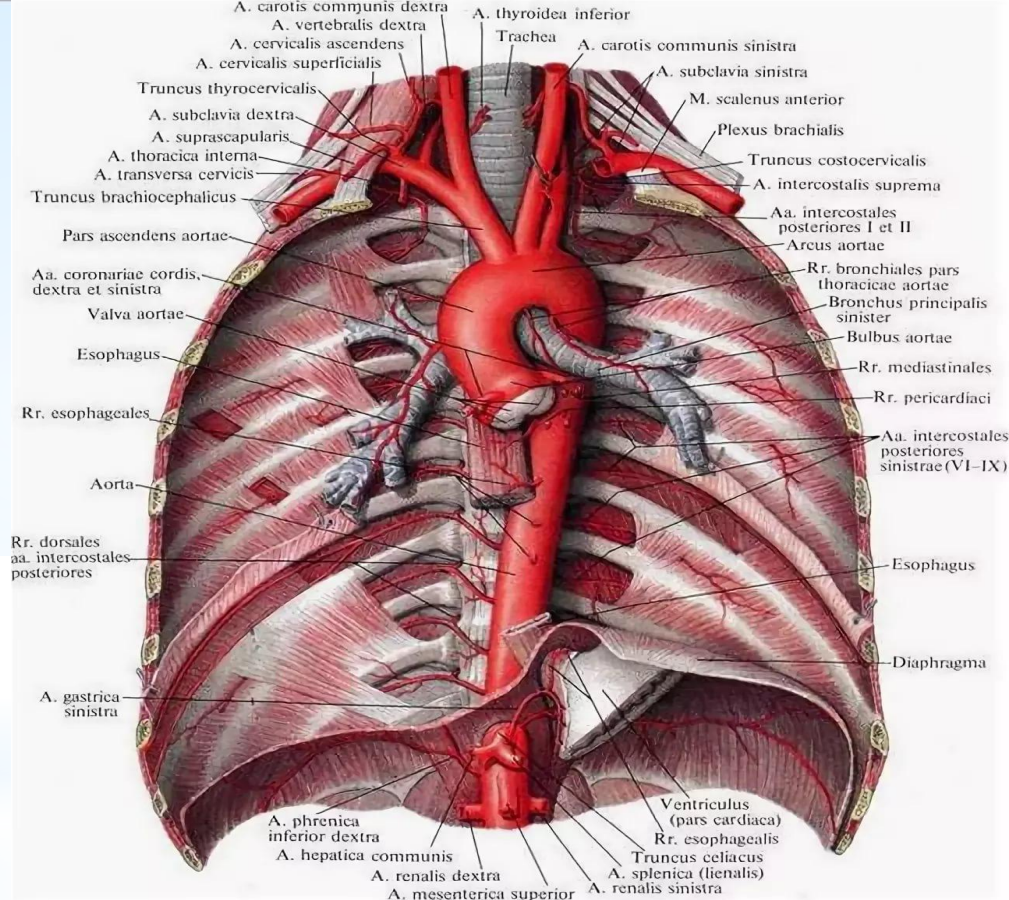
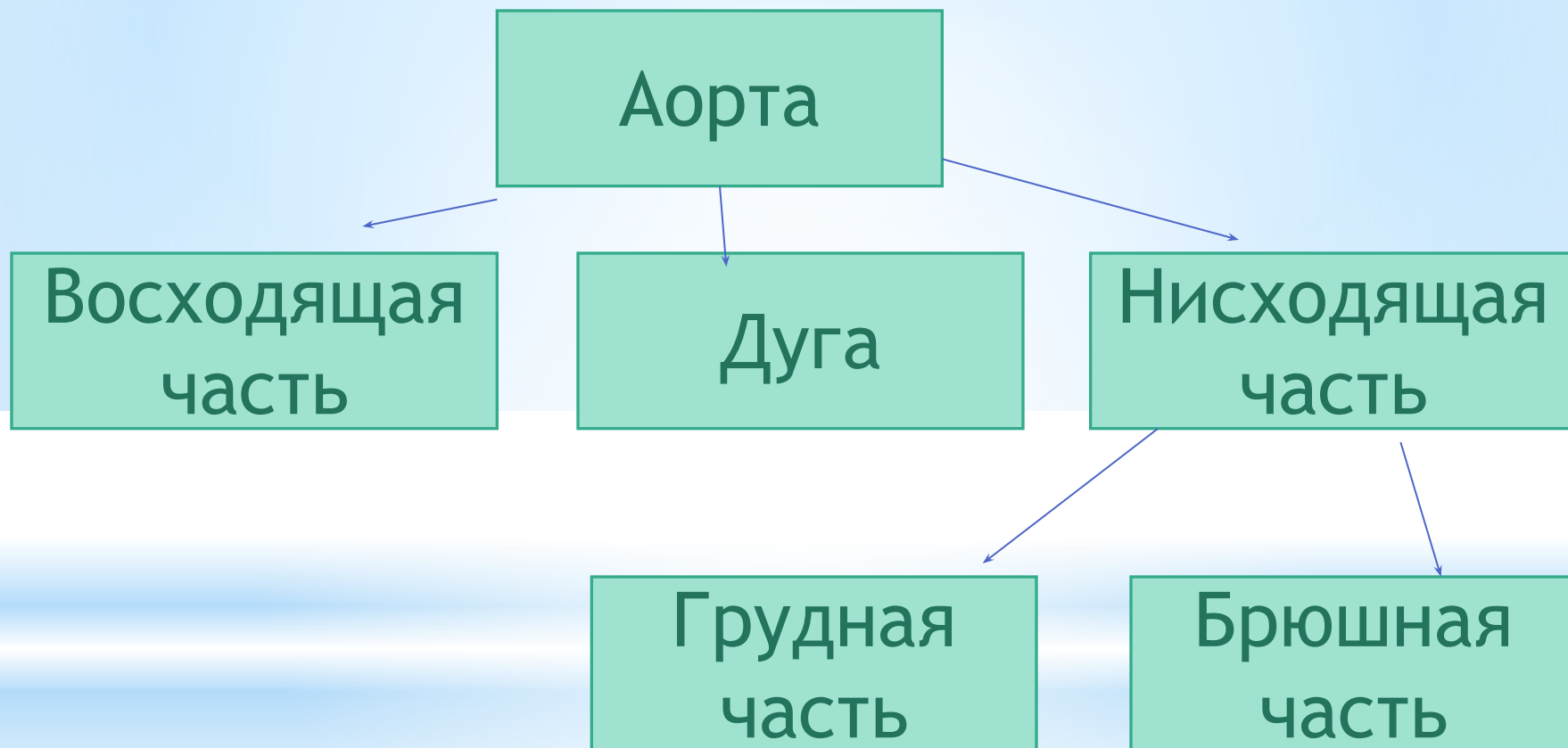


