1. Железы эндокринной системе выделяют:

а) гормон, б) фермент, в) слюну

2. Работу всех желез эндокринной системе регулирует:

а) гипофиз, б) поджелудочная железа, в) половые железы

3.Гормон это вещество:

а) биологически активное, б) биологически не активное, в) внутренняя среда организма

4.Функция эндокринной системы:

а) двигательная, б) регуляторная, в)транспорт веществ

5. Щитовидная железа – к какой системе органов относится:

а) кровеносной, б) эндокринной, в) пищеварительной

6. Поджелудочная железа – к какой системе органов относится:

а) кровеносной, б) эндокринной, в) выделительной

7.Гормон инсулин какой эндокринной железой вырабатывается:

а) поджелудочной, б) щитовидной, в)половой

8.Для образования щитовидной железы нужен химический элемент:

а) иод, б) железо, в) кислород

9.Адреналин выделяется эндокринной железой:

а) щитовидной, б) надпочечниками, в)эпифизом

10.Гормон инсулин в крови расщепляет:

а) белки, б) жиры, в) углеводы

11. Назвать эндокринную железу внутренней секреции:

а) половые, б) поджелудочная, в) надпочечники

12.Назвать эндокринную железу смешанной секреции:

а) поджелудочная, б) надпочечники, в) щитовидной

**ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА**

1. Железа внутренней секреции:

1) щитовидная 2) сальная 3) поджелудочная 4) мозолистое тело.

2. Железа внешней секреции:

1) потовая 2) яичник 3) щитовидная 4) надпочечники.

3. Главная железа внутренней секреции:

1) щитовидная железа 2) гипофиз 3) надпочечник 4) эпифиз.

4. Железы, в которых вырабатываются гормоны:

1) слюнные 2) пищеварительные 3) эндокринные 4) слезные.

5. Действие глюкагона:

1) усиление гликолиза 2) расщепление гликогена до глюкозы

3) снижение содержания глюкозы в крови 4) превращение глюкозы в гликоген.

6. Гормон поджелудочной железы:

1) адреналин 2) тироксин 3) глюкагон 4) секретин.

7. Действие инсулина:

1) расщепление гликогена до глюкозы 2) усиление гликолиза

3) снижение содержания глюкозы в крови 4) повышение содержания глюкозы в крови.

8. Причина сахарного диабета:

1) недостаток глюкагона 2) избыток инсулина 3) недостаток инсулина 4) избыток тироксина.

9. Гормон надпочечников:

1) адреналин 2) тироксин 3) инсулин 4) адренокортикотропный.

10. Гормон гипофиза:

1) адреналин 2) тиреотропин 3) секретин 4) мелатонин.

11. Гормоны, регулирующие деятельность гипофиза:

1) тропные 2) эффекторные 3) рилизинг-факторы 4) индифферентные.

12. Тиреотропин – это гормон:

1) гипоталамуса 2) гипофиза 3) щитовидной железы 4) эпифиза.

13. Тимопоэтин – это гормон:

1) гипофиза 2) щитовидной железы 3) околощитовидных желез 4) вилочковой железы.

14. Мелатонин – это гормон:

1) гипофиза 2) эпифиза 3) гипоталамуса 4) тимуса.

15. Паратгормон – это гормон:

1) гипофиза 2) щитовидной железы 3) околощитовидных желез 4) тимуса.

16. Альдостерон – это гормон:

1) гипофиза 2) щитовидной железы 3) тимуса 4) надпочечников.

17. Причина карликовости:

1) недостаток глюкагона 2) недостаток инсулина 3) избыток тироксина 4) недостаток соматотропина.

18. Гормон щитовидной железы:

1) тиреотропин 2) тироксин 3) тимозин 4) тимопоэтин.

19. Причина базедовой болезни:

1) недостаток тироксина 2) недостаток тимозина 3) избыток тирозина 4) избыток тироксина.

20. Железы смешанной секреции:

1) надпочечники 2) половые 3) гипофиз 4) околощитовидные.

1. Место расположения щитовидной железы:

1) полость черепа 2) область шеи 3) грудная полость 4) брюшная полость.

1. Клетки поджелудочной железы, вырабатывающие гормоны:

1) клетки Лейдига 2) зернистые клетки

3) клетки островков Лангерганса 4) клетки пучковой зоны.

1. Гормон, понижающий уровень сахара в крови:

1) инсулин 2) глюкагон 3) окситоцин 4) адреналин.

1. Гормон коркового слоя надпочечников:

1) кортикотропный 2) кортизол 3) адреналин 4) прогестерон.

1. Физиологическое действие адреналина:

1) понижает уровень сахара в крови 2) увеличивает частоту сердечных сокращений

3) стимулирует работу других желез 4) нормализует жировой обмен.

1. Гормон, вырабатываемый в желтом теле на месте лопнувшего фолликула:

1) тестостерон 2) эстрадиол 3) прогестерон 4) кортикостерон.

1. Заболевание с симптомами - похудание, блеск глаз, пучеглазие, повышение основного обмена, тахикардия:

1) сахарный диабет 2) микседема 3) базедова болезнь 4) кретинизм.

