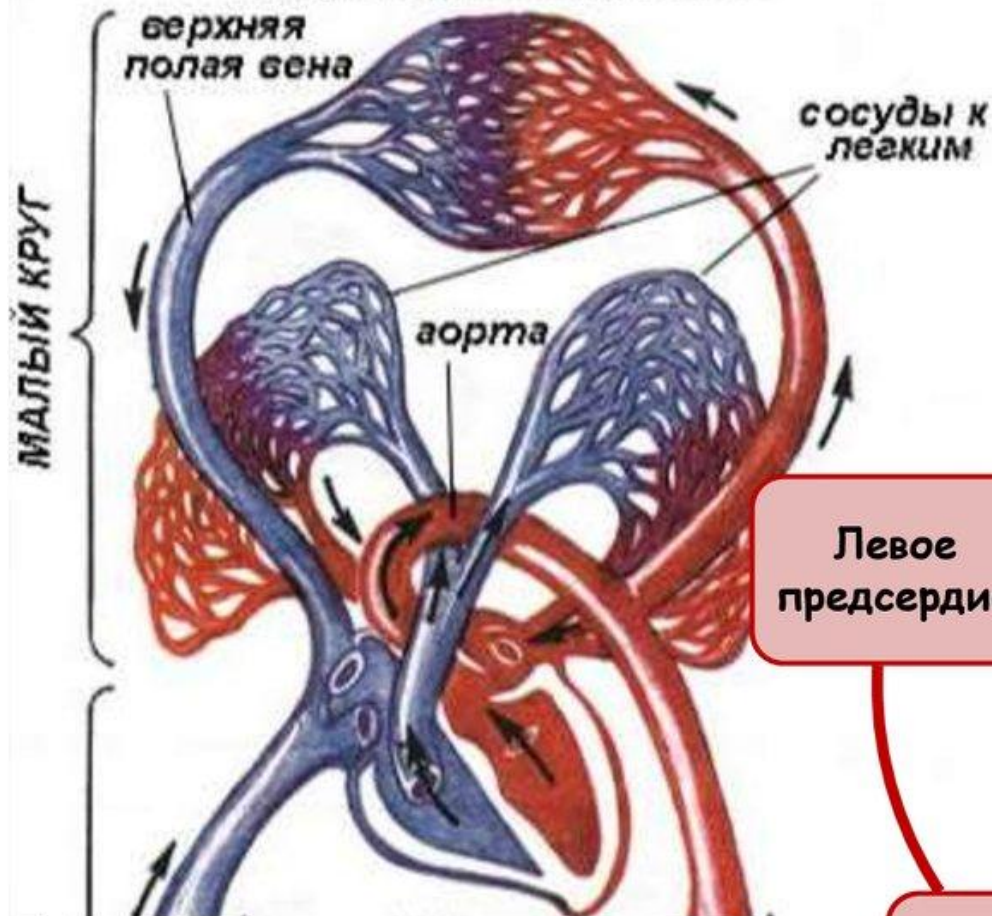


Малый круг кровообращения

сосуды к голове и рукам



Правый
желудочек

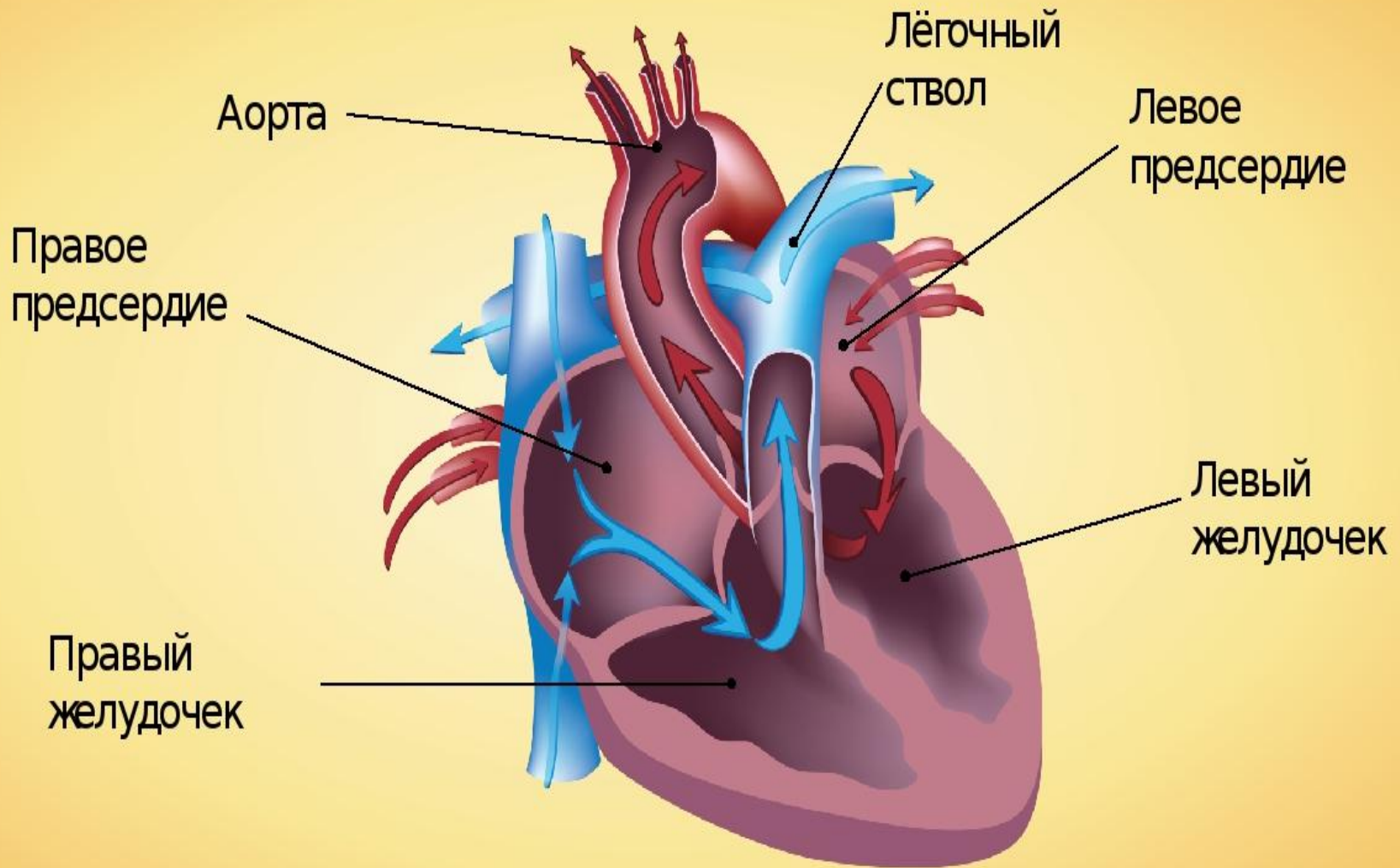
Лёгочный
ствол

Левое
предсердие