# АОРТА

Артериальная система туловища



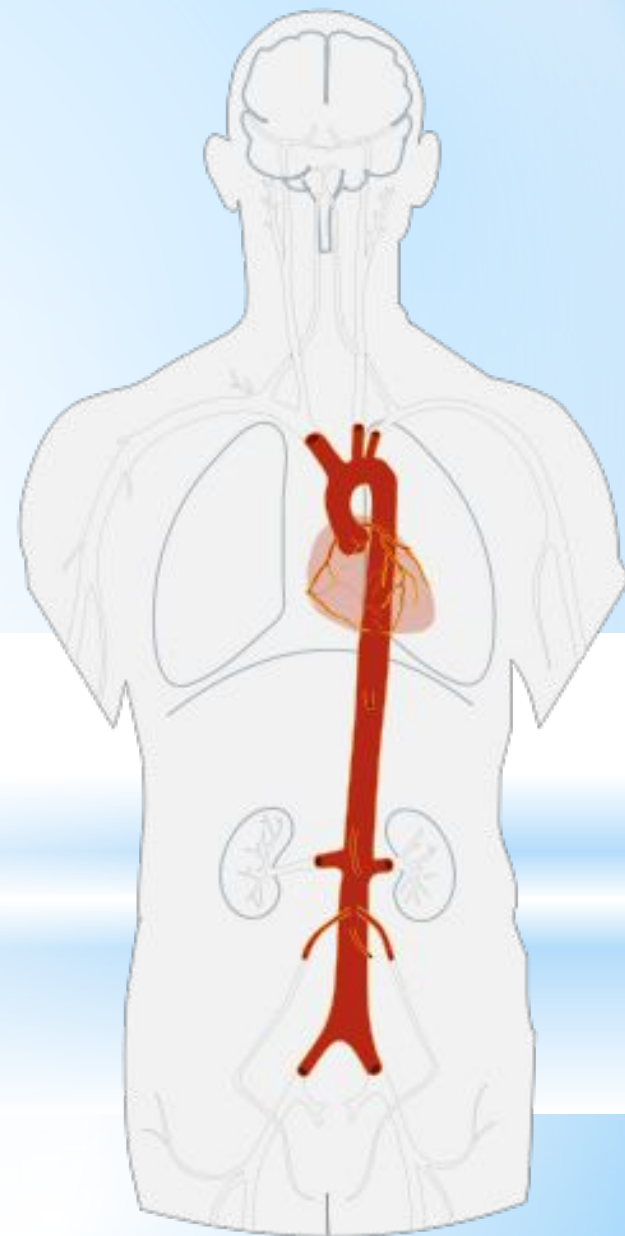
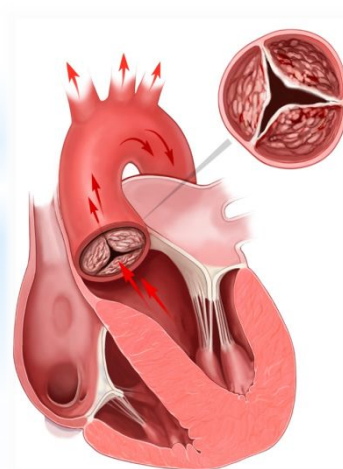
**Аорта** — самый большой непарный артериальный сосуд большого круга кровообращения.



**Аорта, aorta,** это основной ствол артерий большого круга кровообращения, выносящий кровь из левого желудочка сердца.

В аорте различают следующие три отдела:

- **восходящая часть аорты**
- - **дуга аорты**
- - **нисходящая часть аорты,**

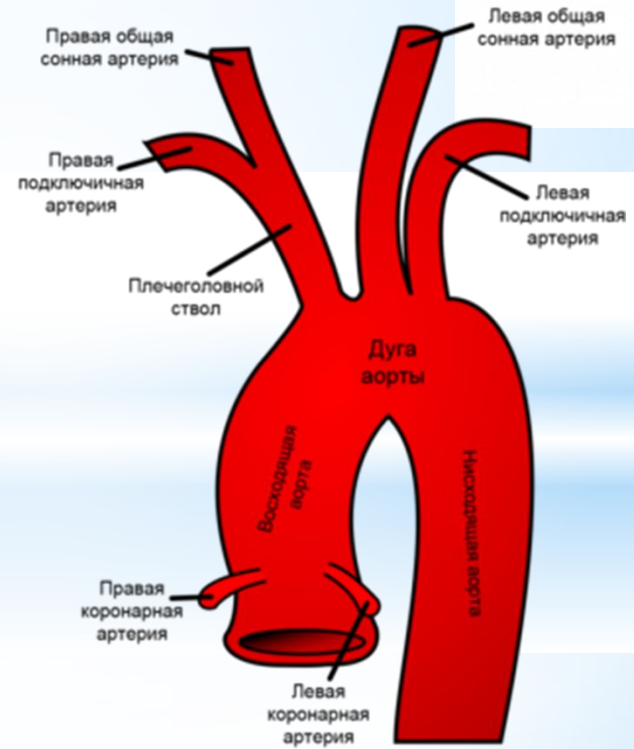
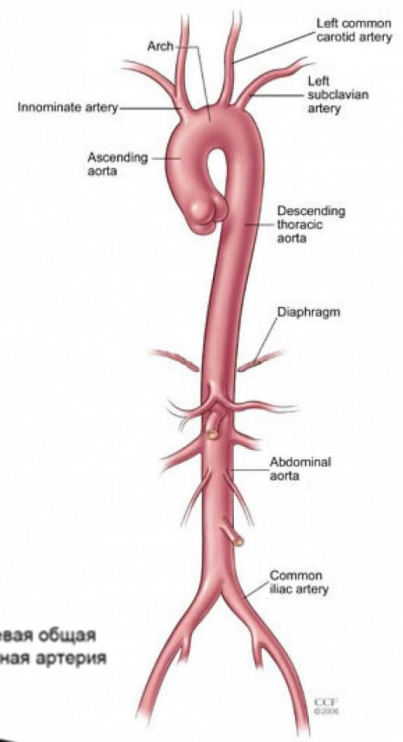


**Восходящая часть аорты** - начинается расширением в виде луковицы. Изнутри этому расширению соответствуют три синуса аорты, находящиеся между стенкой аорты и створками ее клапана.

