

## **Контрольная работа: «Физиология пищеварения» (ТК №3)**

1. Активность альфа-амилазы уменьшается в:

- А) кислой среде \*
- Б) нейтральной среде
- В) щелочной среде

2. В каких отделах ЖКТ происходит переваривание жиров у взрослых?

- А) в тонкой кишке \*
- Б) в желудке
- В) в толстой кишке

3. В какой последовательности происходит выделение жёлчи в двенадцатиперстную кишку?

- А) Сначала из жёлчного пузыря, потом смешанная жёлчь, в последнюю очередь - печёночная жёлчь \*
- Б) Печёночная жёлчь, пузырная жёлчь, смешанная жёлчь
- В) Смешанная жёлчь, пузырная жёлчь, печёночная жёлчь

4. В каком случае активируется секретин?

- А) При воздействии жёлчи на стенку двенадцатиперстной кишки
- Б) При воздействии сока поджелудочной железы на стенку двенадцатиперстной кишки
- В) При воздействии желудочного сока на стенку двенадцатиперстной кишки \*

5. В регуляции деятельности поджелудочной железы ведущими факторами считают:

- А) нервные факторы
- Б) гуморальные факторы \*

6. Витамин К участвует в синтезе:

- А) фибринолитических факторов
- Б) вторичных антикоагулянтов
- В) первичных антикоагулянтов
- Г) факторов свёртывания крови \*

7. Где происходит пристеночное пищеварение?

- А) На микроворсинках и в гликокаликсе \*
- Б) Внутри энтероцитов
- В) В просвете ЖКТ

8. Из каких компонентов при отсутствии жиров в пище может происходить синтез жиров?

- А) Из углеводов \*
- Б) Из клетчатки
- В) Из аминокислот
- Г) Из крахмала

9. Инактивация соляной кислоты и пепсина в двенадцатиперстной кишке происходит под влиянием:

- А) жёлчи \*
- Б) мукопротеидов
- В) трипсина
- Г) энтерокиназы

10. Как влияет курение на желудочную секрецию?

- А) Тормозит \*
- Б) Усиливает
- В) Не влияет

11. Как влияет недостаток фосфора и витамина D в пище на всасывание кальция в кишечнике?

- А) Усиливает
- Б) Снижает \*
- В) Не влияет

12. Как влияет нейромедиатор ацетилхолин на желудочную секрецию?

- А) Тормозит
- Б) Возбуждает \*
- В) Не влияет

13. Как влияют симпатические нервы на моторику кишечника?

- А) Стимулируют
- Б) Не влияют
- В) Тормозят \*

14. Как называют метод определения количества тепла, выделяемого организмом?

- А) Сфигмографией
- Б) Оксигемографией
- В) Калориметрией \*
- Г) Спирометрией

15. Какая пища тормозит желудочную секрецию?

- А) Мясо
- Б) Хлеб
- В) Рыба
- Г) Жир \*

16. Какие аминокислоты называют заменимыми?

- А) Аминокислоты, которые не синтезируются в организме человека
- Б) Аминокислоты, которые могут синтезироваться в организме человека \*
- В) Аминокислоты, которые обязательно должны поступать в организм
- Г) Аминокислоты, не участвующие в синтезе белков

17. Какие аминокислоты называют незаменимыми?

- А) Аминокислоты, которые не синтезируются в организме человека и должны поступать с пищей \*
- Б) Аминокислоты, которые могут синтезироваться в организме человека
- В) Аминокислоты, которые обязательно должны поступать в организм
- Г) Аминокислоты, не участвующие в синтезе белков

18. Какие виды двигательной активности характерны для желудка?

- А) Перистальтика \*
- Б) Ритмическая сегментация
- В) Маятникообразные движения

19. Какие витамины синтезируют бактерии в толстом кишечнике?

- А) Витамин D
- Б) Витамины А и Е
- В) Витамины Р и С

Г) Витамины К и витамины группы В \*

20. Какие нервы обеспечивают открытие непроизвольного сфинктера и усиливают моторику прямой кишки?

