

## Тесты по циклу: Эндокринология

1. Вазопрессин секретируется:
  - 1 в гипоталамусе
  - 2 в передней доле гипофиза
  - 3 в задней доле гипофиза
  - 4 в коре головного мозга
2. Гормон роста (соматотропный гормон) вызывает усиление синтеза
  - 1 белка
  - 2 жира
  - 3 меланина
  - 4 серотонина
3. Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ) стимулирует синтез
  - 1 эстрогенов в фолликуле
  - 2 андрогенов в надпочечниках
  - 3 кортизола
  - 4 альдостерона
4. Адrenокортикотропный гормон (АКТГ) синтезируется
  - 1 в гипофизе (в передней доле)
  - 2 в гипоталамусе
  - 3 в коре головного мозга
  - 4 в мзжечке
5. Кортизол оказывает все перечисленные эффекты, кроме
  - 1 усиления неоглюкогенеза
  - 2 повышения глюкозы крови
  - 3 увеличения распада белка
  - 4 усиления воспалительной реакции организма
6. Тестостерон вызывает
  - 1 усиление синтеза белка
  - 2 снижение синтеза белка
  - 3 усиление синтеза жира
  - 4 задержку натрия в клетках
7. Наиболее активными андрогенами являются
  - 1 дегидротестостерон
  - 2 тестостерон
  - 3 андростендиол
  - 4 дегидроэпиандростерон
8. Для проведения "малой пробы" с дексаметазоном с целью исследования регуляции функции коры надпочечников по уровню кортизола используют дексаметазон в количестве
  - 1 1 мг
  - 2 1,5 мг
  - 3 2 мг
  - 4 3 мг
9. Катехоламины синтезируются
  - 1 в клубочковой зоне коры надпочечников
  - 2 в сетчатой зоне коры надпочечников
  - 3 в пучковой зоне коры надпочечников
  - 4 в параганглиях
10. Исходным продуктом для синтеза тиреоидных гормонов является
  - 1 фенилаланин
  - 2 тирозин
  - 3 валлин
  - 4 лейцин
11. В поддержании гомеостаза кальция принимает участие все перечисленное, кроме:
  - 1 паратгормона
  - 2 тиреокальцитонина
  - 3 витамина Д

4 витамина В1

12. В понятие синдрома ГИПЕРКОРТИЦИЗМА включает все перечисленное, кроме:
- 1 болезни Иценко-Кушинга
  - 2 глюкостеромы
  - 3 андростеромы
  - 4 гипоталамического синдрома с нарушением жирового обмена
13. Повышение продукции глюкокортикоидов приводит ко всему перечисленному, кроме
- 1 снижения веса
  - 2 ожирения
  - 3 появления на коже стрий
  - 4 остеопороза
14. Клиническая ремиссия лучевой терапии при болезни Иценко-Кушинга наступает через
- 1 1-2 мес
  - 2 3-4 мес
  - 3 5-6 мес
  - 4 7-8 мес
15. Показанием для адреналэктомии при болезни Иценко-Кушинга является все перечисленное, кроме
- 1 отсутствия эффекта от консервативных методов терапии
  - 2 тяжелой формы заболевания
  - 3 аденоматоза надпочечников
  - 4 высокого уровня кортизола в крови
16. Блокирование кортикостероидов надпочечников при болезни Иценко-Кушинга может проводиться препаратами
- 1 низорал
  - 2 аспирин
  - 3 верошпирон
  - 4 кардур
17. Для активной стадии акромегалии характерно все перечисленное, кроме:
- 1 потливости
  - 2 артропатии
  - 3 отеков
  - 4 снижения функции щитовидной железы
18. Данные рентгенологических исследований черепа при наличии макросоматотропиномы характеризуются всем перечисленным, кроме
- 1 увеличения размеров турецкого седла
  - 2 двуконтурности седла
  - 3 остеопороза стенок турецкого седла
  - 4 нормальных размеров турецкого седла
19. Лечение активной стадии акромегалии при наличии аденомы гипофиза заключается в назначении всего перечисленного, кроме
- 1 только симптоматической терапии
  - 2 лучевой терапии на гипоталамо-гипофизарную область (при отказе от операции)
  - 3 оперативного вмешательства
  - 4 терапии соматостатином
20. Поражения эндокринной системы при синдроме Симмондса проявляются в виде нарушения всего перечисленного, кроме
- 1 околощитовидных желез
  - 2 щитовидной железы
  - 3 коры надпочечников
  - 4 половых желез
21. К эндокринно-активным аденомам гипофиза относится все перечисленное, кроме
- 1 пролактиномы
  - 2 соматотропиномы
  - 3 онкозома
  - 4 кортикотропиномы
22. Для синдрома лактореи-аменореи характерно повышение всех следующих гормонов, кроме
- 1 пролактина
  - 2 адренокортикотропного гормона