Длина восходящей части аорты около 6 см. Вместе с *легочным стволом*, (позади которого она лежит), *восходящая аорта* покрыта перикардом.

От начала восходящей, части отходят:

**-правая и левая венечные (коронарные) артерии**



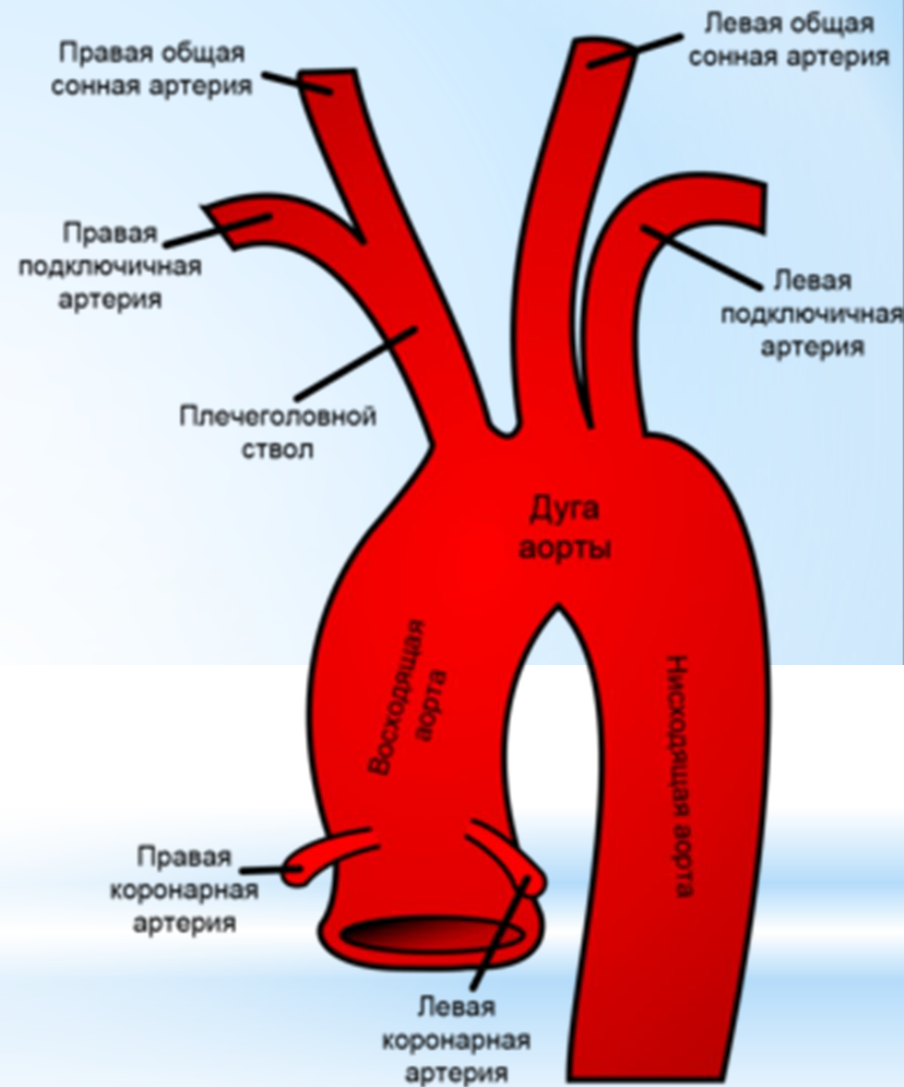


**Дуга аорты**, идет справа - налево и спереди- назад; от соединения II реберного хряща с грудиной справа к левой боковой поверхности IV грудного позвонка, где переходит в нисходящую часть аорты.

В этом месте имеется небольшое сужение — **перешеек аорты**.

От выпуклой полуокружности дуги аорты начинаются три крупные артерии:

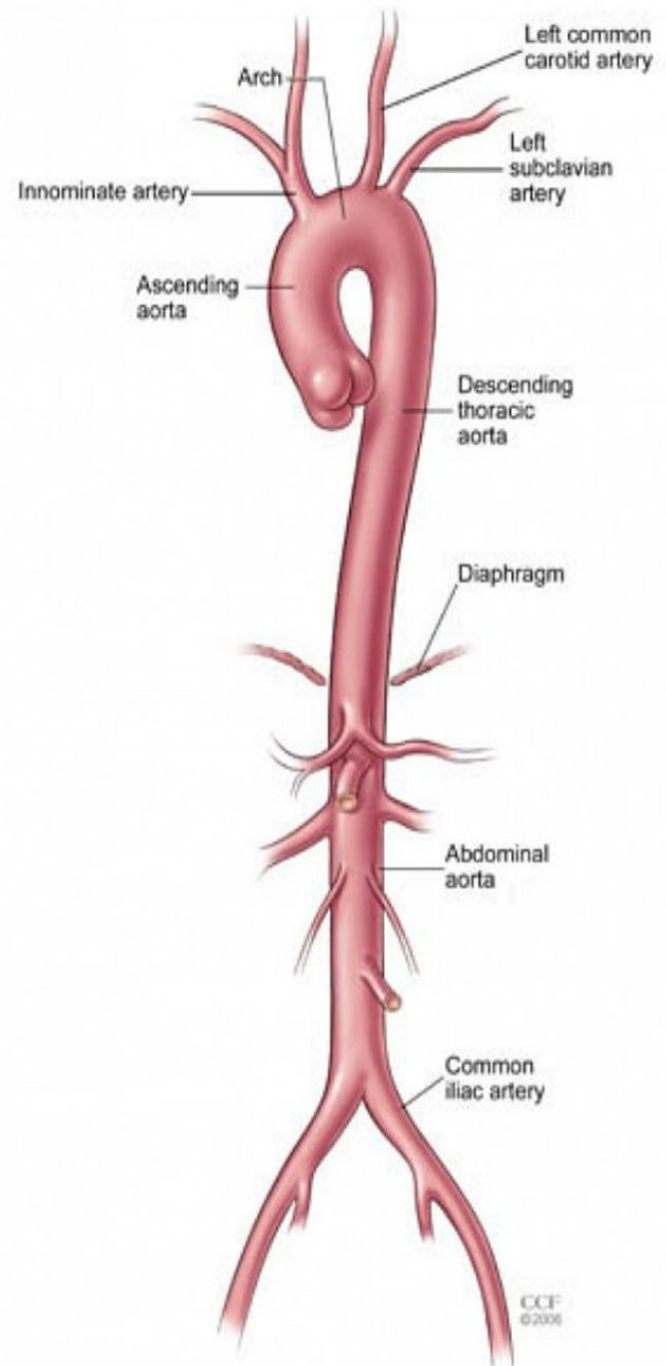
- плечеголовной ствол,*
- левая общая сонная и*
- левая подключичная артерии.*



