

Раздел № 1. Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства.

1. Антибиотик с преимущественным действием по грам (+) микроорганизмы:
 - а) Монобактамы
 - б) Полипептиды
 - в) Тетрациклины
 - г) ЛинкозаминыПравильный ответ г
2. Антибиотики широкого спектра действия:
 - а) Цефалоспорины
 - б) Линкозамины
 - в) Монобактамы
 - г) Циклические полипептидыПравильный ответ а
3. β – лактамные антибиотики:
 - а) Канамицин
 - б) Цефалоспорины
 - в) Доксициклин
 - г) Линкомицин
 - д) ВанкомицинПравильный ответ б
4. По химическому строению к аминогликозидам относятся:
 - а) Амикацин
 - б) Карбапенемы
 - в) Линкомицин
 - г) ВанкамицинПравильный ответ а
5. Антибиотики с преимущественным действием на грам (-) микроорганизмы:
 - а) Линкозамины
 - б) Ванкомицин
 - в) Монобактамы
 - г) АминогликозидыПравильный ответ в
6. Антибиотики нарушающие синтез микробной клетки во время митоза:
 - а) Пенициллины
 - б) Фторхинолоны
 - в) Аминогликозиды

- г) Макролиды
 - д) Карбапенемы
- Правильный ответ д

7. Бактериостатические антибиотики:

- а) Карбапенемы
- б) Монобактамы
- в) Цефалоспорины
- г) Фторхинолоны

Правильный ответ г

8. Бактериостатические антибиотики:

- а) Карбапенемы
- б) Пенициллины
- в) Монобактамы
- г) Аминогликозиды

Правильный ответ г

9. Антибиотики, нарушающие функции цитоплазматической мембраны:

- а) Цефалоспорины
- б) Карбапенемы
- в) Монобактамы
- г) Фторхинолоны
- д) Макролиды

Правильный ответ а

10. АБ, резистентность к которым развивается медленно:

- а) Стрептомицин
- б) Эритромицин
- в) Линкомицин
- г) Цефалоспорины

Правильный ответ г

11. АБ, резистентность к которым развивается быстро:

- а) Эритромицин
- б) Пенициллины
- в) Цефалоспорины
- г) Тетрациклины
- д) Аминогликозиды

Правильный ответ а

12. АБ, резистентность к которым развивается медленно:

- а) Стрептомицин
- б) Эритромицин
- в) Линкомицин
- г) Пенициллины

Правильный ответ г

13. АБ, резистентность к которым развивается быстро:

- а) Стрептомицин
- б) Пенициллины
- в) Цефалоспорины
- г) Тетрациклины
- д) Полимиксины

Правильный ответ а

14. К β -лактамам антибиотикам относятся:

- а) Карбапенемы
- б) Макраллиды
- в) Фторхинолоны
- г) Аминогликозиды

Правильный ответ а

15. Полусинтетические пенициллины:

- а) Аминопенициллины
- б) Бензилпенициллины
- в) Бициллины
- г) Феноксиметипенициллины

Правильный ответ а

16. Полусинтетические пенициллины:

- а) Карбоксипенициллины
- б) Бензилпенициллины
- в) Бициллины
- г) Феноксиметипенициллины

Правильный ответ а

17. Фармакодинамическая несовместимость (взаимное снижение эффективности) отмечается при сочетании:

- а) β -лактамы + макролиды
- б) β -лактамы + аминогликозиды
- в) β -лактамы + полиены
- г) β -лактамы + фторхинолоны

Правильный ответ а

18. Цефалоспорин I поколения:

- а) Цефуросим
- б) Цефексим
- в) Цефепим
- г) Цефазолин
- д) Цефатоксим

Правильный ответ г

19. Цефалоспорин I поколения для энтерального применения:
- а) Цефазолин
 - б) Цефалексин
 - в) Цефуроксим
 - г) Цефтриаксон
- Правильный ответ б
20. Цефалоспирин III поколения для парентерального применения:
- а) Цефиксим
 - б) Цефепим
 - в) Цефтриаксон
 - г) Цефазолин
- Правильный ответ в
21. Антимикробной активностью (грам (+) кокки, энтеробактерии, синегнойная палочка) обладают цефалоспорины:
- а) I поколения
 - б) II поколения
 - в) III поколения
 - г) IV поколения
- Правильный ответ г
22. Антимикробной активностью (*E. coli*, грам (+) кокки, грам (+) анаэробы) обладают цефалоспорины:
- а) I поколения
 - б) II поколения
 - в) III поколения
 - г) IV поколения
- Правильный ответ б
23. Антимикробной активностью (грам (-) аэробы, грам (+) анаэробы) обладают цефалоспорины:
- а) I поколения
 - б) II поколения
 - в) III поколения
 - г) IV поколения
- Правильный ответ в
24. Цефалоспорины лучше проникающие в ткани и через ГЭБ:
- а) Цефтриаксон
 - б) Цефуроксим
 - в) Цефазолин
 - г) Цефокситин
- Правильный ответ а

25. Для цефалоспоринов характерна перекрестная аллергическая реакция с:
- а) Пенициллинами
 - б) Макролидами
 - в) Фторхинолонами
 - г) Аминогликозидами
- Правильный ответ а
26. Наименее токсичные цефалоспорины:
- а) Цефуроксим
 - б) Цефтриаксон
 - в) Цефазолин
 - г) Цефтазидим
- Правильный ответ в
27. Снижение антимикробного эффекта цефалоспоринов наблюдается при одновременном назначении:
- а) Цефалоспорин + ванкомицин
 - б) Цефалоспорин + аминогликозиды
 - в) Цефалоспорин + макролиды
 - г) Цефалоспорин + тетрациклины
- Правильный ответ г
28. Фармакологическая несовместимость (при введении в одном шприце происходит химическое взаимодействие с образованием неактивных метаболитов):
- а) Цефалоспорин + ванкомицин
 - б) Цефалоспорин + аминогликозиды
 - в) Цефалоспорин + макролиды
 - г) Цефалоспорин + тетрациклины
- Правильный ответ б
29. Карбапенем II поколения:
- а) Имипенем
 - б) Тиенам
 - в) Примаксин
 - г) Меропенем
- Правильный ответ г
30. Постантибиотический эффект карбапенемов:
- а) 1-2 часа
 - б) 2-4 часа
 - в) 6-8 часов
 - г) 12-24 часа
- Правильный ответ в

31. Резервные антибиотики, препараты для эмпирической терапии тяжелых инфекционных заболеваний:
- а) Аминогликозиды
 - б) Фторхинолоны
 - в) Макралиды
 - г) Карбапенемы
- Правильный ответ г
32. Фармакологическая несовместимость:
- а) Карбапенемы + цефалоспорины
 - б) Карбапенемы + макролиды
 - в) Карбапенемы + фторхинолоны
 - г) Карбапенемы + аминогликозиды
- Правильный ответ г
33. Гентамицин относится к антимикробным лекарственным средством:
- а) Широкого спектра действия
 - б) С преимущественным действием на Гр (+) микроорганизмы
 - в) С преимущественным действием на Гр (-) микроорганизмы
 - г) Не влияет на микроорганизмы
- Правильный ответ а
34. Антимикробное лекарственное средство, которое по химическому строению, относится к группе Макролиды:
- а) Канамицин
 - б) Нистатин
 - в) Ванкомицин
 - г) Азитромицин
- Правильный ответ г
35. Вид иммуноглобулина (Ig), участвующий в развитии аллергической реакции немедленного типа на прием антимикробного лекарственного средства:
- а) Ig A
 - б) Ig E
 - в) Ig M
 - г) Ig G
- Правильный ответ б
36. Наиболее частое побочное действие, развивающееся на фоне приема антимикробных лекарственных средств:
- а) Нейротоксичность
 - б) Гепатотоксичность
 - в) Тризм жевательной мускулатуры
 - г) Ретинопатия

Правильный ответ б

37. Лекарственные средства данной фармакологической группы рационально применять во время проведения антибактериальной терапии, для профилактики развития побочных действий антибиотиков:

- а) Энтеросорбенты
- б) стабилизаторы мембран тучных клеток
- в) Ингибиторы протонной помпы
- г) Пробиотики

Правильный ответ а

38. Лекарственное средство, чаще всего вызывающее возникновение антибиотикоассоциированной диареи:

- а) Амоксициллин/клавулонат
- б) Кларитромицин
- в) Тетрациклин
- г) Азитромицин

Правильный ответ а

39. Выберите рациональную комбинацию лекарственных средств:

- а) Кларитромицин + Полиметилсилоксана полигидрат (Энтеросгель)
- б) Кларитромицин + Этанол
- в) Кларитромицин + Таофиллин
- г) Кларитромицин + Хлорамфеникол

Правильный ответ а

40. Лекарственное средство, способствующее усилению нефротоксичности аминогликозидов:

- а) Ацикловир
- б) Цианкобаламин
- в) Омепразол
- г) Сульфат магния

Правильный ответ а

41. Выберите возможную комбинацию лекарственных средств:

- а) Ципрофлоксацин + препараты железа
- б) Ципрофлоксацин + H₂-блокаторы
- в) Ципрофлоксацин + Метронидазол
- г) Ципрофлоксацин + препараты цинка

Правильный ответ в

42. Выберите продукт, не желательный к употреблению на фоне приема Фуразолидона:

- а) Банан

б) Виноград

в) молоко

г) хлеб

Правильный ответ а

43. Осложнениями острого отита являются:

а) Глоссит и парез лицевого нерва

б) Вторичный гнойный менингит и мастоидит

в) Сепсис и блефарит

г) Лабиринтит и мастит

Правильный ответ б

44. Лекарственным средством выбора при укусах животными является:

а) Доксициклин

б) Амоксициллин

в) Амоксициллин/клавуланат

г) Клиндамицин

Правильный ответ в

45. Показания к назначению антибактериальной терапии в случае инфекционных заболеваний ЖКТ:

а) Бактериовыделение в период реконвалесценции более 10 дней

б) Нормализация функции кишечника

в) Гастроэнтеритический вариант диарейной инфекции

г) Период реконвалесценции

д) Легкая форма колитического варианта диарейной инфекции

Правильный ответ а

46. Прием Изониазида наиболее рационален:

а) Перед едой

б) Во время еды

в) После еды

г) Прием пищи не влияет на эффективность Изониазида

Правильный ответ а

47. В-лактамы антибиотики обладающие узким спектром антимикробной активности (грам (-), гемофильная палочка, протей, клебсиеллы, эшерихии, шигеллы, персинии):

а) Пенициллины

б) Цефалоспорины

в) Карбапенемы

г) Монобактамы

Правильный ответ г

48. Антибиотик Макролид I поколения:

- а) Эритромицин
- б) Кларитромицин
- в) Спирамицин
- г) Джозамицин
- д) Азитромицин

Правильный ответ а

49. Антибиотик из группы макролидов III поколения:

- а) Эритромицин
- б) Кларитромицин
- в) Спирамицин
- г) Азитромицин

Правильный ответ г

50. Антибиотик – макролид II поколения:

- а) Эритромицин
- б) Азитромицин
- в) Джозамицин
- г) Олеандомицин

Правильный ответ в

51. Антибиотик из группы макролидов для эридикации *H. Pylori*:

- а) Эритромицин
- б) Спирамицин
- в) Олеандомицин
- г) Кларитромицин

Правильный ответ г

52. Ототоксичность (обратимое снижение слуха) характерно для антибиотиков:

- а) Макролидов
- б) Аминогликозидов
- в) Фторхинолонов
- г) Карбапенемов

Правильный ответ а

53. Кардиотоксичность характерна для высоких доз:

- а) Джозамицина
- б) Кларитромицина
- в) Эритромицина
- г) Азитромицина

Правильный ответ в

54. При хламидийной и/или микоплазменной пневмонии используются:

- а) Пенициллины
- б) Цефалоспорины

в) Аминогликозиды

г) Макролиды

Правильный ответ г

55. Усиление ототоксичности и нервно-мышечный блок вызывают комбинации:

а) Макролид + Пенициллин

б) Макролид + Аминогликозид

в) Макролид + Фторхинолон

г) Макролид + Карбапенем

Правильный ответ б

56. К II поколению аминогликозидов относится:

а) Гентамицин

б) Стрептомицин

в) Амикацин

г) Изепамицин

Правильный ответ а

57. К III поколению аминогликозидов относится:

а) Гентамицин

б) Стрептомицин

в) Амикацин

г) Изепамицин

Правильный ответ в

58. Антибиотик хорошо проникающий через плаценту (более 50% от дозы):

а) Гентамицин

б) Кларитромицин

в) Меропенем

г) Цефтриаксон

Правильный ответ а

59. Более выраженной дозозависимой и обратимой нефротоксичностью обладает:

а) Гентамицин

б) Амикацин

в) Канамицин

г) Товрамицин

Правильный ответ а

60. Налидиксовая кислота используется для лечения инфекционных заболеваний:

а) Верхних дыхательных путей

б) ЖКТ

- в) Мочевыделительных путей
 - г) Кожи и мягких тканей
- Правильный ответ в

61. Во время беременности противопоказаны:

- а) Амоксициллин
- б) Цефтриаксон
- в) Ципрофлоксацин
- г) Меропинем

Правильный ответ в

62. Антибиотики с бактериостатическим механизмом действия, подавляющий синтез белка в бактериальной клетке:

- а) Карбапенемы
- б) Моноактамы
- в) Цефалоспорины
- г) Тетрациклины
- д) Полимиксины

Правильный ответ г

63. К полусинтетическим тетрациклинам относится:

- а) Диметилхлортетрациклин
- б) Окситетрациклин
- в) Тетрациклин
- г) Доксидиклин

Правильный ответ г

64. Антибиотики группы «резерва»:

- а) Тетрациклины
- б) Моноактамы
- в) Аминогликозиды
- г) Фторхинолоны

Правильный ответ а

65. Антибиотики для лечения особо опасных инфекций ООИ (чума, туляремия, бруцеллез, сибирская язва, холера):

- а) Тетрациклины
- б) Макралиды
- в) Аминогликозиды
- г) Фторхинолоны

Правильный ответ а

66. Тетрациклины абсолютно противопоказаны детям:

- а) До 2 лет
- б) До 6 лет
- в) До 8 лет

- г) До 12 лет
 - д) До 18 лет
- Правильный ответ в

67. Сульфаниламидный препарат, применяемый при кишечных инфекциях:

- а) Норсульфазол
 - б) Сульфацил-натрия
 - в) Стрептоцид
 - г) Фталазол
 - д) Сульфаметоксазол
- Правильный ответ г

68. Побочные действия сульфаниламидов:

- а) Снижение слуха
 - б) Снижение зрения
 - в) Кристаллурия
 - г) Сосудистый коллапс
 - д) Псевдомембранозный колит
- Правильный ответ в

69. Фармакодинамика котримоксазола:

- а) Нарушает проницаемость микробной цитоплазматической мембраны
 - б) Конкурентный антагонизм с парааминобензойной кислотой
 - в) Ингибирует дигидрофолатредуктазу, нарушает переход дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую
 - г) Нарушает синтез микробной стенки
 - д) Нарушает синтез нуклеиновых кислот
- Правильный ответ в

70. Препарат, действующий преимущественно на грамотрицательные бактерии:

- а) Кислота налидиксовая
 - б) Пефлоксацин
 - в) Бактрим
 - г) Ципрфлоксацин
 - д) Фталазол
- Правильный ответ а

71. Применение фуразолидона:

- а) Инфекции мочевыводящих путей
- б) Лямблиоз

- в) Инфекции дыхательных путей
 - г) Хламидиоз
 - д) Сифилис
- Правильный ответ б

72. Фармакодинамика фурадонина:

- а) Нарушение функции цитоплазматической мембраны
 - б) Подавление микроорганизмов, которые обладают редуктазами, восстанавливающими нитрогруппу
 - в) Конкурентный антагонизм с парааминобензойной кислотой
 - г) Нарушение синтеза микробной стенки
 - д) Нарушение синтеза нуклеиновых кислот
- Правильный ответ б

73. Характерно для нитрофуранов:

- а) Вторичная резистентность развивается быстро
 - б) Антабусоподобное действие
 - в) Не применяются местно
 - г) Повышает сопротивляемость организма к инфекции
 - д) Кумулируют
- Правильный ответ б

74. Препарат активный в отношении анаэробов:

- а) Фурадонин
 - б) Фталазол
 - в) Моксифлоксацин
 - г) Налидиксовая кислота
 - д) Сульфадимезин
- Правильный ответ в

75. Фторхинолон:

- а) Кларитромицин
 - б) Доксициклин
 - в) Азитромицин
 - г) Нитроксолин
 - д) Левофлоксацин
- Правильный ответ д

76. Характерно для фторхинолонов:

- а) Вторичная резистентность развивается быстро
- б) Действуют бактериостатически
- в) Не применяются парентерально
- г) Имеют широкий спектр действия

д) Короткого действия
Правильный ответ г

77. Фармакодинамика сульфаниламидов:

- а) Нарушение синтеза клеточной стенки микроорганизмов
 - б) Изменение проницаемости цитоплазматической мембраны
 - в) Конкурентный антагонизм с парааминобензойной кислотой в процессе синтеза фолиевой кислоты микроорганизмами
 - г) Нарушение синтеза РНК
 - д) Нарушение синтеза нуклеиновых кислот
- Правильный ответ в

78. Сульфаниламидный препарат длительного действия:

- а) Норсульфазол
 - б) Сульфадиметоксин
 - в) Сульфацил-натрия
 - г) Этазол
 - д) Сульфадимезин
- Правильный ответ б

79. Показания к применению препарата нитроксолина:

- а) Инфекции верхних дыхательных путей
 - б) Инфекции мочевыводящих путей
 - в) Гонорея
 - г) Сифилис
 - д) Инфекции ЦНС
- Правильный ответ б

80. Сульфаниламидный препарат для лечения глазных инфекций:

- а) Норсульфазол
 - б) Сульфацил-натрия
 - в) Стрептоцид
 - г) Бисептол
 - д) Этазол
- Правильный ответ б

81. Характерно для фталазола:

- а) Превосходит по активности другие сульфаниламиды в отношении возбудителей данных заболеваний
 - б) Быстро развивается устойчивость
 - в) Высокая токсичность при резорбтивном действии
 - г) Плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта
 - д) Хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта
- Правильный ответ г

82. Комбинированный препарат сульфаметоксазола с триметопримом:

- а) Сульфадиметоксин
 - б) Энтеросептол
 - в) Септрин
 - г) Сульфапиридазин
 - д) Сульфаметоксазол
- Правильный ответ в

83. Фторхинолон:

- а) Азитромицин
 - б) Доксициклин
 - в) Ципрофлоксацин
 - г) Амоксиклав
 - д) Цефтриаксон
- Правильный ответ в

84. Фармакодинамика ципрофлоксацина:

- а) Нарушает синтез микробной стенки
 - б) Блокирует ДНК-гиразу, необходимую для жизнедеятельности микроорганизмов
 - в) Изменяет проницаемость цитоплазматической мембраны
 - г) Нарушение синтеза РНК
 - д) Нарушают синтез фолиевой кислоты в микробной клетке
- Правильный ответ б

85. Препарат, являющийся производным нитрофурана:

- а) Ципрофлоксацин
 - б) Нитроксолин
 - в) Бисептол
 - г) Налидиксовая кислота
 - д) Фурагин
- Правильный ответ д

86. Характерно для налидиксовой кислоты:

- а) Широкий спектр противомикробного действия
 - б) Эффективна в отношении грамположительных микробов и анаэробов
 - в) Вторичная резистентность развивается медленно
 - г) Блокируют бактериальную ДНК-гиразу
 - д) Блокируют синтез тетрагидрофолиевой кислоты
- Правильный ответ г

87. Основной представитель производных изоникотиновой кислоты:

- а) Изониазид
- б) ПАСК

- в) Стрептомицин
 - г) Этамбутол
 - д) Рифампицин
- Правильный ответ а

88. Сопутствующий витамин, назначаемый при лечении туберкулеза изониазидом:

- а) В6
- б) С
- в) Е
- г) В12
- д) В1

Правильный ответ а

89. Количество препаратов, применяемых для лечения туберкулеза:

- а) Не менее 1 препарата
- б) Не менее 3-5 препаратов
- в) Не менее 2 препаратов
- г) Не более 3 препаратов
- д) Не более 2 препаратов

Правильный ответ б

90. Туберкулез в острой фазе вызывают микобактерии:

- а) 1 популяции
- б) 2 популяции
- в) 3 популяции
- г) В латентной стадии развития
- д) 2 и 3 популяции

Правильный ответ а

91. Антибиотик – препарат выбора при сифилисе:

- а) Левомецетин
- б) Бензилпенициллина натриевая соль
- в) Стрептомицин
- г) Ванкомицин
- д) Имипенем

Правильный ответ б

92. Резервный антибиотик для лечения сифилиса:

- а) Левомецетин
- б) Линкомицин
- в) Цефтриаксон
- г) Рифампицин
- д) Полимиксин

Правильный ответ в

93. Резервный антибиотик для лечения сифилиса по эффективности:

- а) Превосходят препараты бензилпенициллина
 - б) Уступают препаратам бензилпенициллина
 - в) Одинаково эффективны
 - г) Значительно превосходят препараты бензилпенициллина
 - д) Значительно превосходят препараты бензилпенициллина
- Правильный ответ б

94. Противовирусный препарат:

- а) Рифампицин
 - б) Зидовудин
 - в) Азитромицин
 - г) Бициллин-1
 - д) Оксациллин
- Правильный ответ б

95. Неверное свойство ацикловира:

- а) Тормозит сборку вирионов, эффективен при гриппе
 - б) Ингибирует ДНК-полимеразу вируса
 - в) Эффективен при инфекциях, вызванных Herpes simplex и Varicella zoster
 - г) Назначают внутрь, внутривенно и местно
 - д) Эффективен при ВИЧ инфекции
- Правильный ответ а

96. Эффективен при гриппе, вызванном вирусом типа А:

- а) Ацикловир
 - б) Ганцикловир
 - в) Оксолин
 - г) Зидовудин
 - д) Ремантадин
- Правильный ответ д

