

Грудина(sternum)

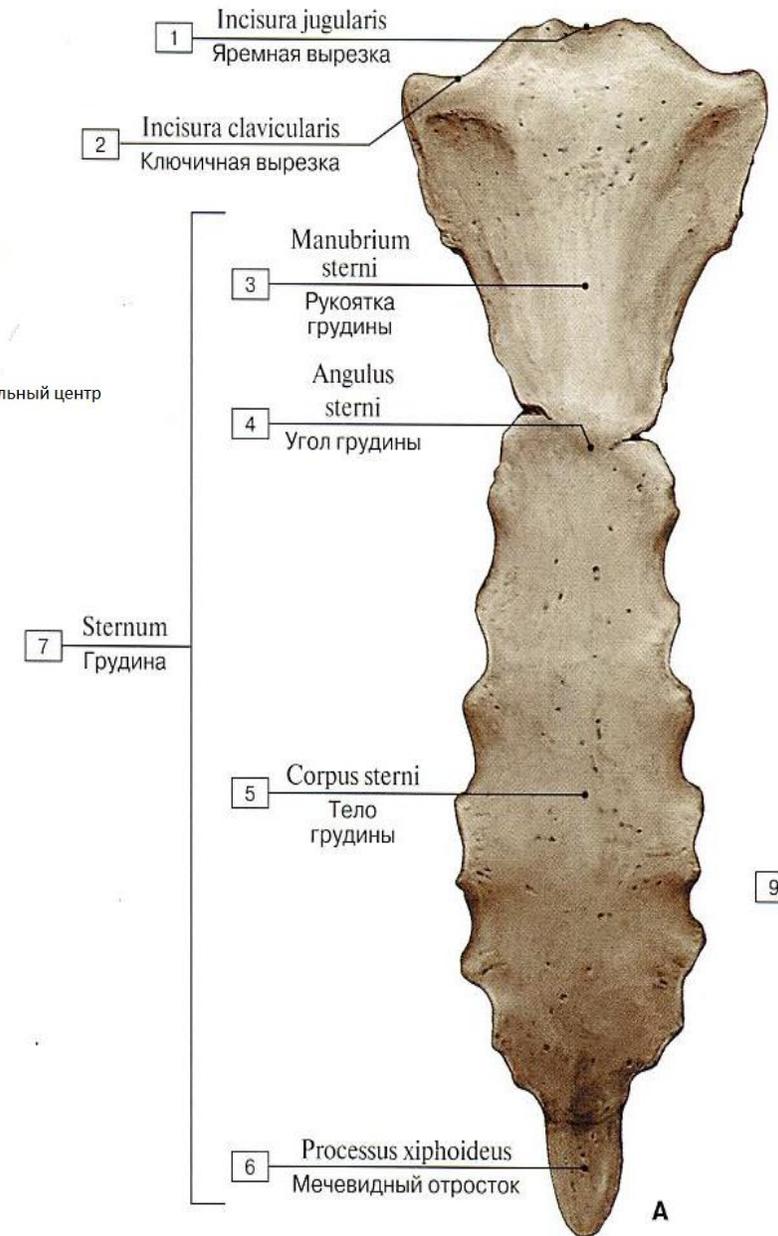
Грудина-плоская кость, состоящий из трёх частей.

