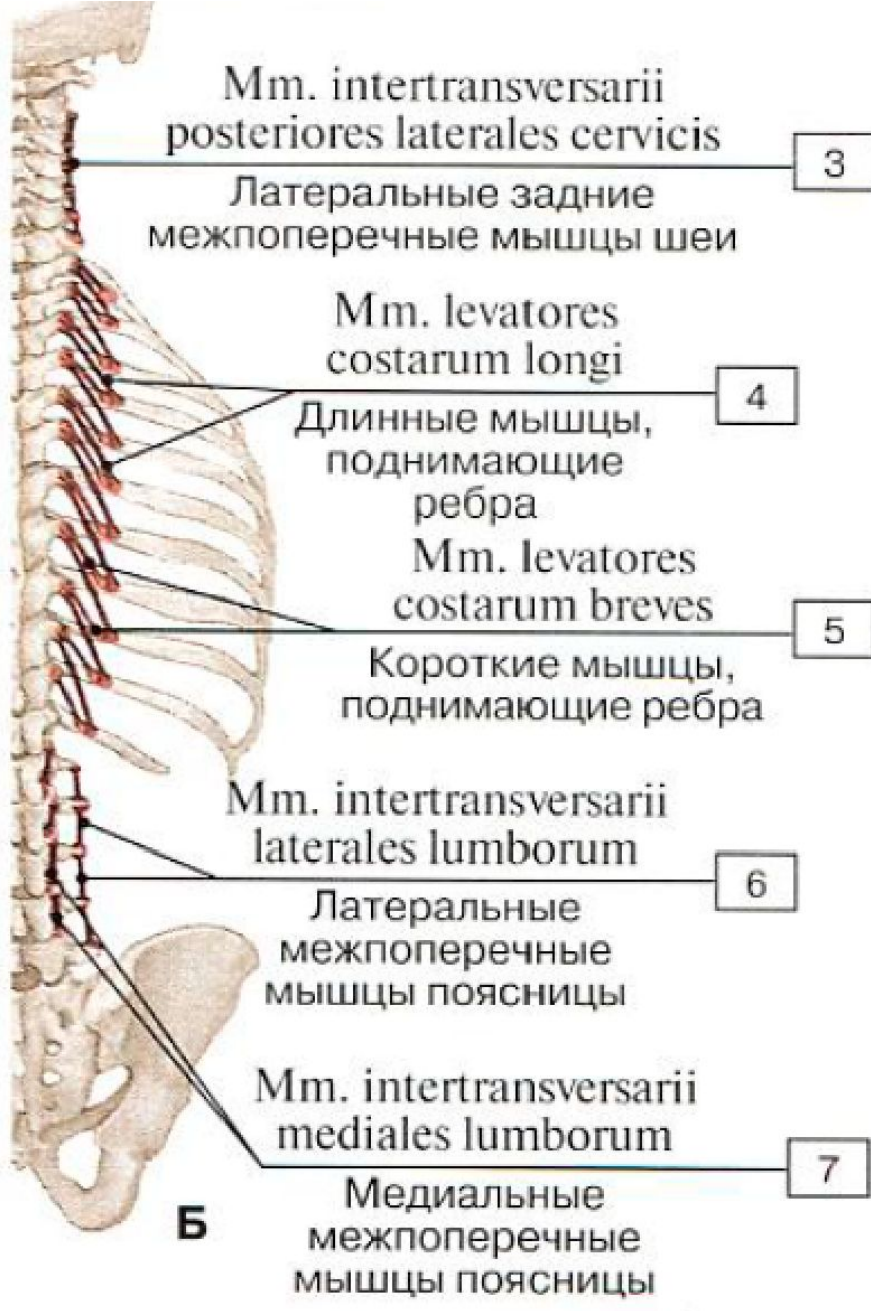


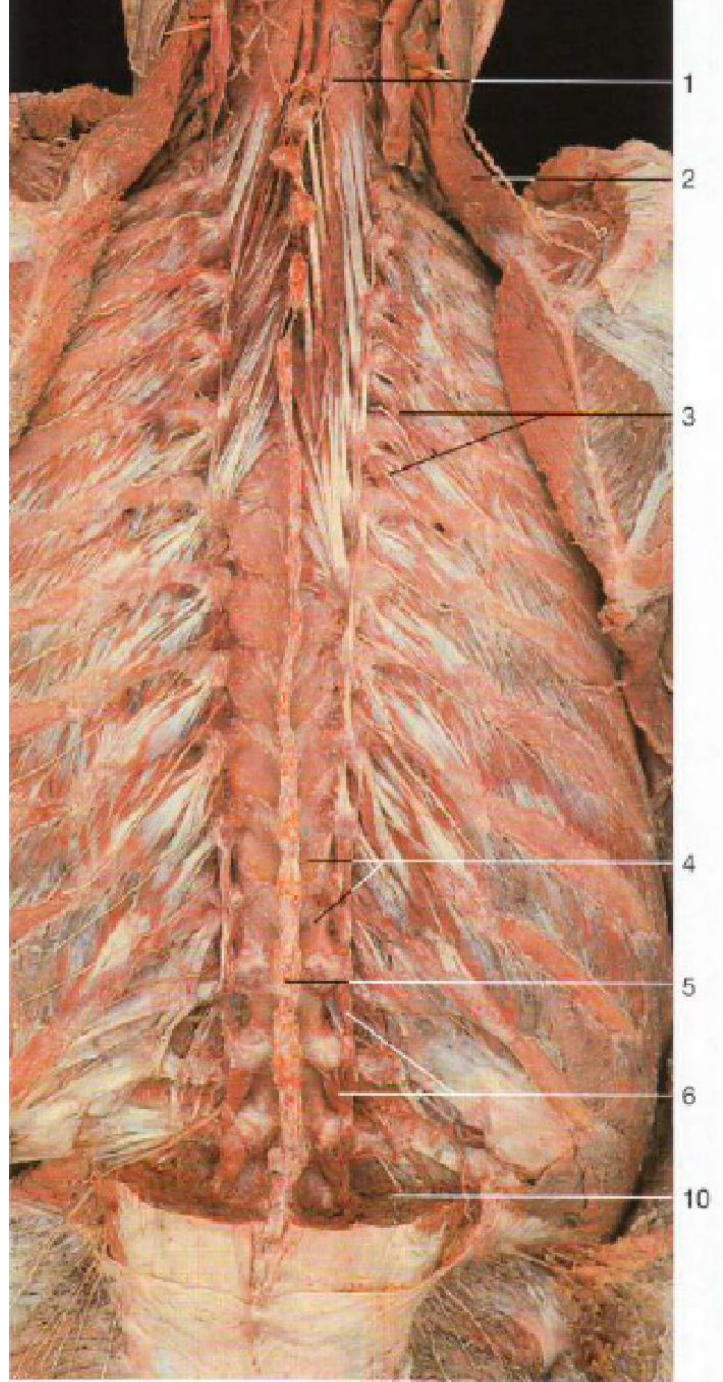
Мышцы спины III. Глубокий слой

Межпоперечные мышцы

Mm. intertransversarii

- Отделы мышцы:
 - Межпоперечные мышцы груди
mm. intertransversarii thoracis
 - Медиальные поясничные мышцы
mm. intertransversarii mediales lumborum
 - Медиальные задние мышцы шеи
mm. intertransversarii posteriores mediales cervicis
- Начало мышцы:
 - Поперечный отросток нижележащего позвонка
processus transversus
- Прикрепление мышцы:
 - Поперечный отросток вышележащего позвонка
processus transversus
- Функция:
 - Наклон позвоночного столба в сторону





Мышцы спины III. Глубокий слой

Фасции спины

Пояснично-грудная
фасция

Fascia thoracolumbalis

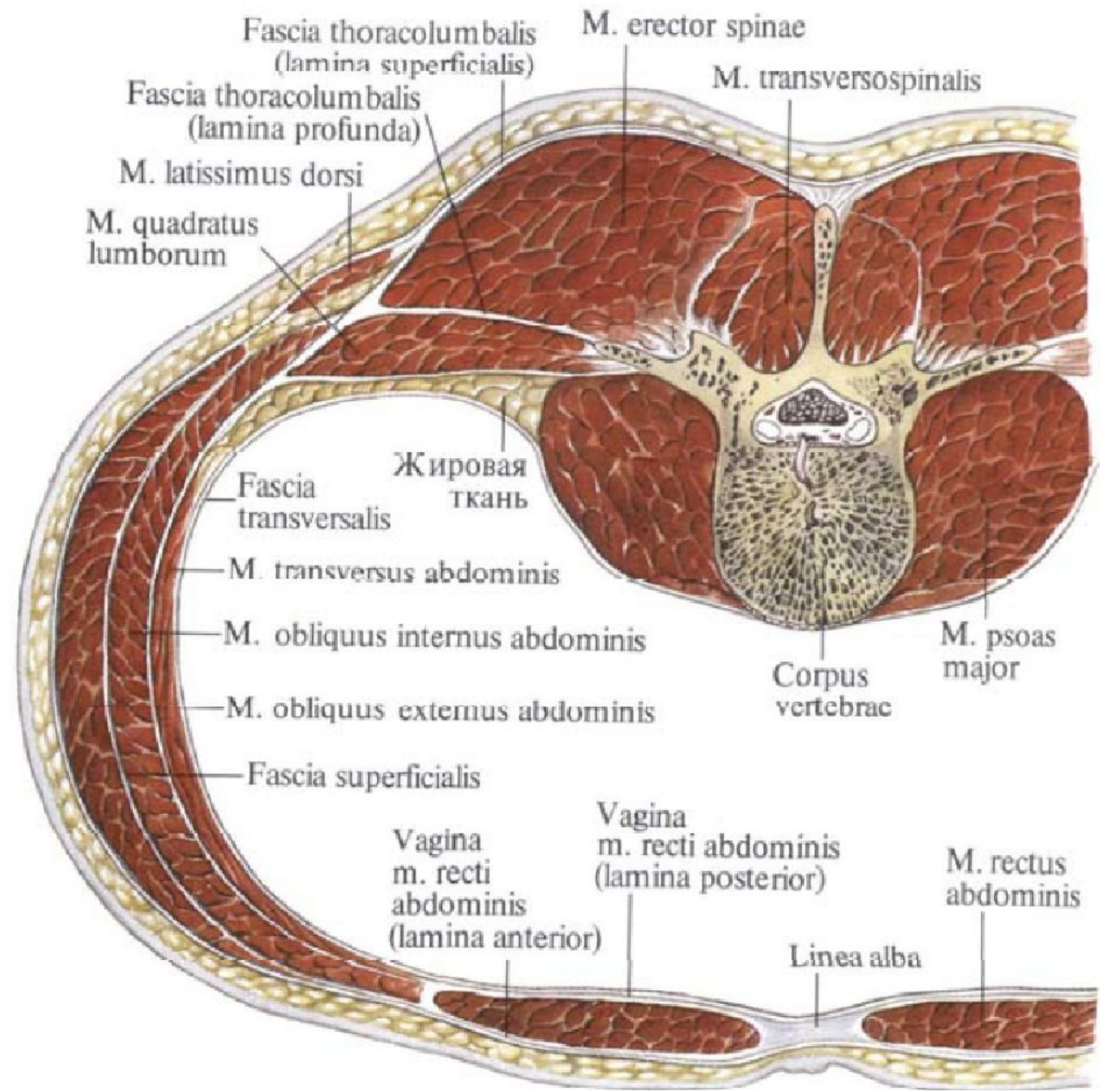
образует влагалище для
musculus erector spinae

Передняя (глубокая) пластинка
Lamina anterior (profunda)

Задняя (поверхностная)
пластинка *Lamina posterior*
(superficialis)

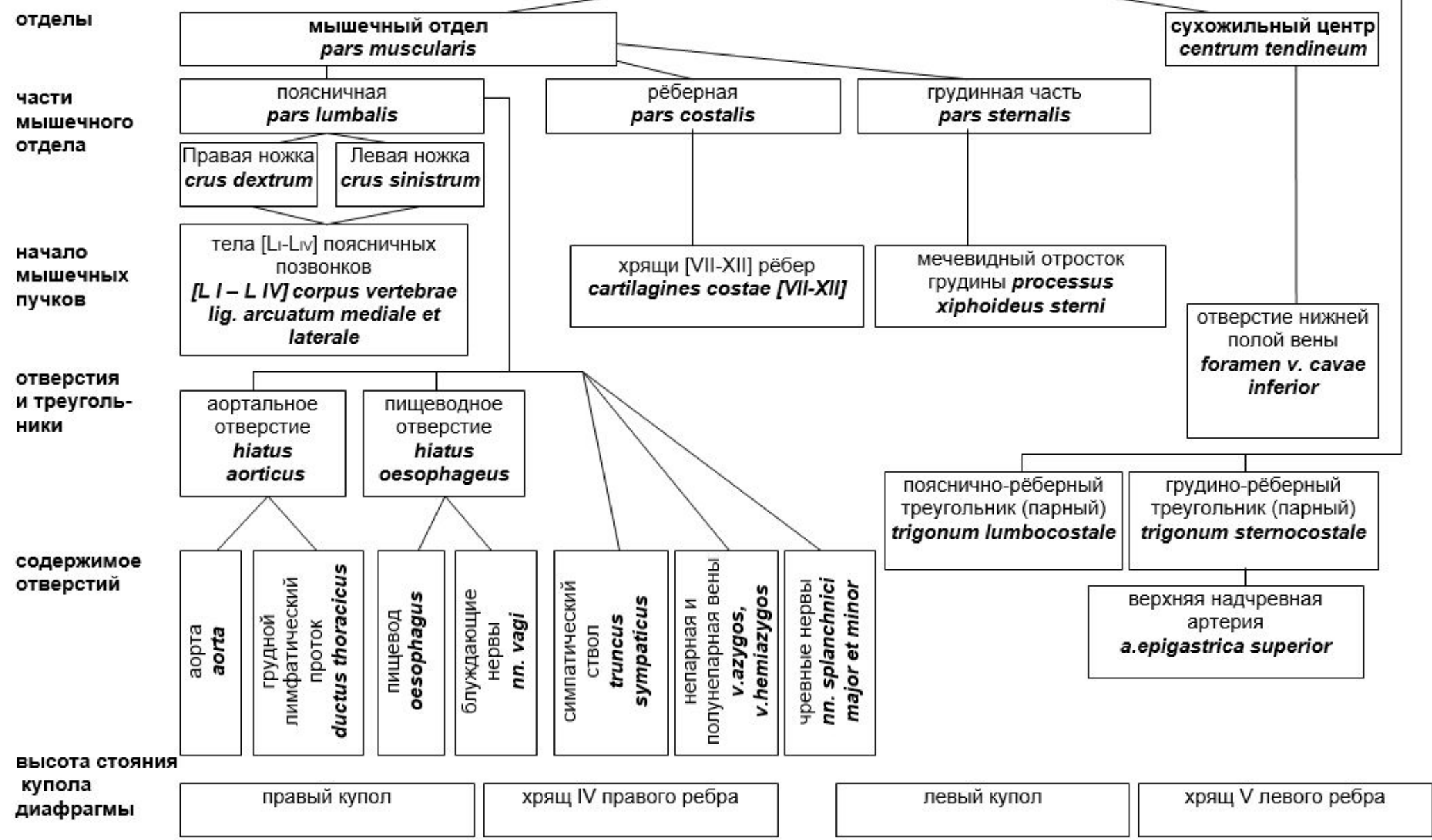
Снизу – гребень подвздошной кости и [XII] ребро,
Медиально – поперечные отростки поясничных позвонков,
Латерально – срастается с поверхностной пластинкой.
[L I – L V], crista iliaca, lig. iliolumbale, costa [XII]

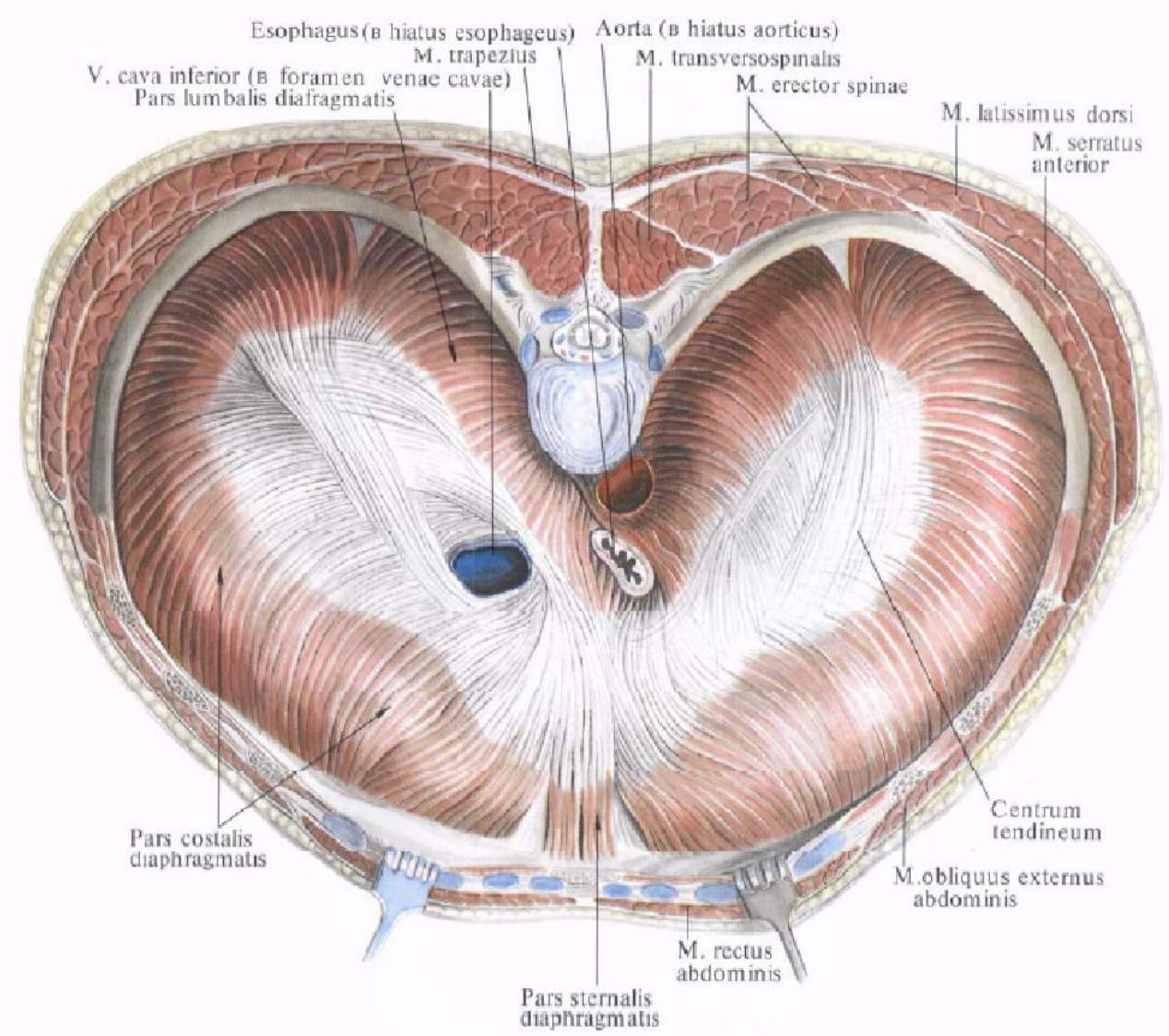
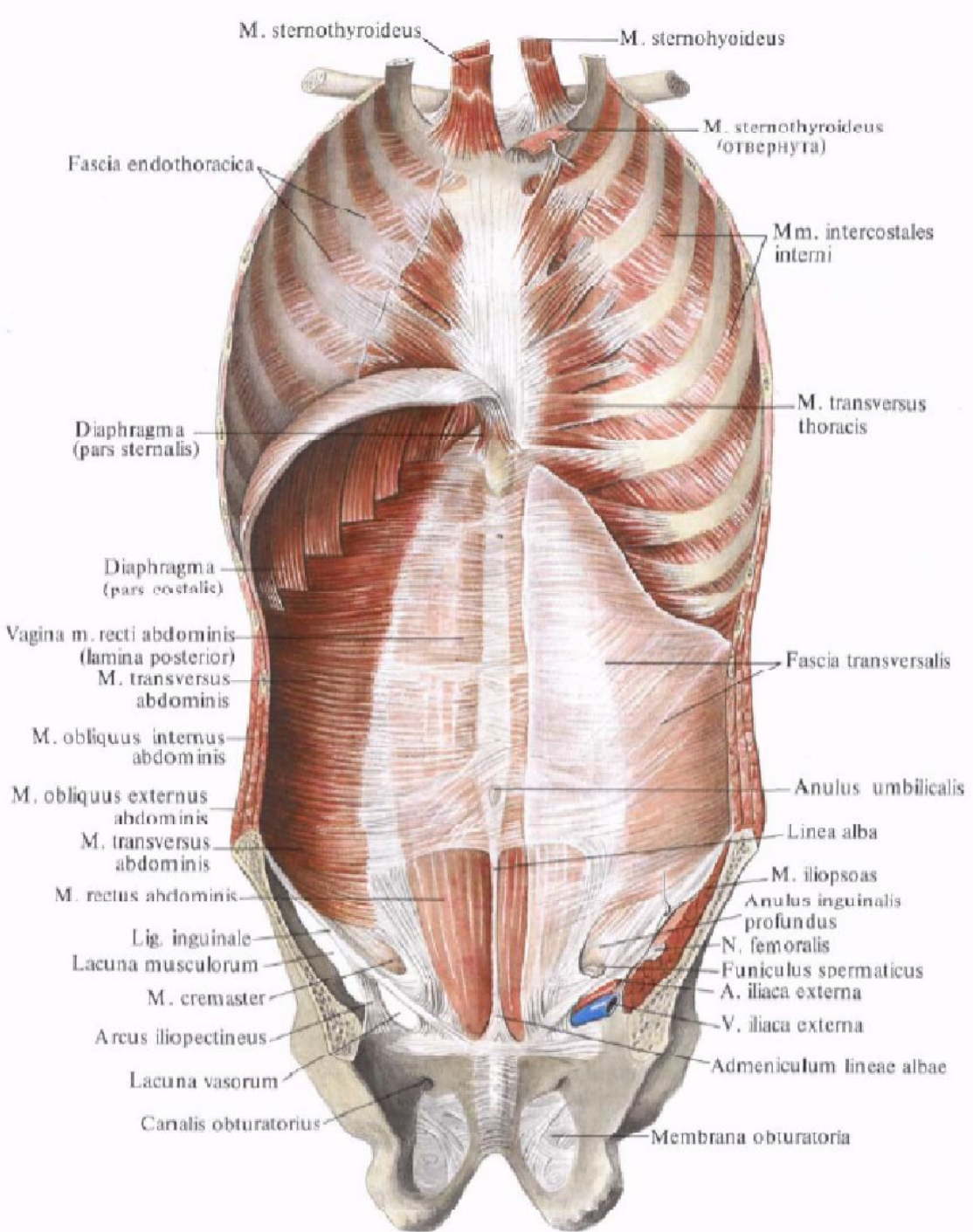
Внизу – от *crista iliaca*,
Латерально – углы рёбер,
Медиально – остистые отростки всех
позвонков кроме шейных