97. Синтетический противотуберкулезный препарат:

- а) Этамбутол
 - б) Рифампицин
 - в) Доксициклин
 - г) Амоксициллин
 - д) Цефтазидим
- Правильный ответ а

98. Противотуберкулезный антибиотик:

- а) Бициллин-1
- б) Левомецетин
- в) Кларитромицин
- г) Рифампицин

д) Изониазид
Правильный ответ г

99. Механизм действия изониазида:

- а) Блокирует синтез миколовых кислот в клеточной стенке
 - б) Блокирует ДНК-зависимую РНК-полимеразу
 - в) Нарушает синтез микробной стенки
 - г) Блокирует синтез РНК
 - д) Нарушает функцию цитоплазматической мембраны
- Правильный ответ а

100. Противотуберкулезное средство, оказывающее ототоксическое действие:

- а) Изониазид
 - б) Стрептомицин
 - в) Этамбутол
 - г) Рифампицин
 - д) Этионамид
- Правильный ответ б

101. Нерациональная комбинация противотуберкулезных средств:

- а) Изониазид+рифампицин
 - б) Стрептомицин+канамицин
 - в) Изониазид+этамбутол
 - г) Изониазид+этионамид
 - г) Изониазид+пиразинамид
- Правильный ответ б

102. Препарат выбора для лечения сифилиса:

- а) Азитромицин
 - б) Бициллин-1
 - в) Гентамицин
 - г) Линкомицин
 - д) Ципрофлоксацин
- Правильный ответ б

103. Характерное побочное действие препаратов висмута:

- а) Ототоксичность
 - б) Угнетение гемопоэза
 - в) Кардиотоксичность
 - г) Темная кайма по краю десен
 - д) Гепатотоксичность
- Правильный ответ г

104. Группа препаратов, которая не используется для лечения сифилиса:

- а) Биосинтетические пенициллины
 - б) Цефалоспорины
 - в) Аминогликозиды
 - г) Препараты висмута
 - д) Тетрациклины
- Правильный ответ в

105. Противовирусный препарат, угнетающий синтез нуклеиновых кислот:

- а) Интерферон
 - б) Ремантадин
 - в) Оксолин
 - г) Арбидол
 - д) Ацикловир
- Правильный ответ а

106. Противовирусный препарат, применяемый при ВИЧ-инфекции :

- а) Ремантадин
 - б) Зидовудин
 - в) Оксолин
 - г) Ацикловир
 - д) Арбидол
- Правильный ответ б

107. Противомаларийное средство:

- а) Мебендазол
 - б) Хлорохин
 - в) Изониазид
 - г) Метронидазол
 - д) Ремантадин
- Правильный ответ б

108. Противотрихомонадное средство:

- а) Хлорохин
 - б) Мебендазол
 - в) Изониазид
 - г) Орнидазол
 - д) Оксолин
- Правильный ответ г

109. Механизм действия метронидазола:

- а) Нарушение синтеза клеточной стенки
- б) Нарушение проницаемости цитоплазматической мембраны
- в) Образование высокотоксичных метаболитов, повреждающих ДНК микроорганизмов

- г) Нарушение обмена дегидрофолиевой кислоты
 - д) Нарушение функции цитоплазматической мембраны
- Правильный ответ в

110. Эффективен при системном кандидозе:

- а) Гризеофульвин
 - б) Нистатин
 - в) Леворин
 - г) Флуконазол
 - д) Тербинафин
- Правильный ответ г

111. Особенностью нистамина является:

- а) Более высокая токсичность, чем у амфотерицина В
 - б) Применяют для лечения поверхностных микозов
 - в) Вводят внутривенно, медленно
 - г) Применяют для лечения системных микозов
 - д) Высокотоксичен
- Правильный ответ б

112. Амфотерицин В является:

- а) Производным ундециленовой кислоты
 - б) Производным нитрофенола
 - в) Полиеновым антибиотиком
 - г) Производным имидазола
 - д) Производным триазола
- Правильный ответ в

113. При дерматомикозах:

- а) Гризеофульвин
 - б) Кетоконазол
 - в) Леворин
 - г) Амфотерицин В
 - д) Флуконазол
- Правильный ответ 2

114. Противоглистный препарат:

- а) Хлорохин
 - б) Клотримазол
 - в) Изониазид
 - г) Метронидазол
 - д) Мебендазол
- Правильный ответ д

115. Нехарактерное свойство нафтамона:

- а) Вызывает паралич нервно-мышечного аппарата гельминтов
 - б) Обладает горьким вкусом
 - в) Требуует назначения слабительных
 - г) Применяется в условиях стационара
 - д) Обладает иммуномодулирующим действием
- Правильный ответ в

116. Применение пиперазина адипината:

- а) Аскаридоз
 - б) Тениоз
 - в) Описиторхоз
 - г) Трихинеллез
- Правильный ответ б

117. Показания к применению хиниофона:

- а) Лейшманиоз
 - б) Амебиаз
 - в) Балантидиаз
 - г) Энтеробиоз
 - д) Лямблиоз
- Правильный ответ б

118. Препарат, Эффективный при лечении токсоплазмоза:

- а) Метронидазол
 - б) Солюсурьмин
 - в) Хлоридин
 - г) Фуразолидон
 - д) Хиниофон
- Правильный ответ в

119. Противомаларийное средство, влияющее на паразитроцитарные формы плазмодиев:

- а) Хингамин
 - б) Хинин
 - в) Хлоридин
 - г) Примахин
 - д) Мефлохин
- Правильный ответ г

120. Возбудители чувствительные к амфотерицину:

- а) Возбудители системных микозов
- б) Возбудители дерматомикозов
- в) Простейшие
- г) Вирусы
- д) Хламидии

Правильный ответ а

121. Механизм действия нистатина:

- а) Нарушение синтеза клеточной стенки
- б) Образование комплекса со стеринами клеточной мембраны грибов, повышение проницаемости ЦПМ
- в) Нарушение синтеза нуклеиновых кислот дегидратация протоплазмы грибов
- г) Нарушает синтез РНК на уровне рибосом
- д) Нарушение структуры и функции ЦПМ вследствие торможения синтеза эргостерола

Правильный ответ б

122. Эффективен при дерматомикозах:

- а) Кетоконазол
- б) Тербинафин
- в) Леворин
- г) Амфотерицин В
- д) Флуконазол

Правильный ответ б

123. Класс круглых червей:

- а) Цестоды
- б) Трематоды
- в) Нематоды
- г) Гельминтозы
- д) Сосальщико

Правильный ответ в

124. Применение левамизола:

- а) Анкилостомидоз
- б) Тениаринхоз
- в) Стронгилоидоз
- г) Описторхоз
- д) Аскаридоз

Правильный ответ д

125. Препарат выбора при описторхозе:

- а) Празиквантел
- б) Мебендазол
- в) Левамизол
- г) Фенасал
- д) Пиперазин

Правильный ответ а

126. Применение мебендазола:

- а) Только при энтеробиозе
- б) При смешанных инвазиях
- в) Для лечения цестодозов
- г) Для лечения трематодозов
- д) Только при аскаридозе

Правильный ответ а

Раздел № 2. Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов.

1. Механизм действия настойки полыни заключается в следующем:
 - а) Оказывает прямое стимулирующее влияние на центр голода
 - б) Рефлекторно повышает возбудимость центра голода
 - в) Понижает активность центра насыщения
 - г) Угнетает активность центра насыщенияПравильный ответ б

2. При длительном назначении алюминия гидроокиси, возможны следующие побочные эффекты:
 - а) Понос, гипермагниемия
 - б) Запор, энцефалопатия
 - в) Запор, системный алкалоз
 - г) Понос, энцефалопатияПравильный ответ б

3. Желчегонное средство, способствующее образованию желчи:
 - а) Атропина сульфат
 - б) Дротаверин
 - в) Магния сульфат
 - г) Таблетки "Холензим"Правильный ответ г

4. Механизм действия лоперамида заключается в следующем:
 - а) Блокирует опиатные рецепторы кишечника, понижая моторику и тонус гладкой
 - б) Являясь поверхностно-активным веществом, адсорбирует токсины
 - в) Понижает тонус и двигательную активность кишечника за счет блокирования
 - г) Стимулирует опиатные рецепторы, понижая моторику и тонус гладкойПравильный ответ г

5. К какой группе антиангинальных средств относится кардикет:
 - а) Антагонисты медленных кальциевых каналов
 - б) Бета-блокаторы
 - в) Органические нитраты
 - г) Коронарорасширяющие средства миотропного действияПравильный ответ в

6. Для нитроглицерина характерно:
 - а) Блокада адренергических рецепторов сердца

- б) Расширение периферических сосудов и снижение венозного возврата крови
 - в) Улучшение коронарного кровообращения за счет рефлекторного расширения коронарных сосудов
 - г) Блокада медленных кальциевых каналов сосудов и снижение венозного
- Правильный ответ б

7. Цель назначения метопролола при стенокардии:

- а) Для снижения потребности миокарда в кислороде
 - б) Для повышения доставки кислорода к миокарду
 - в) Для снижения потребности миокарда в кислороде и повышения доставки кислорода к миокарду
 - г) Для получения положительного инотропного действия
- Правильный ответ а

8. Перечислите основные фармакодинамические эффекты сердечных гликозидов:

- а) Положительный инотропный, положительный дромотропный и отрицательный хронотропный эффекты
 - б) Положительный инотропный, отрицательный дромотропный и отрицательный хронотропный эффекты
 - в) Отрицательный инотропный, отрицательный дромотропный и отрицательный хронотропный эффекты
 - г) Отрицательный инотропный, положительный дромотропный и отрицательный хронотропный эффекты
- Правильный ответ б

9. Как изменяется содержание ионов в кардиомиоцитах на фоне действия сердечных гликозидов:

- а) Повышение содержания кальция, калия и снижение содержания натрия
 - б) Повышение содержания кальция, натрия и снижение содержания калия
 - в) Повышение содержания кальция и снижение содержания натрия и калия
 - г) Повышенное содержание калия и сниженное содержания кальция и натрия
- Правильный ответ в

10. Для чего можно использовать введение дипиридамола в вену:

- а) Для снижения АД
- б) Для выявления скрытой коронарной недостаточности
- в) Для купирования приступа стенокардии
- г) Для купирования приступа тахикардии
- д) Для повышения силы сердечных сокращений

Правильный ответ б

11. Гипотензивное действие моксонидина обусловлено:

- а) Блокадой имидазолиновых I₁ рецепторов
 - б) Блокадой медленных кальциевых каналов
 - в) Истощением запасов медиатора в адренергических синапсах
 - г) Миотропным спазмолитическим действием
 - д) Блокадой симпатических ганглиев
- Правильный ответ а

12. Где происходит, в основном, всасывание железа:

- а) В желудке
 - б) В тонком кишечнике
 - в) В толстом кишечнике
 - г) В полости рта
 - д) Во всех отделах ЖКТ
- Правильный ответ б

13. Показания для назначения блокаторов АТ₁ рецепторов:

- а) Стенокардия
 - б) Инфаркт миокарда
 - в) Стеноз почечной артерии
 - г) Непереносимость ИАПФ
- Правильный ответ г

14. Механизм антиагрегантного действия ацетилсалициловой кислоты связан с:

- а) Потенцированием активности аденозина
 - б) Ингибированием фосфодиэстеразы
 - в) Снижением синтеза тромбоксана
 - г) Связыванием ионов кальция
- Правильный ответ в

15. Укажите муколитическое средство:

- а) Бромгексин
 - б) Настой травы термопсиса
 - в) Либексин
 - г) Кодеина фосфат
- Правильный ответ а

16. К отхаркивающим средствам относят:

- а) Либексин
- б) Тусупрекс
- в) Глауцин
- г) Кодеин

д) Амброксол
Правильный ответ д

17. К средствам, повышающим аппетит, относят:

- а) Орлистат
 - б) Сибутрамин
 - в) Настойка полыни
 - г) Панкреатин
- Правильный ответ в

18. Пищеварительными ферментными препаратами являются:

- а) Омепрозол
 - б) Фосфалюгель
 - в) Диастаза
 - г) Фамотидин
- Правильный ответ в

19. Какой антацидный препарат вызывает образование в желудке CO₂:

- а) Магния окись
 - б) Натрия гидрокарбонат
 - в) Алюминия гидроокись
 - г) Альмагель
- Правильный ответ б

20. Таблетки "Холензим" относятся к группе:

- а) Желчегонные растительного происхождения
 - б) Средства, способствующие растворению желчных камней
 - в) Средства, расслабляющие сфинктер Одди
 - г) Препараты желчи
- Правильный ответ г

21. Какое вещество является действующим началом масла касторового:

- а) Антрагликозид
 - б) Эфирное масло
 - в) Рициноловая кислота
 - г) Фенолфталеин
- Правильный ответ в

22. Механизм прямого действия нитроглицерина на сосудистую стенку связан с:

- а) Блокадой медленных кальциевых каналов в гладкомышечных клетках сосудов
- б) Повышением в гладкомышечных клетках сосудов цГМФ и снижением ионов кальция
- в) Снижением в гладкомышечных клетках сосудов цГМФ и повышением ионов кальция

г) Блокадой калиевых каналов в гладкомышечных клетках
сосудов

Правильный ответ б

23. При последующих приёмах нитроглицерина головная боль:

- а) Ослабляется
 - б) Усиливается
 - в) Интенсивность боли не изменяется
 - г) Интенсивность боли носит волнообразный характер
- Правильный ответ а

24. Основная причина приступа стенокардии:

- а) Снижение частоты сердечных сокращений
 - б) Снижение АД
 - в) Несоответствие между потребностью миокарда в кислороде и его доставкой
 - г) Снижение сократительной способности сердца
- Правильный ответ в

25. Чем проявляется положительный инотропный эффект сердечных гликозидов:

- а) Повышением возбудимости миокарда
 - б) Увеличением силы сердечных сокращений
 - в) Замедлением частоты сердечных сокращений
 - г) Повышением автоматизма миокарда
- Правильный ответ б

26. Для резерпина характерно:

- а) Длительный латентный период и кратковременное действие
 - б) Быстрое и резкое, но непродолжительное снижение АД
 - в) Длительный латентный период и стойкое снижение АД за счет блокады β_1 и β_2 адренорецепторов
 - г) Длительный латентный период, седативный эффект и стойкое снижение АД
- Правильный ответ г

27. С целью повышения АД применяют:

- а) Адреналина гидрохлорид
 - б) Каптоприл
 - в) Эналаприл
 - г) Клонидин
- Правильный ответ а

28. Основной механизм всасывания железа:

- а) Пиноцитоз

- б) Фильтрация
 - в) Пассивная диффузия
 - г) Активный транспорт
- Правильный ответ г

29. Укажите препарат, применяемый при анемии:

- а) Железа сульфат
 - б) Аскорбиновая кислота
 - в) Гепарин
 - г) Неодикумарин
 - д) Аминокапроновая кислота
- Правильный ответ а

30. Укажите препарат, применяемый при гиперхромной анемии:

- а) Железа закисного сульфат
 - б) Цианокобаламин
 - в) Молграмостим
 - г) Пеннтоксил
- Правильный ответ б

31. Путь введения тромбина:

- а) местно
 - б) в вену
 - в) в мышцу
 - г) внутрь
- Правильный ответ а

32. Механизм действия этимизола связан с возбуждением:

- а) адренорецепторов бронхиального дерева
 - б) Н-ХR синокаротидной зоны
 - в) М-ХR бронхиального дерева
 - г) дыхательного центра
- Правильный ответ г

33. Механизм действия настойки полыни заключается в следующем:

- а) Оказывает прямое стимулирующее влияние на центр голода
- б) Рефлекторно повышает возбудимость центра голода
- в) Рефлекторно угнетает возбудимость центра насыщения
- г) Оказывает прямое угнетающее действие на центр насыщения

Правильный ответ б

34. Снижение секреции желез желудка достигается применением следующей группы:

- а) Ингибиторы протонного насоса

- б) Стимуляторы H₂-гистаминных рецепторов
 - в) Ингибиторы калий-натриевого насоса
 - г) Стимуляторы протонного насоса
- Правильный ответ а

35. "Алмагель" вызывает следующие эффекты:

- а) Снижает секрецию желез желудка и синтез пепсина
 - б) Снижает объем желудочного сока, снижает секрецию желез желудка
 - в) Снижает секрецию желез желудка, способствует желчеотделению
 - г) Нейтрализует соляную кислоту, обладает адсорбирующим действием, способствует желчеотделению
- Правильный ответ г

36. Механизм противорвотного действия метоклопрамида (церукал) заключается в следующем:

- а) Стимулирует дофаминовые рецепторы пусковой зоны центра рвоты
 - б) Блокирует дофаминовые рецепторы пусковой зоны центра рвоты
 - в) Блокирует гистаминовые H₁-рецепторы мозжечка, снижая поток импульсов к центру рвоты при укачивании
 - г) Блокирует серотониновые рецепторы в ЦНС и на периферии, снижая поток импульсов к центру рвоты
- Правильный ответ б

37. Какое слабительное средство действует на протяжении всего кишечника:

- а) Бисакодил
 - б) Микролакс
 - в) Препараты коры крушины
 - г) Препараты листьев сенны
 - д) Магния сульфат
- Правильный ответ д

38. Основной механизм коронарорасширяющего действия дипиридамола заключается:

- а) В блокаде бета-адренорецепторов
 - б) В повышении концентрации аденозина в миокарде
 - в) В блокаде медленных кальциевых каналов
 - г) Высвобождая NO, образуют нитрозотиолы
- Правильный ответ б

39. К побочным эффектам нитроглицерина относятся:

- а) Повышение АД, боль в затылке, мелькание мушек перед глазами

б) Сухость полости рта, повышение аппетита, обстипация
в) Брадикардия, отеки, лихорадка, тромбоцитопения
г) Повышение внутричерепного давления, тахикардия,
головная боль
д) Повышение внутричерепного давления, брадикардия,
боли в животе
Правильный ответ г

40. Анаприлин вызывает следующие эффекты:

а) Повышает силу сердечных сокращений, уменьшает ч.с.с,
снижает АД
б) Повышает автоматизм и проводимость в предсердно-
желудочковом узле
в) Снижает потребность миокарда в кислороде, повышает
возбудимость миокарда
г) Снижает потребность миокарда в кислороде, уменьшает
ч.с.с, снижает АД
Правильный ответ г

41. Какое средство относится к коронарорасширяющим рефлекторного действия:

а) Нитроглицерин
б) Валидол
в) Нифедипин
г) Нитросорбид
Правильный ответ б

42. Показание к назначению сердечных гликозидов:

а) Стенокардия
б) Сердечная недостаточность
в) Повышение АД
г) Предсердно-желудочковый блок
д) Острый инфекционный миокардит
Правильный ответ б

43. Укажите правильное суждение при интоксикации сердечными гликозидами применяют:

а) Калия хлорид, который устраняя гипокалиемию понижает чувствительность миокарда к сердечным гликозидам
б) Кальция хлорид для устранения гипокальциемии
в) Дихлотиазид для выведения из организма калия
г) Унитиол, связывающий ионы кальция и понижающий их содержание в крови
Правильный ответ а

44. Укажите правильное суждение:

- а) Клофелин блокирует имидазолиновые I-рецепторы
- б) Пентамин блокирует H-рецепторы симпатических и парасимпатических ганглий
- в) Магния сульфат применяют внутрь для постепенного снижения АД
- г) Каптоприл активирует ангиотензин превращающий фермент (АПФ)

Правильный ответ б

45. В какой среде молекулярное железо переходит в ионизированную форму:

- а) В кислой
- б) В щелочной
- в) В нейтральной
- г) В любой среде остается молекулярным
- д) рН среды не имеет значения для перехода в ионизированную форму

Правильный ответ а

46. К фармакологическим эффектам гепарина относятся:

- а) Угнетение кроветворения, гиполипидемический эффект
 - б) Гемостатический эффект, повышение агрегации тромбоцитов
 - в) Антифибринолитический эффект
 - г) Антикоагулянтный эффект, гиполипидемический эффект
- Правильный ответ г

47. Для антикоагулянтов непрямого действия характерно:

- а) Длительный латентный период
- б) Проявление действия в первые минуты введения препарата
- в) Кратковременного действия
- г) Эффективны в условиях целого организма и в условиях *in vitro*

Правильный ответ а

48. Механизм действия натрия гидроцитрата заключается в:

- а) Активации антитромбина III
 - б) Связывании ионов магния
 - в) Угнетении активности профибринолизина
 - г) Связывании ионов кальция
- Правильный ответ г

49. Для препаратов термопсиса характерно:

а) Вызывают раздражение рецепторов желудка и рефлекторно увеличивают секрецию бронхиальных желёз и сокращение мышц бронхов

б) Оказывают прямое действие на железы бронхов и усиливают их секрецию

в) Обладают муколитическим эффектом

г) Применяют ингаляционно

д) В терапевтических (минимальных) дозах рефлекторно вызывают рвоту

Правильный ответ а

50. На какие рецепторы действует пирензепин:

а) М- и Н-холинорецепторы

б) М-холинорецепторы

в) Н-холинорецепторы

г) М1-холинорецепторы

Правильный ответ г

51. К какой группе относится ранитидин:

а) М-холиноблокаторы

б) Н-холиноблокаторы

в) Н2-гистаминоблокаторы

г) Н1-гистаминоблокатор

Правильный ответ в

52. Апоморфина гидрохлорид относится к группе:

а) Антацидные средства

б) Противорвотные средства

в) Рвотные средства

г) Слабительные средства

Правильный ответ в

53. Для снижения секреции железами желудка соляной кислоты применяют:

а) Фамотидин

б) Гистамин

в) Пентагастрин

г) Гидрокарбонат натрия

Правильный ответ а

54. Побочные действия при назначении фуросемида:

а) Гипокалиемия, гипермагниемия, накопление мочевой кислоты в организме

б) Гиперкалиемия, гипомагниемия, метаболический алкалоз

в) Гипомагниемия, гипокалиемия, гиперкальциемия

г) Гипомагниемия, гипокалиемия, метаболический алкалоз

Правильный ответ г

55. При назначении нитроглицерина уровень АД:

- а) Повышается
 - б) Снижается
 - в) Не изменяется
 - г) Первоначально снижается, затем резко повышается
- Правильный ответ б

56. Механизм действия сердечных гликозидов на клеточном уровне:

- а) Стимулирующее влияние на натрий-калиевую АТФ-азу мембран кардиомиоцитов
 - б) Блокада кальциевых каналов
 - в) Ингибирующее влияние на натрий-калиевую АТФазу мембран кардиомиоцитов
 - г) Блокада бета-адренорецепторов
- Правильный ответ в

57. Укажите сердечный гликозид, обладающий наибольшей способностью к кумуляции:

- а) Дигитоксин
 - б) Препарат горицвета весеннего
 - в) Целанид
 - г) Строфантин
 - д) Дигоксин
- Правильный ответ а

58. К какой группе гипотензивных средств относится клонидин:

- а) Миотропные спазмолитики
 - б) Ингибиторы синтеза ангиотензина II
 - в) Средства, понижающие тонус вазомоторных центров
 - г) Антагонисты кальция
 - д) Активаторы калиевых каналов
- Правильный ответ в

59. Гипотензивный эффект каптоприла обусловлен:

- а) Влиянием на нейроны вазомоторного центра
 - б) Влиянием на холинергические рецепторы
 - в) Влиянием на ренин-ангиотензиновую систему
 - г) Влиянием на адренорецепторы сосудов
- Правильный ответ в

60. Одновременное назначение какого вещества способствует всасыванию железа:

- а) Вит. А
- б) Вит. С
- в) Глюконат кальция

г) Фитин
Правильный ответ б

61. Отметьте путь введения, не использующийся для введения гепарина:

- а) В вену
- б) Подкожно
- в) Внутрь

Правильный ответ в

62. Тромбин назначают с целью:

- а) Остановки кровотечения при циррозе печени и передозировке фибринолитических веществ
- б) Лизирования тромбов в коронарных сосудах при инфаркте миокарда

- в) Остановки кровотечения из лунки зуба
- г) Профилактики тромбозов при тромбофлебите
- д) Снижения агрегации тромбоцитов и вызывания

вазодилатации

Правильный ответ в

63. К фармакологическим эффектам аминокaproновой кислоты относят:

- а) Антикоагулянтный эффект
- б) Антифибринолитический эффект
- в) Антиагрегантный эффект
- г) Тромболитический эффект

Правильный ответ б

64. Назовите группы веществ, используемых в качестве бронхолитиков:

а) Бета-адреноблокаторы, спазмолитики рефлекторного типа действия

- б) M1- холиноблокаторы, гистаминомиметики
- в) M-N- холиномиметики, симпатолитики
- г) спазмолитики миотропного действия, симпатомиметики,

M-холиноблокаторы

Правильный ответ г

65. Пирензепин вызывает следующий эффект:

а) Угнетает базальную секрецию хлористоводородной кислоты

- б) Повышает базальную секрецию соляной кислоты
- в) Обладает гастротоксическим действием
- г) Нейтрализует соляную кислоту

Правильный ответ а

66. Какой препарат используется в качестве заместительной терапии при недостаточности функции поджелудочной железы:

- а) Секретин
 - б) Панкреатин
 - в) Контрикал
 - г) Пентагастрин
- Правильный ответ б

67. Механизм действия варфарина связан с:

а) Повышением синтеза факторов свертывания крови в печени

- б) Активацией фибринолиза
- в) Дезагрегацией тромбоцитов
- г) Угнетением синтеза факторов свертывания крови в печени

Правильный ответ г

68. Слабительный эффект магния сульфата связан с возбуждением:

а) Хеморецепторов, т.к. содержит в себе антрагликозиды

б) Механорецепторов, за счёт повышения осмотического давления в просвете к-ка

- в) Опиатных рецепторов кишечника
- г) М-холинорецепторов кишечника

Правильный ответ б

69. Выбрать свойство, характерное для фуросемида:

- а) Длительный эффект
- б) Калийсберегающий эффект
- в) Быстрый мочегонный эффект
- г) Слабый мочегонный эффект

Правильный ответ в

70. При назначении нитроглицерина сосуды головного мозга:

- а) Расширяются
- б) Сужаются
- в) Не изменяются в диаметре
- г) Периодически сужаются

Правильный ответ а

71. К кардиопротекторам относят:

- а) Нитросорбид
- б) Нитроглицерин
- в) Нифедипин
- г) Триметазидин

Правильный ответ г

72. К группе коронарорасширяющих средств, прямого миотропного действия относится:

- а) Дипиридамо́л
 - б) Анаприлин
 - в) Нитроглицерин
 - г) Валидол
 - д) Нифедипин
- Правильный ответ а

73. Укажите растение, содержащее сердечные гликозиды:

- а) Мята
 - б) Валериана
 - в) Наперстянка
 - г) Сенна
- Правильный ответ в

74. Клонидин вызывает следующий эффект:

- а) Психостимулирующий эффект
 - б) Повышает АД
 - в) Седативный и снотворный эффекты
 - г) Антиобстипационный эффект
- Правильный ответ в

75. Гипотензивный эффект эналаприла связан с:

- а) С влиянием на ренин-ангиотензиновую систему
 - б) Со стимуляцией Н-холинорецепторов симпатических и парасимпатических ганглиев
 - в) Блокированием альфа1-адренорецепторов
 - г) Активацией калиевых каналов
- Правильный ответ а

76. К стимуляторам лейкопоэза относят:

- а) Препараты железа
 - б) Рибоксин
 - в) Молграмостим
 - г) Кальция хлорид
- Правильный ответ в

77. При передозировке гепарина применяют:

- а) Неодикумарин
 - б) Протамина сульфат
 - в) Алтеплаза
 - г) Ацетилсалициловая кислота
- Правильный ответ б

78. Механизм действия викасола связан с:

- а) Повышением агрегации тромбоцитов

в кровотоке
печени

- б) Повышением активности факторов свертывания крови
- в) Повышением синтеза факторов свертывания крови в
- г) Угнетением фибринолиза

Правильный ответ в

79. Для аминокaproновой кислоты характерно:

- а) Обладает антикоагулянтным эффектом
- б) Активирует фибринолизин
- в) Тормозит превращение профибринолизина в фибринолизин
- г) Применяют для растворения тромбов при инфаркте миокарда

Правильный ответ в

80. К противокашлевым средствам центрального действия относят:

- а) Фалиминт
- б) Мукалтин
- в) Кодеина фосфат
- г) Бромгексин

Правильный ответ в

81. Назовите препарат, использующийся для профилактики приступов бронхиальной астмы:

- а) Кромолин-натрий
- б) Дексаметазон
- в) Адреналина гидрохлорид
- г) Атропина сульфат
- д) Гидрокортизон

Правильный ответ а

82. К средствам, понижающим аппетит относят:

- а) Инсулин
- б) Настойка полыни
- в) Сибутрамин
- г) Перитол
- д) Препараты мяты

Правильный ответ в

83. Механизм действия Омепразола:

- а) Угнетает функцию протонового насоса париетальных клеток
- б) Блокирует М-холинорецепторы желез желудка
- в) Блокирует Н-холинорецепторы парасимпатических ганглиев

Правильный ответ а

84. При морской болезни эффективен следующее средство:

- а) Метоклопрамид
- б) Драмина
- в) Галоперидол
- г) Аминазин
- д) Апоморфина гидрохлорид

Правильный ответ б

85. Укажите средство, обладающее гепатопротекторным действием:

- а) Папаверина гидрохлорид
- б) Урсодезоксихолевая кислота (урсофальк)
- в) Оксафенамид
- г) Адеметионин (гептрал)

Правильный ответ г

86. Что правильно:

- а) Сукралфат желательно назначать одновременно с антацидными средствами
- б) Препараты висмута в виде коллоидной суспензии покрывают всю слизистую
- в) Сукральфат относится к группе гепатопротекторных средств
- г) Сукралфат образует клейкое вещество, которое покрывает язвенную поверхность

Правильный ответ г

87. К какой группе препаратов относится анаприлин:

- а) Антагонисты медленных кальциевых каналов
- б) Бета-адреноблокаторы
- в) Органические нитраты
- г) Миотропные спазмолитики рефлекторного действия

Правильный ответ б

88. К средствам, блокирующим кальциевые каналы относят:

- а) Анаприлин
- б) Нифедипин
- в) Эналаприл
- г) Амiodарон

Правильный ответ б

89. Укажите лекарственные средства, обладающие кардиотоническим действием:

- а) Анаприлин
- б) Нитроглицерин

- в) Нифедипин
 - г) Дигоксин
- Правильный ответ г

90. Для питуитрина характерен следующий фармакологический эффект:

- а) Токолитический эффект
 - б) Гипотензивный эффект
 - в) Антидиуретический эффект
 - г) Лактостатический эффект (снижение секреции молока)
- Правильный ответ в

91. Что правильно:

- а) Дигоксин является антигипертензивным препаратом
- б) Анаприлин противопоказан при гипертонической болезни
- в) Эналаприл применяется при остро возникающей

гипотонии

- г) Соталол является антиаритмическим препаратом
- Правильный ответ г

92. К побочным эффектам каптоприла относятся:

- а) Анорексия, слюнотечение, тошнота, диарея
 - б) Кашель, диарея, нарушение вкусового ощущения
 - в) Головокружение, тахикардия, гипертрихоз
 - г) Бессонница, двигательное возбуждение, судороги
 - д) Сухой кашель, ангионевротический отек
- Правильный ответ д

93. Какое влияние оказывает кордиамин на уровень АД:

- а) Понижает
 - б) Повышает
 - в) Не изменяет
 - г) Первоначально повышает, затем резко понижает
- Правильный ответ б

94. Укажите средство, снижающее тонус шейки матки:

- а) Питуитрин
 - б) Атропина сульфат
 - в) Окситоцин
 - г) Эргометрина малеат
- Правильный ответ б

95. Окситоцин назначают для:

- а) Повышения тонуса миометрия и остановки маточных кровотечений
- б) Понижения тонуса шейки матки и снятия головной боли при мигрени

в) Угнетение секреции молока в послеродовой период
г) Стимуляции родов, повышения секреции молока в послеродовой период и при послеродовых гипотонических маточных кровотечениях

Правильный ответ г

96. Механизм действия фенотерола связан с:

- а) Стимуляцией М-холинорецепторов
- б) Стимуляцией бета2-адренорецепторов
- в) Блокированием бета2-адренорецепторов
- г) Ингибированием фосфодиэстеразы
- д) Стимуляцией бета1 и бета2-адренорецепторов

Правильный ответ б

97. К средствам, прямого стимулирующего влияния на центр дыхания относят:

- а) Кордиамин
- б) Цититон
- в) Лобелина гидрохлорид
- г) Этимизол
- д) Карбоген

Правильный ответ г

98. Назовите препарат, использующийся для профилактики приступов бронхиальной астмы:

- а) Адреналина гидрохлорид
- б) Гидрокортизон
- в) Кетотифен
- г) Атропина сцульфат

Правильный ответ в

99. Что правильно:

- а) Алкалоиды спорыньи повышают тонус миометрия и применяют их для остановки маточных кровотечений
- б) Алкалоиды спорыньи повышают тонус миометрия и применяют их для ускорения родовой деятельности
- в) При длительном применении алкалоидов спорыньи возникает расширение сосудов
- г) Алкалоиды спорыньи применяют при угрозе выкидыша

Правильный ответ а

100. Механизм действия и локализация действия спиронолактона:

- а) Ингибитор карбоангидразы, дистальный отдел нефрона
- б) Оказывает прямое влияние на функцию эпителия почечных канальцев
- в) Повышает фильтрацию, проксимальный отдел нефрона

г) Конкурентный антагонист альдостерона, дистальный отдел нефрона

Правильный ответ г

101. Для маннита характерно:

а) Является антагонистом альдостерона

б) В просвете почечных канальцев создает высокое осмотическое давление

в) Хорошо проникает через клеточные мембраны и тканевые барьеры

г) В просвете почечных канальцев создает низкое осмотическое давление

Правильный ответ б

102. Что правильно:

а) Адеметионин является желчегонным средством

б) Гепатопротекторы повышают устойчивость печени к воздействию повреждающих факторов

в) Препараты расторопши пятнистой применяют для растворения холестериновых камней в желчном пузыре

г) Гепатопротекторы нельзя назначать более 2-х недель

Правильный ответ б

Раздел № 3. Лекарственные средства, регулирующие процессы обмена веществ.

1. Антигистаминный препарат не обладающий седативным действием:
 - а) Супрастин
 - б) Димедрол
 - в) Тавегил
 - г) ЛоратадинПравильный ответ г
2. Назначение препаратов кальция при остеопорозе полезно сочетать с препаратами:
 - а) Кальцитрин
 - б) Паратиреоидин
 - в) Тироксин
 - г) МерказолилПравильный ответ а
3. Международное непатентованное название (МНН) эриус:
 - а) Дезлоратадин
 - б) Лоратадин
 - в) Димедрол
 - г) Хлоропирамин
 - д) ЭбастинПравильный ответ а
4. Неседативный антигистаминный препарат длительного действия:
 - а) Супрастин
 - б) Димедрол
 - в) Тавегил
 - г) Дезлоратадин
 - д) КетотифенПравильный ответ г
5. Дезлоратадин (Эриус) сироп противопоказан детям:
 - а) до 6 лет
 - б) до 12 лет
 - в) до 1 года
 - г) до 6 месяцев
 - д) до 3 летПравильный ответ в
6. Лоратадин (Кларитин) сироп показан детям с:
 - а) 6 лет
 - б) 3 лет
 - в) 1 года

- г) 2 лет
- д) 6 месяцев

Правильный ответ г

7. Рекомендуемая доза Кларитина для взрослых:

- а) 5 мг 1 раз в день
- б) 10 мг 1 раз в день
- в) 10 мг 2 раза в день
- г) 5 мг 2 раза в день

Правильный ответ б

8. Антигистаминный препарат первого поколения:

- а) Хлоропирамин
- б) Лоратадин
- в) Цетиризин
- г) Фексофенадин

Правильный ответ а

9. Антигистаминный препарат первого поколения:

- а) Тавегил
- б) Кларитин
- в) Зиртек
- г) Эриус

Правильный ответ а

10. Антигистаминный препарат для неотложной помощи при анафилаксии:

- а) Кетотифен
- б) Диазолин
- в) Хлоропирамин
- г) Тавегил

Правильный ответ в

11. Антигистаминный препарат проникающий через ГЭБ (гематоэнцефалический барьер):

- а) Супрастин
- б) Лоратадин
- в) Цетиризин
- г) Эбастин

Правильный ответ а

12. Антигистаминный препарат не проникающий через ГЭБ:

- а) Хлоропирамин
- б) Климастин
- в) Кетотифен
- г) Диазолин

д) Цетиризин

Правильный ответ д

13. Антигистаминный препарат для местного применения (назальный спрей):

а) Хлоропирамин

б) Клемастин

в) Азеластин

г) Цетиризин

д) Кетотифен

Правильный ответ в

14. Нежелательные лекарственные реакции (НЛР) антигистаминных препаратов II поколения:

а) Местноанестезирующее действие

б) Сухость слизистых оболочек

в) Седативное действие

г) Желудочковые аритмии

Правильный ответ г

15. Стабилизаторы мембран тучных клеток назначают при:

а) Анафилаксии

б) Бронхиальной астме

в) Отеке Квинке

г) Диатезах

д) Аллергическом рините

Правильный ответ д

16. Стабилизатор мембраны тучных клеток:

а) Хлоропирамин

б) Клемастин

в) Кромоглициевая кислота

г) Эбастин

д) Фексофенадин

Правильный ответ в

17. Первый статин полученный из плесневых культур:

а) Симвастатин

б) Аторвастатин

в) Розувастатин

г) Ловастатин

Правильный ответ г

18. Лекарственный препарат из группы статинов являющийся пролекарством:

а) Симвастатин

- б) Аторвастатин
- в) Правастатин
- г) Розувастатин

Правильный ответ а

19. Препарат выбора из группы статинов для пациентов СД 2 типа:

- а) Симвастатин
- б) Аторвастатин
- в) Розувастатин
- г) Правастатин

Правильный ответ в

20. Торговое наименование аторвастатина:

- а) Мевакор
- б) Зокор
- в) Липримар
- г) Крестор
- д) Лескол

Правильный ответ в

21. Торговое наименование розувастатина:

- а) Мевакор
- б) Липостат
- в) Лескол
- г) Зокор
- д) Крестор

Правильный ответ д

22. Статины наиболее эффективно снимают уровень:

- а) ЛПНП
- б) Общий холестерин (ОХ)
- в) Триглицериды (ТГ)
- г) ЛПВП

Правильный ответ а

23. Симвастатин рекомендуется назначить в начальной дозе:

- а) 40 мг/сут
- б) 80 мг/сут
- в) 10 мг/сут
- г) 20 мг/сут

Правильный ответ г

24. Аторвастатин необходимо принимать:

- а) Однократно в сутки в утренние часы
- б) Однократно в сутки в вечернее время
- в) 2 раза в день утро/вечер во время еды

г) 3 раза в день до еды

Правильный ответ б

25. Ранние плеiotропные эффекты статинов:

а) Антиоксидантный

б) Стабилизация бляшки

в) Противовоспалительный

г) Уменьшение вязкости крови

д) Уменьшение тканевого фактора коагуляции

Правильный ответ г

26. Максимальный гиполипидемический эффект при назначении статинов проявляется через:

а) 10-14 дней

б) 2-3 месяца

в) 5-10 дней

г) 2-3 недели

д) 4-6 месяцев

Правильный ответ г

27. Длительные плеiotропные эффекты статинов:

а) Уменьшение тканевого фактора коагуляции

б) Уменьшение агрегации тромбоцитов

в) Уменьшение ригидности эритроцитов

г) Стабилизация бляшки

Правильный ответ г

28. Длительные плеiotропные эффекты статинов:

а) Противовоспалительный

б) Уменьшение тканевого фактора коагуляции

в) Уменьшение агрегации тромбоцитов

г) Снижение ригидности эритроцитов

Правильный ответ а

29. С целью контроля безопасности применения статинов осуществляется анализ:

а) Амилазы крови

б) Щелочной фосфотазы

в) Мочевины, креатинина

г) АЛТ, АСТ

Правильный ответ г

30. Фибраты предпочтительнее назначать:

а) 1 раз в день вечером

б) 1 раз в день утром

в) 2-3 раза в день

Правильный ответ б

31. Фибраты в основном действуют на синтез:

- а) ЛПНП
- б) ЛПОНП
- в) ЛПВП
- г) ТГ

Правильный ответ г

32. Фенофибрат (трайкор) рекомендуемая доза:

- а) 600 мг 2 раза в сутки
- б) 100 мг 1-2 раза в сутки
- в) 145 мг 1 раз в сутки
- г) 600 мг 1 раз в сутки

Правильный ответ в

33. Механизм действия статинов:

а) Ингибитор синтеза ЛОНП в печени, вследствие снижения поступления свободных жирных кислот (СЖК) из периферических адипоцитов в печени

б) Угнетение синтеза в печени и поступление в кровь ЛПОНП, увеличение числа липопротеиновых рецепторов и стимуляции эндоцитоза ЛПНП печенью

в) Снижение синтеза ХС и ЛПОНП в печени благодаря угнетению активности фермента ГМК-КоА-редуктазы

г) Блокирует абсорбцию ХС в тонкой кишке

Правильный ответ в

34. Механизм действия фибратов:

а) Ингибитор синтеза ЛОНП в печени, вследствие снижения поступления свободных жирных кислот (СЖК) из периферических адипоцитов в печени

б) Угнетение синтеза в печени и поступление в кровь ЛПОНП, увеличение числа липопротеиновых рецепторов и стимуляции эндоцитоза ЛПНП печенью

в) Снижение синтеза ХС и ЛПОНП в печени благодаря угнетению активности фермента ГМК-КоА-редуктазы

г) Блокирует абсорбцию ХС в тонкой кишке

Правильный ответ б

35. Механизм действия никотиновой кислоты:

а) Ингибитор синтеза ЛОНП в печени, вследствие снижения поступления свободных жирных кислот (СЖК) из периферических адипоцитов в печени

б) Угнетение синтеза в печени и поступление в кровь ЛПОНП, увеличение числа липопротеиновых рецепторов и стимуляции эндоцитоза ЛПНП печенью

в) Снижение синтеза ХС и ЛПОНП в печени благодаря угнетению активности фермента ГМК-КоА-редуктазы

г) Блокирует абсорбцию ХС в тонкой кишке

Правильный ответ а

36. При гиперхолестеринемии (II А типа) препаратом 1-го ряда является:

а) Фибраты

б) Статины

в) Никотиновая кислота

г) Эзетимиб

Правильный ответ б

37. При комбинированной гиперхолестеринемии (II в, III, V тип) препаратом выбора является:

а) Статины

б) Никотиновая кислота

в) Статины + Фибраты

г) Фибраты + Эзетимиб

д) Статины + Никотиновая кислота

Правильный ответ в

38. Глюкокортикоиды обладают следующими терапевтическими эффектами:

а) регенерирующим, иммуностимулирующим, сосудорасширяющим

б) противовоспалительным, иммунодепрессивным, противошоковым

в) антидепрессивным, иммуностимулирующим, анаболическим

г) желчегонным, противомикробным, антацидным

д) сосудорасширяющим, гастропротективным, седативным

Правильный ответ: б

39. Механизм противовоспалительного действия гидрокортизона:

а) способствует синтезу липокортина, который ингибирует фермент фосфолипазу А₂, подавляя синтез простагландинов и лейкотриенов

б) препятствует синтезу липокортина, который стимулирует фермент фосфолипазу А₂, повышая синтез простагландинов и лейкотриенов

в) повышает активность макрофагов, Т-лимфоцитов, повышают миграцию нейтрофилов в очаг воспаления

