

## Фармакология тесты КРОК 1 для ЗО 2016 на русском языке

1. В отделение интенсивной терапии поступил больной с необычной реакцией на препарат, Как называется повышение чувствительности и изменения реакции на лекарственные вещества, обусловленное наследственными ферментопатиями.

**A Идиосинкразия**

B Пристрастие

C Привыкание

D Суммация

E Кумуляция

2. В родильном отделении родился ребенок с недоразвитой рукой. Каким термином обозначается действие лекарственных препаратов, что вызывает возникновение врожденных уродств у плода?

**A Тератогенное**

B Аллергия

C Канцерогенное

D Местное

E Резорбтивное

3. Прием беременной в первом триместре беременности больших доз витамина А способствовало развитию гипervитаминоза. В дальнейшем беременность протекала нормально, однако ребенок родился с аномалиями развития. Как называется это побочное действие?

**A Тератогенное**

B Кумуляция

C Дисбактериоз

D Привыкание

E Канцерогенность

4. У пациентки, которая во время беременности (5-10 недель) принимала для лечения эпилепсии натрия вальпроат, родился ребенок с патологией позвоночника (сина бифида). Какое побочное действие препарата стало причиной порока развития?

**A Тератогенное**

B Эмбриотоксическое

C Фетотоксическое

D Сенсibilизирующее

E Мутагенное

5. Поясните врачу, как правильно называется явление, когда при длительном применении препарата его эффективность снижается?

**A Привыкание**

B Сенсibilизация

C Кумуляция

D Зависимость

E Тахифилаксия

6. Врач назначил больному по поводу хронического запора препарат бисакодил. Через 3 недели лечения больной обратил внимание на уменьшение слабительного эффекта. С развитием какого побочного эффекта это связано?

**A Привыкание**

B Дисбактериоз

C Кумуляция

D Сенсibilизация

E Пристрастие

7. После длительного применения изосорбида мононитрата для профилактики приступов стенокардии, больной обратил внимание на снижение эффекта последнего, какое явление имело место?

**A Толерантность**

B Кумуляция

C аллергия

- D Потенцирование
- E Физическая зависимость

8 Фармацевт обратился к провизору: какой фармакокинетический параметр характеризует время, необходимое для абсорбции половины введенной дозы с места введения в системный кровоток?

- A Период полуабсорбции**
- B Период полуэлиминации
- C Объем распределения
- D Константа ассоциации
- E Период полувыведения

9. В терапевтическое отделение поступил больной, ему ввели препарат через рот, при этом быстро развился эффект, в какой лекарственной форме вещество более быстро и полно всасывается при приеме внутрь?

- A Раствор для приема внутрь**
- B Таблетки
- C Капсулы
- D Драже
- E Гранулы

10. Врач – провизору: «Напомните мне, коллега, как называется явление, когда один препарат усиливает действие другого»?

- A Потенцирование**
- B Сенсibilизация
- C Тахифилаксия
- D Абстиненция
- E Антагонизм

11. Для получения необходимого эффекта больному назначили парацетамол с димедролом. Как называется такое комбинированное действие лекарств?

- A Потенцирование**
- B Антагонизм
- C Синергизм
- D Антисинергизм
- E Кумуляция

12. Относительное количество лекарственного вещества, которое поступает в системное кровообращение из места введения называется:

- A Биодоступность**
- B Период полувыведения
- C Объем распределения
- D Период полуабсорбции
- E Период полуэлиминации

13. У наркоманов после завершения действия наркотического средства развиваются тяжелые психические, неврологические и соматические нарушения. Как называется этот симптомокомплекс?

- A Абстинентный синдром**
- B Идиосинкразия
- C Сенсibilизация
- D Кумуляция
- E Толерантность

14. Что обозначает такой фармакокинетический параметр лекарственных средств как период полувыведения ( $T_{1/2}$ )?

- A Время, за которое концентрация препарата в плазме уменьшается на 50%**
- B Время полного выведения препарата из организма
- C Скорость выведения препарата через почки
- D Объем плазмы крови, который освобождается от препарата за единицу времени
- E Соотношение между скоростью выведения препарата и его концентрацией в плазме крови

15. Уменьшение всасывания препаратов группы тетрациклинов при их одновременном применении с антацидными средствами является примером:

- A Фармакокинетической несовместимости**

- В Фармакодинамической несовместимости
- С Синергизма препаратов
- D Фармацевтической несовместимости
- Е Функционального антагонизма препаратов

16. Объясните, почему одновременно с препаратами железа нецелесообразно использовать антацидные средства?

