

**ФГБОУ ВО
ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГИИ И
КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ**

**ЗАДАНИЯ
В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ
К ЭКЗАМЕНУ ПО
ФАРМАКОЛОГИИ**

Лечебный и педиатрический факультеты

Тверь – 2017

УДК 615(378.263)
ББК 52.81

Тесты к экзамену по фармакологии (лечебный и педиатрический факультеты). – 8-е изд., перераб. – Тверь, 2017. – 84 с.

ISBN 5-88662-002-8.

В подготовке тестов к экзамену по фармакологии для студентов 3 курса лечебного и педиатрического факультетов участвовали преподаватели кафедры фармакологии и клинической фармакологии ТГМУ: **Н.Ю. Колгина, С.Б. Марасанов, Г.А. Базанов, Д.А. Бармин, А.Б. Лебедев, И.Ю. Ильницкая, Э.В. Степанова**. Разработка включает 612 тестовых заданий в виде открытых и закрытых тестов, с выбором одного и всех правильных ответов, установлением соответствия между двумя рядами заданий. В соответствии с учебной программой по фармакологии основная масса контрольных вопросов для студентов лечебного и педиатрического факультетов совпадает. Профильные тесты по специальностям выделены индексом: *леч / пед*. Первый вариант кафедральных тестов составлен Т.Д. Табаковой.

Публикуемые тестовые задания утверждены решением Центрального координационно-методического Совета Тверского государственного медицинского университета для использования в учебном процессе.

Ответственный редактор:

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии ТГМУ, профессор **С.Б. Марасанов**

Рецензенты:

Заведующий кафедрой общей хирургии ТГМУ, профессор **Е.М. Мохов**

Заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии ТГМУ, профессор **В.М. Червинец**

Компьютерная верстка: доцент **Д.А. Бармин**

© Кафедра фармакологии и клинической фармакологии ТГМУ, 2017

Подписано в печать 04.10.2017 г.

Сдано в печать 05.10.2017 г.

Формат 60×84¹/₁₆. Объем 5,25 п.л. Тираж 200 экз.

ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ И РЕЦЕПТУРА

• Дополнить предложение (привести пример)

1. Привести фамилию ученого

- а) основоположник отечественной фармакологии –
- б) первую демонстрацию эфирного наркоза провел
- в) автор синаптической теории действия нейротропных средств –
- г) основоположник химиотерапии инфекций –
- д) открытие пенициллина принадлежит

2. Вопросы общей рецептуры

- а) наука, изучающая взаимодействие лекарств с живыми организмами, называется
- б) стандартная пропись в рецепте называется
- в) индивидуальная врачебная пропись называется
- г) лекарственное вещество в определенной лекарственной форме называется
- д) сборник стандартов, нормирующий качество лекарств, называется

3. Латинские названия основных частей рецепта

- а)
- б)
- в)
- г)
- д)

4. Латинские названия компонентов части рецепта – *Designatio materiarum*

- а)
- б)
- в)
- г)

5. Дозы лекарств

- а) доза лекарства на один прием называется
- б) доза лекарства на один день лечения называется
- в) доза лекарства на все время лечения называется
- г) 2–3-х кратная доза на первый прием называется
- д) диапазон между минимальной эффективной и максимальной безопасной дозой называется

6. Укажите

- а) среднюю массу разделенного порошка –
- б) объем столовой ложки –
- в) объем чайной ложки –
- г) количество капель в 1 мл водного раствора –
- д) среднюю массу ректального суппозитория –

7. Основной *Constituens* для лекарственных форм

- а) мази –
- б) суппозитории –
- в) настои –
- г) настойки –
- д) разделенные порошки –

8. Вопросы общей рецептуры

- а) концентрация (%) порошкообразных веществ в мази до
- б) концентрация (%) порошкообразных веществ в пасте –
- в) концентрация настоев –
- г) концентрация настоек –
- д) концентрация жидких экстрактов –

9. Препараты из лекарственных растений

- а) галенов препарат –
- б) новогаленов препарат –
- в) алкалоид –
- г) гликозид –
- д) действующее вещество эфирного мятного масла –

10. Биологически активные вещества лекарственных растений

- а) щелочеподобные вещества растений называются
- б) вещества, содержащие сахара, называются
- в) вещества, оказывающие вяжущее действие, называются
- г) масла, обладающие летучестью, называются
- д) бактерицидные вещества растений называются

11. Виды лекарственной терапии

- а) средство этиотропной терапии –
- б) средство заместительной терапии –
- в) средство патогенетической терапии –
- г) средство симптоматической терапии –
- д) средство профилактической терапии –

12. Вопросы общей фармакологии

- а) лекарственное средство местного действия –
- б) лекарственное средство рефлекторного действия –
- в) лекарственное средство резорбтивного действия –
- г) средство, совершающее кишечно-печеночную циркуляцию –
- д) средство, изменяющее действие в зависимости от пути введения –

13. Механизмы действия лекарственных средств

- а) средство с физическим механизмом действия –
- б) средство с химическим механизмом действия –
- в) средство с циторцепторным механизмом действия –
- г) средство с ферментным механизмом действия –
- д) средство с конкурентным механизмом действия –

14. Средства, действующие на ионные каналы

- а) средство, блокирующее Na^+ -каналы –
- б) средство, блокирующее медленные Ca^{2+} -каналы –
- в) средство, блокирующее Н-холинорецепторы или связанные с ними ионные каналы –
- г) противоаритмическое средство, уменьшающее проницаемость мембран для Na^+ , но увеличивающее для K^+ –
- д) противодиабетическое средство – блокатор K^+ -каналов –

15. Взаимодействие лекарств со специфическими рецепторами

- а) способность (тенденция) связываться с рецепторами называется
- б) способность стимулировать рецепторы называется
- в) вещества, обладающие аффинитетом и внутренней активностью –
- г) вещества, обладающие аффинитетом и препятствующие действию агонистов, называются
- д) вещества, стимулирующие одни подтипы рецепторов, но блокирующие другие, называются

16. Примеры рецепторов – «мишеней» действия лекарств

- а) связаны с ионными каналами –
- б) функционируют через G-белки –
- в) оказывают прямое влияние на тирозинкиназу –
- г) влияют на транскрипцию ДНК в ядре клетки –

17. Вещества циторекцепторного действия

- а) агонист ГАМК_A-рецепторов –
- б) агонист центральных I₁-имидазолиновых и α₂-адренорецепторов –
- в) агонист μ-опиоидных рецепторов –
- г) антагонист D₂-дофаминовых рецепторов ЦНС –
- д) блокатор P₁-пуриновых (аденозиновых) рецепторов –

18. Средства, влияющие на БАВ организма

- а) средство, действующее на обмен простагландинов –
- б) средство, уменьшающее образование простаноидов и лейкотриенов –
- в) средство, действующее через цАМФ –
- г) средство, действующее через эндотелиальный релаксирующий фактор (NO) –
- д) средство, уменьшающее нейрональный захват серотонина в ЦНС –

19. Особенности фармакодинамики лекарств

- а) средство, дающее «синдром отмены» –
- б) средство, вызывающее антихолинергический синдром –
- в) средство, вызывающее «феномен отдачи» –
- г) средство, извращающее прессорное действие адреналина –
- д) средство, потенцирующее действие наркотических препаратов –

20. Основные механизмы проникновения лекарств через биологические мембраны

- а)
- б)
- в)
- г)

21. Вопросы фармакокинетики лекарств

- а) введение лекарств через желудочно-кишечный тракт называется
- б) введение лекарств, минуя желудочно-кишечный тракт, называется
- в) присоединение к лекарству химических группировок называется
- г) количество неизмененного вещества в крови относительно исходной дозы (%) –
- д) скорость очищения плазмы крови от лекарства (мл/мин) называется

22. Вопросы фармакокинетики лекарств

- а) средство, изменяющее свое действие в зависимости от дозы –
- б) средство, подвергающееся в организме метаболической трансформации –
- в) средство, поступающее в организм при участии белков-переносчиков –
- г) средство, поступающее в организм, минуя печень –
- д) средство, проявляющее лечебный эффект на путях выведения из организма –

23. Вопросы фармакокинетики лекарств

- а) средство, действующее в просвете кишечника –
- б) средство, значительно связывающееся с белками крови –
- в) средство, проникающее через гематоэнцефалический барьер –
- г) средство, проникающее через плаценту –
- д) средство, вызывающее индукцию (активацию) ферментов печени –

24. Фармакокинетическое взаимодействие лекарств

- а) средство, уменьшающее всасывание других лекарств –
- б) средство, вытесняющее лекарства из связи с белками крови –
- в) средство, ускоряющее метаболизм других лекарств в печени –
- г) средство, ускоряющее выведение лекарств из организма –

25. Особенности фармакокинетики лекарств–слабых электролитов (кислот, оснований)

- а) скорость диффузии электролитов через мембраны при повышении их ионизации
- б) в желудке лучше всасываются
- в) в тонком кишечнике лучше всасываются
- г) подщелачивание мочи ускоряет выведение
- д) подкисление мочи ускоряет выведение

26. Отрицательное действие лекарств

- а) атипичное действие лекарств, связанное с ферментопатией, называется
- б) накопление лекарств в организме называется
- в) снижение эффекта при лечении лекарствами называется
- г) быстрое привыкание при частом применении лекарства называется
- д) повышение чувствительности организма к лекарству называется

27. Отрицательное действие лекарств

- а) токсическое действие лекарств на плод до 12 недель называется
- б) токсическое действие лекарств на плод после 12 недель называется
- в) действие на плод, приводящее к аномалиям развития, называется
- г) действие на плод, приводящее к изменениям генотипа потомства, называется
- д) способность лекарств вызывать рост опухолей называется

28. Отрицательное действие лекарств

- а) средство, вызывающее лекарственную зависимость –
- б) средство, способное к кумуляции –
- в) средство, вызывающее тахифилаксию –
- г) средство, вызывающее идиосинкразию –
- д) средство, вызывающее сенсibilизацию организма –

29. Средства, применяемые при отравлении лекарствами

- а) адсорбирующее средство для приема внутрь –
- б) рвотное средство –
- в) слабительное, назначаемое при отравлениях –
- г) дезинтоксикационное средство резорбтивного действия –
- д) средство для форсированного диуреза –

• **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

30. Средство, изменяющее действие в зависимости от пути введения

- а) фенобарбитал б) кислота салициловая в) магния сульфат
- г) кальция хлорид д) калия хлорид

31. Средство, вызывающее индукцию микросомальных ферментов печени

- а) тетрациклин б) магния сульфат в) атропин г) дисульфирам
- д) фенобарбитал

• **Выбрать все правильные ответы**

32. Понятие «фармакокинетика» включает

- а) всасывание лекарств
- б) распределение
- в) взаимодействие со специфическими рецепторами
- г) фармакологические эффекты
- д) выведение из организма
- е) биотрансформацию
- ж) депонирование лекарств

33. Что входит в понятие «фармакодинамика»?

- а) механизмы действия лекарств
- б) их превращения в организме
- в) фармакологические эффекты
- г) распределение в организме
- д) локализация действия
- е) виды действия лекарств

34. Основные «мишени» для действия лекарств

- а) жировая ткань
- б) ионные каналы
- в) специфические рецепторы
- г) ферменты
- д) транспортные системы

35. Какие явления могут возникать при повторном введении лекарств?

- а) привыкание б) тахифилаксия в) сенсibilизация г) кумуляция
- д) идиосинкразия

36. Какие явления могут возникать при комбинировании лекарств?

- а) суммация эффектов б) антагонизм в) потенцирование
- г) тахифилаксия д) синергизм е) идиосинкразия

37. Меры, направленные на уменьшение всасывания яда из пищеварительного тракта

- а) промывание желудка б) введение внутрь активированного угля
в) форсированный диурез г) назначение солевых слабительных
д) гемосорбция

38. Меры, направленные на уменьшение концентрации яда в организме

- а) форсированный диурез б) введение аналептиков в) гемодиализ
г) назначение антидотов д) гемосорбция

39. Терапевтический эффект могут оказать

- а) пенициллины б) алмагель в) метотрексат г) половые гормоны
д) новые ретиноиды

● **Установить соответствие (подобрать ответ)**

40. Виды метаболизма лекарств

- 1) метаболическая трансформация
2) конъюгация

Типы реакций

- а) глюкуронидация
б) окисление
в) восстановление
г) сульфатирование
д) гидролиз
е) ацетилирование

41. Вещества циторецепторного действия

- 1) неселективные агонисты
2) селективные агонисты
3) неселективные антагонисты
4) селективные антагонисты

Свойства

- а) блокируют все типы рецепторов
б) участвуют в метаболизме медиаторов
в) блокируют только определенные рецепторы
г) стимулируют только определенные рецепторы
д) стимулируют все типы рецепторов

42. Биологически активные вещества растений

- 1) алкалоиды
2) антрагликозиды
3) дубильные вещества
4) слизистые вещества
5) эфирные масла

Содержащее их лекарственное сырье

- а) семена льна
б) листья *Erythroxylon coca*
в) листья сенны (кассии)
г) трава полыни
д) семена горчицы
е) кора дуба

43. Препараты из растений

- 1) настои
2) настойки

Свойства

- а) водные извлечения
б) спиртовые извлечения
в) концентрация сырья 1:5
г) концентрация сырья 1:30
д) применяют каплями
е) принимают столовыми ложками
ж) хранение 4 дня
з) хранение 1 год

44. Отравления

- 1) мухоморами
- 2) тубокурарином
- 3) фенобарбиталом
- 4) морфином
- 5) парацетамолом

Антидоты

- а) метиленовый синий
- б) налоксон
- в) атропин
- г) ацетилцистеин
- д) унитиол
- е) неостигмин
- ж) бемеград
- з) глибенкламид

45. Вещества, вызвавшие отравление

- 1) магния сульфат
- 2) фосфорорганические ингибиторы ацетилхолинэстеразы
- 3) дигитоксин
- 4) судорожные яды (кокаин)
- 5) диазепам

Антидоты

- а) атропин
- б) диазепам
- в) нандролон
- г) калия хлорид
- д) бемеград
- е) кальция хлорид
- ж) флумазенил
- з) неостигмин

46. Острое отравление наркотиками

- 1) морфин
- 2) кокаин

Характерные симптомы

- а) угнетение ЦНС
- б) возбуждение ЦНС (1 фаза)
- в) мидриаз
- г) миоз
- д) сужение сосудов
- е) расширение сосудов кожи
- ж) тахикардия
- з) брадикардия
- и) антидиуретический эффект
- к) усиление диуреза

47. Применение комбинированных препаратов

- 1) для нейролептанальгезии
- 2) для профилактики гипокалиемии и гипомагниемии
- 3) при язвенной болезни желудка
- 4) при гипохромной анемии
- 5) для лечения инфекций

Препараты

- а) алмагель
- б) аллохол
- в) ацидин-пепсин
- г) ко-тримоксазол
- д) ферроплекс
- е) сенаде
- ж) панангин
- з) таламонал

48. Взаимодействие лекарств при комбинированном применении

- 1) усиление эффекта 1 вещества
- 2) ослабление эффекта 1 вещества
- 3) «извращение» эффекта 2 вещества

Комбинации

- а) суксаметоний + неостигмин
- б) аспирин + фенобарбитал
- в) пенициллины + тетрациклины
- г) сульфаниламид + прокаиин
- д) варфарин + аспирин
- е) празозин + адреналин
- ж) тубокурарин + стрептомицин

49. Неотложные состояния

- 1) бронхоспазм
- 2) обморок
- 3) судороги
- 4) гипогликемическая кома
- 5) приступ стенокардии

Средство помощи

- а) нитроглицерин под язык
- б) диазепам
- в) салбутамол
- г) фуросемид
- д) бемеград
- е) раствор аммиака
- ж) флумазенил
- з) глюкоза

НЕЙРОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА

СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА АФФЕРЕНТНУЮ ИННЕРВАЦИЮ

- Дополнить предложение (привести пример)

50. Средства, влияющие на чувствительные нервные окончания

- а) раздражающее средство для растирания суставов при артрите –
- б) отхаркивающее средство минерального происхождения –
- в) желчегонное средство, содержащее компоненты желчи –
- г) вяжущее средство растительного происхождения –
- д) обволакивающее, адсорбирующее и антацидное средство –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

51. Средство для ингаляций при обмороке

- а) нафазолин б) раствор аммиака в) клонидин г) нитроглицерин
- д) глюкоза

52. Агонист D₂-рецепторов триггерной зоны рвотного центра

- а) хлорпромазин б) апоморфин в) аэрон г) циклофосфамид д) наком

53. Препарат эфирного масла сосны для растираний

- а) горчичник б) ментол в) масло терпентинное г) масло касторовое
- д) финалгон

54. Средство для лечения ринита, раздражающее холодовые рецепторы

- а) нафазолин б) сульфациетамид-натрий в) валидол г) ментол д) эфедрин

55. Отхаркивающее средство рефлекторного действия

- а) натрия гидрокарбонат б) трипсин в) препарат термопсиса
- г) амброксол д) кодеин

56. Слабительное, содержащее антрагликозиды

- а) магния сульфат б) масло касторовое в) фенолфталеин
- г) аллохол д) сеннаде

57. Слабительное, применяемое при острых отравлениях

- а) масло касторовое б) сеннаде в) магния сульфат
- г) уголь активированный д) аллохол

58. Средство для поверхностной анестезии

- а) прокаин б) артикаин в) лидокаин г) бупивакаин д) мепивакаин

59. Средство, вызывающее анестезию *dolorosa*

- а) нафазолин б) сульфациламид-натрий в) лидокаин г) ментол д) эфедрин

60. Средство, используемое для всех видов местной анестезии

- а) прокаин б) кокаин в) тетракаин г) бензокаин д) лидокаин

61. Средство для паранефральной блокады

- а) тетракаин б) пиромекаин в) прокаин г) лидокаин д) бензокаин

62. Вяжущее средство для полоскания ротовой полости

- а) настой травы термопсиса б) отвар листьев толокнянки
в) настой цветков ромашки г) нитрофурап д) натрия гидрокарбонат

● **Выбрать все правильные ответы**

63. Средства, применяемые при кровоточивости десен

- а) отвар коры дуба б) аскорутин в) отвар листьев толокнянки
г) настойка календулы д) гепариновая мазь

64. Средства, применяемые для инфильтрационной анестезии

- а) бензокаин б) лидокаин в) пиромекаин г) артикаин д) тетракаин

65. Механизм действия местноанестезирующих средств

- а) в неионизированной форме проникают внутрь аксона
б) блокируют Na^+ -каналы и оказывают мембраностабилизирующее действие
в) препятствуют генерации и распространению нервного импульса
г) стимулируют энергетические процессы в нейронах
д) действие усиливается в кислой среде

66. Свойства лидокаина

- а) применяется для всех видов местной анестезии
б) применяется для общей анестезии
в) обладает противосудорожным действием
г) применяется при желудочковых тахиаритмиях
д) несовместим с сульфаниламидами

67. Особенности лидокаина в сравнении с прокаином

- а) действует более продолжительно
б) суживает сосуды
в) менее токсичен, чем прокаин
г) пригоден для всех видов местной анестезии
д) совместим с сульфаниламидами

68. Свойства бензокаина (анестезина)

- а) применяется для поверхностной анестезии б) плохо растворяется в воде
в) активность увеличивается в кислой среде г) вводится ректально
д) совместим с сульфаниламидами

69. Средства, раздражающие кожу

- а) местно вызывают явления воспаления
б) стимулируют кутано-висцеральные и аксон-рефлексы
в) оказывают «отвлекающее» действие
г) применяются при воспалительных заболеваниях
д) эффективность связана с резорбтивным действием препаратов

70. Слабительные средства, применяемые при острых отравлениях

- а) масло касторовое б) бисакодил в) магния сульфат г) сеннаде
д) натрия сульфат

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

71. Вещества, влияющие на афферентную

иннервацию

Препараты

- | | |
|--|------------------------|
| 1) вызывает блокаду Na ⁺ -каналов | а) верапамил |
| 2) вызывает частичную коагуляцию белков | б) магния сульфат |
| 3) оказывает рефлекторное отхаркивающее действие | в) лидокаин |
| 4) активирует кутано-висцеральные и аксон-рефлексы | г) аллохол |
| 5) раздражает механорецепторы кишечника | д) масло терпентинное |
| | е) отвар коры дуба |
| | ж) калия йодид |
| | з) препарат термопсиса |

72. Местные анестетики из группы амидов

Препараты

- | | |
|--|---------------|
| 1) пригоден для всех видов местной анестезии | а) прокаин |
| 2) раздражает ткани – для аппликационной анестезии | б) пиромекаин |
| 3) не расширяет сосуды | в) бупивакаин |
| 4) оказывает наиболее длительное действие | г) тетракаин |
| | д) лидокаин |
| | е) артикаин |
| | ж) мепивакаин |

73. Механизмы действия отхаркивающих средств

Препараты

- | | |
|---|-------------------------|
| 1) рефлекторно стимулирует отхаркивание | а) калия хлорид |
| 2) ощелачивает мокроту и растворяет муцин | б) ацетилцистеин |
| 3) разрывает дисульфидные связи протеогликанов | в) окселадин |
| 4) вызывает деполимеризацию белковых молекул | г) натрия гидрокарбонат |
| 5) вызывает деполимеризацию мукопротеинов и мукополисахаридов | д) кодеин |
| | е) препарат термопсиса |
| | ж) амброксол |
| | з) трипсин |

74. Механизмы действия слабительных средств

Препараты

- | | |
|---|------------------------|
| 1) увеличивает объем кишечного содержимого | а) препарат коры дуба |
| 2) выделяет рициноловую кислоту | б) аллохол |
| 3) выделяет хризофановую кислоту | в) масло вазелиновое |
| 4) выделяет желчные кислоты | г) масло касторовое |
| 5) размягчает содержимое толстого кишечника | д) магния сульфат |
| | е) препарат толочнянки |
| | ж) препарат сенны |
| | з) фенолфталеин |

75. Применение слабительных средств

- 1) при остро возникшем запоре
- 2) при хронических запорах

Препараты

- а) препарат корня ревеня
- б) алмагель
- в) масло касторовое
- г) бисакодил
- д) магния сульфат
- е) препарат коры крушины
- ж) сеннаде

СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕРЕНТНУЮ ИННЕРВАЦИЮ

- Дополнить предложение (привести пример)

76. Основные типы холинорецепторов в органах

- а) сердце –
- б) бронхи –
- в) вегетативные ганглии –
- г) кишечник –
- д) скелетные мышцы –

77. Применение холинотропных средств

- а) для усиления саливации –
- б) для лечения миастении –
- в) для управляемой гипотонии –
- г) для премедикации перед операцией –
- д) для расслабления скелетных мышц –

78. Применение М-холинотропных средств

- а) при глаукоме –
- б) для уменьшения саливации –
- в) при язвенной болезни гастродуоденальной зоны –
- г) при бронхиальной астме –
- д) для профилактики рвоты при укачивании в транспорте –

79. Применение Н-холинотропных средств

- а) для отвыкания от курения табака –
- б) для стимуляции дыхания –
- в) при гипертоническом кризе –
- г) для стимуляции миометрия –

80. Основные типы адренорецепторов в органах

- а) сердце –
- б) бронхи –
- в) жировая ткань –
- г) кишечник –
- д) радиальная мышца радужки глаза –

81. Антиадренергические средства

- а) симпатолитик –
- б) $\alpha_1 + \alpha_2$ -адреноблокатор –
- в) α_1 -адреноблокатор –
- г) $\beta_1 + \beta_2$ -адреноблокатор –
- д) β_1 -адреноблокатор –

82. Какие вегетотропные средства вызывают эти нежелательные эффекты?