- 3 антидиуретического гормона
- 4 лютеинизирующего гормона

23. Лечение синдрома галактореи -аменореи неопухолевого генеза заключается в назначении
- 1 рентгенотерапии на гипоталамо-гипофизарную область
  - 2 парлодела
  - 3 оперативного вмешательства
  - 4 введения радиоизотопов в гипофиз
24. Синдром Шерешевского -Тернера устанавливается на основании всего перечисленного, кроме
- 1 короткой шеи с крыловидными кожными складками
  - 2 низкого положения ушных раковин, низкорослости
  - 3 отсутствия полового хроматина
  - 4 кариотипа 47 XXУ
25. Синдром Клайнфельтера в отличие от адипозогенитальной дистрофии проявляется всем перечисленным, за исключением
- 1 отсутствия или слабо выраженного ожирения
  - 2 обычного размера полового члена, гипоплазии яичек
  - 3 положительного полового хроматина
  - 4 отрицательного полового хроматина
26. Для первичного альдостеронизма характерны все перечисленные электролитные нарушения, кроме
- 1 гипокалиемии
  - 2 гиперкалиемии
  - 3 гипернатриемии
  - 4 гипохлоремического алкалоза
27. Наличие гиперпаратиреоза указывает все перечисленное, кроме
- 1 нормокалиемии
  - 2 гипокалиемии
  - 3 гиперкальциемии
  - 4 гипофосфатемии
28. Этиологическими факторами вторичной надпочечниковой недостаточности являются все перечисленные, кроме
- 1 длительной терапии глюкокортикоидами неэндокринных заболеваний
  - 2 церебрально-гипофизарной недостаточности
  - 3 нейроинфекции
  - 4 опухоли гипоталамуса
29. Нарушения водно-электролитного обмена при хронической надпочечниковой недостаточности проявляются всем перечисленным, кроме
- 1 избыточного выделения натрия с мочой
  - 2 сниженного выделения натрия с мочой
  - 3 гипонатриемии
  - 4 гиперкалиемии
30. Аддисонический криз клинически проявляется всем перечисленным, кроме
- 1 резкой дегидратации
  - 2 коллапса
  - 3 нарушения функции почек
  - 4 отеков
31. Клинико-лабораторные данные при хронической надпочечниковой недостаточности характеризуются всем перечисленным, кроме
- 1 гипонатриемии
  - 2 гипохлоремии
  - 3 гипокалиемии
  - 4 гиперкалиемии
32. Лечение вторичной недостаточности коры надпочечников проводится всем перечисленным, кроме
- 1 глюкокортикоидов
  - 2 минералокортикоидов
  - 3 заместительной терапии тиреоидными препаратами при выпадении тиреотропного гормона
  - 4 заместительной терапии половыми гормонами при выпадении гонадотропинов