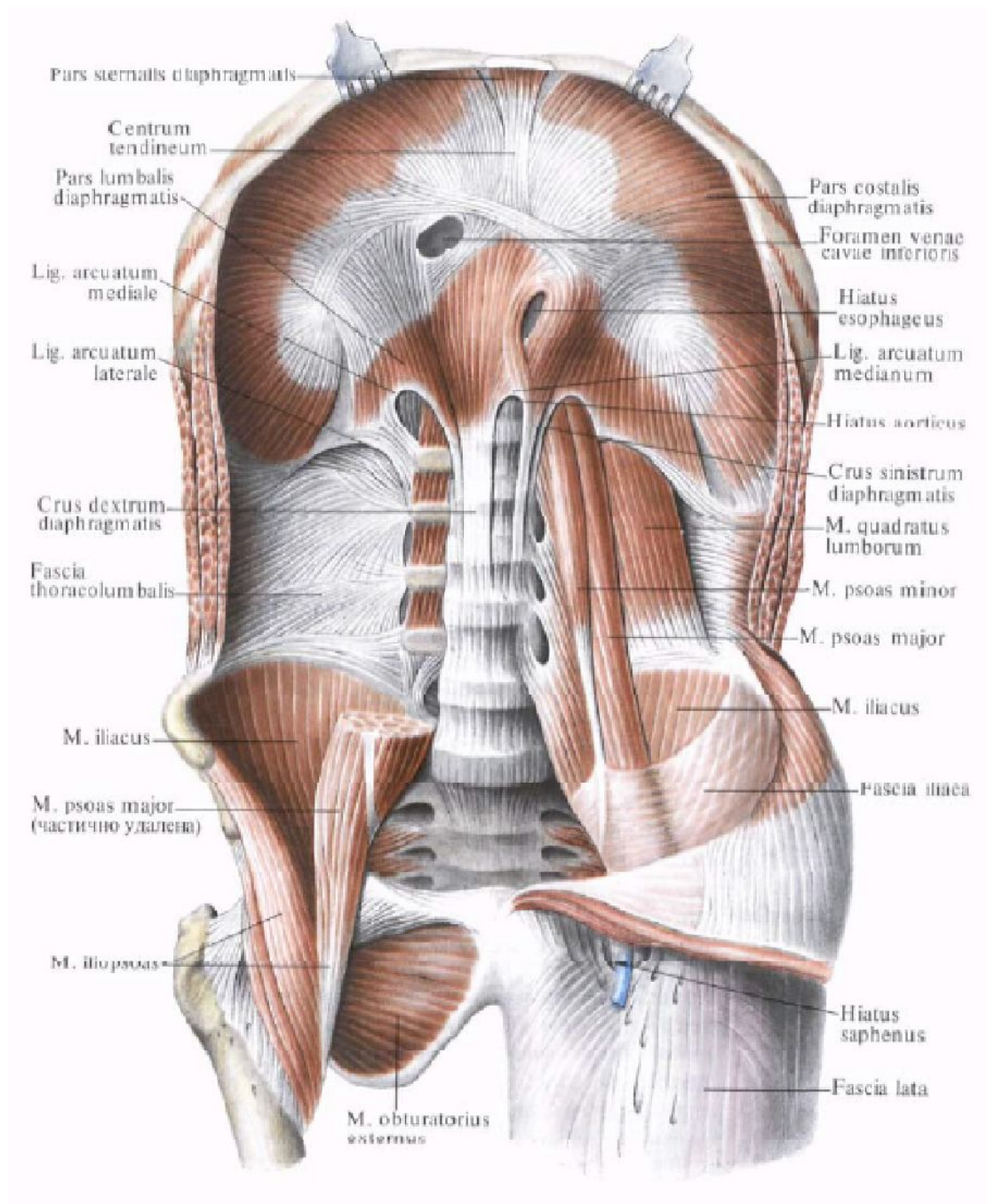


Диафрагма

Диафрагма. *M. phrenicus (diaphragma)*.







Мышцы груди.
Musculi thoracis.

Мышцы груди. *Musculi thoracis.*

Прикрепляющиеся к костям верхней конечности

Большая грудная мышца
m.pectoralis major

Малая грудная мышца
m.pectoralis minor

Передняя зубчатая мышца
m.serratus anterior

Подключичная
m.subclavius

Собственные мышцы груди

Внутренние межреберные
мышцы
mm.intercostales interni

Наружные межреберные
мышцы
mm.intercostales externi

Поперечная мышца груди
m.transversus thoracis

Подреберные
мышцы
mm.subcostales

Мышцы, поднимающие рёбра
mm.levatores costarum breves et longi

Большая грудная мышца

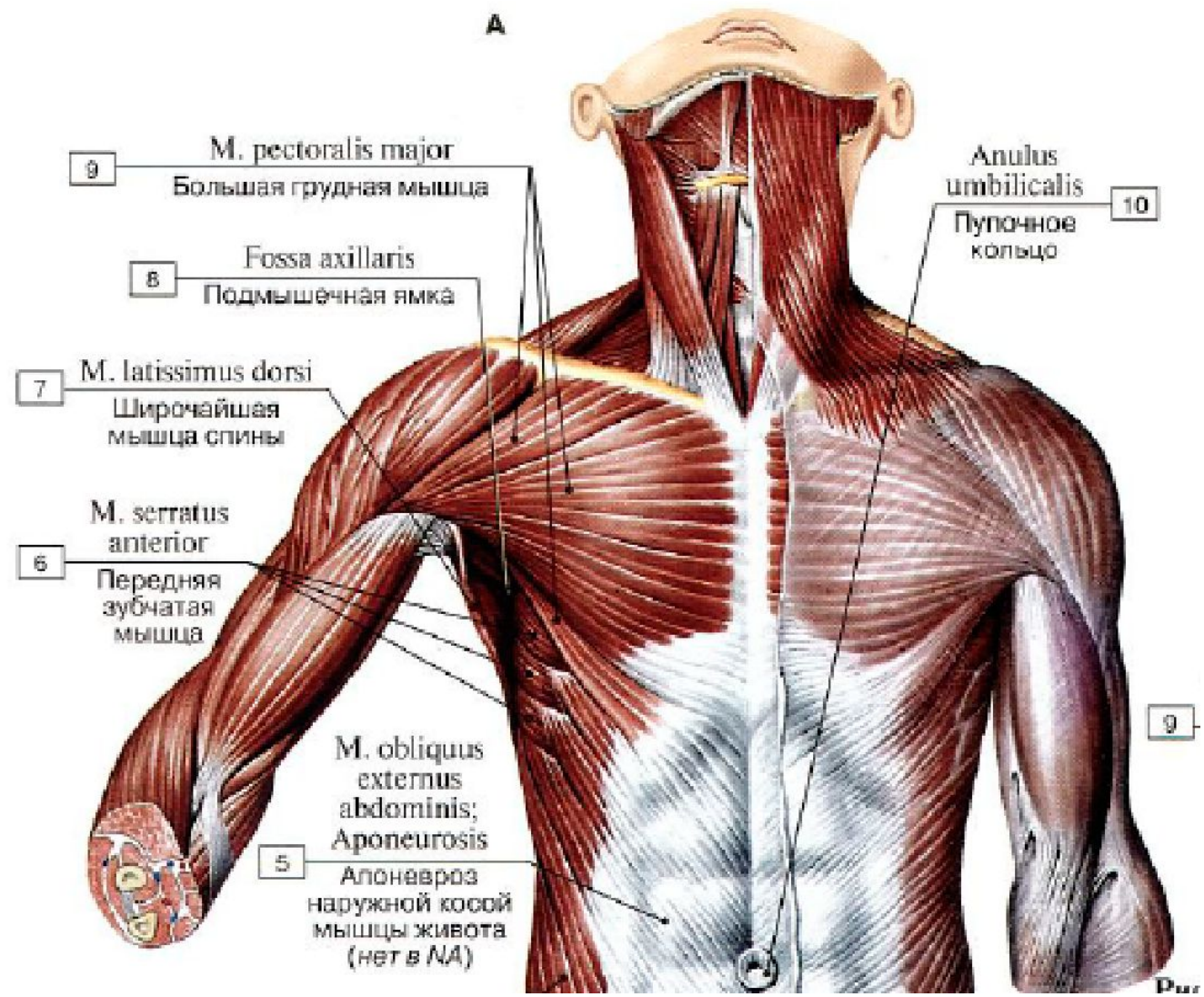
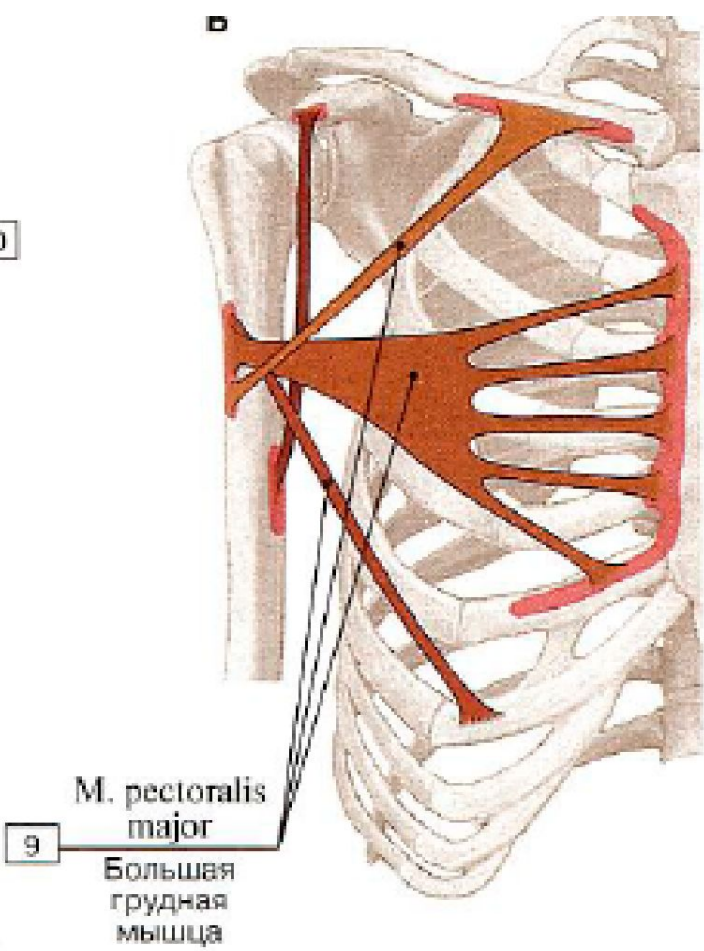
M.pectoralis major

- Отделы мышцы:
 - Ключичная часть
pars clavicularis
 - Грудино-рёберная часть
pars sternocostalis
 - Брюшная часть
pars abdominalis
- Начало мышцы:
 - Влагалище прямой мышцы живота
vagina m.rectis abdominis
 - Грудина, хрящи II-V ребер
sternum, costae [II-VII]
 - Медиальная половина ключицы
clavicula
- Прикрепление мышцы:
 - Гребень большого бугорка плечевой кости
crista tuberculi majoris

Большая грудная мышца

M.pectoralis major

- Функция:
 - Сгибание в плечевом суставе
 - Приведение и вращение плеча внутрь
 - Поднимание рёбер





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

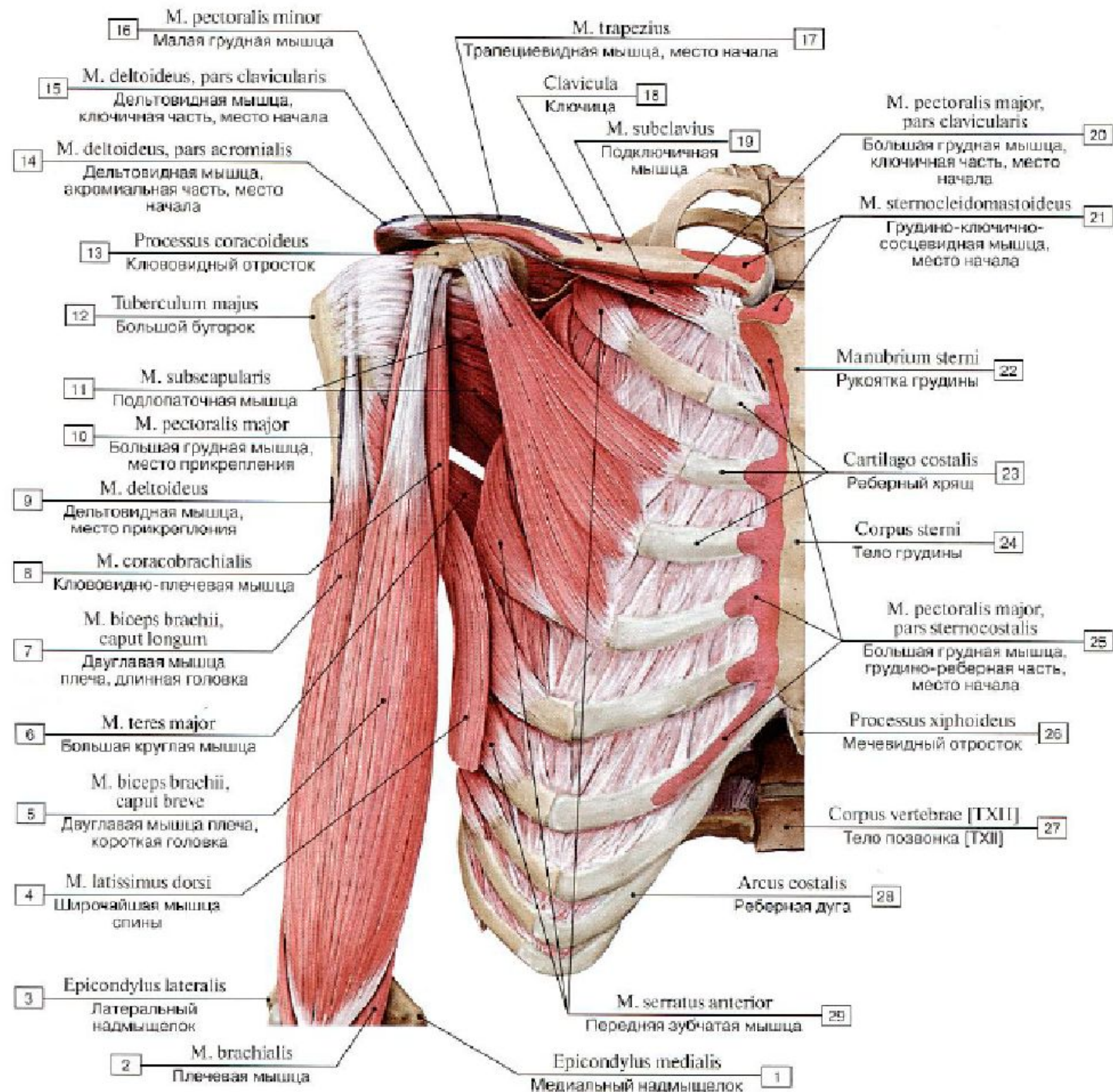
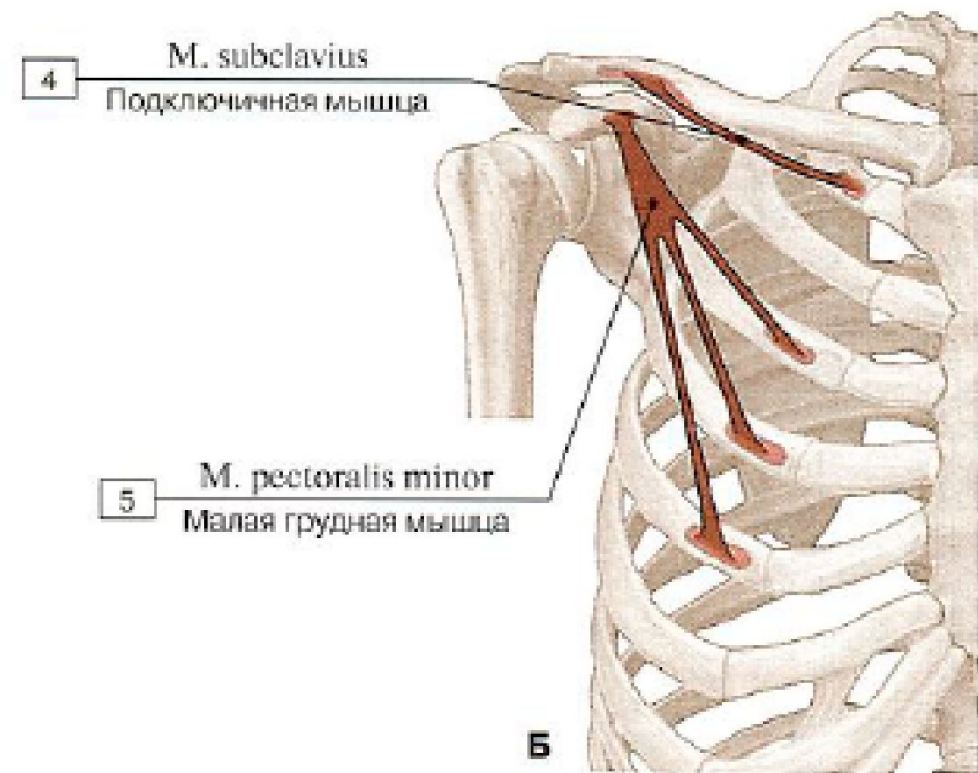
6