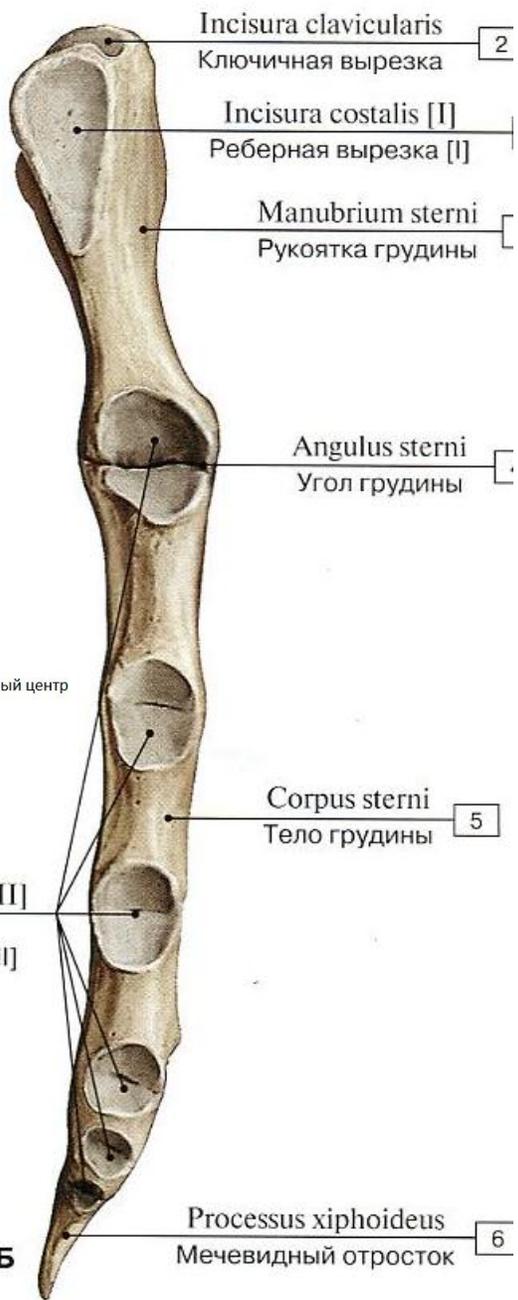
-Рукоятка грудины
(manubrium sterni)

-Тело грудины
(Corpus sterni)

-Мечевидный
отросток
(Processus
xiphoideus)

В месте соединения рукоятки с телом грудины образуется небольшой обращенный кпереди- называется **угол грудины(angulus sterni)**-служит ориентиром при клинических обследованиях органов грудной полости.





Рукоятка грудины (manubrium sterni)-имеет:

1. Яремная вырезка (incisura jugularis)
2. Ключичные вырезки (incisura clavicularis)
3. Две парных реберных вырезки (incisura costalis)- верхняя пара полная вырезка (там соединяется 1-ребра), нижняя неполная вырезка (там соединяется часть 2-ребра).

Тело грудины (corpus sterni)- имеет:

1. Реберные вырезки (incisurae costales)- 2 (неполная), 3, 4, 5, 6, (7-тоже неполная вырезка)-остальные полные ямки.

Мечевидный отросток (processus xiphoideus)-в некоторых людей их конец раздвоена или имеет отверстие-это из за развития отростка из двух зачатков.

Рёбра



Виды ребра

Истинным ребрам (*costae verae*)- относятся семь пар верхних ребер (1,2,3,4,5,6,7). Они своими хрящевыми частями соединяются с грудиной по этому называются истинными ребрами.

Ложный ребрам (*costae spuriae*)- относятся 8,9,10 пар ребер. Они своими хрящевыми частями соединяются с хрящом вышележащего ребра (7), по этому называются ложными ребрами.

Колебляющийся ребрам- относятся 11 и 12 пар ребер. Они не чем не соединены и заканчиваются в мышцах передней брюшной стенки.

Рёбра- состоит из передней (хрящевой) и задней (костной) частью.

1. Хрящевой часть- короткая, передней частью соединяется с грудиной и задней частью соединяется с ямкой тела костной частью ребра.

2. Костной часть- более длинная, передней частью соединяется с хрящевой частью и задней частью соединяется с реберными ямками тел позвонков грудной частью позвоночного столба.

Костной часть ребра

Головка ребра (caput costae)-имеет:
-ребень головки ребра (crista capitis costae)
1,11,12-ребра не имеют этого.

Шейка ребра (collum costae)-имеет
-ребень шейки ребра (crista capitis costae)

Тело ребра (corpus costae)
-угол ребра (angulus costae)
-бугристость передней зубчатой мышцы (tuberositas musculi serrati anterioris)

На границе шейки и тела ребра имеется:
бугорок (tuberculum costae)

Тело каждого ребра кроме первого имеет: две поверхность, две края.