4 лёгочные
вены

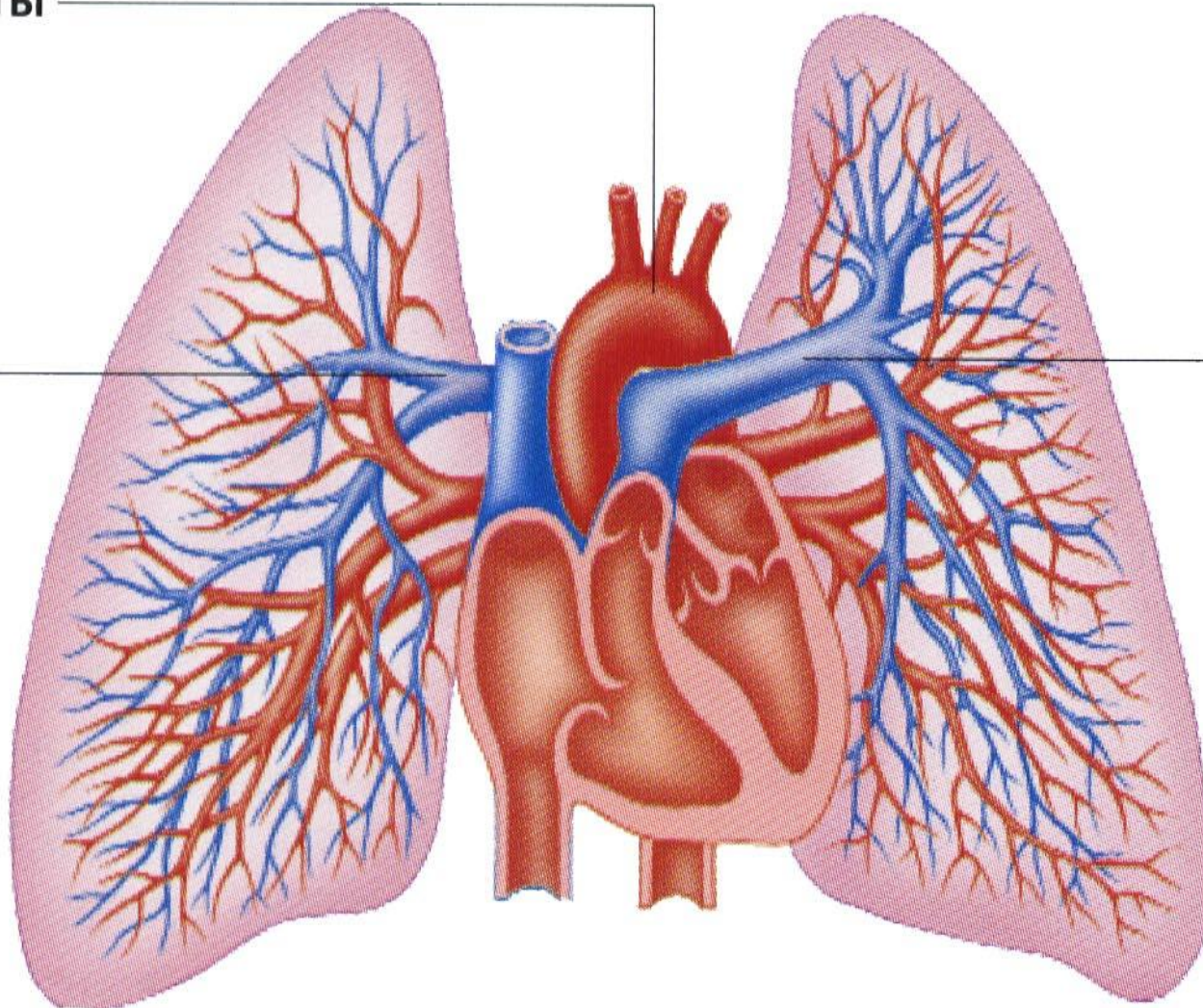
Газообмен
в лёгких

Строение сердца



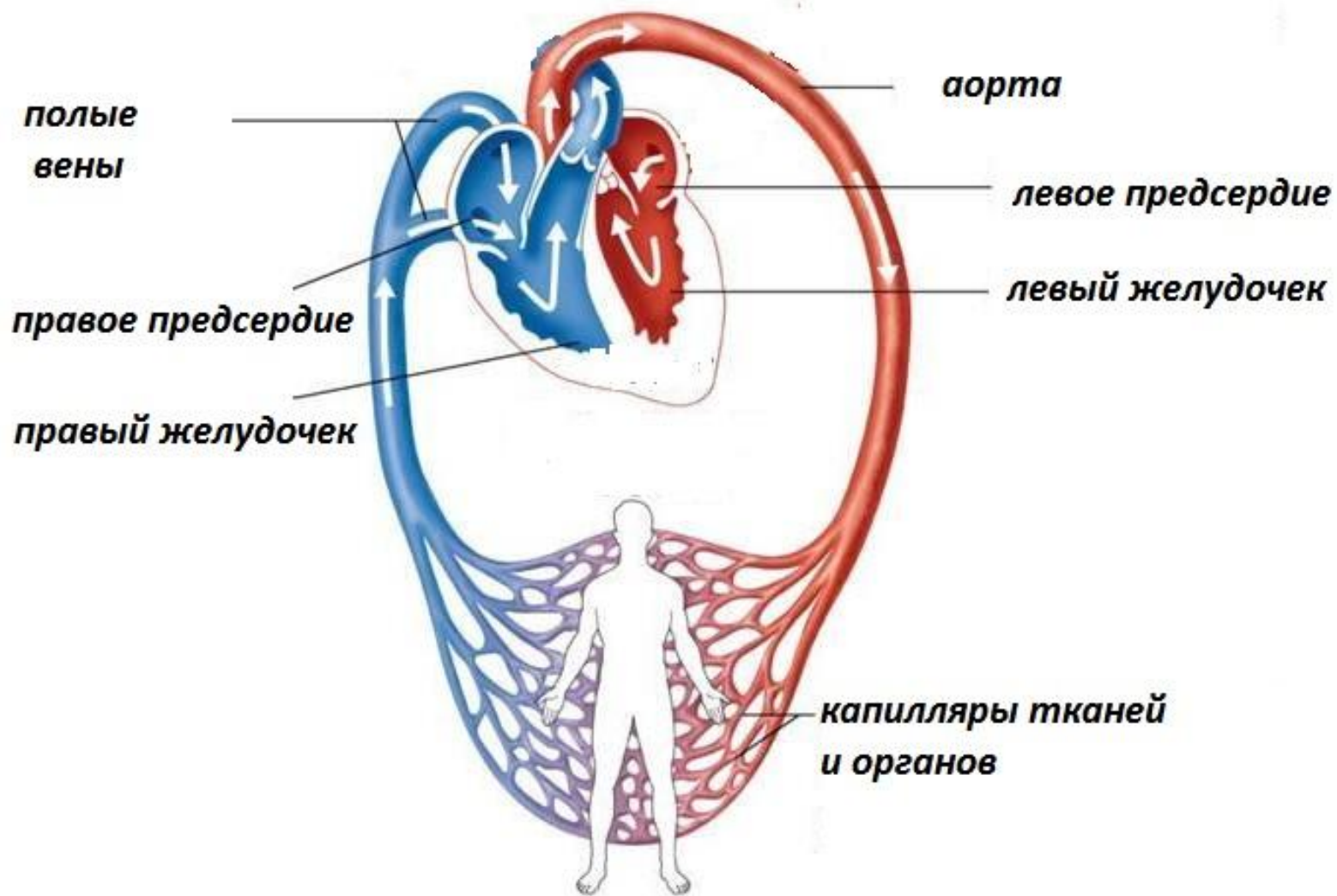
Дуга аорты

Правая
легочная
артерия

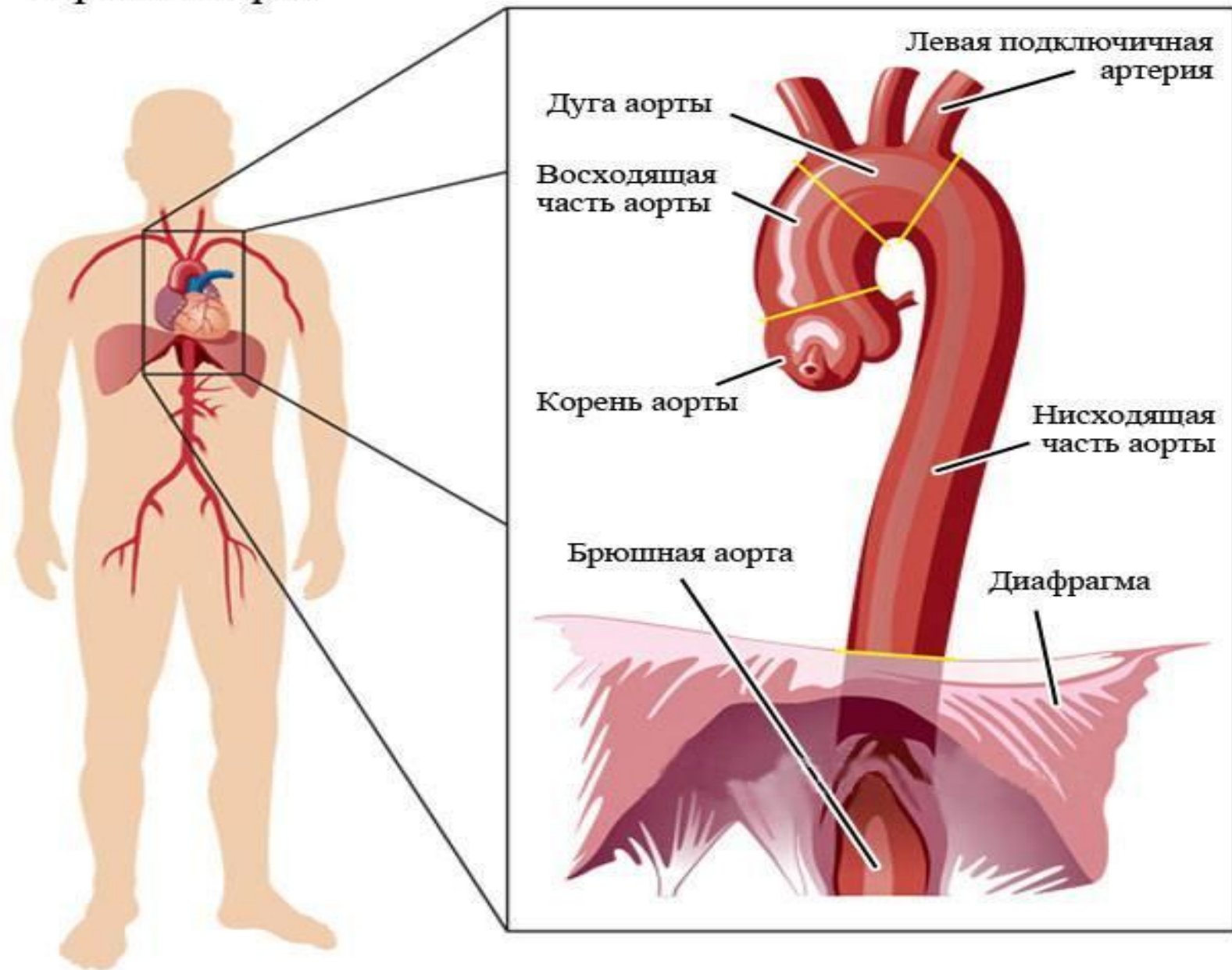