- а) ортостатический коллапс –
- б) паралич дыхательных мышц –
- в) паралич аккомодации зрения –
- г) атриовентрикулярный блок –
- д) опасность наркомании –

• **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

83. Средство для лечения глаукомы

- а) атропин б) ацикловир в) сульфациетамид-натрий г) пилокарпин
- д) нитрофураол

84. Ваготитическое средство для премедикации перед наркозом

- а) тримеперидин б) диазепам в) дроперидол г) атропин д) фентанил

85. Антисидот при отравлении фосфорорганическими ингибиторами ацетилхолинэстеразы

- а) неостигмин б) празозин в) резерпин г) атропин д) апоморфин

86. Средство, применяемое при миастении

- а) атропин б) эфедрин в) неостигмин г) диазепам д) магния сульфат

87. ^{леч} Средство для устранения атонии кишечника после операции ^{пед} Средство для уменьшения остаточных явлений полиомиелита

- а) пилокарпин б) неостигмин в) цититон г) атропин д) азаметоний

88. Средство для уменьшения отека легких при высоком АД

- а) преднизолон б) нитроглицерин в) строфантин г) никетамид
- д) фенотерол

89. Средство для устранения действия тубокурарина после операции

- а) анабазин б) ацеклидин в) суксаметоний г) цититон д) неостигмин

90. Средство для борьбы с сосудистым коллапсом

- а) азаметоний б) нафазолин в) фурсосемид г) эналаприл д) адреналин

91. Средство для удлинения действия местных анестетиков

- а) лидокаин б) никетамид в) адреналин г) нафазолин д) празозин

92. Средство скорой помощи при анафилактическом шоке

- а) кофеин б) адреналин в) клонидин г) дифенгидрамин д) гепарин

93. Средство для стимуляции сердца

- а) дофамин б) ацеклидин в) салбутамол г) пропранолол д) пирензепин

94. Кардиоселективный адреномиметик

- а) изопреналин б) дофамин в) эпинефрин г) добутамин д) фенилэфрин

95. Средство, применяемое при рините

- а) ксилометазолин б) нистатин в) аммиака раствор г) атропин
- д) масло терпентинное

96. Бронхоселективный адреномиметик

- а) празозин б) изопреналин в) ипратропий г) фенотерол д) ателолол

97. Антиангинальное средство, понижающее потребность сердца в кислороде

- а) атропин б) валидол в) аминофиллин г) резерпин д) пропранолол

98. Адренотропное средство, применяемое при тахиаритмиях

- а) атропин б) адреналин в) пропранолол г) пилокарпин д) изопреналин

99. Средство, извращающее прессорное действие адреналина

- а) эфедрин б) пропранолол в) резерпин г) неостигмин д) празозин

100. Центральный и периферический симпатолитик

- а) октадин б) резерпин в) хлорпромазин г) пропранолол д) празозин

● **Выбрать все правильные ответы**

101. Почему пилокарпин снижает внутриглазное давление

- а) снижает секрецию внутриглазной жидкости
б) вызывает миоз
в) вызывает паралич аккомодации
г) расширяет шлеммов канал и фонтановы пространства
д) увеличивает отток жидкости из передней камеры глаза

102. Фармакологические эффекты атропина

- а) мидриаз
б) понижение внутриглазного давления
в) снижение саливации
г) спазмолитический эффект
д) тахикардия

103. М-холиноблокаторы применяют перед наркозом

- а) для потенцирования действия наркотических средств
б) для предупреждения рефлекторной брадикардии
в) для устранения гиперсекреции слюнных и бронхиальных желез
г) для предупреждения бронхоспазма
д) для расслабления скелетных мышц

104. Ганглиоблокаторы

- а) снижают артериальное и венозное давление
б) вызывают миоз
в) уменьшают секрецию слюны и желудочного сока
г) повышают тонус бронхов
д) вызывают атонию кишечника

105. Общие свойства тубокурарина и суксаметония

- а) блокируют вегетативные ганглии
б) блокируют нервно-мышечную передачу
в) действие препаратов устраняется неостигмином
г) препараты имеют одинаковую продолжительность действия
д) эфир для наркоза потенцирует их действие

106. Средства, применяемые при спазмах гладких мышц

- а) баралгин б) атропин в) тримеперидин г) морфин д) неостигмин

107. Средства, используемые для реанимации

- а) ферроплекс б) адреналин в) преднизолон г) гепарин д) полиглюкин

108. Свойства адреналина

- а) вызывает миоз
- б) стимулирует миокард
- в) повышает АД
- г) подавляет гликогенолиз
- д) расширяет бронхи

109. Адреналин добавляется к местным анестетикам для

- а) предупреждения коллапса
- б) увеличения продолжительности анестезии
- в) уменьшения резорбтивного действия анестетика
- г) уменьшения дозы местного анестетика
- д) лучшей растворимости анестетика

110. Свойства добутамина

- а) расширяет бронхи
- б) усиливает сокращение сердца
- в) облегчает атриовентрикулярную проводимость
- г) применяется при сердечной недостаточности
- д) вызывает мидриаз

111. Свойства эфедрина

- а) является адреномиметиком пресинаптического действия
- б) отличается кратковременностью действия
- в) вызывает тахифилаксию
- г) возбуждает ЦНС
- д) эффективен только при парентеральном введении

112. Показания к применению празозина

- а) артериальная гипертензия
- б) тахикардии
- в) застойная сердечная недостаточность
- г) аденома предстательной железы
- д) исследование глазного дна

113. Свойства пропранолола

- а) блокирует β_1 и β_2 -адренорецепторы
- б) уменьшает работу сердца
- в) повышает тонус бронхов
- г) угнетает ЦНС
- д) расслабляет мускулатуру матки

114. Показания к применению β -адреноблокаторов

- а) глаукома
- б) бронхиальная астма
- в) стенокардия
- г) гипертония
- д) блокады сердца

115. Что приводит к вазодилатации при длительном применении пропранолола?

- а) блокада β_1 -адренорецепторов ЮГК почек
- б) блокада симпатических ганглиев
- в) блокада пресинаптических β_2 -адренорецепторов
- г) блокада фосфодиэстеразы и накопление цАМФ
- д) транквилизирующий эффект

116. Нежелательные эффекты β -адреноблокаторов

- а) коллапс
- б) «синдром отмены»
- в) бронхоспазм
- г) спазмы сосудов конечностей
- д) расслабление миометрия

117. Средства, применяемые при глаукоме

- а) клонидин
- б) нитроглицерин
- в) пилокарпин
- г) тимолол
- д) физостигмин

● **Установить соответствие (подобрать препарат, эффект)**

118. Офтальмологические препараты

- 1) пилокарпин
- 2) атропин

Вызываемые эффекты

- а) миоз
- б) мидриаз
- в) закрытие канала Шлемма
- г) расширение канала Шлемма
- д) паралич аккомодации
- е) спазм аккомодации
- ж) снижение внутриглазного давления
- з) повышение внутриглазного давления

119. Применение в глазной практике

- 1) при глаукоме
- 2) при подборе очков
- 3) для профилактики бленнореи новорожденных
- 4) при гемералопии

Препараты

- а) оксолин
- б) пилокарпин
- в) ментол
- г) атропин
- д) ретинол
- е) сульфациламид-натрий

120. Применение средств медиаторного действия

- 1) для стимуляции сердца
- 2) при бронхоспазме
- 3) для интубации трахеи при наркозе
- 4) при болезни Альцгеймера
- 5) при язвенной болезни желудка

Препараты

- а) ривастигмин
- б) пирензепин
- в) добутамин
- г) цититон
- д) фенотерол
- е) празозин
- ж) пилокарпин
- з) суксаметоний

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

НАРКОЗНЫЕ, СНОТВОРНЫЕ И ПРОТИВОСУДОРОЖНЫЕ СРЕДСТВА

- Дополнить предложение (привести пример)

121. Средства для ингаляционного наркоза

- а) наиболее активное –
- б) имеет длительную стадию возбуждения –
- в) наименее активное –
- г) пригодное для общей и местной анестезии –

122. Средства для неингаляционного наркоза

- а) кратковременного действия –
- б) средней продолжительности действия –
- в) длительного действия –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

123. Средство для лечения бессонницы

- а) эфедрин б) элеутерококк в) аминофиллин г) бемеград д) нитразепам

124. Снотворное средство, мало влияющее на структуру сна

- а) нитразепам б) фенобарбитал в) бемеград г) этаминал-натрий д) папаверин

125. Препарат бензодиазепинов средней продолжительности действия

- а) фенобарбитал б) нитразепам в) мидазолам г) феназепам д) зопиклон

126. Вещество, вызывающее индукцию (активацию) микросомальных ферментов печени

- а) бемеград б) хлорпромазин в) дисульфирам г) фенобарбитал д) леводопа

127. Центральный миорелаксант

- а) диазепам б) адреналин в) тубокурарин г) неостигмин д) тримеперидин

128. Средство для купирования судорог

- а) фенитоин б) диазепам в) бемеград г) левотироксин-натрий д) клонидин

129. Средство для предупреждения больших припадков эпилепсии

- а) леводопа б) этосуксимид в) тригексифенидил г) фенитоин д) наком

130. Средство для коррекции паркинсонизма, вызванного нейролептиками

- а) леводопа б) наком в) амантадин г) апоморфин д) тригексифенидил

- Выбрать все правильные ответы

131. Особенности галотана в сравнении с эфиром для наркоза

- а) наркотическая активность выше б) более длительная стадия возбуждения
- в) огнеопасен г) чаще вызывает сердечные аритмии
- д) не раздражает дыхательные пути

132. Свойства закиси азота

- а) не подвергается биотрансформации
- б) обладает анальгезирующим действием
- в) наркотическая активность низкая
- г) не требует применения миорелаксантов
- д) применяется для лечебного наркоза

133. Применение спирта этилового

- а) для обработки операционного поля
- б) для согревающего компресса
- в) при депрессии
- г) в качестве пеногасителя при отеке легких
- д) для стимуляции работы сердца

134. Средства для лечения алкоголизма

- а) морфин б) апоморфин в) метронидазол г) диазепам д) дисульфирам

135. Свойства дисульфирама

- а) является средством заместительной терапии
- б) блокирует альдегиддегидрогеназу
- в) ускоряет выведение алкоголя
- г) является аналептиком
- д) вызывает страх к приему алкоголя

136. Свойства бензодиазепинов

- а) являются центральными миорелаксантами
- б) оказывают снотворное действие
- в) вызывают судороги
- г) являются анксиолитиками
- д) уменьшают действие алкоголя

137. Особенности бензодиазепиновых снотворных в сравнении с барбитуратами

- а) меньше укорачивают фазу «быстрого» сна
- б) вызывают «феномен отдачи»
- в) меньше кумулируют в организме
- г) не вызывают лекарственной зависимости
- д) антагонистом является флумазенил

138. Что характерно для вальпроатов?

- а) угнетают глутаматергические процессы в мозге
- б) усиливают ГАМК-ергические процессы
- в) способствуют образованию ГАМК и препятствуют ее инактивации
- г) блокируют Na^+ - и Ca^{2+} -каналы в эпилептогенных очагах
- д) эффективны при всех формах эпилепсии

139. Свойства леводопы

- а) является предшественником дофамина
- б) инактивирует MAO-B
- в) при паркинсонизме уменьшает гипокинезию и мышечную ригидность
- г) действие леводопы снижает витамин B₆, а усиливает – карбидопа
- д) применяют на поздних стадиях заболевания

● Установить соответствие (подобрать ответ)

140. Стадии ингаляционного наркоза

- 1) анальгезии
- 2) возбуждения
- 3) хирургического наркоза

Признаки

- а) сознание сохранено, но спутано
- б) сознание выключено
- в) двигательное возбуждение
- г) миорелаксация
- д) полная потеря болевой чувствительности
- е) рефлекторная брадикардия

141. Средства, применяемые в анестезиологии Препараты

- 1) анальгетик для потенцированного наркоза
- 2) средство для нейролептанальгезии
- 3) средство для предупреждения рефлекторной брадикардии
- 4) средство для неингаляционного наркоза
- 5) средство для ингаляционного наркоза

- а) адреналин
- б) галотан
- в) неостигмин
- г) тримеперидин
- д) таламонал
- е) атропин
- ж) тиопентал-натрий

142. Средства, применяемые в хирургии

- 1) для предупреждения ваготонии и саливации
- 2) для интубации трахеи
- 3) для повышения АД при галотановом наркозе
- 4) при передозировке барбитуратов
- 5) при послеоперационной атонии кишечника

Препараты

- а) адреналин
- б) бемеград
- в) неостигмин
- г) пропранолол
- д) суксаметоний
- е) фенилэфрин
- ж) трепирий
- з) атропин

143. Сравнение наркозных средств

- 1) галотан
- 2) эфир для наркоза

Свойства

- а) длительная стадия возбуждения
- б) снижает АД при наркозе
- в) раздражает дыхательные пути
- г) более высокая наркотическая активность
- д) огнеопасность
- е) короткое последствие
- ж) менее токсичен
- з) сенсibiliзирует миокард к адреналину

144. Сравнение средств для неингаляционного наркоза

- 1) кетамин
- 2) натрия оксибутират

Свойства

- а) хорошо расслабляет скелетные мышцы
- б) вызывает "диссоциативную" анестезию
- в) длительность действия – 5-20 мин.
- г) длительность наркоза – 1,5-3 часа
- д) является антигипоксантом и ноотропом
- е) повышает артериальное давление
- ж) вызывает галлюцинации

145. Химическое строение снотворных средств

- 1) барбитурат
- 2) бензодиазепин
- 3) небензодиазепиновый агонист ВZ-рецепторов
- 4) алифатическое соединение

Препараты

- а) хлоралгидрат
- б) фенитоин
- в) фенобарбитал
- г) зопиклон
- д) нитразепам
- е) карбамазепин
- ж) дисульфирам

146. Применение противосудорожных средств

- 1) для предупреждения больших припадков эпилепсии
- 2) для лечения паркинсонизма
- 3) для купирования судорог любой этиологии

Препараты

- а) леводопа
- б) пропранолол
- в) фенобарбитал
- г) кофеин
- д) диазепам
- е) бемеград

147. Противэпилептические средства для предупреждения

- 1) больших судорожных припадков
- 2) малых приступов эпилепсии (абсансов)
- 3) парциальных (фокальных) припадков
- 4) всех форм эпилепсии

Препараты

- а) фенобарбитал
- б) тиопентал-натрий
- в) этосуксимид
- г) тригексифенидил
- д) карбамазепин
- е) натрия вальпроат
- ж) натрия оксипутират

148. Противэпилептические средства

- 1) фенобарбитал
- 2) фенитоин
- 3) этосуксимид
- 4) вальпроаты
- 5) ламотриджин

Возможный механизм их действия

- а) повышает чувствительность ГАМК_A-рецепторов к медиатору
- б) блокирует Na⁺-каналы нейронов мозга
- в) блокирует Ca²⁺-каналы Т-типа
- г) способствует образованию ГАМК, препятствует ее инактивации
- д) проявляет антагонизм с ВАК (глутаматом)
- е) угнетает МАО

149. Средства для лечения паркинсонизма

- 1) предшественник дофамина
- 2) агонист дофаминовых рецепторов ЦНС
- 3) препарат, комбинированный с карбидопой
- 4) снижающий эффекты глутамата
- 5) антихолинергический препарат

Препараты

- а) наком
- б) пилокарпин
- в) допамин
- г) леводопа
- д) бромокриптин
- е) амантадин
- ж) тригексифенидил
- з) фенобарбитал

НАРКОТИЧЕСКИЕ И НЕНАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ

- Дополнить предложение (привести пример)

150. Анальгетики

- а) наркотический (опиоидный) –
- б) неопиоидный центрального действия –
- в) анальгетик смешанного действия (опиоидный + неопиоидный) –
- г) анальгетик периферического действия –
- д) ненаркотический анальгетик, сопоставимый по активности с опиоидами –

151. Неопиоидные анальгетики центрального действия

- а) средство «лечебного» наркоза –
- б) средство «диссоциативной» анестезии –
- в) анальгетик-антипиретик –
- г) противоэпилептическое средство –
- д) гипотензивный препарат –

152. Ингибиторы циклооксигеназы

- а) препарат, в малых дозах угнетающий ЦОГ-1 тромбоцитов –
- б) ингибитор ЦОГ-1 и ЦОГ-2 –
- в) избирательный ингибитор ЦОГ-2 –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

153. Средство помощи при головной боли

- а) парацетамол б) кетамин в) тримеперидин г) лидокаин
- д) кислота салициловая

154. Анальгетик, применяемый при травматическом шоке

- а) налоксон б) тримеперидин в) метамизол-натрий
- г) кислота ацетилсалициловая д) лоперамид

155. Анальгетик для потенцированного наркоза

- а) тримеперидин б) метамизол-натрий в) атропин г) налоксон
- д) флумазенил

156. Средство для устранения болей при инфаркте миокарда

- а) парацетамол б) нитроглицерин в) гепарин г) морфин д) строфантин

157. Средство обезболивания у онкологических больных

- а) бензокаин б) галотан в) метамизол-натрий г) налоксон
- д) тримеперидин

158. Анальгетик, применяемый при почечной колике

- а) морфин б) ципрофлоксацин в) магния сульфат г) тримеперидин
- д) адrenalин

159. Избирательный агонист опиоидных рецепторов кишечника

- а) мотилин б) папаверин в) морфин г) лоперамид д) ранитидин

160. Алкалоид опия – производное изохинолина

- а) морфин б) кодеин в) тримеперидин г) папаверин д) резерпин

161. Неопиоидный анальгетик центрального действия

- а) фентанил б) трамадол в) парацетамол г) метамизол-натрий
д) галотан

162. Ингибитор циклооксигеназы -1 и -2

- а) мелоксикам б) диклофенак в) целекоксиб г) преднизолон
д) папаверин

163. Нестероидное противовоспалительное средство (НПВС)

- а) диазепам б) трамадол в) окселадин г) диклофенак д) преднизолон

164. Средство для лечения ревматоидного артрита

- а) ко-тримоксазол б) диклофенак в) аскорутин г) ловастатин
д) тримеперидин

165. Анальгетик-антипиретик

- а) тримеперидин б) бензокаин в) танин г) налоксон д) парацетамол

166. Жаропонижающее средство

- а)^{леч} кислота ацетилсалициловая / а)^{пед} парацетамол б) хлорпромазин
в) морфин г) тетрациклин д) амброксол

167. Средство обезболивания при невралгиях

- а) тримеперидин б) метамизол-натрий в) морфин г) фенобарбитал
д) налоксон

168.^{пед} У новорожденных с открытым артериальным протоком используется только

- а) диклофенак б) фенилбутазон в) метамизол-натрий г) индометацин
д) пироксикам

• **Выбрать все правильные ответы**

169. К неопиоидным анальгетикам центрального действия относятся

- а) омнопон б) клонидин в) парацетамол г) ибупрофен д) кетамин

170. Агонисты опиоидных рецепторов

- а) морфин б) парацетамол в) кетамин г) фентанил д) омнопон

171. Механизм болеутоляющего действия морфина

- а) блокирует ноцицепторы
б) тормозит образование медиаторов боли и воспаления
в) нарушает синаптическую передачу в проводящих путях болевой чувствительности ЦНС
г) изменяет эмоциональное отношение к боли
д) активирует ноцицептивную систему

172. Особенности тримеперидина в сравнении с морфином

- а) уступает морфину по активности
б) быстрее возникает лекарственная зависимость
в) меньше угнетает дыхание
г) реже вызывает рвоту
д) больше спазмирует гладкие мышцы

173. Средства для устранения болевого синдрома при инфаркте миокарда

- а) тримеперидин б) препараты калия в) таламонал г) гепарин
- д) азота закись

174. Для нейролептанальгезии используют

- а) метамизол-натрий б) дифенгидрамин в) дроперидол
- г) тримеперидин д) фентанил

175. Факторы механизма действия нестероидных противовоспалительных средств

- а) стабилизация мембран лизосом
- б) угнетение фосфолипазы A₂
- в) ингибирование циклооксигеназы -1 и -2
- г) ингибирование фосфодиэстеразы
- д) снижение синтеза простаноидов

176. Основные эффекты кислоты ацетилсалициловой

- а) антипиретический б) анаболический в) анальгетический
- г) антиагрегантный д) антифлогистический

177. Показания к применению ненаркотических анальгетиков

- а) головная боль
- б) невралгии
- в) онкологические боли
- г) ревматические заболевания
- д) боль при инфаркте миокарда

178. Ингибиторы ЦОГ-2 в отличие от неизбирательных НПВС

- а) снижают синтез простагландинов преимущественно в очаге воспаления
- б) стимулируют иммунитет
- в) обладают меньшей гастротоксичностью
- г) не влияют на агрегацию тромбоцитов
- д) опаснее для сердечно-сосудистой системы

179. Побочные эффекты НПВС

- а) ulcerогенное действие
- б) торможение гемопозза
- в) угнетение дыхания
- г) отеки
- д) геморрагии

• Установить соответствие (подобрать препарат и др.)