г) блокирует фермент ЦОГ, снижая образование простагландинов и цитокинов

д) активирует фермент ЦОГ, повышая образование простагландинов и цитокинов

Правильный ответ: а

40. Противоаллергический эффект глюкокортикостероидов связан с:

а) блокадой H₁ гистаминовых рецепторов

б) блокадой H₂ гистаминовых рецепторов

в) ингибированием секреции медиаторов аллергии за счет стабилизации мембран тучных клеток и базофилов; подавлением синтеза антител; снижение количества циркулирующих базофилов

г) стимуляцией синтеза брадикинина и гистамина и повышением их выброса из тучных клеток

Правильный ответ: в

41. Глюкокортикостероиды приводят к подавлению фазы воспаления:

а) альтерации

б) экссудации

в) пролиферации

г) экссудации и пролиферации

д) альтерации, экссудации и пролиферации

Правильный ответ: д

42. Для предупреждения атрофии надпочечников при длительном применении глюкокортикостероидов следует:

а) назначать их в сочетании с аскорбиновой кислотой

б) назначать их прерывистым курсом, соблюдая суточный ритм их выработки

в) назначать их перед сном

г) назначать их совместно с фолиевой кислотой

Правильный ответ: б

43. По противовоспалительной активности можно расположить следующим образом:

а) преднизолон > метилпреднизолон > дексаметазон > гидрокортизон

б) метилпреднизолон > преднизолон > гидрокортизон > дексаметазон

в) дексаметазон > метилпреднизолон > преднизолон > гидрокортизон

г) гидрокортизон > дексаметазон > метилпреднизолон > преднизолон

Правильный ответ: в

44. Ретинол необходим для организма потому, что:

а) контролирует обмен кальция и фосфора, обеспечивает ремоделирование костей

б) участвует в гидроксигировании и окислительно-восстановительных процессах

в) является кофактором в реакциях карбоксилирования, обеспечивает перенос электронов и участвует в синтезе белков свертывающей системы крови

г) обеспечивает возбуждение палочек, стимулирует рост и дифференцировку эпителия, участвует в синтезе белков-ферментов, необходим для иммунной защиты

д) является активным антиоксидантом, стимулирует выработку гонадотропных гормонов, предохраняет от окисления ненасыщенные жирные кислоты

Правильный ответ: г

45. Витамин Е необходим для организма потому, что:

а) контролирует обмен кальция и фосфора, обеспечивает ремоделирование костей

б) участвует в гидроксировании и окислительно-восстановительных процессах

в) является кофактором в реакциях карбоксилирования, обеспечивает перенос электронов и участвует в синтезе белков свертывающей системы крови

г) обеспечивает возбуждение палочек, стимулирует рост и дифференцировку эпителия, участвует в синтезе белков-ферментов, необходим для иммунной защиты

д) является активным антиоксидантом, стимулирует выработку гонадотропных гормонов, предохраняет от окисления ненасыщенные жирные кислоты

Правильный ответ: д

46. Эргокальциферол необходим для организма потому, что:

а) контролирует обмен кальция и фосфора, обеспечивает ремоделирование костей

б) участвует в гидроксировании и окислительно-восстановительных процессах

в) является кофактором в реакциях карбоксилирования, обеспечивает перенос электронов и участвует в синтезе белков свертывающей системы крови

г) обеспечивает возбуждение палочек, стимулирует рост и дифференцировку эпителия, участвует в синтезе белков-ферментов, необходим для иммунной защиты

д) является активным антиоксидантом, стимулирует выработку гонадотропных гормонов, предохраняет от окисления ненасыщенные жирные кислоты

Правильный ответ: а

47. Отметить препарат с наиболее выраженным жаропонижающим действием:

а) Диклофенак-натрий.

б) Ацетилсалициловая кислота.

- в) Фенилбутазон (Бутадион)
 - г) Метамизол натрия (Анальгин)
- Правильный ответ б

48. К жирорастворимым витаминам не относится:

- а) Ретинол.
 - б) Никотиновая кислота.
 - в) Эргокальциферол.
 - г) Токоферол.
- Правильный ответ б

49. К какой химической группе относятся препараты витамина Р?

- а) Терпены.
 - б) Биофлавоноиды.
 - в) Ретиноиды.
 - г) Токоферолы
- Правильный ответ б

50. Пиридоксина гидрохлорид показан во всех случаях, кроме:

- а) В-6-гиповитаминоз.
 - б) Десквамативный глоссит.
 - в) Лучевая болезнь
 - г) Нарушения свертывания крови.
- Правильный ответ г

51. К препаратам пищеварительных ферментов не относится:

- а) Панкреатин.
 - б) Пепсин.
 - в) Лидаза.
 - г) Трипсин.
- Правильный ответ в

52. Для ферментов-нуклеаз не характерно:

- а) Расщепление белков
 - б) Расщепление нуклеиновых кислот
 - в) уменьшение активности гноя
 - г) Противовирусное действие
- Правильный ответ а

53. В каком случае использование растворов глюкозы считается опасным?

- а) Инфекционные и токсические заболевания.
 - б) Гипогликемия.
 - в) Гипергликемия.
 - г) Разведение лекарственных препаратов.
- Правильный ответ в

54. Как влияет кальцитонин на обмен кальция?

а) Повышает содержание кальция в крови, способствует декальцификации костной ткани.

б) Снижает содержание кальция в крови, способствует отложению кальция в костной ткани.

в) Стимулирует всасывание ионов кальция из кишечника и выделение их почками

Правильный ответ б

55. Для препаратов тиреоидных гормонов не характерно:

а) Повышение потребления кислорода тканями.

б) Повышение основного обмена.

в) Усиление распада белков.

г) Усиление синтеза белков.

Правильный ответ г

56. Для препаратов глюкокортикостероидов характерно все, кроме:

а) Снижение содержания глюкозы в крови.

б) Повышение содержания глюкозы в крови.

в) Усиление распада белка в мышцах.

г) Перераспределение жировой ткани.

Правильный ответ а

57. При длительном применении дексаметазона гипергликемия начинает развиваться в результате:

а) деструкции β -клеток поджелудочной железы

б) усиления глюконеогенеза

в) торможения секреции инсулина

г) снижения утилизации глюкозы тканями

д) повышения всасываемости глюкозы в ЖКТ

Правильный ответ б

58. Отметить эндогенный глюкокортикоид.

а) Преднизолон.

б) Гидрокортизон.

в) Дексаметазон.

г) Флуметазона пивалат

Правильный ответ б

59. Какое осложнение не характерно для НПВС?

а) Диспепсические расстройства.

б) Изъязвления слизистой желудка.

в) Гипергликемия.

г) Желудочно-кишечные кровотечения.

Правильный ответ в

60. Для заместительной терапии при гипотиреозе используется:

- а) мерказолил
 - б) раствор Люголя
 - в) тироксин
 - г) дийодтирозин
 - д) антиструмин
- Правильный ответ в

61. К эффектам инсулина относятся все, кроме:

- а) повышение синтеза белков
 - б) снижение липолиза
 - в) повышение глюконеогенеза
 - г) повышение липолиза
 - д) индукция клеточного роста
- Правильный ответ б

62. Укажите заболевание, при котором назначение никотиновой кислоты противопоказано:

- а) атеросклероз
 - б) пептическая язва желудка
 - в) ишемическая болезнь сердца
 - г) гиперлипидемия
 - д) хронический пиелонефрит
- Правильный ответ б

63. С каким водорастворимым витамином отмечается синергизм у витамина Р?

- а) С пиридоксином
 - б) С никотиновой кислотой
 - в) С аскорбиновой кислотой
 - г) С фолиевой кислотой
 - д) С тиамином
- Правильный ответ в

64. В каком случае применение фолиевой кислоты не показано?

- а) Макроцитарная анемия.
 - б) Нарушение регенерации слизистой полости рта
 - в) Апластическая анемия
 - г) Спру
 - д) Анемия беременных
- Правильный ответ в

65. Показанием к назначению синэстрола не является:

- а) невынашивание беременности
- б) рак предстательной железы
- в) климактерические расстройства

- г) посткастрационный синдром у женщин
 - д) избыточная лактация
- Правильный ответ а

66. Для кетотифена не характерно:

- а) уменьшение высвобождения гистамина из тучных клеток
- б) уменьшение выхода катионных белков из эозинофилов
- в) уменьшение реакции тканей на гистамин и ФАТ (фактор активации тромбоцитов)
- г) уменьшение высвобождения простагландинов и кининов из нейтрофилов

Правильный ответ г

67. Отметить механизм гипогликемического действия инсулина.

- а) Стимулирует глюконеогенез
- б) Способствует проникновению глюкозы в ткани и ее утилизации,
- в) Повышает чувствительность β - клеток к глюкозе и аминокислотам
- г) Блокирует АТФ-зависимые калиевые каналы преимущественно в β - клетках

Правильный ответ б

68. Отметить препарат, не относящийся к группе глюкокортикоидов.

- а) Гидрокортизона ацетат
- б) Преднизолон
- в) Беклометазон
- г) Синафлан
- д) Ретаболил

Правильный ответ д

69. Отметить препарат с наименьшей гастротоксичностью.

- а) Ацетилсалициловая кислота
- б) Мелоксикам
- в) Индометацин
- г) Диклофенак-натрий

Правильный ответ б

70. Какой эффект не характерен для НПВС?

- а) Противовоспалительный
- б) Жаропонижающий
- в) Болеутоляющий
- г) Иммуностимулирующий

Правильный ответ г

71. Основная функция витамина А в организме?

- а) Стимулирует регенерацию и дифференцировку эпителия
- б) Обладает антигеморрагическими свойствами
- в) Угнетает процессы фагоцитоза
- г) Витамины группы А являются прогормонами, из которых

образуются

Правильный ответ а

72. В каких органах может происходить отложение солей кальция при гипервитаминозе Д?

- а) В почках, сердце и сосудах
- б) В головном мозге
- в) В лёгких
- г) В кишечнике

Правильный ответ а

73. Введение в организм калия хлорида не сопровождается:

- а) уменьшением силы сокращения скелетных мышц
- б) повышением содержания ацетилхолина
- в) увеличением выделения надпочечниками адреналина
- г) умеренным диуретическим действием

Правильный ответ а

74. Магния сульфат применяется в качестве антидота при отравлении всеми лекарственными веществами, кроме:

- а) солей бария
- б) соединений ртути
- в) препаратов мышьяка
- г) препаратов свинца
- д) препаратов хлора

Правильный ответ д

75. Механизм действия сахароснижающих препаратов производных сульфаниламочевины заключается:

- а) в усилении секреции инсулина поджелудочной железой
- б) в восстановлении физиологической чувствительности β -клеток к глюкозе
- в) в снижении образования НЭЖК и глицерина
- г) в повышении утилизации глюкозы в печени и мышцах

Правильный ответ а

76. Показания к применению гипертонического раствора натрия хлорида:

- а) Гнойно-некротические раневые процессы.
- б) Обработка кожи перед инъекцией.
- в) Восполнение жидкости при кровопотере.
- г) Разведение лекарственных препаратов.

Правильный ответ а

77. Отметить показание к применению кортикотропина.

а) Тиреотоксикоз
б) Снижение функциональной активности коры надпочечников.

в) Микседема

г) Кретинизм

Правильный ответ б

78. Отметить антитиреоидное средство, угнетающее синтез гормонов в щитовидной железе.

а) Калия йодид.

б) Трийодтиронин.

в) Мерказолил.

г) Тиреоидин

Правильный ответ в

79. Отметить осложнение, не характерное для глюкокортикоидов.

а) Гипергликемия.

б) Остеопороз.

в) Обострение инфекций.

г) Аллергия.

Правильный ответ г

80. В основе механизма действия НПВС лежит угнетение синтеза:

а) Серотонина.

б) Простагландинов.

в) Лейкотриенов

г) Брадикинина

Правильный ответ б

81. По функциональным свойствам и назначению плазмозамещающие растворы могут быть:

а) гемодинамические

б) дезинтоксикационные

в) регуляторы водно-солевого и кислотно-основного равновесия

г) всем вышеперечисленным

Правильный ответ г

82. Отметить противогистаминный препарат не обладающий снотворным действием:

а) Супрастин

б) Дипразин

в) Димедрол

г) Лоратадин
Правильный ответ г

83. В каком случае не применяются препараты витамина А?

- а) При склонности к кровоточивости
- б) При лечении гемералопии
- в) Для профилактики и лечения хронических инфекционных заболеваний

г) При гиперкератозе
Правильный ответ а

84. В каком случае витамин Е не показан?

- а) При атрофической форме пародонтоза
- б) При угрозе прерывания беременности
- в) В качестве синергиста сердечных гликозидов
- г) При полиневритах
- д) Как антиоксидант

Правильный ответ г

85. При каких состояниях коррекция гиповитаминоза путем назначения диеты, богатой витаминами, малоэффективна?

- а) беременность
- б) голодание
- в) нарушение всасывания витаминов
- г) период полового созревания
- д) физические нагрузки у спортсменов

Правильный ответ в

86. В каких биохимических процессах участвует активная форма фолиевой кислоты?

- а) Синтез пуринов и пиримидинов.
- б) Синтез жирных кислот.
- в) Синтез гликогена.
- г) Образовании миелина.

Правильный ответ а

87. Назначение препаратов кальция при остеопорозе полезно сочетать с препаратом:

- а) Кальцитрин
- б) Паратиреоидин
- в) Тироксин
- г) Мерказолил

Правильный ответ а

88. Как влияет паратиреоидин на обмен кальция и фосфора?

- а) Повышает содержание кальция в крови.
 - б) Снижает содержание фосфатов.
 - в) Способствует отложению кальция в костной ткани.
 - г) Способствует декальцификации костной ткани.
 - д) Правильно а,в,г;
- Правильный ответ д

89. Отметить препарат, применяемый для лечения несахарного диабета:

- а) Инсулин
 - б) Суинсулин
 - в) Адиурекрин
 - г) Бутамид
- Правильный ответ в

90. Отметить эффект, не характерный для СПВС:

- а) Противовоспалительный.
 - б) Десенсибилизирующий.
 - в) Иммуностимулирующий.
 - г) Иммунодепрессивный.
- Правильный ответ в

91. Феноболин не назначается при:

- а) ревматическом поражении сердца
 - б) язвенной болезни желудка
 - в) хронических заболеваниях почек, сопровождающихся потерей белка и азотемией
 - г) острым гепатите
 - д) остеопорозе
- Правильный ответ г

92. Под действием какого гормона активируется процесс перехода витамина Д в активную форму?

- а) Гидрокортизона
 - б) Кальцитонина
 - в) Инсулина
 - г) Паратгормона
 - д) Соматотропного гормона
- Правильный ответ г

93. Действия глибутида не сопровождается:

- а) угнетением глюконеогенеза в печени
- б) усилением поглощения глюкозы мышцами
- в) повышением образования гликогена
- г) угнетением всасывания углеводов в кишечнике

Правильный ответ в

94. Противопоказание к применению витамина В-12?

- а) Мегалобластическая анемия.
- б) Невралгия тройничного нерва
- в) Парестезии
- г) Эритремия

Правильный ответ г

95. Через какое время от начала приема кромолина-натрия можно ожидать развитие выраженного эффекта?

- а) 3 – 5 дней
- б) 7 – 10 дней
- в) 10 – 14 дней
- г) 2 – 4 недели
- д) 4 – 6 недель

Правильный ответ г

96. Влияние инсулина на обмен веществ в организме.

- а) Стимулирует глюконеогенез.
- б) Нарушает проникновение глюкозы в ткани и ее утилизацию.
- в) Увеличивает гликогеногенез.
- г) Стимулирует мобилизацию основных энергоносителей – углеводов

Правильный ответ в

97. Как целесообразно назначать глюкокортикоиды с учетом суточного ритма функциональной активности коры надпочечников?

- а) 2/3 от суточной дозы утром и 1/3 днем
- б) 2/3 от суточной дозы утром и 1/3 вечером
- в) 1/2 от суточной дозы утром и 1/2 вечером
- г) 1/3 от суточной дозы утром и 2/3 вечером

Правильный ответ а

98. Какое побочное действие глюкокортикоидов является обратимым после их отмены?

- а) Задержка роста у детей
- б) Остеопороз
- в) Субкапсулярная катаракта
- г) Кушингоидный синдром

Правильный ответ г

99. Д-витаминной активностью не обладает:

- а) Холекальциферол
- б) Токоферол
- в) Эргокальциферол
- г) Кальцитриол

Правильный ответ б

100. Отметить основной эффект витамина К:

- а) Прокоагулянтный
- б) Антикоагулянтный
- в) Антигипоксический
- г) Фибринолитический

Правильный ответ а

101. Какие изменения характерны при цинге?

- а) Гингивит с кровотечением из десен
- б) Расшатывание зубов
- в) Гиперхромная анемия
- г) Потехиальные высыпания на коже и слизистых
- д) Характерно «а», «б», «г».

Правильный ответ д

102. Для гипо- и авитаминозов В-2 не характерен:

- а) Себорейный дерматит
- б) Ангулярный стоматит
- в) Хейлоз
- г) Атрофический гастрит
- д) Десквамативный глоссит

Правильный ответ г

103. Основные эффекты витамина Р заключается в:

- а) Уменьшении проницаемости и ломкости капилляров
- б) Регуляции синтеза антител
- в) Угнетении процессов фагоцитоза
- г) Стимуляции дифференцировки эпителия

Правильный ответ а

104. С чем связано действие кетотифена и кромолина-натрия при аллергических реакциях?

- а) С блокадой М-холинорецепторов
- б) Со стимуляцией В-адренорецепторов
- в) С понижением поступления ионов кальция в тучные

клетки

- г) с повышением поступления кальция в тучные клетки

Правильный ответ в

105. Концентрация изотонического раствора глюкозы:

- а) 1%
- б) 5%
- в) 10%
- г) 40%

Правильный ответ б

106. Отметить препарат с преимущественным анаболическим действием.

- а) Тестостерон
- б) Ретаболил
- в) Синэстрол
- г) Прогестерон

Правильный ответ б

107. Противопоказания для применения плазмозамещающих препаратов на основе декстрана:

- а) травмы черепа с внутричерепной гипертензией
- б) острое нарушение мозгового кровообращения
- в) выраженная сердечная недостаточность
- г) аллергические реакции
- д) все вышеперечисленное

Правильный ответ д

108. Выберите НПВС, производные фенилуксусной кислоты:

- а) кислота ацетилсалициловая
- б) ибупрофен
- в) ортофен
- г) нимесулид

Правильный ответ в

109. При лечении ацетилсалициловой кислотой ятрогенная патология не может проявиться в виде:

- а) бронхиальной астмы
- б) различного вида сыпей
- в) тромбоцитопении
- г) острой язвы желудка
- д) острого отита

Правильный ответ д

110. Какой эффект не характерен для метилурацила

- а) антипролиферативный

- б) анаболический
 - в) антикатаболический
 - г) регенеративный
- Правильный ответ а

111. С чем связано иммунодепрессивное действие глюкокортикоидов?

а) угнетение фазы пролиферации лимфоцитов и снижение продукции интерлейкина 2

- б) подавление распознавания антигенов
- в) повышение цитотоксичности Т-киллеров
- г) верно все, кроме «а»
- д) верно все, кроме «в»

Правильный ответ д

112. При внутривенном введении кальция хлорида возможно

- а) повышение проницаемости сосудов
- б) брадикардия
- в) фибрилляция желудочков сердца
- г) ощущение жара и гиперемия кожи

Правильный ответ а

113. Основным эффектом для индометацина является:

- а) обезболивающий
- б) жаропонижающий
- в) антигеморрагический
- г) антиагрегантный
- д) противовоспалительный

Правильный ответ д

114. Влияние глюкокортикоидов на обмен веществ:

- а) стимулируют глюконеогенез в печени
- б) снижают содержание глюкозы в крови
- в) стимулируют синтез белков
- г) снижают реабсорбцию натрия в почечных канальцах

Правильный ответ а

115. Какой глюкокортикостероидный препарат по противовоспалительному действию активнее гидрокортизона приблизительно в 30 раз?

- а) триамцинолон
- б) флуоцинолон ацетонид (синафлан)
- в) флуметазона пивалат
- г) преднизолон
- д) дексаметазон

Правильный ответ д

116. С чем связывают механизм противовоспалительного действия НПВС?

- а) повышение проницаемости мембран лизосом
- б) ингибирующее влияние на фосфолипазу А₂
- в) стимуляция биосинтеза простагландинов
- г) блокада синтеза простагландинов
- д) повышение выхода гистамина из базофилов

Правильный ответ г

117. Передозировка препаратов тиреоидных гормонов сопровождается всем, кроме:

- а) сонливостью
- б) повышенной возбудимостью
- в) потливостью
- г) тахикардией
- д) мышечной дрожью

Правильный ответ а

118. Наиболее целесообразный путь и время введения тиреоидина?