Поверхности
1.наружный
2.внутренний

Края
1.верхний
2.нижний-имеет бороздка ребра (sulcus costae)



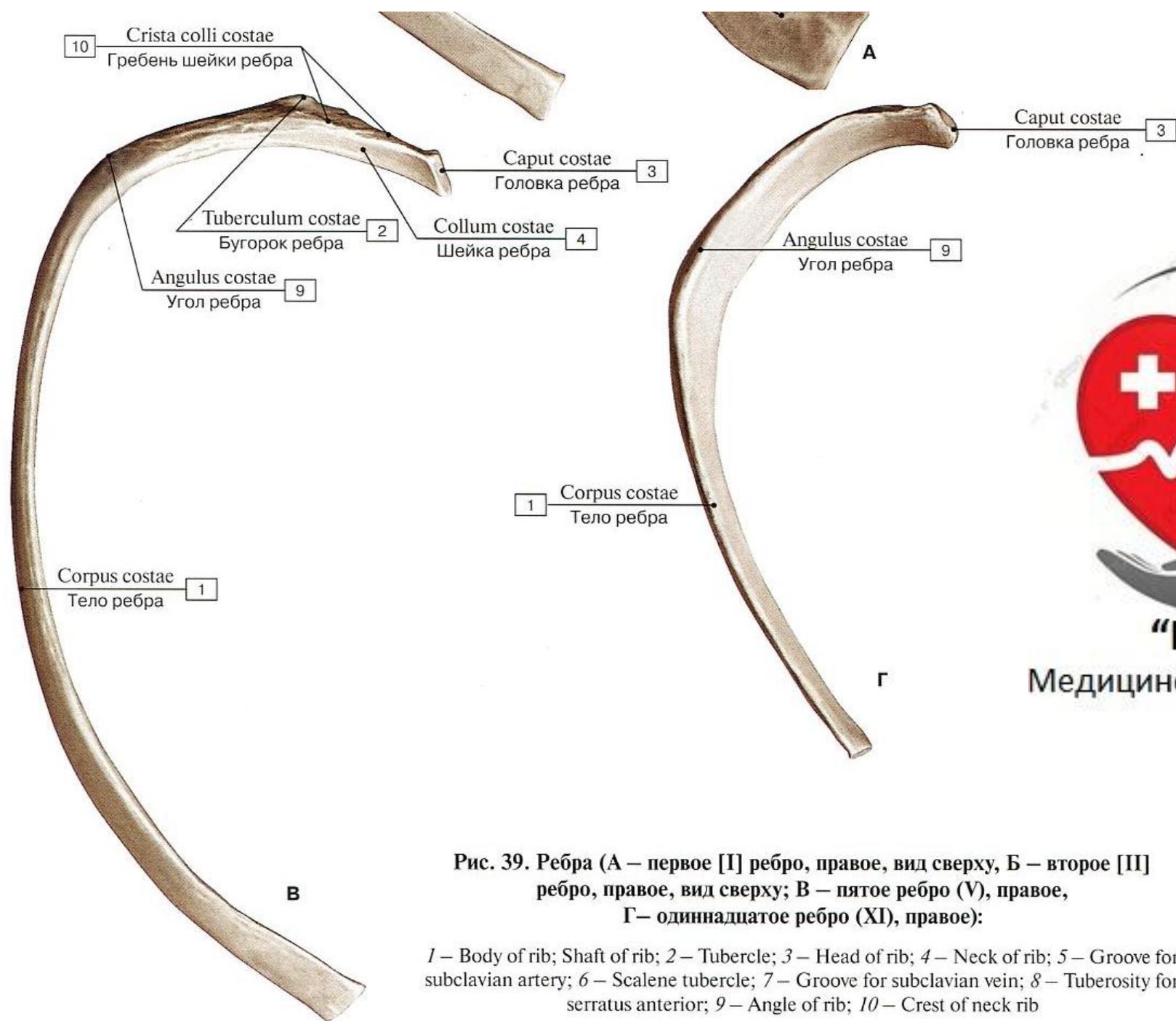


Рис. 39. Ребра (А – первое [I] ребро, правое, вид сверху, Б – второе [II] ребро, правое, вид сверху; В – пятое ребро (V), правое, Г – одиннадцатое ребро (XI), правое):