- A. Ухудшается всасывание препаратов железа**
- В. Увеличивается связывание с белками крови
- С. Нарушается депонирование железа в организме
- D. Усиливается интоксикация препаратами железа
- Е. Ускоряется элиминация препаратов железа

17. Какое из указанных свойств лекарственных веществ является необходимым для проникновения его через гематоэнцефалитический барьер?

- A Растворимость в липидах**
- В Растворимость в воде
- С Стойкая связь с белками
- D Ионизированное состояние
- Е Большой период полувыведения

18. При отравлении фосфорорганическими соединениями используют атропин. Какое явление лежит в основе антидотного действия?

- A Антагонизм**
- В Синергизм
- С Привыкание
- D Потенцирование
- Е Химическая несовместимость

19. Во время оперативного вмешательства с применением миорелаксанта тубокурарина у пациента развилось нарушение дыхания, которое было ликвидировано после введения прозерина. Какому термину соответствует указанное взаимодействие между лекарствами?

- A Антагонизм**
- В Синергизм
- С Кумуляция
- D Тахифилаксия
- Е Несовместимость

20. Ребенку 10 лет с респираторным заболеванием назначили парацетамол для снижения температуры тела. К какому виду фармакотерапии следует отнести это лечение?

- A Симптоматическое**
- В Этиотропное
- С Патогенетическое
- D Адаптационное
- Е Заместительное

21. Проконсультируйте врача интерна по поводу значения термина элиминация.

- A Биотрансформация+эскреция**
- В Накопление
- С Распределение
- D Абсорбция
- Е Кумуляция

22. Объясните почему снижается антикоагулянтный эффект синкумара при одновременном применении его с фенобарбиталом?

- A Фенобарбитал активирует микросомальные ферменты печени**
- В Фенобарбитал ингибирует микросомальные ферменты печени
- С Развивается аллергия к синкумару
- D Происходит взаимная инактивация
- Е Проявляется антагонизм этих препаратов

23. При длительном применении фенобарбитала у больного с эпилепсией развилась толерантность к препарату. Что лежит в основе развития данного явления?

**A Ускорение биотрансформации**

*B Уменьшение процесса всасывания*

*C Повышение чувствительности рецепторов*

*D Угнетение биотрансформации*

*E Накопление вещества в организме*

24. Больному аллергическим ринитом назначили эфедрин в каплях для носа. Закапывания в нос значительно ухудшило состояния больного, что побудило к использованию этого средства каждые 2 часа, но эффекта не было. Что лежит в основе неэффективности эфедрина?

**A Тахифилаксия**

*B Лекарственная зависимость*

*C Кумуляция*

*D Аллергия*

*E Идиосинкразия*

25. 1. При отпуске лекарственных средств в аптеке провизор обратил внимание больного на нецелесообразность одновременного использования цианокобаламина и тиамин хлорида. Как называют тип взаимодействия этих лекарств?

**A Фармацевтический**

*B Синергизм*

*C Фармакокинетический*

*D Фармакодинамический*

*E Антагонизм*

26. Проконсультируйте начинающую медсестру, которая только начинает профессиональную деятельность, какой путь введения НЕ является характерным для бензилпенициллина натриевой соли:

**A Пероральный**

*B В наружный слуховой проход*

*C Внутримышечный*

*D Внутривенный*

*E В спинномозговой канал*

27. Ответьте на вопрос молодого врача: как называется способность лекарств накапливаться в организме больного?

**A Кумуляция**

*B Синергизм*

*C Привыкание*

*D Аллергия*

*E Антагонизм*

28. Ответьте на вопрос коллеги-провизора. Какие патологические состояния организма способствуют кумуляции лекарств?