Левая
легочная
артерия

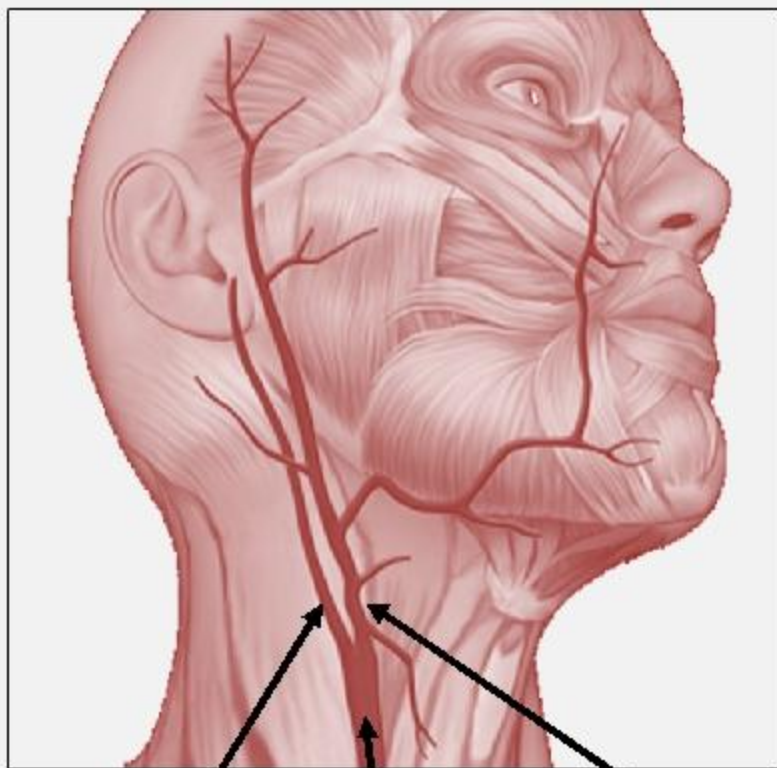
*левый желудочек ⇒ аорта ⇒ артерии ⇒ капилляры тела ⇒ вены ⇒
верхняя и нижняя полые вены ⇒ правое предсердие*



