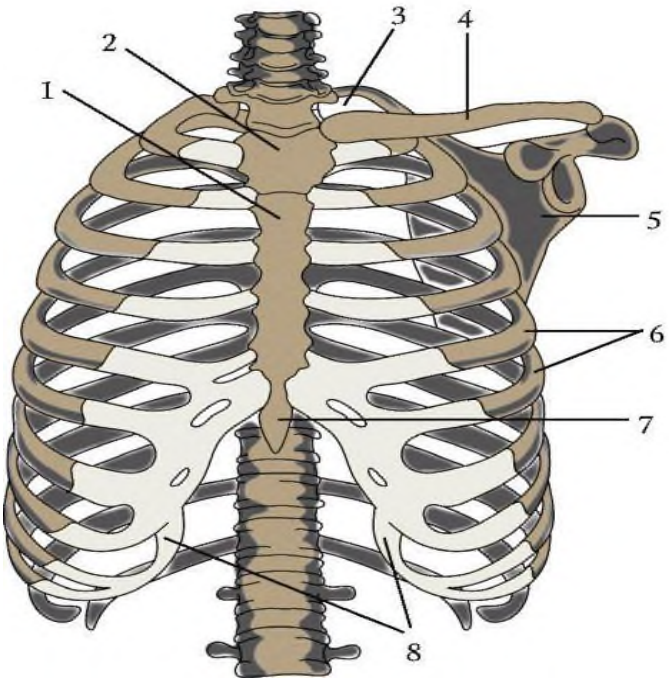
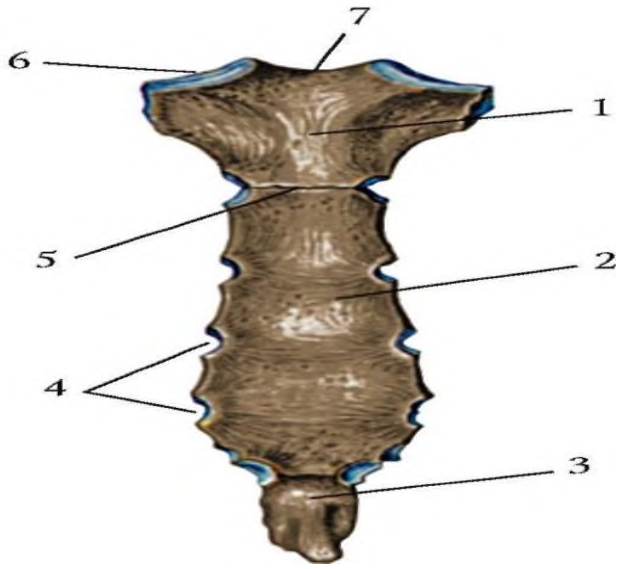
ЛЕКЦИЯ №4. Кости и мышцы туловища



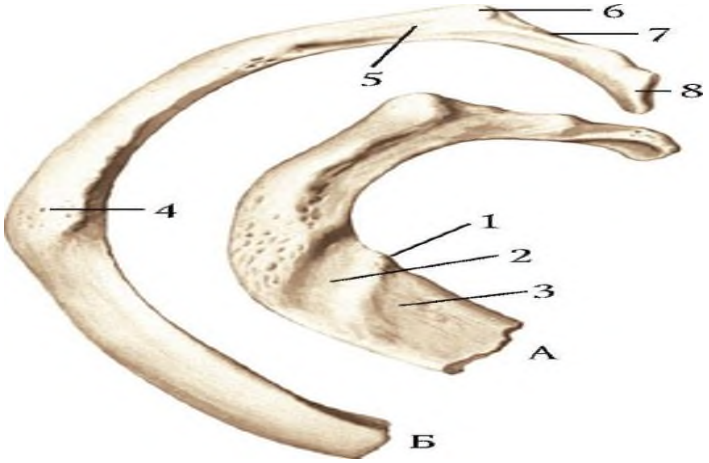
Грудная клетка. Вид спереди

1 - тело грудины;
2 - рукоятка грудины;
3 - верхняя апертура грудной клетки;
4 - ключица;
5 - лопатка;
6 - ребра;
7 - мечевидный отросток грудины;
8 - реберная дуга



