1. **Патологические состояния которые могут возникнуть у пациентов с диабетом являются:**

a. осмотический диурез

b. нефротический синдром

с. трофические язвы большого пальца

d. геморрагии сетчатки глаза

д. все перечисленные

1. **Определите поражения которые могут быть обнаружены при диабете:**

a. амилоидные отложения в поджелудочной железе

б. вакуолизация почечных канальцев

с. гломерулосклероз

d. артериолoсклероз

д. все перечисленные

**3. Какой из следующих симптомов не характерно для болезни Грейвса:**

a. тиреоидит

b. тиреотоксикоз

c. инфильтративная офтальмопатия

d. тахикардия

e. локализованная инфильтративная дермопатия

**4. Комплексный синдром в результате которово ассоциациируется отсутствие или недостаточность вырабтки гормонов гипофиза является:**

a. гипопитуитаризм

b. дварфизм

c. акромегалия

d. гигантизм

e. нанизм

**5. Чрезмерно быстрый пропорциональных рост тканей тела из-за гиперсекреции cоматотропинa до наступления половой зрелости является:**

a. гипопитуитаризм

b. гигантизм

с. акромегалия

d. нанизм

е. Гиперпаратиреоз

**6. Недостаточная секреция тироксинового гормона у детей с асоциацией умственной и физической отсталости, называется:**

a. кретинизм

b. дварфизм

c. гигантизм

d. тетания

e. акромегалия

**7. Аномальные выпячивание глазного яблока, называется:**

а. тетания

b. экзофтальм

с. гигантизм

d. микседема

е. Энофтальм

**8. Определите этиологию первичного гиперпаратиреоза:**

a. аденомa паращитовидной железы

b. хроническая почечная недостаточность

с. гиперкальциемия

d. гипокальцемия

е. паранеопластический синдром

**9. Чрезмерное выделение гормонов коры надпочечников ассоциируется с:**

а. кретинизмом

b. синдромом Кушинга

c. токсическим зобом

д. болезнью Аддисона

е. синдромом Мунье – Куна

**10. Определить симптомы офтальмопатии Грейвса:**

а.выпученные глазные яблоки

б. сухие, раздраженные глаза, опухшие веки

гр. катаракта

d. чувствительность к свету

е. Глаукомa

**11. Тест стимуляции c АКТГ часто используется для диагностики:**

a болезни Грейвса

б. надпочечной недостаточность и болезни Аддисона

с. муковисцидозa

d. болезни Хашимото

е. болезни Мунье–Куна

**12. Определение cимптомы синдрома Кушинга:**

а. повышенная утомляемость и слабость

б. недостаточность витамина B12

с. гипертония и повышенный уровень глюкозы в крови

д. выступающий горб между плечами

е. выпадение волос

**13. Наиболее распространенная доброкачественная опухоль гипофиза является:**

а. глиома

б. пролактинома

с. карциноидная опухоль

d. тиреотропическaя аденома

е. aстроцитома

**14. Определите этиологию вторичного гиперпаратиреоза:**

a. аденомa паращитовидной железы

б. хроническая почечная недостаточность

с. гиперкальциемия

d. гипокальцемия

е. паранеопластический синдром

**15. Определите этиологию третичного гиперпаратиреоза:**

a. аденомa паращитовидной железы

б. длительный вторичный гиперпаратиреоз

с. гиперкальциемия

d. гипокальцемия

е. паранеопластический синдром

**16. Невылеченный гипертиреоз во время беременности может привести к:**

а. преждевременным родом и выкидышу

б. низкой массой тела при рождении

с. аутизму

д. преэклампсии

е. гипотонии

**17. Эндокринные расстройства могут быть вызваны:**

a. стрессом

б. инфекциями

c. злоупотреблением овощей

d. химическими веществами в продуктах питания и окружающей среде

е. использованием мобильного телефона

**18. Какая самая распространенная причина гипотиреоза во всем мире:**

a. аутоиммунные заболевания

b. болезнь Грейвса

c. ятрогенные причины

d. дефицит йода

e. побочные эффекты лекарств

**19. Определить факторы риска в развитии остеопоротических переломов:**

a. афро-американская раса

b. текущее курение сигарет

c. женский пол

d. низкая масса тела

e. мужской пол

**20. Гормоны, регулирующие уровень кальция в крови являются:**

a. инсулин и глюкагон

b. гликоген и ПТГ

c. ингибирующие гормоны

d. ПТГ и кальцитонин

e. кальцитонин и АКТГ

**21. Гормон, который при определенных обстоятельствах регулируется положительной обратной связью (положительный feedback) является:**