- а) внутрь, после 22 часов
- б) внутримышечно, после 22 часов
- в) внутрь, в первую половину дня
- г) путь и время введения значения не имеют

Правильный ответ в

119. Контроль каких показателей крови необходимо проводить при приеме иммунодепрессантов:

- а) лейкоцитов и тромбоцитов
- б) гемоглобина и СОЭ
- в) эритроцитов и ретикулоцитов

Правильный ответ а

120. К плазмозаменителям на основе декстрана относят:

- а) гемодез
- б) изотонический раствор натрия хлорида
- в) раствор Рингера-Локка
- г) полиглюкин и реополиглюкин

Правильный ответ г

121. Применение прогестерона у женщин показано при всех состояниях, кроме

- а) гипертрофия предстательной железы
- б) недостаточная функция желтого тела
- в) нарушение менструального цикла
- г) подготовка эндометрия к имплантации яйцеклетки

Правильный ответ а

122. Для иммуностимулятора тактивина характерно все, кроме:

- а) стимулирует продукцию лимфокинов
- б) подавляет продукцию гамма-интерферона
- в) стимулирует продукцию α - и β -интерферонов
- г) восстанавливает подавленную функцию Т-киллеров

Правильный ответ б

123. Противовоспалительная активность слабая у:

- а) ибупрофена
 - б) индометацина
 - в) аспирина
 - г) диклофенака натрия
 - д) парацетамола
- Правильный ответ д

124. Тироксин вызывает все перечисленные ниже изменения обмена, кроме:

- а) усиливает распад белков
 - б) способствует гиперхолестеринемии
 - в) повышает основной обмен
 - г) повышает потребление кислорода тканями
 - д) способствует уменьшению массы тела
- Правильный ответ б

125. В отличие от кортикостероидов, кортикотропин:

- а) понижает артериальное давление
 - б) не вызывает отёков
 - в) не задерживает процессов регенерации
 - г) не вызывает бессонницы
 - д) не вызывает атрофии коры надпочечников
- Правильный ответ д

Раздел № 4. Общая фармакология

1. Название лекарственного вещества (ЛВ) наиболее часто используемое в учебной и научной литературе:

- а) Химическое
- б) Международное непатентованное (МНН)
- в) Патентованное коммерческое
- г) Торговое

Правильный ответ б

2. К вопросам фармакокинетики относится:

- а) Фармакологические эффекты
- б) Распределение лекарственных веществ в организме
- в) Виды действия лекарственных веществ
- г) Локализация действия
- д) Механизмы действия

Правильный ответ б

3. Для введения лекарственных веществ (ЛВ) через рот характерно:

- а) Быстрое развитие эффекта
- б) Высокая биодоступность
- в) Зависимость всасывания лекарственных веществ от рН

среды, характера содержимого ЖКТ

- г) Возможность попадания лекарственных веществ в кровь

минуя печень

Правильный ответ в

4. Свойство ЛВ, обеспечивающее хорошее всасывание путем диффузии:

- а) Липофильность
- б) Гидрофильность
- в) Степень ионизации
- г) Полярность

Правильный ответ а

5. Термин, определяющий превращения ЛВ в организме, наиболее часто использующийся в фармакологии:

- а) Метаболизм
- б) Биотрансформация
- в) Разрушение лекарственных веществ
- г) Иннактивация лекарственных веществ

Правильный ответ б

6. Направленность превращений ЛВ при биотрансформации:

- а) Образование полярных гидрофильных метаболитов, легко выводятся из организма

выводящихся из организма

б) Образование неполярных липофильных метаболитов, плохо выводящихся из организма

Правильный ответ а

7. Микросомальные ферменты печени воздействуют преимущественно на:

а) Липофильные соединения

б) Гидрофильные соединения

в) Полярные соединения

г) Гидрофильные полярные соединения

Правильный ответ а

8. Утверждение правильное:

а) Чем больше широта терапевтического действия, тем меньше токсичность

б) Чем больше широта терапевтического действия, тем больше токсичность

в) Токсичность лекарственного вещества не зависит от широты терапевтического действия

Правильный ответ а

9. На фармакодинамику и фармакокинетику ЛВ не влияет:

а) Физико-химические свойства лекарственного вещества

б) Особенности организма больного

в) Факторы внешней среды

г) Стоимость ЛВ

Правильный ответ г

10. Терапевтически нецелесообразное взаимодействие ЛВ:

а) Синергизм суммированный

б) Синергизм потенцированный

в) Снтагонизм

г) Антисинергизм

Правильный ответ в

11. Раздел фармакологии, изучающий общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики:

а) Общая фармакология

б) Базисная фармакология

в) Клиническая фармакология

г) Психофармакология

Правильный ответ а

12. Вид фармакотерапии, направленный на устранение причины заболевания:

а) Этиотропная

б) Патогенетическая

- в) Заместительная
 - г) Профилактическая
 - д) Симптоматическая
- Правильный ответ а

13. Парентеральный путь введения:

- а) Через рот
 - б) Ректальный
 - в) Сублингвальный
 - г) Ингаляционный
- Правильный ответ г

14. Путь введения, который может обеспечить наиболее высокую биодоступность:

- а) Через рот
 - б) Сублингвальный
 - в) Ректальный
 - г) Внутривенный
 - д) Внутримышечный
- Правильный ответ г

15. Понятие «Фармакодинамика» включает:

- а) Всасывание
 - б) Биотрансформацию
 - в) Фармакологические эффекты
 - г) Распределение
 - д) Выведение
- Правильный ответ в

16. Метаболическая трансформация ЛВ – это:

а) Превращения за счет окислительно-восстановительных реакций

- б) Ацетилирование
 - в) Сульфатирование
 - г) Глюкуронирование
- Правильный ответ а

17. Наиболее значимый путь экскреции ЛВ:

- а) Через почки
 - б) Через потовые железы
 - в) Через молочные железы
 - г) Через легкие
- Правильный ответ а

18. Конъюгация включает:

- а) Восстановление

- б) Окисление
 - в) Метилирование
 - г) Гидролиз
- Правильный ответ в

19. Путь введения, обеспечивающий попадание ЛВ в кровь минуя печень:

- а) Внутрь
 - б) Сублингвальный
 - в) В 12-перстную кишку
- Правильный ответ б

20. Парентеральный путь введения ЛВ:

- а) Ректальный
 - б) Внутрь
 - в) Трансдермальный
 - г) Сублингвальный
- Правильный ответ в

21. Превращения лв в организме за счет окисления, восстановления и гидролиза:

- а) Конъюгация
 - б) Метаболическая трансформация
 - в) Ацетилирование
 - г) Метилирование
- Правильный ответ б

22. Депонирование лв в плазме крови:

- а) Пролонгирует их действие
 - б) Способствует их биотрансформации
 - в) Повышает их активность
 - г) Способствует их инактивации
- Правильный ответ а

23. Вид фармакотерапии, проводимой гормональными препаратами:

- а) Этиотропная
 - б) Патогенетическая
 - в) Заместительная
 - г) Профилактическая
 - д) Симптоматическая
- Правильный ответ в

24. Путь введения, предпочитаемый для оказания экстренной помощи:

- а) Через рот
- б) Ректальный
- в) Внутривенный
- г) Подкожный

д) Внутримышечный
Правильный ответ в

25. Основной механизм всасывания ЛВ из ЖКТ:

- а) Пиноцитоз
- б) Фильтрация
- в) Пассивная диффузия
- г) Активный транспорт

Правильный ответ в

26. Биодоступность:

- а) Время, в течение которого концентрация ЛВ в крови снижается на 50%
- б) Максимальная концентрация ЛВ в крови
- в) Часть введенной дозы ЛВ, которая в неизменном виде попала в системное кровообращение
- г) Минимальная концентрация ЛВ в крови

Правильный ответ в

27. Интенсивность пассивной диффузии лв через клеточные мембраны определяется:

- а) Диаметром пор мембраны
- б) Степенью липофильности вещества
- в) Высокой гидрофильностью вещества
- г) Полярностью вещества

Правильный ответ б

28. Преимущественная направленность изменений ЛВ под влиянием микросомальных ферментов печени:

- а) Повышение полярности
- б) Снижение полярности
- в) Повышение фармакологической активности
- г) Повышение липофильности

Правильный ответ а

29. При внутримышечном введении хорошо всасываются:

- а) Только неполярные липофильные соединения
- б) Только полярные гидрофильные соединения
- в) Как липофильные, так и гидрофильные соединения
- г) Только липофильные соединения

Правильный ответ в

30. Доза ЛВ, выбираемая больному наиболее часто:

- а) Средняя терапевтическая
- б) Высшая разовая доза

- в) Курсовая
 - г) Ударная
 - д) Минимальная действующая
- Правильный ответ а

31. Ослабление действия ЛВ при их повторном применении:

- а) Привыкание
 - б) Кумуляция
 - в) Идиосинкразия
 - г) Тахифилаксия
- Правильный ответ а

32. В вену нельзя вводить:

- а) Гипертонические растворы
 - б) Гипотонические растворы
 - в) Изотонические растворы
 - г) Масляные растворы
- Правильный ответ г

33. Суждение правильное:

- а) Микросомальные ферменты всегда снижают активность ЛВ
 - б) Микросомальные ферменты всегда повышают активность ЛВ
 - в) Липофильные соединения плохо выводятся почками
 - г) Биодоступность – способность веществ накапливаться в тканях
- Правильный ответ а

34. Вид фармакотерапии, направленный на устранение симптомов заболевания:

- а) Этиотропная
 - б) Патогенетическая
 - в) Заместительная
 - г) Профилактическая
 - д) Симптоматическая
- Правильный ответ д

35. Путь введения, обеспечивающий 100% биодоступность ЛВ:

- а) Подкожный
 - б) Внутримышечный
 - в) Внутривенный
 - г) Сублигвальный
- Правильный ответ в

36. Всасывание в ЖКТ слабых электролитов при повышении их диссоциации:

- а) Усиливается
 - б) Ослабляется
 - в) Не изменяется
- Правильный ответ б

37. Фармакологический эффект обеспечивается ЛВ, находящимся в крови:

- а) В свободном состоянии
 - б) В связанном с белками плазмы
- Правильный ответ а

38. Усиление действия ЛВ при повторном применении происходит за счет:

- а) Кумуляции
 - б) Привыкания
 - в) Тахифилаксии
 - г) Лекарственной зависимости
- Правильный ответ а

39. Признак, характерный только для лекарственной зависимости:

- а) Сонливость
 - б) Абстиненция при лишении привычного приема ЛВ
 - в) Ухудшение самочувствия после приема ЛВ
 - г) Психический дискомфорт
- Правильный ответ б

40. ЛВ, депонированные в плазме крови:

- а) Легче проникают через гистогематические барьеры
 - б) Действуют более продолжительно
 - в) Быстро метаболизируются
 - г) Легко выводятся из организма
- Правильный ответ б

41. ЛВ – агонисты:

- а) ЛВ, возбуждающие рецепторы подобно воздействию эндогенного фактора (лиганда)
 - б) ЛВ, блокирующие рецепторы, т.е. устраняющие влияние на них эндогенного фактора
 - в) ЛВ не влияющие на рецепторы
 - г) ЛВ, частично влияющие на рецепторы
- Правильный ответ а

42. Аффинитет:

- а) Сродство ЛВ к рецептору, обеспечивающее способность связывания с ним
- б) Способность ЛВ вызывать эффект при взаимодействии с рецептором
- в) Способность ЛВ блокировать рецепторы

г) Способность ЛВ возбуждать рецепторы
Правильный ответ а

43. Вытеснение одного ЛВ из связи с белками плазмы крови другим, есть взаимодействие:

- а) На этапе всасывания
 - б) На этапе распределения
 - в) При биотрансформации
 - г) На этапе выведения
- Правильный ответ б

44. Основной механизм проникновения ЛВ через ГЭБ:

- а) Активный транспорт
 - б) Пассивная диффузия
 - в) Фильтрация
 - г) Пиноцитоз
- Правильный ответ б

45. Фармакокинетика включает:

- а) Механизмы всасывания ЛВ
 - б) Локализацию действия
 - в) Механизм действия
 - г) Фармакологические эффекты
- Правильный ответ а

46. Энтеральный путь введения:

- а) Ингаляционный
 - б) Внутривенный
 - в) Внутримышечный
 - г) Пероральный
 - д) Трансдермальный
- Правильный ответ г

47. Движение молекул ЛВ при пассивной диффузии осуществляется:

- а) По градиенту концентрации
 - б) Против градиента концентрации
 - в) Возможны оба пути
- Правильный ответ а

48. Зависимость силы действия и продолжительность действия ЛВ от прочности связи с белком:

- а) Чем прочнее связь с белками плазмы, тем сильнее действие плазмы
- б) Сила действия не зависит от прочности связи с белками плазмы
- в) Чем прочнее связь с белком, тем короче действие
- г) Чем прочнее связь с белком, тем продолжительнее действие

Правильный ответ г

49. Скорость биотрансформации большинства ЛВ увеличивается при:

- а) Индукции микросомальных ферментов печени
- б) Ингибции микросомальных ферментов печени
- в) Связывании ЛВ с белками плазмы крови
- г) Нарушении функции печени и почек

Правильный ответ а

50. Элиминация – это:

- а) Метаболизм лекарственных веществ
- б) Выведение лекарственных веществ
- в) Накопление лекарственных веществ в организме
- г) Обезвреживание и выведение лекарственных веществ

Правильный ответ г

51. Побочные эффекты ЛВ проявляются:

- а) В минимальных дозах
- б) В терапевтических дозах
- в) В токсических дозах
- г) Во всем диапазоне доз

Правильный ответ г

52. ЛВ - антагонисты, это:

- а) ЛВ возбуждающие рецепторы подобно воздействию эндогенного фактора
- б) ЛВ блокирующие рецепторы, т е устраняющие влияние на них эндогенного фактора
- в) ЛВ не влияющие на рецепторы
- г) ЛВ, изменяющие активность ферментов

Правильный ответ б

53. Утверждение правильное:

- а) Основной механизм проникновения веществ через мембраны – фильтрация
- б) Параметр клиренс отражает скорость очищения плазмы крови от ЛВ в единицу времени
- в) Период полужизни ЛВ зависит от их дозы
- г) Биодоступность – способность ЛВ проникать через мембраны и барьеры

Правильный ответ б

54. Явление, возможное при повторном введении ЛВ:

- а) Потенцирование
- б) Идиосинкразия
- в) Кумуляция

г) Иннактивация
Правильный ответ в

55. Для привыкания характерно:

- а) Непреодолимое стремление к постоянному приему лекарственного вещества
 - б) Усиление эффекта лекарственного вещества
 - в) Ослабление эффекта лекарственного вещества
 - г) Абстиненция при отмене лекарственного вещества
- Правильный ответ в

56. Правильное утверждение:

- а) Липофильные вещества легче, чем гидрофильные фильтруются в клубочках почек
 - б) Гидрофильные вещества легче, чем липофильные фильтруются в клубочках почек
 - в) Липофильные вещества легче, чем гидрофильные реабсорбируются в почечных канальцах
 - г) Гидрофильные вещества легче, чем липофильные реабсорбируются в почечных канальцах
- Правильный ответ в

57. Объем распределения ЛВ показывает:

- а) В каком объеме жидкости организма равномерно распределяется вещество
 - б) В каком объеме жидкости должно равномерно распределиться попавшее в кровоток вещество, чтобы его концентрация равнялась концентрации в плазме крови
- Правильный ответ б

58. Механизм, обеспечивающий всасывание ЛВ в кровь против градиента концентрации:

- а) Пассивная диффузия
 - б) Активный транспорт
 - в) Фильтрация
 - г) Пиноцитоз
- Правильный ответ б

59. Свойство ЛВ, обеспечивающее высокую биодоступность при пероральном пути введения:

- а) Гидрофильность
 - б) Высокая липофильность
 - в) Полярность
 - г) Степень ионизации
- Правильный ответ б

60. Внутримышечно опасно назначать:

- а) Изотонические растворы
- б) Гипертонические растворы
- в) Масляные растворы
- г) Взвеси

Правильный ответ б

61. Явление, при котором одни эффекты комбинируемых лв усиливаются, а другие ослабляются:

- а) Синергизм суммированный
- б) Антагонизм
- в) Синергоантагонизм
- г) Синергизм потенцированный

Правильный ответ в

62. Токсическое действие лек вещества на плод, приводящее к врожденным уродствам:

- а) Мутагенность
- б) Канцерогенность
- в) Тератогенность
- г) Эмбриотоксичность

Правильный ответ в

63. Биотрансформация лекарственных средств приводит к образованию метаболитов и конъюгатов, которые:

- а) Более полярны, чем исходное вещество
- б) Лучше реабсорбируются в почечных канальцах
- в) Более липофильны, чем исходное вещество
- г) Фармакологически более активны, чем исходное

лекарственное вещество

Правильный ответ а

64. Скорость метаболизма лекарственных средств снижена:

- а) У детей в первые месяцы жизни и в старческом возрасте
- б) У пациентов средних лет
- в) При регулярном применении индукторов микросомальных ферментов

ферментов

- г) При регулярном применении активаторов ферментов

Правильный ответ а

65. Раздел фармакологии, изучающей механизмы всасывания лв, их распределение, биотрансформацию, выведение:

- а) Фармакодинамика
- б) Фармакокинетика
- в) Фармакогенетика
- г) Фармакоэкономика

Правильный ответ б

66. Понятие фармакокинетика исключает:

- а) Всасывание лекарственных веществ
- б) Распределение в организме
- в) Депонирование лекарственных веществ
- г) Фармакологические эффекты
- д) Выведение лекарственных веществ из организма

Правильный ответ г

67. Парентеральный путь введения:

- а) Внутрь
- б) Под кожу
- в) Сублингвально
- г) Ректально
- д) Трансбуккально

Правильный ответ б

68. Энтеральный путь введения:

- а) Электрофорез
- б) Введение внутрь
- в) Ингаляционный
- г) Внутривенный

Правильный ответ б

69. Введение лв через пищеварительный тракт обозначают как:

- а) Энтеральное введение
- б) Парентеральное введение
- в) Электрофорез
- г) Ингаляционное введение

Правильный ответ а

70. Парентеральные пути введения ЛВ исключают:

- а) Подкожный
- б) Внутримышечный
- в) Сублингвальный
- г) Ингаляционный
- д) Трансдермальный

Правильный ответ в

71. Запрещается введение взвесей ЛВ:

- а) Внутривенно
- б) Подкожно
- в) Внутримышечно
- г) Внутрь

Правильный ответ а

72. При сублингвальном введении ЛВ:

а) Их действие развивается медленнее, чем при назначении
внутри

б) Их действие развивается быстрее, чем при назначении
внутри

в) Их биодоступность ниже, чем при приеме внутрь

г) Лекарственные вещества попадают в кровоток, проходя
печеночный барьер

Правильный ответ б

73. Основной механизм всасывания лв при п/к и в/м введении:

а) Пассивная диффузия

б) Активный транспорт

в) Пиноцитоз

г) Фильтрация

Правильный ответ а

74. Активный транспорт лв через мембраны эпителиальных клеток
кишечника:

а) Не требует затрат энергии

б) Осуществляется только по градиенту концентрации

в) Обеспечивает всасывание гидрофильных полярных
соединений

г) Не является насыщаемым процессом

Правильный ответ в

75. Слабокислые ЛВ лучше всасываются в среде:

а) Кислой

б) Слабощелочной

в) Щелочной

г) Нейтральной

Правильный ответ а

76. Верно ли, что всасывание в пищеварительном тракте ЛВ - слабых
электролитов возрастает с увеличением степени их ионизации:

а) Да

б) Нет

Правильный ответ б

77. ЛВ – основания лучше всасываются в среде:

а) Кислой

б) Щелочной

в) Слабокислой

г) Нейтральной

Правильный ответ б

78. При подкожном и внутримышечном введении всасывание ЛВ происходит в основном за счет:

- а) Пассивной диффузии
 - б) Активного транспорта
 - в) Фильтрации
 - г) Пиноцитоза
- Правильный ответ а

79. Связывание ЛВ с белками плазмы крови может препятствовать их почечной экскреции:

- а) Да
 - б) Нет
- Правильный ответ а

80. Депонирование ЛВ в плазме крови:

- а) Пролонгирует их действие
 - б) Способствует их биотрансформации
 - в) Повышает их активность
 - г) Повышает скорость наступления эффекта
- Правильный ответ а

81. Конъюгация не включает:

- а) Сокисление
 - б) Ацетилирование
 - в) Глюкуронирование
 - г) Метилирование
- Правильный ответ а

82. Типичная направленность изменений лекарственных средств в процессе метаболической трансформации:

- а) Повышение липофильности
 - б) Увеличение фармакологической активности
 - в) Повышение гидрофильности
 - г) Снижение полярности
- Правильный ответ в

83. Для внутривенного введения используются только:

- а) Водные растворы
 - б) Масляные растворы
 - в) Суспензии
 - г) Эмульсии
- Правильный ответ а

84. Типичная направленность изменений ЛВ в процессе конъюгации:

- а) Снижение гидрофильности
- б) Повышение фармакологической активности

- в) Повышение гидрофильности
 - г) Повышение липофильности
- Правильный ответ в

85. Выведение ЛВ С МОЧОЙ в большей мере зависит от изменения:

- а) Фильтрации
 - б) Секреции
 - в) Реабсорбции
 - г) Фильтрации и секреции
- Правильный ответ в

86. Путем почечной экскреции легче выделяются:

- а) Неполярные липофильные вещества
 - б) Полярные гидрофильные вещества
 - в) Вещества, связанные с белками
- Правильный ответ б

87. Для ускорения выделения почками слабокислых соединений необходимо изменить реакцию первичной мочи:

- а) В кислую сторону
 - б) В щелочную сторону
- Правильный ответ б

88. СКОрость биотрансформации большинства ЛВ увеличивается при:

- а) Нарушении функции печени почек
 - б) Блокаде микросомальных ферментов печени
 - в) Связывании ЛВ с белками плазмы крови
 - г) Индукции микросомальных ферментов печени
- Правильный ответ г

89. Правильное утверждение:

- а) Под влиянием микросомальных ферментов липофильные вещества превращаются в гидрофильные
 - б) Под влиянием микросомальных ферментов гидрофильные вещества превращаются в липофильные
 - в) Гидрофильные вещества легче липофильных проникают через гематоэнцефалический барьер
 - г) Липофильные вещества легче выводятся из организма
- Правильный ответ а

90. Неправильное утверждение:

- а) Лекарственные вещества могут депонироваться в плазме крови
- б) Лекарственные вещества могут выделяться через почки, легкие, железы
- в) В ЦНС из крови легче проникают полярные вещества

г) Общий клиренс – сумма экскреторного и метаболического клиренсов

Правильный ответ в

91. В результате биотрансформации ЛВ:

- а) Всегда теряют фармакологическую активность
- б) Как правило теряют фармакологическую активность

Правильный ответ б

92. Интенсивное связывание ЛВ с белками плазмы крови:

- а) Уменьшает его объем распределения
- б) Увеличивает его объем распределения
- в) Не влияет на его объем распределения
- г) Правильных утверждений нет

Правильный ответ а

93. Общий клиренс – показатель, характеризующий:

- а) Всасывание лекарственного вещества с места введения
- б) Распределение лекарственного вещества
- в) Элиминацию лекарственного вещества из организма
- г) Депонирование лекарственного вещества

Правильный ответ в

94. Факторы, влияющие на общий клиренс ЛВ:

- а) Величина дозы
- б) Биодоступность
- в) Скорость биотрансформации и экскреции
- г) Путь введения

Правильный ответ в

95. Локализация действия Лв входит в понятие фармакодинамика:

- а) Да
- б) Нет

Правильный ответ а

96. Для активного транспорта лв не характерна:

- а) Зависимость от осмотического градиента
- б) Избирательность
- в) Насыщаемость
- г) Зависимость от энергетического обеспечения

Правильный ответ а

97. Активный транспорт ЛВ:

- а) Обеспечивается специфическими транспортными системами
- б) Проходит без затрат энергии
- в) Осуществляется всегда по градиенту концентрации

Правильный ответ а

98. ЛВ проходят печеночный барьер при введении:

- а) Внутрь
- б) Под язык
- в) Ингаляционно
- г) Ректально

Правильный ответ а

99. При ингаляционном введении ЛВ:

барьер

- а) Попадают в общий кровоток, проходя через печеночный барьер

- б) Попадают в кровоток, минуя печеночный барьер
- в) Всасываются путем пиноцитоза
- г) Малоэффективны

Правильный ответ б

100. Степень всасывания лв при введении внутрь можно оценить с помощью показателя:

- а) Клиренс
- б) Биодоступность
- в) Период полужизни
- г) Объем распределения

Правильный ответ б

101. Биодоступность ЛВ определяется как отношение количеств неизменного вещества, достигшего системной циркуляции, к введенной дозе:

- а) Да
- б) Нет

Правильный ответ а

102. Период полуэлиминации лекарственного вещества – это:

- а) Время, за которое концентрация лекарственного вещества в плазме снижается на 50%
- б) Время, за которое концентрация лекарственного вещества в плазме снижается на 25%
- в) Время, за которое концентрация лекарственного вещества в плазме снижается на 75%
- г) Время полной элиминации вещества

Правильный ответ а

103. Слабокислые ЛВ:

- а) Легче выводятся при увеличении рН мочи
- б) Легче выводятся при снижении рН мочи

Правильный ответ а

104. Трансдермальный путь введения обеспечивает:

- а) Местное действие
 - б) Резорбтивное действие
- Правильный ответ б

105. НАИБОЛЕЕ частые (мишени) для воздействия ЛВ:

- а) Рецепторы
 - б) Ионные каналы
 - в) Ферменты
 - г) Гены
- Правильный ответ а

106. Термином аффинитет обозначается:

- а) Возбуждающее влияние лекарственных веществ на рецепторы
 - б) Блокирующее влияние лекарственных веществ на рецепторы
 - в) Сродство лекарственного вещества к рецептору
 - г) Уменьшение количества рецепторов
- Правильный ответ в

107. Максимальная концентрация ЛВ в крови и время её достижения являются показателями процесса:

- а) Всасывания
 - б) Метаболизма
 - в) Депонирования
 - г) Выведения
- Правильный ответ а

108. Терапевтически нецелесообразное взаимодействие лв обозначается термином:

- а) Идиосинкразия
 - б) Несовместимость
 - в) Синергизм суммированный
 - г) Синергизм потенцированный
- Правильный ответ б

109. Фармакокинетический тип взаимодействия ЛВ в организме невозможен на этапе:

- а) Всасывания
 - б) Распределения
 - в) Виотрансформации
 - г) Выведения
 - д) Взаимодействия с рецепторами
- Правильный ответ д

110. Синергизм – это:

- а) Однонаправленное действие двух или нескольких лекарственных веществ
 - б) Разнонаправленное действие лекарственных веществ
- Правильный ответ а

111. Потенцированный синергизм – это:

- а) Сумма эффектов отдельных лекарственных веществ
 - б) Усиление эффекта одного лекарственного вещества другим
 - в) Взаимное ослабление эффектов лекарственных средств
 - г) Разнонаправленное действие ЛВ
- Правильный ответ б

112. Атипичная реакция организма на ЛВ, обусловленная генетическими факторами называется:

- а) Аллергия
 - б) Идиосинкразия
 - в) Диарея
 - г) Диспепсия
- Правильный ответ б

113. Фактор, не влияющий на проявление действия ЛВ:

- а) Возраст
 - б) Пол
 - в) Энзимопатии
 - г) Суточные ритмы
 - д) Среди перечисленного отсутствует
- Правильный ответ д

114. Фармакодинамический тип взаимодействия ЛВ может проявиться на этапе:

- а) Всасывания
 - б) Распределения
 - в) Взаимодействия с рецепторами
 - г) Биотрансформации
 - д) Выведения
- Правильный ответ в

115. Активные группировки макромолекул субстратов, с которыми взаимодействуют вещества, это:

- а) Ферменты
 - б) Рецепторы
 - в) Гены
 - г) Ионные каналы
- Правильный ответ б

116. Широта терапевтического действия – диапазон доз:

- а) От минимальной до высшей разовой
 - б) От минимальной до средней
 - в) От средней терапевтической до высшей разовой
 - г) От средней терапевтической до токсической
- Правильный ответ а

117. Действие ЛВ, которое развивается после его попадания в общий кровоток:

- а) Местное
 - б) Резорбтивное
 - в) Избирательное
 - г) Обратимое
 - д) Необратимое
- Правильный ответ в

118. Действие ЛВ, на которое мы рассчитываем:

- а) Прямое
 - б) Косвенное
 - в) Обратимое
 - г) Главное
 - д) Побочное
- Правильный ответ г

119. Действие ЛВ, которое осуществляется на месте его приложения:

- а) Прямое
 - б) Косвенное
 - в) Местное
 - г) Рефлекторное
 - д) Избирательное
- Правильный ответ в

120. Фармацевтическая несовместимость возможна:

- а) На этапе всасывания
 - б) На этапе распределения
 - в) На этапе биотрансформации
 - г) При смешивании ЛВ до введения в организм
- Правильный ответ г

121. Назначение ЛВ с учетом суточных ритмов изучает:

- а) Хронофармакология
 - б) Психофармакология
 - в) Фармакогенетика
 - г) Фармакоэкономика
- Правильный ответ а

122. ЛВ не используется в дозах:

- а) Минимальных
 - б) Ударных
 - в) Поддерживающих
 - г) Токсических
- Правильный ответ г

123. Доза ЛВ, необходимая для поддержания его постоянной терапевтической концентрации в крови:

- а) Курсовая
 - б) Ударная
 - в) Токсическая
 - г) Суточная
 - д) Поддерживающая
- Правильный ответ д

124. Повышение эффекта ЛВ при его повторном применении связано:

- а) С накоплением ЛВ в организме
 - б) С развитием привыкания к ЛВ
 - в) С развитием тахифилаксии
 - г) С развитием лекарственной зависимости
- Правильный ответ а

125. Кумуляция ЛВ – это:

- а) Накопление ЛВ в организме
 - б) Выведение ЛВ из организма
 - в) Всасывание ЛВ в кровь
 - г) Распределение ЛВ
- Правильный ответ а

126. Кумуляция не бывает:

- а) Физическая
 - б) Функциональная
 - в) Материальная
- Правильный ответ а

127. Снижение эффекта ЛВ при повторном применении связано:

- а) С накоплением лекарственного вещества в организме
 - б) С развитием привыкания к лекарственному веществу
 - в) С развитием идиосинкразии
 - г) С развитием аллергии
- Правильный ответ б

128. Лекарственная зависимость к наркотическим веществам:

- а) Психическая
- б) Физическая
- в) Одновременно психическая и физическая

Правильный ответ в

129. Имя ученого академика - основоположника отечественной фармакологии:

- а) И П Павлов
 - б) Н В Кравков
 - в) В И Скворцов
 - г) В В Закусов
 - д) М Д Машковский
- Правильный ответ б

130. Период полуэлиминации:

- а) Часть ЛВ, элиминируемая из организма в единицу времени
- б) Скорость освобождения организма от ЛВ
- в) Время, за которое концентрация ЛВ в плазме крови снижается на 50%
- г) Время, за которое концентрация ЛВ в крови снижается на

25%

Правильный ответ в

Раздел № 5. Лекарственные средства, регулирующие функции ЦНС

1. Какое средство для наркоза может вызвать сердечные аритмии по причине сенсбилизации миокарда к катехоламинам:

- а) Эфир для наркоза
 - б) Азота закись
 - в) Фторотан
 - г) Тиопентал-натрий
 - д) Гексенал
- Правильный ответ в

2. Указать преимущество ингаляционного наркоза перед неингаляционным:

- а) Хорошая управляемость
 - б) Безопасность препаратов в пожарном отношении
 - в) Возможность проведения оперативных вмешательств любой локализации
 - г) Простота использования
- Правильный ответ а

3. Чем объясняется развитие привыкания к барбитуратам:

- а) Ускорением их метаболизма в печени за счет индукции микросомальных ферментов
 - б) Снижением чувствительности рецепторов
 - в) Нарушением всасывания
 - г) Нарушением распределения
- Правильный ответ а

4. При остром отравлении снотворными опасно:

- а) Промывание желудка с помощью зонда
 - б) Форсированный диурез
 - в) Гемодиализ
 - г) Искусственное дыхание
 - д) Введение аналептиков в больших дозах
- Правильный ответ д

5. Наиболее токсичный и опасный метаболит этанола:

- а) Уксусная кислота
 - б) Уксусный альдегид
 - в) Углекислый газ
 - г) Вода
- Правильный ответ б

6. Как влияет тетурам на метаболизм спирта этилового:

- а) Ускоряет окисление
- б) Задерживает окисление на стадии уксусного альдегида
- в) Задерживает окисление на стадии уксусной кислоты

г) Не влияет на окисление

Правильный ответ б

7. Отметить свойство, присуще наркотическим анальгетикам:

а) Высокая анальгетическая активность

действия

б) Наличие противовоспалительного и жаропонижающего

в) Гастропротективное действие

г) Не опасны развитием лекарственной зависимости

Правильный ответ а

8. Взаимодействие наркотических анальгетиков с опиоидными рецепторами может сопровождаться:

а) Имитацией эффектов энкефалинов и эндорфинов

б) Усилением высвобождения норадреналина, ГАМК

в) Стимуляцией выделения гистамина, серотонина

г) Повышением чувствительности ноцицепторов

Правильный ответ а

9. При остром отравлении морфином вводят специфический антагонист:

а) Атропина сульфат

б) Налоксон

в) Этиловый спирт

г) Хлопромазин

Правильный ответ б

10. Отметить анальгетик ненаркотический:

а) Морфин

б) Метамизол натрия

в) Фентанил

г) Пентазоцин.

Правильный ответ б

11. Отметить основную группу препаратов, применяемых при психозах:

а) Антидепрессанты

б) Нейролептики

в) Психостимуляторы

г) Транквилизаторы

д) Ноотропные средства

Правильный ответ б

12. Группа препаратов с выраженным анксиолитическим действием:

а) Транквилизаторы

б) Нейролептики

в) Седативные средства

г) Снотворные средства

д) Ноотропные средства
Правильный ответ а

13. Отметить осложнение, развивающееся при длительном лечении бромидами:

- а) Лекарственная зависимость
 - б) Отравление бромидами из-за кумуляции
 - в) Идиосинкразия
 - г) Привыкание
- Правильный ответ б

14. Аналептическая активность кофеина связана:

- а) С возбуждением жизненно важных центров продолговатого мозга
 - б) С возбуждением только сосудодвигательного центра
 - в) С возбуждением коры головного мозга
 - г) С возбуждением спинного мозга
- Правильный ответ а

15. Трициклический антидепрессант, potenziрующий действие серотонина и норадреналина:

- а) Ниаламид
 - б) Флюоксетин
 - в) Амитриптилин
 - г) Сертралин
- Правильный ответ в

16. Отметить отличительные особенности в механизме действия ноотропных средств:

- а) Психометаболическая стимуляция ЦНС
 - б) Психомоторная стимуляция ЦНС
 - в) Психоэмоциональная стимуляция ЦНС
 - г) Действие не связано с влиянием на психику
- Правильный ответ а

17. Отметить газообразное наркотическое средство:

- а) Фторотан
 - б) Азота закись
 - в) Эфир для наркоза
 - г) Энфлуран
 - д) Пропанидид
- Правильный ответ б

18. Отметить свойства закиси азота и особенности вызываемого ею наркоза:

- а) Обладает слабой наркотической активностью
- б) Не раздражает дыхательные пути

- в) Вызывает слабую релаксацию мышц
 - г) Вызывает хорошую анальгезию
 - д) Характерны все вышеперечисленные свойства
- Правильный ответ д

19. Как влияют барбитураты на структуру сна:

- а) Укорачивают фазу "быстрого сна"
 - б) Удлиняют фазу "быстрого сна"
 - в) Не изменяют фазу "быстрого сна"
 - г) Ускоряют фазу «Медленного сна»
- Правильный ответ а

20. Какие опасные явления могут развиваться при длительном применении барбитуратов:

- а) Тахифилаксия
 - б) Лекарственная зависимость
 - в) Экстрапирамидные расстройства
 - г) Судороги
- Правильный ответ б

21. Для каких целей используется спирт этиловый 70%:

- а) Для обработки слизистой полости рта
 - б) Для обработки рук
 - в) Для обработки шовного материала
 - г) Для дезинфекции инструментов
- Правильный ответ б

22. Отметить основной эффект тетурама:

- а) Устранение влечения к алкоголю
- б) Устранение абстинентного синдрома
- в) Выработка отрицательного условного рефлекса на

алкоголь

- г) Снотворный эффект
- Правильный ответ в

23. Указать характерные черты наркотических анальгетиков:

- а) Угнетают дыхательный центр
 - б) Устраняют боли любого происхождения
 - в) Способны вызывать эйфорию
 - г) Уменьшают объем легочной вентиляции
 - д) Все вышеперечисленное
- Правильный ответ д

24. Отметить признак, не характерный для острого отравления морфином:

- а) Коматозное состояние
- б) Угнетение дыхания

- в) Сужение зрачка
 - г) Повышение температуры тела
 - д) Понижение температуры тела
- Правильный ответ г

25. Возможный механизм действия антидепрессантов - ингибиторов МАО:

- а) Угнетение процесса окислительного дезаминарования моноаминов
 - б) Стимуляция окислительного дезаминарования моноаминов
 - в) Стимуляция холинергических процессов в мозге
 - г) Стимуляция синтеза серотонина в ЦНС
- Правильный ответ а

26. Группа препаратов применяемая при психических расстройствах невротического характера:

- а) Транквилизаторы
 - б) Нейролептики
 - в) Снотворные средства
 - г) Ноотропные средства
- Правильный ответ а

27. Отметить эффект, не свойственный транквилизаторам, производным бензодиазефина:

- а) Анксиолитический
 - б) Снотворный.
 - в) Миорелаксирующий.
 - г) Противосудорожный
 - д) Антипсихотический
- Правильный ответ д

28. Какие свойства транквилизаторов используются в целях премедикации:

- а) Потенцирование действия наркотических средств
 - б) Устранение отрицательных эмоций
 - в) Центральное миорелаксирующее действие
 - г) Все перечисленные
- Правильный ответ г

29. Отметить психостимулятор:

- а) Хлопромазин
 - б) Пирацетам
 - в) Фентанил
 - г) Сиднокарб
- Правильный ответ г

30. Отметить механизм психостимулирующего действия кофеина:

а) Блокада аденозиновых рецепторов и уменьшение активности аденозина

б) Блокада адренорецепторов

в) Стимуляция выработки гистамина

г) Стимуляция опиоидных рецепторов

Правильный ответ а

31. Отметить эффекты ноотропных средств:

а) Стимулируют психомоторную активность

б) Улучшают процессы запоминания информации

в) Обладают антипсихотическим действием

г) Обладают транквилизирующим действием

Правильный ответ б

32. В основе фармакотерапевтического действия ноотропов лежит:

а) Стимуляция обменных процессов в мозге

б) Блокада метаболических эффектов ГАМК

в) Снижение устойчивости тканей мозга к гипоксии

г) Все вышеперечисленное

Правильный ответ а

33. К жидким летучим ингаляционным наркозным средствам не относится:

а) Фторотан

б) Азота закись

в) Эфир для наркоза

г) Энфлуран

Правильный ответ б

34. Отметить основные черты фторотанового наркоза:

а) Выраженная стадия возбуждения

б) Недостаточная мышечная релаксация

в) Хорошая управляемость глубиной наркоза

г) Плохая управляемость глубиной наркоза

Правильный ответ в

35. Отметить средство, вызывающее «диссоциативный наркоз»:

а) Натрия оксибутират

б) Кетамин

в) Тиопентал-натрий

г) Эфир для наркоза

Правильный ответ б

36. Какое из перечисленных веществ оказывает наименьшее влияние на фазу быстрого сна:

а) Нитразепам

б) Этаминал-натрий

- в) Фенобарбитал
 - г) Циклобарбитал
- Правильный ответ а

37. Механизм действия снотворных средств связывают:

- а) С взаимодействием со специфическими для снотворных рецепторами
 - б) С угнетением межнейронной синаптической передачи в ЦНС
 - в) С улучшением межнейронной синаптической передачи в ЦНС
 - г) С увеличением фазы «быстрого сна»
- Правильный ответ б

38. Какая разновидность местного действия спирта этилового для него не характерна:

- а) Вяжущее
 - б) Подсушивающее
 - в) Антисептическое
 - г) Местноанестезирующее
 - д) Раздражающее
- Правильный ответ г

39. Отметить алкалоид опия:

- а) Кодеин
 - б) Атропин
 - в) Платифиллин
 - г) Пилокарпин
 - д) Физостигмин
- Правильный ответ а

40. С чем связывают механизм болеутоляющего действия морфина:

- а) Стимуляция синтеза опиоидных пептидов
 - б) Стимуляция опиоидных рецепторов
 - в) Ингибирование циклооксигеназы
 - г) Стимуляция серотониновых рецепторов
- Правильный ответ б

41. Отметить эндогенный лиганд опиоидных рецепторов:

- а) Энкефалины
 - б) Ацетилхолин
 - в) Брадикинин
 - г) Катехоламины
- Правильный ответ а

42. При каких болях ненаркотические анальгетики малоэффективны:

- а) Зубная боль
 - б) Боли при злокачественных опухолях
 - в) Невралгии
 - г) Мышечные, суставные боли
 - д) Головная боль
- Правильный ответ б

43. Отметить нейролептик из производных бутирофенона:

- а) Аминазин
 - б) Хлорпротиксен
 - в) Галоперидол
 - г) Клозапин
 - д) Сульпирид
- Правильный ответ в

44. В каком случае нейролептики противопоказаны:

- а) При лечении психозов
 - б) Для купирования психомоторного возбуждения
 - в) При лечении паркинсонизма
 - г) Для устранения рвоты центрального происхождения
 - д) Для нейролептанальгезии
- Правильный ответ в

45. Отметить побочный эффект не свойственный транквилизаторам:

- а) Нарушение координации движений
 - б) Сонливость
 - в) Снижение тонуса скелетной мускулатуры
 - г) Экстрапирамидные расстройства
 - д) Ухудшение кратковременной памяти
- Правильный ответ г

46. Отметить психостимулятор из группы ксантинов:

- а) Фенамин
 - б) Меридил
 - в) Кофеин
 - г) Сиднокарб
- Правильный ответ в

47. Отметить показание к применению психостимуляторов:

- а) Психозы
 - б) Нарколепсия
 - в) Бессонница
 - г) Неврозы и неврозоподобные состояния
- Правильный ответ б

48. Что характерно для изменения дыхания под влиянием кофеина:

- а) Урежение
 - б) Углубление и учащение
 - в) Урежение и углубление
 - г) Поверхностное дыхание
 - д) Апноэтическое дыхание
- Правильный ответ б

49. Как влияет пираретам на обменные процессы в мозге:

- а) Имитирует метаболические эффекты ГАМК
 - б) Усиливает образование АТФ
 - в) Усиливает синтез нуклеиновых кислот
 - г) Стабилизирует поврежденные мембраны нейронов
 - д) Все перечисленное верно
- Правильный ответ д

50. Отметить основной признак, характерный для хирургической стадии наркоза:

- а) Сохранение болевой чувствительности
 - б) Отсутствие сознания
 - в) Спутанность сознания
 - г) Активация спинномозговых рефлексов
- Правильный ответ б

51. Указать причину кратковременности наркотического эффекта тиопентала-натрия:

- а) Быстрая инактивация вещества ферментами печени
 - б) Быстрое выведение вещества из организма почками
 - в) Перераспределение вещества в жировую ткань
 - г) Быстрое выведение через дыхательные пути
- Правильный ответ в

52. Отметить средство для неингаляционного наркоза:

- а) Севофлуран
 - б) Кетамин
 - в) Азота закись
 - г) Энфлуран
- Правильный ответ б

53. Отметить основные признаки острого отравления барбитуратами:

- а) Коматозное состояние
 - б) Угнетение дыхания
 - в) Снижение артериального давления
 - г) Нарушение функции почек
 - д) Характерно все вышеперечисленное
- Правильный ответ д

54. Основной механизм всасывания спирта этилового из ЖКТ:

- а) Пиноцитоз
- б) Активный транспорт
- в) Диффузия
- г) Фильтрация

Правильный ответ в

55. Какие препараты используются для лечения алкоголизма:

- а) Таблетки «Лобесил»
- б) Таблетки «Табекс»
- в) Таблетки «Тетурам»
- г) Таблетки «Аэрон»
- д) Таблетки «Но-шпа»

Правильный ответ в

56. Отметить наркотический анальгетик, являющийся алкалоидом опия:

- а) Промедол
- б) Фентанил
- в) Пентазоцин
- г) Кодеина фосфат
- д) Трамадол

Правильный ответ г

57. Отметить антагонист опиоидных рецепторов:

- а) Морфин
- б) Налоксон
- в) Омнопон
- г) Бупренорфин
- д) Фентанил

Правильный ответ б

58. Отметить основные показания к назначению наркотических анальгетиков:

- а) Травматические боли
- б) Боль при инфаркте миокарда
- в) Боли в пред- и послеоперационном периоде
- г) Премедикация
- д) Всё вышеперечисленное

Правильный ответ д

59. Какое действие не характерно для кислоты ацетилсалициловой:

- а) Болеутоляющее
- б) Противовоспалительное
- в) Жаропонижающее
- г) Антиагрегантное
- д) Антигипертензивное

Правильный ответ д

60. Антипсихотическое действие нейролептиков связывают:

- а) С блокадой холинорецепторов
- б) С блокадой дофаминовых (D₂)-рецепторов
- в) С блокадой гистаминовых (H₂)-рецепторов
- г) С блокадой ГАМК-рецепторов

Правильный ответ б

61. Отметить осложнение, возможное при длительном применении нейролептиков:

- а) Лекарственная зависимость
- б) Лекарственный паркинсонизм
- в) Неукротимая рвота
- г) Повышение работоспособности

Правильный ответ б

62. Транквилизатор с периодом полужизни ($T_{1/2} = 24-48$ часов):

- а) Нитразепам
- б) Нозепам
- в) Сибазон
- г) Лоразепам
- д) Мидазолам

Правильный ответ в

63. Отметить механизмы психостимулирующего действия фенилалкиламинов:

а) Повышение высвобождения норадреналина и дофамина из пресинаптических мембран центральных синапсов

б) Усиление обратного захвата норадреналина и дофамина.