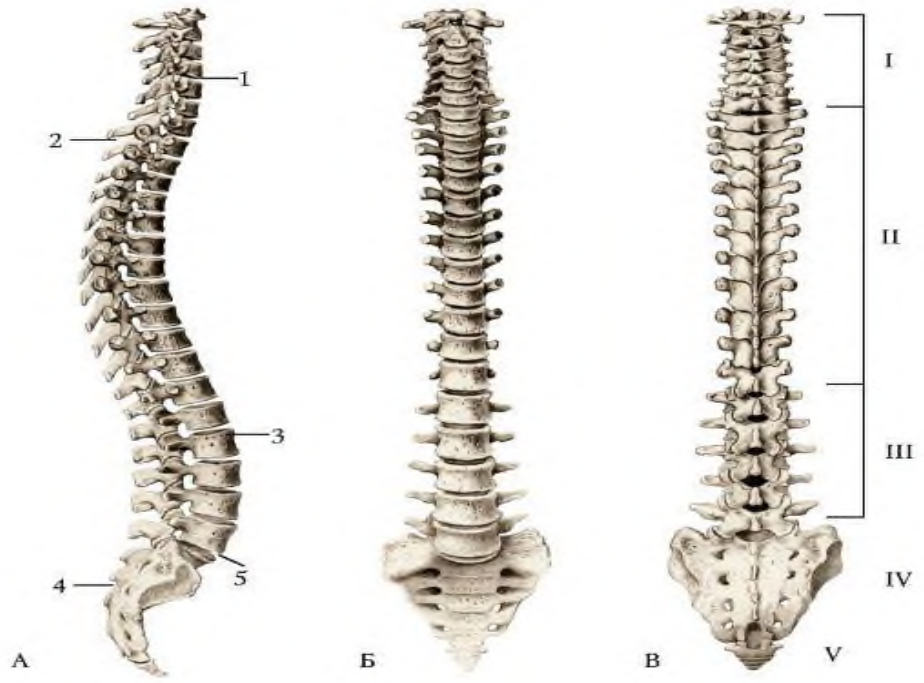
Грудина. Вид спереди

1 - рукоятка грудины;
2 - тело грудины;
3 - мечевидный отросток;
4 - реберные вырезки;
5 - угол грудины; 6 - ключичная вырезка;
7 - яремная вырезка



Ребра правые. Вид сверху.

А - I ребро; Б - II ребро;
1 - бугорок передней лестничной мышцы;
2 - борозда подключичной артерии;
3 - борозда подключичной вены;
4 - тело ребра;
5 - угол ребра;
6 - бугорок ребра;
7 - шейка ребра;
8 - головка ребра



Позвоночный столб

А - вид сбоку; Б - вид спереди; В - вид сзади.

Отделы:

I - шейный,

II - грудной,

III - поясничный,

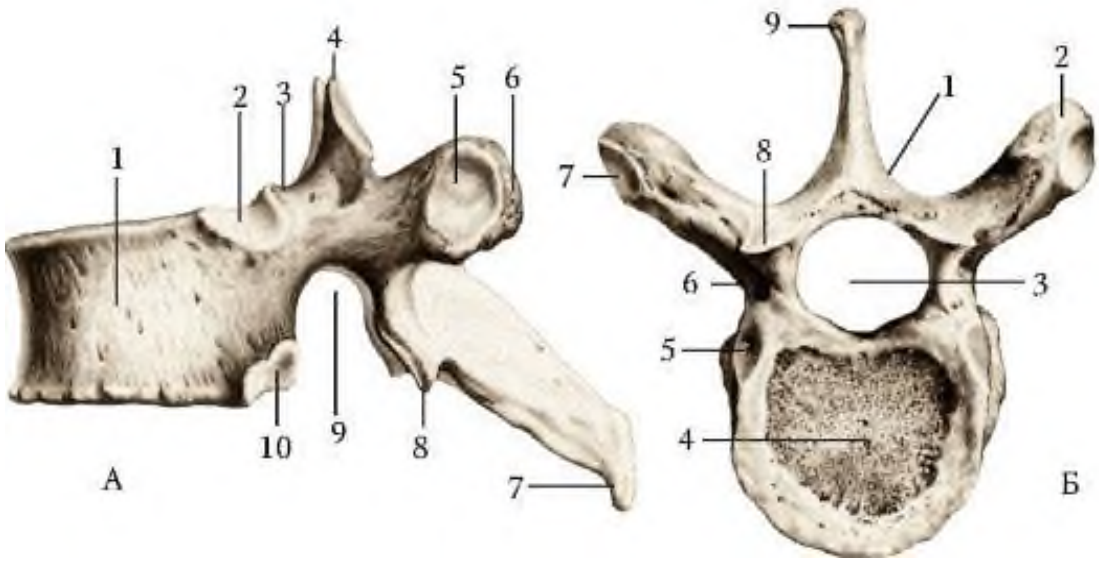
IV - крестцовый,

V - копчиковый;

1, 3 - шейный и поясничный лордозы;

2, 4 - грудной и крестцовый кифозы;

5 – мыс



Строение грудного позвонка.

А - вид сбоку:

1 - тело позвонка;

2 - верхняя реберная ямка;

3 - верхняя позвоночная вырезка;

4 - верхний суставной отросток;

5 - поперечная реберная ямка;

6 - поперечный отросток;

7 - остистый отросток;

8 - нижний суставной отросток;

9 - нижняя позвоночная вырезка;

10 - нижняя реберная ямка;

Б - вид сверху:

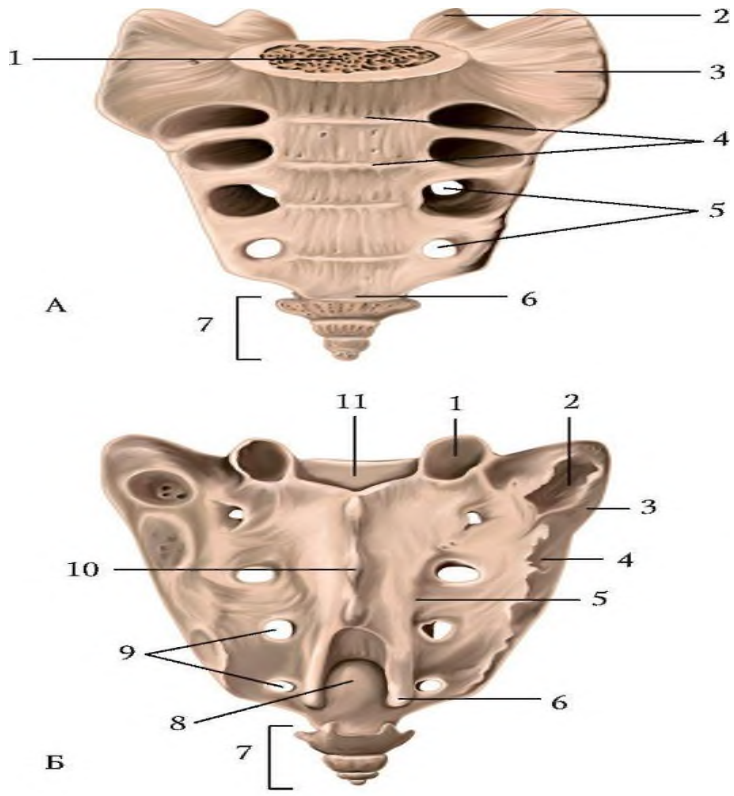
1 - дуга позвонка;