1. Железа, вырабатывающая гормоны, влияющие на создание иммунитета:

1) гипофиз 2) эпифиз 3) щитовидная железа 4) тимус.

1. Гормон, регулирующий пигментный обмен:

1) соматотропный 2) тиреотропный 3) меланотропный 4) гонадотропный.

1. Гормоны – это:
2. белки, катализирующие химические реакции
3. биологически активные вещества, поступающие с пищей
4. соединения белков и витаминов
5. биологически активные вещества, вырабатываемые организмом.
6. Избыток или недостаток гормонов в крови воспринимает:
7. Гипоталамус 2. Гипофиз 3.центры спинного мозга 4.мозжечок.
8. Признаки сахарного диабета
9. повышение уровня инсулина в крови
10. увеличение величины кровяного давления
11. уменьшение уровня глюкозы в крови
12. увеличение содержания глюкозы в моче.

33. Регуляция с помощью химических веществ, разносимых кровью ко всем клеткам тела:

1) нервная 2) гуморальная 3) автоматическая 4) рефлекторная.

34. Железа, гормоны которой являются стероидами:

1) гипофиз 2) щитовидная 3) надпочечник 4) поджелудочная.

35. Действие гормонов в организме человека:

1) ускоряют химические реакции в клетках

2) защищают организм от проникновения болезнетворных бактерий

3) участвуют в образовании ферментов

4) регулируют процессы жизнедеятельности.

36. Железа, вырабатывающая йодсодержащий гормон:

1) поджелудочная      2) гипофиз 3) надпочечники         4) щитовидная.

37. Железа, гормон которой регулирует содержание кальция в крови:

1) щитовидная         2) поджелудочная 3) надпочечник  4) яичник.

38. Масса гипофиза (г):

1) 0,05 2) 0,5 3) 5 4) 50.

39. Тропный гормоном гипофиза:

1) вазопрессин 2) окситоцин 3) АКТГ 4) интермедин.

40. Гормон, стимулирующий образование и выделение в коре надпочечников глюкокортикоидов:

1) тиреотропин 2) гонадотропин 3) соматотропин 4) АКТГ.

41. Гормон, способствующий разрастанию ткани молочной железы и лактации:

1) вазопрессин 2) пролактин 3) гонадотропин 4) окситоцин.

42. Гормон, влияющий на пигментный обмен и способствующий потемнению кожи:

1) мелатонин 2) интермедин 3) вазопрессин 4) окситоцин.

43. Гормон, стимулирующий сокращение беременной матки во время родов:

1) фолликулостимулирующий 2) окситоцин 3) эстрадиол 4) прогестерон.

44. Гормон, усиливающий реабсорбцию воды из почечных канальцев в кровь:

1) вазопрессин 2) окситоцин 3) инсулин 4) тироксин.

45. Непостоянная часть щитовидной железы:

1) правая доля 2) левая доля

3) пирамидальная доля 4) перешеек.

46. Гормон, снижающий уровень кальция в крови:

1) паратгормон 2) мелатонин 3) тироксин 4) кальцитонин.

 47. Изменение содержания кальция в крови при гиперпаратиреозе:

1) увеличивается 2) уменьшается 3) не изменяется 4) изменяется незначительно.

48. Гормон, повышающий сопротивляемость организма к стрессу:

1) кортизон 2. Альдостерон 3) андрогены 4) дезоксикортикостерон.

49. Гормон, повышающий осмотическое и артериальное давление:

1) альдостерон 2) кортизон

3) прогестерон 4) гидрокортизон.

50. Заболевание, развивающееся при недостаточной функции коры надпочечников:

1) акромегалия 2) микседема

3) Аддисонова болезнь 4) базедова болезнь.

51. Гормон, обеспечивающий имплантацию оплодотворенной яйцеклетки в эндометрий:

1) эстрогены 2) прогестерон 3) альдостерон 4) тестостерон.

52. Гормон, усиливающий рост, развитие и дифференцировку тканей и органов:

1) инсулин 2) кальцитонин 3) трийодтиронин 4) паратгормон.

53. Гормоны, вырабатываемые мозговым веществом надпочечника:

1) минералкортикоиды 2) глюкокортикоиды 3) половые гормоны 4) катехоламины.

54. Гормон, расширяющий зрачки, бронхи, тормозящий секрецию и моторику ЖКТ:

1) кортизон 2) адреналин 3) альдостерон 4) инсулин.

55. Гормон, вызывающий гипертрофию слизистой оболочки матки в первую половину менструального цикла:

1) лютропин 2) кортикостерон 3) прогестерон 4) эстроген.

1. Окситоцин выделяет: 1) передняя доля гипофиза 2) задняя доля гипофиза

3) поджелудочная железа 4) половые железы.

57. Запасной углевод в печени:

1) глюкагон 2) гликоген 3) гликемия 4) гликогенез.

57. Пролактин выделяется:

1) передней долей гипофиза 2) задней долей гипофиза 3) поджелудочной железой4) половыми железами.