в) Блокада адрено- и дофаминовых рецепторов

г) Влияние на серотониновые рецепторы

Правильный ответ а

64. Зависимость дозирования кофеина от типа нервной деятельности:

- а) Слабый тип возбуждается малыми дозами
- б) Слабый тип возбуждается более высокими дозами
- в) Сильный тип возбуждается малыми дозами
- г) Действие кофеина не зависит от типа нервной

деятельности

Правильный ответ а

65. Пирацетам не показан при:

- а) Отставании в интеллектуальном развитии
- б) Нарушении памяти
- в) Алкогольном психозе

- г) Нарушениях мозгового кровообращения
 - д) Болезни Альцгеймера
- Правильный ответ в

66. Отметить наиболее вероятный механизм действия ингаляционных наркотических средств:

- а) Изменение физико-химических свойств фосфолипидов мембран, приводящее к нарушению проходимости ионных каналов и блокаде синаптических контактов
- б) Взаимодействие с рецепторами, приводящее к нарушению синаптических контактов
- в) Блокада активности ферментов в ЦНС
- г) Повышение активности ферментов в ЦНС

Правильный ответ а

67. Отметить эффект кофеина:

- а) Повышение тонуса бронхов
- б) Снижение ЧСС
- в) Снижение АД
- г) Повышение секреции соляной кислоты

Правильный ответ г

68. Эффект снотворных средств группы бензодиазепинов:

- а) Ноотропный
- б) Антипсихотический
- в) Транквилизирующий
- г) Анальгетический

Правильный ответ в

69. Пути биотрансформации этанола:

- а) Окисление в печени с помощью алкогольдегидрогеназы
- б) Окисление в тканях с помощью каталаз, оксидаз, пероксидаз
- в) Окисление микросомальными ферментами с участием цитохромов
- г) Все вышеперечисленные пути характерны

Правильный ответ г

70. Для каких целей используется спирт этиловый 96%:

- а) Для обработки операционного поля
- б) Для компрессов
- в) Для обработки рук
- г) Для протирания кожи перед инъекцией
- д) Для обработки инструментов

Правильный ответ д

71. Каким органом осуществляется выведение этанола из организма только в виде метаболитов:

- а) ЖКТ (с желчью)
- б) Легкие.
- в) Почки.
- г) Потовые железы
- д) Молочные железы

Правильный ответ а

72. Отметить эндогенные лиганды опиоидных рецепторов:

- а) Эндорфины и энкефалины
- б) Норадреналин
- в) Серотонин
- г) Дофамин
- д) Пуриновые нуклеотиды (АДФ, АМФ)

Правильный ответ а

73. Укажите эффект, свойственный морфину:

- а) Устранение болей любого происхождения
- б) Возбуждение
- в) Улучшение легочной вентиляции
- г) Расширение зрачков

Правильный ответ а

74. Отметить отличительную особенность фентанила:

а) Значительно превосходит морфин по анальгетической активности

- б) Уступает морфину по анальгетической активности
- в) Не угнетает дыхание
- г) Не опасен развитием лекарственной зависимости

Правильный ответ а

75. С чем связывают жаропонижающее действие ненаркотических анальгетиков:

а) Нарушение синтеза простагландинов и эндогенных пирогенов

- б) Нарушение образования лейкотриенов
- в) Снижение теплопродукции
- г) Снижение теплоотдачи

Правильный ответ а

76. Отметить эффект нейролептиков, который также как и антипсихотический, связан с блокадой дофаминовых рецепторов:

- а) Седативный
- б) Противорвотный
- в) Миорелаксирующий

г) Гипотензивный.
Правильный ответ б

77. С чем связывают механизм гипотензивного действия хлопромазина:
а) С периферическим альфа-адреноблокирующим действием

- б) С возбуждением центров гипоталамуса
 - в) С ганглиоблокирующим действием
 - г) С блокадой гистаминовых рецепторов
 - д) С блокадой холинорецепторов
- Правильный ответ а

78. Отметить препарат, относящийся к атипичным нейролептикам:

- а) Хлопромазин
 - б) Хлорпротиксен
 - в) Галоперидол
 - г) Клозапин
 - д) Резерпин
- Правильный ответ г

79. Какой другой (кроме психостимулирующего) центральный эффект свойственен фенилалкиламинам:

- а) Угнетение дыхания
 - б) Снижение артериального давления
 - в) Анорексигенная активность
 - г) Повышение аппетита
- Правильный ответ в

80. Как изменяется артериальное давление под влиянием кофеина:

- а) Значительно повышается
 - б) Понижается
 - в) Не изменяется
 - г) Повышается в пределах нормы
- Правильный ответ г

81. Отметить ноотропное средство:

- а) Сиднокарб
 - б) Пирацетам
 - в) Меридил
 - г) Бемегрид
 - д) Кофеин
- Правильный ответ б

82. Свойство натрия оксибутирата, отличающее его от других наркотических средств:

- а) По наркотической активности превосходит барбитураты

- б) Не вызывает релаксацию мышц
 - в) Вызывает хорошую анальгезию
 - г) Повышает устойчивость мозга к гипоксии
- Правильный ответ г

83. Отметить снотворное средство, производное барбитуровой кислоты:

- а) Фенобарбитал
 - б) Нитразепам
 - в) Диазепам
 - г) Золпидем
 - д) Хлоралгидрат
- Правильный ответ а

84. Отметить признаки последействия при применении снотворных средств:

- а) Учащение ЧСС
 - б) Галлюцинации
 - в) Возбуждение
 - г) Повышение ответной реакции на внешние раздражения
 - д) Сонливость
- Правильный ответ д

85. Отметить преимущественную локализацию действия снотворных, производных бензодиазепинов:

- а) Активирующая ретикулярная формация ствола мозга
 - б) Лимбическая система
 - в) Кора головного мозга
 - г) Мозжечок
- Правильный ответ б

86. Для спирта этилового не характерно действие:

- а) Местное
 - б) Резорбтивное
 - в) Избирательное
 - г) Рефлекторное
 - д) Раздражающее
- Правильный ответ в

87. Противосудорожное средство при малых эпилептических припадках:

- а) Дифенин
 - б) Этосуксемид
 - в) Фенобарбитал
 - г) Нитрозепа
- Правильный ответ б

88. Отметить агонист опиоидных рецепторов:

- а) Морфина гидрохлорид

- б) Папаверин
 - в) Налоксон
 - г) Метамизол натрия
 - д) Фепранон
- Правильный ответ а

89. Отметить отличительную особенность промедола:

- а) Угнетает дыхание сильнее, чем морфин
- б) Превосходит морфин по анальгетической активности
- в) Спазмогенное действие выражено меньше, чем у морфина
- г) Спазмогенное действие выражено сильнее, чем у

морфина

Правильный ответ в

90. Противозепилептическое средство, блокирующее глутаматные рецепторы:

- а) Вигабатрин
 - б) Натрия вальпроат
 - в) Ламотриджин
 - г) Топирамат
- Правильный ответ г

91. С чем связывают болеутоляющий эффект салицилатов и производных пиразолона:

а) Угнетение синтеза простагландинов в периферических тканях

- б) Влияние на опиоидные рецепторы
- в) Влияние на психический компонент боли и ее окраску
- г) С нарушением обратного нейронального захвата

моноаминов в ЦНС

Правильный ответ а

92. Отметить механизмы анксиолитического действия сибазона:

а) Взаимодействие с бензодиазепиновыми рецепторами и аллостерическая активация ГАМК-А - рецепторов

- б) Блокада ГАМК-А-рецепторов
- в) Блокада дофаминовых рецепторов
- г) Блокада адренорецепторов

Правильный ответ а

93. Производные вальпроевой кислоты относятся к группе:

- а) Противозепилептических средств
- б) Снотворных
- в) Транквилизаторы
- г) Нейролептики

Правильный ответ а

94. Для солей брома не являются показанием:

- а) Психозы, сопровождающиеся бредом, галлюцинациями
- б) Неврозы и неврозоподобные состояния
- в) Бессонница
- г) Повышенная раздражительность

Правильный ответ а

95. Выраженными анксиолитическим и противосудорожным эффектами обладает:

- а) Нитразепам
- б) Сибазон
- в) Аминазин
- г) Карбамазепин
- д) Дифенин

Правильный ответ б

96. Отметить показание к применению кофеина:

- а) Состояние возбуждения
- б) Ожирение
- в) Гипергликемия
- г) Гипертония
- д) Мигрень

Правильный ответ д

97. Отметить антидепрессант – обратимый ингибитор МАО-А:

- а) Амитриптилин
- б) Имизин
- в) Ниаламид
- г) Пиразидол

Правильный ответ г

98. Выбрать препарат, являющийся алкалоидом опия:

- а) Атропин
- б) Скополамин
- в) Кокаин
- г) Глауцин
- д) Кодеин

Правильный ответ д

99. К частичным агонистам опиоидных рецепторов относится:

- а) Морфина гидрохлорид
- б) Бупренорфин
- в) Бупренорфин
- г) Фентанил
- д) Промедол

Правильный ответ в

100. Какой препарат вызывает клинически значимую индукцию микросомальных ферментов печени:

- а) Аминазин
 - б) Диазепам
 - в) Морфин
 - г) Фенобарбитал
 - д) Фторотан
- Правильный ответ г

101. Какие препараты используются для лечения болезни Паркинсона:

- а) Аминазин и леводопа
 - б) Леводопа и циклодол
 - в) Циклодол и аминазин
 - г) Аминазин и галоперидол
 - д) Галоперидол и хлорпротексен
- Правильный ответ б

102. Какое вещество для наркоза повышает чувствительность β_1 -адренорецепторов миокарда к катехоламинам:

- а) Закись азота
 - б) Пропанидид
 - в) Фторотан
 - г) Оксипутират натрия
 - д) Тиопентал-натрий
- Правильный ответ в

103. Паркинсоноподобный синдром является осложнением курсового применения:

- а) Галоперидола
 - б) Амитриптилина
 - в) Циклодола
 - г) Леводопы
 - д) Диазепама
- Правильный ответ а

Раздел № 6. Лекарственные средства, влияющие на периферический отдел нервной системы.

1. Отметить группу лекарственных веществ, возбуждающих чувствительные нервные окончания:

- а) Вяжущие средства
 - б) Раздражающие средства
 - г) Местноанестезирующие средства
 - в) Обволакивающие средства
 - г) Адсорбирующие средств
- Правильный ответ б

2. Активность местных анестетиков максимальна в среде:

- а) Щелочной
 - б) Кислой
 - в) Нейтральной
 - г) Активность местной анестезии не зависит от рН среды
- Правильный ответ а

3. Группа препаратов, возбуждающих афферентные нейроны:

- а) Отхаркивающие средства рефлекторного действия
 - б) Местные анестетики
 - в) Вяжущие средства
 - г) Адсорбирующие средства
- Правильный ответ а

4. Отметить симптомы, характерные для интоксикации лидокаином:

- а) Снижение АД
 - б) Нарушение зрения
 - в) Сонливость
 - г) Тремор, судороги
 - д) Все вышеперечисленные
- Правильный ответ д

5. Вяжущие, обволакивающие и адсорбирующие средства обладают:

- а) Местным действием
 - б) Резорбтивным действием
 - в) Раздражающим действием
 - г) Слабительным действием
- Правильный ответ а

6. Обволакивающие средства назначаются во всех случаях, кроме:

- а) Капиллярное кровотечение
- б) Воспалительные заболевания полости рта
- в) Совместно с раздражающими веществами внутрь
- г) При энтеритах
- д) При колитах

Правильный ответ а

7. Отметить группу лекарственных веществ, угнетающих чувствительные нервные окончания:

- а) Отхаркивающие средства
- б) Слабительные средства
- в) Раздражающие средства
- г) Горечи.
- д) Вяжущие средства

Правильный ответ д

8. Что характерно для новокаина:

- а) Эффективность при всех видах анестезии
- б) Эффективность при инфильтрационной и проводниковой анестезии

- в) Эффективность при поверхностной анестезии
- г) Высокая токсичность

Правильный ответ б

9. Отметить вещество, наиболее часто применяемое для инфильтрационной анестезии:

- а) Пиромекаин
- б) Лидокаин
- в) Анестезин
- г) Бупивакаин
- д) Дикаин

Правильный ответ б

10. Отметить нежелательные эффекты новокаина.

- а) Диарея
- б) Снижение АД
- в) Ингибирование микросомальных ферментов печени
- г) Учащенное мочеиспускание

Правильный ответ б

11. К обволакивающим средствам относятся:

- а) Кора дуба
- б) Лист шалфея
- в) Крахмал в форме слизи
- г) Активированный уголь
- д) Раствор аммиака

Правильный ответ в

12. Универсальное адсорбирующее средство:

- а) Танин
- б) Крахмал

- в) Уголь активированный
- г) Кора дуба

Правильный ответ в

13. Отметить виды чувствительности, устраняемые местными анестетиками:

- а) Болевая
- б) Тактильная
- в) Температурная
- г) Все перечисленные

Правильный ответ г

14. Что характерно для тримекаина:

- а) Эффективность при всех видах анестезии.
- б) Эффективность при инфильтрационной и проводниковой анестезии.
- в) Высокая токсичность.
- г) Раздражение тканей
- д) Не требуется дополнительное введение

сосудосуживающих средств.

Правильный ответ б

15. Требование, предъявляемое к местным анестетикам:

- а) Короткая продолжительность действия
- б) Расширение сосудов в месте введения
- в) Сужение сосудов в месте введения
- г) Длительный латентный период

Правильный ответ в

16. Отметить адреномиметик, применяемый для усиления и продления действия местных анестетиков:

- а) Изадрин
- б) Адреналина гидрохлорид
- в) Клонидин
- г) Нафтизин.

Правильный ответ б

17. Механизм действия вяжущих средств:

- а) Адсорбируют на своей поверхности различные вещества, предохраняя тем самым, чувствительные нервные окончания от раздражения
- б) Обладая липоидорастворимостью, поглощаются мембраной нервного волокна, препятствуя проведению болевого импульса
- в) По месту применения возникает уплотнение белков (частичная коагуляция), образующаяся при этом пленка предохраняет чувствительные нервные окончания от раздражения
- г) Блокируют натриевые каналы нейронов

Правильный ответ в

18. Механизм действия обволакивающих средств предохраняют чувствительные нервные окончания от раздражения за счёт того, что:

- а) Связываясь с белками тканей, коагулируют их, образуя плотную эластичную плёнку
- б) Набухая в воде, образуют на поверхности слизистых и поврежденных тканей коллоидные растворы
- в) Адсорбируют на своей поверхности различные вещества, предохраняя тем самым, чувствительные нервные окончания от раздражения
- г) Блокируют натриевые каналы нейронов

Правильный ответ б

19. Снижение активности местных анестетиков в воспалительных тканях обусловлена:

- а) Местные анестетики разрушаются в кислой среде тканей.
- б) В кислой среде нарушается гидролиз соли и освобождение активного основания анестетика.
- в) В кислой среде активизируется гидролиз соли и освобождение основания
- г) В кислой среде всасывание местного анестетика с места введения

Правильный ответ б

20. Что характерно для лидокаина:

- а) Эффективность при всех видах анестезии
- б) Не эффективен при терминальной анестезии
- в) Не опасен аллергическими реакциями
- г) Анестезирующая активность ниже, чем у новокаина
- д) По длительности действия уступает новокаину

Правильный ответ а

21. Местный анестетик, относящийся к группе замещенных амидов кислот:

- а) Бензокаин (анестезин)
- б) Новокаин
- в) Тетракаин (дикаин)
- г) Лидокаин

Правильный ответ г

22. Какая среда в тканях способствует активации местных анестетиков:

- а) Щелочная среда
- б) Кислая среда
- в) Нейтральная среда
- г) Активность местных анестетиков не зависит от рН среды

Правильный ответ а

23. Дубильные вещества содержатся во всех растениях, кроме:

- а) Лист шалфея
 - б) Кора дуба
 - в) Трава пустырника
 - г) Плоды черники
 - д) Корневище лапчатки
- Правильный ответ в

24. Адсорбирующие средства не могут:

- а) Предохранить чувствительные нервные окончания от раздражения за счёт адсорбции на своей поверхности химических соединений
- б) Предохранить чувствительные нервные окончания от раздражения за счёт образования коллоидных растворов на поверхности тканей
- в) Устранить неприятный запах изо рта при гнилостных стоматитах
- г) Адсорбировать токсические вещества и газы при поносе и метеоризме

Правильный ответ б

25. Механизм действия местных анестетиков:

- а) Активация антиноцицептивной системы
- б) Снижение проницаемости мембран нервных клеток для ионов натрия
- в) Стимуляция опиоидных рецепторов
- г) Ингибирование ацетилхолинэстеразы

Правильный ответ б

26. Для дикаина характерно:

- а) Использование для всех видов анестезии.
- б) Использование преимущественно для поверхностной анестезии.
- в) Высокая токсичность.
- г) Целесообразно сочетание с адреномиметиками.
- д) Характерно б, в, г

Правильный ответ д

27. Препарат, применяемый в качестве противоаритмического средства:

- а) Дикаин
- б) Анестезин
- в) Лидокаин
- г) Тримекаин

Правильный ответ в

28. Меры помощи при отравлении местными анестетиками:

- а) Введение сосудосуживающих средств.