**A Заболевания печени и почек**

*B Заболевания ЦНС*

*C Заболевания соединительной ткани*

*D Заболевания опорно-двигательного аппарата*

*E Заболевания дыхательных путей*

29. В аптеку обратился больной, который в течение месяца принимал феназепам. Больной настаивал на приобретении еще двух упаковок этого препарата, объясняя это тем, что без феназепама себя плохо чувствует. Что лежит в основе побочного действия препарата, развившегося у больного?

**A Лекарственная зависимость**

*B Синдром послейдействия*

*C Толерантность*

*D Идиосинкразия*

*E Кумуляция*

30. К Вам, провизору больницы, обратился врач-интерн с вопросом. Какой местный анестетик выбрать для больного, при проведении инфильтрационной анестезии, если он страдает нарушением сердечного ритма?

**A Лидокаин**

- B Новокаин
- C Кокаин
- D Анестезин
- E Ультракаин

31. Проконсультируйте врача - интерна, какой из препаратов, обладающих антиаритмическим действием, относится к группе местных анестетиков:

- A Лидокаин**
- B Дигоксин
- C Метопролол
- D Анаприлин
- E Хингамин

32. Больному с нарушением сердечного ритма ввели лидокаин. Каким фармакологическим эффектом, помимо местноанестезирующего, обладает этот препарат?

- A Антиаритмический**
- B Жаропонижающий
- C снотворный
- D Антидепрессивный
- E Ноотропный

33. Вследствие инфаркта миокарда у больного возникла желудочковая аритмия. Сердечный ритм нормализовался после введения антиаритмического средства с местноанестезирующей активностью. Какой препарат был введен?

- A Лидокаин**
- B Новокаиномид
- C Верапамил
- D Панангин
- E Пропранолол

34. Больному с почечной коликой в комплексную терапию добавлен спазмолитик из группы M-холиноблокаторов, а именно:

- A Атропин**
- B Дитилин
- C Прозерин
- D Галантамин
- E Бензогексоний

35. 40 летний больной страдает бронхиальной астмой и также нарушениями сердечного ритма в виде брадиаритмии. Препараты какой фармакологической группы целесообразно назначить для устранения бронхоспазма?

- A M-холиноблокаторы**
- B M-холиномиметики
- C Антихолинэстеразные средства
- D Миорелаксанты
- E  $\beta$ -адреноблокаторы

36. Назовите самый характерный симптом отравления атропином.

- A Расширение зрачков, нет реакции на свет**
- B Миоз, есть реакция на свет
- C Усиление потоотделения
- D Брадикардия
- E Снижение ВГД

37. В приемное отделение доставлен больной 25 лет с признаками отравления дихлофосом. Укажите препарат, который можно применить в качестве антидота при отравлении фосфорорганическими соединениями?

- A Атропин**
- B Метопролол
- C Пилокарпин
- D Прозерин
- E Пирензепин

38. В приемное отделение был доставлен больной с жалобами на затруднение дыхания, слюнотечение, спастические боли в животе, диарею, головокружение, снижение остроты зрения. Был поставлен диагноз: отравление фосфорорганическими соединениями. Какие препараты целесообразно включить в состав патогенетической терапии?

**A Атропина сульфат и дипиросим**

- B Тетацин-кальций и унитиол
- C Налорфина гидрохлорид и бемеград
- D Глюкозу и бемеград
- E Тиосульфат натрия и бемеград

39. М-холиноблокаторы весьма широко применяются в современной медицине. В каком из приведенных случаев они противопоказаны?

**A Атония кишечника**

- B Почечная колика
- C Бронхиальная астма
- D Печеночная колика
- E Язвенная болезнь желудка

40. Больному с глаукомой назначен пилокарпин. Какой механизм действия этого препарата?

**A Стимуляция М-холинорецепторов**

- B Блокада М-холинорецепторов
- C Стимуляция  $\beta_1$  –адренорецепторов
- D Блокада  $\alpha$ -адренорецепторов
- E Блокада гистаминовых  $H_2$ -рецепторов

41. Назовите препарат, суживающий зрачки и снижающий внутриглазное давление:

**A. Пилокарпина гидрохлорид**

- B. Фенофибрат
- C. Нитразепам
- D. Атропина сульфат
- E. Дитилин

42. Какое лекарственное средство можно использовать для лечения глаукомы?