- А) Интрамуральные сплетения
- Б) Парасимпатические \*
- В) Симпатические

21. Какие основные ферменты выделяют слюнные железы?

- А) Амилазу, липазу
- Б) Липазу, мальтазу
- В) Мальтазу, энтерокиназу
- Г) Мальтазу, амилазу \*

22. Какие слюнные железы выделяют преимущественно серозный секрет?

- А) Подъязычные
- Б) Околоушные \*
- В) Подчелюстные

23. Какие ферменты выделяет поджелудочная железа в активном состоянии?

- А) Пепсин
- Б) Трипсиноген
- В) Прокарбокисептидазы А и В
- Г) Амилазу, липазу, нуклеазы \*

24. Каков рН желудочного сока в присутствии белковой пищи?

- А) 4,0-5,5
- Б) 0,8-1,5 \*
- В) 5,5-6,0
- Г) 7,4-8,0

25. Какова нормальная величина основного обмена для мужчины со средней массой тела 70 кг?

- А) 500 ккал
- Б) 3000 ккал
- В) 2000 ккал
- Г) 1700 ккал \*

26. Какова основная роль гормона пищеварительного тракта гастрина?

- А) Стимулирует секрецию поджелудочной железы
- Б) Стимулирует секрецию желудочного сока \*
- В) Превращает пепсиноген в пепсин
- Г) Активирует ферменты поджелудочной железы

27. Какова роль гормона ЖКТ секретина?

- А) Стимулирует секрецию сока поджелудочной железы \*
- Б) Стимулирует секрецию желудочного сока
- В) Стимулирует секрецию жёлчи
- Г) Стимулирует секрецию кишечного сока

## ***Контрольная работа: «Метаболизм и физиология выделения» ( ТК №4 )***

1. В восходящей части петли Генле нефрона реабсорбируются:

- А) мочевиная кислота, холин
- Б) ионы натрия, калия и магния \*
- В) глюкоза

2. В выделении конечных продуктов обмена веществ участвуют все органы, за исключением:

- А) почки
- Б) ЖКТ
- В) лёгких и потовых желёз
- Г) селезёнки \*

3. В каком отделе нефрона осуществляет своё действие альдостерон?

- А) В дистальном отделе канальца
- Б) В восходящем отделе петли Генле \*
- В) В нисходящем отделе петли Генле
- Г) В проксимальном отделе канальца

4. В каком отделе нефрона осуществляется поворотно-противоточный механизм?

- А) В капсуле клубочка
- Б) В дистальном канальце
- В) В проксимальном канальце
- Г) В петле Генле \*

5. В каком отделе нефрона происходит обязательная реабсорбция ?

- А) В капсуле Шумлянского-Боумена
- Б) В проксимальном отделе \*
- В) В петле Генле
- Г) В дистальном отделе

6. В каком отделе нефрона происходит реабсорбция?

- А) В дистальном канальце
- Б) В клубочках
- В) В петле Генле
- Г) В проксимальном канальце \*

7. В каком отделе нефрона происходит фильтрация?

- А) В проксимальном канальце
- Б) В почечных клубочках \*
- В) петле Генле
- Г) В дистальном канальце

8. В клетках почечных канальцев синтезируется:

- А) креатинин
- Б) альдостерон
- В) мочевиная
- Г) гиппуровая кислота, аммиак \*

9. В моче обнаружены эритроциты и белок. О чём это свидетельствует?