33. Адреналовый криз характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 резкого повышения артериального давления
  - 2 головных болей
  - 3 вегетативных проявлений
  - 4 резкой сонливости
34. Инсулинонезависимый диабет характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 возврата к началу болезни старше 40 лет
  - 2 избыточной массы тела
  - 3 отсутствия склонности к кетоацидозу
  - 4 гиперпигментации кожных покровов
35. Липоидный некробиоз характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 появления на коже красно-фиолетовых узелков
  - 2 наличия узелков округлой формы, плотной консистенции
  - 3 склонности узелков к периферическому росту
  - 4 отсутствия изъязвлений некробиотического очага
36. Диабетическая амиотрофия характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 быстрого развития слабости в мышцах, в основном - проксимальных
  - 2 похудения мышц
  - 3 снижения и выпадения рефлексов
  - 4 отсутствия обратимости симптомов при адекватной терапии сахарного диабета
37. Сахарный диабет часто выявляется при всех следующих эндокринных заболеваниях, кроме
- 1 акромегалии
  - 2 болезни Иценко-Кушинга
  - 3 феохромоцитомы
  - 4 синдрома Симмондса
38. Наиболее ценным методом для лабораторной диагностики сахарного диабета является
- 1 определение посталиментарной гликемии
  - 2 исследование содержания глюкозы в ушной сере
  - 3 определение фруктозамина
  - 4 определение гликозилированного гемоглобина
39. Синдром хронической передозировки инсулина клинически проявляется всем перечисленным, кроме
- 1 лабильного течения диабета
  - 2 кетоацидоза
  - 3 частых гипогликемических реакций
  - 4 отсутствии потливости
40. Механизм сахароснижающего действия сульфаниламидных препаратов включает все перечисленное, кроме
- 1 увеличения числа тканевых рецепторов инсулина
  - 2 стимуляции инсулина b - клетками поджелудочной железы
  - 3 подавления продукции глюкагона
  - 4 уменьшения абсорбции глюкозы в кишечнике
41. В предоперационном периоде всем больным сахарным диабетом проводят все перечисленные мероприятия, кроме
- 1 санации всех возможных источников инфекции
  - 2 максимальной нормализации углеводного обмена
  - 3 максимальной нормализации кислотно-щелочного равновесия
  - 4 максимального контроля внешнего дыхания
42. Беременность при сахарном диабете может осложниться всем перечисленным, кроме
- 1 угрозы прерывания беременности на ранних сроках
  - 2 позднего токсикоза
  - 3 многоводия
  - 4 маловодия
43. Профилактика фетопатии включает все перечисленное, кроме
- 1 наблюдения больных сахарным диабетом детородного возраста с целью заблаговременного выявления противопоказаний к деторождению
  - 2 достижения полной компенсации сахарного диабета на всех сроках беременности
  - 3 выявления и лечения соматической патологии и осложнений беременности
  - 4 исключения из рациона жиров