180. Анальгетики

- 1) наркотические
- 2) ненаркотические

Основные эффекты

- а) устраняют боли при травмах
- б) уменьшают боль при воспалении
- в) жаропонижающее действие
- г) гипотермическое действие
- д) противокашлевое действие
- е) антиагрегантный эффект
- ж) антидиарейное действие

181. Взаимодействие с опиоидными рецепторами

- 1) агонисты
- 2) агонисты-антагонисты
- 3) антагонисты
- 4) агонист опиоидных и неопиоидных рецепторов

Препараты

- а) морфин
- б) налтрексон
- в) тримеперидин
- г) налоксон
- д) бупренорфин
- е) фентанил
- ж) пентазоцин
- з) трамадол

182. Опиоиды

- 1) галенов препарат
- 2) новогаленов препарат
- 3) алкалоид – производное фенантрена
- 4) алкалоид – производное изохинолина
- 5) синтетический заменитель морфина

Препараты

- а) омнопон
- б) фентанил
- в) настойка опия
- г) папаверин
- д) преноксдиазин
- е) морфин
- ж) фенамин
- з) дроперидол

183. Влияние морфина на нервные центры

- 1) стимулирует
- 2) угнетает
- 3) стимулирует/угнетает
- 4) мало влияет

Центры

- а) центр терморегуляции
- б) секреции вазопрессина в гипоталамусе
- в) дыхательный центр
- г) кашлевой центр
- д) рвотный центр
- е) центр глазодвигательного нерва
- ж) центр блуждающего нерва
- з) сосудодвигательный центр

184. Средства обезболивания

- 1) средство для общей анестезии
- 2) средство для инфильтрационной анестезии
- 3) средство, вызывающее анестезию *dolorosa*
- 4) средство, устраняющее онкологическую боль
- 5) средство, уменьшающее боль при воспалении

Препараты

- а) ментол
- б) диклофенак
- в) галотан
- г) прокаин
- д) атропин
- е) азаметоний
- ж) тримеперидин

185. Нестероидные противовоспалительные средства

- 1) производное салициловой кислоты
- 2) производное пиразолона
- 3) производное фенилуксусной кислоты
- 4) производное фенилпропионовой кислоты
- 5) производное индолуксусной кислоты

Препараты

- а) парацетамол
- б) ибупрофен
- в) индометацин
- г) метамизол-натрий
- д) преднизолон
- е) диклофенак
- ж) кислота ацетилсалициловая

186. Применение при ревматизме

- 1) средство для противорецидивного лечения
- 2) нестероидное противовоспалительное средство
- 3) стероидное противовоспалительное средство
- 4) средство для растирания суставов

Препараты

- а) тетрациклин
- б) бензатина бензилпенициллин-5
- в) глибенкламид
- г) ибупрофен
- д) масло терпентинное
- е) масло облепиховое
- ж) преднизолон

187. Средства, влияющие на теплорегуляцию

- 1) средство, вызывающее гипотермию
- 2) жаропонижающее средство
- 3)^{леч} иммуностимулятор, повышающий температуру тела
- 3)^{пед} сосудорасширяющее средство для снижения температуры у детей

Препараты

- а) пирогенал
- б) хлорпромазин
- в) ацетилцистеин
- г) парацетамол
- д) никетамид
- е) папаверин

188. Показания к применению анальгетиков

- 1) для устранения боли при инфаркте миокарда
- 2) при почечной колике
- 3) для нейролептанальгезии
- 4) при головной боли
- 5) для уменьшения агрегации тромбоцитов

Препараты

- а) фентанил
- б) морфин
- в) аспирин
- г) парацетамол
- д) баралгин
- е) налоксон
- ж) дроперидол

189. Использование побочных эффектов анальгетиков

- 1) при кашле
- 2) при диарее
- 3) при лихорадке
- 4) для профилактики тромбозов
- 5) для удаления мозолей

Препараты

- а) налоксон
- б) кодеин
- в) кислота ацетилсалициловая
- г) кислота салициловая
- д) глицин
- е) лоперамид
- ж) парацетамол

АНТИПСИХОТИЧЕСКИЕ, АНКСИОЛИТИЧЕСКИЕ, СЕДАТИВНЫЕ СРЕДСТВА

- Дополнить предложение (привести пример)

190. Психоседативные средства

- а) типичный нейролептик –
- б) «атипичный» нейролептик –
- в) «ночной» транквилизатор –
- г) «дневной» транквилизатор –
- д) седативное средство –

191. Психотропные средства

- а) антипсихотическое средство –
- б) анксиолитик –
- в) седативное средство –
- г) антидепрессант –
- д) ноотропное средство –

● **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

192. Галенов препарат валерианы

- а) настойка б) настой в) отвар г) корвалол д) валидол

193. Седативное средство из растений

- а) препарат ревеня б) препарат элеутерококка в) препарат толокнянки
- г) препарат валерианы д) препарат родиолы розовой

194. ГАМК-ергическое средство

- а) амитриптилин б) дифенгидрамин в) диазепам г) кофеин д) эфедрин

195. Активатор хлорных каналов нейронов мозга

- а) верапамил б) лидокаин в) глибенкламид г) миноксидил
- д) диазепам

196. ^{леч} Средство для лечения неврозов

^{пед} Средство для лечения невроза навязчивых движений

- а) диазепам б) резерпин в) галоперидол г) фентанил
- д) метамизол-натрий

197. «Ночной» транквилизатор

- а) аминалон б) диазепам в) глицин г) мезапам д) триоксазин

198. ^{пед} Средство для лечения заикания у детей

- а) диазепам б) левамизол в) десмопрессин г) эфедрин д) фенилбутазон

199. Нейролептик – алифатическое производное фенотиазина

- а) хлорпромазин б) перфеназин в) трифлуоперазин г) тиоридазин
- д) галоперидол

200. Средство для лечения психозов

- а) метамизол-натрий б) хлорпромазин в) морфин г) пирацетам
- д) преднизолон

201. Нейролептик, превосходящий по активности хлорпромазин

- а) диазепам б) резерпин в) галоперидол г) фентанил д) нитразепам

202. Нейролептик для нейролептанальгезии

- а) диазепам б) морфин в) тримеперидин г) галоперидол д) дроперидол

203. Средство для купирования абстинентного синдрома при наркоманиях

- а) дисульфирам б) бемеград в) хлорпромазин г) аминалон д) корвалол

204. Средство для купирования возбуждения у психических больных

- а) диазепам б) лития карбонат в) амитриптилин г) магния сульфат
- д) галоперидол

● **Выбрать все правильные ответы**

205. Свойства диазепама

- а) анксиолитическое
- б) амнестическое
- в) противосудорожное
- г) вызывает экстрапирамидные расстройства
- д) нарушает вегетативные функции

206. Компоненты смеси для атаралгезии

- а) дроперидол
- б) диазепам
- в) хлорпромазин
- г) тримеперидин
- д) флумазенил

207. «Типичные» антипсихотические средства

- а) клозапин
- б) хлорпромазин
- в) галоперидол
- г) сульпирид
- д) резерпин

208. Свойства хлорпромазина

- а) антипсихотическое
- б) противорвотное
- в) противопаркинсоническое
- г) гипотензивное
- д) антидепрессивное

209. Побочные эффекты хлорпромазина

- а) повышение артериального давления
- б) ригидность мышц и тремор
- в) стимуляция высвобождения пролактина
- г) уменьшение реакции на средства, угнетающие ЦНС
- д) тошнота

210. Чем «атипичные» нейролептики отличаются от «типичных»?

- а) не влияют на дофаминовые рецепторы ЦНС
- б) реже вызывают экстрапирамидные расстройства
- в) меньше усиливают лактацию
- г) применяются для лечения паркинсонизма

211. Средства для коррекции паркинсонизма, вызванного нейролептиками

- а) дофаминиметики
- б) центральные холиноблокаторы
- в) ингибиторы МАО-В

212. Возможные компоненты литических смесей в хирургии

- а) апоморфин
- б) тримеперидин
- в) прометазин (пипольфен)
- г) кофеин
- д) хлорпромазин

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

213. Антипсихотические средства

- 1) производное фенотиазина
- 2) производное тиоксантена
- 3) производное бутирофенона
- 4) производное индола
- 5) производное дибензодиазепина

Препараты

- а) диазепам
- б) клозапин
- в) хлорпромазин
- г) сульпирид
- д) резерпин
- е) галоперидол
- ж) препарат лития

214. Средства для премедикации

- 1) агонист ГАМК_A-рецепторов
- 2) агонист μ -опиоидных рецепторов
- 3) блокатор гистаминовых H₁-рецепторов
- 4) блокатор D₂-дофаминовых рецепторов
- 5) блокатор M-холинорецепторов

Препараты

- а) пирарцетам
- б) дроперидол
- в) атропин
- г) прометазин (пипольфен)
- д) амитриптилин
- е) фентанил
- ж) эналаприл
- з) диазепам

СРЕДСТВА, ВОЗБУЖДАЮЩИЕ ЦНС

- Дополнить предложение (привести пример)

215. Средства, возбуждающие ЦНС –

- а) психостимулятор –
- б) аналептик –
- в) ноотроп –
- г) антидепрессант –
- д) адаптоген –

216. Аналептики

- а) рефлекторного действия –
- б) центрального действия –
- в) смешанного действия –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

217. Наиболее активный аналептик

- а) эфедрин б) камфора в) аминафиллин г) сульфокамфокаин д) никетамид

218. Средство, стимулирующее жизненно важные центры продолговатого мозга

- а) азаметоний б) пропранолол в) фуросемид г) эналаприл д) никетамид

219. Антагонист P₁-пуриновых (аденозиновых) рецепторов

- а) камфора б) кофеин в) никетамид г) коргликон д) клонидин

220. 1,3,7-триметилксантин

- а) никетамид б) теofilлин в) кофеин г) кодеин д) кетоконазол

221. Средство, обладающее психостимулирующим и аналептическим действием

- а) амитриптилин б) пропранолол в) кофеин г) никетамид д) таламонал

222. Ноотропное средство – циклическое производное ГАМК

- а) аминалон б) пирарцетам в) ривастигмин г) натрия оксibuтират д) пириинол

223. Стимулятор когнитивных функций мозга

- а) парацетамол б) бемеград в) пирарцетам г) амитриптилин д) диазепам

224. Средство для улучшения процесса обучения

- а) пирацетам б) диазепам в) фенобарбитал г) тригексифенидил
- д) пропранолол

225. Антидепрессант – ингибитор нейронального захвата моноаминов

- а) амитриптилин б) пропранолол в) никетамид г) хлорпромазин
- д) пирацетам

226. Антидепрессант-тимолептик

- а) ниаламид б) хлорпромазин в) фенамин г) амитриптилин
- д) кислота глутаминовая

227. Трициклический антидепрессант

- а) ниаламид б) амитриптилин в) пиразидол г) галоперидол д) фенамин

228. Растительный аналептик (адаптоген)

- а) препарат валерианы б) препарат красавки в) препарат ромашки
- г) препарат элеутерококка д) препарат термопсиса

229. Средство, в больших дозах вызывающее судороги

- а) пирацетам б) тригексифенидил в) пропранолол г) фенитоин д) никетамид

● **Выбрать все правильные ответы**

230. Свойства аналептиков

- а) вызывают нейролепсию
- б) стимулируют жизненно важные центры
- в) имеют вторую фазу – угнетение ЦНС
- г) в больших дозах вызывают судороги
- д) применяются в тяжелых случаях отравлений угнетающими средствами

231. Факторы механизма действия кофеина

- а) стимуляция выделения катехоламинов
- б) блокада моноаминоксидазы
- в) блокада холинэстеразы
- г) блокада фосфодиэстеразы и накопление цАМФ
- д) блокада P₁-пуриновых (аденозиновых) рецепторов

232. Особенности теофиллина в сравнении с кофеином

- а) является диметилксантином
- б) в большей степени возбуждает ЦНС
- в) обладает выраженным бронхолитическим действием
- г) вызывает расширение сосудов
- д) применяется при неврозах

233. Свойства пирацетама

- а) стимулирует умственную деятельность
- б) является антигипоксантом
- в) обладает противосудорожным действием
- г) эффект проявляется уже после приема первой дозы
- д) вызывает аритмии сердца

● Установить соответствие (подобрать препарат)

234. Применение психотропных средств

- 1) при психозах
- 2) при неврозах
- 3) при депрессии
- 4) для улучшения памяти

Препараты

- а) тималин
- б) тригексифенидил
- в) галоперидол
- г) амитриптилин
- д) амфетамин
- е) пирацетам
- ж) диазепам

235. Механизм действия антидепрессантов

- 1) ингибитор захвата серотонина и норадреналина
- 2) ингибитор нейронального захвата серотонина
- 3) ингибитор захвата норадреналина
- 4) ингибитор MAO-A и MAO-B
- 5) ингибитор MAO-A

Препараты

- а) мапротилин
- б) буспирон
- в) моклобемид
- г) амитриптилин
- д) клозапин
- е) ондансетрон
- ж) флуоксетин
- з) ниаламид

236. Средства, улучшающие память

- 1) препарат ГАМК
- 2) аминокислота возбуждающего действия
- 3) ингибитор холинэстеразы
- 4) нейропептид мозга
- 5) витамин

Препараты

- а) кислота аскорбиновая
- б) пиридоксин
- в) пирацетам
- г) диазепам
- д) кислота глутаминовая
- е) ривастигмин
- ж) вазопрессин
- з) хлорпромазин

237. Нежелательные эффекты нейротропных средств

- 1) угнетение дыхательного центра
- 2) ulcerогенное действие
- 3) агранулоцитоз
- 4) паркинсонизм
- 5) клонические судороги

Вызывают препараты

- а) кислота ацетилсалициловая
- б) хлорпромазин
- в) парацетамол
- г) морфин
- д) камфора
- е) налтрексон
- ж) метамизол-натрий

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА СИСТЕМУ ДЫХАНИЯ

- Дополнить предложение (привести пример)

238. Средства, влияющие на систему дыхания

- а) стимулятор дыхания центрального действия –
- б) стимулятор дыхания рефлекторного действия –
- в) противокашлевое средство центрального действия –
- г) противокашлевое средство периферического действия –
- д) отхаркивающее средство прямого действия (муколитик)–

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

239. Стимулятор дыхания

- а) адреналин б) допамин в) бемеград г) амброксол д) морфин

240. Противокашлевое средство

- а) папаверин б) фентанил в) тримеперидин г) преноксдиазин д) кофеин

241. Противокашлевое средство центрального действия

- а) оксаладин б) ацетилцистеин в) преноксдиазин
- г) препарат термопсиса д) мукалтин

242. Отхаркивающее средство рефлекторного действия

- а) амброксол б) кодеин в) препарат термопсиса
- г) натрия гидрокарбонат д) калия хлорид

243. Растительное отхаркивающее средство

- а) препарат коры дуба б) препарат клещевины в) калия йодид
- г) препарат термопсиса д) препарат крушины

244. Отхаркивающее средство, стимулирующее образование сурфактанта

- а) препарат термопсиса б) калия йодид в) кодеин г) терпингидрат
- д) амброксол

245. К муколитическим средствам относится

- а) кодеин б) кислота кромоглициевая в) амброксол г) фенотерол
- д) аминофиллин

246. Бронхолитик – ингибитор фосфодиэстеразы

- а) беклометазон б) атропин в) фенотерол г) аминофиллин д) азаметоний

247. Бронхолитик из производных диметилксантина

- а) кофеин б) кодеин в) клонидин г) эфедрин д) аминофиллин

248. Средство для купирования приступов бронхиальной астмы

- а) фенотерол
- б) пирензепин
- в) дифенгидрамин
- г) неостигмин
- д) коргликон

249. Гормональный препарат для лечения бронхиальной астмы

- а) кислота кромоглициевая
- б) аминофиллин
- в) фенотерол
- г) ипратропий
- д) преднизолон

250. Пеногаситель при отеке легких

- а) этанол
- б) перфеназин
- в) эналаприл
- г) этамзилат
- д) эфедрин

● **Выбрать все правильные ответы**

251. Свойства кодеина

- а) является производным изохинолина
- б) 10% препарата в организме превращается в морфин
- в) уменьшает возбудимость кашлевого центра
- г) применяют при сухом (непродуктивном) кашле
- д) побочный эффект – диарея

252. Свойства преноксдиазина (либексина)

- а) является противокашлевым средством периферического действия
- б) угнетает кашлевой центр
- в) снижает возбудимость чувствительных нервных окончаний бронхов
- г) не вызывает лекарственной зависимости
- д) обладает отхаркивающим действием

253. Свойства и механизм действия ацетилцистеина

- а) оказывает рефлекторное отхаркивающее действие
- б) разрывает дисульфидные связи мукополисахаридов
- в) является муколитиком
- г) обладает противокашлевым действием
- д) применяется при отравлении парацетамолом

254. Для лечения бронхиальной астмы используют

- а) нестероидные противовоспалительные средства
- б) глюкокортикостероиды
- в) блокаторы лейкотриеновых рецепторов
- г) спазмолитики миотропного действия
- д) вещества, препятствующие дегрануляции тучных клеток

255. Бронхолитические средства

- а) фенотерол
- б) неостигмин
- в) ипратропий
- г) эпинефрин
- д) резерпин

256. Свойства фенотерола

- а) активирует аденилатциклазу и цАМФ
- б) является быстродействующим бронходилататором
- в) вызывает брадикардию
- г) способствует отделению мокроты
- д) повышает сократимость миомерия

257. Основные принципы фармакотерапии отека легких

- а) понижение давления в малом круге кровообращения
- б) стимуляция центра дыхания
- в) устранение вспенивания экссудата
- г) дегидратация тканей
- д) стимуляция миокарда

258. Средства скорой помощи при отеке легких

- а) морфин б) допамин в) атропин г) фуросемид д) этанол

259.^{пед} Средства, применяемые при респираторном дистресс-синдроме новорожденных

- а) препарат сурфактанта
- б) этимизол
- в) преднизолон
- г) нитроглицерин
- д) кислород

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

260. Средства, применяемые при бронхиальной астме

- 1) М-холиноблокатор
- 2) β_2 -адреностимулятор
- 3) спазмолитик миотропного действия
- 4) отхаркивающее средство

