

**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 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. 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  $\text{Na}^+$ -каналы –
- б) средство, блокирующее медленные  $\text{Ca}^{2+}$ -каналы –
- в) средство, блокирующее Н-холинорецепторы или связанные с ними ионные каналы –
- г) противоаритмическое средство, уменьшающее проницаемость мембран для  $\text{Na}^+$ , но увеличивающее для  $\text{K}^+$  –
- д) противодиабетическое средство – блокатор  $\text{K}^+$ -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<sub>A</sub>-рецепторов –
- б) агонист центральных I<sub>1</sub>-имидазолиновых и α<sub>2</sub>-адренорецепторов –
- в) агонист μ-опиоидных рецепторов –
- г) антагонист D<sub>2</sub>-дофаминовых рецепторов ЦНС –
- д) блокатор P<sub>1</sub>-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 D<sub>2</sub>-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  $\text{Na}^+$ -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 <sup>+</sup> -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)  $\alpha_1$ -адреноблокатор –
- г)  $\beta_1 + \beta_2$ -адреноблокатор –
- д)  $\beta_1$ -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. Антидот 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. <sup>леч</sup> Средство для устранения атонии кишечника после операции <sup>пед</sup> 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) фурсемид 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) изопrenalин 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) изопrenalин 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  $\beta_1$  и  $\beta_2$ -адренорецепторы
- б) уменьшает работу сердца
- в) повышает тонус бронхов
- г) угнетает ЦНС
- д) расслабляет мускулатуру матки

**114. Показания к применению  $\beta$ -адреноблокаторов**

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

**115. Что приводит к вазодилатации при длительном применении пропранолола?**

- а) блокада  $\beta_1$ -адренорецепторов ЮГК почек
- б) блокада симпатических ганглиев
- в) блокада пресинаптических  $\beta_2$ -адренорецепторов
- г) блокада фосфодиэстеразы и накопление цАМФ
- д) транквилизирующий эффект

**116. Нежелательные эффекты  $\beta$ -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) бемеGRID д) нитразепам

### **124. Снотворное средство, мало влияющее на структуру сна**

- а) нитразепам б) фенobarбитал в) бемеGRID г) этаминал-натрий д) папаверин

### **125. Препарат бензодиазепинов средней продолжительности действия**

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

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

- а) бемеGRID б) хлорпромазин в) дисульфирам г) фенobarбитал 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) бемеGRID 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  $\text{Na}^+$ - и  $\text{Ca}^{2+}$ -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 B<sub>6</sub>, 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 наркотических 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<sub>A</sub>-рецепторов к медиатору
- б) блокирует Na<sup>+</sup>-каналы нейронов мозга
- в) блокирует Ca<sup>2+</sup>-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) адреналин

### **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)<sup>леч</sup> кислота ацетилсалициловая / а)<sup>пед</sup> 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.<sup>пед</sup> 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 A<sub>2</sub>
- в) ингибирование циклооксигеназы -1 и -2
- г) ингибирование фосфодиэстеразы
- д) снижение синтеза простаноидов

**176. Основные эффекты кислоты ацетилсалициловой**

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

**177. Показания к применению ненаркотических аналгетиков**

- 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 пиразолон
- 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)<sup>леч</sup> иммуностимулятор, повышающий температуру тела
- 3)<sup>пед</sup> 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. <sup>леч</sup> Средство для лечения неврозов**

**<sup>пед</sup> 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. <sup>пед</sup> 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<sub>A</sub>-рецепторов
- 2) агонист  $\mu$ -опиоидных рецепторов
- 3) блокатор гистаминовых H<sub>1</sub>-рецепторов
- 4) блокатор D<sub>2</sub>-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 P<sub>1</sub>-пуриновых (аденозиновых) рецепторов**

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

**220. 1,3,7-триметилксантин**

- а) никетамид б) теофиллин 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 оксипутират д) пиридинол