2 - поперечный отросток;

3 - позвоночное отверстие;

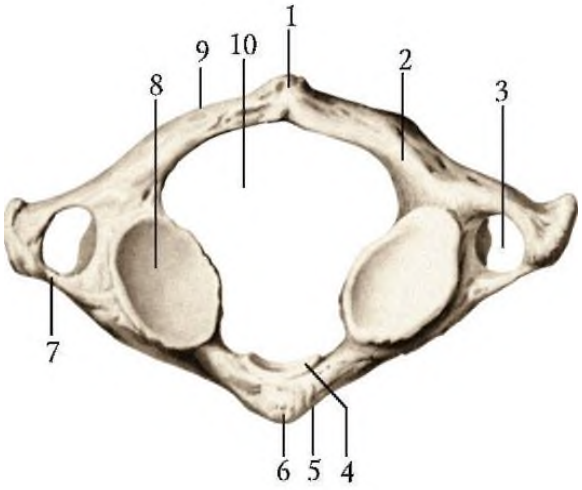
4 - тело позвонка;

5 - верхняя реберная ямка;
6 - ножка дуги позвонка;
7 - реберная ямка поперечного отростка;
8 - верхний суставной отросток;
9 - остистый отросток



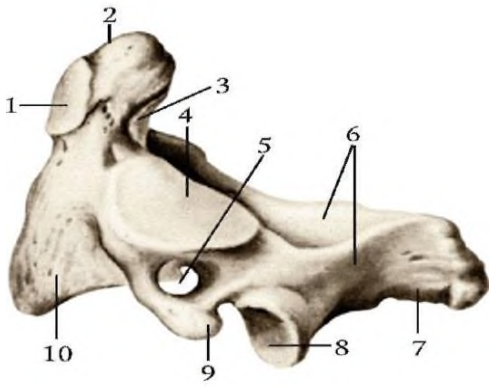
Крестец и копчик

А - вид спереди:	Б - вид сзади:
1 - основание крестца; 2 - верхний суставный отросток; 3 - латеральная часть; 4 - поперечные линии; 5 - передние крестцовые отверстия; 6 - верхушка крестца; 7 - копчик;	1 - верхний суставный отросток; 2 - крестцовая бугристость; 3 - ушковидная поверхность; 4 - латеральный крестцовый гребень; 5 - промежуточный крестцовый гребень; 6 - крестцовый рог; 7- копчик; 8 - крестцовая щель; 9 - задние крестцовые отверстия; 10 - срединный крестцовый гребень; 11 - основание крестца