1 – Body of rib; Shaft of rib; 2 – Tubercle; 3 – Head of rib; 4 – Neck of rib; 5 – Groove for subclavian artery; 6 – Scalene tubercle; 7 – Groove for subclavian vein; 8 – Tuberosity for serratus anterior; 9 – Angle of rib; 10 – Crest of neck rib

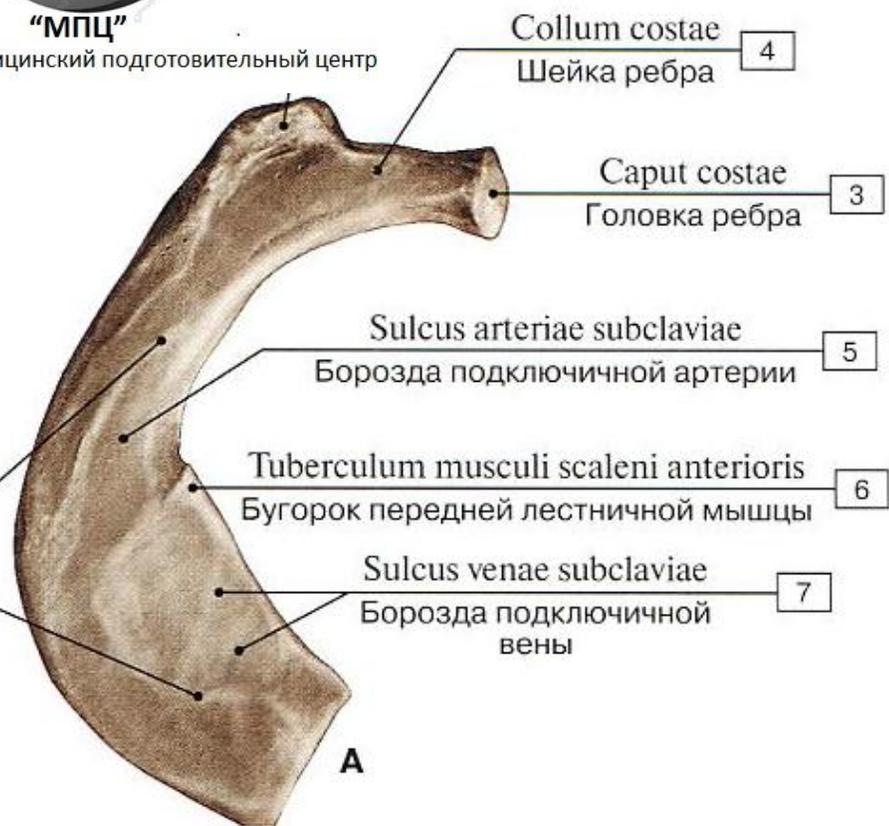
Первая ребра

Первая ребра-в отличие остальных,имеет верхнюю и нижнюю поверхность и медиальный и латеральный край на теле.



“МПЦ”

Медицинский подготовительный центр



Поверхности

1.Верхний-имеет:

-бугорок передней лестничной мышцы(tuberculum musculi scaleni anterioris)

-борозда подключичной артерии (sulcus arteriae subclaviae)

-борозда подключичной вены (sulcus venae subclavae)