Препараты

- а) фенотерол
- б) препарат термопсиса
- в) адреналин
- г) ипратропий
- д) аминофиллин
- е) кофеин
- ж) эналаприл

261. Средства, применяемые при бронхоспазмах

- 1) для купирования
- 2) для профилактики
- 3) для профилактики и купирования

Препараты

- а) норадреналин
- б) адреналин
- в) неостигмин
- г) аминофиллин
- д) морфин
- е) дифенгидрамин
- ж) кислота хромоглициевая

262. Средства для лечения респираторных инфекций

- 1) противомикробное
- 2) жаропонижающее
- 3) противовоспалительное
- 4) отхаркивающее
- 5) раздражающее для растираний

Препараты

- а) кислота аскорбиновая
- б) кислота ацетилсалициловая
- в) ко-тримоксазол
- г) фталилсульфатиазол
- д) преноксдиазин (либексин)
- е) ацетилцистеин
- ж) масло какао
- з) масло терпентинное

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ СРЕДСТВА

• Дополнить предложение (привести пример)

263. Сердечно-сосудистые средства

- а) вазодилататор для лечения сердечной недостаточности –
- б) антиангинальное средство –
- в) гипотензивное средство –
- г) гипертензивное средство –
- д) средство, повышающее мозговой кровоток –

264. Противоаритмические средства

- а) блокатор Na^+ -каналов, группа I A –
- б) блокатор Na^+ -каналов, группа I B –
- в) блокатор Na^+ -каналов, группа I C –
- г) блокатор K^+ -каналов –
- д) блокатор Ca^{2+} -каналов L-типа –

265. Сосудосуживающие средства

- а) стимулирующее сосудодвигательный центр –
- б) α -адреномиметик прямого действия –
- в) адреномиметик непрямого действия –
- г) гормон нейрогипофиза –
- д) препарат ангиотензина II –

266. Средства, применяемые при ИБС

- а) повышает доставку кислорода в зону ишемии –
- б) снижает потребность миокарда в кислороде –
- в) сочетает свойства а) и б) –
- г) кардиопротектор –
- д) устраняет боль при инфаркте миокарда –

• Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

267. Негликозидный кардиостимулятор

- а) дигоксин б) хинидин в) строфантин г) адреналин д) коргликон

268. Кардиостимулятор, расширяющий регионарные сосуды

- а) адреналин б) допамин в) норадреналин г) камфора д) никетамид

269. Средство, применяемое при острой сердечной недостаточности

- а) строфантин б) настойка валерианы в) атропин г) клонидин
- д) дигитоксин

270. Средство, применяемое при хронической сердечной недостаточности

- а) добутамин б) допамин в) дигоксин г) адреналин д) глюкагон

271. Сердечный гликозид с коротким латентным периодом действия

- а) дигоксин б) дигитоксин в) строфантин г) адонизид д) лантозид

272. Средство, применяемое при застойной сердечной недостаточности

- а) коргликон б) настойка валерианы в) атропин г) клонидин д) ловастатин

- 273. Средство помощи при интоксикации сердечными гликозидами**
а) препарат кальция б) этамзилат в) апоморфин
г) поляризующая смесь д) бемеград
- 274. При суправентрикулярной тахикардии применяют**
а) верапамил б) атропин в) глюкагон г) аминофиллин д) лидокаин
- 275. Препарат выбора для устранения желудочковой тахикардии**
а) верапамил б) лидокаин в) дигоксин г) хинидин д) кальция хлорид
- 276. Средство для устранения брадикардии**
а) дилтиазем б) лидокаин в) атропин г) этмозин д) калия хлорид
- 277. Для купирования приступов стенокардии применяют**
а) сустак б) нитронг в) нитроглицерин г) верапамил д) дилтиазем
- 278. Антиангинальное средство – донатор NO**
а) верапамил б) пропранолол в) дипиридамола г) валидол д) нитроглицерин
- 279. Антиангинальное средство пролонгированного действия**
а) нитроглицерин б) валидол в) сустак г) резерпин д) клонидин
- 280. Гипотензивное средство центрального действия**
а) верапамил б) клонидин в) миноксидил г) папаверин д) эналаприл
- 281. Гипотензивное средство, обладающее анальгезирующим действием**
а) резерпин б) эналаприл в) клонидин г) верапамил д) фенотерол
- 282. α -адреноблокатор, эффективный при гипертонической болезни**
а) клонидин б) празозин в) пропранолол г) эналаприл д) верапамил
- 283. Гипотензивное средство, снижающее продукцию ренина**
а) изопреналин б) пропранолол в) простаглицлин г) лозартан д) эналаприл
- 284. Средство, применяемое при ИБС, артериальной гипертензии и тахикардиях**
а) клонидин б) резерпин в) гидрохлортиазид г) никетамид д) пропранолол
- 285. Препарат, вызывающий брадикардию, гипотензию, спазм бронхов, «синдром отмены»**
а) нитроглицерин б) дипиридамола в) верапамил г) пропранолол
д) эфедрин
- 286. Сосудорасширяющее и противоаритмическое средство – блокатор Ca^{2+} -каналов**
а) клонидин б) празозин в) пропранолол г) эналаприл д) верапамил
- 287. Средство для инъекций при гипертоническом кризе**
а) гидрохлортиазид б) бемеград в) допамин г) преднизолон
д) магния сульфат
- 288. Иммуностимулятор из группы вазодилаторов**
а) левамизол б) арбидол в) тималин г) бендазол д) элеутерококк
- 289. Гипотензивное средство, снижающее активность РААС**
а) нифедипин б) клонидин в) резерпин г) бендазол д) эналаприл

290. Гипотензивное средство – ингибитор ангиотензинпревращающего фермента

- а) перфеназин б) эналаприл в) эспераль г) элениум д) этамбутол

291. Вазодилататор, применяемый при застойной сердечной недостаточности

- а) дигитоксин б) азаметоний в) клонидин г) никетамид
д) эналаприл

292. Средство, улучшающее мозговое кровообращение

- а) адреналин б) пропранолол в) допамин г) пирацетам
д) тригексифенидил

293.^{лед} Сосудорасширяющее средство для снижения температуры у детей

- а) клонидин б) резерпин в) эналаприл г) магния сульфат
д) папаверин

294. Средство для лечения хронических гипотензий

- а) адреналин б) препарат элеутерококка в) фенотерол г) бемебрид
д) папаверин

295.^{леч} Гипохолестеринемический препарат – ингибитор ГМГ-КоА-редуктазы

- а) ловастатин б) холестирамин в) пробукол г) кислота никотиновая
д) эссенциале

● **Выбрать все правильные ответы**

296. Факторы кардиотонического действия сердечных гликозидов

- а) блокада фосфодиэстеразы и накопление цАМФ в миокарде
б) связывание SH-групп Na^+ - K^+ -АТФ-азы сарколеммы
в) увеличение содержания Na^+ и Ca^{2+} в кардиомиоцитах
г) увеличение содержания K^+ в миокарде
д) активация актин-миозинового комплекса

297. Влияние сердечных гликозидов на обменные процессы в миокарде

- а) уменьшение перекисного окисления липидов
б) уменьшение β -окисления липидов и снижение количества СЖК
в) увеличение содержания гликогена
г) увеличение содержания молочной кислоты
д) относительное снижение потребления кислорода

298. Особенности дигитоксина в сравнении с дигоксином

- а) хуже всасывается из кишечника
б) эффект развивается медленнее
в) больше кумулирует
г) применяется при острой и хронической сердечной недостаточности
д) применяется только при хронической сердечной недостаточности

299. Средства, применяемые при атриовентрикулярном блоке

- а) неостигмин б) изопреналин в) азаметоний г) атропин д) адреналин

300. Факторы механизма антиангинального действия нитроглицерина

- а) взаимодействие с SH-группами цистеина
- б) выделение NO и стимуляция образования цГМФ
- в) уменьшение работы сердца и потребности в кислороде
- г) стимуляция синтеза тромбксана
- д) блокада коронаросуживающих рефлексов

301. Почему пропранолол эффективен при тахикардиях?

- а) устраняет влияние блуждающего нерва на миокард
- б) снижает возбудимость и автоматизм водителей ритма
- в) тормозит АВ-проводимость
- г) частично блокирует Na^+ -каналы
- д) устраняет аритмогенное действие катехоламинов

302. Чем обусловлен антиангинальный эффект пропранолола?

- а) блокадой β_1 -адренорецепторов сердца
- б) расширением коронарных сосудов
- в) уменьшением работы сердца
- г) понижением потребности миокарда в кислороде
- д) блокадой фосфодиэстеразы

303. Средства помощи при инфаркте миокарда

- а) морфин б) азаметоний в) нитроглицерин в вену г) лидокаин д) гепарин

304. Побочные эффекты клонидина

- а) коллапс
- б) сухость во рту
- в) повышение внутриглазного давления
- г) сонливость
- д) «синдром отмены»

305. С чем связано гипотензивное действие эналаприла?

- а) с блокадой β -адренорецепторов сосудов
- б) с уменьшением освобождения ренина в почках
- в) с угнетением ангиотензинпревращающего фермента
- г) с замедлением инактивации брадикинина
- д) с уменьшением высвобождения альдостерона

306. Средства, применяемые при гипертоническом кризе

- а) нифедипин под язык б) клонидин в) азаметоний г) преднизолон
- д) фуросемид

307. Какие гипотензивные средства могут вызвать ортостатический коллапс?

- а) гидрохлортиазид б) азаметоний в) пропранолол г) празозин
- д) клонидин

308. леч. Гиполипидемические средства:

- а) статины б) секвестранты желчных кислот в) ангиопротекторы
- г) фибраты д) кислота никотиновая

● Установить соответствие (подобрать препарат, эффект)

309. Принципы лечения застойной сердечной недостаточности

- 1) стимуляция миокарда
- 2) устранение сердечных аритмий
- 3) разгрузка миокарда путем вазодилатации
- 4) снижение объема циркулирующей крови

Препараты

- а) спиронолактон
- б) клонидин
- в) дигоксин
- г) лидокаин
- д) эналаприл
- е) хинидин
- ж) азаметоний

310. Противоаритмические средства

- 1) блокирует K^+ -каналы (замедляет реполяризацию)
- 2) блокирует Na^+ - и K^+ -каналы
- 3) блокирует Ca^{2+} -каналы L-типа
- 4) блокирует Na^+ - и активирует K^+ -каналы
- 5) блокирует β_1 -адренорецепторы сердца

Препараты

- а) хинидин
- б) лидокаин
- в) верапамил
- г) атенолол
- д) дигоксин
- е) амиодарон
- ж) атропин

311. Применение противоаритмических средств

- 1) при тахиаритмиях любой локализации
- 2) при наджелудочковых тахиаритмиях
- 3) при желудочковых тахиаритмиях
- 4) при брадиаритмиях и блокадах сердца

Препараты

- а) нитроглицерин
- б) дигоксин
- в) фуросемид
- г) пропранолол
- д) лидокаин
- е) атропин
- ж) эналаприл

312. Сосудорасширяющие средства

- 1) донатор NO
- 2) ингибитор фосфодиэстеразы
- 3) блокатор медленных Ca^{2+} -каналов
- 4) агонист центральных I_1 -имидазолиновых и α_2 -адренорецепторов
- 5) ингибитор ангиотензинпревращающего фермента

Препараты

- а) клонидин
- б) эналаприл
- в) пропранолол
- г) резерпин
- д) верапамил
- е) папаверин
- ж) празозин
- з) нитроглицерин

313. Основное применение блокаторов Ca^{2+} -каналов

- 1) при предсердных тахиаритмиях
- 2) при ИБС и артериальной гипертензии
- 3) при нарушении мозгового кровообращения

Препараты

- а) циннаризин
- б) верапамил
- в) глибенкламид
- г) дипиридамоп
- д) миноксидил
- е) нифедипин

314. Церебральные вазодилататоры

- 1) алкалоид опия
- 2) производное ксантина (пурина)
- 3) производное алкалоидов спорыньи
- 4) производное алкалоидов барвинка
- 5) производное ГАМК и витамина РР

315. Гипотензивные средства, влияющие на РААС

- 1) уменьшает выделение ренина
- 2) угнетает ангиотензинпревращающий фермент (АПФ)
- 3) угнетает АПФ и НЭП (нейтральную эндопептидазу)
- 4) блокирует АТ₁-ангиотензиновые рецепторы
- 5) антагонист альдостерона

316. Гипотензивные средства

- 1) пропранолол
- 2) празозин
- 3) резерпин
- 4) эналаприл
- 5) гидрохлоротиазид

317.^{леч} Средства, применяемые при атеросклерозе

- 1) желчный секвестрант
- 2) ингибитор ГМГ-КоА-редуктазы
- 3) витамин, тормозящий липолиз
- 4) антиоксидант, действующий в липидной фазе
- 5) препарат ненасыщенных жирных кислот

Препараты

- а) винпоцетин
- б) папаверин
- в) резерпин
- г) пикамилон
- д) ницерголин
- е) кофеин
- ж) пентоксифиллин
- з) пирацетам

Препараты

- а) спиронолактон
- б) пропранолол
- в) омапатрилат
- г) празозин
- д) эналаприл
- е) дезоксикортон
- ж) бендазол
- з) лозартан

Характерный побочный эффект

- а) гипокалиемия
- б) ототоксичность
- в) «феномен первой дозы»
- г) усиление желудочной секреции
- д) угнетение гемопозза
- е) сухой кашель
- ж) АВ-блок
- з) возбуждение ЦНС

Препараты

- а) левотироксин натрий
- б) токоферола ацетат
- в) эссенциале
- г) холестирамин
- д) ловастатин
- е) кислота ацетилсалициловая
- ж) гепарин
- з) кислота никотиновая

МОЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА

- **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

318. Осмотический диуретик

- а) аминофиллин б) гидрохлоротиазид в) индапамид г) маннитол
- д) триамтерен

319. Гидруретик, применяемый при отеке мозга

- а) маннитол б) фуросемид в) кислота этакриновая г) спиронолактон
- д) ацетазоламид

320. Диуретик быстрого и кратковременного действия

- а) индапамид б) фуросемид в) спиронолактон
- г) гидрохлоротиазид д) клопамид

321. Средство для форсированного диуреза

- а) спиронолактон б) гидрохлоротиазид в) аминофиллин г) фуросемид
- д) нитрофурал

322. Диуретик, влияющий на восходящую часть петли Генле

- а) аминофиллин б) фуросемид в) спиронолактон г) ацетазоламид
- д) маннитол

323. К⁺- и Mg²⁺-задерживающий диуретик

- а) кислота этакриновая б) маннитол в) спиронолактон г) фуросемид
- д) гидрохлоротиазид

324. Мочегонное, уменьшающее диурез при несахарном диабете

- а) фуросемид б) спиронолактон в) триамтерен г) гидрохлоротиазид
- д) маннитол

325. Диуретик – компонент комбинированных гипотензивных препаратов

- а) резерпин б) фуросемид в) гидрохлоротиазид г) кислота этакриновая
- д) аминофиллин

326. Мочегонное средство для лечения гипертонической болезни

- а) резерпин б) маннитол в) аминофиллин г) эналаприл
- д) гидрохлоротиазид

327. Ототоксичный диуретик

- а) стрептомицин б) аминофиллин в) препарат толокнянки г) фуросемид
- д) маннитол

- **Выбрать все правильные ответы**

328. Свойства индапамида

- а) относится к «нетиазидным» диуретикам
- б) накапливается в стенке сосудов
- в) обладает длительным действием
- г) применяется в основном при артериальных гипертензиях
- д) является К⁺-сберегающим диуретиком

329. Побочные эффекты фуросемида

- а) гипокалиемия
- б) гиперкальциемия
- в) гиперурикемия
- г) гипергликемия
- д) ототоксичность

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

330. Локализация действия мочегонных в нефроне

- 1) проксимальные канальцы
- 2) восходящая часть петли Генле
- 3) начальная часть дистальных канальцев
- 4) дистальный отдел нефрона
- 5) все отделы нефрона

Препараты

- а) питуитрин
- б) гидрохлоротиазид
- в) ацетазоламид
- г) нитрофураол
- д) фуросемид
- е) коргликон
- ж) спиронолактон
- з) маннитол

331. Мочегонные, тормозящие процессы реабсорбции в почках

- 1) ингибитор карбоангидразы
- 2) ингибитор сукцинатдегидрогеназы
- 3) блокатор Na^+ - K^+ - 2Cl^- -котранспортера петли Генле
- 4) блокатор Na^+ -каналов эпителия дистальных канальцев
- 5) осмотический препарат

Препараты

- а) фуросемид
- б) ацетазоламид
- в) дигоксин
- г) кислота этакриновая
- д) аминофиллин
- е) маннитол
- ж) триамтерен

332. Применение мочегонных средств

- 1) для форсированного диуреза при отравлениях
- 2) для длительного снижения АД при гипертонии
- 3) при лечении сердечными гликозидами
- 4) ^{пед} при гипертензионном синдроме у новорожденных

Препараты

- а) гидрохлоротиазид
- б) кофеин
- в) дигоксин
- г) фуросемид
- д) спиронолактон
- е) ацетазоламид

СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

● **Дополнить предложение (привести пример)**

333. Средства, понижающие секрецию желудка

- а) ганглиоблокатор –
- б) M_1 -холиноблокатор –
- в) H_2 -гистаминоблокатор –
- г) блокатор H^+ -, K^+ -АТФ-азы –
- д) препарат простагландинов –

- **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

334. Средство заместительной терапии при гастрите с секреторной недостаточностью

- а) алмагель б) аллохол в) ацидин-пепсин г) калия йодид
- д) кислота ацетилсалициловая

335. Антацидное, обволакивающее и адсорбирующее средство для лечения язвенной болезни

- а) полифепан б) алмагель в) смекта г) масло касторовое
- д) масло вазелиновое

336. Невсасывающееся антацидное средство

- а) натрия гидрокарбонат б) алмагель в) ацидин-пепсин
- г) магния сульфат д) калия йодид

337. Антисекреторный препарат – ингибитор «протонового насоса» желудка

- а) азаметоний б) пирензепин в) висмута трикалия дицитрат г) омепразол
- д) ранитидин

338. Гастропротектор для лечения язвенной болезни

- а) висмута трикалия дицитрат б) метронидазол в) омепразол
- г) метилурацил д) папаверин

339. Спазмолитик миотропного действия

- а) папаверин б) азаметоний в) атропин г) тримеперидин д) вазопрессин

340. Противорвотное средство

- а) никетамид б) апоморфин в) хлорпромазин г) препарат термопсиса
- д) кодеин

341. Средство заместительной терапии для нормализации дуоденального пищеварения

- а) фенотерол б) омепразол в) химопсин г) фестал д) ацидин-пепсин

342. Ферментный препарат, применяемый при хроническом панкреатите

- а) трипсин б) пепсин в) лидаза г) цитохром С д) фестал

343. Средство, стимулирующее образование желчи

- а) папаверин б) магния сульфат в) морфин г) сенаде д) аллохол

344. Средство, применяемое при метеоризме

- а) алмагель б) натрия гидрокарбонат в) глюкоза
- г) уголь активированный д) лоперамид

345. Прокинетик – стимулятор моторики кишечника

- а) папаверин б) морфин в) алмагель г) неостигмин д) азаметоний

346. «Ветрогонное» средство

- а) настой цветков ромашки б) отвар листьев толокнянки
- в) настойка полыни г) экстракт элеутерококка д) настой травы термопсиса

347. Средство, применяемое при хронических запорах

- а) масло касторовое б) магния сульфат в) сенаде г) алмагель
- д) уголь активированный

348. Антидиарейное средство

- а) аллохол б) лоперамид в) магния сульфат г) левамизол д) омепразол

• **Выбрать все правильные ответы**

349. Свойства висмута трикалия дицитрата

- а) стимулирует желудочную секрецию
б) является пленкообразующим гастропротектором
в) блокирует протонный насос
г) подавляет *Helicobacter pylori*
д) вызывает почернение стула

350. Ульцерогенные препараты

- а) резерпин б) нандролон в) преднизолон
г) кислота ацетилсалициловая д) кислота никотиновая

351. Свойства аллохола

- а) раздражает вкусовые рецепторы полости рта
б) содержит компоненты желчи
в) повышает секрецию желчи
г) стимулирует перистальтику кишечника
д) применяется при холецистите

352. Средства, применяемые при остром панкреатите

- а) октреотид (сандостатин) б) ацидин-пепсин в) дротаверин (но-шпа)
г) тримеперидин д) цефотаксим

353. Средства, применяемые при метеоризме

- а) фестал б) уголь активированный в) лоперамид
г) сбор ветрогонный д) симетикон (эспумизан)

354. Свойства омепразола

- а) является самым активным антисекреторным средством
б) блокирует «протонный» насос париетальных клеток желудка
в) эффективен при любом значении pH в желудке
г) несовместим с антацидами
д) вызывает компенсаторную гипергастринемию

355. ^{ped} Детям с неинфекционной диареей назначают

- а) антибиотики б) ферменты в) гормоны
г) пробиотики (бифидумбактерин и др.)