- А) О нарушении процесса секреции в канальцах
- Б) О нарушении процесса синтеза в канальцах

- В) О нарушении процесса реабсорбции в канальцах
- Г) О нарушении проницаемости клубочковой мембраны и фильтрации \*

10. В организме выявлен дефицит К<sup>+</sup>. В этом случае в почечных канальцах ионы калия подвергаются:

- А) фильтрации
- Б) реабсорбции и секреции
- В) секреции
- Г) усиленной реабсорбции \*

11. В почках синтезируются:

- А) адреналин, альдостерон
- Б) гистамин, кальцитонин
- В) ангиотензин II, серотонин
- Г) ренин \*

12. В процессе мочеобразования ионы калия секретируются в:

- А) проксимальном отделе нефрона
- Б) дистальном отделе нефрона \*
- В) петле Генле
- Г) собирательных трубочках

13. В процессе мочеобразования органические кислоты и основания секретируются в:

- А) проксимальном отделе нефрона \*
- Б) дистальном отделе нефрона
- В) петле Генле
- Г) собирательных трубочках

14. Гидростатическое давление в капиллярах почечного клубочка в норме равно:

- А) 70-80 мм рт.ст. \*
- Б) 80-90 мм рт.ст.
- В) 40-50 мм рт.ст.
- Г) 20-30 мм рт.ст.

15. Действием какого гормона может быть вызвана задержка воды в организме?

- А) Альдостерона
- Б) Адреналина
- В) Глюкагона
- Г) Антидиуретического \*

16. Действием какого гормона может быть вызвана задержка натрия в организме?

- А) Адреналина
- Б) Антидиуретического
- В) Альдостерона \*
- Г) Глюкагона

17. Затруднён отток мочи из канальцев нефрона. Как изменится клубочковая фильтрация?

- А) Значительно увеличится
- Б) Уменьшится \*
- В) Увеличится
- Г) Существенно не изменится

18. Как изменится диурез при увеличении реабсорбции натрия?

- А) Уменьшится \*

- Б) Существенно не изменится
- В) Увеличится

19.Какая часть нефрона потребляет много кислорода?

- А) Канальцы \*
- Б) Все отделы одинаково
- В) Клубочки
- Г) Собирательные трубочки

20.Какие типы нефронов функционируют в почке?

- А) Поверхностные, интракорткальные, юкстамедуллярные \*
- Б) Интракорткальные, эфферентные, околоканальцевые
- В) Суперфициальные, медуллярные, экстрамедуллярные

21.Каков механизм действия вазопрессина на диурез?

- А) Увеличивает реабсорбцию воды \*
- Б) Уменьшает реабсорбцию воды
- В) Уменьшает реабсорбцию натрия
- Г) Увеличивает реабсорбцию натрия

22.Каков механизм действия альдостерона на диурез?

- А) Увеличивает реабсорбцию натрия \*
- Б) Уменьшает реабсорбцию натрия
- В) Уменьшает реабсорбцию воды
- Г) Увеличивает реабсорбцию воды в проксимальном канальце

23.Какое из утверждений неверно? Почки принимают участие в регуляции:

- А) лейкопоэза \*
- Б) экскреции продуктов белкового обмена
- В) постоянства осмотического давления и рН крови
- Г) объема крови и других жидкостей организма

24.Какой транспорт обеспечивает в почечных канальцах реабсорбцию Na+?

- А) Пассивный
- Б) Активный \*

25.Какой транспорт обеспечивает в почке реабсорбцию воды и CO<sub>2</sub> ?

- А) Пассивный \*
- Б) Активный

26.Количество первичной мочи (фильтрата), образуемой в почках в течение суток, составляет:

- А) 180-200 л \*
- Б) 200-300 л
- В) 10-15 л
- Г) 1,5 л

27.Конечная моча образуется в результате:

- А) фильтрации, реабсорбции, секреции \*
- Б) фильтрации, осмоса
- В) фильтрации, гемолиза, секреции
- Г) фильтрации, диффузии, абсорбции

28.Коэффициент очищения в почке:

- А) объём плазмы, освободившейся от порогового вещества за 1 мин \*
- Б) объём плазмы, профильтровавшейся в капсулу за 1 мин
- В) объём первичной мочи, образовавшейся в течение суток
- Г) количество порогового вещества, выделенного в просвет канальцев за 1 мин

29. На какой отдел канальцев почки преимущественно действует антидиуретический гормон?