Строение аорты



Сонная артерия



Внутренняя

я

Наружная

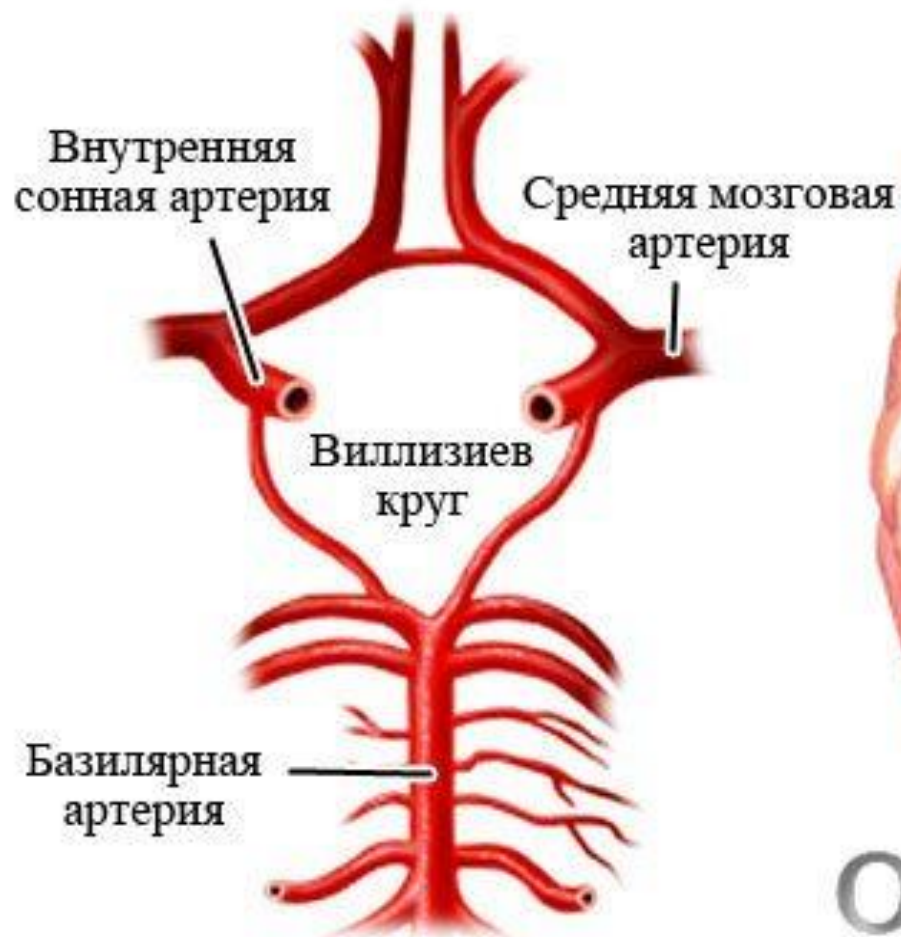
я

Общая

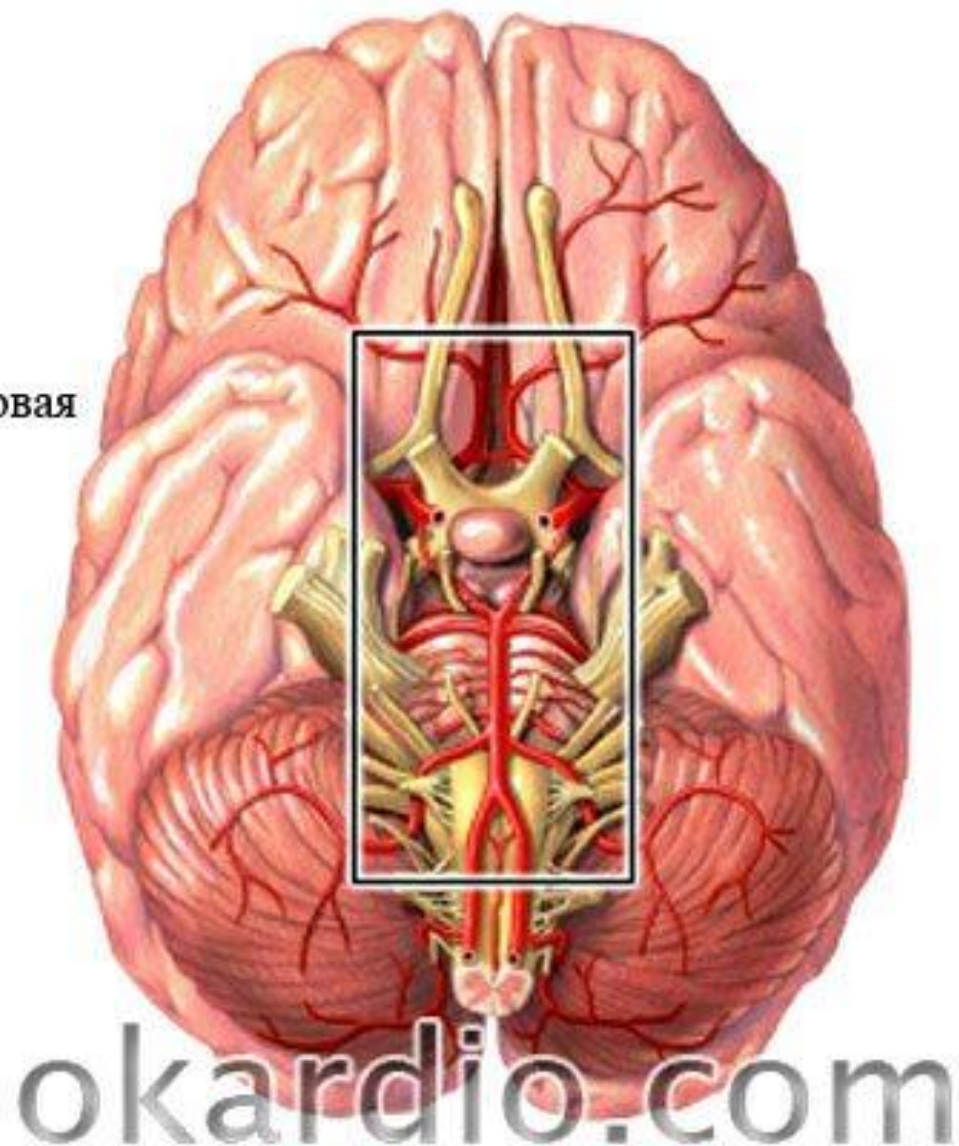
Правая и левая общие сонные артерии располагаются на шее рядом с глоткой. Они кровоснабжают мозг, орган зрения и большую часть головы.