**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 P<sub>1</sub>-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.<sup>пед</sup> 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)  $\beta_2$ -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  $\text{Na}^+$ -каналов, группа I A –
- б) блокатор  $\text{Na}^+$ -каналов, группа I B –
- в) блокатор  $\text{Na}^+$ -каналов, группа I C –
- г) блокатор  $\text{K}^+$ -каналов –
- д) блокатор  $\text{Ca}^{2+}$ -каналов L-типа –

#### **265. Сосудосуживающие средства**

- а) стимулирующее сосудодвигательный центр –
- б)  $\alpha$ -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 брадиаритмии**  
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.  $\alpha$ -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.<sup>лед</sup> 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.<sup>леч</sup> 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  $\text{Na}^+$ - $\text{K}^+$ -АТФ-азы сарколеммы  
в) увеличение содержания  $\text{Na}^+$  и  $\text{Ca}^{2+}$  в кардиомиоцитах  
г) увеличение содержания  $\text{K}^+$  в миокарде  
д) активация актин-миозинового комплекса

**297. Влияние сердечных гликозидов на обменные процессы в миокарде**

- а) уменьшение перекисного окисления липидов  
б) уменьшение  $\beta$ -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<sup>+</sup>-каналы
- д) устраняет аритмогенное действие катехоламинов

**302. Чем обусловлен антиангинальный эффект пропранолола?**

- а) блокадой β<sub>1</sub>-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) гидрохлоротиазид 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  $\beta_1$ -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  $\alpha_2$ -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 АТ<sub>1</sub>-ангиотензиновые рецепторы
- 5) антагонист альдостерона

### **316. Гипотензивные средства**

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

### **317.<sup>леч</sup> 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) пирацетам
- 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<sup>+</sup>- и Mg<sup>2+</sup>-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<sup>+</sup>-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  $\text{Na}^+$ -  $\text{K}^+$ -  $2\text{Cl}^-$ -котранспортера петли Генле
- 4) блокатор  $\text{Na}^+$ -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) <sup>пед</sup> 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)  $\text{M}_1$ -холиноблокатор –
- в)  $\text{H}_2$ -гистаминоблокатор –
- г) блокатор  $\text{H}^+$ -,  $\text{K}^+$ -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 рН в желудке  
г) несовместим с антацидами  
д) вызывает компенсаторную гипергастринемию

**355. <sup>ped</sup> 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 Н<sub>1</sub>-гистаминовых рецепторов  
3) блокатор D<sub>2</sub>-дофаминовых рецепторов  
4) блокатор 5НТ<sub>3</sub>-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 <sub>1</sub> ) |
|  | 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 миометрий**

- 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  $\alpha$ -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 B<sub>6</sub>**

- 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 B<sub>1</sub>**

- 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.<sup>нед</sup> Свойства витамина B<sub>6</sub>**

- 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. <sup>пед</sup> 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) В<sub>1</sub>
- б) В<sub>2</sub>
- в) В<sub>5</sub>
- г) В<sub>6</sub>
- д) В<sub>12</sub>
- е) В<sub>с</sub>
- 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) В<sub>1</sub>
- в) Е
- г) РР
- д) Р
- е) В<sub>6</sub>
- ж) В<sub>С</sub>

**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) В<sub>1</sub>
- б) В<sub>12</sub>
- 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  $\text{Na}^+$  и секрецию  $\text{K}^+$  –
- 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.<sup>пед</sup> Средство, применяемое при энурезе у детей**

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

### **406.<sup>леч</sup> Средство для лечения гипотиреоза**

#### **<sup>пед</sup> 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) гидрохлортиазид

### **409.<sup>леч</sup> Пероральное гипогликемическое средство из производных сульфонилмочевины**

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

### **410. Блокатор $\text{K}^+$ -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 D<sub>3</sub>

**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 A<sub>2</sub> 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 A<sub>2</sub>
- 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

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

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

**439. Средства, применяемые при гиперплазии предстательной железы**

- 1) блокатор андрогенных рецепторов
- 2) блокатор  $5\alpha$ -редуктазы
- 3)  $\alpha_1$ -адреноблокатор
- 4) эстроген
- 5) аналог ГТ-РГ (при непрерывном применении)