• **Установить соответствие (подобрать препарат)**

356. Противорвотные средства

- 1) блокатор М-холинорецепторов
2) блокатор Н₁-гистаминовых рецепторов
3) блокатор D₂-дофаминовых рецепторов
4) блокатор 5HT₃-серотониновых рецепторов
5) глюкокортикоид

Препараты

- а) метоклопрамид
б) скополамин
в) апоморфин
г) дифенгидрамин
д) ондансетрон
е) дексаметазон
ж) алмагель
з) дисульфирам

357. Принципы лечения язвенной болезни Препараты

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1) эрадикация <i>Helicobacter pylori</i> | а) магния сульфат |
| 2) снижение секреции желудка | б) неостигмин |
| 3) нейтрализация НСІ | в) нандролон |
| 4) защита слизистой желудка от повреждающих факторов | г) омепразол |
| | д) амоксициллин |
| | е) алмагель |
| | ж) мизопростол (ПГЕ ₁) |
| | з) гистамин |

358. Средства, влияющие на моторику ЖКТ Препараты

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1) рвотное средство | а) масло касторовое |
| 2) противорвотное средство | б) сибутрамин |
| 3) слабительное средство | в) ацидин-пепсин |
| 4) антидиарейное средство | г) апоморфин |
| | д) лоперамид |
| | е) перфеназин |
| | ж) омепразол |

359. Гепатотропные средства

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1) холеретика | а) фосфоглив |
| 2) холагога | б) лоперамид |
| 3) холелитолитик | в) пирензепин |
| 4) гепатопротектор | г) аллохол |
| | д) панкреатин |
| | е) магния сульфат |
| | ж) урсофальк |

Препараты

360. Патологические состояния

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1) остро возникший запор | а) аллохол |
| 2) хронический холецистит | б) хлорпромазин |
| 3) метеоризм | в) магния сульфат |
| 4) язвенная болезнь 12-перстной кишки | г) омепразол |
| 5) хронические запоры | д) метотрексат |
| | е) сенаде |
| | ж) хлоргексидин |
| | з) эспумизан (симетикон) |

Препараты

МАТОЧНЫЕ СРЕДСТВА

- Дополнить предложение (привести пример)

361. Средства, стимулирующие миоэпителий

- а) гормональный препарат нейрогипофиза –
- б) β-адреноблокатор –
- в) препарат простагландинов –
- г) препарат спорыньи –
- д) эстрогенный препарат –

- **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

362. Гормональный препарат для сохранения беременности

- а) окситоцин б) эсрадиол в) прогестерон г) преднизолон
- д) альдостерон

363. Средство, расслабляющее мускулатуру матки (токолитик)

- а) окситоцин б) адреналин в) пропранолол г) тримеперидин
- д) фенотерол (партусистен)

364. Средство для стимуляции родов

- а) прогестерон б) преднизолон в) окситоцин г) левотироксин-натрий
- д) салбутамоп

365. Средство для остановки послеродового кровотечения

- а) прогестерон б) преднизолон в) окситоцин г) перекись водорода
- д) тромбин

- **Выбрать все правильные ответы**

366. Свойства алкалоидов спорыньи («маточных рожков»)

- а) вызывают ритмические сокращения матки
- б) вызывают спастические сокращения матки
- в) обладают α -адреноблокирующим действием
- г) применяются для остановки маточного кровотечения после родов
- д) эффективны при мигрени

- **Установить соответствие (подобрать препарат)**

367. Применение маточных средств

- 1) для задержки преждевременных родов
- 2) для стимуляции родов
- 3) для понижения тонуса шейки матки
- 4) для остановки маточных кровотечений при повышенном фибринолизе

Препараты

- а) атропин
- б) празозин
- в) окситоцин
- г) фенотерол (партусистен)
- д) метронидазол
- е) кислота аминаокапроновая
- ж) спиронолактон

368. Средства, используемые при слабой родовой деятельности

- 1) для повышения эстрогенного фона
- 2) для стимуляции миометрия
- 3) для расслабления шейки матки
- 4) для обезболивания родов

Препараты

- а) атропин
- б) прогестерон
- в) масло касторовое
- г) гексэстрол
- д) фенотерол
- е) окситоцин
- ж) тримеперидин

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ПРОЦЕССЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

ВИТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- Дополнить предложение (привести пример)

369. Названия витаминов по основному применению

- а) антианемический витамин –
- б) антипеллагрический витамин –
- в) антиксерофтальмический витамин –
- г) антирахитический витамин –
- д) антигеморрагический витамин –

370. Роль витаминов в организме

- а) витамин, необходимый для синтеза коллагена –
- б) витамин, необходимый для синтеза ацетилхолина –
- в) витамин, необходимый для синтеза нуклеиновых кислот –
- г) витамин, необходимый для синтеза протромбина, проконвертина –
- д) витамин, необходимый для синтеза родопсина –

371. Эффекты витаминов

- а) понижает сосудистую проницаемость –
- б) уменьшает резорбцию костной ткани –
- в) способствует дифференцировке эпителия –
- г) необходим для кроветворения –
- д) обладает гипополипидемическим действием –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

372. Витаминный препарат, способствующий эпителизации слизистых

- а) нандролон б) кислота никотиновая в) преднизолон г) ретинол
- д) метилурацил

373. Антиксерофтальмический витамин

- а) пиридоксин б) тиамин в) менадион-натрий г) эргокальциферол
- д) ретинол

374. Средство, повышающее свертываемость крови

- а) ферроплекс б) варфарин в) кислота ацетилсалициловая
- г) менадион-натрий д) химопсин

375. Витаминный препарат, применяемый при периферических невритах

- а) ретинол б) менадион-натрий в) тиамин г) кислота аскорбиновая
- д) кислота фолиевая

376. Витамин, понижающий содержание глюкозы в крови

- а) акарбоза б) кислота аскорбиновая в) тиамин г) цианокобаламин
- д) токоферол

377. Витаминный препарат, обладающий сосудорасширяющим действием

- а) ретинол б) кислота никотиновая в) кислота аскорбиновая
г) пиридоксин д) менадион-натрий

378. Антиинфекционный витамин

- а) менадион-натрий б) эргокальциферол в) кислота никотиновая
г) кислота аскорбиновая д) кислота аминокaproновая

379. Водорастворимый витамин – донатор ионов водорода

- а) кислота аскорбиновая б) токоферол в) ретинол г) эмоксипин
д) тиамин

380. Витамин – неспецифический антидот при отравлениях

- а) кислота никотиновая б) кислота аскорбиновая в) тиамин
г) цианокобаламин д) токоферол

381. Комбинированный препарат антиоксидантного действия

- а) ампиокс б) панангин в) аскорутин г) аллохол д) алмагель

382. Основное средство для профилактики рахита

- а) ретинол б) эргокальциферол в) цианокобаламин г) калия хлорид
д) токоферол

383. Витамин, понижающий содержание холестерина в крови

- а) кислота никотиновая б) холистирамин в) кислота фолиевая
г) кислота аскорбиновая д) цианокобаламин

384. Антивитамин витамина B₆

- а) изониазид б) рифампицин в) пириметамин г) ПАСК-натрий
д) метотрексат

385. Ферментный препарат для обработки гнойных ран

- а) фестал б) ацидин-пепсин в) левотироксин-натрий г) химопсин д) лидаза

● **Выбрать все правильные ответы**

386. Свойства витамина B₁

- а) коферментом витамина является НАДФ
б) участвует в окислительном декарбоксилировании α-кетокислот
в) повышает уровень глюкозы в крови
г) необходим для синтеза ацетилхолина
д) применяется при невритах и невралгиях

387.^{нед} Свойства витамина B₆

- а) превращается в пиридоксальфосфат
б) способствует превращению глутамата в ГАМК
в) стимулирует лактацию
г) усиливает токсическое действие ГИНК (изониазида)
д) применяется при судорожном синдроме у новорожденных

388. Свойства кислоты аскорбиновой

- а) участвует в синтезе коллагена б) является донатором ионов водорода
в) снижает свертывание крови г) стимулирует синтез глюкокортикостероидов
д) повышает сосудистую проницаемость

389. Побочные эффекты больших доз витамина С

- а) повышение АД
- б) остеопороз
- в) мочекаменная болезнь (оксалатурия)
- г) гипокалиемия
- д) поражение островков Лангерганса

390. Свойства кислоты никотиновой

- а) входит в состав НАД и НАДФ
- б) тормозит липолиз и синтез ЛПОНП
- в) стимулирует выделение гистамина
- г) вызывает расширение сосудов
- д) применяется в комбинации с сосудосуживающими средствами

391. Комбинированные препараты с кислотой никотиновой

- а) пикамилон
- б) нитросорбид
- в) нитроксилин
- г) ксантинола никотинат (теоникол)
- д) ницерголин

392. Роль в организме витамина А

- а) активирует ФАФС и образование сульфатов
- б) нормализует функцию бокаловидных клеток эпителия
- в) тормозит образование родопсина
- г) стимулирует синтез соматомединов и СТГ
- д) является иммунодепрессантом

393. Свойства витамина D

- а) стимулирует синтез белка, связывающего кальций
- б) стимулирует синтез щелочной фосфатазы
- в) активирует остеокласты и вызывает резорбцию костей
- г) в костях увеличивает синтез «незрелого» коллагена и остеокальцина
- д) для его всасывания не нужны желчные кислоты

394. ^{пед} Средства помощи при гипервитаминозе D

- а) вазелиновое масло
- б) фенобарбитал
- в) фуросемид
- г) паратиреоидин
- д) преднизолон

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

395. Коферментные формы витаминов

- 1) тетрагидрофолиевая кислота
- 2) никотинамидадениндинуклеотид
- 3) флавиномононуклеотид
- 4) тиаминпиродифосфат
- 5) пиридоксальфосфат

Витамины

- а) В₁
- б) В₂
- в) В₅
- г) В₆
- д) В₁₂
- е) В_с
- ж) РР

396. «Мишени» действия витаминов

- 1) нервная система
- 2) система крови
- 3) соединительная ткань
- 4) костная ткань
- 5) эпителий кожи и слизистых

Витамины

- а) кислота пангамовая
- б) кислота аскорбиновая
- в) менадион-натрий
- г) кислота никотиновая
- д) рибофлавин
- е) эргокальциферол
- ж) ретинол
- з) тиамин

397. Подобрать витамины-синергисты

- 1) аскорбиновая кислота
- 2) ретинол
- 3) эргокальциферол
- 4) цианокобаламин

Витамины

- а) А
- б) В₁
- в) Е
- г) РР
- д) Р
- е) В₆
- ж) В_С

398. Антиоксиданты

- 1) витамин
- 2) кофермент
- 3) аминокислота
- 4) микроэлемент
- 5) синтетическое вещество

Препараты

- а) эмоксипин
- б) адреналин
- в) убихинон
- г) пропранолол
- д) метионин
- е) тималин
- ж) токоферол
- з) селен

399. Применение витаминов

- 1) при цинге
- 2) при пернициозной анемии
- 3) при пеллагре
- 4) при гемералопии
- 5) при кровотечениях

Препараты

- а) ретинол
- б) менадион-натрий
- в) кислота аскорбиновая
- г) кислота никотиновая
- д) токоферол
- е) цианокобаламин
- ж) эргокальциферол

400. Признаки гипervитаминоза

- 1) оксалатурия
- 2) Н-холиноблокирующее действие
- 3) ulcerогенное действие
- 4) явления менингизма
- 5) кальцинация мягких тканей

Вызывают витамины

- а) В₁
- б) В₁₂
- в) С
- г) РР
- д) А
- е) D
- ж) Е
- з) К

401. Витамины

- 1) тиамин
- 2) пиридоксин
- 3) кислота фолиевая
- 4) менадион-натрий
- 5) ПАБК

Антивитамины

- а) метилурацил
- б) метотрексат
- в) варфарин
- г) тиамазол
- д) изониазид
- е) ферроплекс
- ж) хлорпромазин
- з) сульфаниламид

ГОРМОНАЛЬНЫЕ И АНТИГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

- Дополнить предложение (привести пример)

402. Участие гормональных препаратов в обмене веществ

- а) снижает содержание кальция в крови –
- б) повышает реабсорбцию Na^+ и секрецию K^+ –
- в) понижает содержание глюкозы в крови –
- г) способствует реабсорбции воды в почках –
- д) является акцептором йода, поступающего с пищей –

403. Стероидные гормоны

- а) эстроген –
- б) гестаген –
- в) андроген –
- г) глюкокортикостероид –
- д) минералокортикостероид –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

404. Синтетический аналог вазопрессина для лечения несахарного диабета

- а) кортикотропин б) октреотид в) бромокриптин г) десмопрессин д) питуитрин

405.^{пед} Средство, применяемое при энурезе у детей

- а) окситоцин б) десмопрессин в) фенобарбитал г) преднизолон д) фуросемид

406.^{леч} Средство для лечения гипотиреоза

^{пед} Средство для лечения врожденного гипотиреоза у детей

- а) тиамазол б) кальцитонин в) пропранолол г) преднизолон д) левотироксин-натрий

407. Средство, применяемое при гипертиреозе

- а) спиронолактон б) атропин в) глибенкламид г) тиамазол д) калия хлорид

408. Средство для лечения юношеского сахарного диабета

- а) глибенкламид б) инсулин в) вазопрессин г) дезоксикортон д) гидрохлоротиазид

409.^{леч} Пероральное гипогликемическое средство из производных сульфонилмочевины

- а) акарбоза б) глюкагон в) глибенкламид г) метформин д) фенилбутазон

410. Блокатор K^+ -каналов для лечения сахарного диабета

- а) глибенкламид б) метформин в) инсулин г) преднизолон д) акарбоза

411. Средство скорой помощи при гипогликемической коме

- а) инсулин б) глибенкламид в) пропранолол г) глюкоза д) акарбоза

412. Гормональный препарат, применяемый для патогенетической терапии

- а) инсулин б) левотироксин-натрий в) преднизолон г) дезоксикортон
д) эстрадиол

413. Противошоковое и реанимационное средство

- а) дезоксикортон б) преднизолон в) левотироксин-натрий г) кальцитонин
д) прогестерон

414. Противовоспалительное и противоаллергическое средство

- а) кислота ацетилсалициловая б) фенилбутазон в) дезоксикортон
г) надролон д) преднизолон

415. Средство для лечения коллагенозов

- а) преднизолон б) тетрациклин в) рутин г) кислота никотиновая
д) калия хлорид

416. Минералокортикоид при надпочечниковой недостаточности

- а) преднизолон б) эстрадиол в) прогестерон г) кортизол
д) дезоксикортон

417. Нестероидное эстрогенное средство

- а) эстрон б) эстрадиол в) гексэстрол г) прогестерон д) тестостерон

418. Средство, применяемое при раке молочной железы

- а) финастерид б) тестостерон в) надролон г) ципротерон д) октреотид

419. Стероидное анаболическое средство

- а) гексэстрол б) преднизолон в) левотироксин-натрий г) надролон
д) инсулин

420. Антигормональный препарат

- а) дезоксикортон б) прогестерон в) надролон
г) спиронолактон д) глибенкламид

● **Выбрать все правильные ответы**

421. Какие изменения обмена вызывает тироксин?

- а) усиливает распад белков, жиров, углеводов
б) способствует гиперхолестеринемии
в) снижает основной обмен
г) повышает потребление кислорода тканями
д) способствует уменьшению массы тела

422. Средства для лечения переломов костей

- а) преднизолон б) кальцитонин в) надролон
г) алендронат (бифосфонат) д) активные метаболиты витамина D₃

423. Механизм действия инсулина

- а) взаимодействует с α- и β-субъединицами рецепторов мембран
б) активирует тирозинкиназу и фосфорилирование белков
в) повышает транспорт глюкозы в клетки (активация GLUT)
г) стимулирует глюконеогенез
д) увеличивает синтез гликогена, липидов, белков

424. Нежелательные эффекты инсулина

- а) гипергликемия
- б) инсулиновые отеки
- в) липодистрофия в месте инъекций
- г) остеопороз
- д) аллергические реакции

425. Средства неотложной помощи при кетоацидотической диабетической коме

- а) 0,9% раствор натрия хлорида
- б) инсулин
- в) адреналин
- г) препараты калия
- д) натрия гидрокарбонат

426. Препараты, повышающие уровень глюкозы в крови

- а) глибенкламид
- б) левотироксин-натрий
- в) преднизолон
- г) фуросемид
- д) акарбоза

427. Свойства глюкокортикостероидов

- а) взаимодействуют с внутриклеточными рецепторами
- б) угнетают фосфолипазу А₂ и «каскад» арахидоновой кислоты
- в) блокируют лейкотриеновые рецепторы
- г) оказывают противовоспалительное и противоаллергическое действие
- д) применяются для лечения язвенной болезни

428. Побочные эффекты глюкокортикостероидов

- а) «лунообразное» лицо
- б) снижение иммунитета
- в) стимуляция коры надпочечников
- г) язвенно-эрозивное действие
- д) остеопороз

429. Свойства альдостерона

- а) повышает реабсорбцию ионов натрия и воды
- б) понижает артериальное давление
- в) повышает секрецию ионов калия
- г) обладает противовоспалительным действием
- д) применяется при надпочечниковой недостаточности

430. Свойства женских контрацептивов

- а) содержат андрогены
- б) угнетают продукцию гонадотропных гормонов гипофиза
- в) подавляют овуляцию и имплантацию яйцеклетки
- г) приводят к похуданию
- д) повышают свертывание крови

431. Свойства анаболических стероидов

- а) проявляют андрогенное действие
- б) вызывают маскулинизацию у женщин
- в) ускоряют процесс кальцификации костей
- г) применяют после лучевой терапии
- д) увеличивают выведение из организма кальция и фосфатов

● Установить соответствие (подобрать препарат)

432. Взаимосвязь гормональных препаратов с ферментами клеток

- 1) активирует тирозинкиназу
- 2) стимулирует синтез пермеаз в почках
- 3) тормозит фосфолипазу A₂
- 4) стимулирует аденилатциклазу

Препараты

- а) левотироксин-натрий
- б) паратгормон
- в) кортикотропин
- г) альдостерон
- д) инсулин
- е) преднизолон
- ж) тестостерон

433. Стероидные гормоны

- 1) эстроген
- 2) гестаген
- 3) андроген
- 4) глюкокортикостероид
- 5) минералокортикостероид

Препараты

- а) тестостерон
- б) дезоксикортон
- в) преднизолон
- г) нандролон
- д) глибенкламид
- е) эстрадиол
- ж) прогестерон
- з) окситоцин

434. Ингибиторы продукции гормонов аденогипофиза

- 1) аналог соматостатина
- 2) дофаминомиметик, снижающий продукцию пролактина и соматотропина
- 3) стероид – ингибитор секреции ГТ-РГ, фолликуло-стимулирующего и лютеинизирующего гормонов
- 4) аналог гонадотропин-рилизинг-гормона (ГТ-РГ) – при непрерывном применении

Препараты

- а) даназол
- б) прогестерон
- в) кортикотропин
- г) октреотид
- д) бромокриптин
- е) гозерелин
- ж) финастерид

435. Влияние на секрецию молока

- 1) усиливают лактацию
- 2) уменьшают лактацию

Препараты

- а) кислота никотиновая
- б) пролактин
- в) пиридоксин
- г) фуросемид
- д) камфора
- е) бромокриптин
- ж) токоферол

436. Средства, влияющие на костную ткань

- 1) способствуют реминерализации
- 2) способствуют остеопорозу

Препараты

- а) паратиреоидин
- б) эргокальциферол
- в) преднизолон
- г) кальцитонин
- д) нандролон
- е) алендронат

437. Средства, применяемые при сахарном диабете

- 1) средство для лечения диабета у пожилых
- 2) применяемое при гипогликемической коме
- 3) применяемое при диабетической кетоацидотической коме
- 4) для коррекции ацидоза при гипергликемической коме

Препараты

- а) бемебрид
- б) тиамазол
- в) глибенкламид
- г) гепарин-натрий
- д) инсулин
- е) глюкоза
- ж) натрия гидрокарбонат

438. Основной механизм действия средств для лечения сахарного диабета 2 типа

- 1) блокада K^+ -каналов β -клеток
- 2) стимуляция анаэробного гликолиза
- 3) блокада α -глюкозидазы
- 4) сенсбилизация инсулиновых рецепторов
- 5) участие в регуляции углеводного обмена (витаминоподобное средство)

Имеют препараты

- а) акарбоза
- б) инсулин
- в) кислота оротовая
- г) кислота липоевая (тиоктовая)
- д) метформин
- е) пиоглитазон
- ж) глибенкламид
- з) глюкагон

439. Средства, применяемые при гиперплазии предстательной железы

- 1) блокатор андрогенных рецепторов
- 2) блокатор 5α -редуктазы
- 3) α_1 -адреноблокатор
- 4) эстроген
- 5) аналог ГТ-РГ (при непрерывном применении)

