

**Вопросы к коллоквиуму по теме: «ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ. ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ»**

1. Клетки каких тканей являются инсулинзависимыми и почему они так называются?
2. Клетки каких тканей являются инсулиннезависимыми и почему они так называются?
3. Назовите контринсулярные гормоны.
4. Назовите главные отличия сахарного диабета 1 и 2 типа (4).
5. Опишите механизм глюкозурии при сахарном диабете.
6. Опишите механизм гиперкетонемии при инсулинзависимом сахарном диабете.
7. Какие основные синдромы характерны для комы, развивающейся на фоне инсулинзависимого сахарного диабета? (4)
8. Назовите причины развития инсулинорезистентности. (4)
9. Какие основные синдромы характерны для гиперосмолярной комы? (4)
10. Чем обусловлены отдаленные осложнения сахарного диабета? (4)
11. Назовите отдаленные осложнения сахарного диабета. (5)
12. Опишите изменения жирового обмена при дефиците инсулина.
13. Назовите основные изменения водно-электролитного обмена и КОС при инсулинзависимом сахарном диабете I типа.
14. Укажите возможные причины гипогликемии. (6)
15. Опишите основные проявления гипогликемии.
16. В каких случаях развивается несахарное мочеизнурение? (2)
17. Назовите главные группы этиологических факторов развития сахарного диабета I типа (3).
18. Назовите причины развития гиперлипидемий (6).
19. Назовите факторы риска для развития атеросклероза (5).
20. Укажите какие липиды крови относятся к атерогенным? (2)
21. Укажите виды ожирения по этиологии (3).
22. Опишите роль макрофагов и тромбоцитов в формировании атеросклеротической бляшки. (3)
23. Для каких заболеваний ожирение является фактором риска? (5)
24. Укажите гормоны, стимулирующие мобилизацию жира из жировых депо. (4)
25. Назовите болезни, развивающиеся при а) базофильной и б) эозинофильной аденоме гипофиза?
26. Назовите синдромы, развивающиеся при аденоме: а) пучковой зоны, б) клубочковой зоны, в) сетчатой зоны коры надпочечников?
27. Как изменяется в крови содержание АКТГ и кортизола при а) болезни Иценко-Кушинга и б) синдроме Иценко-Кушинга?
28. Опишите механизм развития стероидного сахарного диабета.
29. Что такое феохромоцитома и ее основные клинические проявления (3).
30. Что такое а) первичный альдостеронизм и б) вторичный альдостеронизм.
31. Назовите главные проявления синдрома Конна. (5)
32. Назовите возможные причины развития болезни Аддисона. (3)
33. Опишите главные проявления хронической недостаточности надпочечников (5).
34. Что такое синдром Уотерхауса-Фридериксена?
35. Опишите главные проявления острой недостаточности надпочечников. (5)
36. Назовите возможные причины развития острой недостаточности надпочечников (3).
37. Почему введение мезатона или адреналина на фоне недостаточности

надпочечников не вызывает повышения артериального давления?

38. Какие заболевания (синдромы) сопровождаются а) увеличением продукции гормонов щитовидной железы и б) уменьшением продукции гормонов щитовидной железы? (4)
39. Что такое LATS – фактор и его роль в патогенезе диффузного токсического зоба? (4)
40. Как и почему изменяется основной обмен у больных болезнью Базедова-Грейвса? (2)
41. Как влияет избыток гормонов Т<sub>4</sub> и Т<sub>3</sub> на сердечно-сосудистую систему? (4)
42. Какие синдромы развиваются при а) врожденной и б) приобретенной гипопункции щитовидной железы. (2)
43. Механизм отечного синдрома при гипопункции щитовидной железы (3).
44. Как и почему влияют на функцию симпатической нервной системы избыток и дефицит гормонов щитовидной железы? (4)
45. Как изменяется продукция ТТГ и тироксина на фоне: а) иммунной формы болезни Базедова-Грейвса, б) эндемического зоба и в) эутиреоидном зобе? (4)
46. Назовите основные проявления врожденного гипотиреоза. (5)
47. Укажите основные проявления микседемы. (5)
48. Опишите патогенетические факторы формирования зоба при дефиците йода в пище. (3)
49. Какие синдромы развиваются а) при избытке и б) дефиците гормона роста? (3)
50. Недостаток каких гормонов характерен для болезни Симмондса? (5)
51. Укажите основные последствия гипопункции паращитовидных желез. (3)
52. Укажите основные последствия гиперфункции паращитовидных желез (4).
53. Назовите контринсулярные эффекты СТГ (3).
54. Назовите основные проявления синдрома отмены при длительном лечении глюкокортикоидными препаратами.