**Нисходящая часть аорты, на уровне IV поясничного позвонка делится на правую и левую общие подвздошные артерии; это место называется бифуркацией аорты.**

Нисходящую часть аорты в свою очередь подразделяют на:

**-грудную и  
-брюшную части.**



# Грудная аорта.

Находится в грудной полости в заднем средостении.

От грудной части аорты отходят парные париетальные и висцеральные артерии.

## Париетальные артерии:

- задние межреберные артерии,
- верхняя диафрагмальная артерия

## Висцеральные артерии подходят к

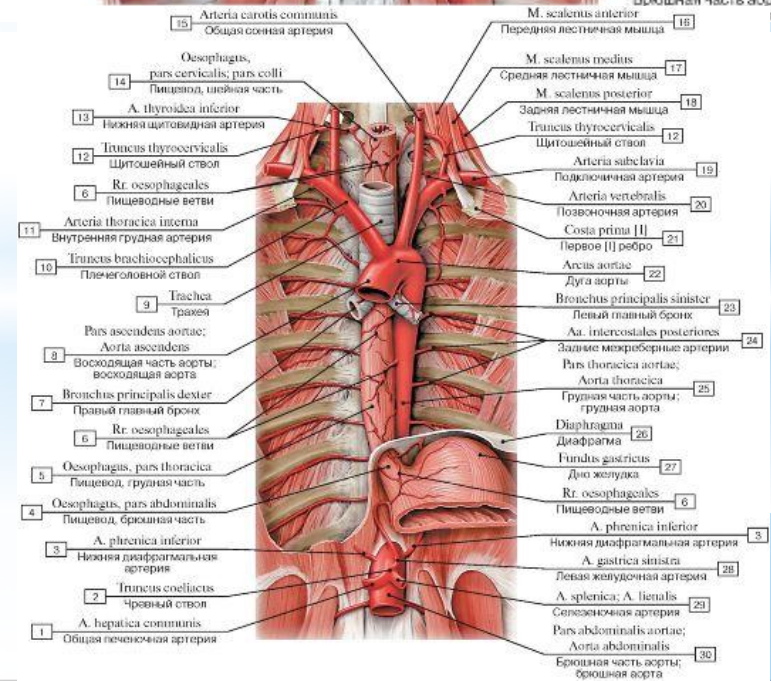
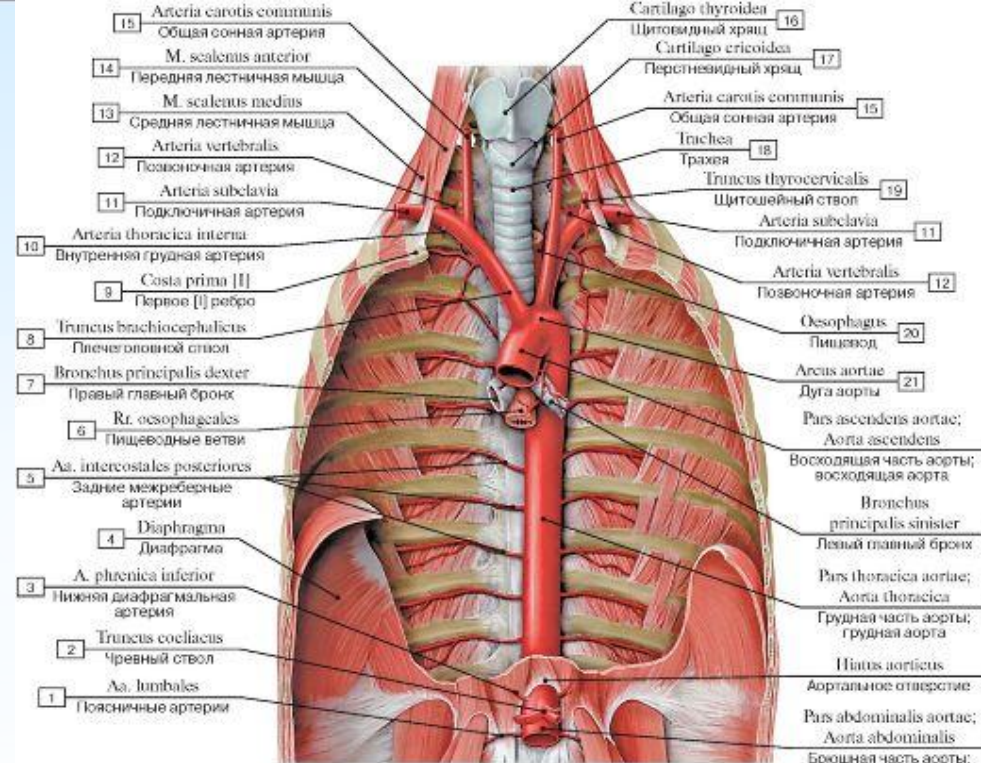
органам заднего средостения:

**-бронхиальные** – легкие, стенки трахеи, бронхов

**-пищеводные** - стенки пищевода

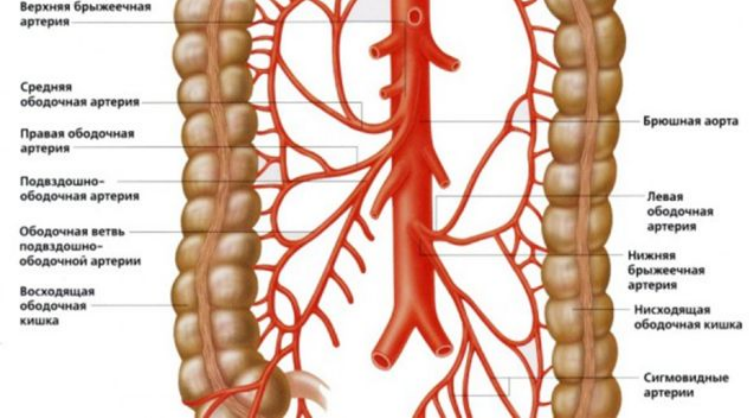
**-перикардиальные** - задний отдел перикарда

**-медиастинальные** - к органам средостения





# Брюшная аорта



Брюшная часть аорты расположена забрюшинно, слева от срединной линии на передней поверхности поясничного отдела позвоночника.

Она проходит от отверстия диафрагмы до уровня IV—V поясничных позвонков, где делится на:  
**-правую и**  
**-левую общие подвздошные артерии.**





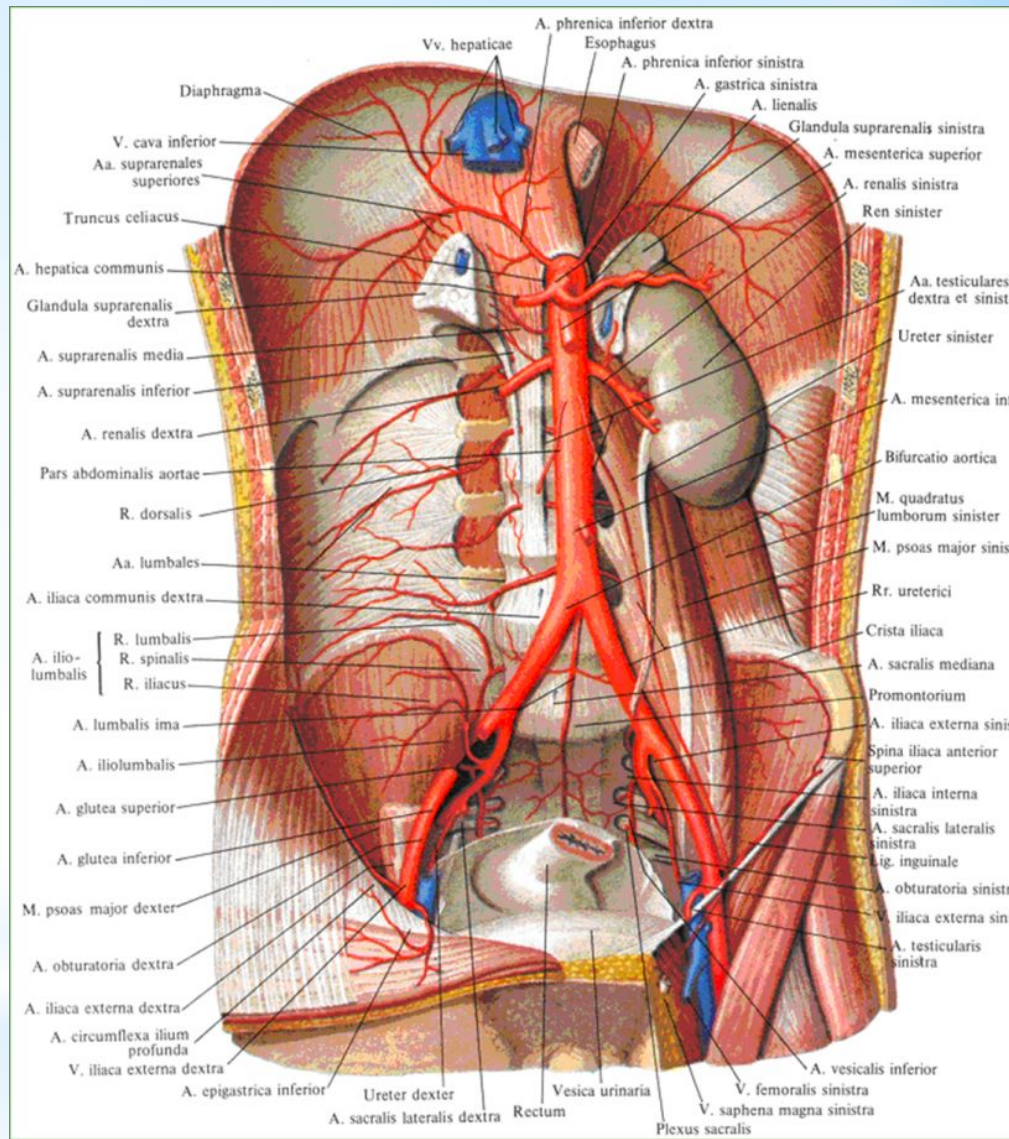
Ветви брюшной аорты делятся на париетальные и висцеральные.

Висцеральные подразделяются на -парные и -непарные.

# Непарные висцеральные ветви

1. **Чревный ствол**, короткая (2 см), но толстая артерия, которая отходит на уровне XII грудного позвонка в самом аортальном отверстии диафрагмы, идет вперед над верхним краем поджелудочной железы и делится на три ветви:

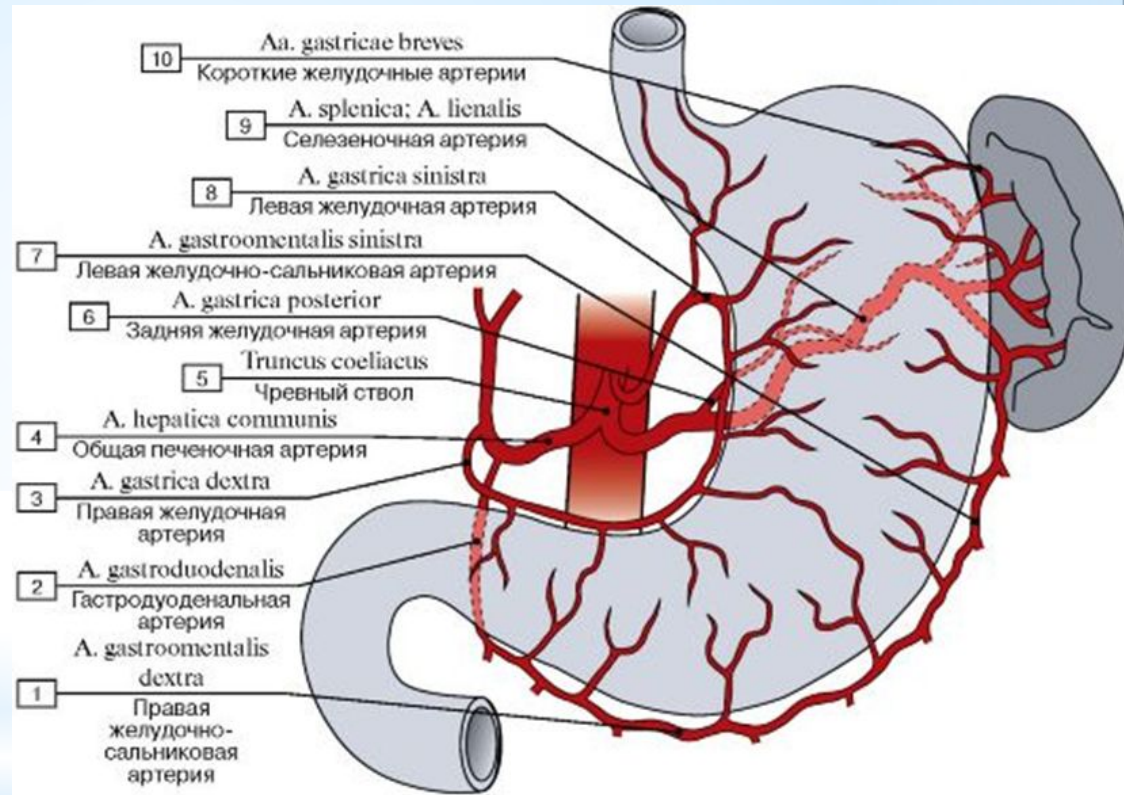
- общую печеночную,
- левую желудочную и
- селезеночную



а) **левая желудочная артерия**, идет к малой кривизне желудка,

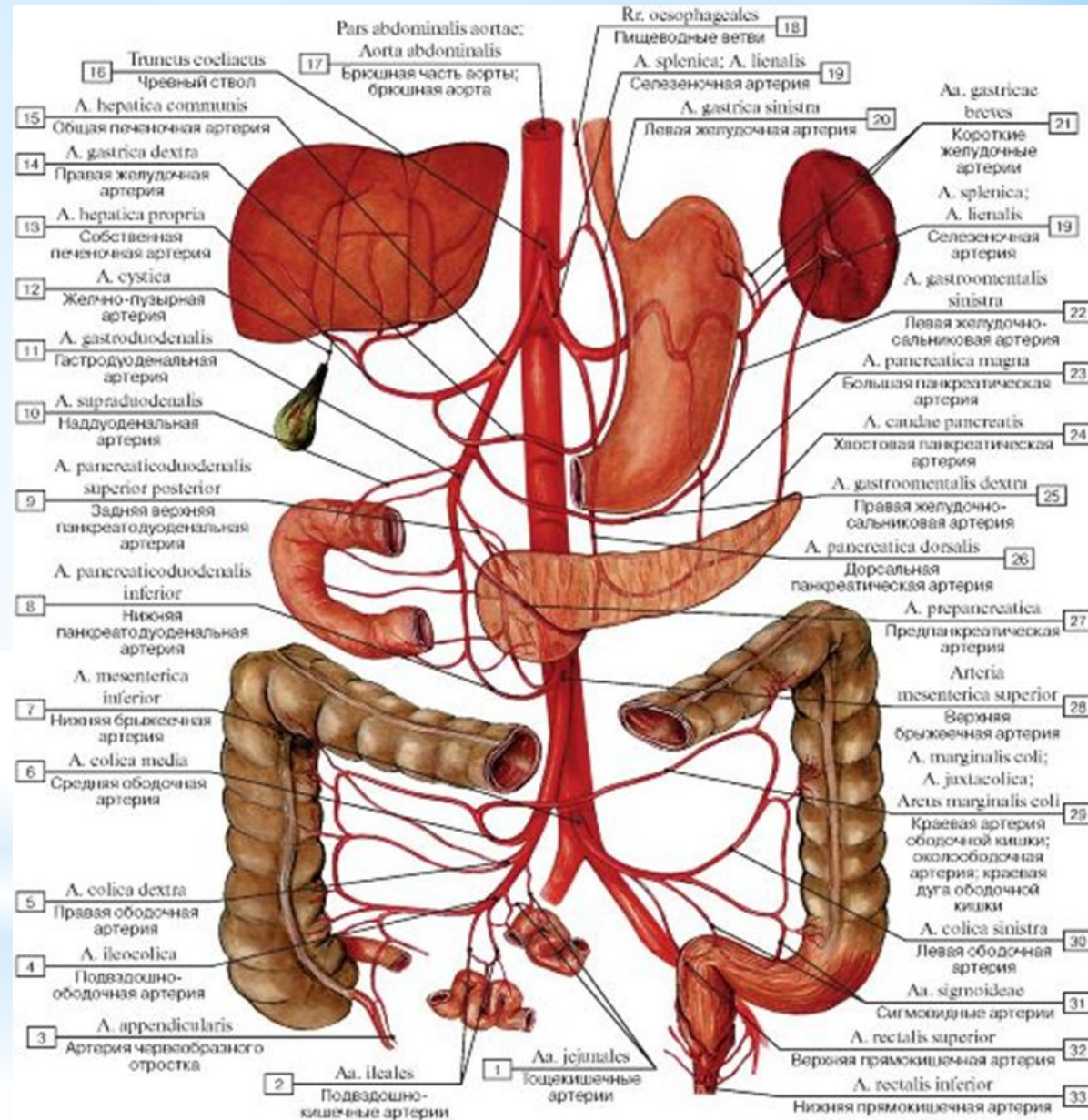
б) **общая печеночная артерия**, направляется к воротам печени она делится на:  
**-правую и**  
**-левую печеночные артерии** и  
**-отдает артерию желчного пузыря.**

Кроме этого она отдает ветви к желудку, сальнику, головке поджелудочной железы и нисходящей части 12-ти перстной кишки.