- А) На собирательную трубочку \*
- Б) На петлю Генле
- В) На проксимальный отдел канальца
- Г) На дистальный отдел канальца

30. Наиболее интенсивно вода всасывается в:

- А) проксимальном отделе канальца \*
- Б) собирательной трубочке
- В) петле Генле
- Г) дистальном отделе канальца

31. Облигатная реабсорбция воды происходит преимущественно в:

- А) нисходящей части петли Генле \*
- Б) дистальном извитом канальце
- В) проксимальном извитом канальце
- Г) восходящей части петли Генле

32. Обязательная реабсорбция аминокислот происходит в:

- А) проксимальном извитом канальце \*
- Б) собирательных трубочках
- В) дистальном извитом канальце
- Г) петле Генле

33. Обязательная реабсорбция аминокислот происходит в:

- А) проксимальном извитом канальце \*
- Б) собирательных трубочках
- В) дистальном извитом канальце
- Г) петле Генле

34. Обязательная реабсорбция воды, глюкозы, натрия и калия - функция:

- А) проксимального отдела канальца \*
- Б) дистального отдела канальца
- В) собирательных трубочек
- Г) капилляров почечного тельца

35. Онкотическое давление плазмы крови в капиллярах почечного клубочка составляет:

- А) 25-30 мм рт.ст. \*
- Б) 50-70 мм рт.ст.
- В) 70-80 мм рт.ст.
- Г) 80-90 мм рт.ст.

36. Основная результирующая сила, обеспечивающая фильтрацию крови в почечных клубочках:

- А) эффективное фильтрационное давление в клубочках \*
- Б) гидростатическое давление жидкости в петле Генле
- В) гидростатическое давление жидкости в капсуле Шумлянско-Боумана
- Г) онкотическое давление белков плазмы

## **«ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРЕНИЯ, ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ВЫДЕЛЕНИЯ» ( РК №2 )**

1. Активность альфа-амилазы уменьшается в:  
А) кислой среде \*  
Б) нейтральной среде  
В) щелочной среде
  
2. В каких отделах ЖКТ происходит переваривание жиров у взрослых?  
А) в тонкой кишке \*  
Б) в желудке  
В) в толстой кишке
  
3. В какой последовательности происходит выделение жёлчи в двенадцатиперстную кишку?  
А) Сначала из жёлчного пузыря, потом смешанная жёлчь, в последнюю очередь - печёночная жёлчь \*  
Б) Печёночная жёлчь, пузырная жёлчь, смешанная жёлчь  
В) Смешанная жёлчь, пузырная жёлчь, печёночная жёлчь
  
4. В каком случае активируется секретин?  
А) При воздействии жёлчи на стенку двенадцатиперстной кишки  
Б) При воздействии сока поджелудочной железы на стенку двенадцатиперстной кишки  
В) При воздействии желудочного сока на стенку двенадцатиперстной кишки \*
  
5. В регуляции деятельности поджелудочной железы ведущими факторами считают:  
А) нервные факторы  
Б) гуморальные факторы \*
  
6. Витамин К участвует в синтезе:  
А) фибринолитических факторов  
Б) вторичных антикоагулянтов  
В) первичных антикоагулянтов  
Г) факторов свёртывания крови \*
  
7. Где происходит пристеночное пищеварение?  
А) На микроворсинках и в гликокаликсе \*  
Б) Внутри энтероцитов  
В) В просвете ЖКТ
  
8. Из каких компонентов при отсутствии жиров в пище может происходить синтез жиров?  
А) Из углеводов \*  
Б) Из клетчатки  
В) Из аминокислот  
Г) Из крахмала
  
9. Инактивация соляной кислоты и пепсина в двенадцатиперстной кишке происходит под влиянием:  
А) жёлчи \*  
Б) мукопротеидов  
В) трипсина  
Г) энтерокиназы
  
10. Как влияет курение на желудочную секрецию?