Нормальное кровоснабжение мозга составляет 50 мл на 100 грамм ткани, и обеспечить его могут только здоровые неповрежденные сонные артерии.

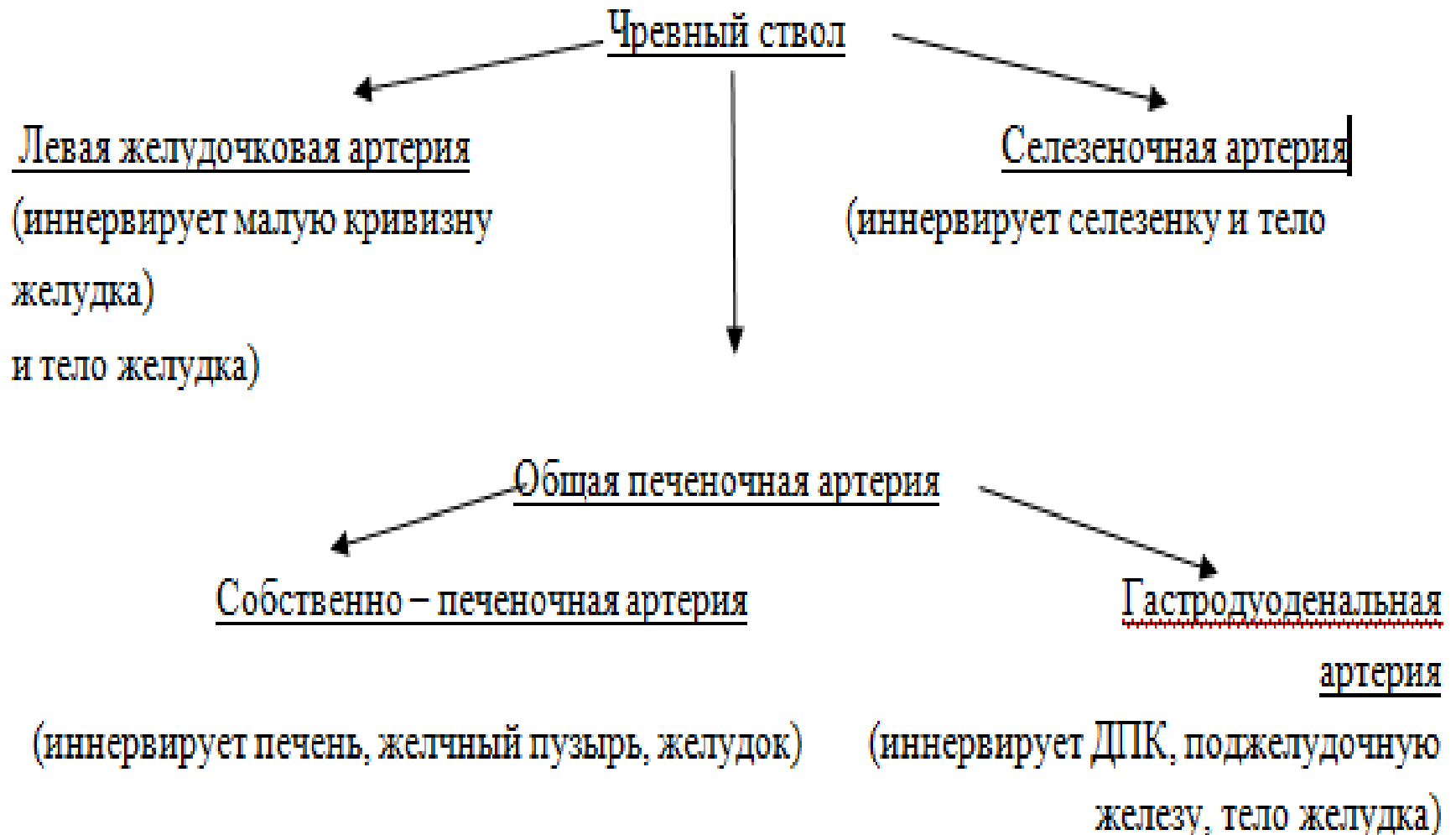
Внутренние сонные артерии разветвляются, образуя артериальный круг на основании мозга (Виллизиев круг)