**A Пилокарпина гидрохлорид**

- B Диазепам
- C Промедол
- D Атропина сульфат
- E Кислота ацетилсалициловая

43. Выберите на аптечном складе для хирургического отделения антихолинэстеразное средство обратимого действия для назначения больным в послеоперационном периоде с атонией кишечника и мочевого пузыря

**A Прозерин**

- B Фосфакол
- C Бензогексоний
- D Атропина сульфат
- E Дитилин

44. Больному с глаукомой для снижения внутриглазного давления врач назначил прозерин в виде глазных капель. К какой группе холинотропных лекарственных средств относится прозерин?

**A Антихолинэстеразные**

- B М-холиномиметики
- C Ганглиоблокаторы
- D Мышечные релаксанты
- E М-холиноблокаторы

45. В больницу доставлен ребенок с признаками отравления алкалоидами красавки. Какой препарат в качестве антидота необходимо ввести ребенку?

**A - Прозерин**

- B - Магния сульфат
- C Парацетамол
- D Натрия вальпроат
- E Кофеин-бензоат натрия

46. В больницу доставлен ребенок с признаками отравления атропина сульфатом. Какой препарат необходимо применить в качестве антидота?

**A Прозерин**

B Парацетамол

C Натрия вальпроат

D Кальция хл-д

E Магния с-т

47. Перед проведением оперативного вмешательства больному ввели препарат из группы антидеполяризующих миорелаксантов. Какие лекарственные средства можно использовать в случае его передозировки

**A Антихолинэстеразные средства обратимого действия**

B М-холиномиметики

C Адреномиметики

D М-холиноблокаторы

E Ганглиоблокаторы

48. Прозерин использовался для лечения миастений и других заболеваний мышечной системы. Этот препарат является конкурентным ингибитором фермента:

**A Ацетилхолинэстераза.**

B Сукцинатдегидрогеназа

C Лактатдегидрогеназа

D Цитратсинтаза

E Аргиназа

49. В межбольничную аптеку пришла заявка от хирургического отделения на получение миорелаксанта деполяризующего действия для проведения хирургических вмешательств. Какой препарат был заказан?

**A Дитилин**

B Атропина сульфат

C Метацин

D Гигроний

E Никотин

50. Больному с гипертоническим кризом был введен ганглиоблокатор Бензогексоний. Проявление какого побочного эффекта следует опасаться после введения препарата?

**A Ортостатическая гипотензия**

B Диарея

C Синдром отмены

D Нарушение вкусовых ощущений

E Угнетающее действие на ЦНС

51. При проведении пробы на чувствительность к бензилпенициллину у пациента возник анафилактический шок. Каким препаратом следует обколоть место введения антибиотика?

**A Адреналина г/х**

B Норадреналина гидрохлорид

C Атропина сульфат

D Пропранолол

E Цефтриаксон

52. У больного после пчелиных укусов развился отек Квинке. Какой препарат ему необходимо срочно ввести?

**A Адреналина г/х**

B Натрия хлорид

C Платифилина гидротартрат

D Атропина сульфат

E Анаприлин

53. Для исследования глазного дна больной закапывал в глаз мидриатик, который не нарушает аккомодацию. Укажите этот препарат?

**A Адреналина гидрохлорид**

B Сульфацил натрий

- С Цинка сульфат
- D Кислота борная
- E Левомецетин

54. В стационаре находится больная сахарным диабетом, у которой после введения инсулина развилась гипогликемическая кома. Какой лекарственный препарат может быстро облегчить ее состояние?

- A Адреналина г/х**
- B Атропин
- С Метопролол
- D Анаприлин
- E Глибенкламид

55. Вследствие травмы грудной клетки у мужчины остановилось сердце. Указать препарат, который вводят в полость левого желудочка в такой ситуации.

- A Адреналина г/х**
- B Лизиноприл
- С Сальбутамол
- D Прозерин
- E Метопролол

56. Адреналин используется для продления действия новокаина при инфильтрационной анестезии. С каким действием адреналина связан этот эффект?

- A. Сужение сосудов**
- B. Потенцирование действия новокаина на уровне ЦНС
- С. Угнетение функций нервных окончаний и проводников
- D. Расширение сосудов
- E. Угнетение тканевых эстераз

57. Для повышения артериального давления больному был введен препарат медиаторного действия. Ошибочное его введение в мышцы вызвало некроз тканей. Какой препарат был введен больному?