- А) Тормозит \*
- Б) Усиливает
- В) Не влияет

11. Как влияет недостаток фосфора и витамина D в пище на всасывание кальция в кишечнике?

- А) Усиливает
- Б) Снижает \*
- В) Не влияет

12. Как влияет нейромедиатор ацетилхолин на желудочную секрецию?

- А) Тормозит
- Б) Возбуждает \*
- В) Не влияет

13. Как влияют симпатические нервы на моторику кишечника?

- А) Стимулируют
- Б) Не влияют
- В) Тормозят \*

14. Как называют метод определения количества тепла, выделяемого организмом?

- А) Сфигмографией
- Б) Оксигемографией
- В) Калориметрией \*
- Г) Спирометрией

15. Какая пища тормозит желудочную секрецию?

- А) Мясо
- Б) Хлеб
- В) Рыба
- Г) Жир \*

16. Какие аминокислоты называют заменимыми?

- А) Аминокислоты, которые не синтезируются в организме человека
- Б) Аминокислоты, которые могут синтезироваться в организме человека \*
- В) Аминокислоты, которые обязательно должны поступать в организм
- Г) Аминокислоты, не участвующие в синтезе белков

17. Какие аминокислоты называют незаменимыми?

- А) Аминокислоты, которые не синтезируются в организме человека и должны поступать с пищей \*
- Б) Аминокислоты, которые могут синтезироваться в организме человека
- В) Аминокислоты, которые обязательно должны поступать в организм
- Г) Аминокислоты, не участвующие в синтезе белков

18. Какие виды двигательной активности характерны для желудка?

- А) Перистальтика \*
- Б) Ритмическая сегментация
- В) Маятникообразные движения

19. Какие витамины синтезируют бактерии в толстом кишечнике?

- А) Витамин D
- Б) Витамины А и Е
- В) Витамины Р и С
- Г) Витамины К и витамины группы В \*

20. Какие нервы обеспечивают открытие непроизвольного сфинктера и усиливают моторику прямой кишки?
- А) Интрамуральные сплетения
  - Б) Парасимпатические \*
  - В) Симпатические
21. Какие основные ферменты выделяют слюнные железы?
- А) Амилазу, липазу
  - Б) Липазу, мальтазу
  - В) Мальтазу, энтерокиназу
  - Г) Мальтазу, амилазу \*
22. Какие слюнные железы выделяют преимущественно серозный секрет?
- А) Подъязычные
  - Б) Околоушные \*
  - В) Подчелюстные
23. Какие ферменты выделяет поджелудочная железа в активном состоянии?
- А) Пепсин
  - Б) Трипсиноген
  - В) Прокарбокисептидазы А и В
  - Г) Амилазу, липазу, нуклеазы \*
24. Каков pH желудочного сока в присутствии белковой пищи?
- А) 4,0-5,5
  - Б) 0,8-1,5 \*
  - В) 5,5-6,0
  - Г) 7,4-8,0
25. Какова нормальная величина основного обмена для мужчины со средней массой тела 70 кг?
- А) 500 ккал
  - Б) 3000 ккал
  - В) 2000 ккал
  - Г) 1700 ккал \*
26. Какова основная роль гормона пищеварительного тракта гастрина?
- А) Стимулирует секрецию поджелудочной железы
  - Б) Стимулирует секрецию желудочного сока \*
  - В) Превращает пепсиноген в пепсин
  - Г) Активирует ферменты поджелудочной железы
27. Какова роль гормона ЖКТ секретина?
- А) Стимулирует секрецию сока поджелудочной железы \*
  - Б) Стимулирует секрецию желудочного сока
  - В) Стимулирует секрецию жёлчи
  - Г) Стимулирует секрецию кишечного сока
28. Какой вид сокращения мускулатуры тонкой кишки обеспечивает продвижение пищи по кишечнику?
- А) Ритмическая сегментация
  - Б) Маятникообразные движения
  - В) Пропульсивная перистальтика \*
  - Г) Непропульсивная перистальтика