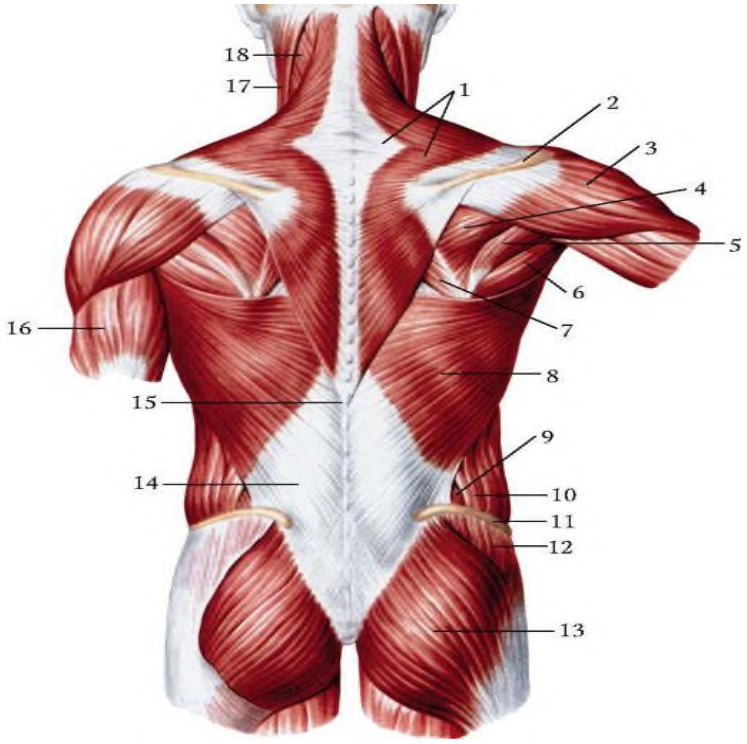
I шейный позвонок (атлант). Вид сверху

1 - задний бугорок; 2 - борозда позвоночной артерии; 3 - отверстие поперечного отростка; 4 - ямка зуба; 5 - передняя дуга; 6 - передний бугорок; 7 - поперечный отросток; 8 - верхняя суставная ямка; 9 - задняя дуга; 10 - позвоночное отверстие



II шейный позвонок (осевой). Вид сбоку

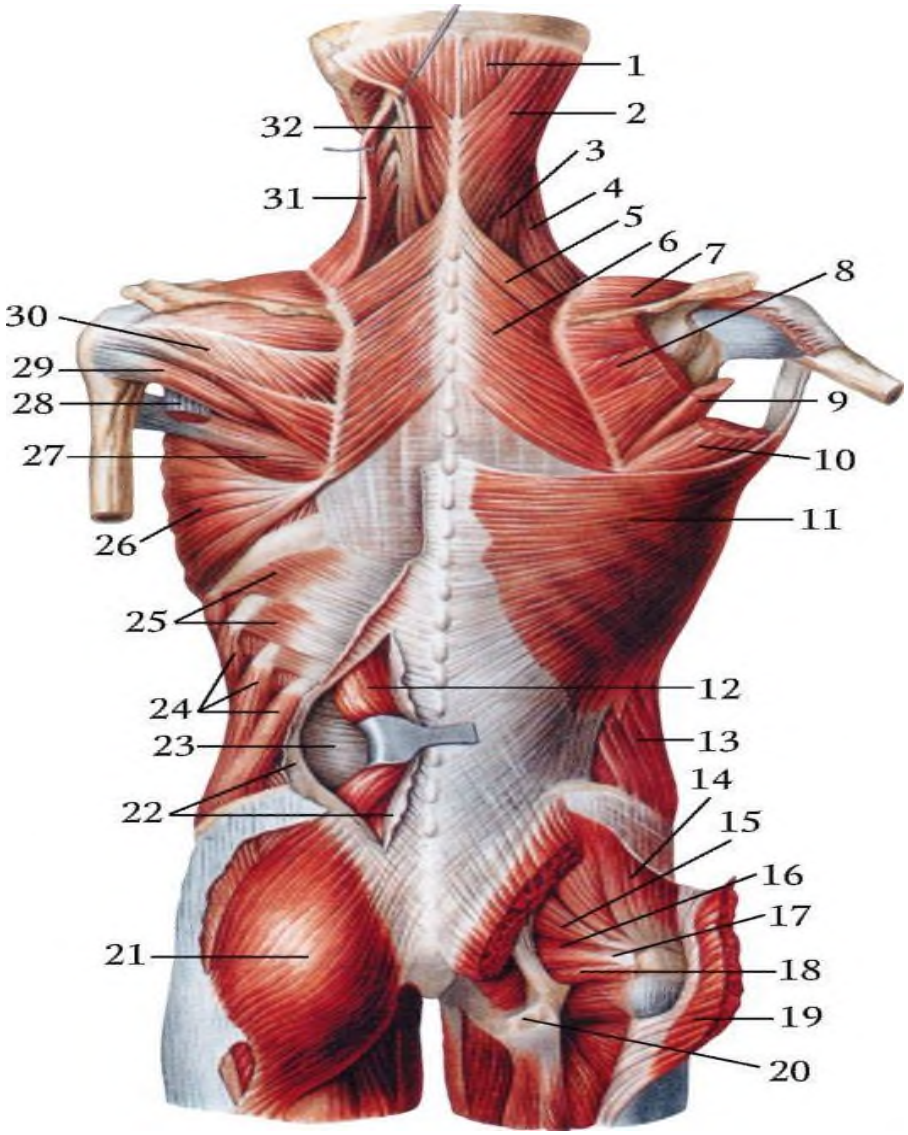
1 - передняя суставная поверхность; 2 - зуб позвонка; 3 - задняя суставная поверхность; 4 - верхняя суставная поверхность; 5 - отверстие поперечного отростка; б - дуга позвонка; 7 - остистый отросток; 8 - нижний суставной отросток; 9 - поперечный отросток; 10 - тело позвонка