в) селезеночная артерия, самая крупная из трех ветвей чревного ствола, направляется по верхнему краю поджелудочной железы к селезенке, подходя к которой распадается на 5-8 конечных ветвей, входящих в ворота селезенки.

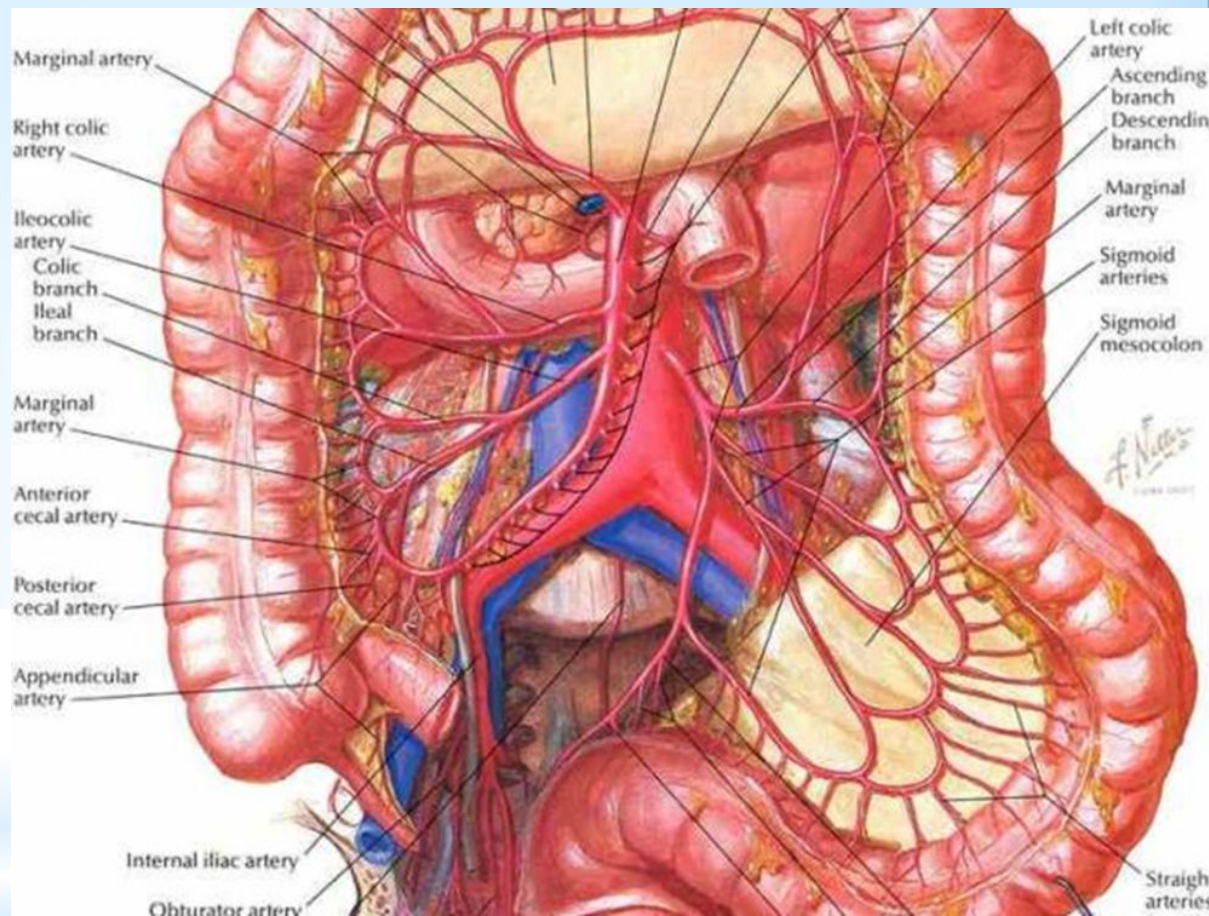






**3. Нижняя брыжеечная артерия** отходит на уровне нижнего края III поясничного позвонка и направляется вниз и несколько влево, располагаясь позади брюшины на передней поверхности левой поясничной мышцы.

Ветви нижней брыжеечной артерии кровоснабжают отделы толстого кишечника.