**440. Препараты гормонов**

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

**441. Средства, применяемые при ожирении**

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

**Препараты**

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

**Имеют препараты**

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

**Препараты**

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

**Антигормональные препараты**

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

**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 аминокaproновая

**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.<sup>леч</sup> Для лечения острого лейкоза применяют**

**<sup>пед</sup> Для лечения острого лейкоза у детей применяют**

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

**460. Свойства метотрексата**

- а) является антивитамином В<sub>С</sub>  
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 Ca<sup>2+</sup> 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 протамином 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)  $\alpha$ -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 H<sub>1</sub>-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 H<sub>1</sub>-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 H<sub>1</sub>-рецепторы
- в) обладает снотворным действием
- г) применяется при аллергических реакциях немедленного типа
- д) эффективен при аллергическом рините и конъюнктивите

**487. Особенности H<sub>1</sub>-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,  $\gamma$ -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 ЛТД<sub>4</sub>-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)  $\gamma$ -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) противоаритмическое 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 D<sub>3</sub>
- г) преднизолон
- д) кислота алендроновая

**509. Бисфосфонаты**

- а) являются метаболитами витамина D<sub>3</sub>
- 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.<sup>леч</sup> При кишечных инфекциях для энтеральной детоксикации используют**

**<sup>пед</sup> 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<sup>+</sup> 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  $\beta$ -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.**<sup>леч</sup> **Антибиотик для лечения стафилококковой инфекции**

<sup>пред</sup> **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) нитроксалин 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) амоксицилин б) тиенам в) синтомицин г) сульфасалазин  
д) ко-тримоксазол

**547. Сульфаниламидный препарат для лечения конъюнктивита**

- а) интерферон б) гентамицин в) левомецетин г) сульфацил-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) сульфацил-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) нитроксилин  
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  $\beta$ -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 ( $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ) 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  $\alpha$ -2b
- г) занамивир
- д) невирапин
- е) преднизолон
- ж) зидовудин

**577. Средства для лечения амелиаза**

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

**Препараты**

- а) левомецетин
- 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.<sup>ped</sup> 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) нитрофурацол д) кислота борная

**595. Средство для полоскания горла при ангине**

- а) нитрофурацол 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. <sup>пед</sup> 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. <sup>пед</sup> 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 <sup>+</sup> 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            |

**Вызывают препараты**

**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  |

**Вызывают антисептики**

**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        |

**Препараты**

**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) ацеклидин б) диазепам в) папаверин г) кофеин д) сенаде

***V.  $\beta$ -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  $\beta$ -адреноблокаторов***

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

***VIII. 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

● 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 Ca<sup>2+</sup>-каналов – ж) верапамил
- 5) активатор K<sup>+</sup>-каналов – в) миноксидил

Решить задачу (вопрос 11)

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

Метализол-натрий

50%, 50 г – 100 мл    x = 1 г

          x г – 2 мл

Ответ: больной получит 1 г метализол-натрия.

# ОТВЕТЫ

## (кроме открытых тестов)

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

- 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<sup>леч</sup> – а, 3<sup>пед</sup> – 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

<b>Общая фармакология и рецептура</b> .....	3
<b>Нейротропные средства</b> .....	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
<b>Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов</b> .....	32
Средства, действующие на систему дыхания.....	32
Сердечно-сосудистые средства.....	35
Мочегонные средства .....	41
Средства, влияющие на функции органов пищеварения .....	42
Маточные средства.....	45
<b>Лекарственные средства, действующие на процессы обмена веществ</b> .....	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
<b>Антиинфекционные средства</b> .....	64
Химиотерапевтические препараты .....	64
Антисептики и дезинфицирующие средства.....	72
<b>Приложение</b>	
Пример билета для 1 этапа экзамена по фармакологии .....	76
Образец оформления ответов .....	77
Ответы.....	79