**Самостоятельные задания на тему: « Артерии большого круга кровообращения»**

1. **К большому кругу кровообращения принадлежат сосуды . . .**
2. **Кровь к сердцу из большого круга попадает по . . .**
3. **Насыщенная кислородом кровь в организме человека движется по . . .**
4. **Обогащенная углекислым газом кровь в организме человека движется по . .**
5. **Максимальное давление крови в крупных артериях в норме достигает . . .**
6. **Выберите особенности, характерные для артерий:**
7. в стенках нет эластичных волокон
8. мышечный слой тонкий
9. мышечный слой толстый
10. стенки состоят из одного слоя мышц
11. стенки очень эластичны
12. высокая скорость крови
13. низкая скорость крови
14. кровь течет к сердцу
15. кровь течет от сердца
16. внутри имеются клапаны
17. **Выберите признаки большого круга кровообращения**
18. начинается от левого желудочка
19. начинается от правого желудочка
20. кровь течет к легким
21. кровь течет ко всем органам
22. кровь из артериальной превращается в венозную
23. кровь из венозной превращается в артериальную
24. **Соотнесите виды кровотечения с его признаками:**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Артериальное | 1. Кровь вишневого цвета, вытекает сильной струей |
| Б. Венозное | 2. Ярко-алая кровь вытекает пульсирующей струей или бьет фонтаном |
| В. Капиллярное | 3. Кровь как бы сочится из раны |

9. Коронарный круг кровообращения представлен **артериями**: . . . и . . . . . .

**венами**, которые собираются в один общий венозный сосуд . . . . . .

10. Венечный синус и мелкие вены сердца впадают в . . . . . .

11. Аорта – это сосуд . . . круга кровообращения

12. В аорте выделяют три части:

13. От дуги аорты отходят три крупных сосуда. . .

14. Артерии шеи, головы и лица являются ветвями . . .

15. Верхнечелюстная и поверхностная височная артерии – конечные ветви . . . .

16. Общую сонную артерию можно прощупать сбоку от нижнего конца гортани и при необходимости прижать к . . . . . .

17. Артериальный (веллизиев) круг большого мозга вокруг турецкого седла образован ветвями . . . и . . . артерий

18. Назовите артерии верхней конечности

19. Где и на какой артерии обычно определяют пульсацию (пульс)

**20. Выберите артерии веллизиева круга головного мозга:**

а) глазничная артерия

б) глоточная артерия

в) передняя мозговая артерия

г) средняя мозговая артерия

д) задняя ушная артерия

ж) базилярная артерия

з) задняя мозговая артерия

е) лицевая артерия

к) а+б+г+д

л) а+в+г+ж+з

21. Назовите последовательно магистральные артерии, выходящие из . . . . . . желудочка в область правого глаза, щитовидной железы, левого уха, двуглавой мышцы плеча, мизинца левой руки и т.д.

# **Артерии большого круга кровообращения**

1. Грудная аорта является продолжением . . . . . . Её границы?

2. Что питают ветви грудной аорты?

**3. Соотнесите органы и артерии, их кровоснабжение**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Легкие | 1. Медиастинальные |
| Б. Диафрагма | 2. Перикард |
| В. Лимфатические узлы и клетчатка заднего средостения | 3. Диафрагмальные |
| Г. Перикард | 4. Пищеводные |
| Д. Пищевод | 5. Бронхиальные |

**4. Брюшная аорта располагается:**

а) в забрюшинном пространстве полости живота на позвоночнике рядом с нижней полой веной (слева)

б) в заднем средостении на грудном отделе позвоночника рядом с непарной и полунепарной венами

в) в полости малого таза

5. На уровне четвертого и пятого поясничных позвонков брюшная аорта разделяется:

а) на правую и левую общие сонные артерии

б) на правую и левую подключичные артерии

в) на правую и левую общие подвздошные артерии

6. Пристеночными ветвями брюшной аорты является:

а) нижняя диафрагмальная артерия

б) чревный ствол

в) селезеночная артерия

г) внутренняя сонная артерия

д) поясничные артерии

7. Непарные внутренностные ветви брюшной аорты это:

а) чревный ствол

б) бронхиальные артерии

в) верхняя брыжеечная артерия

г) пищеводные артерии

д) нижняя брыжеечная артерия

ж) почечные артерии

е) а+в+д

з) а+б+д

1. **Выберите парные и непарные внутренностные ветви брюшной части аорты:**
2. чревный ствол
3. почечные артерии
4. верхняя брыжеечная артерия
5. яичниковая артерия
6. надпочечниковая артерия
7. нижняя брыжеечная артерия
8. **Выберите органы, которые кровоснабжает чревный ствол через свои ветви:**

а) желудок

б) паренхиму легких

г) селезенку

д) средостение

ж) печень

з) желчный пузырь

е) поджелудочную железу

к) перикард

л) а+б+г+к

м) а+г+ж+з+е

1. От какой части аорты отходят яичниковая или яичковая артерии?
2. Конечными ветвями брюшной аорты являются . . .
3. Внутренняя подвздошная артерия делится на передний и задний стволы, которые отдают внутренностные и пристеночные ветви, питающие органы и стенки . . .
4. Назовите внутренностные ветви внутренней подвздошной артерии:
5. Верхняя и нижняя ягодичные артерии, запирательная артерия, латеральная крестцовая артерия являются ветвями . . .
6. Бедренная артерия является непосредственным продолжением . . . . . .
7. Бедренную артерию можно прощупать . . . . . . . . . . . . , а для остановки кровотечения прижать в этом месте к . . . . . .
8. На передней поверхности голени между мышцами спускается до уровня голеностопного сустава . . . . . . . . . , которая продолжается в … … …
9. На задней поверхности голени между мышцами спускается . . . . . . . . . , которая огибает медиальную лодыжку и переходит на . . . . . .
10. За медиальной лодыжкой можно прощупать . . . . . .
11. Назовите последовательно магистральные артерии, выходящие из . . . желудочка в область червеобразного отростка . . ., в область печени, . . . . к нижнему отделу прямой кишки, . . ., к коленному суставу и т.д.