2.Нижний

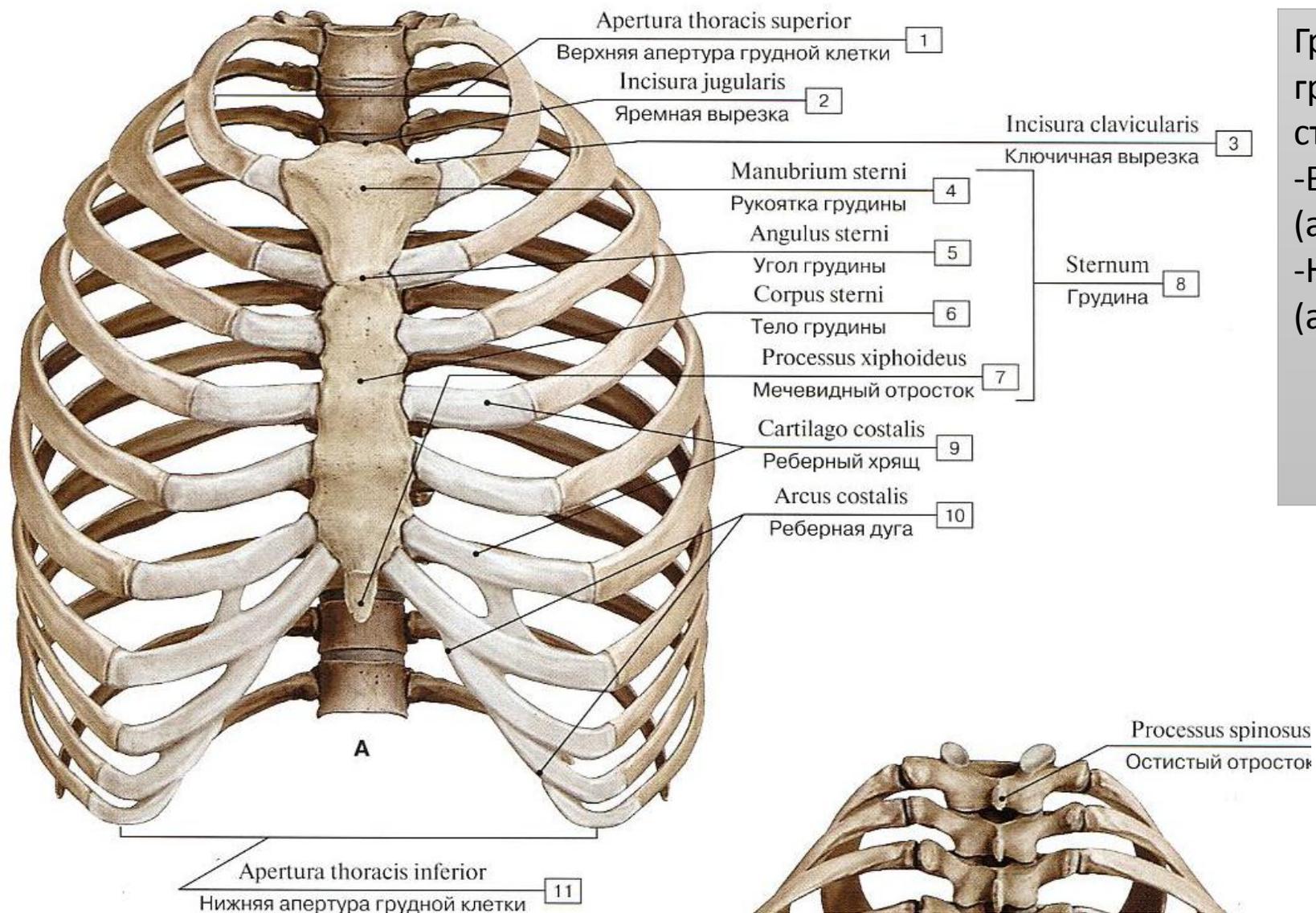
Края

1.Медиальный

2.Латеральный

Первая ребра-тоже имеет головка ребра(caput costae),шейка ребра(collum costae),бугорок ребра(tuberculum costae),тело ребра(corpus costae).

Грудная клетка



Грудная клетка-образовано ребрами, грудиной и грудной отелом позвоночного столба. Имеет:

- Верхняя апертура грудной клетки (apertura thoracis superior)
- Нижняя апертура грудной клетки (aperture thoracis inferior)