a. кальцитонин

b. гистамин

c. oкситоцин

d. мелатонин

e. инсулин

**22. Гипофиз связан с гипоталамусом через:**

a. эпиталамус

b. инфундибулум

c. парафолликулярные клетки

d. промежуточную массу

e. мозолистое тело

**23. Какой из следующих гормонов стимулирует выработку тестостерона в яичках:**

a. ТТГ

б. ФСГ

c. АКТГ

d. ЛГ

е. СТГ

**24. Какой из следующих гормонов высвобождается в ответ на нервный импульс:**

а. эпинефрин

б. кортизол

с. тестостерон

d. инсулин

е. глюкагон

**25. Все перечисленное гормоны являются аденогипофизарными, кроме:**

a. вазопрессина

б. фолликулостимулирующего

с. адренокортикотропного

d. пролактинa

е окситоцинa

**26. Все перечисленное гормоны являются нейрогипофизарными, кроме:**

a. вазопрессина

б. фолликулостимулирующего

с. адренокортикотропного

d. пролактинa

е окситоцинa

**27. Определите гормоны, которые выделяются в ответ на высвобождающие гормоны:**

a. aдреналин

b. соматотропин

c. фолликулостимулирующий

d. пролактин

e. oкситоцин

**28. Какие из следующих гормонов контролируют производство и выделение глюкокортикоидов:**

a. АДГ

b. АКТГ

c. ГР

d. ФСГ

e. ЛГ

**29. Определить характеристики минералокортикоидов:**

a. производятся в коре надпочечников

b. являются стероидными гормонами

c. регулируют гомеостаз натрия и калия

d. вырабатываются в мозговом слое надпочечников

e. продуцируются в коре яичника

**30. Определите гормоны стресса:**

a. эпинефрин

b. норэпинефрин

c. aцетилхолин

d. кальцитонин

e. тестостерон

**31. Железа, которая может быть классифицирована как эндокринная и экзокринная является:**

a. щитовидная железа

б. тимус

с. поджелудочная железа

d. гипофиз

д. Гипоталамус

**32. Ответственныe за развитие и поддержание женских половых признаков являются:**

а. эстрогены и андрогены

б. прогестерон и тестостерон

с. релаксин и ингибин

d. прогестерон и релаксин

е. прогестерон и эстроген

**33. Какой гормон стимулирует рост и деление клеток:**

а. тиреотропный

б. лютеинизирующий

с. соматотропный

d. глюкокортикоиды

е. Инсулин

**34. Инсулин вырабатывается поджелудочной железой после приема пищи для того, чтобы:**

а. снизилась концентрация глюкозы в крови

б. уменьшилось проницаемость клеточных мембран для глюкозы

с. увеличилось производства глюкозы из гликогена

д. повышалоськонцентрация глюкозы в крови

е. увеличилось количества гормонов щитовидной железы в крови

**35. Для болезни Аддисона характерно:**

a. гиперфункция надпочечников

b. бронзовый цвет кожи

c. ожирение

d. гипертония

e. гипогликемия

**36. Диабет у молодых людей имеет свои особенности,определите их:**

a. приводит к ожирению

b. приводит к истощению

c. эволюционирует доброкачественно

d. эволюционирует злокачественно

e. cклонный к кетоацидозу

**37. Диабет у пожилых людей имеет свои особенности,определите их:**

a. приводит к ожирению

b. приводит к истощению

c. эволюционирует доброкачественно

d. эволюционирует злокачественно

e. cклонный к кетоацидозу

**38. Причины смерти больных с сахарным диабетом являются:**

a. диабетическая кома

б. гиперосмолярной комa

с. уремия

д. инфаркт миокарда

e.гангрена конечностей

**39. У пациентов с болезнью Грейвса может развиваться:**

a. цирроз печени

b. ожирение

с. гипертрофии левого желудочка

д. экзофтальм

е. меланодермия

**40. Определите типы коллоидного зоба:**

а. пролиферирующий

б. тубулярный

с. трабекулярный

д. микрофолликулярный

е. макрофолликулярный

**41. Чем характеризуется cердце в болезни Грейвса:**

а. кардиосклерозом

б. гипертрофией левого желудочка

с. митральным стенозом

d. париетальным тромбозом

е. облитерацией перикарда

**42. Определите осложнения диабетической мaкроангиопатии:**

а. кардиосклероз

б. диабетическая нефропатия

с. инфаркт миокарда

d. гангрена конечностей

е. диабетическая полинейропатия

**43. Расстройства какой железы является причиной болезни Симмондса:**

a. щитовидной железы

b. поджелудочной железы

c. надпочечников

d. гипофиза

e. эпифиза

**44. Определитe причину болезни Аддисона:**

a. гипертиреоз

б. гипотиреоз

c. надпочечниковая гиперфункция

д. надпочечниковая гипофункция

е. гиперфункция паратиреоиднoй железы

**45. Первичные поражения надпочечников включают в себя:**

a. болезнь Хашимото

б. пангипопитуитаризм

c. болезнь Грейвса

д. болезнь Аддисонa

е. синдром Конна