44. При инсулиноме отмечается все перечисленное, кроме
- 1 повышенной секреции инсулина
  - 2 повышения выброса катехоламинов
  - 3 торможения распада гликогена в печени и мышцах
  - 4 угнетения секреции инсулина в ответ на развивающуюся гипогликемию
45. Различают все следующие варианты клинического течения кетоацидотической комы, кроме
- 1 абдоминальной формы
  - 2 миопатической формы
  - 3 коллаптоидной формы
  - 4 почечной формы
46. Лечение гипертонической комы заключается в назначении всего перечисленного, кроме
- 1 гипертонических растворов
  - 2 0,45 % раствора хлористого натрия
  - 3 хлористого калия
  - 4 инсулинотерапии
47. Поражение желудочно-кишечного тракта при токсическом зобе проявляется всем перечисленным, кроме
- 1 изменение аппетита (повышения или снижения в зависимости от тяжести заболевания)
  - 2 нарушения секреции желудочного сока (повышения или снижения в зависимости от тяжести заболевания)
  - 3 частота стула
  - 4 запоров
48. Для офтальмопатии II степени характерно все перечисленное, кроме
- 1 умеренного экзофтальма (18 мм)
  - 2 слезоточивости
  - 3 ощущения песка в глазках
  - 4 атрофии зрительного нерва
49. Особенности течения токсического зоба у мужчин является все перечисленное, кроме
- 1 незначительного увеличения размеров щитовидной железы при выраженности симптоматики тиреотоксикоза
  - 2 редкой частоты заболевания по сравнению с женщинами
  - 3 наличия гинекомастии
  - 4 наличия акропатии
50. Тиреотоксический криз сопровождается всеми перечисленными симптомами, кроме
- 1 тошноты, рвоты, профузного поноса
  - 2 профузного потоотделения
  - 3 мышечной адинамии
  - 4 нормальной температуры
51. Для тиреотоксической аденомы в отличие от диффузного токсического зоба характерно все перечисленное, кроме
- 1 наличия "горячего" узла при сканировании при уменьшенном поглощении  $^{131}\text{J}$  окружающей тканью
  - 2 отсутствия тиреоидстимулирующих антител
  - 3 наличия тиреоидстимулирующих антител
  - 4 наличия узла при пальпации или сканировании
52. Медуллярный рак щитовидной железы характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 частого сочетания с феохромоцитомой, аденомой паращитовидных желез
  - 2 продуцирования кальцитонина
  - 3 возможности секретировать АКТГ, серотонин, простагландины
  - 4 гиперкальциемии
53. Для лечения тиреотоксического криза используют все перечисленное, кроме
- 1 тиреостатических препаратов в больших дозах
  - 2 препаратов йода через 1-2 часа после начала лечения тиреостатиками
  - 3 препаратов йода, которые назначаются одновременно с тиреостатической терапией
  - 4 кортикостероидов
54. Показанием к хирургическому лечению диффузного и диффузно-узловатого токсического зоба является
- 1 узловые и загрудинные формы токсического зоба
  - 2 зоб больших размеров

- 3 мужской пол пациента
- 4 все перечисленное

55. Показанием к радиойодтерапии при токсическом зобе является
- 1 отсутствия эффекта от консервативной терапии, проводимой в течение длительного времени
  - 2 планирование беременности в будущем
  - 3 диффузный токсический зоб с выраженной сердечно-сосудистой недостаточностью
  - 4 все перечисленное
56. Патогенез первичного гипотиреоза обусловлен
- 1 уменьшением массы железистой ткани щитовидной железы с торможением синтеза тиреоидных гормонов
  - 2 уменьшением секреции ТТГ
  - 3 уменьшением синтеза тиролиберина
  - 4 увеличением массы железистой ткани щитовидной железы
57. Развитию гипотиреотической комы способствует все перечисленное, кроме
- 1 отмены тиреоидных препаратов
  - 2 инфекций, интоксикаций, переохлаждения
  - 3 хирургических вмешательств, применения наркоза
  - 4 передозировки тиреоидных препаратов
58. Дифференциальный диагноз узлового эндемического зоба проводится
- 1 с узловым спорадическим зобом
  - 2 с аутоиммунным тиреоидитом
  - 3 с раком щитовидной железы
  - 4 со всем перечисленным
59. Синонимом фиброзного тиреоидита является
- 1 зоб Хасимото
  - 2 зоб Де Кервена
  - 3 зоб Риделя
  - 4 аутоиммунный тиреоидит
60. Наиболее часто снижается функция паращитовидных желез при всех перечисленных состояниях, кроме
- 1 повреждения 50% и более функционально активной ткани паращитовидных желез (при операции на щитовидной железе)
  - 2 аутоиммунного повреждения паращитовидных желез
  - 3 лучевого повреждения паращитовидных желез
  - 4 вирусных инфекций
61. Первичный гиперпаратиреоз развивается
- 1 при наличии аденомы паращитовидной железы
  - 2 при аплазии паращитовидных желез
  - 3 при метастазах опухолей в паращитовидную железу
  - 4 при амилоидозе паращитовидных желез
62. Гиперпаратиреоз первичный в рамках МЭН может сочетаться со всеми перечисленными заболеваниями, кроме
- 1 медуллярного рака
  - 2 инсулиномы
  - 3 гастриномы
  - 4 сахарного диабета
63. В костях при гиперпаратиреозе отмечаются все перечисленные изменения, кроме
- 1 кист
  - 2 остеопороза
  - 3 истончения коркового слоя кости
  - 4 сужения костно-мозгового канала
64. Для II степени ожирения характерен избыток массы тела, превышающий "идеальную" массу для данного человека
- 1 на 10-29%
  - 2 на 30-40%
  - 3 на 50-70%
  - 4 на 70-99%