Препараты

- а) фосфэстрол
- б) гозерелин
- в) прогестерон
- г) пропранолол
- д) ципротерон
- е) финастерид
- ж) празозин

440. Препараты гормонов

- 1) лактин
- 2) левотироксин натрий
- 3) дезоксикортон
- 4) эстрадиол
- 5) тестостерон

Антигормональные препараты

- а) десмопрессин
- б) кломифен
- в) октреотид
- г) тиамазол
- д) бромокриптин
- е) мифепристон
- ж) спиронолактон
- з) ципротерон

441. Средства, применяемые при ожирении

- 1) анорексиген
- 2) антидепрессант с анорексигенной активностью
- 3) противодиабетическое средство
- 4) ингибитор липаз (снижает всасывание жиров)
- 5) ингибитор α -глюкозидазы (снижает всасывание углеводов)

Препараты

- а) инсулин
- б) акарбоза
- в) метформин
- г) хлорпромазин
- д) орлистат (ксеникал)
- е) флуоксетин
- ж) нандролон
- з) сибутрамин (меридиа)

СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА КРОВЕТВОРЕНИЕ И ТРОМБООБРАЗОВАНИЕ

- Дополнить предложение (привести пример)

442. Гемостимуляторы

- а) препарат железа –
- б) витаминный препарат –
- в) производное пиримидина –
- г) препарат эритропозтина –
- д) препарат колониестимулирующих факторов –

443. Средства, влияющие на тромбообразование

- а) антиагрегант –
- б) антикоагулянт –
- в) ингибитор фибринолиза –
- г) фибринолитик –
- д) местное гемостатическое средство –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

444. Средство, применяемое при гипохромной анемии

- а) феррум Лек б) кислота никотиновая в) этамзилат г) бусульфан
- д) парацетамол

445. Антианемический витамин

- а) аскорутин б) аллохол в) цианокобаламин г) фестал д) аевит

446. Средство для лечения пернициозной анемии

- а) эргокальциферол б) цианокобаламин в) коамид г) метилурацил
- д) тиамин

447. Средство помощи при агранулоцитозе

- а) циклофосфамид б) левотироксин-натрий в) метамизол-натрий
- г) метилурацил д) метотрексат

448. Стимулятор лейкопозеза и регенерации тканей

- а) метилурацил б) преднизолон в) метотрексат г) тиамазол
- д) диклофенак

449. Противоопухольевое средство алкилирующего действия

- а) циклофосфамид б) метилурацил в) метотрексат г) доксорубин
- д) ципрофлоксацин

450. Антивитамин фолиевой кислоты

- а) бусульфан б) меркаптопурин в) метотрексат г) менадион-натрий
- д) изоиазид

451. Средство, применяемое при остром лейкозе

- а) метотрексат б) хлорамбуцил в) гепарин г) бусульфан д) метилурацил

452. Антиагрегант

- а) кислота аскорбиновая б) кислота ацетилсалициловая
- в) варфарин г) стрептокиназа д) кислота аминакапроновая

453. Средство неотложной помощи при тромбозе сосудов

- а) варфарин б) кислота аскорбиновая
в) кислота аминаокапроновая г) полиглюкин д) гепарин

454. Средство для предотвращения тромбообразования при ДВС-синдроме

- а) варфарин б) кислота аминаокапроновая в) гепарин
г) преднизолон д) этамзилат

455. Средство местного действия при тромбофлебите

- а) менадион-натрий б) гепарин в) левотироксин-натрий г) тромбин
д) кислота аминаокапроновая

456. Антивитамин витамина К

- а) изониазид б) метотрексат в) пириметамин г) варфарин д) сульфаниламид

457. Антигеморрагический витамин

- а) ретинол б) варфарин в) кислота никотиновая
г) менадион-натрий д) тиамин

458. Средство для профилактики кровотечений при операциях

- а) адреналин б) стрептокиназа в) кислота ацетилсалициловая
г) варфарин д) этамзилат

● **Выбрать все правильные ответы**

459.^{леч} Для лечения острого лейкоза применяют

^{пед} Для лечения острого лейкоза у детей применяют

- а) бусульфан б) метотрексат в) преднизолон г) циклофосфамид
д) дезоксикортон

460. Свойства метотрексата

- а) является антивитамином В_С
б) вызывает алкилирование ДНК
в) подавляет иммунитет
г) обладает тератогенным действием
д) применяется при острых лейкозах

461. Побочные эффекты противоопухолевых препаратов

- а) торможение гемопоэза
б) стимуляция противоопухолевого иммунитета
в) гастротоксичность
г) алопеция
д) обострение инфекций

462. Средства сопроводительной терапии при лечении опухолей

- а) ондансетрон б) висмута трикалия дицитрат в) апоморфин
г) ципрофлоксацин д) молграмостим

463. Возможные механизмы действия антиагрегантов

- а) снижение эффектов тромбксана
б) усиление эффектов простаглицлина
в) блокада рецепторов АДФ тромбоцитов
г) блокада рецепторов *GP IIb/IIIa*, связывающих фибриноген
д) повышение уровня Ca²⁺ в тромбоцитах

464. Механизм антиагрегантного действия аспирина

- а) угнетение фосфодиэстеразы и накопление цАМФ в тромбоцитах
- б) угнетение циклооксигеназы-1
- в) снижение синтеза тромбксана
- г) блокада тромбксановых рецепторов
- д) стимуляция синтеза простаглицлина

465. Свойства гепарина

- а) активирует антитромбин III
- б) тормозит свертывание крови *in vivo* и *in vitro*
- в) обладает гипополипидемическим действием
- г) стимулирует синтез минералокортикоидов
- д) расширяет сосуды

466. В отличие от гепарина низкомолекулярные гепарины

- а) в большей степени инактивируют фактор Ха, чем IIa
- б) имеют большую биодоступность при подкожном введении
- в) действуют более длительно
- г) их эффекты не полностью устраняются протамина сульфатом
- д) чаще вызывают тромбоцитопению и геморрагии

467. Свойства этамзилата

- а) снижает эффект простаглицлина
- б) увеличивает агрегацию тромбоцитов
- в) снижает проницаемость сосудов
- г) является фибринолитиком
- д) эффективен при паренхиматозных и капиллярных кровотечениях

468. Средства, стимулирующие процессы регенерации

- а) ретинол б) метилурацил в) преднизолон г) нандролон д) солкосерил

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

469. Применение в гематологии Препараты

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| 1) при гипохромной анемии | а) кислота ацетилсалициловая |
| 2) при гиперхромной анемии | б) левамизол |
| 3) при агранулоцитозе | в) метилурацил |
| 4) при острых лейкозах (пед у детей) | г) цианокобаламин |
| 5) для профилактики тромбозов | д) преднизолон |
| | е) ферроплекс |
| | ж) панангин |
| | з) химопсин |

470. Противоопухолевые средства Препараты

- | | |
|---|------------------|
| 1) алкилирующее средство | а) винкристин |
| 2) антиметаболит | б) финастерид |
| 3) антигормональный препарат | в) циклофосфамид |
| 4) антибиотик | г) тиамазол |
| 5) алкалоид растительного происхождения | д) нандролон |
| | е) метотрексат |
| | ж) доксорубин |

471. Механизмы действия

противоопухолевых средств

- 1) алкилирование ДНК
- 2) антагонизм с метаболитами нуклеинового обмена
- 3) повреждение веретена деления
- 4) внедрение между парами оснований ДНК
- 5) создание дефицита аспарагина в опухолевых клетках

472. Гемостатические средства

- 1) является фактором свертывания крови
- 2) стимулирует синтез протромбина, проконвертина
- 3) угнетает фибринолиз
- 4) понижает проницаемость сосудов

473. Средства, стимулирующие регенерацию

- 1) витамин эпителия
- 2) нестероидное анаболическое средство
- 3) стероидное анаболическое средство
- 4) иммуностимулятор – препарат тимуса
- 5) препарат крови животных

Препараты

- а) преднизолон
- б) колхамин
- в) циклофосфамид
- г) кетоконазол
- д) метотрексат
- е) доксорубин
- ж) α -интерферон
- з) L-аспарагиназа

Препараты

- а) стрептокиназа
- б) препарат кальция
- в) этамзилат
- г) гепарин
- д) кислота аминокaproновая
- е) варфарин
- ж) менадион-натрий

Препараты

- а) метилурацил
- б) тималин
- в) ретинол
- г) преднизолон
- д) солкосерил
- е) нандролон
- ж) диклофенак
- з) метотрексат

СРЕДСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ

- Дополнить предложение (привести пример)

474. Противоаллергические средства

- а) блокатор гистаминовых H_1 -рецепторов первого поколения –
- б) блокатор гистаминовых H_1 -рецепторов второго поколения –
- в) стабилизатор мембран тучных клеток и базофилов –
- г) ингибитор фосфодиэстеразы –
- д) активатор аденилатциклазы –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

475. Средство скорой помощи при анафилактических реакциях

- а) кофеин б) адреналин в) клонидин г) ранитидин д) гепарин-натрий

476. Средство, тормозящее все фазы аллергического процесса

- а) преднизолон б) дезоксикортон в) кислота кромоглициевая г) метотрексат д) диклофенак

477. Блокатор гистаминовых H₁-рецепторов

- а) бендазол б) дифенгидрамин в) фенитоин
- г) висмута трикалия дицитрат д) ранитидин

478. Средство, тормозящее высвобождение медиаторов аллергии при ГНТ

- а) дифенгидрамин б) аминофиллин в) лоратадин г) ранитидин
- д) омепразол

479. Средство для устранения повреждения тканей при ГЗТ

- а) адреналин б) фенотерол в) циклоспорин г) аминофиллин
- д) преднизолон

480. Солевой препарат противоаллергического действия

- а) натрия хлорид б) калия хлорид в) кальция хлорид г) магния сульфат
- д) натрия бромид

481. Средство для уменьшения кожных проявлений аллергии

- а) настой травы термопсиса б) настой пыльцы амброзии
- в) отвар листьев толокнянки г) настой цветков ромашки
- д) экстракт крушины жидкий

482. Средство, применяемое при поллинозах

- а) аминофиллин б) дифенгидрамин в) фенотерол
- г) пилокарпин д) дезоксикортон

483. Средство, стимулирующее иммунные процессы в организме

- а) преднизолон б) циклофосфамид в) тималин г) ко-тримоксазол д) фестал

484. Иммунодепрессант

- а) тималин б) преднизолон в) левамизол г) токоферол д) метилурацил

● **Выбрать все правильные ответы**

485. Блокаторы гистаминовых H₁-рецепторов второго поколения

- а) диазолин б) дифенгидрамин в) лоратадин г) терфенадин д) тавегил

486. Свойства дифенгидрамина (димедрола)

- а) препятствует выделению БАВ из тучных клеток
- б) блокирует гистаминовые H₁-рецепторы
- в) обладает снотворным действием
- г) применяется при аллергических реакциях немедленного типа
- д) эффективен при аллергическом рините и конъюнктивите

487. Особенности H₁-гистаминоблокаторов второго поколения в сравнении с первым

- а) являются препаратами более избирательного действия
- б) образуют активные метаболиты (являются пролекарствами)
- в) эффект более продолжителен
- г) эффективны при бронхиальной астме
- д) противогистаминная активность ниже

488. Стимуляторы иммунитета

- а) папаверин б) левамизол в) тималин г) кальция хлорид
- д) γ-интерферон

489. Механизм иммунодепрессивного действия глюкокортикоидов

- а) нарушение синтеза гистамина
- б) снижение активности макрофагов
- в) угнетение пролиферации Т-лимфоцитов
- г) подавление цитотоксичности сенсibilизированных лимфоцитов
- д) уменьшение продукции цитокинов (ИЛ-1,2, γ -ИФН и др.)

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

490. Средства, снижающие выделение БАВ при ГНТ

- 1) стимулятор аденилатциклазы
- 2) ингибитор фосфодиэстеразы
- 3) блокатор кальциевых каналов
- 4) глюкокортикостероид

Препараты

- а) кальция хлорид
- б) адреналин
- в) аминофиллин
- г) преднизолон
- д) верапамил
- е) унитиол

491. Влияние на метаболизм эйкозаноидов

- 1) угнетение фосфолипазы A_2
- 2) угнетение ЦОГ-1 и -2
- 3) угнетение 5-липоксигеназы
- 4) блокада ЛТД₄-лейкотриеновых рецепторов

Препараты

- а) зафирлукаст
- б) диклофенак
- в) аминофиллин
- г) адреналин
- д) верапамил
- е) zileuton
- ж) преднизолон

492. Аллергические реакции

- 1) анафилактический шок
- 2) бронхоспазм
- 3) крапивница

Средство помощи

- а) ранитидин
- б) дифенгидрамин
- в) преднизолон
- г) калия хлорид
- д) фенотерол
- е) неостигмин

493. Иммуностимуляторы

- 1) препарат тимуса
- 2) препарат липополисахаридов бактерий
- 3) препарат рибосом бактерий
- 4) препарат лизатов бактерий
- 5) препарат эхинацеи пурпурной

Препараты

- а) иммунал
- б) стрептомицин
- в) бронхо-мунал
- г) арбидол
- д) рибомунил
- е) продигозан
- ж) γ -интерферон
- з) тактивин

494. Иммунодепрессанты

- 1) антибиотик – ингибитор ИЛ-2
- 2) гормональный препарат
- 3) противомаларийный препарат
- 4) противоопухолевый антиметаболит
- 5) препарат золота

Препараты

- а) кризанол
- б) метилурацил
- в) преднизолон
- г) хлорохин
- д) пентоксил
- е) метотрексат
- ж) циклоспорин
- з) ко-тримоксазол

КИСЛОТЫ И ЩЕЛОЧИ. СОЛИ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ

- **Дополнить предложение (привести пример)**

495. Соли щелочных и щелочноземельных металлов

- а) противоритмическое средство –
- б) гипотензивное средство –
- в) плазмозамещающее средство –
- г) средство, стимулирующее остеогенез –
- д) отхаркивающее средство –

- **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

496. Средство для коррекции метаболического ацидоза

- а) калия хлорид б) натрия хлорид в) натрия гидрокарбонат
- г) магния сульфат д) унитиол

497. Средство, устраняющее внутриклеточный ацидоз и внеклеточный алкалоз

- а) кальция хлорид б) натрия гидрокарбонат в) калия хлорид
- г) натрия хлорид д) полиглюкин

498. Солевой препарат для лечения гнойных ран

- а) кальция хлорид б) магния сульфат в) калия йодид г) натрия хлорид
- д) панангин

499. Средство для профилактики гипокалиемии и гипомagneмии

- а) фуросемид б) алмагель в) магния сульфат г) преднизолон
- д) панангин

500. Солевой препарат для купирования гипертонического криза

- а) кальция хлорид б) натрия гидрокарбонат в) калия хлорид
- г) натрия хлорид д) магния сульфат

501. Средство помощи при передозировке магния сульфата

- а) кальция хлорид б) алмагель в) калия хлорид г) унитиол д) диазепам

502. Средство при кровотечениях после переливания цитратной крови

- а) тромбин б) кислота аминокaproновая в) стрептокиназа
- г) кальция хлорид д) кислота аскорбиновая

503. Плазмозамещающее средство на основе декстрана

- а) полиглюкин б) пентастарч в) желатиноль г) энтеродез д) дисоль

- **Выбрать все правильные ответы**

504. Свойства кислоты салициловой

- а) кератопластическое действие б) кератолитическое действие
- в) не раздражает ткани г) антисептическое действие
- д) применяется только в кожной практике

505. Показания к применению калия хлорида

- а) интоксикация сердечными гликозидами
- б) тахикардии
- в) аллергические заболевания
- г) алкалоз
- д) длительное применение кортикостероидов

506. Свойства препаратов кальция

- а) уплотняют костную ткань
- б) обладают противовоспалительным и противоаллергическим действием
- в) снижают сократимость мышц
- г) суживают сосуды
- д) снижают свертываемость крови

507. Средства, понижающие уровень кальция в крови

- а) паратгормон
- б) кальцитонин
- в) эргокальциферол
- г) преднизолон
- д) фосфаты

508. Средства, применяемые при остеопорозе

- а) кальцитонин
- б) соли кальция
- в) препараты витамина D₃
- г) преднизолон
- д) кислота алендроновая

509. Бисфосфонаты

- а) являются метаболитами витамина D₃
- б) прочно связываются с кристаллами гидроксиапатита
- в) снижают активность остеокластов
- г) уменьшают резорбцию кости
- д) могут вызвать остеомаляцию

510. Средства для купирования судорог

- а) магния сульфат
- б) калия хлорид
- в) лидокаин
- г) диазепам
- д) реополиглюкин

511.^{леч} При кишечных инфекциях для энтеральной детоксикации используют

^{пед} При кишечных инфекциях у детей для энтеральной детоксикации используют

- а) раствор Рингера-Локка
- б) смекту
- в) полиглюкин
- г) энтеродез
- д) уголь активированный

• Установить соответствие (подобрать препараты)

512. Изменения содержания K⁺ в крови

- 1) гипокалиемия
- 2) гиперкалиемия

Вызывают препараты

- а) преднизолон
- б) гидрохлоротиазид
- в) эналаприл
- г) спиронолактон
- д) фуросемид
- е) панангин

513. Средства, влияющие на водно-солевой обмен и КОС

- 1) средство, применяемое при метаболическом ацидозе
- 2) средство, применяемое при алкалозе
- 3) коллоидный плазмозаменитель
- 4) солевое плазмозамещающее средство
- 5) средство для оральной регидратации

Препараты

- а) калия йодид
- б) алмагель
- в) натрия гидрокарбонат
- г) натрия сульфат
- д) калия хлорид
- е) натрия хлорид
- ж) полиглюкин
- з) регидрон

514. Плазмозамещающие средства

- 1) препарат декстрана-70
- 2) препарат декстрана-40
- 3) препарат из трех солей
- 4) препарат гидроксиэтилированного крахмала (ГЭК)
- 5) белковый гидролизат для парентерального питания

Препараты

- а) гидролизин
- б) реополиглюкин
- в) пентастарч
- г) маннитол
- д) полиглюкин
- е) липофундин
- ж) трисоль

АНТИИНФЕКЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

- Дополнить предложение (привести пример)

515. Группа антибиотиков

- а) пенициллины –
- б) макролиды –
- в) аминогликозиды –
- г) линкозамиды –
- д) цефалоспорины –

516. Пенициллины

- а) биосинтетический непродолжительного действия –
- б) биосинтетический продолжительного действия –
- в) полусинтетический широкого спектра действия –
- г) полусинтетический, устойчивый к пенициллиназе –
- д) комбинированный с ингибитором β -лактамаз –

517. Сульфаниламиды

- а) препарат резорбтивного непродолжительного действия –
- б) препарат резорбтивного длительного действия –
- в) препарат, действующий в просвете кишечника –
- г) препарат для местного применения –
- д) комбинированный препарат с триметопримом –

- **Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте**

518.^{леч} **Антибиотик для лечения стафилококковой инфекции**

^{пред} **Антибиотик для лечения стафилококковой инфекции у новорожденных**

- а) оксациллин б) полимиксин в) тетрациклин г) левомецетин д) нистатин

519. Антистафилококковый антибиотик резерва

- а) бензилпенициллин б) линкомицин в) полимиксин г) циластатин д) сульбактам

520. Средство для противорецидивного лечения ревматизма

- а) бензилпенициллин б) бензатина бензилпенициллин-5 в) фталилсульфатазол г) эритромицин д) бийохинол

521. Препарат цефалоспоринов 3-го поколения

- а) ципрофлоксацин б) цефазолин в) циметидин г) цефотаксим д) циклофосфамид

522. Антибактериальный препарат, применяемый при сепсисе

- а) цефотаксим б) эритромицин в) левомецетин г) сульфадиметоксин д) нистатин

523. Бактерицидный антибиотик

- а) тетрациклин б) фталилсульфатазол в) бензилпенициллин г) левомицетин д) ципрофлоксацин

524. Антибиотик для лечения дифтерии

- а) кетоконазол б) левомицетин в) стрептомицин г) полимиксин д) эритромицин

525. Бактериостатический антибиотик

- а) ампиокс б) ко-тримоксазол в) изониазид г) доксициклин д) цефотаксим

526. Антибиотик для подавления резистентной грамотрицательной флоры

- а) бензилпенициллин б) эритромицин в) фузидин г) линкомицин д) гентамицин

527. Ототоксичный антибиотик

- а) гентамицин б) эритромицин в) левомицетин г) ко-тримоксазол д) фуросемид

528. Препарат выбора для лечения особо опасных инфекций (чума, холера)