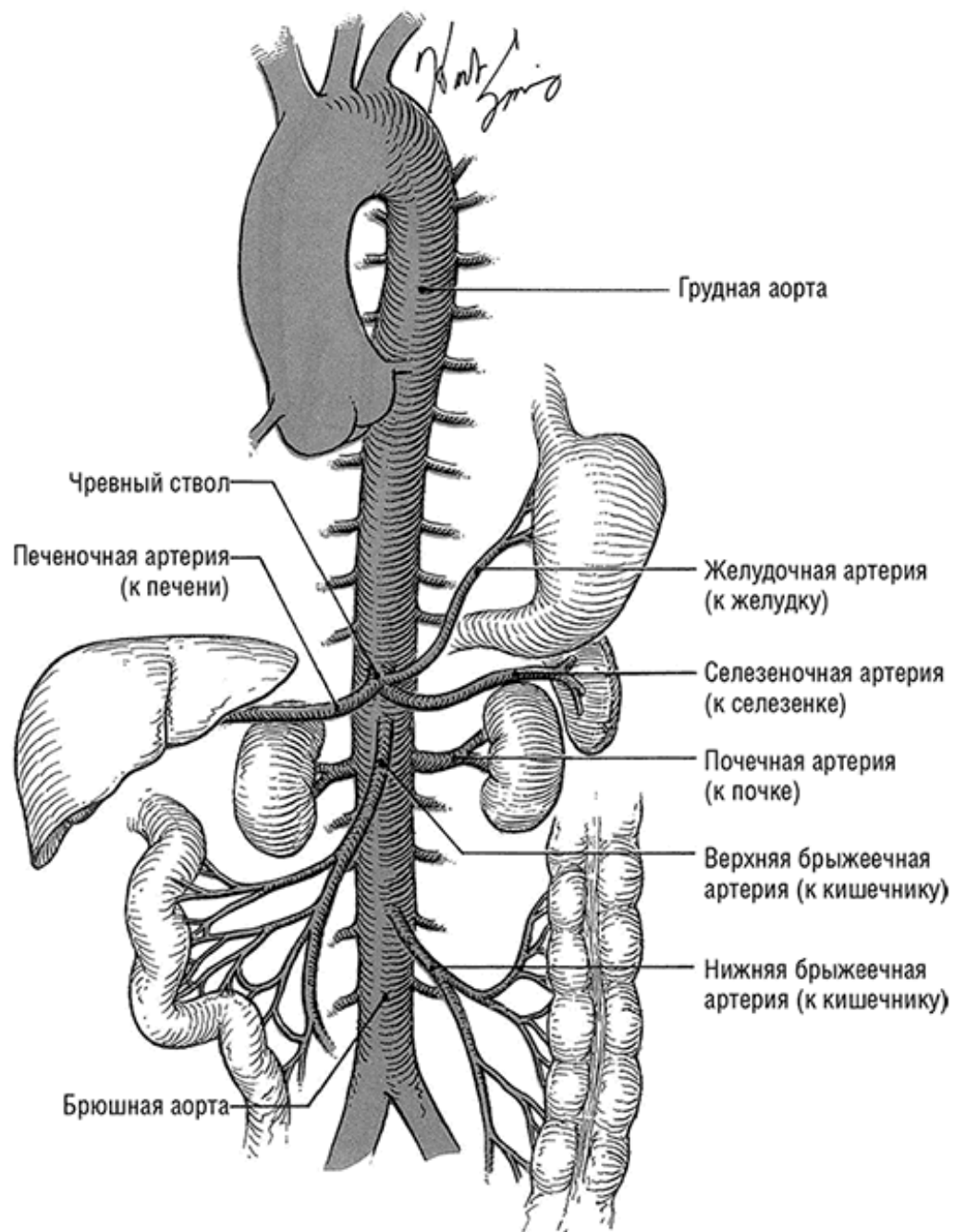


Головной мозг (вид снизу)