Поверхностные мышцы спины.

Вид сзади

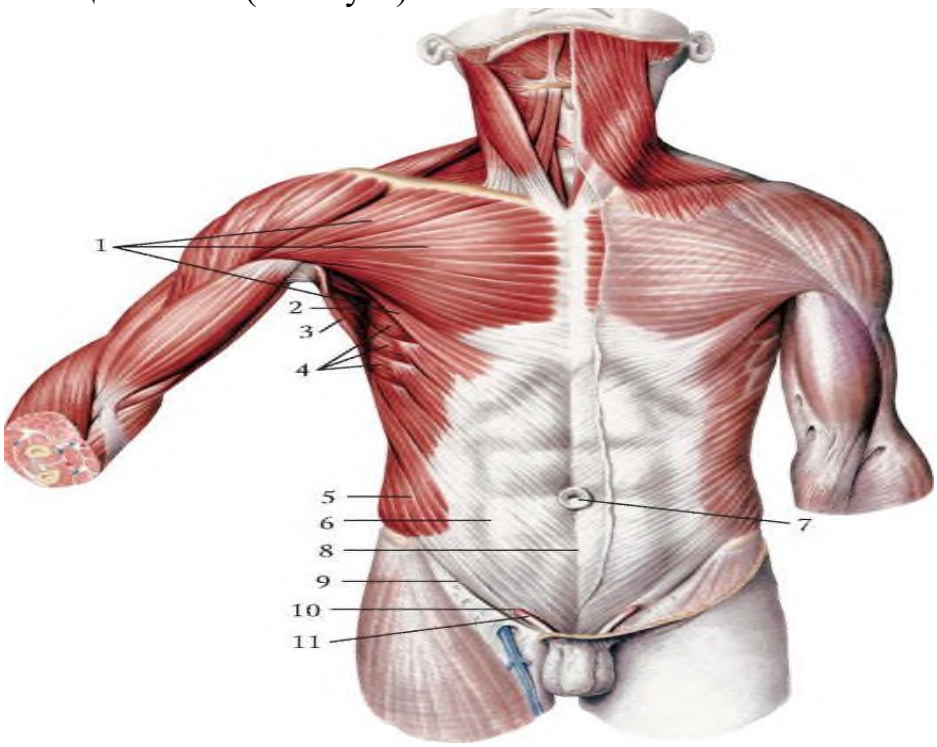
1 - трапециевидная мышца; 2 - ость лопатки; 3 - дельтовидная мышца; 4 - подостная мышца; 5 - малая круглая мышца; 6 - большая круглая мышца; 7 - большая ромбовидная мышца; 8 - широчайшая мышца спины; 9 - поясничный треугольник; 10 - наружная косая мышца живота;	11 - подвздошный гребень; 12 - средняя ягодичная мышца; 13 - большая ягодичная мышца; 14 - пояснично-грудная фасция; 15 - остистый отросток XII грудного позвонка; 16 - трехглавая мышца плеча; 17 - грудино-ключично-сосцевидная мышца; 18 - ременная мышца головы