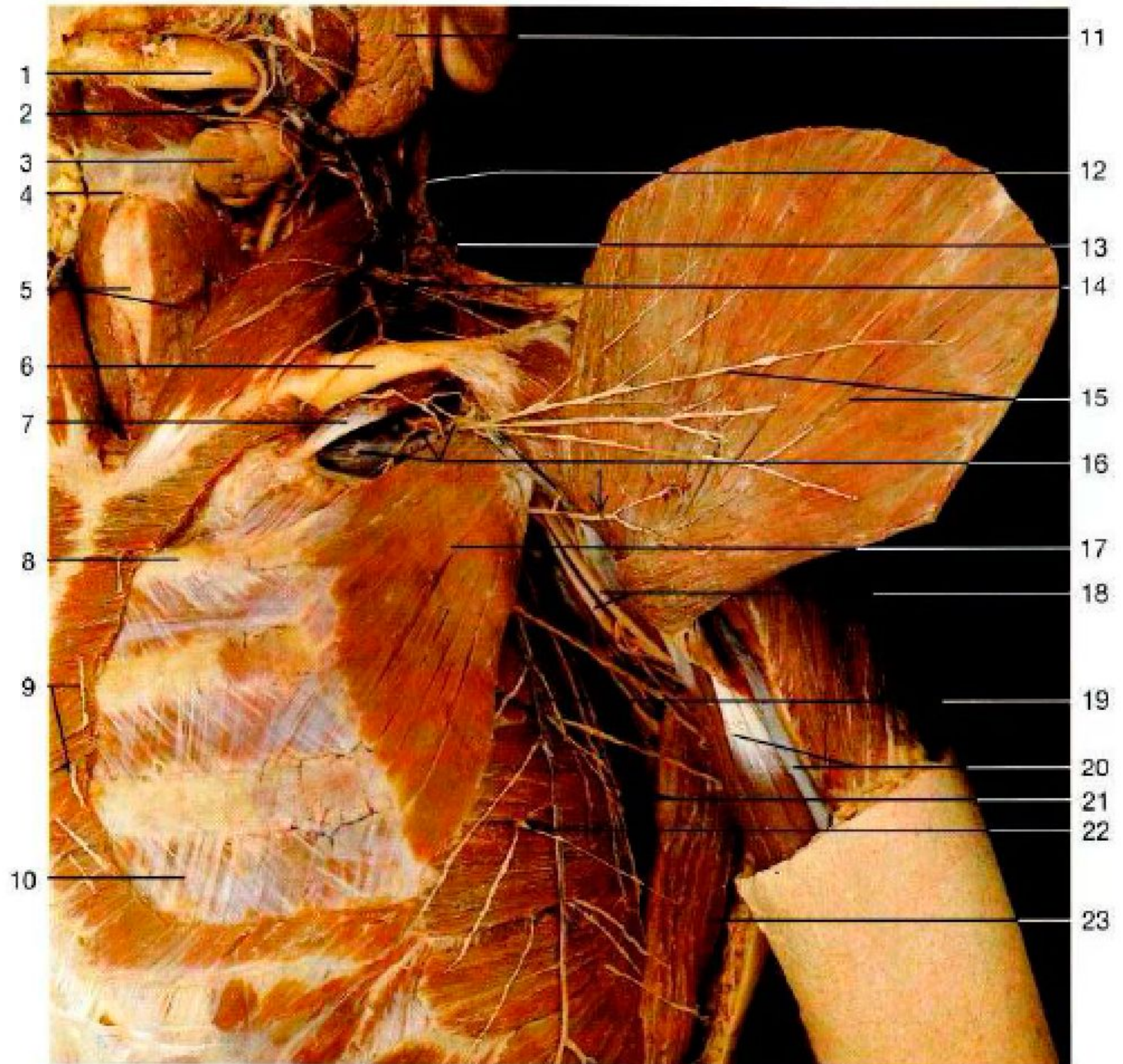
15

Малая грудная мышца

M.pectoralis minor

- Начало мышцы:
 - От [III-V] рёбер
costae [III-V]
- Прикрепление мышцы:
 - Клювовидный отросток лопатки
processus coracoideus scapulae
- Функция:
 - Опускание и смещение вперёд лопатки
 - Поднимание рёбер





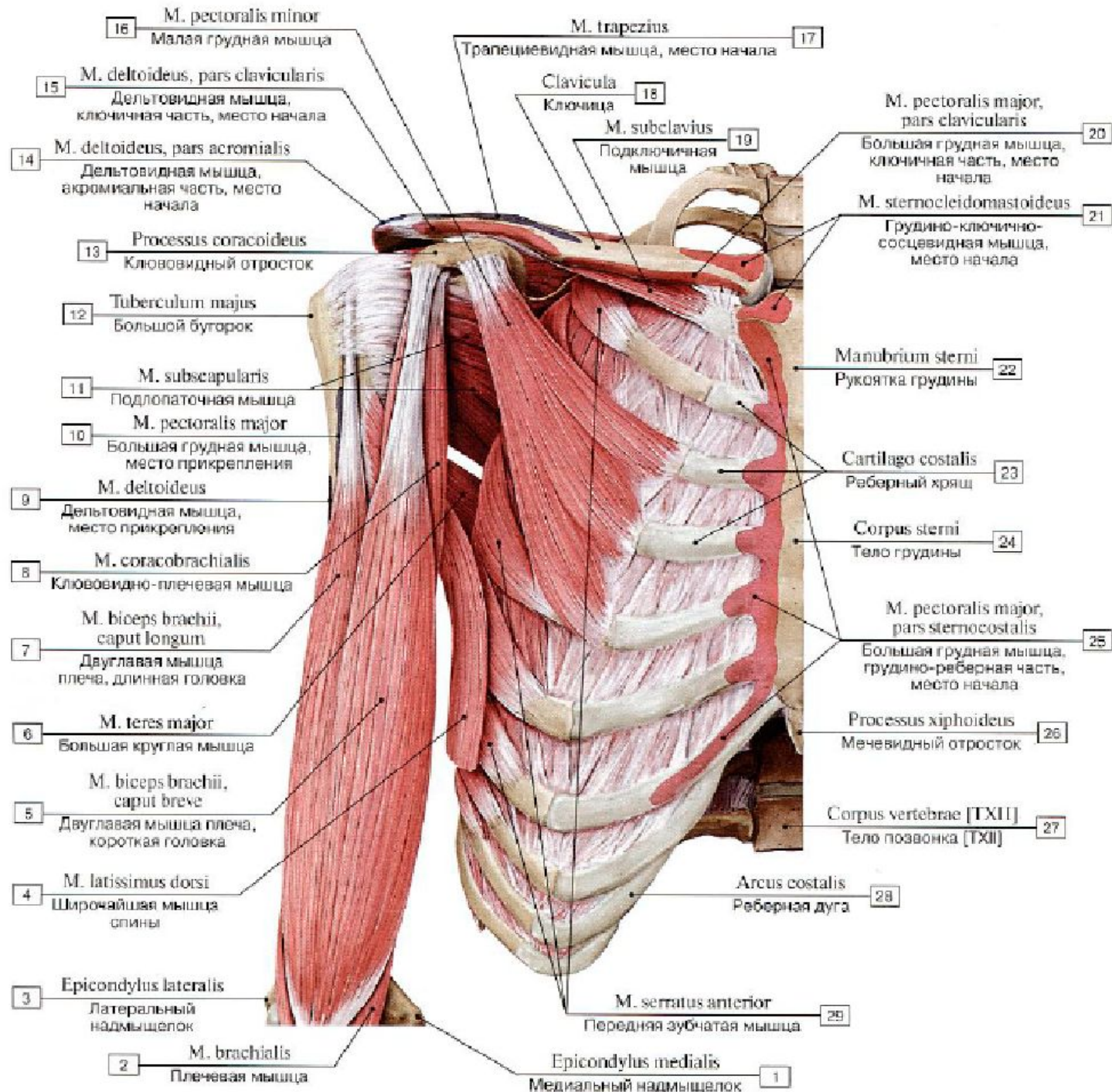
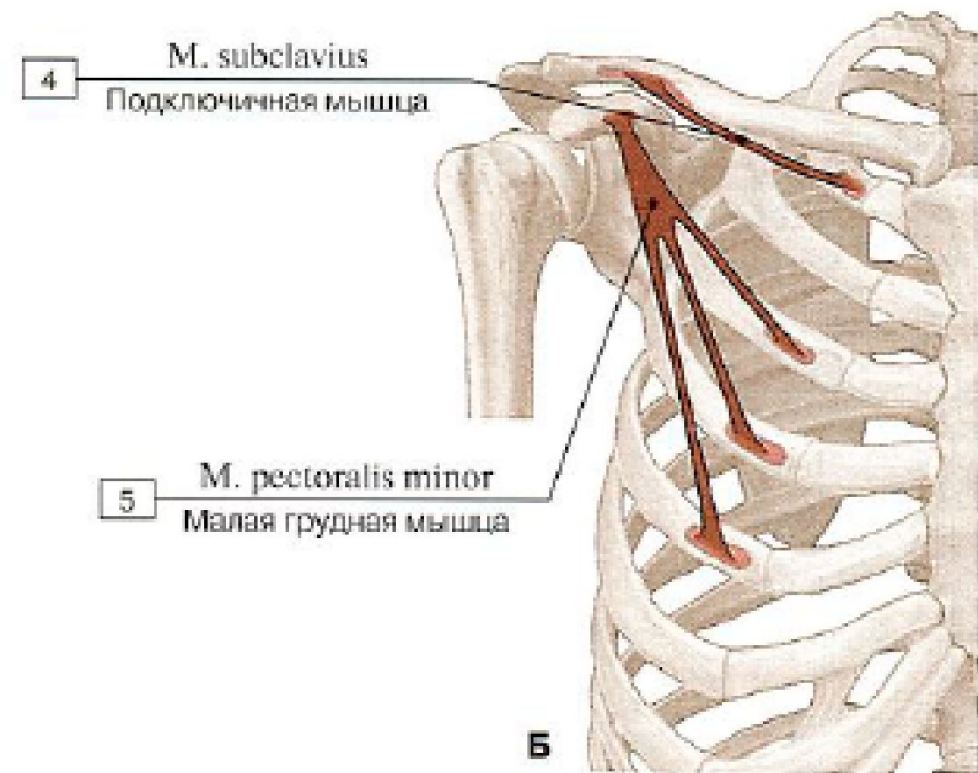
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

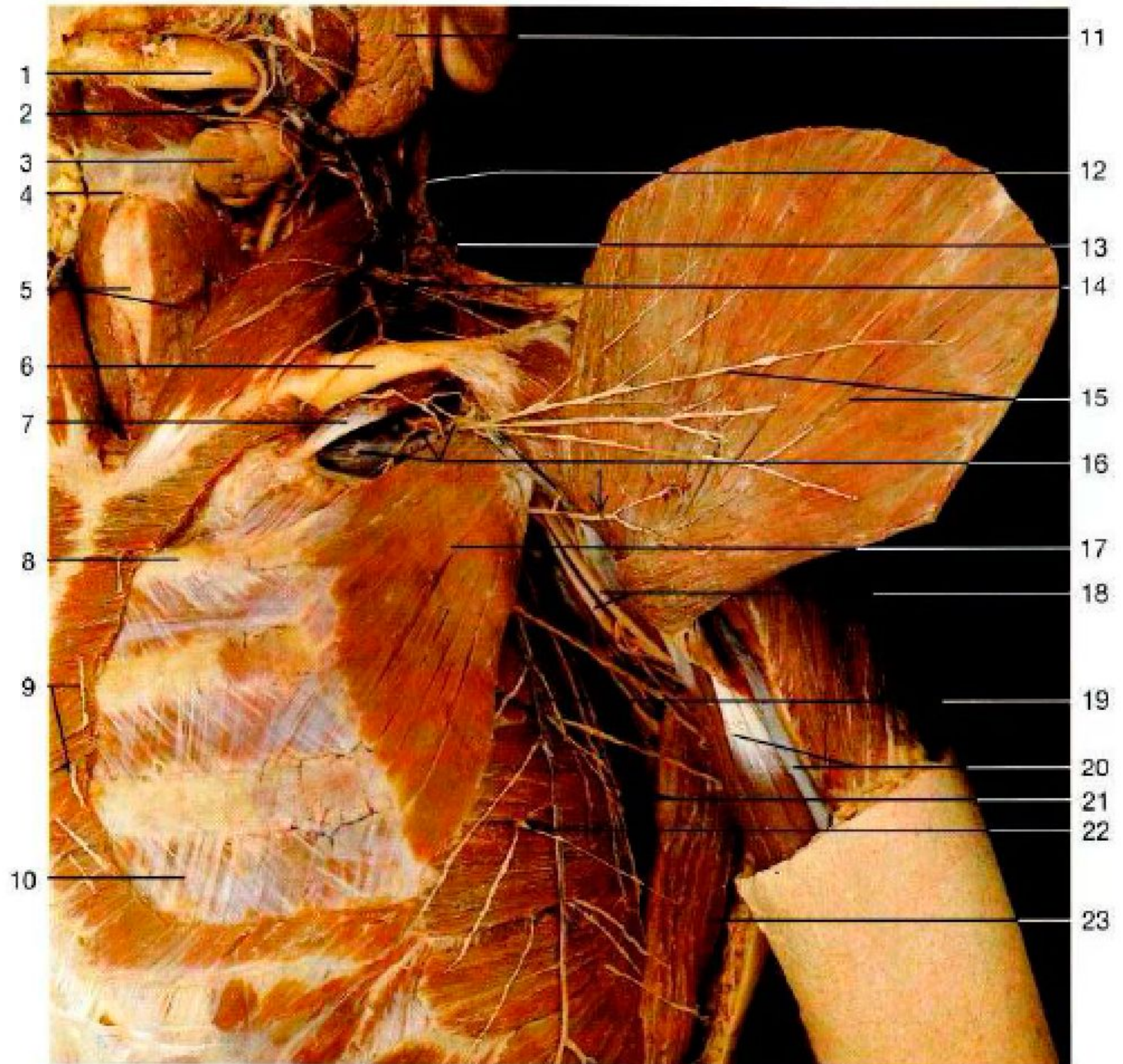
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Подключичная

M.subclavius

- Начало мышцы:
 - Хрящ первого ребра
costa [I]
- Прикрепление мышцы:
 - акромиальный конец ключицы
extremitas acromialis claviculae
- Функция:
 - Смещение ключицы вниз и вперёд





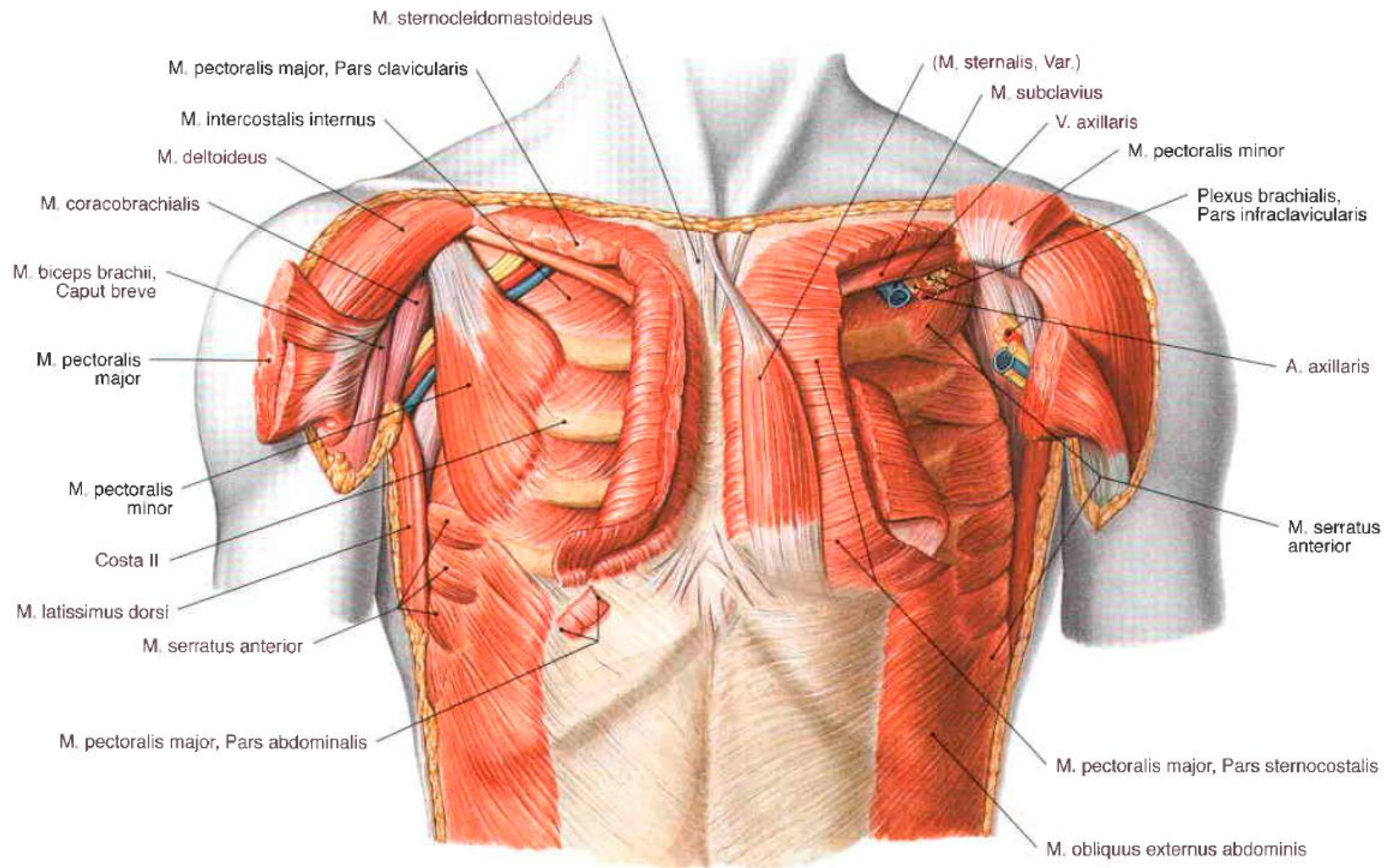
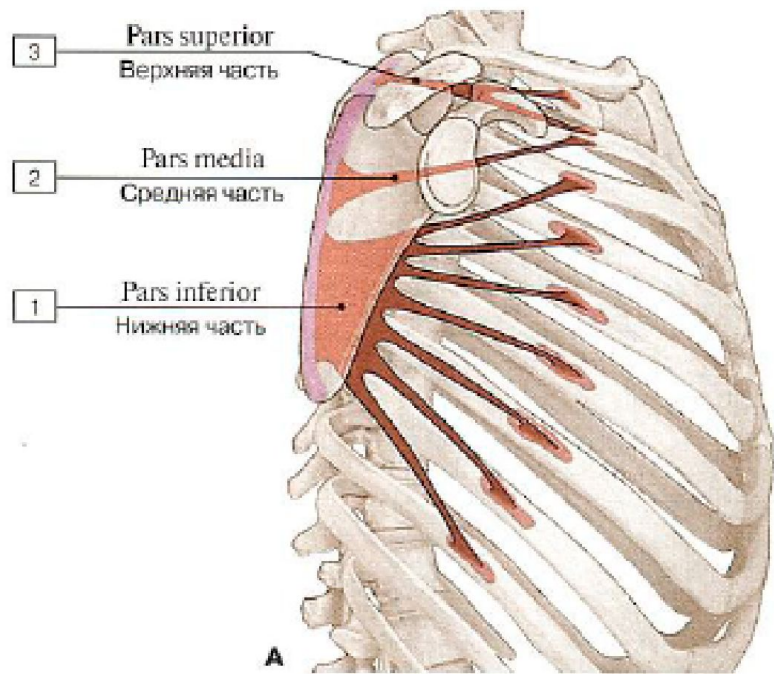
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Передняя зубчатая мышца

M.serratus anterior

- Начало мышцы:
 - девять верхних ребер [I-IX]
costa [I-IX]
- Прикрепление мышцы:
 - Медиальный край и нижний угол лопатки
margo medialis, angulus inferior scapulae
- Функция:
 - Прижимает лопатку к рёбрам
 - Вращает лопатку
 - Поднимает рёбра



25
26
27
28
29
30



31
32
33
34
35
36
37

Мышцы груди.
Musculi thoracis.