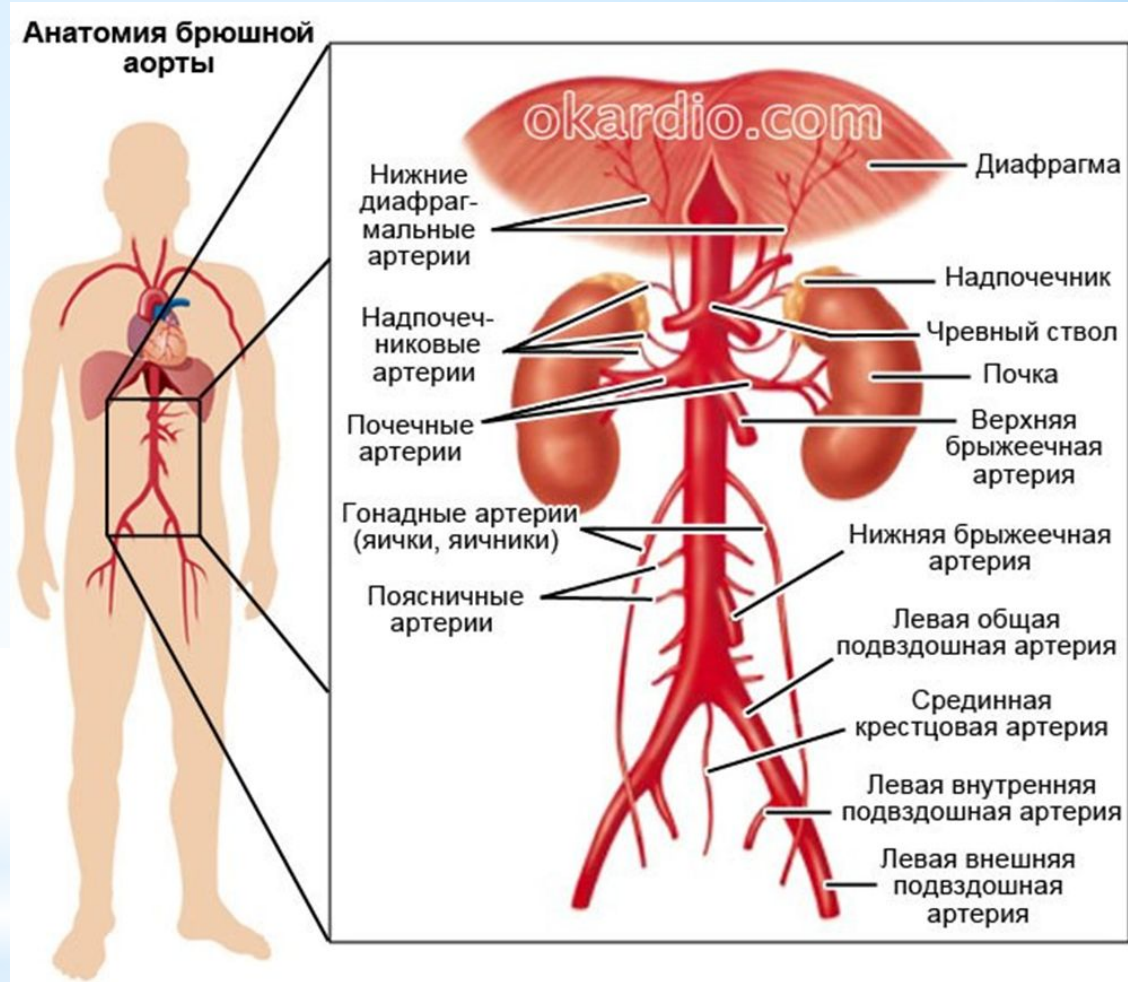


**Парные висцеральные ветви** отходят в порядке расположения органов, обусловленного их закладкой.

**1. средняя надпочечниковая артерия**

**2. почечная артерия**, отходит от аорты на уровне II поясничного позвонка почти под прямым углом и идет в поперечном направлении к воротам соответствующей почки.

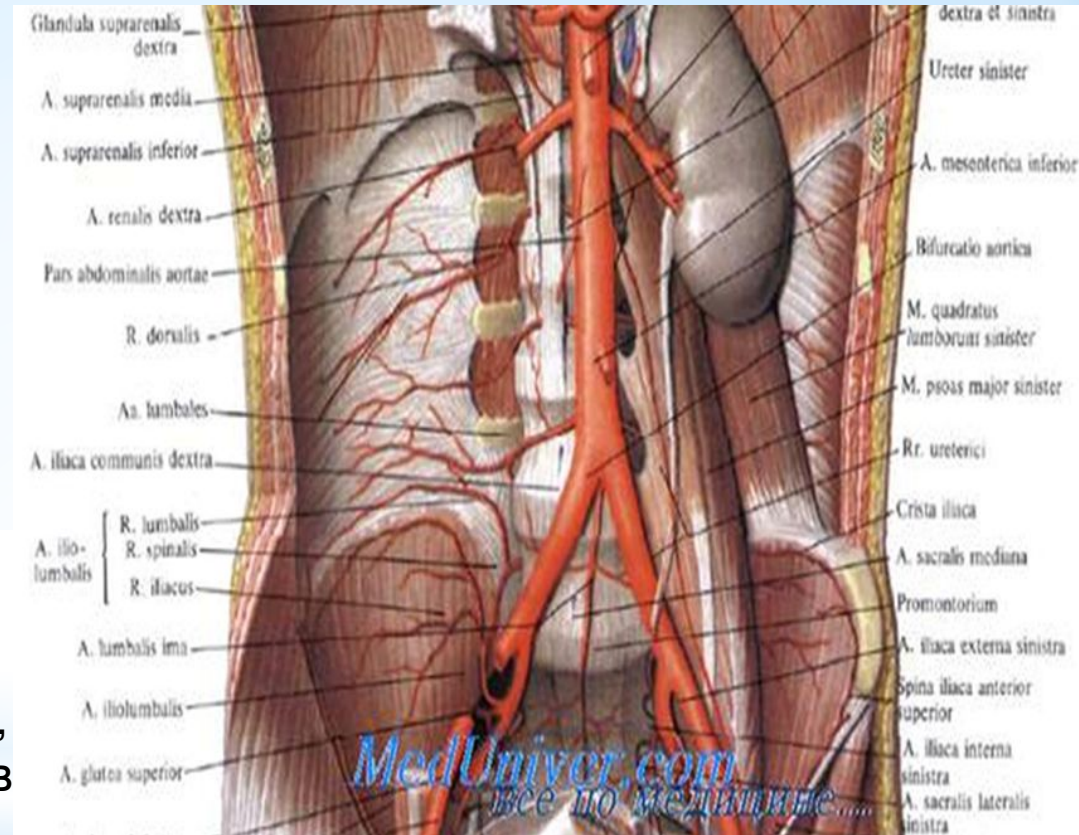
**3. яичковые и яичниковые артерии**





# Париетальные ветви брюшной аорты.

1. **нижняя диафрагмальная артерия** - отдает небольшую веточку, к надпочечнику.
2. **поясничные артерии**, обычно четыре с каждой стороны, соответствуют межреберным артериям грудного отдела. Снабжают кровью соответствующие позвонки, спинной мозг, мышцы и кожу области поясницы и живота.
3. **срединная крестцовая артерия**, непарная, представляет отставшее в развитии продолжение аорты (хвостовая аорта).
4. **общая подвздошная артерия** – правая и левая.



# Отделы аорты

**Восходящий отдел** — правая и левая венечные артерии сердца.

**Дуга аорты** — справа налево:  
- плечеголовной ствол ,  
- левая общая сонная артерия и  
- левая подключичная артерия.

**Нисходящий отдел**

**Грудная аорта** — межрёберные, пищеводные, трахеальные, плевральные, перикардиальные и средостенные

**Брюшная аорта** —  
чревный ствол —  
к желудку, печени и селезёнке,  
верхняя и нижняя брыжеечные артерии — к кишечнику, правая и левая почечные артерии и яичковые ( яичниковые) артерии

