



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПАТОЛОГИИ «НАРУШЕНИЯ ВОДНО-МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНОВ»

Выберите правильный ответ

1. Асцит — это скопление жидкости

- 1) в сердечной сумке;
- 2) в легких;
- 3) в брюшной полости.

2. Петрификация — это

- 1) гиалиноз стенок кровеносных сосудов;
- 2) отложение извести в тканях;
- 3) образование конкрементов.

3. Увеличению поступления воды в сосуды способствует

- 1) увеличение осмотического и онкотического давления плазмы крови;
- 2) увеличение осмотического и снижение онкотического давления плазмы крови;
- 3) уменьшение осмотического и увеличение онкотического давления плазмы крови;
- 4) уменьшение осмотического и онкотического давления плазмы крови.

4. Увеличению поступления воды в ткани способствует

- 1) увеличение осмотического и онкотического давления плазмы крови;
- 2) увеличение осмотического и снижение онкотического давления плазмы крови;
- 3) уменьшение осмотического и увеличение онкотического давления плазмы крови;
- 4) уменьшение осмотического и онкотического давления плазмы крови.

5. При гипергидратации организма

- 1) АД повышается;
- 2) АД понижается;
- 3) размеры сердца уменьшаются.

6. pH венозной крови в норме равен

- 1) 7,32 - 7,42;
- 2) 7,0 – 7,35;
- 3) 7,35 - 7,7;
- 4) 6,9 – 7,35.

7. Ацидоз – это снижение pH венозной крови ниже

- 1) 7,05;
- 2) 7,15;
- 3) 7,25;
- 4) 7,32.

8. Причинами газового алкалоза является

- 1) гиповентиляция;
- 2) гипервентиляция;
- 3) увеличение мертвого пространства;
- 4) дыхание воздухом с повышенным содержанием CO₂.

9. Скопление жидкости в сердечной сумке

- 1) асцит;
- 2) гидроперикард;
- 3) гидроторакс.

10. Гидроперикард - это скопление жидкости

- 1) в сердечной сумке;
- 2) в легких;
- 3) в брюшной полости.

11. Скопление жидкости брюшной полости

- 1) асцит;
- 2) гидроперикард;
- 3) гидроторакс.

12. Скопление жидкости в грудной полости

- 1) асцит;
- 2) гидроторакс;
- 3) гидроперикард.

13. Снижение водного баланса

- 1) дегидратация;
- 2) гипергидратация;
- 3) гидроторакс.

14. Снижение рН крови

- 1) асцит;
- 2) ацидоз;
- 3) алкалоз.

15. Повышение рН крови

- 1) асцит;
- 2) ацидоз;
- 3) алкалоз.

16. При уменьшении водного баланса на 10% по сравнению с нормой

- 1) человек погибнет;
- 2) изменений не произойдет;
- 3) развивается угрожающее жизни состояние;
- 4) будет наблюдаться возбуждение.

17. Суточное потребление воды

- 1) увеличится при большом потреблении белков;
- 2) уменьшится при большом потреблении белков;
- 3) не зависит от рациона питания;
- 4) не зависит от рациона питания.

18. Недостаточное содержание кальция в крови особенно опасно для детей из-за:

- 1) нарушения формирования зубов и скелета;
- 2) вероятности самопроизвольных судорог;
- 3) нарушения процессов кроветворения;
- 4) отложения солей кальция на поверхности сосудов.

19. Для нормального функционирования нервной ткани особенно необходимы

- 1) ионы магния;
- 2) ионы натрия;
- 3) ионы хлора;
- 4) ионы марганца.

20. Факторы, определяющие развитие дегидротации

- 1) повышение осмоляльности жидкостей организма;
- 2) потеря солей при нормальном потреблении жидкостей;
- 3) снижение концентрации глюкозы в сыворотке крови;
- 4) водное истощение.