Прикрепляющиеся к костям верхней конечности

Большая грудная мышца
m.pectoralis major

Малая грудная мышца
m.pectoralis minor

Передняя зубчатая мышца
m.serratus anterior

Подключичная
m.subclavius

Собственные мышцы груди

Внутренние межреберные
мышцы

mm.intercostales interni

Наружные межреберные
мышцы

mm.intercostales externi

Поперечная мышца
груди

m.transversus thoracis

Подреберные
мышцы

mm.subcostales

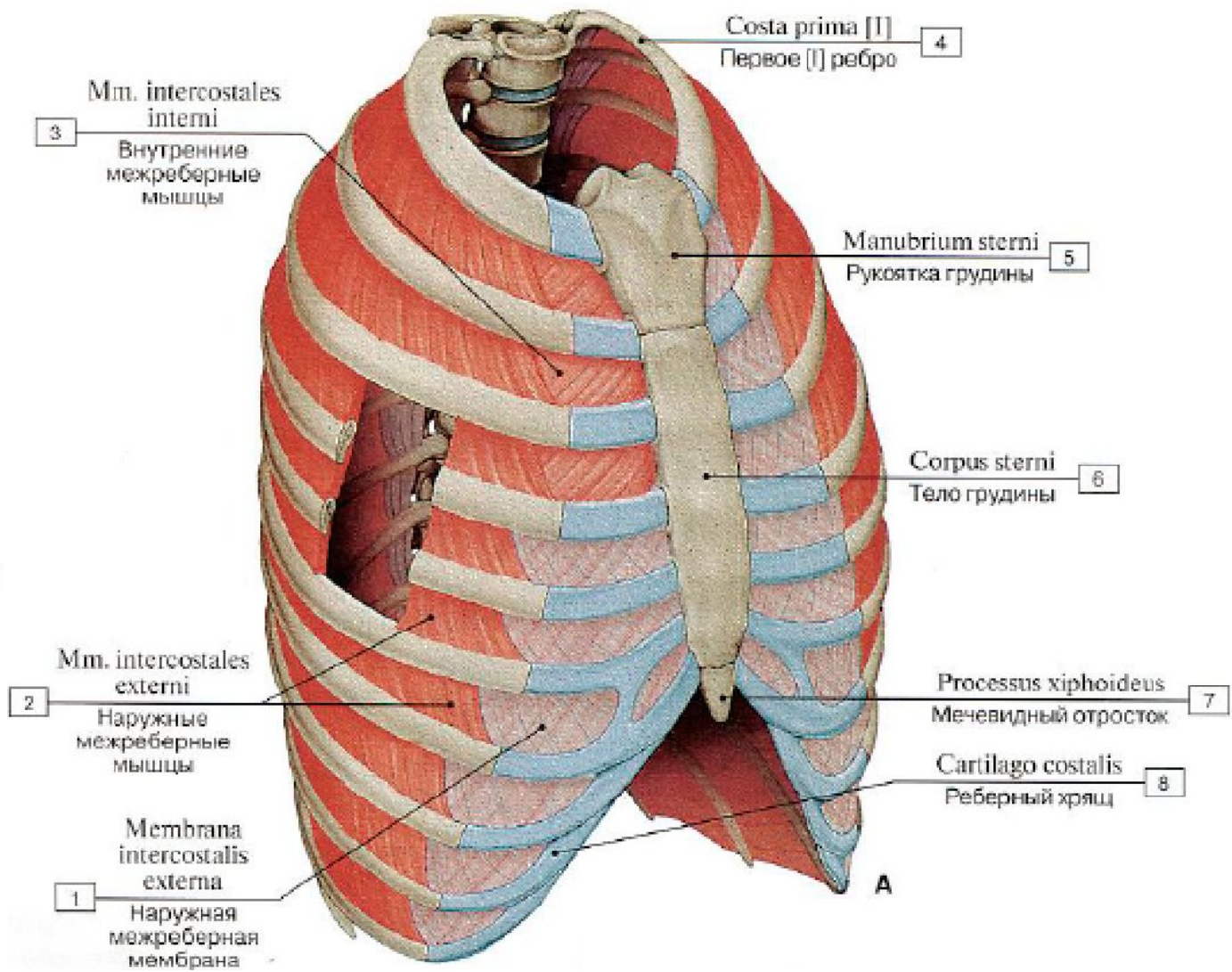
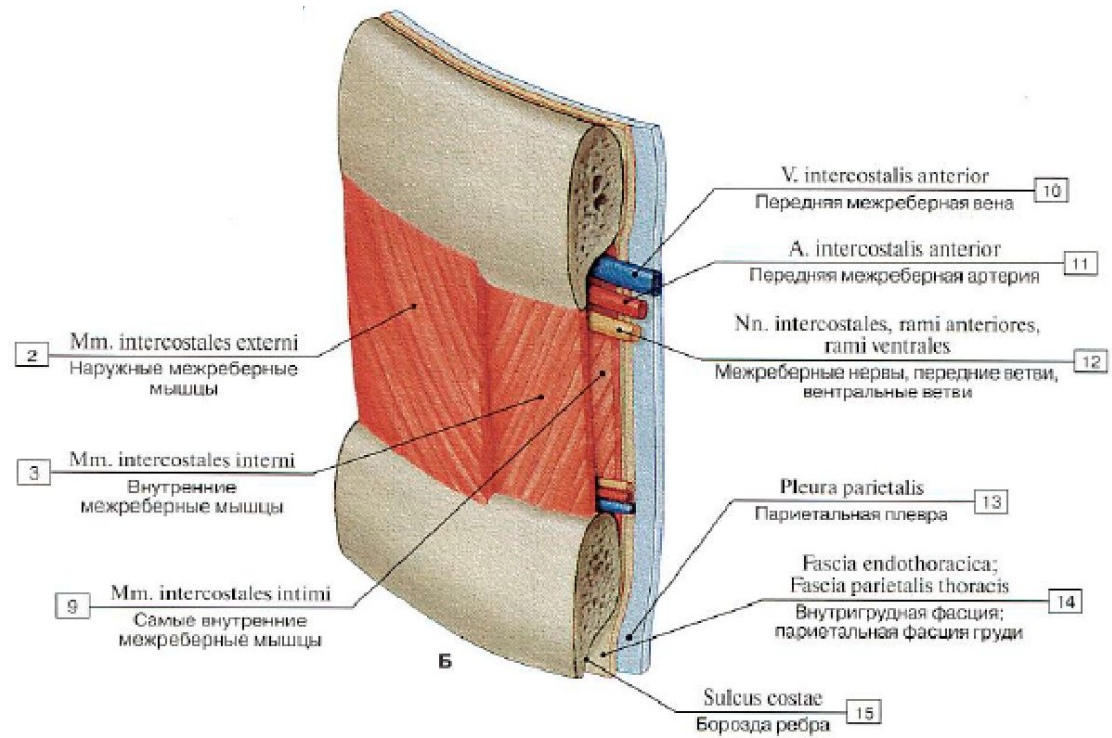
Мышцы, поднимающие
рёбра

mm.levatores costarum breves et longi

Наружные межреберные мышцы

Mm.intercostales externi

- Начало мышцы:
 - нижний край вышележащего ребра
- Прикрепление мышцы:
 - верхний край нижележащего ребра
- Функция:
 - поднимают рёбра



25
26
27
28
29
30

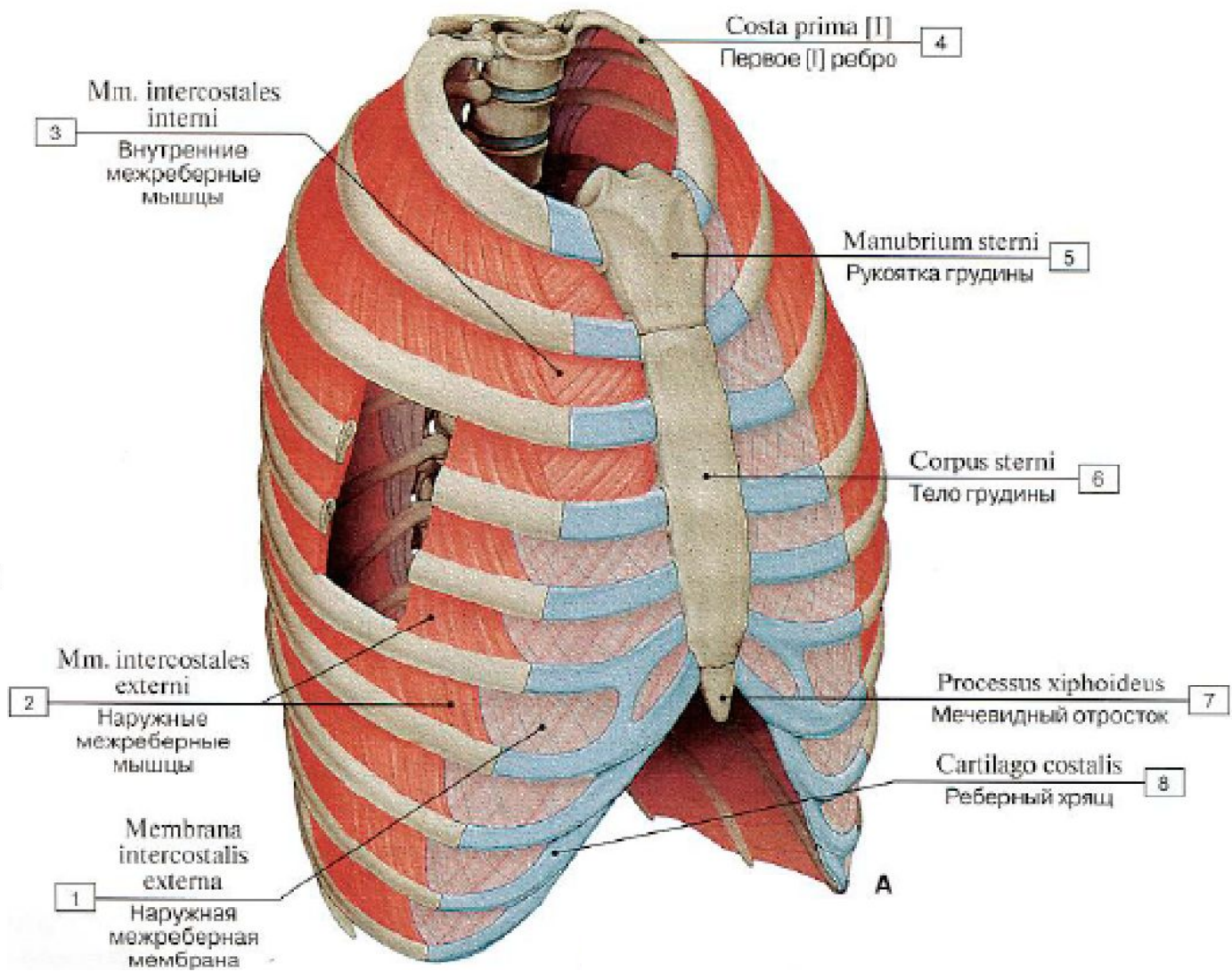
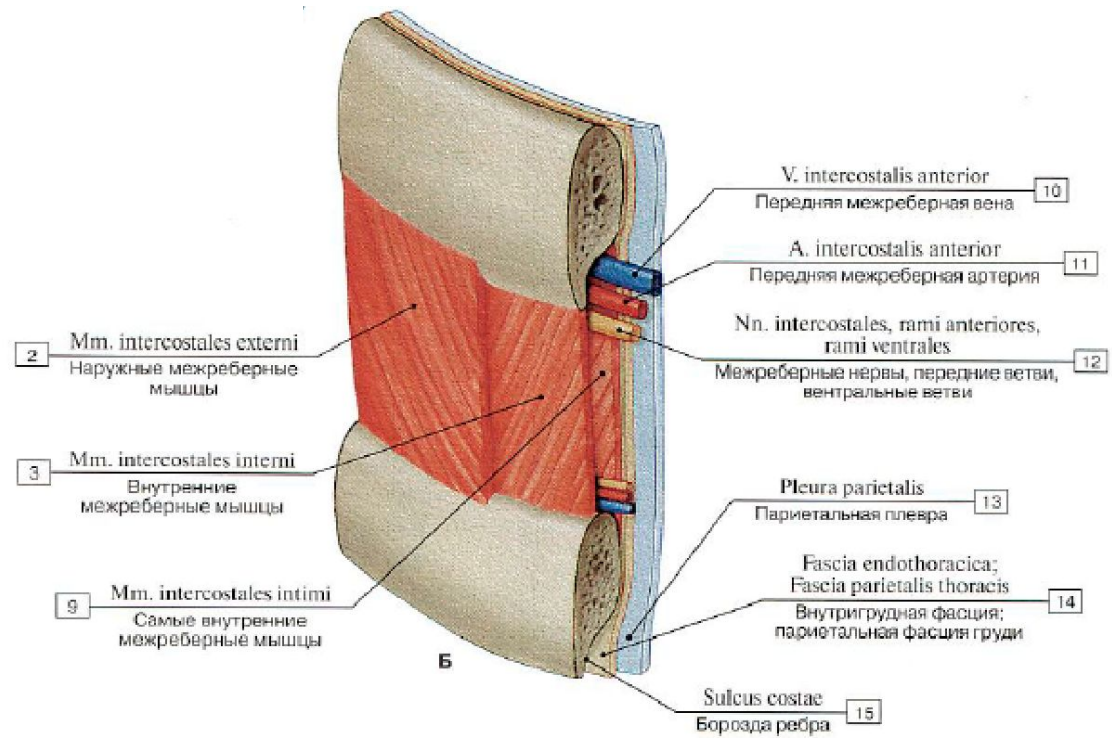


31
32
33
34
35
36
37

Внутренние межреберные мышцы

Mm.intercostales interni

- Начало мышцы:
 - верхний край нижележащего ребра
- Прикрепление мышцы:
 - нижний край вышележащего ребра
- Функция:
 - опускают рёбра



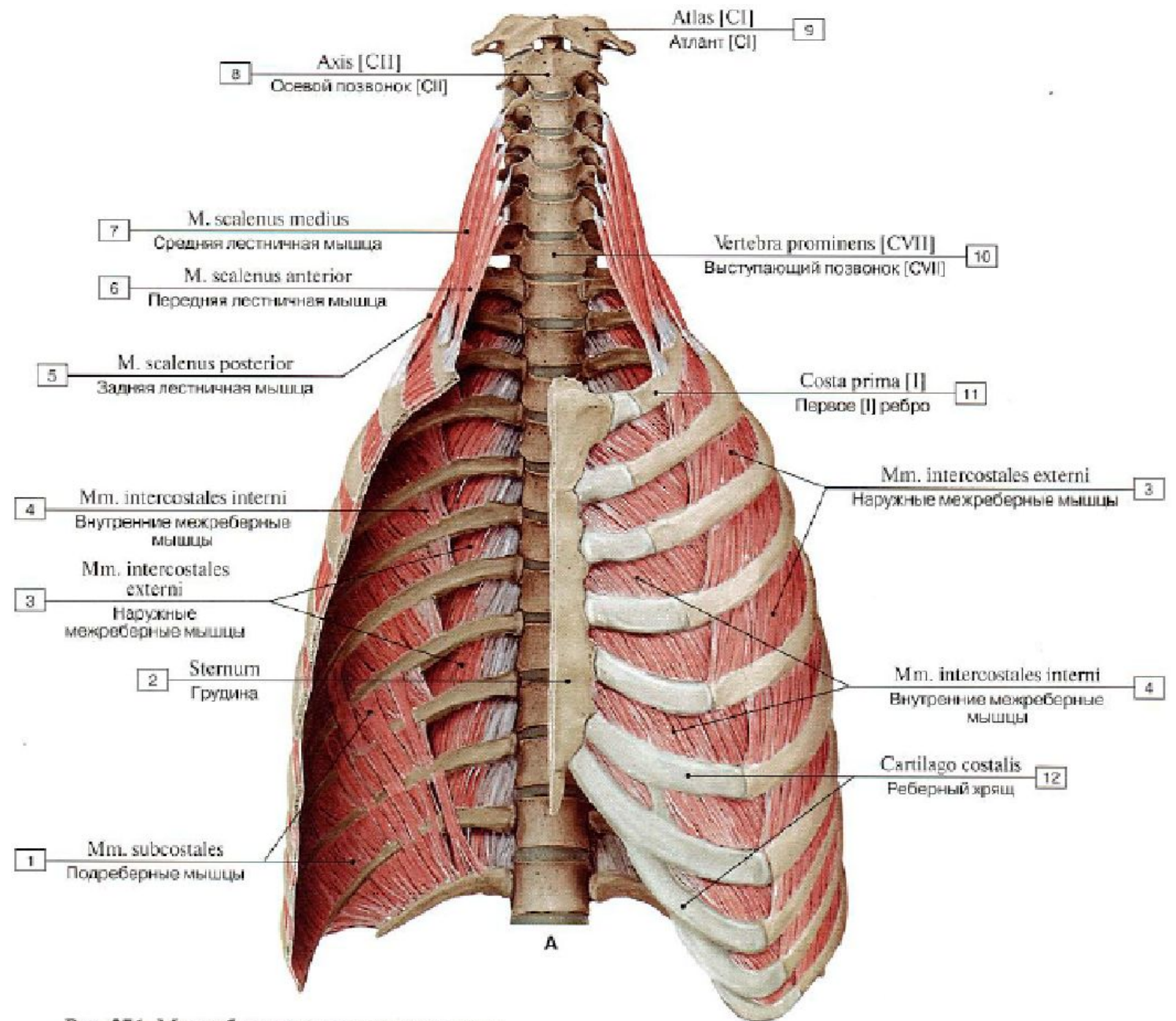
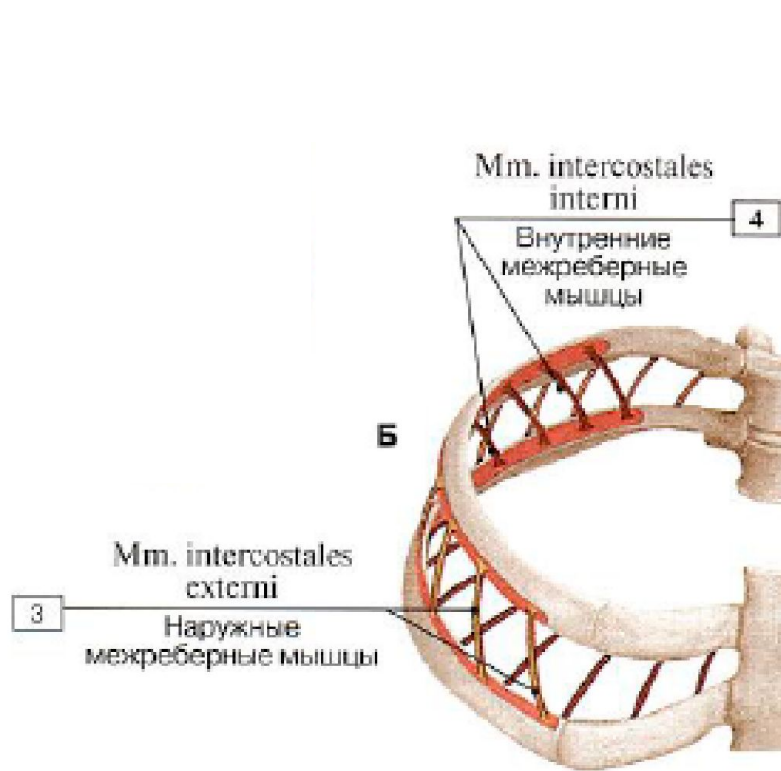


Рис. 271. Межреберные и лестничные мышцы

25
26
27
28
29
30

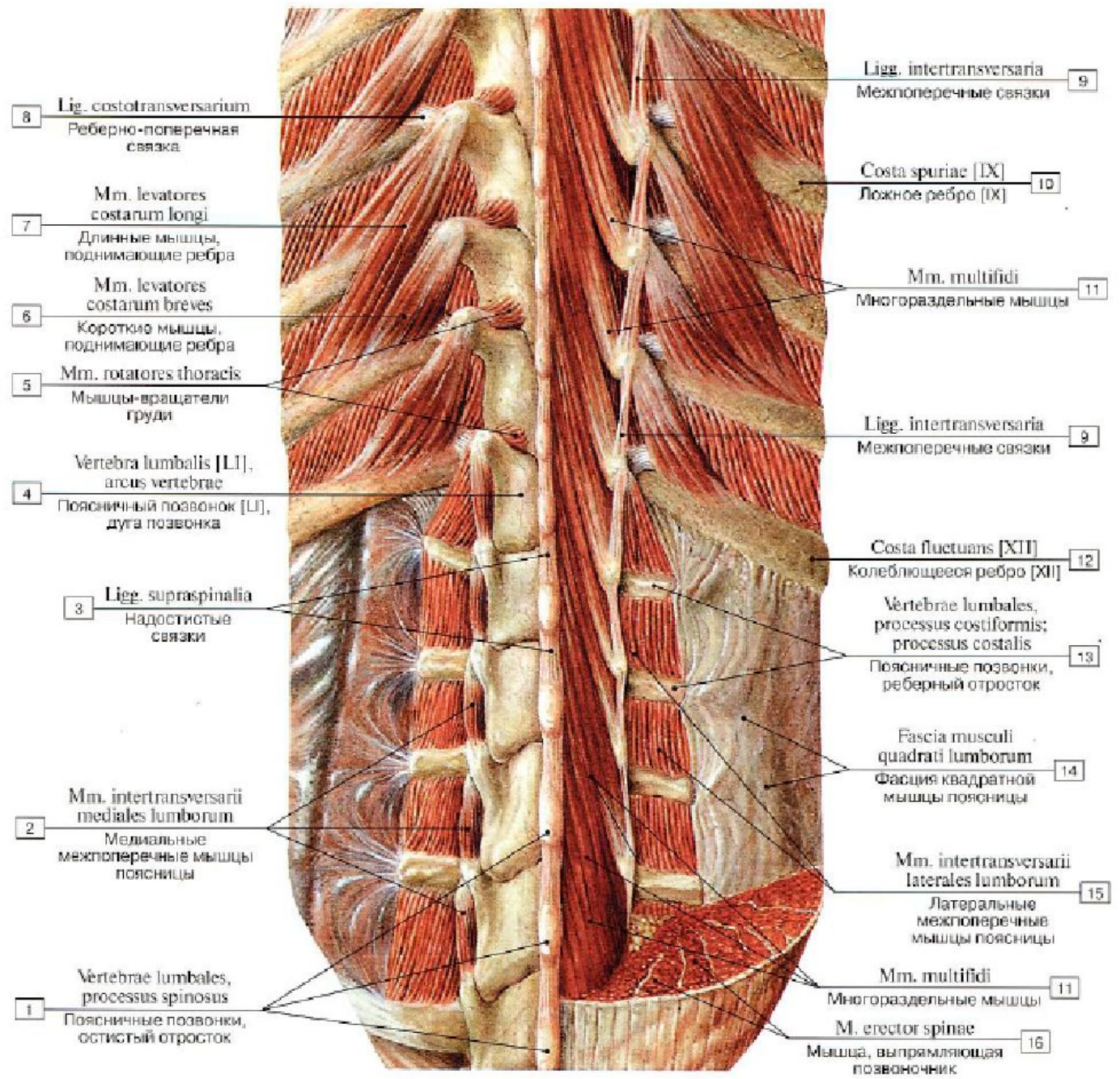
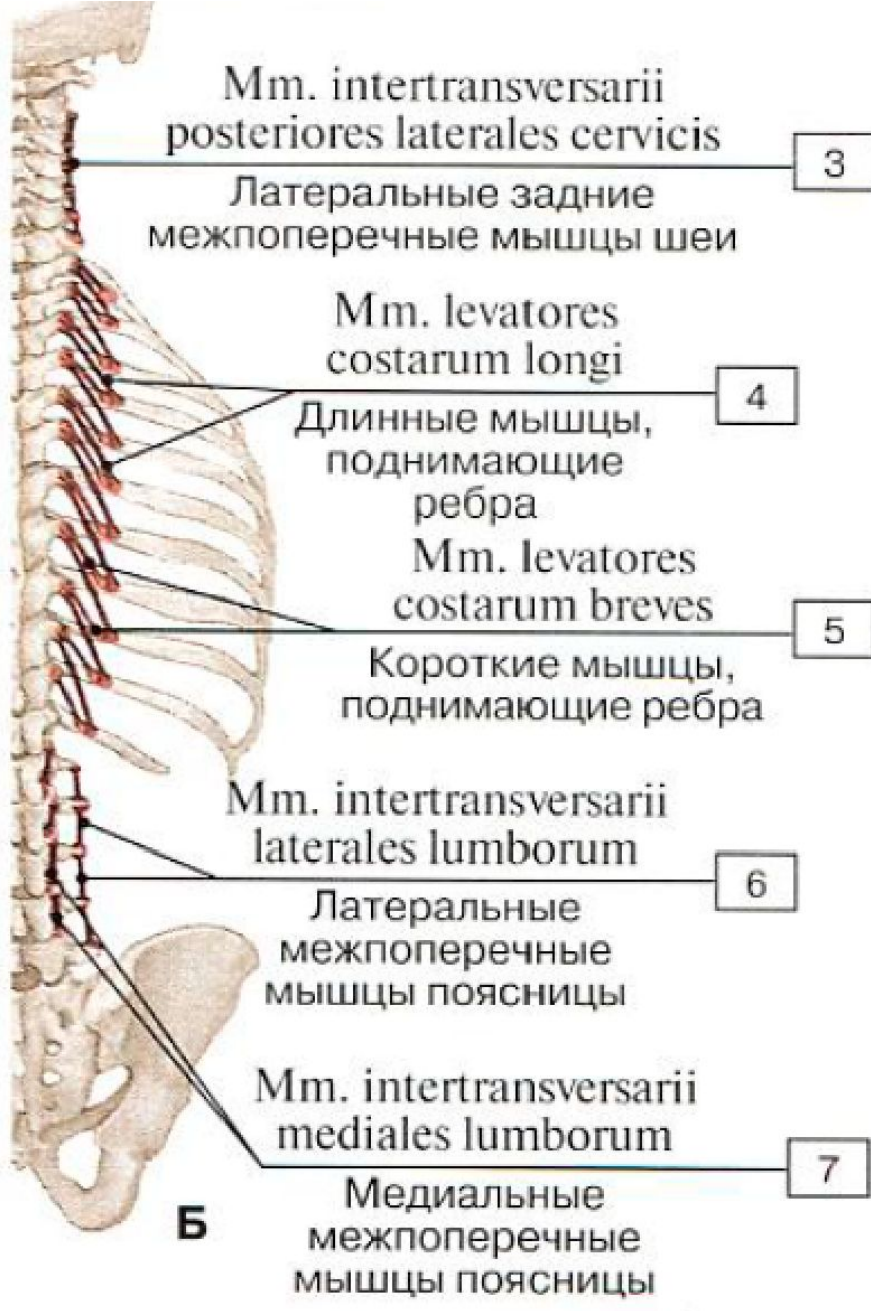