65. Электрокардиографические исследования у большинства больных с ожирением III степени выявляют все следующие изменения, кроме
- 1 гиперхолестеринемии
  - 2 гипертриглицеридемии
  - 3 увеличения уровня НЭЖК
  - 4 гипохолестеринемии
66. Для синдрома Шерешевского-Тернера гонады представлены
- 1 овотестис
  - 2 соединительнотканными тяжами
  - 3 нормальными гонадами
  - 4 поликистозной дегенерацией гонад
67. Липидограмма при ожирении III степени характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 гиперхолестеринемии
  - 2 гипертриглицеридемии
  - 3 увеличения уровня НЭЖК
  - 4 гипохолестеринемии
68. Костный возраст у больных с синдромом Шерешевского-Тернера по отношению к паспортному
- 1 отстает на 2-4 года
  - 2 опережает на 2 года
  - 3 соответствует паспортному
  - 4 опережает в препубертате
69. Заместительная терапия синдрома дисгенезии гонад проводится
- 1 до 45 -летнего возраста ежемесячно систематически
  - 2 проводить необязательно
  - 3 обязательно для поддержания фенотипа
  - 4 только в пубертате
70. В пубертатном возрасте при анорхизме развивается
- 1 тяжелый гипогонадизм
  - 2 отсутствие вторичных половых признаков
  - 3 астеническое телосложение
  - 4 все перечисленное
71. Для первичного гипогонадизма характерно все перечисленное, кроме
- 1 снижения секреции половых гормонов гонадами
  - 2 повышенной секреции гонадотропных гормонов
  - 3 евнухоидных пропорций тела
  - 4 многочисленных акне вульгарис
72. Гипергонадотропный гипогонадизм характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 высокого уровня ФСГ ИЛГ
  - 2 низкого уровня ФСГ и ЛГ
  - 3 наличия признаков гипогонадизма
  - 4 маленьких гонад
73. Синдром Клайнфельтера характеризуется всем перечисленным, кроме
- 1 выявления заболевания только у мужчин
  - 2 определения полового хроматина X
  - 3 признаков первичного гипогонадизма
  - 4 высокого интеллекта у больных
74. Синдром поликистозных яичников встречается
- 1 при гипоталамическом синдроме
  - 2 при синдроме Штейн-Левентала
  - 3 при климактерическом синдроме
  - 4 верно 1 и 2
75. Ановуляторный менструальный цикл характеризуется
- 1 полной инволюцией системы
  - 2 резко сниженным уровнем эстрогенов
  - 3 выпадением функции желтого тела
  - 4 нормальной ректальной температурой с наличием пика в предменструальный период