Ромбовидные и другие поверхностные мышцы спины и задней области шеи. Вид сзади

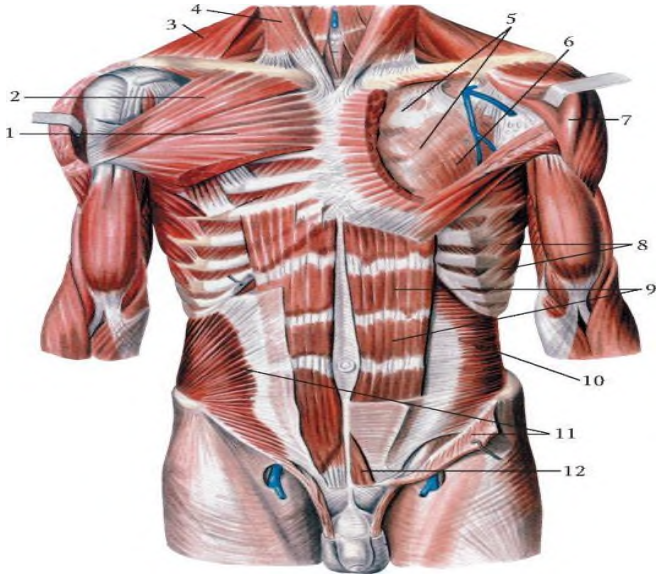
1 - полуостистая мышца головы;
2 - ременная мышца головы;
3 - ременная мышца шеи;
4 - мышца, поднимающая лопатку;
5 - малая ромбовидная мышца;
6 - большая ромбовидная мышца;
7 - надостная мышца;
8 - подостная мышца (частично удалена);
9 - малая круглая мышца (частично удалена);
10 - большая круглая мышца (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;
28 - трехглавая мышца плеча;
29 - малая круглая мышца;
30 - подостная мышца;
31 - мышца, поднимающая лопатку (отвернута);
32 - ременная мышца головы (оттянута)



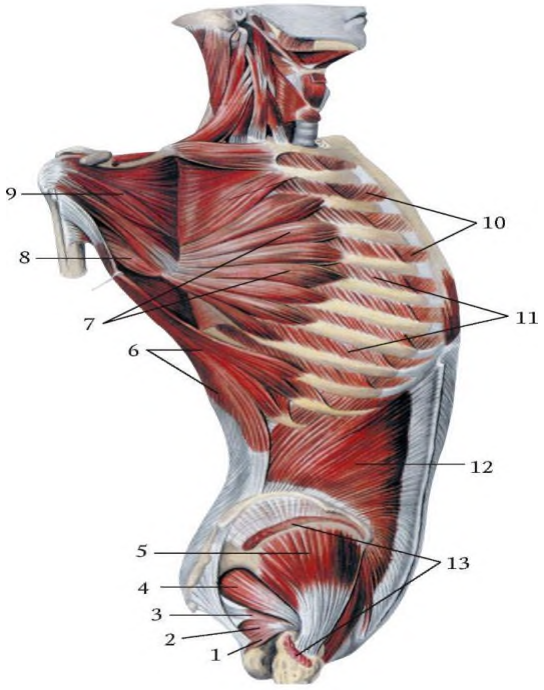
Поверхностные мышцы груди и живота. Вид спереди
1 - большая грудная мышца;
2 - подмышечная полость;
3 - широчайшая мышца спины;
4 - передняя зубчатая мышца;
5 - наружная косая мышца живота;
6 - апоневроз наружной косой мышцы живота;
7 - пупочное кольцо;
8 - белая линия живота;
9 - паховая связка;
10 - поверхностное паховое кольцо;

11 - семенной канатик



Глубокие мышцы груди и живота. Вид спереди

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 - прямая мышца живота;
10 - поперечная мышца живота;
11 - внутренняя косая мышца живота;
12 - пирамидальная мышца



Глубокие мышцы груди и живота. 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 запирательная 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 (частично удалена)