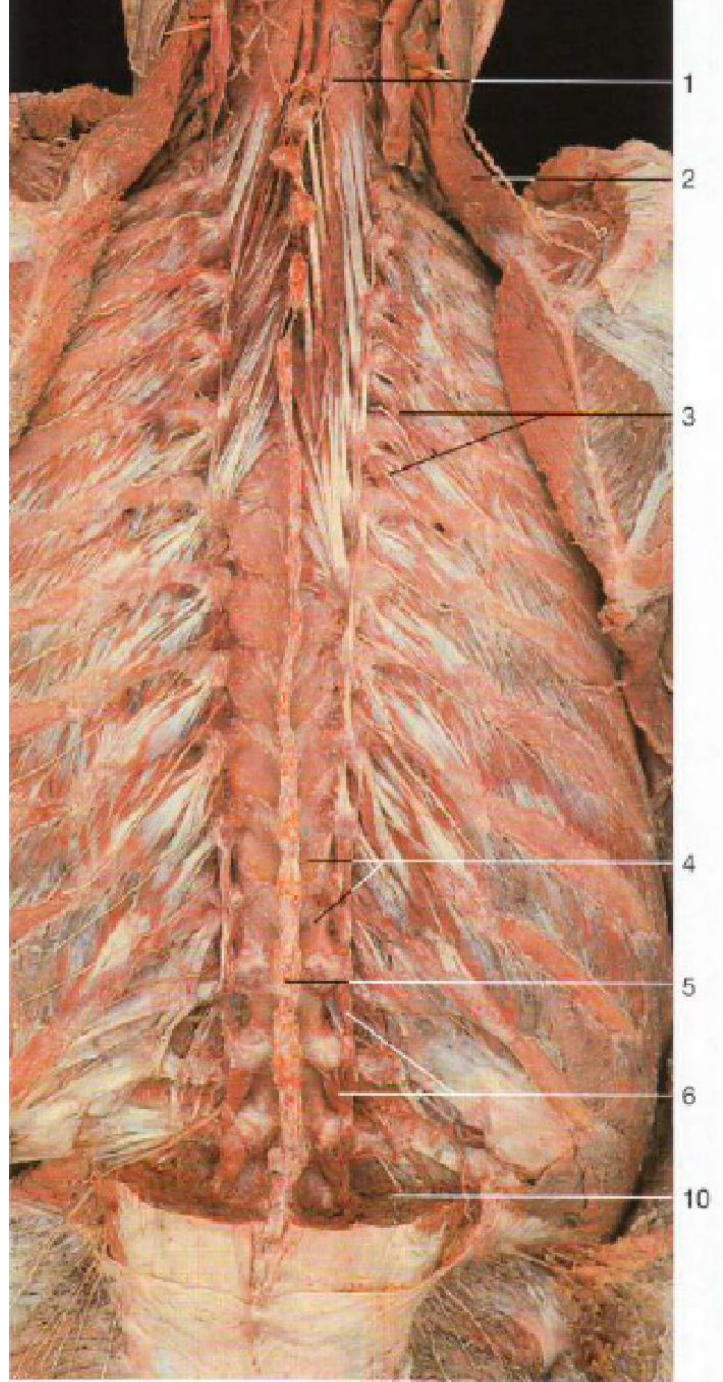
31
32
33
34
35
36
37

Мышцы, поднимающие рёбра

Mm. levatores costarum breves et longi

- Начало мышцы:
 - Поперечные отростки [CVII, T I – T II],
processus transversus [C VII, T I – T II]
- Прикрепление мышцы:
 - угол ребра, длинные перекидывающиеся через 1-2 ребра
angulus costae
- Функция:
 - Поднимают рёбра



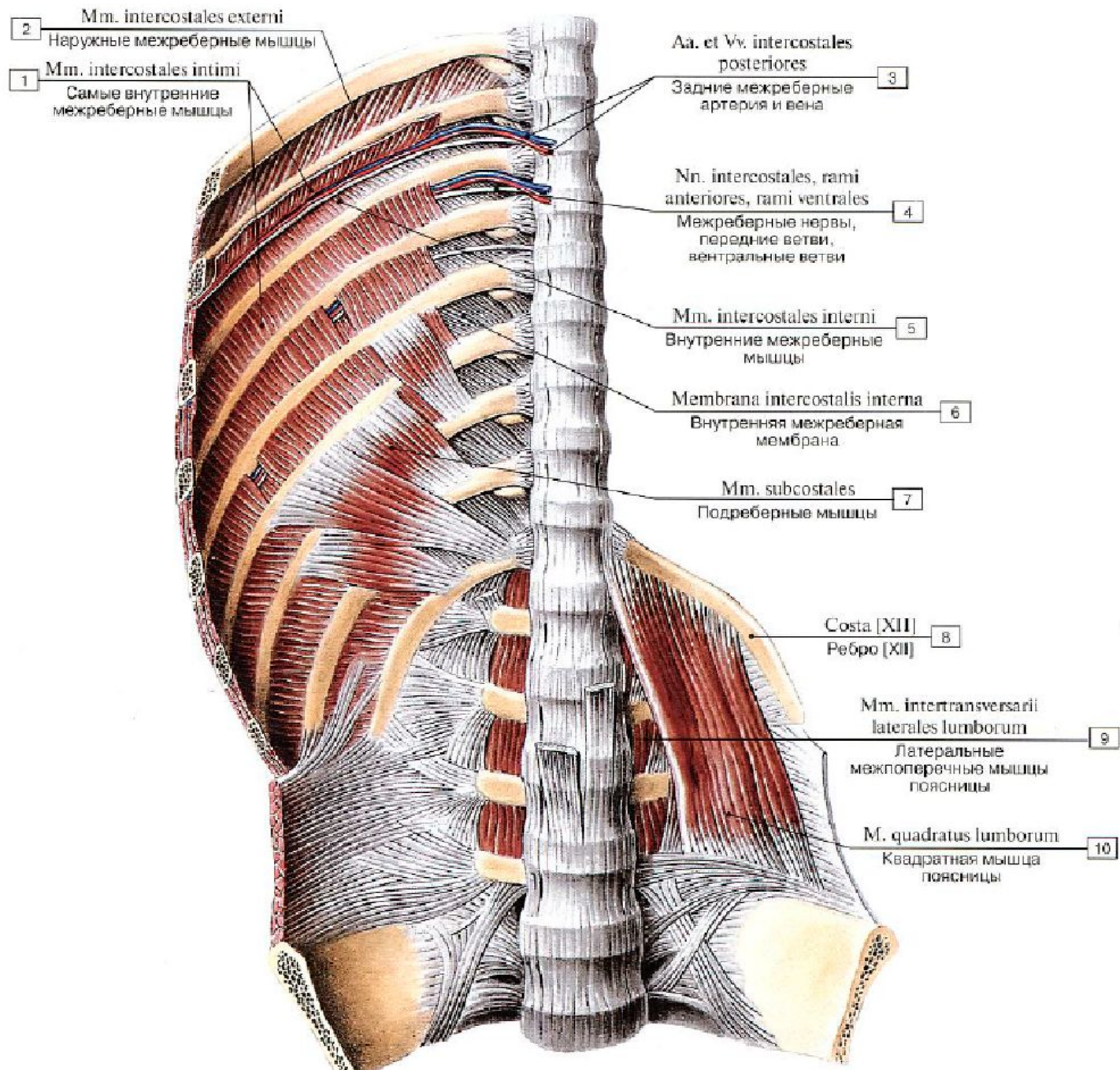


Мышцы спины III. Глубокий слой

Подреберные мышцы

Mm.subcostales

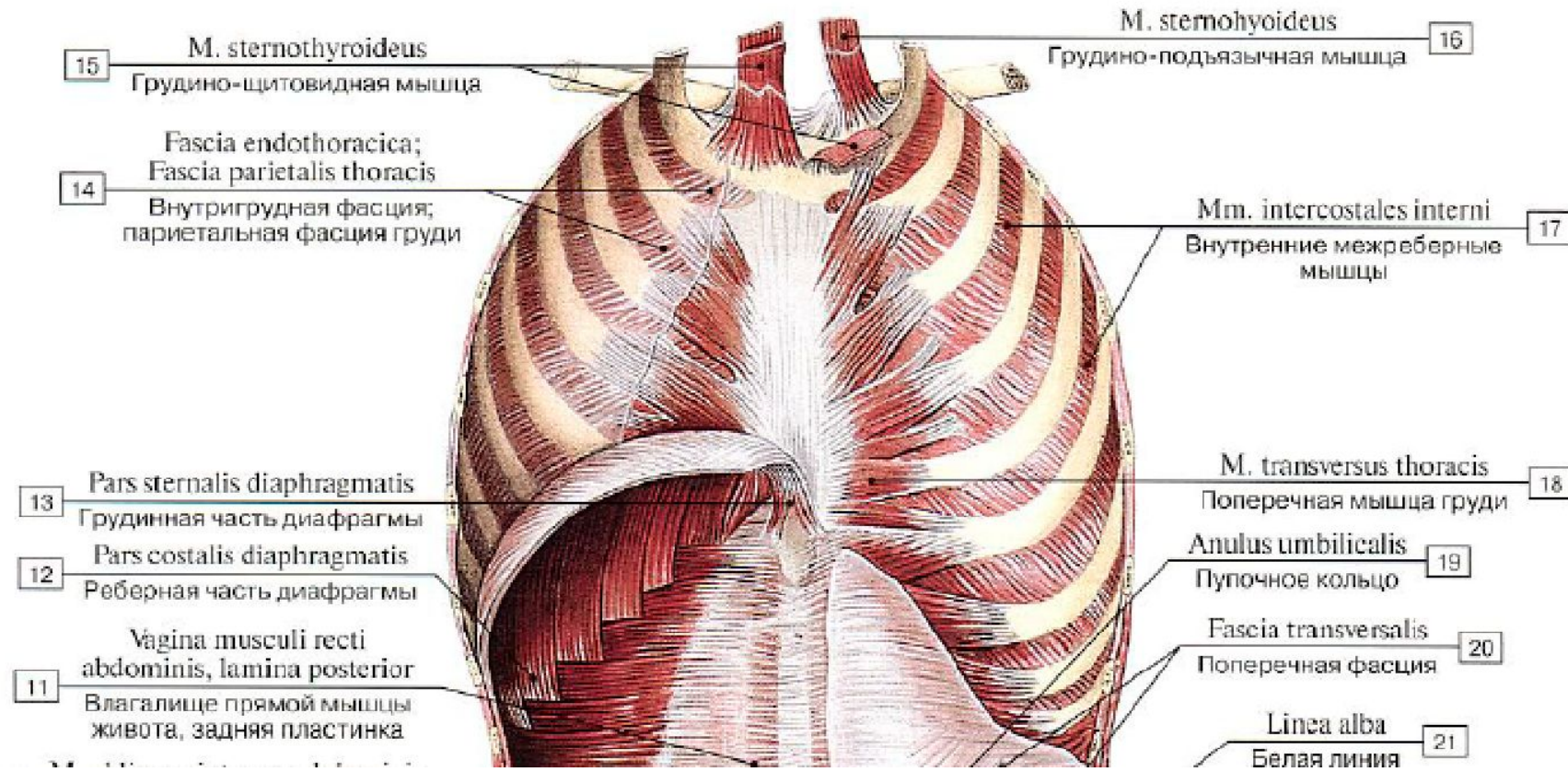
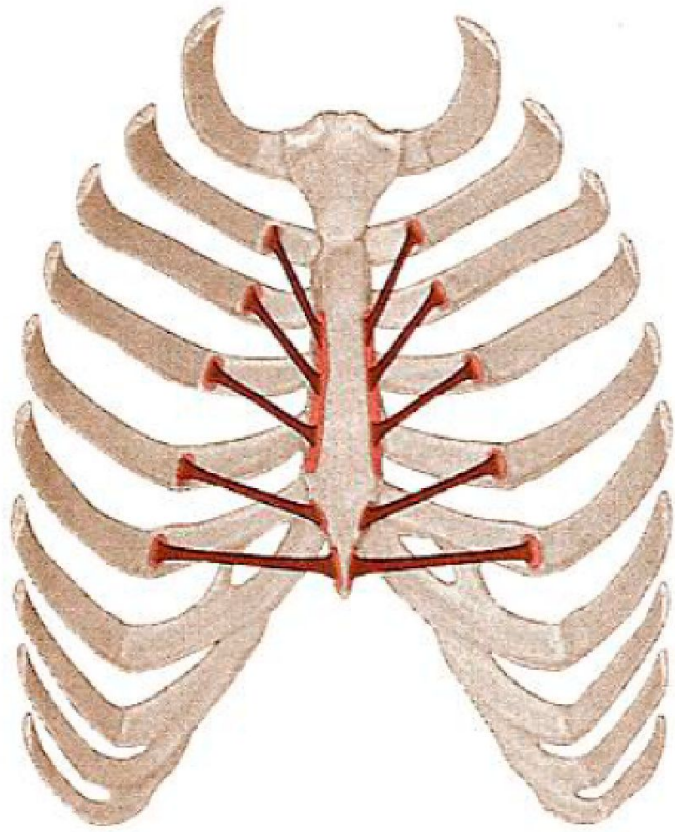
- Начало мышцы
 - Верхний край нижележащего ребра
- Прикрепление мышцы:
 - Нижний край вышележащего ребра, перебрасывающиеся через 1-2 ребра
- Функци:
 - Опускают рёбра



Поперечная мышца груди

M.transversus thoracis

- Начало мышцы:
 - Мечевидный отросток
pr.xiphoideus
 - Тело грудины
corpus sterni
- Прикрепление мышцы:
 - Хрящи рёбер от 2 до 7
cartilagineae costae
- Функция:
 - Опускают рёбра

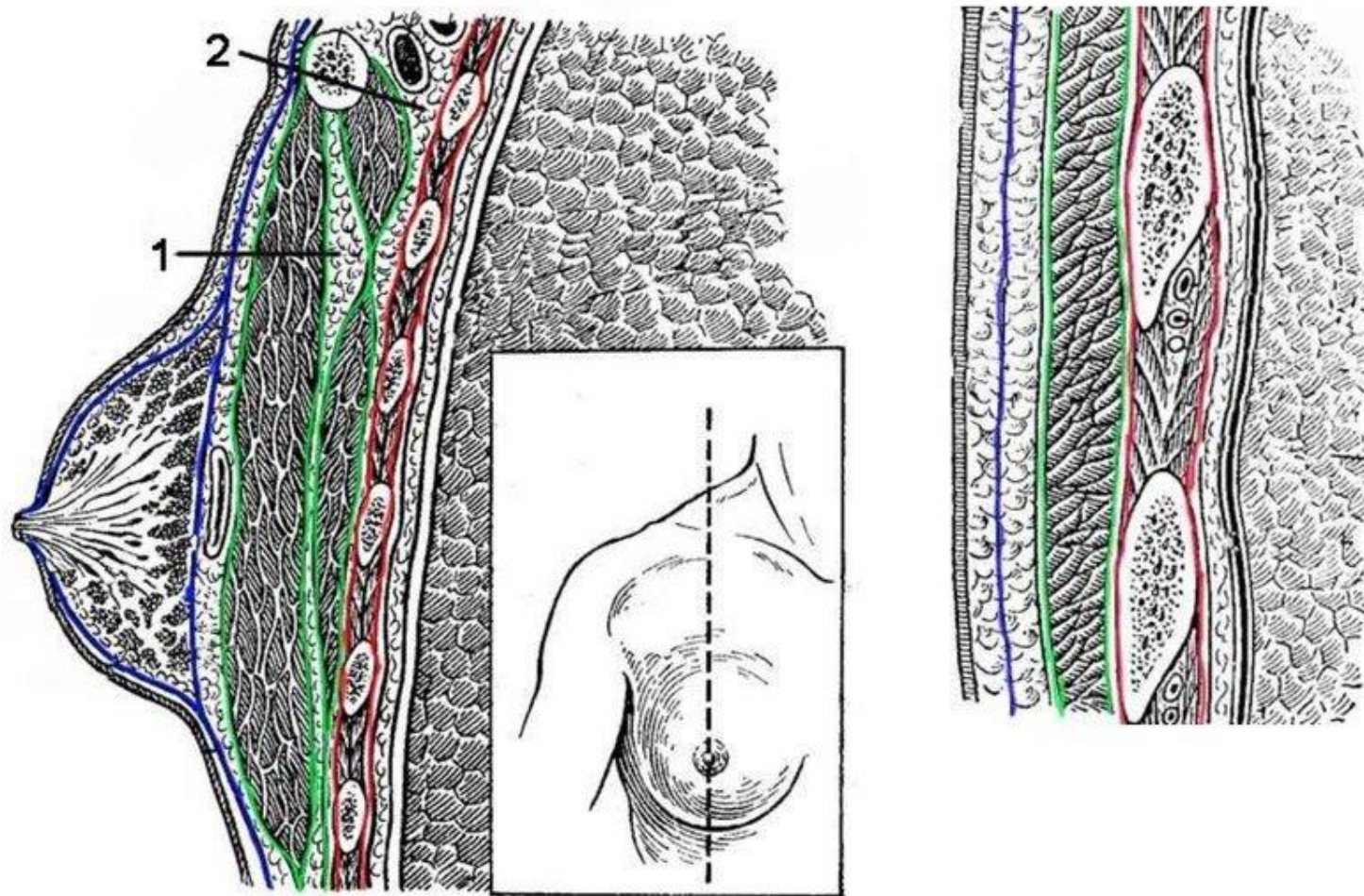







Фасции груди



ФАСЦИИ ГРУДИ



-  Поверхностная фасция
-  Грудная фасция
-  Собственно грудная и внутригрудная фасции

Мышцы живота

Мышцы живота. *Musculi abdominis*.
Мышцы брюшного пресса (*prelum abdominale*).