- б) Введение кардиотонических средств.
 - в) Кислородотерапия.
 - г) Введение адсорбентов
 - д) Все перечисленное
- Правильный ответ д

29. К вяжущим средствам не относится:

- а) Танин
 - б) Слизь крахмала
 - в) Отвар коры дуба
 - г) Отвар из плодов черемухи
 - д) Настой листьев шалфея
- Правильный ответ б

30. Показания к назначению активированного угля:

- а) Стomatиты
 - б) Капиллярные кровотечения
 - в) Гингивиты
 - г) Отравления алкалоидами, принятыми перорально
- Правильный ответ г

31. Местный анестетик длительного (более 90 мин) действия:

- а) Новокаин
 - б) Бупивакаин
 - в) Лидокаин
 - г) Тримекаин
- Правильный ответ б

32. Что характерно для анестезина:

- а) Использование для всех видов анестезии
 - б) Использование для поверхностной анестезии
 - в) Использование для инфильтрационной анестезии
 - г) Хорошая растворимость в воде
- Правильный ответ б

33. В чем смысл комбинации местных анестетиков с адреномиметиками:

- а) Продление местноанестезирующего действия
 - б) Усиление местноанестезирующего действия
 - в) Снижение токсичности
 - г) Все перечисленное верно
- Правильный ответ г

34. Вяжущие средства на месте применения вызывают:

- а) Расширение сосудов
- б) Повышение проницаемости сосудистой стенки
- в) Уменьшение экссудации

г) Повышают активность ферментов

Правильный ответ в

35. К фармакологическим эффектам вяжущих средств не относят:

а) Противовоспалительный

б) Местный кровоостанавливающий при капиллярном кровотечении

в) Анестезирующий

г) Противомикробный

д) Сосудосуживающий

Правильный ответ в

36. Рыхлые альбуминаты образуют:

а) Соли цинка

б) Соли свинца

в) Соли серебра

г) Соли алюминия

д) Вяжущие растительного происхождения

Правильный ответ в

1. Рецепторы постсинаптической мембраны в холинергическом синапсе:

а) Адренорецепторы

б) Холинорецепторы

в) Гистаминорецепторы

г) Дофаминорецепторы

д) Серотониновые рецепторы

Правильный ответ б

2. Место депонирования ацетилхолина в холинергическом волокне:

а) Аксоплазма

б) Митохондрия

в) Везикула

г) Пустула

д) Ядро

Правильный ответ в

3. К антихолинэстеразным средствам относятся:

а) Атропин

б) Дипироксим

в) Галантамин

г) Норадреналин

д) Цитизин

Правильный ответ в

4. Какой эффект возникает при местном действии пилокарпина на глаз:

а) Мидриаз (расширение зрачка)

- б) Миоз (сужение зрачка)
 - в) Паралич аккомодации
 - г) Повышение внутриглазного давления
 - д) Снижение секреции слезных желез
- Правильный ответ б

5. Курение табака предрасполагает к развитию:

- а) Гиперкератоза (лейкоплакий) слизистой рта
- б) Рака легкого
- в) Язвенной болезни желудка
- г) Всего перечисленного

Правильный ответ г

6. При какой ситуации (заболевании) используется Н-холиномиметическое действие прозерина:

- а) Бронхиальная астма
- б) Миастения
- в) Передозировка дитилина
- г) Гипертонический криз
- д) Паркинсонизм

Правильный ответ б

7. Какая из аминокислот используется в организме для синтеза медиатора норадреналина:

- а) Тирозин
- б) Метионин
- в) Глицин
- г) Аланин
- д) Лейцин

Правильный ответ а

8. Основная локализация альфа-1-адренорецепторов:

- а) Радиальная мышца радужки глаза
- б) Круговая мышца радужки глаза
- в) Адипоциты жировой ткани
- г) Мышцы бронхов

Правильный ответ а

9. Показания для назначения мезатона:

- а) Местно для лечения закрытоугольной формы глаукомы
- б) Местно для сужения зрачка
- в) Местно для расширения кровеносных сосудов
- г) Внутрь для снижения АД при гипертонии
- д) Инъекционно для повышения АД при коллапсе

Правильный ответ д

10. Способ введения раствора норадреналина гидротартрата:

- а) Внутривенно одномоментно шприцом
- б) Внутривенно фракционно шприцом
- в) Внутривенно капельно
- г) Внутримышечно
- д) Подкожно

Правильный ответ в

11. Какое вещество из перечисленных относится к бета – адреномиметикам:

- а) Мезатон
- б) Изадрин
- в) Нафтизин
- г) Празозин
- д) Пропранолол

Правильный ответ б

12. Какой эффект из перечисленных характерен для действия адреналина:

- а) Сужение крупных сосудов и повышение АД
- б) Расширение сосудов скелетной мускулатуры и сердца
- в) Усиление и учащение сокращений сердца
- г) Расслабление мускулатуры бронхов
- д) Все перечисленное

Правильный ответ д

13. Почему эпинефрин, добавленный в раствор анестетика, усиливает и пролонгирует местную анестезию:

- а) Расширяет сосуды в месте введения
- б) Снижает АД
- в) Ускоряет всасывание местного анестетика
- г) Задерживает всасывание местного анестетика
- д) Уменьшает время нахождения анестетика в месте

инъекции

Правильный ответ г

14. Показания для назначения адреналина гидрохлорида:

- а) Ревматоидный артрит
- б) Гипергликемическая кома
- в) Гипертоксический криз
- г) Анафилактический шок

Правильный ответ г

15. При каком состоянии используются альфа-адреноблокаторы:

- а) Гипотония
- б) Тахикардия
- в) Вазомоторный ринит
- г) Спазм сосудов ног

д) Гипогликемия
Правильный ответ г

16. В каком случае используются бета-адреноблокаторы:

- а) Бронхиальная астма
- б) Брадикардия
- в) Стенокардия
- г) Гипотония

Правильный ответ в

17. Какой медиатор осуществляет передачу нервных импульсов в холинергическом синапсе:

- а) Дофамин
- б) Норадреналин
- в) Ацетилхолин
- г) Серотонин
- д) Брадикинин

Правильный ответ в

18. Ацетилхолин является эндогенным лигандом для:

- а) Адренорецепторов
- б) Холинорецепторов
- в) Гистаминовых рецепторов
- г) Опиоидных рецепторов
- д) Пуриновых рецепторов

Правильный ответ б

19. Какое изменение происходит в постсинаптической мембране при взаимодействии АХ с ХР:

а) Снижается проницаемость постсинаптической мембраны для ионов

- б) Поляризация постсинаптической мембраны
- в) Деполяризация постсинаптической мембраны
- г) Закрытие ионных каналов
- д) Блокада холинэстеразы

Правильный ответ в

20. К М-холиномиметикам относится:

- а) Метацин
- б) Пилокарпин
- в) Атропин
- г) Цитизин
- д) Изадрин

Правильный ответ б

21. Абстинентный синдром при прекращении курения облегчает:

- а) Таблетки "Аэрон"
- б) Таблетки "Пектуссин"
- в) Таблетки "Лобесил" и «Табекс»
- г) Таблетки «Викаир»
- д) Таблетки "Аллохол"

Правильный ответ в

22. Какое вещество является основным медиатором в адренергическом синапсе:

- а) Адреналин
- б) Ацетилхолин
- в) Норадреналин
- г) Серотонин
- д) Брадикинин

Правильный ответ в

23. Снижение секреции инсулина при введении эпинефрина обусловлено стимуляцией рецепторов:

- а) β_1
- б) β_2
- в) α_1
- г) α_2

Правильный ответ г

24. Какой эффект из перечисленных возникает при возбуждении альфа-1-адренорецепторов:

- а) Миоз
- б) Спазм бронхов
- в) Расширение сосудов и снижение АД
- г) Сужение сосудов и повышение АД
- д) Тахикардия

Правильный ответ г

25. Побочный эффект норэпинефрина (ноадреналина):

- а) Коронароспазм
- б) Тахикардия
- в) Бронхоспазм
- г) Повышение тонуса беременной матки

Правильный ответ а

26. Фармакологический эффект изадрина:

- а) Сужение магистральных сосудов
- б) Сокращение миомерия
- в) Сужение бронхов
- г) Расширение бронхов
- д) Брадикардия

Правильный ответ г

27. Лекарственный препарат при рините, гайморите:

- а) Ксилометазолин
- б) Норэпинефрин
- в) Изадрин
- г) Добутамин

Правильный ответ а

28. К какой фармакологической группе относится эфедрин:

- а) Симпатолитики
- б) Симпатомиметики
- в) Адреноблокаторы
- г) Психостимуляторы
- д) Антидепрессанты

Правильный ответ б

29. К адреноблокаторам относится:

- а) Мезатон
- б) Метацин
- в) Празозин
- г) Изадрин
- д) Нафтизин

Правильный ответ в

30. Какой из бета-адреноблокаторов нередко вызывает бронхоспазм:

- а) Пропранолол
- б) Талинолол
- в) Метопролол
- г) Атенолол
- д) Изадрин

Правильный ответ а

31. К симпатолитикам относится:

- а) Празозин
- б) Резерпин
- в) Прозерин
- г) Пропранолол
- д) Эфедрин

Правильный ответ б

32. Показания для назначения добутамина:

- а) Острая сердечная недостаточность
- б) Бронхоспазм
- в) Гипертонический криз
- г) Спазм коронарных артерий

д) Дофамин и тирозин

Правильный ответ а

33. Фермент, гидролизующий ацетилхолин в синоптической щели:

а) Моноаминоксидаза

б) Ацетилхолинэстераза

в) КОМТ

г) Дофамин-гидроксилаза

д) Фенилаланин-гидроксилаза

Правильный ответ б

34. К ганглиоблокаторам относится:

а) Дитилин

б) Бензогексоний

в) Мелликтин

г) Панкуроний

д) Тубокурарин

Правильный ответ б

35. Показание к применению м-холиноблокаторов:

а) Гипосаливация

б) Бронхоспазм

в) Угнетение дыхания

г) Сердечная недостаточность

д) Глаукома

Правильный ответ б

36. Какой фармакологический эффект характерен для М-холиномиметического действия прозерина:

а) Сужение зрачка и понижение внутриглазного давления

б) Повышение тонуса гладкой мускулатуры

в) Уменьшение секреции пищеварительных желез

г) Расширение зрачка и повышение внутриглазного

давления

д) Тахикардия

Правильный ответ а

37. Какие симпатические волокна являются адренергическими:

а) Симпатические преганглионарные

б) Симпатические постганглионарные за исключением тех, что иннервируют потовые железы

в) Симпатические, иннервирующие мозговой слой надпочечников

г) Все симпатические постганглионарные

д) Симпатические постганглионарные, иннервирующие только потовые железы

Правильный ответ б

38. Название группы средств, ослабляющих влияние симпатических нервов на иннервируемые органы:

- а) Адреномиметики
 - б) Симпатомиметики
 - в) Симпатолитики
 - г) Адреноблокаторы
 - д) Холиномиметики
- Правильный ответ в

39. Альфа-адреномиметики вызывают:

- а) Расширение кровеносных сосудов
 - б) Сужение зрачка
 - в) Повышение АД
 - г) Понижение АД
 - д) Урежение ритма сердечных сокращений
- Правильный ответ в

40. Эффект β -адреноблокаторов:

- а) Липолиз
 - б) Тахикардия
 - в) Снижает тонус матки
 - г) Снижает секрецию ренина
 - д) Расширяет бронхи
- Правильный ответ г

41. Сальбутамол возбуждает преимущественно:

- а) Альфа-1-адренорецепторы (АР)
 - б) Альфа-2-АР
 - в) Бета-1 и бета-2АР
 - г) Бета-2АР
 - д) Бета-1АР
- Правильный ответ г

42. К селективным бета-2-адреномиметикам относится:

- а) Мезатон
 - б) Изадрин
 - в) Фенотерол
 - г) Нафтизин
 - д) Добутамин
- Правильный ответ в

43. С влиянием эпинефрина на какие рецепторы связан бронхолитический эффект:

- а) Бета-1-АР

- б) Бета-2-АР
 - в) Альфа-1-АР
 - г) Альфа-2-АР
 - д) Все вышеперечисленное
- Правильный ответ б

44. Какое свойство эфедрина отличает его от адреналина:

- а) Сосудосуживающий эффект по месту применения
- б) Способность повышать АД
- в) Бронхолитическая активность
- г) Непрямое адреномиметическое действие
- д) Способность пролонгировать действие местных

анестетиков

Правильный ответ г

45. К альфа-1-адреноблокаторам относится:

- а) Празозин
- б) Фентоламин
- в) Тропафен
- г) Анаприлин
- д) Изадрин

Правильный ответ а

46. При каком заболевании используются симпатолитики:

- а) Бронхиальная астма
- б) Гипертоническая болезнь
- в) Брадиаритмия
- г) Язвенная болезнь желудка
- д) Феохромоцитома

Правильный ответ б

47. Какие периферические нервные волокна являются холинергическими:

- а) Преганглионарные симпатические
- б) Преганглионарные парасимпатические
- в) Постганглионарные парасимпатические
- г) Соматические
- д) Все перечисленные

Правильный ответ д

48. Где локализованы никотино-ХР:

- а) ЦНС (ретикулярная формация)
- б) Органы с парасимпатической иннервацией
- в) Большинство эндокринных желез
- г) Гладкие мышцы
- д) Синокаротидный клубочек

Правильный ответ д

49. К миорелаксантам-антидеполяризаторам относится:

- а) Дитилин
- б) Тубокурарин
- в) Пентамин
- г) Гигроний
- д) Атропин

Правильный ответ б

50. Какой эффект наблюдается при действии цитизина:

- а) Брадикардия
- б) Некоторое снижение АД
- в) Ослабление дыхания
- г) Стимуляция дыхания
- д) Атония кишечника

Правильный ответ г

51. В каких случаях используется М-холиномиметическое действие прозерина:

- а) При гиперсаливации
- б) При атонии кишечника
- в) При парезе мимической мускулатуры
- г) При терапии остаточных явлений полиомиелита

Правильный ответ б

52. Какое вещество применяется в качестве антидота при отравлении антихолинэстеразными средствами и ФОС:

- а) Мезатон
- б) Лобелин
- в) Ацеклидин
- г) Атропин
- д) Анаприлин

Правильный ответ г

53. Какой фермент разрушает свободный норадреналин в окончаниях адренергических волокон:

- а) Моноаминоксидаза (МАО)
- б) Ацетилхолинэстераза (ХЭ)
- в) Катехол - О - метилтрансфераза (КОМТ)
- г) Псевдохоллинэстераза

Правильный ответ а

54. Селективный α_1 - адреноблокатор:

- а) Фентоламин
- б) Тропафен
- в) Изадрин

- г) Пропранолол
 - д) Доксазозин
- Правильный ответ д

55. К альфа-адреномиметикам относится:

- а) Мезатон
- б) Изадрин
- в) Фентоламин
- г) Метацин
- д) Атропин

Правильный ответ а

56. Свойства, отличающие мезатон от адреналина:

- а) Менее активен, но действует дольше
- б) Не разрушается ферментами КОМТ и МАО
- в) не разрушается ферментами в ЖКТ
- г) Может вводиться внутрь, под кожу в мышцу
- д) Все перечисленные

Правильный ответ д

57. С каким влиянием связан бронхолитический эффект изадрина:

- а) Стимуляция альфа-1-АР
- б) Блокада альфа-1-АР
- в) Стимуляция бета-1-АР
- г) Блокада бета-1-АР
- д) Стимуляция бета-2-АР

Правильный ответ д

58. В каком случае применяются селективные бета-2-адреномиметики:

- а) Для пролонгирования действия местных анестетиков
- б) Для купирования приступа бронхиальной астмы
- в) Для купирования гипертонического криза
- г) Для экстренной помощи при острой сердечной слабости
- д) Для купирования приступа стенокардии

Правильный ответ б

59. Сужение сосудов связано с влиянием адреналина на:

- а) Бета-1-АР
- б) Бета-2-АР
- в) Альфа-1-АР
- г) Альфа-2-АР
- д) Бета-3-АР

Правильный ответ в

60. Что характерно для эфедрина:

- а) Прямое адреномиметическое действие на все адренорецепторы (АР)
 - б) Прямое адреноблокирующее действие на АР
 - в) Опосредованное адреномиметическое действие через высвобождение из пресинаптической мембраны медиатора норадреналина
 - г) Прямое холиномиметическое действие на ХР
 - д) Опосредованное холиномиметическое действие на ХР
- Правильный ответ в

61. Какое осложнение возможно при использовании альфа-адреноблокаторов:

- а) Снижение АД
- б) Гипогликемия
- в) Судороги
- г) Нарушение аккомодации
- д) Миоз

Правильный ответ а

62. В чем заключается механизм действия симпатолитиков:

- а) Накопление медиатора НА в синаптической щели
- б) Истощение запасов НА в пресинаптической мембране
- в) Уменьшение экстранейронального захвата
- г) Блокада адренорецепторов
- д) Блокада холинорецепторов

Правильный ответ б

63. При бронхиальной астме противопоказано:

- а) Метопролол
- б) Бисопролол
- в) Пропранолол
- г) Сальбутамол
- д) Фенотерол

Правильный ответ в

64. Фармакологический эффект β_1 – адреноблокаторов:

- а) Уменьшает выработку ренина
- б) Повышает секрецию инсулина
- в) Снижает тонус бронхов
- г) Уменьшает тонус сосудов

Правильный ответ а

65. К миорелаксантам-деполяризаторам относится вещество:

- а) Панкуроний
- б) Мелликтин
- в) Дитилин
- г) Тубокурарин

д) Прозерин
Правильный ответ в

66. Фармакологическим антагонистом при отравлении М-холиномиметиками является:

а) Мезатон
б) Празозин
в) Атропин
г) Пентамин
д) Резерпин
Правильный ответ в

67. Н – холиномиметический эффект неостигмина метилсульфата:

а) Повышение сократительной активности скелетных мышц
б) Повышение тонуса гладкой мускулатуры
в) Уменьшение секреции пищеварительных желез
г) Спазм аккомодации
д) Замедление сердечных сокращений (брадикардия)
Правильный ответ а

68. Какой фермент расщепляет дитилин:

а) Метилтрансфераза
б) Моноаминоксидаза
в) Псевдохоллинэстераза
г) Катехол - О - метилтрансфераза (КОМТ)
д) Глицерофосфатаза
Правильный ответ в

69. Каким термином следует назвать средства, возбуждающие адренорецепторы подобно воздействию медиатора:

а) Адреноблокаторы
б) Адреномиметики
в) Симпатолитики
г) Холиномиметики
д) Холиноблокаторы
Правильный ответ б

70. Лекарственное средство для профилактики атонии кишечника в послеоперационном периоде:

а) Неостигмина метилсульфат
б) Пилокарпина гидрохлорид
в) Атропина сульфат
г) Платифилина гидротартрат
Правильный ответ а

71. Отметить показания к применению пентамина:

- а) Анафилактический шок
 - б) Сосудистый коллапс
 - в) Гипертонический криз
 - г) Отек Квинке
- Правильный ответ в

72. К альфа-адреноблокаторам относится:

- а) Анаприлин
 - б) Талинолол
 - в) Фентоламин
 - г) Метацин
 - д) Мезатон
- Правильный ответ в

73. Почему анаприлин нередко вызывает бронхоспазм:

- а) За счет блокады бета-1-АР
 - б) За счет блокады альфа-1-АР
 - в) За счет блокады бета-2-АР
 - г) За счет блокады альфа-2-АР
- Правильный ответ в

74. Лекарственное средство для местного применения при ринитах:

- а) Ксилометазолин
 - б) Метопролол
 - в) Норэпинефрин
 - г) Пентамин
- Правильный ответ а

75. Эффект резерпина:

- а) Повышение АД
 - б) Возбуждение дыхания
 - в) Снижение секреции соляной кислоты
 - г) Угнетение ЦНС
- Правильный ответ г

76. Для резерпина не характерно:

- а) Заложенность носа от набухания слизистых
 - б) Усиление перистальтики
 - в) Усиление секреции желез ЖКТ
 - г) Возбуждение ЦНС
 - д) Гипотензия
- Правильный ответ г

77. Эпинефрин, добавленный в раствор анестетика, усиливает и пролонгирует местную анестезию за счет:

- а) Сужения сосудов в месте выведения

б) Ухудшения всасывания местного анестетика
в) Увеличения времени нахождения анестетика в месте инъекции

г) Все перечисленного
Правильный ответ г

78. М – холиномиметик для местного применения:

а) Пилокарпина гидрохлорид
б) Атропина сульфат
в) Адреналина гидрохлорид
г) Неостигмина метилсульфат
Правильный ответ а

79. ЛС, для лечения послеоперационного пареза матки:

а) Атропина сульфат
б) Тубокурарина хлорид
в) Фентоламин
г) Ацеклидин
Правильный ответ г

80. Селективный М – холиноблокатор:

а) Атропин
б) Метацин
в) Скополамин
г) Пирензепин
Правильный ответ г

81. Антихолинэстеразное средство:

а) Неостиммина метилсульфат
б) Празозин
в) Фанкурония бромид
г) Ацеклидин
Правильный ответ а

82. Какой эффект не характерен для резорбтивного действия ацеклидина:

а) Возбуждение ЦНС
б) Тахикардия
в) Усиление перистальтики
г) Повышение тонуса бронхов
Правильный ответ б

83. Какой фармакологический эффект характерен для Н-холиномиметического действия прозерина:

а) Улучшение нервно-мышечной передачи
б) Мидриаз
в) Гипосаливация

г) Расслабление мускулатуры бронхов
Правильный ответ а

84. Антидеполярирующий миорелаксант:

- а) Дитилин
 - б) Тубокурарина хлорид
 - в) Лобелима гидрохлорид
 - г) Гигроний
- Правильный ответ б

85. Основные периферические места локализации альфа-1-АР все, кроме:

- а) Радиальная мышца радужки глаза
 - б) Круговая мышца радужки глаза
 - в) Сосуды
 - г) Сфинктеры ЖКТ, мочевого пузыря
 - д) Трабекулы селезенки
- Правильный ответ б

86. Для достижения какого эффекта обычно используют альфа-адреномиметики:

- а) Для расширения кровеносных сосудов
 - б) Для ослабления нервно-мышечной передачи
 - в) Для повышения АД
 - г) Расширение бронхов
- Правильный ответ в

87. С каким влиянием связан бронхолитический эффект изадрина:

- а) Стимуляция альфа-1-АР
 - б) Блокада альфа-1-АР
 - в) Стимуляция бета-1-АР
 - г) Блокада бета-1-АР
 - д) Стимуляция бета-2-АР
- Правильный ответ д

88. С каким влиянием связана возникающая от изадрина тахикардия:

- а) Стимуляция альфа-1-АР
 - б) Блокада альфа-1-АР
 - в) Стимуляция бета-1-АР
 - г) Блокада бета-1-АР
 - д) Стимуляция бета-2-АР
- Правильный ответ в

89. С влиянием адреналина на какие рецепторы связана стимуляция сердечной деятельности:

- а) Бета-1-АР
- б) Бета-2-АР

в) Альфа-1-АР

г) Альфа-2-АР

д) Бета-3-АР

Правильный ответ а

90. Отметить противопоказание к применению эфедрина:

а) Бронхиальная астма

б) При проведении спинномозговой анестезии

в) Гипотония

г) Гипертония

д) Ринит

Правильный ответ г

91. К бета-адреноблокаторам относится:

а) Празозин

б) Пропранолол

в) Тропафен

г) Сальбутамол

Правильный ответ б

92. При каком заболевании используются симпатолитики:

а) Бронхиальная астма

б) Гипертоническая болезнь

в) Брадиаритмия

г) Стенокардия

Правильный ответ б

93. Выберите бета-адреноблокатор с внутренней симпатомиметической активностью:

а) Анаприлин

б) Атенолол

в) Надолол

г) Окспренолол

Правильный ответ г

94. К побочным эффектам резерпина не относится:

а) Брадикардия

б) Диарея

в) Бронхоспазм

г) Запоры

д) Сонливость

Правильный ответ г

95. Отметить показания к применению кломидина:

а) Острый ринит

б) Острая гипотония

в) Гипертонический криз

г) Ксеростомия

Правильный ответ в

96. Отметить показания к применению салбутамола:

а) Бронхиальная астма

б) Стенокардия

в) Стимуляция родовой деятельности

г) Гипертония

д) Тахикардия

Правильный ответ а

97. Как называется специфический лиганд н-холинорецепторов:

а) Ареколин

б) Никотин

в) Мускарин

г) Стрихнин

д) Хинин

Правильный ответ б

98. Выберите антагонист при отравлении атропином:

а) Никотин

б) Физостигмин

в) Пентамин

г) Ацеклидин

Правильный ответ б

99. Выберите правильный вариант препаратов, относящихся к ганглиоблокаторам:

а) Атропин, платифиллин

б) Бензогексоний, пентамин

в) Мезатон, метацин

г) Пилокарпин, ацеклидин

д) Прозерин, галантамин

Правильный ответ б

100. При снижении АД на фоне наркоза фторотаном противопоказано введение препарата:

а) Кордиамин

б) Мезатон

в) Норэпинефрин

г) Среди перечисленных отсутствует

Правильный ответ в