- A Норадреналин**
- B Адреналин
- С Мезатон
- D Сальбутамол
- E Ефедрин

58. Подготовьте аптечку противоядий для приемного отделения больницы. Какое средство необходимо включить для повышения артериального давления?

- A Мезатон**
- B Активированный уголь
- С Фуросемид
- D Нашатырный спирт
- E Унитиол

59. Выберите препарат для лечения бронхиальной астмы из группы  $\beta_2^-$  адреномиметиков

- A Сальбутамол**
- B Атровент
- С Кетотифен
- D Беклометазон
- E Эуфиллин

60. Больному с бронхиальной астмой назначен сальбутамол. После приема препарата исчезли симптомы бронхоспазма, это связано со стимуляцией:

- A  $\beta_2$ -адренорецепторов**
- B  $\alpha_1$ -адренорецепторов
- С М-холинорецепторов
- D Синтеза ацетилхолина
- E  $\beta_1$ -адренорецепторов

61. Вы провизор аптеки, какую группу бронхолитиков необходимо заказать в пульмонологическое отделение для лечения больных с бронхиальной астмой?

- A  $\beta_2$ -адреномиметики**
- B Бета-адреноблокаторы
- C Антихолинэстеразные препараты
- D Н-холиномиметики
- E М-холиномиметики

62. Женщине 36-ти лет врачом был поставлен диагноз бронхиальная астма. Укажите лекарственное средство, которое может быть прописано для устранения удушья при этом заболевании:

- A. Сальбутамол**
- B. Диклофенак-натрия
- C. Парацетамол
- D. Анаприлин
- E. Ацетилцистеин

63. Больному с гипертонией назначен препарат из группы неселективных  $\beta$ -адреноблокаторов. Укажите его?

- A Анаприлин**
- B Празозин
- C Прозерин
- D Адреналина г/хл
- E Лабеталол

64. Претенденту на место провизора в аптеке, заведующий задает вопрос: какой из данных препаратов применяют при тахикардии?

- A Пропранолол**
- B Эналаприл
- C Адреналин
- D Прозерин
- E Атропин

65. При лечении экстрасистолии использован неселективный  $\beta$ -адреноблокатор. Какой это препарат?

- A Анаприлин**
- B Атенолол
- C Фентоламин
- D Празозин
- E Резерпин

66. Посоветуйте больной средство для лечения приступов тахиаритмии.

- A Анаприлин**
- B Кофеин бензоат натрия
- C Адреналин
- D Атропин
- E Добутамин

67. Проконсультируйте больного, который страдает гипертонией с сопутствующей бронхиальной астмой, какой препарат ему противопоказан?

- A Пропранолол**
- B Дротаверин
- C Празозин
- D Магния с-т
- E Лизиноприл

68. У больного гипертонической болезнью выявлен обструктивный бронхит. Какой из указанных антигипертензивных препаратов ему противопоказан?

- A Анаприлин**
- B Гипотиазид
- C Раунатин
- D Клофелин
- E Допегит

69. Больному для лечения гипертонии был назначен препарат из группы  $\beta$ -адреноблокаторов. Укажите этот препарат?

- A Метопролол**
- В Магния с-т
- С Эналаприл
- D Лозартан калия
- E Резерпин

70. Больному для лечения гипертонии назначили метопролол. Какой механизм действия препарата?

- A Селективная блокада  $\beta_1$  адренорецепторов**
- В Блокада кальциевых каналов
- С Блокада АПФ
- D Селективная блокада  $\beta_2$  адренорецепторов
- E Угнетение ангиотензиновых рецепторов

71. Больному с гипертонией для снижения АД был назначен метопролол. Какой механизм действия этого препарата?

- A Блокирование  $\beta$ -адренорецепторов**
- В Блокирование  $\alpha$ -адренорецепторов
- С Спазмолитическое действие
- D Блокада ангиотензиновых рецепторов
- E Симпатолитическое действ

72. Больному Н. 56 лет, который страдает ИБС, был назначен метопролол. Какой механизм действия бета-адреноблокаторов при ИБС ?