1. В восходящей части петли Генле нефрона реабсорбируются:
- А) мочева́я кислота, холин
  - Б) ионы натрия, калия и магния \*
  - В) глюкоза
2. В выделении конечных продуктов обмена веществ участвуют все органы, за исключением:
- А) почки
  - Б) ЖКТ
  - В) лёгких и потовых желёз
  - Г) селезёнки \*
3. В каком отделе нефрона осуществляет своё действие альдостерон?
- А) В дистальном отделе канальца
  - Б) В восходящем отделе петли Генле \*
  - В) В нисходящем отделе петли Генле
  - Г) В проксимальном отделе канальца
4. В каком отделе нефрона осуществляется поворотной-противоточный механизм?
- А) В капсуле клубочка
  - Б) В дистальном канальце
  - В) В проксимальном канальце
  - Г) В петле Генле \*
5. В каком отделе нефрона происходит обязательная реабсорбция ?
- А) В капсуле Шумлянского-Боумена
  - Б) В проксимальном отделе \*
  - В) В петле Генле
  - Г) В дистальном отделе
6. В каком отделе нефрона происходит реабсорбция?
- А) В дистальном канальце
  - Б) В клубочках
  - В) В петле Генле
  - Г) В проксимальном канальце \*
7. В каком отделе нефрона происходит фильтрация?
- А) В проксимальном канальце
  - Б) В почечных клубочках \*
  - В) петле Генле
  - Г) В дистальном канальце
8. В клетках почечных канальцев синтезируется:
- А) креатинин
  - Б) альдостерон
  - В) мочеви́на
  - Г) гиппуровая кислота, аммиак \*
9. В моче обнаружены эритроциты и белок. О чём это свидетельствует?
- А) О нарушении процесса секреции в канальцах
  - Б) О нарушении процесса синтеза в канальцах

- В) О нарушении процесса реабсорбции в канальцах
- Г) О нарушении проницаемости клубочковой мембраны и фильтрации \*

10. В организме выявлен дефицит К<sup>+</sup>. В этом случае в почечных канальцах ионы калия подвергаются:

- А) фильтрации
- Б) реабсорбции и секреции
- В) секреции
- Г) усиленной реабсорбции \*

11. В почках синтезируются:

- А) адреналин, альдостерон
- Б) гистамин, кальцитонин
- В) ангиотензин II, серотонин
- Г) ренин \*

12. В процессе мочеобразования ионы калия секретируются в:

- А) проксимальном отделе нефрона
- Б) дистальном отделе нефрона \*
- В) петле Генле
- Г) собирательных трубочках

13. В процессе мочеобразования органические кислоты и основания секретируются в:

- А) проксимальном отделе нефрона \*
- Б) дистальном отделе нефрона
- В) петле Генле
- Г) собирательных трубочках

14. Гидростатическое давление в капиллярах почечного клубочка в норме равно:

- А) 70-80 мм рт.ст. \*
- Б) 80-90 мм рт.ст.
- В) 40-50 мм рт.ст.
- Г) 20-30 мм рт.ст.

15. Действием какого гормона может быть вызвана задержка воды в организме?

- А) Альдостерона
- Б) Адреналина
- В) Глюкагона
- Г) Антидиуретического \*

16. Действием какого гормона может быть вызвана задержка натрия в организме?

- А) Адреналина
- Б) Антидиуретического
- В) Альдостерона \*
- Г) Глюкагона

17. Затруднён отток мочи из канальцев нефрона. Как изменится клубочковая фильтрация?

- А) Значительно увеличится
- Б) Уменьшится \*
- В) Увеличится
- Г) Существенно не изменится

18. Как изменится диурез при увеличении реабсорбции натрия?

- А) Уменьшится \*

- Б) Существенно не изменится
- В) Увеличится

19. Какая часть нефрона потребляет много кислорода?

- А) Канальцы \*
- Б) Все отделы одинаково
- В) Клубочки
- Г) Собирательные трубочки

20. Какие типы нефронов функционируют в почке?