Передне-латеральная
группа

Задняя группа

Длинные мышцы

Пирамидальная мышца
m. pyramidalis

Прямая мышца живота
m. rectus abdominis

Широкие мышцы

Поперечная мышца живота
m. transversus abdominis

Внутренняя косая мышца
m. obliquus internus abdominis

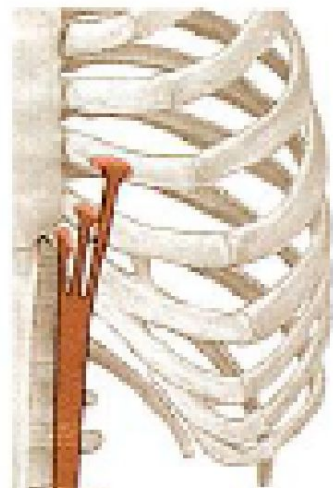
Наружная косая мышца
m. obliquus externus abdominis

Квадратная мышца поясницы
m. quadratus lumborum

Прямая мышца живота

m. rectus abdominis

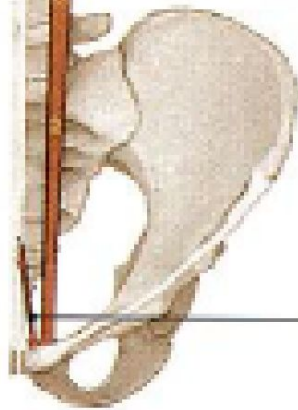
- Начало мышцы:
 - от хрящей [V-VII] ребер
cartilagine costae [V-VII]
 - от мечевидного отростка
processus xiphoideus
- Прикрепление мышцы:
 - верхний край, передняя поверхность симфиза
os pubis
- Функция:
 - Акт выдоха
 - Опускает рёбра
 - Наклон туловища вперёд



M. rectus abdominis

Прямая мышца живота

3

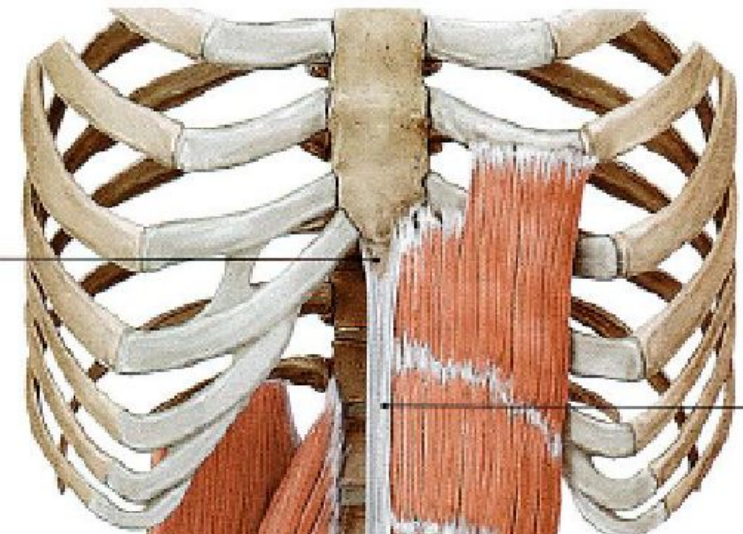


M. pyramidalis

Пирамидальная мышца

5

Б



9 *Processus xiphoides*
Мечевидный отросток

10 *Linca alba*
Белая линия

8 *M. quadratus lumborum*
Квадратная мышца поясницы

11 *Intersectiones tendineae*
Сухожильные перемычки

7 *M. psoas major*
Большая поясничная мышца

12 *Fossa iliaca*
Подвздошная ямка

6 *Crista iliaca*
Подвздошный гребень

13 *M. rectus abdominis*
Прямая мышца живота

5 *M. iliacus*
Подвздошная мышца

14 *Lig. inguinale; Arcus inguinalis*
Паховая связка; паховая дуга

4 *M. iliopsoas*
Подвздошно-поясничная мышца

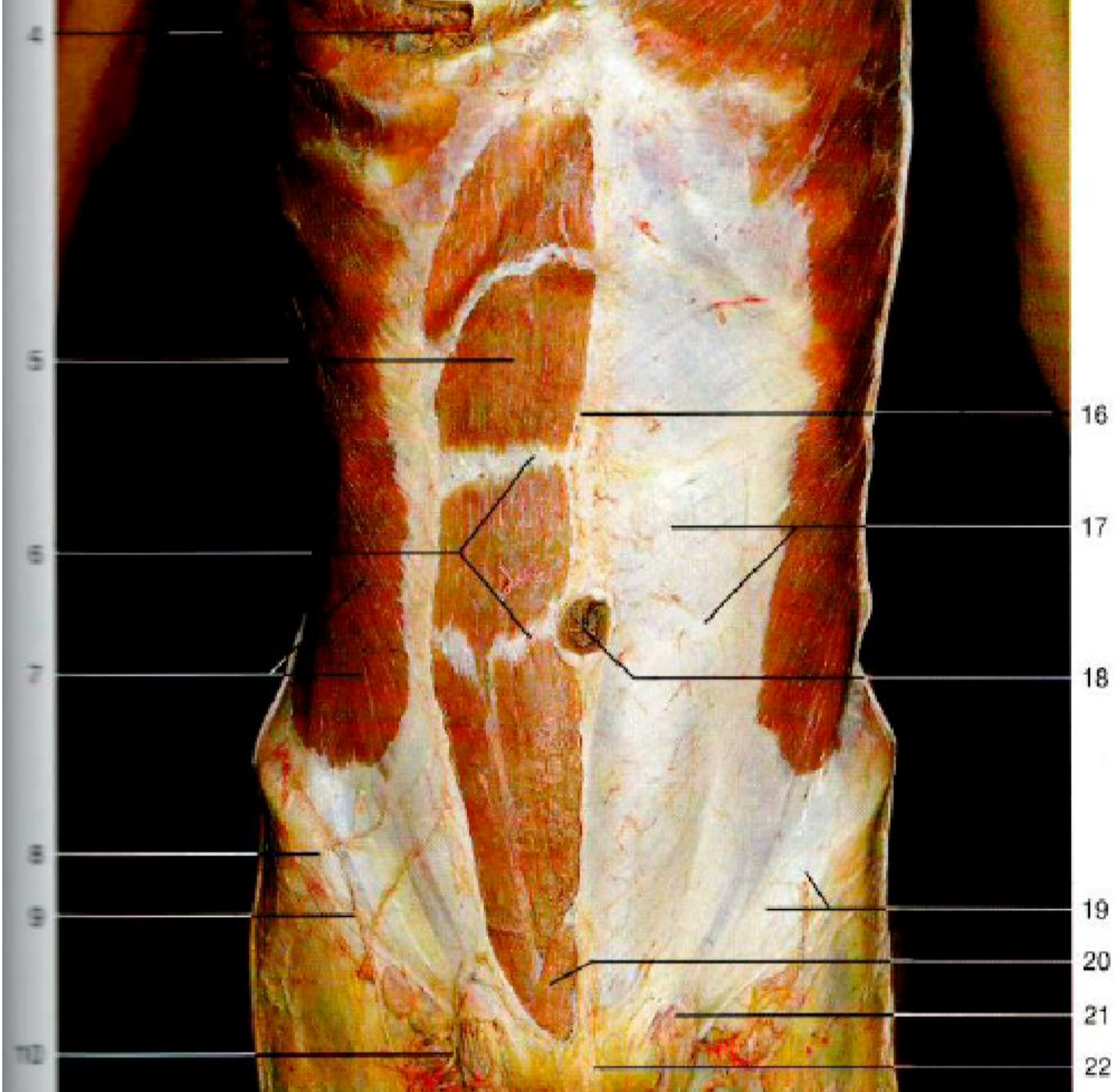
15 *M. pyramidalis*
Пирамидальная мышца

3 *Tuberculum pubicum*
Лобковый бугорок

2 *Trochanter minor*
Малый вертел

1 *Symphysis pubica*
Лобковый симфиз

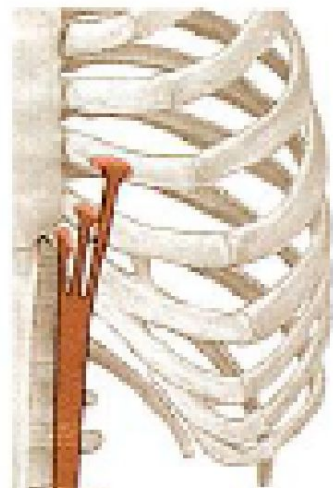
2 *Trochanter minor*
Малый вертел



Пирамидальная мышца

m. pyramidalis

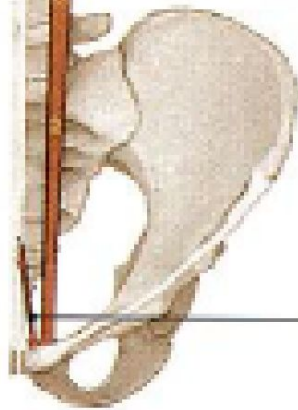
- Начало мышцы:
 - Верхняя ветвь лобковой кости
ramus superior ossis pubis
- Прикрепление мышцы:
 - Нижний отдел белой линии живота
linea alba
- Функция:
 - Напрягает белую линию живота



M. rectus abdominis

Прямая мышца живота

3

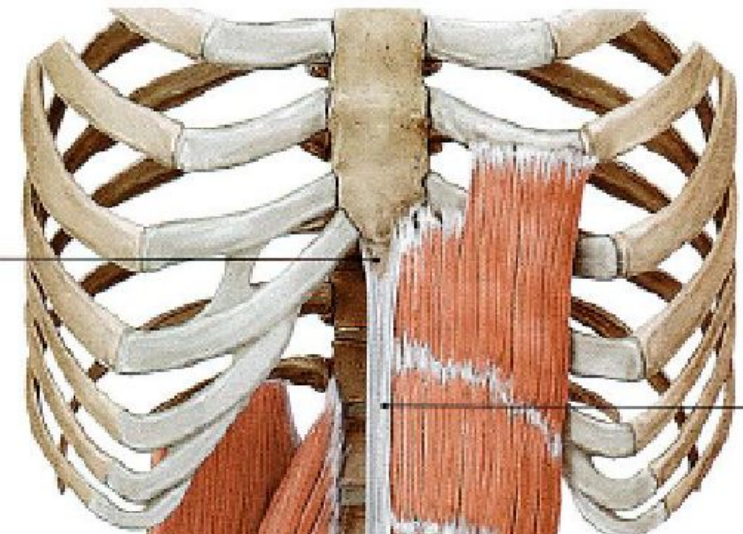


M. pyramidalis

Пирамидальная мышца

5

Б



9 *Processus xiphoides*
Мечевидный отросток

10 *Linca alba*
Белая линия

8 *M. quadratus lumborum*
Квадратная мышца поясницы

11 *Intersectiones tendineae*
Сухожильные перемычки

7 *M. psoas major*
Большая поясничная мышца

12 *Fossa iliaca*
Подвздошная ямка

6 *Crista iliaca*
Подвздошный гребень

13 *M. rectus abdominis*
Прямая мышца живота

5 *M. iliacus*
Подвздошная мышца

14 *Lig. inguinale; Arcus inguinalis*
Паховая связка; паховая дуга

4 *M. iliopsoas*
Подвздошно-поясничная мышца

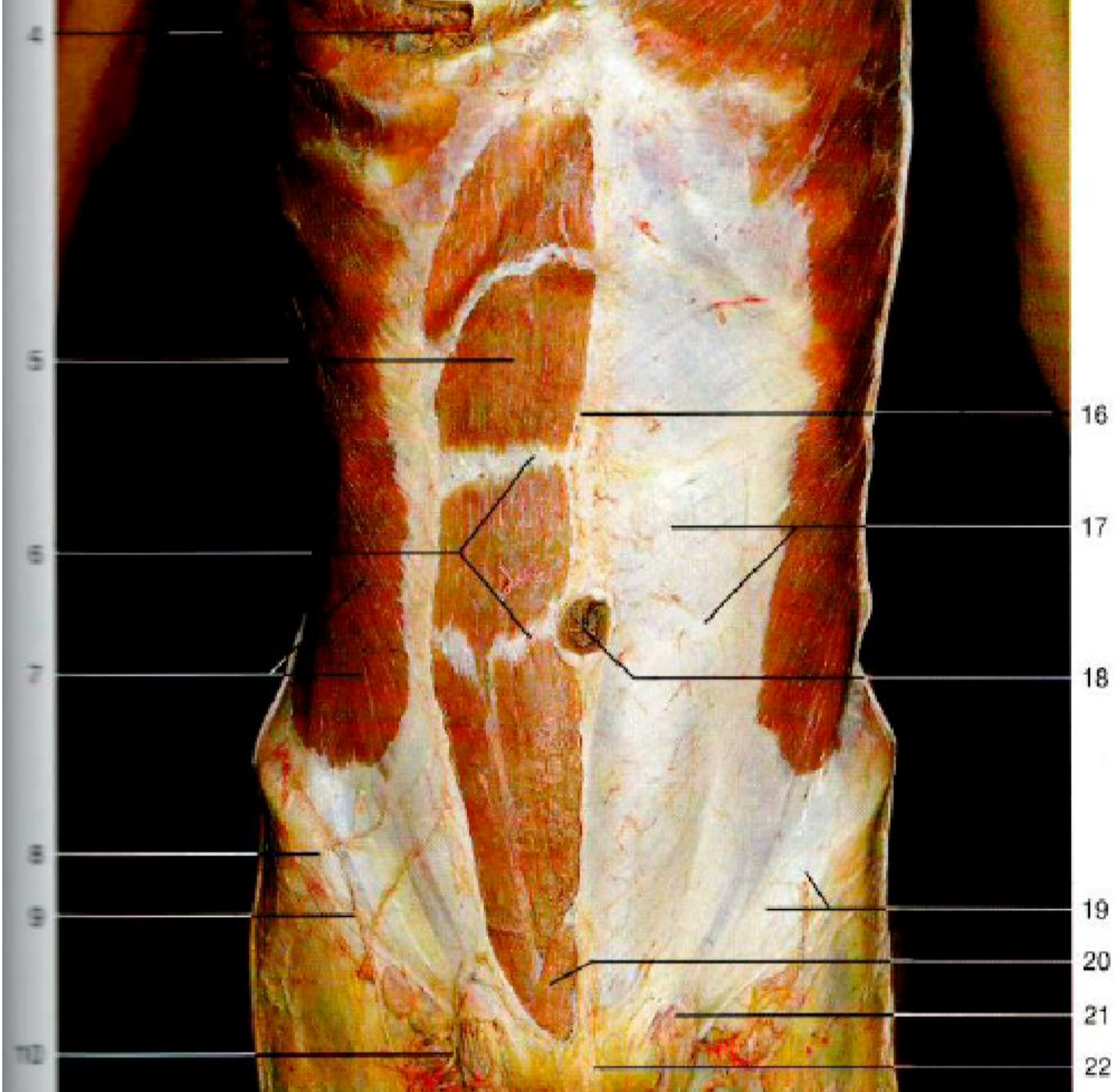
15 *M. pyramidalis*
Пирамидальная мышца

3 *Tuberculum pubicum*
Лобковый бугорок

2 *Trochanter minor*
Малый вертел

1 *Symphysis pubica*
Лобковый симфиз

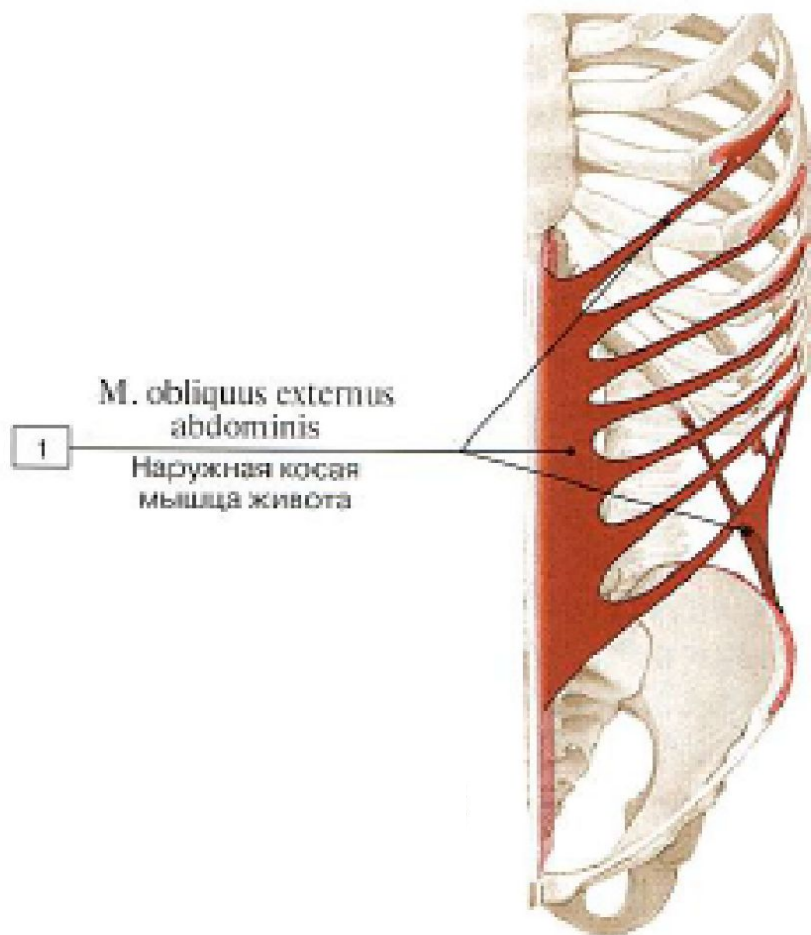
2 *Trochanter minor*
Малый вертел



Наружная косая мышца

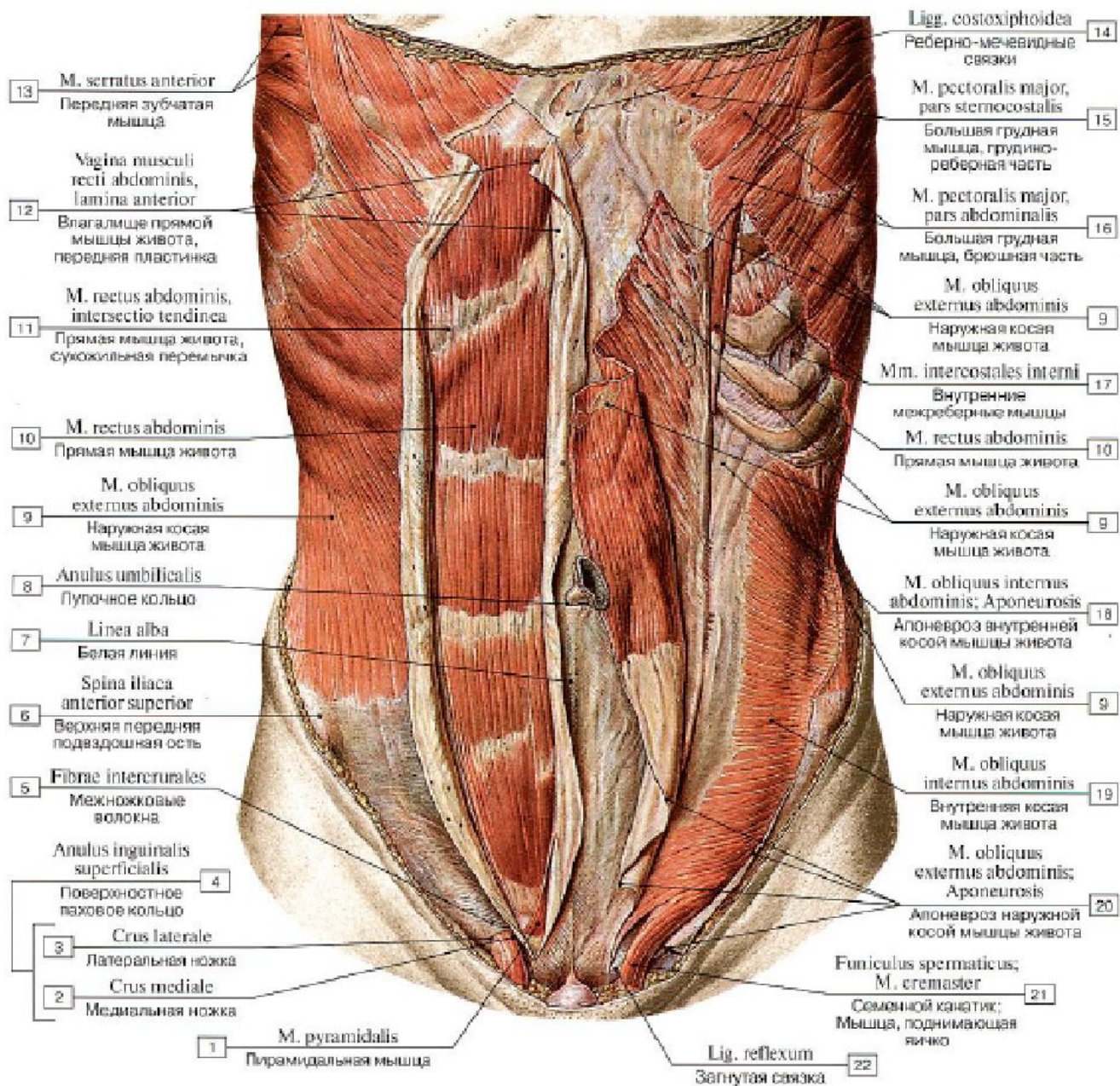
m. obliquus externus abdominis

- Начало мышцы:
 - От восьми нижних ребер *costae [V-XII]*
- Прикрепление мышцы:
 - Передний отдел *crista iliaca*,
 - Апоневроз от *spina iliaca anterior superior* до *tub. pubicum (lig.inguinale)*
- Функция:
 - Сгибает позвоночный столб,
 - Вращает туловище в противоположную сторону,
 - Опускает рёбра