- а) тетрациклин б) эритромицин в) метронидазол г) нистатин д) сульфадиметоксин

529. Антибиотик для лечения гнойных ран

- а) сульфаниламид б) нитрофурал в) левомицетин г) диоксидин д) нистатин

530. Антибиотик, проникающий через гематоэнцефалический барьер

- а) бензилпенициллин б) стрептомицин в) изониазид г) левомицетин д) полимиксин

531. Наиболее активный антибиотик для лечения туберкулеза

- а) изониазид б) ПАСК-натрий в) рифампицин г) стрептомицин
- д) этамбутол

532. Средство, угнетающее синтез миколовых кислот микобактерий туберкулеза

- а) рифампицин б) изониазид в) стрептомицин г) ПАСК-натрий
- д) циклосерин

533. Средство для лечения сифилиса

- а) левомицетин б) стрептомицин в) бензатина бензилпенициллин-1
- г) ципрофлоксацин д) полимиксин

534. Средство, применяемое при бактериальной и амёбной дизентерии

- а) бензилпенициллин б) метронидазол в) фталилсульфатиазол
- г) тетрациклин д) эритромицин

535. Средство, применяемое при трихомонозе

- а) хлорохин б) тетрациклин в) оксолин г) изониазид д) метронидазол

536. Средство, применяемое при уретральном хламидиозе

- а) тетрациклин б) бензилпенициллин в) нитроксилин г) линкомицин
- д) полимиксин

537. Средство для профилактики кандидоза

- а) гризеофульвин б) арбидол в) резорцин г) нистатин
- д) ципрофлоксацин

538. Противогрибковый антибиотик

- а) кетоконазол б) раствор йода спиртовой в) нистатин г) миконазол
- д) тетрациклин

539. Противогрибковое средство широкого спектра действия

- а) кетоконазол б) тетрациклин в) нистатин
- г) раствор йода спиртовой д) гризеофульвин

540. Средство для лечения герпеса

- а) эритромицин б) ацикловир в) римантадин г) зидовудин
- д) кислота ацетилсалициловая

541. Иммуномодулятор, применяемый при аскаридозе

- а) левамизол б) бендазол в) циклофосфамид г) тималин д) никлозамид

542. Средство для лечения нематодозов

- а) эссенциале б) левамизол в) левомицетин г) метронидазол
- д) фталилсульфатиазол

543. Средство для лечения цестодозов

- а) фестал б) фталилсульфатиазол в) никлозамид г) пирантел
- д) хлорохин

544. Гематошизотропный препарат для лечения малярии

- а) примахин б) хлорохин в) метронидазол г) хлоргексидин
- д) ципрофлоксацин

545. Антибактериальное средство для лечения респираторных инфекций

- а) амброксол б) препарат термопсиса в) изониазид
г) фталилсульфатиазол д) ко-тримоксазол

546. Комбинированный препарат сульфаниламидов с триметопримом

- а) амоксилав б) тиенам в) синтомицин г) сульфасалазин
д) ко-тримоксазол

547. Сульфаниламидный препарат для лечения конъюнктивита

- а) интерферон б) гентамицин в) левомецетин г) сульфацетамид-натрий
д) преднизолон

548. Средство для профилактики конъюнктивита у новорожденных

- а) атропин б) гентамицин в) тетрациклиновая мазь г) левомецетин
д) пилокарпин

549. Сульфаниламидный препарат для лечения кишечных инфекций

- а) ципрофлоксацин б) фталилсульфатиазол в) сульфаниламид
г) сульфацетамид-натрий д) тетрациклин

550. Антибактериальное средство, применяемое при остеомиелите

- а) ципрофлоксацин б) ко-тримоксазол в) изониазид г) метронидазол
д) преднизолон

551. Антибактериальный препарат – производное фторхинолона

- а) цефотаксим б) циметидин в) ципрофлоксацин г) нитроксалин
д) фуразолидон

552. Препарат выбора при брюшном тифе

- а) бензилпенициллин б) эритромицин в) линкомицин
г) рифампицин д) ципрофлоксацин

553. Антимикробный препарат, наиболее безопасный при беременности

- а) гентамицин б) ципрофлоксацин в) бензилпенициллин
г) тетрациклин д) левомецетин

● **Выбрать все правильные ответы**

554. При пневмококковой пневмонии эффективны

- а) бензилпенициллин б) цефотаксим в) линкомицин г) полимиксин
д) фталилсульфатиазол

555. Механизм действия бензилпенициллина

- а) угнетает транспептидазу и синтез пептидогликана муреина
б) активирует муреингидралазу
в) нарушает синтез клеточной стенки бактерий
г) действует на 30S-субъединицу рибосом
д) оказывает бактериостатический эффект

556. Свойства цефалоспоринов

- а) угнетают транспептидазу бактерий б) тормозят синтез клеточной стенки
в) действуют бактерицидно г) разрушаются пенициллиназой
д) используются совместно с пенициллинами

557. Ингибиторами β -лактамаз микробов являются

- а) тазобактам
- б) клавулановая кислота
- в) циластатин
- г) сульбактам
- д) тиенам

558. На каких возбудителей действует метронидазол?

- а) амебы б) микобактерии туберкулеза в) *Helicobacter pylori*
- г) лямблии д) трихомонады

559. Свойства ацикловира

- а) является аналогом пуриновых нуклеозидов
- б) угнетает ДНК-полимеразу ДНК-содержащих вирусов
- в) угнетает обратную транскриптазу РНК-содержащих вирусов
- г) является интерфероногеном
- д) применяется при герпетических заболеваниях

560. Механизмы действия противогрибковых средств

- а) нарушают синтез холестерина клеточной мембраны
- б) нарушают синтез эргостерола цитоплазматической мембраны
- в) связываются с эргостеролом мембран грибов
- г) нарушают проницаемость клеточной мембраны
- д) нарушают деление грибковых клеток

561. Свойства фторхинолонов

- а) обладают бактерицидным действием
- б) блокируют топоизомеразу II (ДНК-гиразу), IV и репликацию ДНК
- в) нарушают синтез клеточной стенки
- г) обладают широким спектром антимикробного действия
- д) применяются при инфекциях только у взрослых

562. Факторы механизма действия ко-тримоксазола

- а) конкуренция с ПАБК при синтезе дигидрофолиевой кислоты
- б) нарушение синтеза тетрагидрофолиевой кислоты
- в) торможение синтеза муреина
- г) вызывает сверхспирализацию ДНК
- д) нарушение деления микробной клетки

563. Средства, обладающие ототоксическим действием

- а) стрептомицин б) гентамицин в) эритромицин г) левомицетин
- д) фуросемид

564. Для коррекции грибкового дисбактериоза назначают

- а) тетрациклин б) ферменты в) преднизолон
- г) пробиотики (бифидумбактерин и др.) д) нистатин

565. Побочные эффекты антибиотиков, связанные с их химиотерапевтическим действием

- а) аллергические реакции б) блокада нервно-мышечной передачи
- в) поражение почек г) дисбактериоз д) реакция «обострения»

566. При аскаридозе эффективны

- а) мебендазол б) пирантел в) празиквантел г) левамизол д) пиперазин

● Установить соответствие (подобрать препарат, эффект)

567. Возбудители инфекций

- 1) стафилококки
- 2) хламидии
- 3) синегнойная палочка
- 4) холерный вибрион

Антибиотик выбора

- а) гризеофульвин
- б) доксорубин
- в) бензилпенициллин
- г) азитромицин (сумамед)
- д) тетрациклин
- е) нистатин
- ж) гентамицин

568. Антибиотики

- 1) бактерицидного действия
- 2) бактериостатического действия

Препараты

- а) ампициллин
- б) тетрациклин
- в) эритромицин
- г) левомицетин
- д) цефотаксим
- е) полимиксин
- ж) имипенем

569. Механизмы действия антибиотиков

- 1) нарушение синтеза клеточной стенки
- 2) нарушение проницаемости цитоплазматической мембраны
- 3) угнетение синтеза РНК
- 4) угнетение металлозависимых (Ca^{2+} , Mg^{2+}) ферментов и синтеза белка на рибосомах

Препараты

- а) ко-тримоксазол
- б) бензилпенициллин
- в) оксолин
- г) хлорохин
- д) рифампицин
- е) полимиксин
- ж) тетрациклин

570. Группа антибиотиков

- 1) пенициллины
- 2) аминогликозиды
- 3) тетрациклины
- 4) левомицетин
- 5) цефалоспорины

Характерный побочный эффект

- а) ототоксичность
- б) возбуждение ЦНС
- в) аллергические реакции
- г) гепатотоксичность
- д) угнетение кроветворения
- е) нефротоксичность
- ж) кардиотоксичность

571. Механизмы действия противотуберкулезных средств

- 1) угнетение синтеза белка на уровне рибосом
- 2) угнетение синтеза РНК
- 3) угнетение топоизомераз II, IV и репликации ДНК
- 4) нарушение синтеза миколовых кислот клеточной стенки
- 5) конкуренция с ПАБК

Препараты

- а) левомицетин
- б) ципрофлоксацин
- в) изониазид
- г) метронидазол
- д) цефотаксим
- е) стрептомицин
- ж) ПАСК-натрий
- з) рифампицин

**572. Побочные эффекты
противотуберкулезных средств**

- 1) ототоксичность
- 2) нарушение зрения
- 3) нарушение функции печени
- 4) периферические невриты
- 5) опасность поражения хрящевой ткани

Препараты

- а) ципрофлоксацин
- б) этамбутол
- в) цефотаксим
- г) стрептомицин
- д) рифампицин
- е) ампициллин
- ж) изониазид
- з) ПАСК-натрий

573. Вирусные инфекции

- 1) герпетические заболевания
- 2) грипп
- 3) ВИЧ-инфекция
- 4) оспа

Химиотерапевтические препараты

- а) тималин
- б) левамизол
- в) арбидол
- г) бендазол
- д) ацикловир
- е) зидовудин
- ж) метисазон

**574. Механизмы действия
противовирусных средств**

- 1) угнетает высвобождение вирусного генома
- 2) угнетает синтез нуклеиновых кислот вирусов
- 3) повышает устойчивость клеток хозяина к поражению вирусами
- 4) является интерфероногеном

Препараты

- а) арбидол
- б) оксолин
- в) метронидазол
- г) римантадин
- д) ацикловир
- е) интерферон
- ж) кетоконазол

575. Средства, подавляющие вирусы гриппа

- 1) ингибитор мембранного белка M_2 вирусов
- 2) ингибитор нейраминидазы вирусов
- 3) ингибитор РНК-полимеразы
- 4) вирулицидный препарат
- 5) интерфероноген

Препараты

- а) ацикловир
- б) арбидол
- в) оксолин
- г) оксациллин
- д) римантадин
- е) рибавирин
- ж) занамивир

576. Средства, подавляющие ВИЧ

- 1) ингибитор обратной транскриптазы – нуклеозид
- 2) ненуклеозидный ингибитор обратной транскриптазы
- 3) ингибитор протеаз ВИЧ
- 4) иммуностимулятор

Препараты

- а) саквинавир
- б) невидроном
- в) интерферон α -2b
- г) занамивир
- д) невирапин
- е) преднизолон
- ж) зидовудин

577. Средства для лечения амебиаза

- 1) действует на амев в просвете кишечника
- 2) действует на амев в стенке кишечника и печени
- 3) действует на амев в печени

Препараты

- а) левомицетин
- б) левамизол
- в) тетрациклин

- 4) действует на амеб любой локализации
- 5) не прямой амебицид

- г) метронидазол
- д) примахин
- е) хлорохин
- ж) эметин
- з) хиниофон

578. Гельминтозы

- 1) аскаридоз и энтеробиоз
- 2) кишечные цестодозы кроме тениоза
- 3) цестодозы и трематодозы

Препарат выбора

- а) эметин
- б) празиквантел
- в) дитразин
- г) хлорохин
- д) никлозамид
- е) пирантел

579. Инфекции

- 1) малярия
- 2) герпес слизистых
- 3) трихомоноз
- 4) ВИЧ-инфекция
- 5) сифилис

Основное средство лечения

- а) бензатина бензилпенициллин-1
- б) нитрофурал
- в) ципрофлоксацин
- г) метронидазол
- д) ацикловир
- е) зидовудин
- ж) хлорохин

580. Грибковые поражения

- 1) системные и глубокие микозы
- 2) кандидамикоз слизистых
- 3) дерматомикозы

Средство помощи

- а) никлозамид
- б) оксолин
- в) амфотерицин В
- г) левомецетин
- д) нистатин
- е) раствор йода спиртовой

581. Синтетические антибактериальные средства

- 1) сульфаниламид
- 2) производное нитрофурана
- 3) производное фторхинолона
- 4) производное 8-оксихинолина
- 5) производное хиноксалина

Препараты

- а) диоксидин
- б) нитрофурантоин
- в) хлорохин
- г) кетоконазол
- д) ко-тримоксазол
- е) нитроксолин (5-НОК)
- ж) цефотаксим
- з) ципрофлоксацин

582. Механизмы действия синтетических антибактериальных средств

- 1) конкуренция с ПАБК в синтезе нуклеотидов
- 2) угнетение топоизомераз и репликации ДНК
- 3) угнетение металлозависимых ферментов и синтеза ДНК бактерий
- 4) восстановление нитрогруппы и образование комплексов с нуклеиновыми кислотами
- 5) угнетение начальных стадий синтеза белка

Препараты

- а) цефотаксим
- б) линезолид
- в) нитрофурал
- г) сульфадиметоксин
- д) ципрофлоксацин
- е) нитроксолин (5-НОК)
- ж) бензилпенициллин

АНТИСЕПТИКИ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

- Дополнить предложение (привести пример)

583. Неорганические антисептики

- а) галогеносодержащий препарат –
- б) окислитель –
- в) препарат солей металлов –
- г) препарат слабых кислот –
- д) слабое основание –

584. Органические антисептики

- а) препарат из группы фенола (кроме фенола) –
- б) краситель –
- в) производное нитрофурана –
- г) препарат из группы альдегидов –
- д) детергент –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

585. Антисептик для холодной стерилизации инструментов

- а) бриллиантовый зеленый б) ртути дихлорид в) перекись водорода
- г) йодинол д) калия перманганат

586. Антисептик для обработки рук хирурга

- а) формалин б) калия перманганат в) резорцин
- г) этанол д) кислота борная

587. Антисептик, обладающий кровоостанавливающим действием

- а) тромбин б) хлоргексидин в) перекись водорода г) резорцин д) адреналин

588. Дезодорирующее средство для полоскания полости рта

- а) натрия фторид б) этанол в) калия перманганат
- г) резорцин д) йодонат

589. Средство для обработки кожи при инъекциях

- а) резорцин б) бриллиантовый зеленый в) формалин
- г) этанол д) кислота борная

590. Средство для первичной хирургической обработки ран

- а) фенол б) метиленовый синий в) хлорамин Б
- г) перекись водорода д) бензилбензоат

591. Антисептик для обработки операционного поля

- а) хлорамин Б б) хлоргексидин в) йодинол г) резорцин
- д) бриллиантовый зеленый

592. Антисептик для лечения гнойных ран

- а) раствор аммиака б) хлоргексидин в) раствор йода спиртовой
- г) сульфаниламид д) левомеколь

593.^{ped} Антисептик для обработки пупочной ранки у новорожденных

- а) сульфациламид-натрий б) перекись водорода в) резорцин
- г) этанол д) кислота борная

594. Антисептик, применяемый при дерматомикозах

- а) хлорамин Б
- б) раствор йода спиртовой
- в) калия перманганат
- г) нитрофурал
- д) кислота борная

595. Средство для полоскания горла при ангине

- а) нитрофурал
- б) резорцин
- в) оксолин
- г) раствор аммиака
- д) сульфадиметоксин

596. Антисептик для индивидуальной профилактики венерических заболеваний

- а) бензилпенициллин
- б) метронидазол
- в) хлоргексидин
- г) йодинол
- д) фуразолидон

597. Средство помощи при интоксикации солями металлов

- а) менадион-натрий
- б) нитроглицерин
- в) дифенгидрамин
- г) флумазенил
- д) унитиол

● **Выбрать все правильные ответы**

598. Свойства перекиси водорода

- а) под влиянием каталазы образует молекулярный кислород
- б) вызывает очищение раневой поверхности
- в) снижает свертывание крови
- г) обладает депигментирующим и дезодорирующим действием
- д) усиливает действие калия перманганата

599. Свойства церигеля

- а) относится к катионным детергентам
- б) обладает высокой поверхностной активностью (моющее действие)
- в) нарушает проницаемость мембран бактерий
- г) вызывает денатурацию белка, реагируя с радикалами аминокислот
- д) вводится в полости тела

600. ^{пед} Средства для купания новорожденных

- а) калия перманганат
- б) хлоргексидин
- в) кислота борная
- г) препарат ромашки
- д) препарат череды

601. Средства местного действия для лечения ожогов

- а) калия перманганат
- б) ретинол
- в) раствор йода спиртовой
- г) левомицетин
- д) метилурацил

602. Средства для дезинфекции металлических инструментов

- а) ртути дихлорид
- б) перекись водорода
- в) йодинол
- г) этанол
- д) фенол

603. Средства для лечения педикулеза

- а) ниттифор
- б) мазь серная
- в) мазь борная
- г) чемеричная вода
- д) мыло К (зеленое)

604. ^{пед} Для лечения чесотки у детей используют

- а) 2% раствор борной кислоты
- б) 15% серную мазь
- в) нистатиновую мазь
- г) 10% водно-мыльную эмульсию бензилбензоата
- д) линкомициновую пасту

● **Установить соответствие (подобрать препарат)**

605. Механизмы действия антисептиков Препараты

- | | |
|--|----------------------|
| 1) денатурация белка галогеном | а) перекись водорода |
| 2) дегидратация микробной клетки | б) ципрофлоксацин |
| 3) окисление органических компонентов микробов | в) нитрофураг |
| 4) акцепторы ионов водорода (восстановление нитрогруппы) | г) унитиол |
| | д) раствор йода |
| | е) этанол |

606. Причины денатурации белка бактерий

- | | |
|---|----------------------|
| 1) замещение атомов Н ⁺ в аминоклуппах белка | а) кислота борная |
| 2) дегидратация микробной клетки | б) препарат хлора |
| 3) образование альбуминатов | в) церигель |
| 4) изменение рН среды | г) нитрофураг |
| 5) взаимодействие с гидрофобными радикалами аминокислот | д) серебра нитрат |
| | е) перекись водорода |
| | ж) унитиол |
| | з) этанол |

607. Изменения в микробной клетке

- | | |
|---|----------------------|
| 1) окисление белков | а) серебра нитрат |
| 2) нарушение клеточного дыхания, репликации ДНК | б) фенол |
| 3) связывание SH-групп ферментов | в) этанол |
| 4) блокада дегидрогеназ | г) перекись водорода |
| | д) нитрофураг |
| | е) раствора аммиака |

608. Показания к применению антисептиков Препараты

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) для обработки операционного поля | а) резорцин |
| 2) для мытья рук по Спасокукоцкому-Кочергину | б) хлоргексидин |
| 3) для полоскания горла при ангине | в) аммиака раствор |
| 4) для первичной хирургической обработки ран | г) нитрофураг |
| 5) при пиодермии | д) бриллиантовый зеленый |
| | е) хлорамин Б |
| | ж) перекись водорода |

609. Применение препаратов из группы фенола

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1) для дезинфекции помещений | а) мазь Вишневского |
| 2) противогрибковое средство | б) препарат толукнянки |
| 3) при аднексите (свечи) | в) фенол |
| 4) мочегонное средство | г) никлозамид |
| 5) при лечении инфицированных ран | д) резорцин |
| | е) ихтиол |
| | ж) химопсин |
| | з) хлоргексидин |

610. Применение препаратов йода

- 1) раздражающее и «отвлекающее» средство
- 2) для обработки операционного поля
- 3) для обработки миндалин при ангине
- 4) отхаркивающее средство
- 5) рентгеноконтрастное средство

Препараты

- а) йодолипол
- б) амброксол
- в) йодонат
- г) раствор Люголя
- д) нитрофурал
- е) калия йодид
- ж) бийохинол
- з) раствор йода спиртовой

611. Применение нитрофуранов

- 1) для промывания ран
- 2) при лямблиозе и трихомонозе
- 3) при инфекциях мочевыводящих путей

Препараты

- а) нитрофурантоин
- б) метронидазол
- в) нитроксолин
- г) фуразолидон
- д) фуросемид
- е) нитрофурал

612. Влияние солей металлов на ткани

- 1) образуют плотные альбуминаты
- 2) образуют рыхлые альбуминаты

Препараты

- а) ртути дихлорид
- б) магния сульфат
- в) кальция глюконат
- г) алюминиево-калиевые квасцы
- д) серебра нитрат
- е) бария сульфат
- ж) свинца ацетат

**ПРИМЕР БИЛЕТА
ДЛЯ 1 ЭТАПА ЭКЗАМЕНА ПО ФАРМАКОЛОГИИ**

Билет № XX

- Дополнить предложение (привести пример)

I. Названия комбинированных химиотерапевтических препаратов

- а) амоксициллин + клавулановая кислота –
- б) олеандомицин + тетрациклин –
- в) имипенем + циластатин –
- г) левомицетин + декстромицетин –
- д) сульфаметоксазол + триметоприм –

- Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте

II. Наименее токсичный местный анестетик

- а) лидокаин б) артикаин в) кокаин г) тетракаин д) прокаин

III. Муколитик – донатор SH-групп

- а) ацетилцистеин б) амброксол в) настой травы термопсиса
- г) калия йодид д) натрия гидрокарбонат

IV. Средство для устранения спазмов гладкомышечных органов

- а) ацеclidин б) диазепам в) папаверин г) кофеин д) сенаде

V. β -лактамный антибиотик, устойчивый к пенициллиназе

- а) амоксициллин б) ампициллин в) бензатина бензилпенициллин-1
- г) оксациллин д) рифампицин

VI. Антисептик для обработки кожи при инъекциях

- а) бриллиантовый зеленый б) этанол в) формалин
- г) резорцин д) борная кислота

- Выбрать все правильные ответы

VII. Показания к применению β -адреноблокаторов

- а) глаукома б) бронхиальная астма в) стенокардия г) гипертония
- д) блокады сердца

VIII. Роль в организме витамина A

- а) активирует ФАФС и образование сульфатов
- б) нормализует функцию бокаловидных клеток эпителия
- в) тормозит образование родопсина
- г) стимулирует синтез соматомединов и СТГ
- д) является иммунодепрессантом

● Установить соответствие (подобрать препарат)

IX. Лекарственные растения

- 1) красавка обыкновенная
- 2) мак снотворный
- 3) раувольфия змеиная
- 4) термосис ланцетный
- 5) спорынья («маточные рожки»)

Их алкалоиды

- а) папаверин
- б) атропин
- в) пилокарпин
- г) резерпин
- д) адреналин
- е) эрготамин
- ж) цитизин

X. Механизмы действия миотропных вазодилататоров

- 1) ингибитор фосфодиэстеразы
- 2) донатор NO
- 3) средство с аденозиновым механизмом
- 4) блокатор Ca^{2+} -каналов
- 5) активатор K^{+} -каналов

Препараты

- а) клонидин
- б) дипиридамола
- в) миноксидил
- г) эналаприл
- д) нитроглицерин
- е) пропранолол
- ж) верапамил
- з) папаверин

XI. Решить задачу

Сколько г метамизол-натрия получит больной при внутримышечном введении 2 мл 50%-го раствора препарата?