- А) Поверхностные, интракортикальные, юкстамедуллярные \*
- Б) Интракортикальные, эфферентные, околоканальцевые
- В) Суперфициальные, медуллярные, экстрамедуллярные

21. Каков механизм действия вазопрессина на диурез?

- А) Увеличивает реабсорбцию воды \*
- Б) Уменьшает реабсорбцию воды
- В) Уменьшает реабсорбцию натрия
- Г) Увеличивает реабсорбцию натрия

22. Каков механизм действия альдостерона на диурез?

- А) Увеличивает реабсорбцию натрия \*
- Б) Уменьшает реабсорбцию натрия
- В) Уменьшает реабсорбцию воды
- Г) Увеличивает реабсорбцию воды в проксимальном канальце

23. Какое из утверждений неверно? Почки принимают участие в регуляции:

- А) лейкопоэза \*
- Б) экскреции продуктов белкового обмена
- В) постоянства осмотического давления и рН крови
- Г) объема крови и других жидкостей организма

24. Какой транспорт обеспечивает в почечных канальцах реабсорбцию  $\text{Na}^+$ ?

- А) Пассивный
- Б) Активный \*

25. Какой транспорт обеспечивает в почке реабсорбцию воды и  $\text{CO}_2$  ?

- А) Пассивный \*
- Б) Активный

26. Количество первичной мочи (фильтрата), образуемой в почках в течение суток, составляет:

- А) 180-200 л \*
- Б) 200-300 л
- В) 10-15 л
- Г) 1,5 л

27. Конечная моча образуется в результате:

- А) фильтрации, реабсорбции, секреции \*
- Б) фильтрации, осмоса
- В) фильтрации, гемолиза, секреции
- Г) фильтрации, диффузии, абсорбции

28. Коэффициент очищения в почке:

- А) объём плазмы, освободившейся от порогового вещества за 1 мин \*
- Б) объём плазмы, профильтровавшейся в капсулу за 1 мин
- В) объём первичной мочи, образовавшейся в течение суток
- Г) количество порогового вещества, выделенного в просвет канальцев за 1 мин

29. На какой отдел канальцев почки преимущественно действует антидиуретический гормон?

- А) На собирательную трубочку \*
- Б) На петлю Генле
- В) На проксимальный отдел канальца
- Г) На дистальный отдел канальца

30. Наиболее интенсивно вода всасывается в:

- А) проксимальном отделе канальца \*
- Б) собирательной трубочке
- В) петле Генле
- Г) дистальном отделе канальца

31. Облигатная реабсорбция воды происходит преимущественно в:

- А) нисходящей части петли Генле \*
- Б) дистальном извитом канальце
- В) проксимальном извитом канальце
- Г) восходящей части петли Генле

32. Обязательная реабсорбция аминокислот происходит в:

- А) проксимальном извитом канальце \*
- Б) собирательных трубочках
- В) дистальном извитом канальце
- Г) петле Генле

33. Обязательная реабсорбция аминокислот происходит в:

- А) проксимальном извитом канальце \*
- Б) собирательных трубочках
- В) дистальном извитом канальце
- Г) петле Генле

34. Обязательная реабсорбция воды, глюкозы, натрия и калия - функция:

- А) проксимального отдела канальца \*
- Б) дистального отдела канальца
- В) собирательных трубочек
- Г) капилляров почечного тельца

35. Онкотическое давление плазмы крови в капиллярах почечного клубочка составляет:

- А) 25-30 мм рт.ст. \*
- Б) 50-70 мм рт.ст.
- В) 70-80 мм рт.ст.
- Г) 80-90 мм рт.ст.

36. Основная результирующая сила, обеспечивающая фильтрацию крови в почечных клубочках:

- А) эффективное фильтрационное давление в клубочках \*
- Б) гидростатическое давление жидкости в петле Генле
- В) гидростатическое давление жидкости в капсуле Шумлянско-Боумана
- Г) онкотическое давление белков плазмы