M. obliquus externus abdominis

Наружная косая мышца живота



13 **M. serratus anterior**
Передняя зубчатая мышца

12 **Vagina musculi recti abdominis, lamina anterior**
Влагалище прямой мышцы живота, передняя пластинка

11 **M. rectus abdominis, intersectio tendinea**
Прямая мышца живота, сухожильная перемычка

10 **M. rectus abdominis**
Прямая мышца живота

9 **M. obliquus externus abdominis**
Наружная косая мышца живота

8 **Anulus umbilicalis**
Пупочное кольцо

7 **Linea alba**
Белая линия

6 **Spina iliaca anterior superior**
Верхняя передняя подвздошная ость

5 **Fibrae intercostales**
Межреберные волокна

4 **Anulus inguinalis superficialis**
Поверхностное паховое кольцо

3 **Crus laterale**
Латеральная ножка

2 **Crus mediale**
Медиальная ножка

1 **M. pyramidalis**
Пирамидальная мышца

14 **Ligg. costoxiphoides**
Реберно-мечевидные связки

15 **M. pectoralis major, pars sternocostalis**
Большая грудная мышца, грудно-реберная часть

16 **M. pectoralis major, pars abdominalis**
Большая грудная мышца, брюшная часть

9 **M. obliquus externus abdominis**
Наружная косая мышца живота

17 **Mm. intercostales interni**
Внутренние межреберные мышцы

10 **M. rectus abdominis**
Прямая мышца живота

9 **M. obliquus externus abdominis**
Наружная косая мышца живота

18 **M. obliquus internus abdominis; Aponeurosis**
Апоневроз внутренней косой мышцы живота

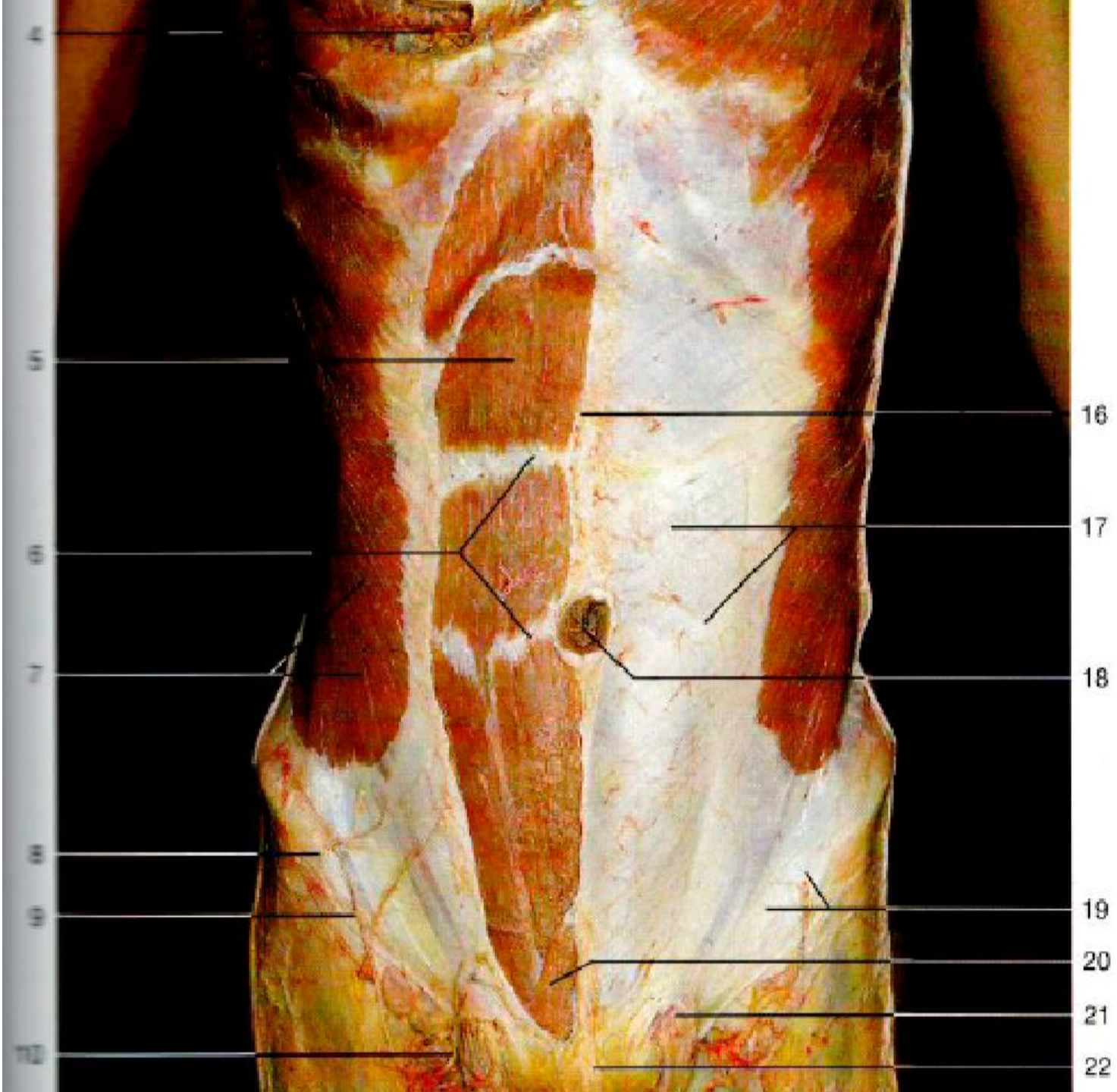
9 **M. obliquus externus abdominis**
Наружная косая мышца живота

19 **M. obliquus internus abdominis**
Внутренняя косая мышца живота

20 **M. obliquus externus abdominis; Aponeurosis**
Апоневроз наружной косой мышцы живота

21 **Funiculus spermaticus; M. cremaster**
Семенной канатик; Мышца, поднимающая яичко

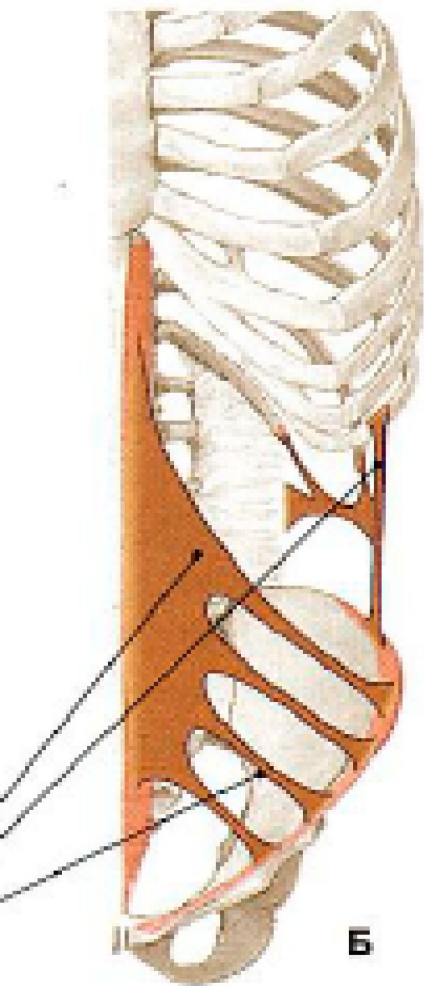
22 **Lig. reflexum**
Запнутая связка



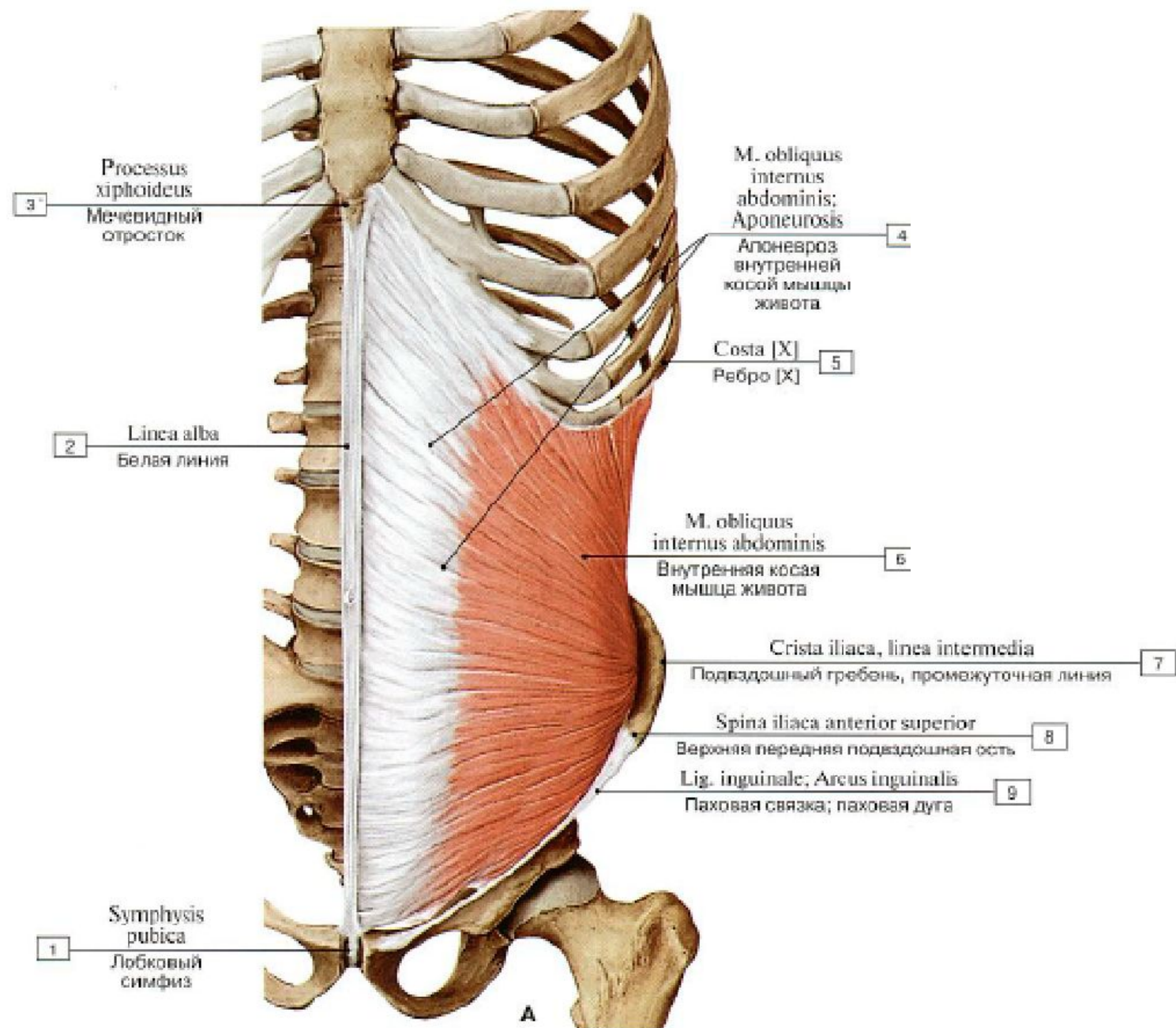
Внутренняя косая мышца

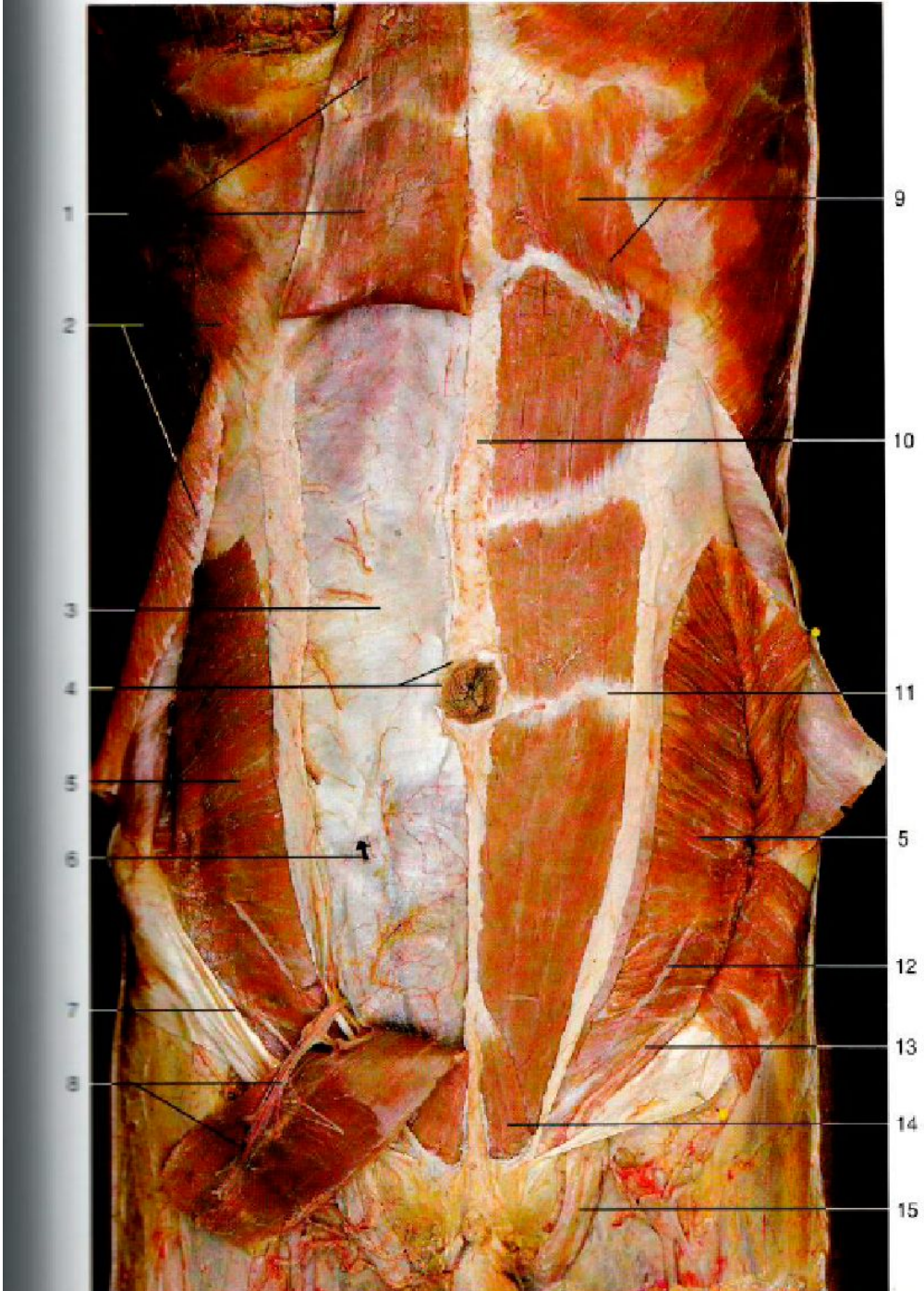
m. obliquus internus abdominis

- Начало мышцы:
 - Гребень подвздошной кости
crista iliaca
 - Паховая связка
lig. Inguinale
 - Грудопоясничная фасция
fascia toracolumbalis
- Прикрепление мышцы:
 - Нижний край [X-XII] ребер
 - Переходит в апоневроз costae [X-XII]
- Функция:
 - Сгибает позвоночный столб
 - Поворачивает туловище в свою сторону
 - Опускает рёбра



Б

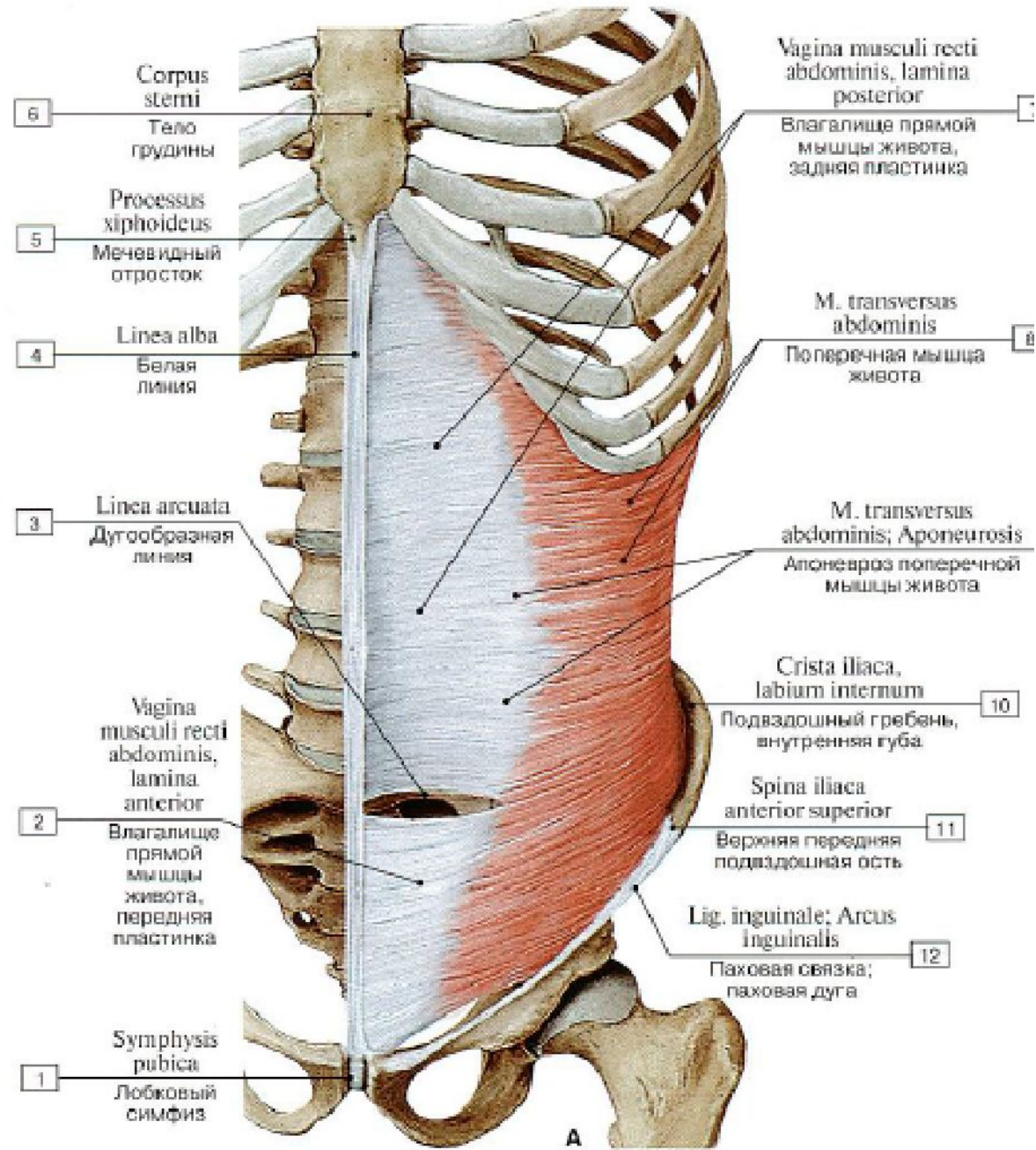
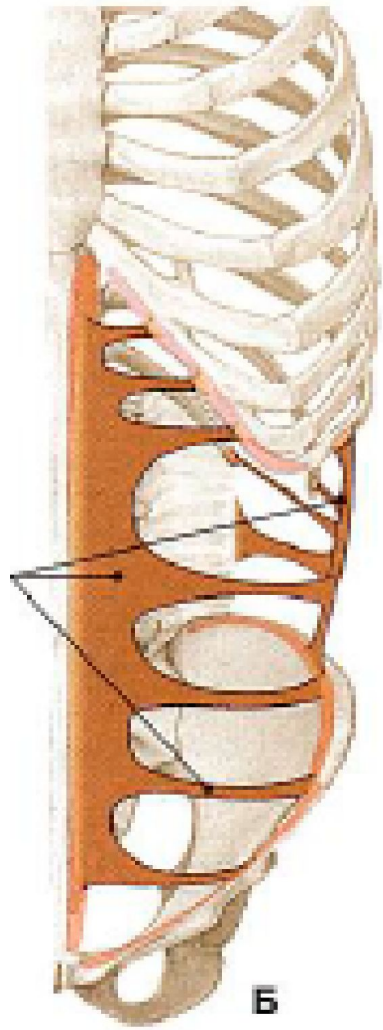