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ОТВЕТОВ

Фамилия И. О. студента, № группы, факультет

Билет № XX

Дополнить предложение (привести пример)

1. Названия комбинированных химиотерапевтических препаратов (вопрос 1)

- а) амоксициллин + клавулановая кислота – амоксиклав*
- б) олеандомицин + тетрациклин – олететрин*
- в) илипенем + циластатин – тиенам*
- г) левомецетин + декстромецетин – синтомицин*
- д) сульфа.метоксазол + триметоприм – ко-тримоксазол*

Штамп лечебного учреждения

Взрослый

5.06.2017 г.

Ф. И. О. больного, возраст

Ф. И. О. врача

Выбрать один правильный ответ и выписать его в рецепте (вопросы 2-6)

[Вопросы переписываются в том порядке, в каком они заданы в билете. Ответом является рецепт. Пример оформления:]

6. Антисептик для обработки кожи при инъекциях

Rp.: Sol. Ethanol 70% – 50 ml

D.S. Для обработки кожи.

Выбрать все правильные ответы (вопросы 7-8)

[Переписывается вопрос и только правильные ответы вместе с буквой. Пример оформления:]

8. Роль в организме витамина А

- а) активирует ФАФС и образование сульфатов
- б) нормализует функцию бокаловидных клеток эпителия
- г) стимулирует синтез соматомединов и СГПТ

Установить соответствие (вопросы 9-10)

[Переписывается левый столбик, а из правого — только правильные ответы с буквой. Ответы помещаются напротив соответствующего вопроса после тире. Пример оформления:]

10. Механизмы действия миотропных вазодилататоров

- 1) ингибитор фосфодиэстеразы – з) папаверин
- 2) донатор NO – д) нитроглицерин
- 3) средство с аденозиновым механизмом – б) дипиридамо
- 4) блокатор Ca²⁺-каналов – ж) верапамил
- 5) активатор K⁺-каналов – в) миноксидил

Решить задачу (вопрос 11)

[Условие задачи не переписывается, решение приводится полностью. Пример оформления:]

Метамизол-натрий

50%, 50 г – 100 мл x = 1 г

 x г – 2 мл

Ответ: больной получит 1 г метамизол-натрия.

ОТВЕТЫ (кроме открытых тестов)

- | | | |
|---|--|---|
| 30. в | 66. а, в, г | 113. а, б, в, г |
| 31. д | 67. а, г, д | 114. а, в, г |
| 32. а, б, д, е, ж | 68. а, б, г | 115. а, в, д |
| 33. а, в, д, е | 69. а, б, в, г | 116. б, в, г |
| 34. б, в, г, д | 70. в, д | 117. а, в, г, д |
| 35. а, б, в, г | 71. 1 – в, 2 – е, 3 – з,
4 – д, 5 – б | 118. 1 – а, г, е, ж;
2 – б, в, д, з |
| 36. а, б, в, д | 72. 1 – д, 2 – б, 3 – ж,
4 – в | 119. 1 – б, 2 – г, 3 – е,
4 – д |
| 37. а, б, г | 73. 1 – е, 2 – г, 3 – б,
4 – з, 5 – ж | 120. 1 – в, 2 – д, 3 – з,
4 – а, 5 – б |
| 38. а, в, г, д | 74. 1 – д, 2 – г, 3 – ж,
4 – б, 5 – в | 123. д |
| 39. в, г, д | 75. 1 – в, д;
2 – а, г, е, ж | 124. а |
| 40. 1 – б, в, д;
2 – а, г, е | 83. г | 125. б |
| 41. 1 – д, 2 – г, 3 – а,
4 – в | 84. г | 126. г |
| 42. 1 – б, 2 – в, 3 – е,
4 – а, 5 – д | 85. г | 127. а |
| 43. 1 – а, г, е, ж;
2 – б, в, д, з | 86. в | 128. б |
| 44. 1 – в, 2 – е, 3 – ж,
4 – б, 5 – г | 87. б | 129. г |
| 45. 1 – е, 2 – а, 3 – г,
4 – б, 5 – ж | 88. б | 130. д |
| 46. 1 – а, г, е, з, и;
2 – б, в, д, ж, к | 89. д | 131. а, г, д |
| 47. 1 – з, 2 – ж, 3 – а,
4 – д, 5 – г | 90. д | 132. а, б, в, д |
| 48. 1 – а, д, ж;
2 – б, в, г; 3 – е | 91. в | 133. а, б, г |
| 49. 1 – в, 2 – е, 3 – б,
4 – з, 5 – а | 92. б | 134. б, в, г, д |
| 51. б | 93. а | 135. б, д |
| 52. б | 94. г | 136. а, б, г |
| 53. в | 95. а | 137. а, в, д |
| 54. г | 96. г | 138. б, в, г, д |
| 55. в | 97. д | 139. а, в, г, д |
| 56. д | 98. в | 140. 1 – а; 2 – б, в, е;
3 – б, г, д |
| 57. в | 99. д | 141. 1 – г, 2 – д,
3 – е, 4 – ж, 5 – б |
| 58. в | 100. б | 142. 1 – з, 2 – д,
3 – е, 4 – б, 5 – в |
| 59. г | 101. б, г, д | 143. 1 – б, г, е, з;
2 – а, в, д, ж |
| 60. д | 102. а, в, г, д | 144. 1 – б, в, е, ж;
2 – а, г, д |
| 61. в | 103. б, в, г | 145. 1 – в, 2 – д,
3 – г, 4 – а |
| 62. в | 104. а, в, д | 146. 1 – в, 2 – а, 3 – д |
| 63. а, б, г | 105. б, д | 147. 1 – а, д; 2 – в;
3 – д; 4 – е |
| 64. б, г | 106. а, б, в | |
| 65. а, б, в | 107. б, в, г, д | |
| | 108. б, в, д | |
| | 109. б, в | |
| | 110. б, в, г | |
| | 111. а, в, г | |
| | 112. а, в, г | |

148. 1 – а, б; 2 – б;
3 – в; 4 – б, в, г;
5 – б, д
149. 1 – г, 2 – д,
3 – а, 4 – е, 5 – ж
153. а
154. б
155. а
156. г
157. д
158. г
159. г
160. г
161. в
162. б
163. г
164. б
165. д
166. а
167. б
168. г
169. б, в, д
170. а, г, д
171. а, в, г
172. а, в, г
173. а, в, д
174. в, д
175. а, в, д
176. а, в, г, д
177. а, б, г
178. а, в, г, д
179. а, б, г, д
180. 1 – а, г, д, ж;
2 – б, в, е
181. 1 – а, в, е;
2 – д, ж; 3 – б, г;
4 – з
182. 1 – в, 2 – а,
3 – е, 4 – г, 5 – б
183. 1 – б, е, ж; 2 – а,
в, г; 3 – д; 4 – з
184. 1 – в; 2 – г; 3 – а;
4 – ж; 5 – б
185. 1 – ж, 2 – г,
3 – е, 4 – б, 5 – в
186. 1 – б, 2 – г,
3 – ж, 4 – д
187. 1 – б, 2 – г,
3^{леч} – а, 3^{пед} – е
188. 1 – а, б; 2 – д;
3 – а; 4 – в, г; 5 – в
189. 1 – б; 2 – е;
3 – в, ж; 4 – в;
5 – г
192. а
193. г
194. в
195. д
196. а
197. б
198. а
199. а
200. б
201. в
202. д
203. в
204. д
205. а, б, в
206. б, г
207. б, в, д
208. а, б, г
209. б, в
210. б, в
211. б
212. б, в, д
213. 1 – г, 2 – в,
3 – ж, 4 – е, 5 – б
214. 1 – з, 2 – е,
3 – г, 4 – б, 5 – в
217. д
218. д
219. б
220. в
221. в
222. б
223. в
224. а
225. а
226. г
227. б
228. г
229. д
230. б, в, г
231. а, г, д
232. а, в, г
233. а, б, в
234. 1 – в, 2 – ж,
3 – г, 4 – е
235. 1 – г; 2 – ж; 3 – а;
4 – з; 5 – в
236. 1 – в, 2 – д,
3 – е, 4 – ж, 5 – б
237. 1 – г; 2 – а; 3 – ж;
4 – б; 5 – д
239. в
240. г
241. а
242. в
243. г
244. д
245. в
246. г
247. д
248. а
249. д
250. а
251. б, в, г
252. а, в, г
253. б, в, д
254. б, в, г, д
255. а, в, г
256. а, б, г
257. а, в, г, д
258. а, б, г, д
259. а, б, в, д
260. 1 – г, 2 – а,
3 – д, 4 – б
261. 1 – б, 2 – ж, 3 – г
262. 1 – в, 2 – б,
3 – д, 4 – е, 5 – з
267. г
268. б
269. а
270. в
271. в
272. а
273. г
274. а
275. б
276. в
277. в
278. д
279. в
280. б
281. в
282. б
283. б

- 284.** д
285. г
286. д
287. д
288. г
289. д
290. б
291. д
292. г
293. д
294. б
295. а
296. б, в, д
297. а, в, д
298. б, в, д
299. б, г, д
300. а, б, в, д
301. б, в, г, д
302. а, в, г
303. а, в, г, д
304. а, б, г, д
305. в, г, д
306. а, б, в, д
307. б, д, г
308. а, б, г, д
309. 1 – в, 2 – г,
3 – д, 4 – а
310. 1 – е; 2 – а; 3 – в;
4 – б; 5 – г
311. 1 – г; 2 – б; 3 – д;
4 – е
312. 1 – з, 2 – е,
3 – д, 4 – а, 5 – б
313. 1 – б, 2 – е, 3 – а
314. 1 – б, 2 – ж,
3 – д, 4 – а, 5 – г
315. 1 – б, 2 – д,
3 – в, 4 – з; 5 – а
316. 1 – ж, 2 – в,
3 – г, 4 – е, 5 – а
317. 1 – г, 2 – д,
3 – з, 4 – б, 5 – в
318. г
319. а
320. б
321. г
322. б
323. в
324. г
325. в
326. д
327. г
328. а, б, в, г
329. а, в, г, д
330. 1 – в, 2 – д,
3 – б, 4 – ж, 5 – з
331. 1 – б, 2 – г,
3 – а, 4 – ж; 5 – е
332. 1 – г, 2 – а,
3 – д, 4 – е
334. в
335. б
336. б
337. г
338. а
339. а
340. в
341. г
342. д
343. д
344. г
345. г
346. а
347. в
348. б
349. б, г, д
350. а, в, г, д
351. б, в, г, д
352. а, в, г, д
353. а, б, г, д
354. а, б, г, д
355. б, г
356. 1 – б, 2 – г,
3 – а, 4 – д, 5 – е
357. 1 – д, 2 – г,
3 – е, 4 – ж
358. 1 – г, 2 – е,
3 – а, 4 – д
359. 1 – г, 2 – е,
3 – ж, 4 – а
360. 1 – в, 2 – а,
3 – з, 4 – г, 5 – е
362. в
363. д
364. в
365. в
366. б, в, г, д
367. 1 – г, 2 – в,
3 – а, 4 – е
368. 1 – г, 2 – е,
3 – а, 4 – ж
372. г
373. д
374. г
375. в
376. в
377. б
378. г
379. а
380. б
381. в
382. б
383. а
384. а
385. г
386. б, г, д
387. а, б, д
388. а, б, г
389. а, в, д
390. а, б, в, г
391. а, г, д
392. а, б, г
393. а, б, г
394. а, б, в, д
395. 1 – е, 2 – ж,
3 – б, 4 – а, 5 – г
396. 1 – з, 2 – в,
3 – б, 4 – е, 5 – ж
397. 1 – д, 2 – в,
3 – а, 4 – ж
398. 1 – ж, 2 – в,
3 – д, 4 – з, 5 – а
399. 1 – в, 2 – е,
3 – г, 4 – а, 5 – б
400. 1 – в, 2 – а,
3 – г, 4 – д, 5 – е
401. 1 – ж, 2 – д,
3 – б, 4 – в, 5 – з
404. г
405. б
406. д
407. г
408. б
409. в
410. а
411. г

- 412.** в
413. б
414. д
415. а
416. д
417. в
418. б
419. г
420. г
421. а, г, д
422. б, в, г, д
423. а, б, в, д
424. б, в, д
425. а, б, г, д
426. б, в, г
427. а, б, г
428. а, б, г, д
429. а, в, д
430. б, в, д
431. а, б, в, г
432. 1 – д, 2 – г,
3 – е, 4 – в
433. 1 – е, 2 – ж,
3 – а, 4 – в, 5 – б
434. 1 – г, 2 – д,
3 – а, 4 – е
435. 1 – а, б, ж;
2 – в, г, д, е
436. 1 – б, г, д, е;
2 – а, в
437. 1 – в, 2 – е,
3 – д, 4 – ж
438. 1 – ж, 2 – д,
3 – а, 4 – е, 5 – г
439. 1 – д, 2 – е,
3 – ж, 4 – а, 5 – б
440. 1 – д, 2 – г,
3 – ж, 4 – б, 5 – з
441. 1 – з, 2 – е,
3 – в, 4 – д, 5 – б
444. а
445. в
446. б
447. г
448. а
449. а
450. в
451. а
452. б
453. д
454. в
455. б
456. г
457. г
458. д
459. б, в, г
460. а, в, г, д
461. а, в, г, д
462. а, б, г, д
463. а, б, в, г
464. б, в
465. а, б, в, д
466. а, б, в, г
467. а, б, в, д
468. а, б, г, д
469. 1 – е, 2 – г,
3 – в, 4 – д, 5 – а
470. 1 – в, 2 – е, 3 – б,
4 – ж, 5 – а
471. 1 – в, 2 – д,
3 – б, 4 – е, 5 – з
472. 1 – б, 2 – ж,
3 – д, 4 – в
473. 1 – в, 2 – а,
3 – е, 4 – б, 5 – д
475. б
476. а
477. б
478. б
479. д
480. в
481. г
482. б
483. в
484. б
485. в, г
486. б, в, г, д
487. а, б, в
488. б, в, д
489. б, в, г, д
490. 1 – б, 2 – в,
3 – д, 4 – г
491. 1 – ж, 2 – б,
3 – е, 4 – а
492. 1 – в, 2 – д, 3 – б
493. 1 – з, 2 – е,
3 – д, 4 – в, 5 – а
494. 1 – ж, 2 – в,
3 – г, 4 – е, 5 – а
496. в
497. в
498. г
499. д
500. д
501. а
502. г
503. а
504. а, б, г, д
505. а, б, г, д
506. а, б, г
507. б, г, д
508. а, б, в, д
509. б, в, г, д
510. а, в, г
511. б, г, д
512. 1 – а, б, д;
2 – в, г, е
513. 1 – в, 2 – д,
3 – ж, 4 – е, 5 – з
514. 1 – д, 2 – б,
3 – ж, 4 – в, 5 – а
518. а
519. б
520. б
521. г
522. а
523. в
524. д
525. г
526. д
527. а
528. а
529. в
530. г
531. в
532. б
533. в
534. г
535. д
536. а
537. г
538. в
539. а
540. б
541. а
542. б

- 543.** в
544. б
545. д
546. д
547. г
548. в
549. б
550. а
551. в
552. д
553. в
554. а, б, в
555. а, б, в
556. а, б, в
557. а, б, г
558. а, в, г, д
559. а, б, д
560. б, в, г, д
561. а, б, г, д
562. а, б, д
563. а, б, д
564. б, г, д
565. г, д
566. а, б, г, д
567. 1 – в, 2 – г, д;
3 – ж, 4 – д
568. 1 – а, д, е, ж;
2 – б, в, г
569. 1 – б, 2 – е,
3 – д, 4 – ж
570. 1 – в, 2 – а,
3 – г, 4 – д, 5 – е
571. 1 – е, 2 – з,
3 – б, 4 – в, 5 – ж
572. 1 – г, 2 – б,
3 – д, 4 – ж, 5 – а
573. 1 – д, 2 – в,
3 – е, 4 – ж
574. 1 – г, 2 – д,
3 – е, 4 – а
575. 1 – д, 2 – ж, 3 – е,
4 – в, 5 – б
576. 1 – ж, 2 – д, 3 – а,
4 – в
577. 1 – з, 2 – ж,
3 – е, 4 – г, 5 – в
578. 1 – е, 2 – д, 3 – б
579. 1 – ж, 2 – д,
3 – г, 4 – е, 5 – а
580. 1 – в, 2 – д, 3 – е
581. 1 – д, 2 – б,
3 – з, 4 – е, 5 – а
582. 1 – г, 2 – д,
3 – е, 4 – в, 5 – б
585. в
586. г
587. в
588. в
589. г
590. г
591. б
592. б
593. б
594. б
595. а
596. в
597. д
598. а, б, г
599. а, б, в, г
600. а, б, г, д
601. а, б, г, д
602. б, г, д
603. а, в, г, д
604. б, г
605. 1 – д, 2 – е,
3 – а, 4 – в
606. 1 – б, 2 – з, 3 – д,
4 – а, 5 – в
607. 1 – г, 2 – д, 3 – а,
4 – б
608. 1 – б, 2 – в,
3 – г, 4 – ж, 5 – д
609. 1 – в, 2 – д,
3 – е, 4 – б, 5 – а
610. 1 – з, 2 – в,
3 – г, 4 – е, 5 – а
611. 1 – е, 2 – г,
3 – а
612. 1 – г, ж; 2 – а, д

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общая фармакология и рецептура	3
Нейротропные средства	10
Средства, влияющие на афферентную иннервацию.....	10
Средства, влияющие на эфферентную иннервацию.....	13
Лекарственные средства, действующие на центральную нервную систему ...	18
<i>Наркозные, снотворные и противосудорожные средства</i>	18
<i>Наркотические и ненаркотические анальгетики</i>	22
<i>Антипсихотические, анксиолитические, седативные средства</i>	26
<i>Средства, возбуждающие ЦНС</i>	29
Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов	32
Средства, действующие на систему дыхания.....	32
Сердечно-сосудистые средства.....	35
Мочегонные средства	41
Средства, влияющие на функции органов пищеварения	42
Маточные средства.....	45
Лекарственные средства, действующие на процессы обмена веществ	47
Витаминные препараты	47
Гормональные и антигормональные препараты.....	51
Средства, действующие на кроветворение и тромбообразование	56
Средства, применяемые при аллергических реакциях.....	59
Кислоты и щелочи. Соли щелочных и щелочноземельных металлов.....	62
Антиинфекционные средства	64
Химиотерапевтические препараты	64
Антисептики и дезинфицирующие средства.....	72
Приложение	
Пример билета для 1 этапа экзамена по фармакологии	76
Образец оформления ответов	77
Ответы.....	79