

## Контрольные вопросы по теме: «Физиология крови»

1. Что включает в себя система крови?
2. Перечислите основные функции крови.
3. Перечислите основные буферные системы крови.
4. В чем заключается коррелятивная функция крови?
5. В чем заключается защитная функция крови?
6. Из каких компонентов состоит кровь?
7. Что такое оксалатная кровь?
8. Что такое цитратная кровь?
9. Какая кровь называется дефибринированной?
10. Что такое фибриноген и его физиологическое значение?
11. Назовите основные депо крови и сколько процентов крови в них депонируется?
12. Какими веществами можно предотвратить кровь от свертывания?
13. Что понимают под осмотическим давлением крови?
14. Чем обуславливается осмотическое давление крови?
15. Из каких компонентов образуется тромб?
16. Факторы, замедляющие процесс свертывания крови.
17. Какие факторы ускоряют процесс свертывания крови?
18. Какой витамин необходим для синтеза протромбина и где этот синтез происходит?
19. Что такое алкалоз?
20. Что такое ацидоз, какие бывают виды ацидоза?
21. Какой белок плазмы крови при свертывании переходит из растворимого состояния в нерастворимое?
22. Перечислите основные функции эритроцитов.
23. Чем отличаются эритроциты с/х животных от эритроцитов птиц?
24. Где образуются у взрослых животных эритроциты?
25. Какой раствор называется гипотоническим и как будут вести себя в нем эритроциты?
26. Во сколько раз и чем разводят кровь для подсчета эритроцитов?
27. В каких и скольких квадратах камеры Горяева подсчитывают эритроциты?
28. Что называется осмотической резистентностью эритроцитов и какую осмотическую резистентность различают?
29. Какие основные минеральные вещества необходимы для эритропоэза?
30. Что такое изо-, гипо-, и гипертонические растворы?
31. Величина СОЭ у разных видов животных.
32. Почему при воспалениях повышается скорость оседания эритроцитов?
33. Классификация лейкоцитов.
34. Какими свойствами обладают лейкоциты?
35. Во сколько раз и чем разводят кровь для подсчета лейкоцитов?
36. В каких и скольких квадратах подсчитывают лейкоциты?
37. Какое количество эритроцитов и лейкоцитов у разных видов животных?
38. Что такое лейкопения?
39. Назовите плотность крови и эритроцитов.
40. Что такое гемоглобин, его значение?
41. Перечислите соединения гемоглобина с разными газами.
42. Какие газы переносятся гемоглобином?
43. Каким методом пользуются для определения гемоглобина?
44. Как определить принадлежность крови к той или иной группе?
45. Что такое агглютинины, где они находятся?

46. Что такое агглютиногены и где они находятся?
47. Физиологическое значение тромбоцитов (красных пластинок).
48. Что такое лейкограмма?
49. Какие лейкоциты относятся к незернистым?
50. Какими красками и в какой цвет окрашиваются эозинофилы и их функция?
51. Чем и в какой цвет окрашиваются базофилы и их функция?
52. Функция лимфоцитов.

Зав. кафедрой нормальной  
и патологической физиологии

Е.Н. Кудрявцева