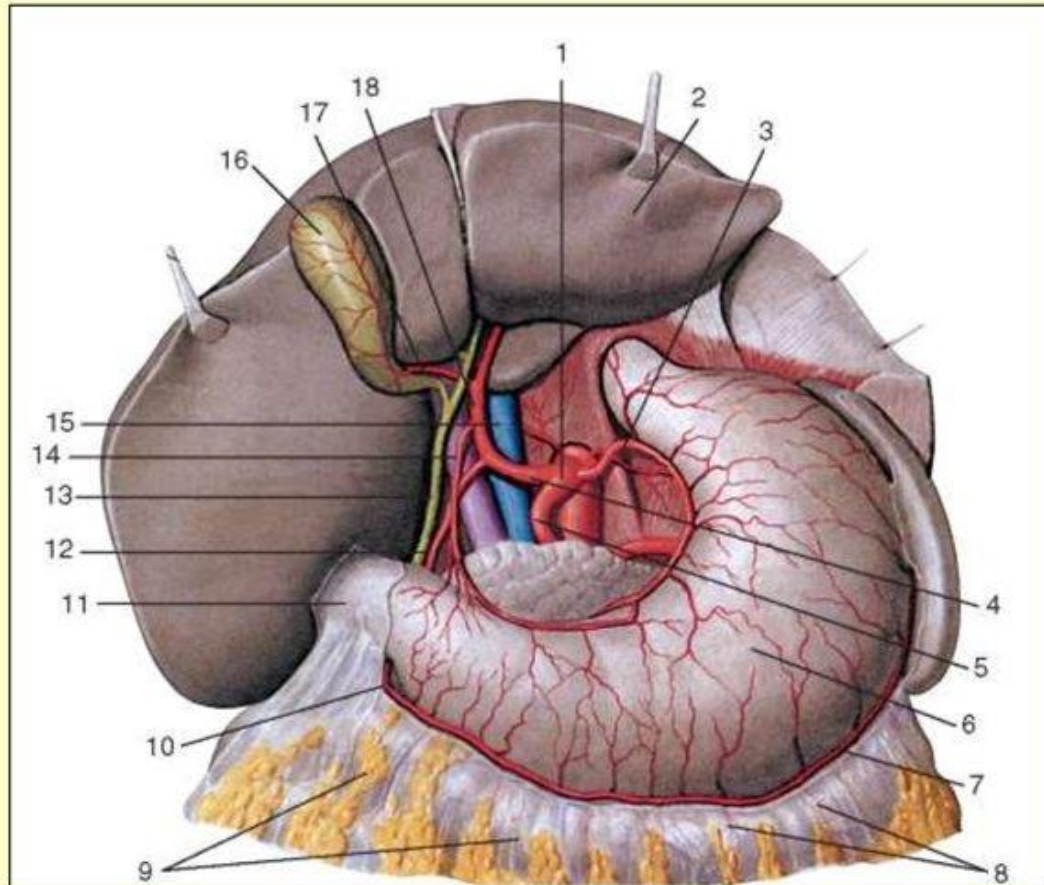


Ветви чревного ствола

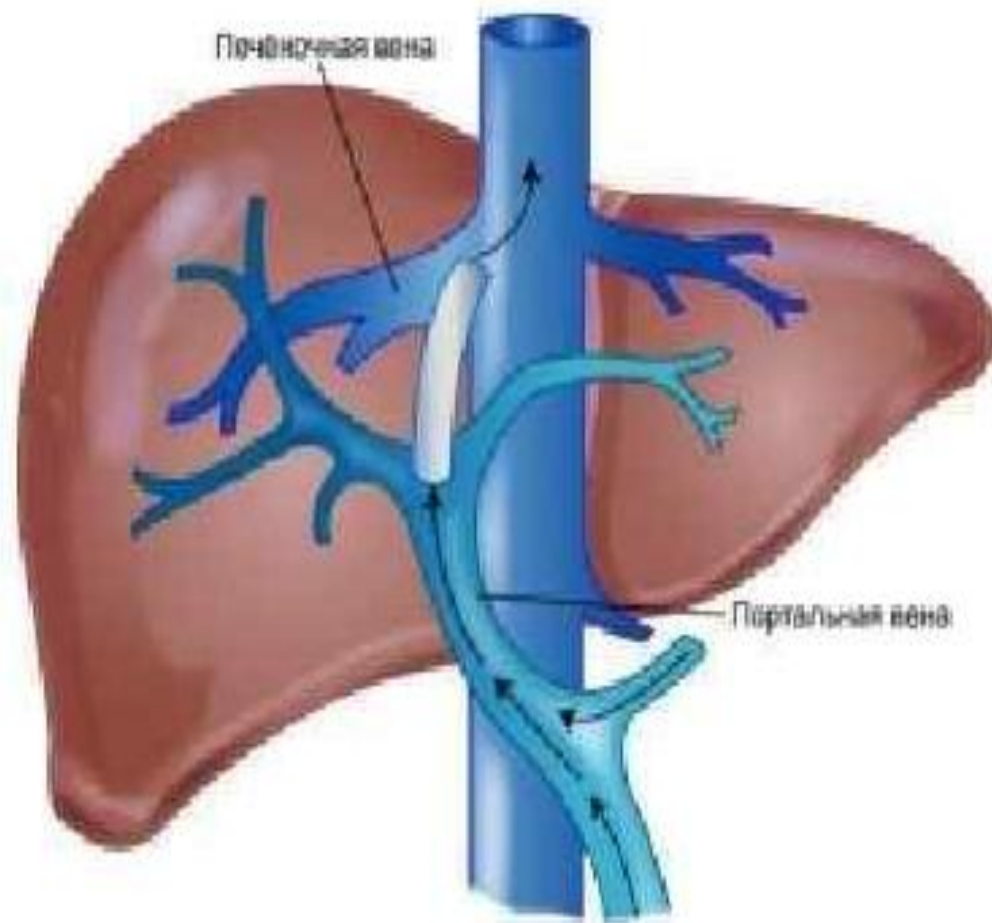




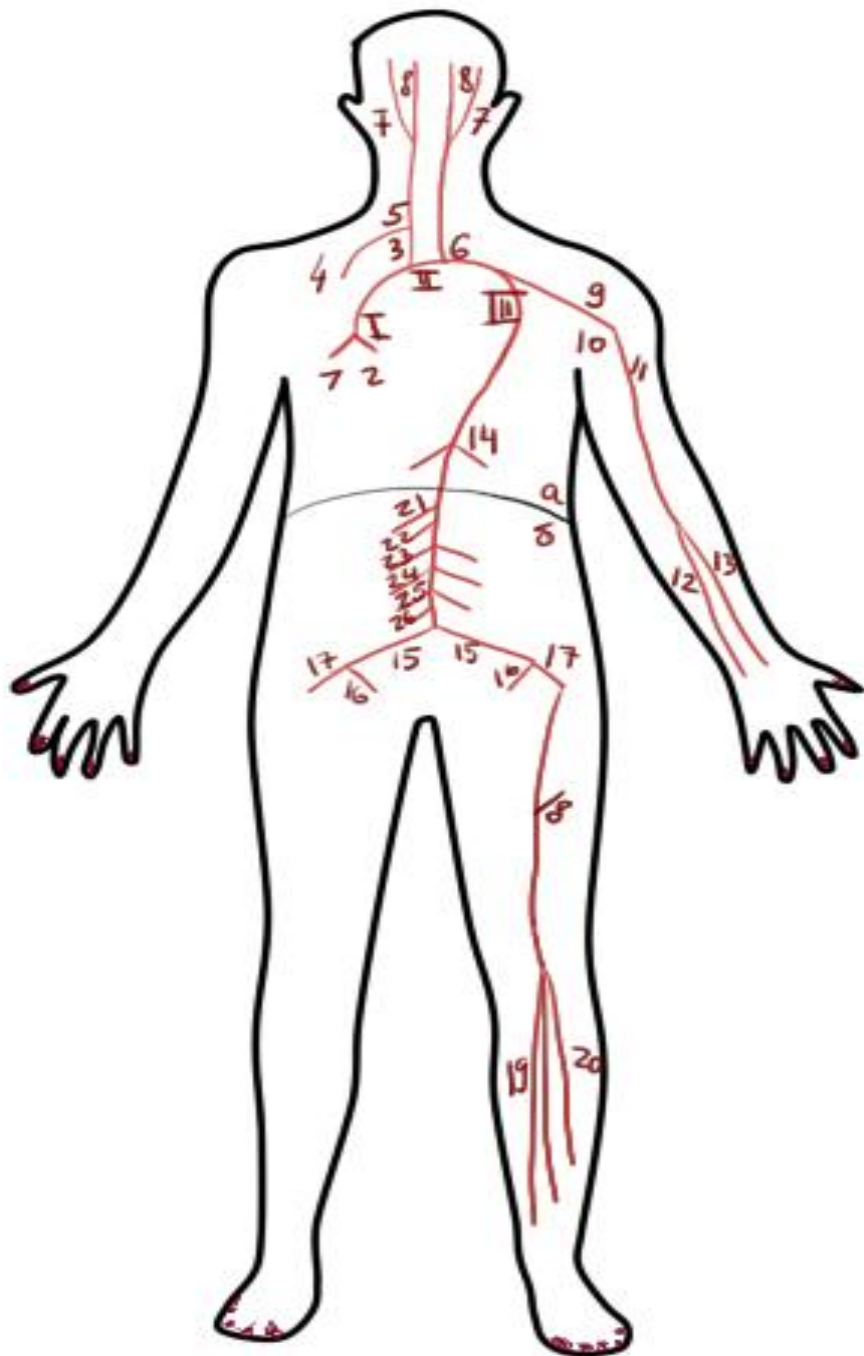
Чре́вный ствол и его ветви, вид спереди:



- 1 - чре́вный ствол; 2 - левая доля печени (поднята кверху);
- 3 - левая желудочная артерия;
- 4 - общая печеночная артерия;
- 5 - селезеночная артерия;
- 6 - желудок; 7 - левая желудочно-сальниковая артерия;
- 8 - сальниковые ветви;
- 9 - большой сальник; 10 - правая желудочно-сальниковая артерия;
- 11 - двенадцатиперстная кишка;
- 12 - гастродуоденальная артерия;
- 13 - общий желчный проток;
- 14 - правая желудочная артерия;
- 15 - воротная вена; 16 - желчный пузырь;
- 17 - желчнопузырная артерия; 18 - собственная печеночная артерия



**НВИ – ВОРОТНАЯ
ВЕНА** несет кровь
к органу
(печени), а не от
него, тем самым
функционально
становясь
похожей на
артерию



I - Восходящая аорта (1,2 – правая и левая коронарные артерии)

II - Дуга аорты

3 – плече-головной ствол

4 – правая подключичная артерия

5 – правая общая сонная артерия

6 – левая общая сонная артерия

7 – наружные сонные артерии
(иннервирует органы головы и
шеи)

8 – внутренние сонные артерии
(иннервирует головной мозг)

9 – левая подключичная артерия

10 – подмышечная артерия

11 – плечевая артерия

12 – локтевая артерия

13 – лучевая артерия

III – Нисходящая артерия

а) грудная аорта

14 – внутрисосудные ветви (иннервирует бронхиальные, пищеводные, перекардиальные, вилочковые и т.д.)