76. Гормоны - это вещества, которые синтезируются в железах внутренней секреции и поступают непосредственно
- 1 в кровь
  - 2 в лимфу
  - 3 в спинномозговую жидкость
  - 4 в мочу
77. При стрессе выделение
- 1 кортизола усиливается
  - 2 кортизола снижается
  - 3 кортизола не изменяется
  - 4 катехоламинов снижается
78. Аденокортикотропный гормон (АКТГ) вызывает
- 1 усиление синтеза кортизола в надпочечниках
  - 2 усиление синтеза тестостерона в гонадах
  - 3 усиление синтеза эстрогенов в гонадах
  - 4 снижение альдостерона
79. В состав коры надпочечников не входит
- 1 капсула
  - 2 клубочковая зона
  - 3 пучковая зона
  - 4 мозговой слой
80. Секрецию кортизола увеличивают
- 1 аденокортикотропный гормон (АКТГ)
  - 2 тестостерон
  - 3 эстрадиол
  - 4 тиреолиберин
81. Глюкокортикоидные гормоны (кортизол)
- 1 снижают сахар крови
  - 2 усиливают процессы неоглюкогенеза
  - 3 снижают процессы неоглюкогенеза
  - 4 усиливают секрецию натрия
82. Тестостерон в организме мужчины вызывает все перечисленные эффекты, кроме
- 1 участия в формировании вторичных половых признаков
  - 2 обеспечения либидо
  - 3 обеспечения потенции
  - 4 уменьшения объема мышц
83. При повышении адреналина в крови отмечается увеличение экскреции
- 1 с мочой ванилин-миндальной кислоты
  - 2 5-оксииндолуксусной кислоты
  - 3 окипролина с мочой
  - 4 17 -кетостероидов
84. В островках поджелудочной железы инсулин секретируется
- 1 альфа-клетками
  - 2 бета-клетками
  - 3 D-клетками
  - 4 E-клетками
85. Глюкагон секретируется
- 1 альфа-клетками
  - 2 бета-клетками
  - 3 D-клетками
  - 4 E-клетками
86. Стимулирует секрецию инсулина
- 1 глюкоза
  - 2 адреналин
  - 3 норадреналин
  - 4 пролактин
87. Тиреотропный гормон (ТТГ) выделяется
- 1 в передней доле гипофиза



- 2 о средней доле гипофиза
- 3 в супраоптическом ядре гипофиза
- 4 в вентролатеральном ядре

88. По биологическим эффектам трийодтиронин активнее тироксина

- 1 в 2 раза
- 2 в 3 раза
- 3 в 4-5 раз
- 4 в 10 раз

89. Избыток тиреоидных гормонов вызывает

- 1 усиление синтеза белков
- 2 не изменяет обмен белков
- 3 усиление синтеза липидов
- 4 не изменяет обмен липидов

90. У здорового человека в норме имеется околощитовидных желез

- 1 1
- 2 2
- 3 3
- 4 4

91. Повышение кальция крови наиболее вероятно

- 1 при первичном гиперпаратиреозе
- 2 при незрелости околощитовидных желез
- 3 при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки
- 4 при раке легкого (без метастаза)

92. Для лиц мужского пола характерным является набор хромосом

- 1 46 XX
- 2 46 XY
- 3 47XYX
- 4 45 XO

93. Для лиц женского пола характерным является набор хромосом

- 1 46 XX
- 2 46 XY
- 3 47 XYX
- 4 45 XO

94. Кожные изменения при болезни Иценко-Кушинга характеризуются всем перечисленным, кроме

- 1 сухости
- 2 повышенной влажности (гипергидроза)
- 3 наличия красновато-фиолетовых стрий
- 4 внутрикожных кровоизлияний

95. Патологические изменения при акромегалии характеризуются всем перечисленным, кроме

- 1 наличия аденомы гипофиза
- 2 диффузной гиперплазии клеток передней доли гипофиза
- 3 утолщения костей скелета, суставных хрящей, капсулы и связок
- 4 отсутствия гипертрофии внутренних органов

96. Заместительная терапия при гипоталамо-гипофизарной недостаточности включает назначение всех перечисленных средств, кроме

- 1 инсулина
- 2 кортикостероидов
- 3 половых гормонов
- 4 гипофизарных гормонов

97. Развитие острой надпочечниковой недостаточности может быть вызвано всем перечисленным, кроме

- 1 физической травмы
- 2 психической травмы
- 3 операции
- 4 применения кортикостероидов

98. Физиологическими и фармакологическими блокаторами пролактина являются

- 1 допамин
- 2 стресс

- 3 длительное голодание
- 4 физическая нагрузка

99. Синдром Клайнфельтера в отличие от адипозогенитальной дистрофии проявляется всем перечисленным, за исключением

- 1 отсутствия или слабо выраженного ожирения
- 2 обычного размера полового члена, гипоплазии яичек
- 3 положительного полового хроматина
- 4 отрицательного полового хроматина

100. Глюкостерома - опухоль коры надпочечника, продуцирующая в основном

- 1 андрогены
- 2 альдостерон
- 3 эстрогены
- 4 глюкокортикоиды