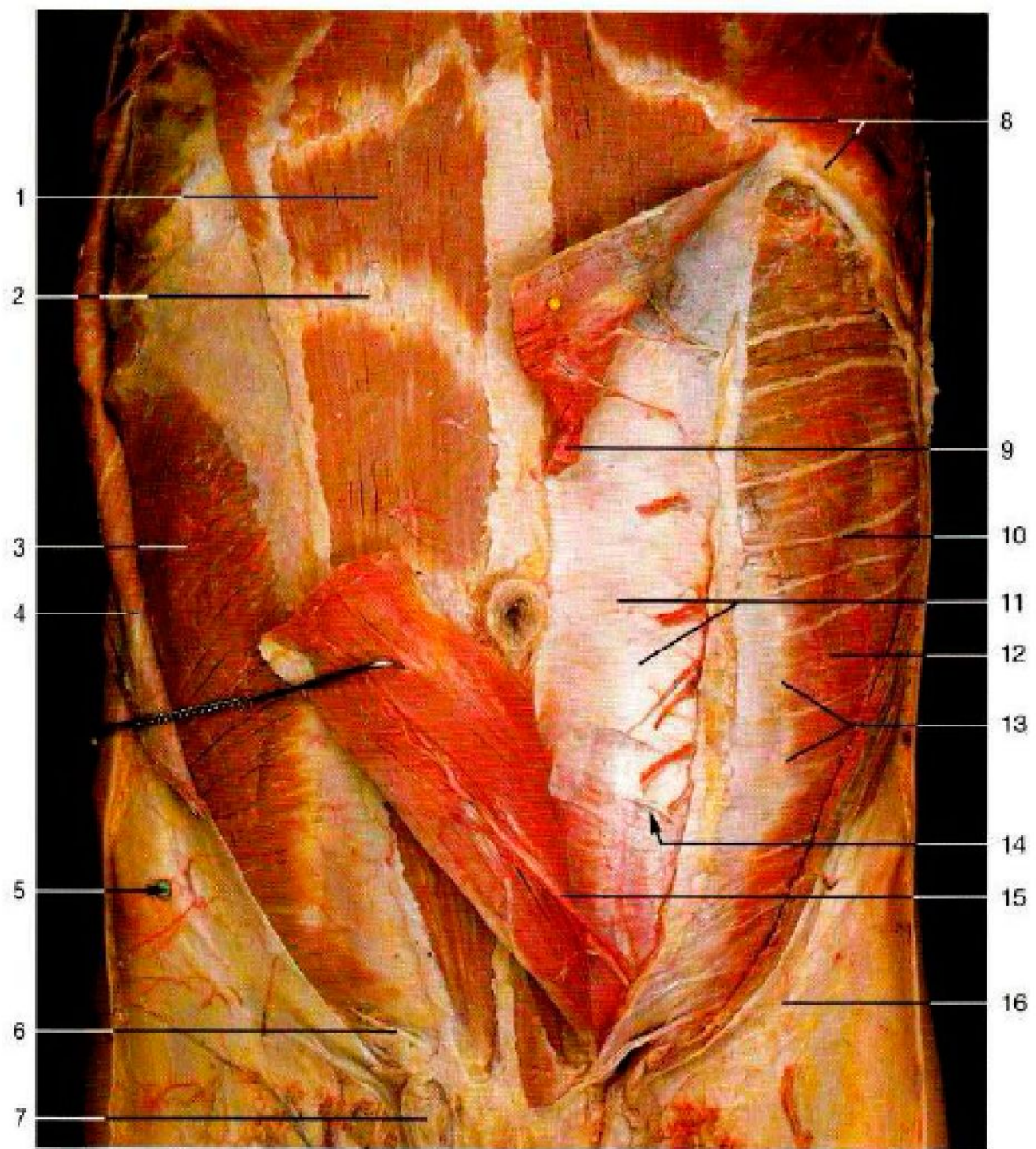


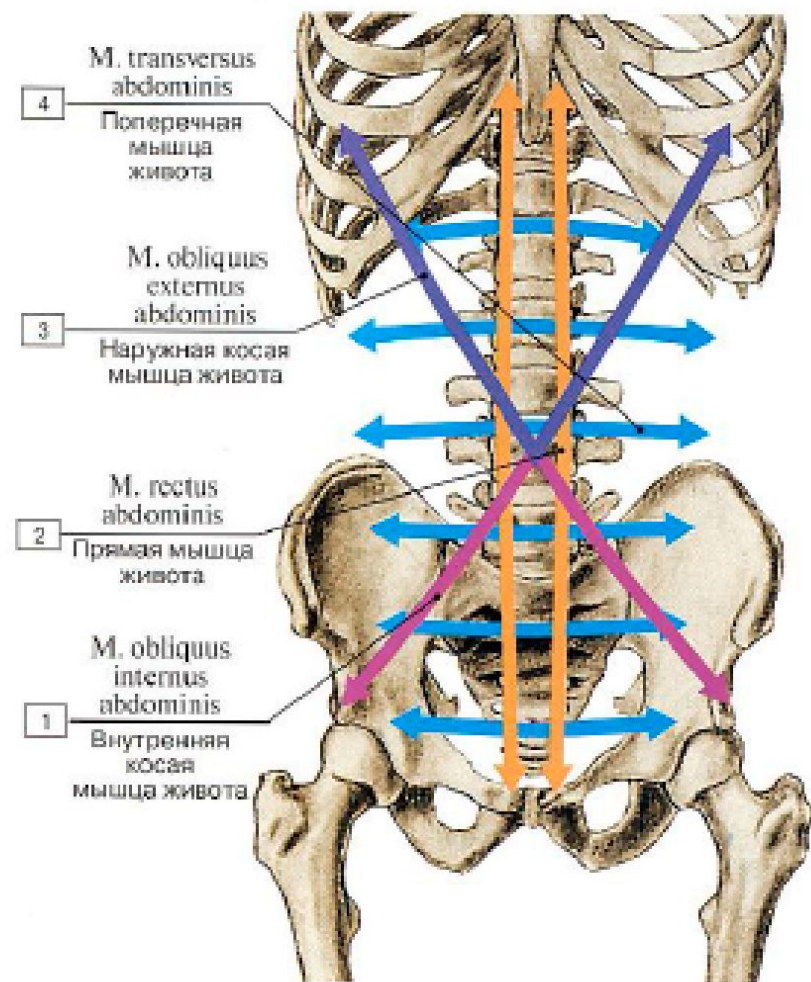
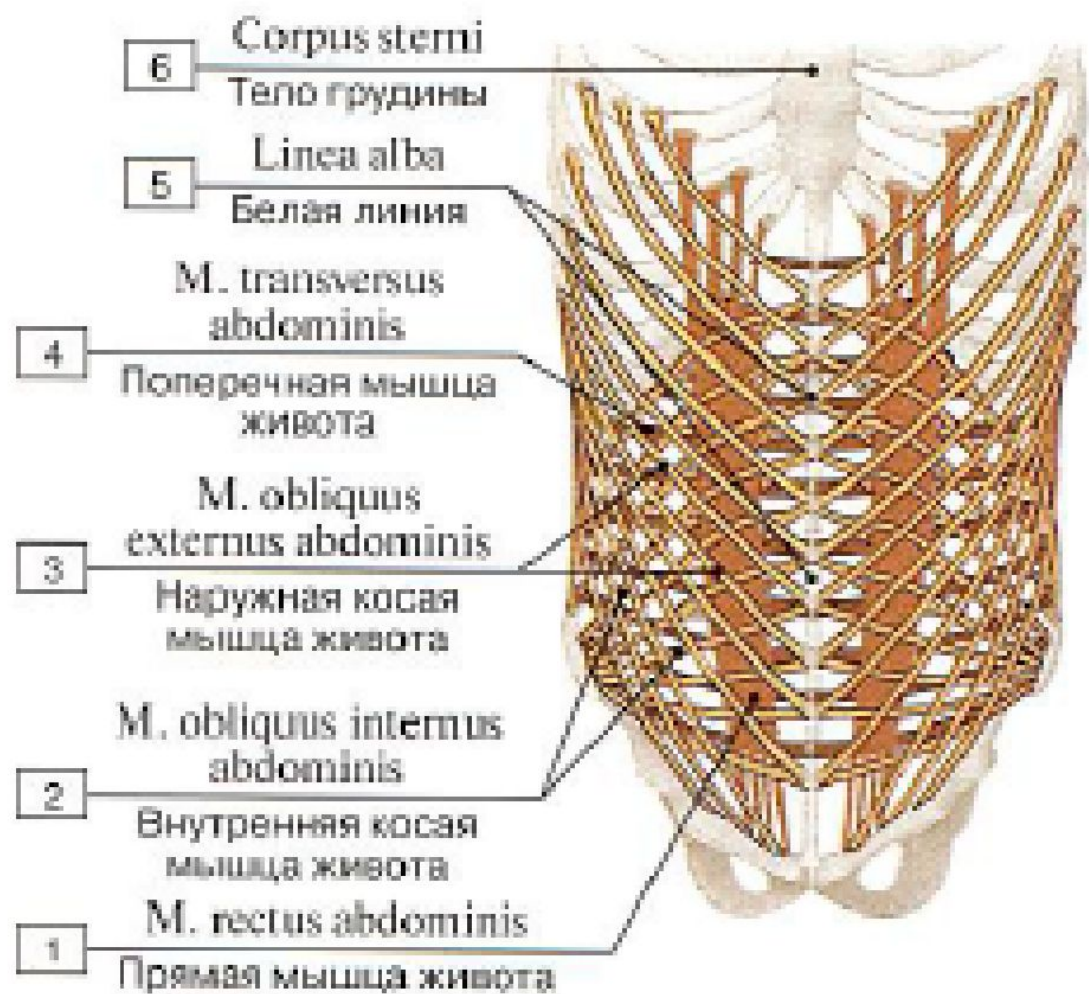
Поперечная мышца живота

m. transversus abdominis

- Начало мышцы:
 - От шести нижних ребер, costae [VII-XII]
 - Грудопоясничной фасции lig. Inguinale fascia toracolumbalis
- Прикрепление мышцы:
 - На передне-боковой поверхности живота, переходит в апоневроз
- Функция:
 - Образует брюшной пресс (prelum abdominale)
 - Уплотняет стенку живота



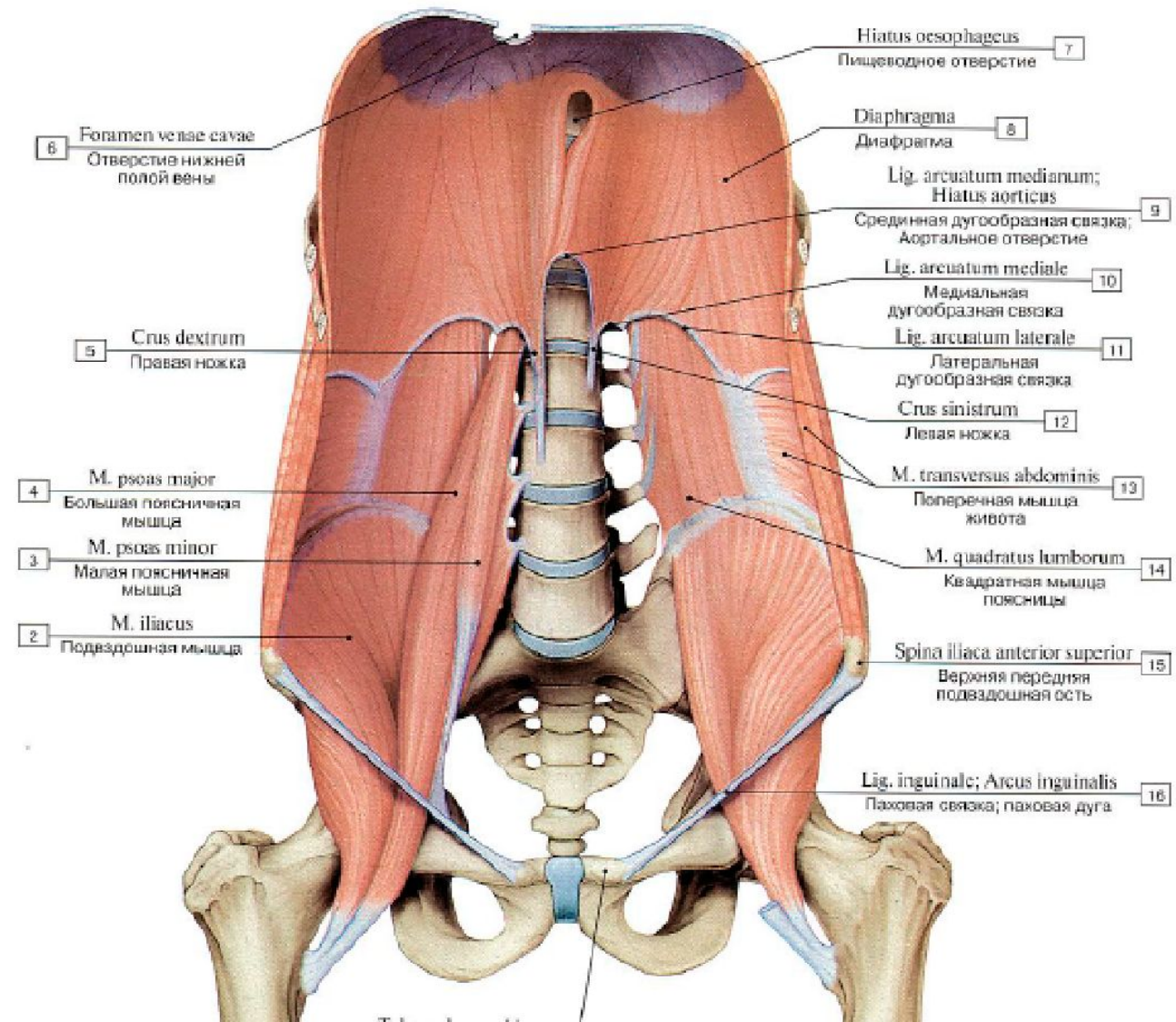
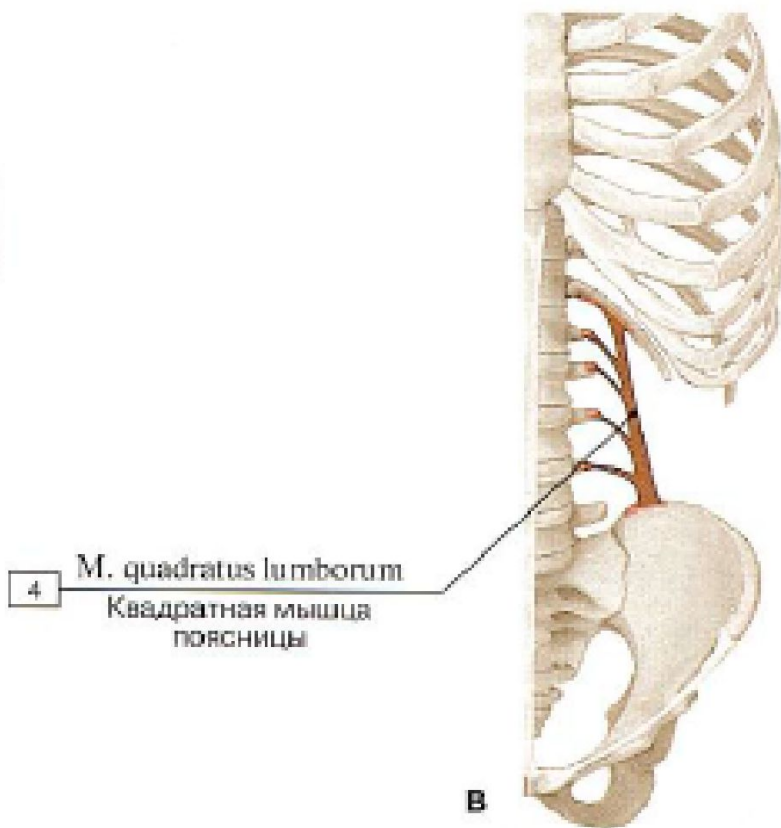




Квадратная мышца поясницы

m. quadratus lumborum

- Начало мышцы:
 - Внутренняя поверхность гребня подвздошной кости
 - *crista iliaca, lig. iliolumbale, pr. transversus [L II – L V]*
- Прикрепление мышцы:
 - К [XII] ребру
costae XII
 - К поперечным отросткам [Th XII] грудного и [LI-LIV] поясничных позвонков
pr. transversus ThXII et LI – LIV
- Функция:
 - Наклоняет туловище в свою сторону
 - Тянет подвздошную кость кверху, а [XII] ребро книзу



Фасции живота

Фасции живота. *Fasciae abdominis.*

названия
фасций

поверхностная фасция живота
fascia abdominis superficialis

собственная фасция живота
fascia abdominis propria

париетальная фасция живота (внутрибрюшная)
fascia abdominis parietalis (fascia endoabdominalis)

пластинки
и листки
фасций

поверхностный листок

глубокий листок

поверхностная пластинка
*lamina superficialis fascia
abdominis propria*

промежуточная пластинка
*lamina intermedia fascia
abdominis propria*

глубокая пластинка
*lamina profunda fascia
abdominis propria*

поперечная фасция
fascia transversalis

диафрагмальная фасция
fascia diaphragmatica

фасция квадратной мышцы
поясницы
fascia quadratus lumborum

подвздошно-поясничная
фасция
fascia iliolumbalis

тазовая фасция
fascia pelvica

топография
фасций

выражена в надчревной
области, между листками –
клетчатка и подкожные вены

охватывает
наружную
косую мышцу

охватывает
внутреннюю
косую мышцу

покрывает наружную
поверхность поперечной
мышцы

покрывает внутреннюю
поверхность поперечной
мышцы

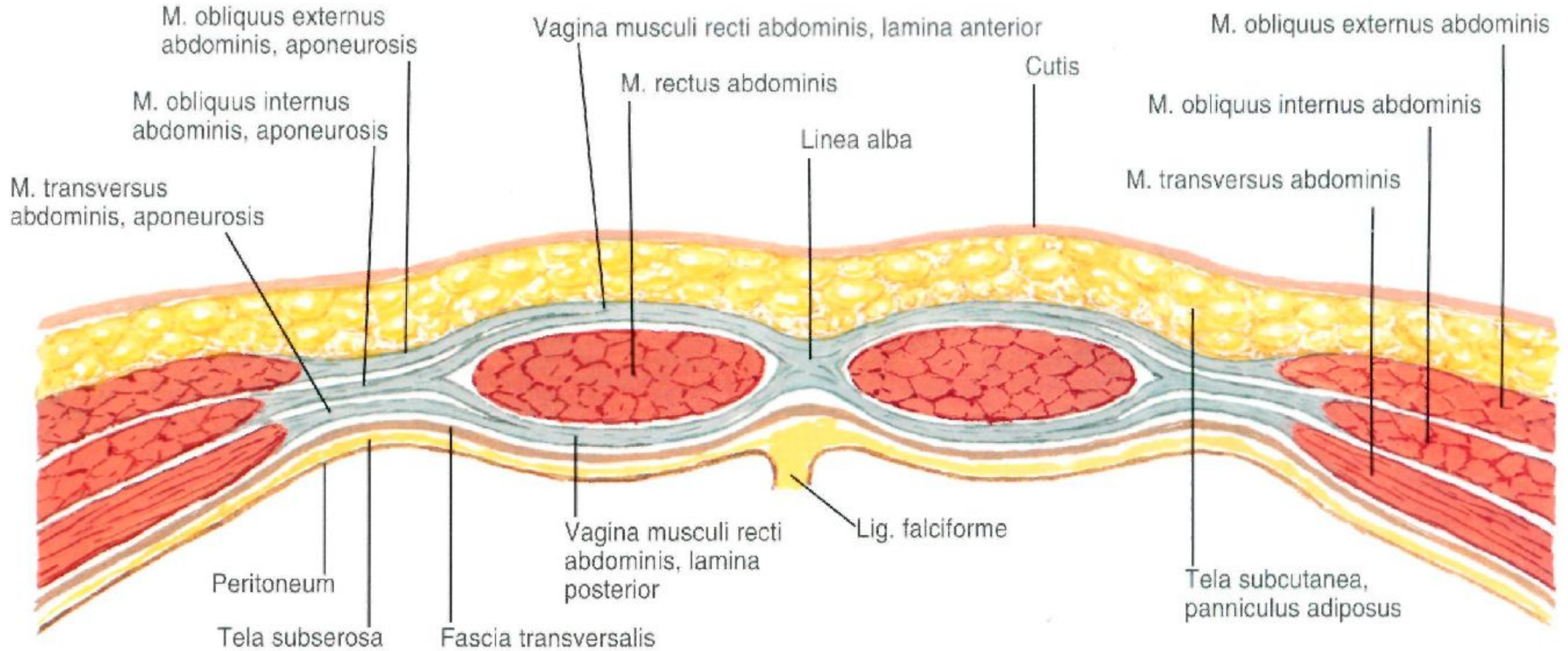
покрывает нижнюю
поверхность диафрагмы

выстилает квадратную
мышцу

покрывает
m. iliopsoas

выстилает стенки малого
таза

Срез выше linea arcuata



Срез ниже linea arcuata