б) брюшная аорта

15 – общие подвздошные артерии

16 – внутренние подвздошные артерии

17 – наружные подвздошные артерии

18 – бедренная артерия

19 – больше берцовые артерии

20 – мало берцовые артерии

21 – чревный ствол (иннервирует печень, желчный пузырь, желудок, поджелудочная железа, ДПК, селезенка)

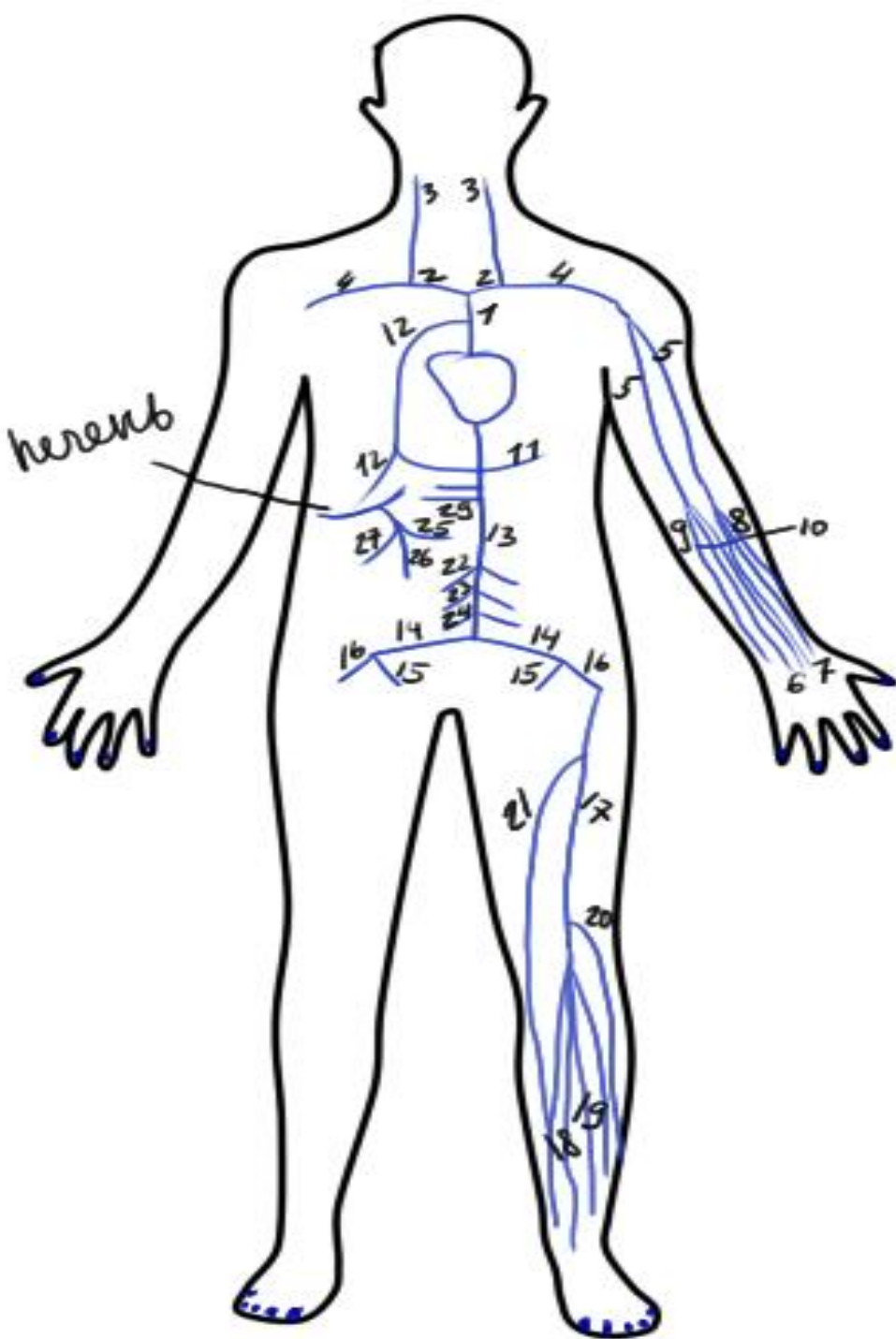
22 – верхняя брыжеечная артерия (иннервирует тонкий кишечник, слепая кишка + аппендикс, восходящая и $\frac{1}{2}$ - половина поперечной ободочной кишки)

23 – артерии надпочечников

24 – артерии почек

25 – артерии половых желез (яичковые и яичниковые)

26 – нижняя брыжеечная (иннервирует $\frac{1}{2}$ поперечной, нисходящую, сигмовидную и верхнюю часть прямой кишки)



1 – верхняя полая вена
2 – плече-головные вены
3 – внутренние яремные вены
(от головы и шеи)

4 – подключичные вены

Вены руки делятся на 2 группы:

а) глубокие

5 – плечевые

6 – локтевые

7 – лучевые

б) поверхностные

8 – латеральная подкожная вена

9 – медиальная подкожная вена

10 – средино-локтевая вена

11 – полунепарная вена (от левой половины грудной клетки)

12 – непарная вена (от правой половины грудной клетки)

13 – нижняя полая вена

14 – обще-подвздошная вена

15 – внутренняя подвздошная

16 – наружные подвздошные

Вены ноги делятся на 2 группы:

а) глубокие

17 – бедренная вена

18 – больше берцовая вена

19 – мало берцовая вена

б) поверхностные (подкожные)

20 – малая подкожная вена

21 – большая подкожная вена

22 – вены надпочечников

23 – почечные вены

24 – вены половых желез

25 – селезеночная вена (иннервирует желудок, селезенку, ДПК, поджелудочная железа)

26 – верхняя брыжейчная вена

27 – нижняя брыжейчная вена

28 – воротная вена печени

29 – печеночные вены (2-3 шт.)