- A Уменьшают потребность миокарда в кислороде**
- В Увеличивают потребность миокарда в кислороде
- С Расширяют коронарные сосуды
- D Уменьшают тонус периферических сосудов
- E Суживают коронарные сосуды

*73. Больному стенокардией назначили метопролол. Какой фармакологический эффект позволяет применять этот препарат для лечения стенокардии?*

- A Антиангинальный**
- В Гипотензивный
- С Антиаритмический
- D Антиагрегантный
- E Бронхолитический

*74. Больному с острой сердечной недостаточностью и непереносимостью сердечных гликозидов был введен добутамин. Какой механизм действия этого препарата?*

- A Стимуляция  $\beta_1$  адренорецепторов**
- В Стимуляция  $\alpha$  – адренорецепторов
- С Стимуляция M – холинорецепторов
- D Блокада  $K^+$ ,  $Na^+$ , - АТФ-азы
- E Угнетение активности фосфодиэстеразы

75. Больному с острой сердечной недостаточностью было назначено средство из группы адреномиметиков. Какой препарат назначил врач?

- A Добутамин**
- В Метопролол
- С Сальбутамол
- D Дигоксин
- E Коргликон

76. Ребенок больной эпилепсией, принимает препарат первого ряда – натрия вольпроат. Какой механизм действия этого препарата?

- A Накопление ГАМК**
- В Блокада калиевых каналов
- С Блокада кальциевых каналов
- D Блокада бензодиазепиновых рецепторов
- E Уменьшение активности ГАМК

77. На фоне длительной терапии больших судорожных припадков у больного наблюдается выпадение волос. Какой препарат применял больной?

- A Натрия вольпроат**
- B Фенобарбитал
- C Этосуксимид
- D Витамин E
- E Цианокобаламин

78. При длительном использовании фенобарбитала у больного с эпилепсией развилась толерантность к препарату. Что лежит в основе данного явления?

- A Ускорение биотрансформации**
- B Накопление вещества в организме
- C Повышение чувствительности рецепторов
- D Угнетение биотрансформации
- E Ослабление процесса всасывания

79. Некоторые лекарственные средства могут стимулировать синтез в печени ферментных систем, принимающих участие в метаболизме лекарственных и токсических веществ. Какое соединение стимулирует метаболизм лекарственных веществ в микросомах печени?

- A. Фенобарбитал**
- B. Гепарин
- C. Викасол
- D. Стрептоцид
- E. Аспирин

80. К врачу обратилась больная с жалобами на нарушения сна. Врач назначил ей препарат из группы бензодиазепа. Какой это препарат?

- A Нитразепам**
- B Фенобарбитал
- C Золпидем
- D Амитриптилин
- E Бромизовал

81. Женщина, страдающая неврозом, плохо спит. Какому из перечисленных препаратов целесообразно отдать предпочтение для лечения бессонницы?

- A Нитразепам**
- B Фенобарбитал
- C Этаминал натрий
- D Бромизовал
- E Настойка валерианы

82. Больному с болезнью Паркинсона назначили препарат с преобладающим влиянием на дофаминергическую систему. Назовите это лекарственное средство?

- A Леводопа**
- B Лоразепам
- C Зопиклон
- D Аминазин
- E Дроперидол

83. Пациент получает леводопу в связи с болезнью Паркинсона. Механизм действия этого средства связан с тем, что он является:

- A. Предшественником дофамина**
- B. Предшественником стероидных гормонов
- D. Предшественником ацетилхолина
- E. Симпатолитиком

84. У больного рак легких, который сопровождается сильными болями и кашлем. Какой обезболивающий препарат рационально использовать больному?

- A Морфин**
- B Анальгин
- C Глауцин
- D Либексин

Е Парацетамол

85. Мужчине с переломом бедренной кости для устранения болевого синдрома был назначен препарат. Укажите это лекарственное средство.

- А Морфина гидрохлорид**
- В Кофеин бензоат натрия
- С Димедрол
- Д Кислота ацетилсалициловая
- Е Парацетамол

86. Проконсультируйте врача-интерна чем обусловлен механизм анальгетического действия морфина гидрохлорида ?

- А Стимуляцией опиатных рецепторов**
- В Блокадой фосфодиэстеразы
- С блокадой гистаминовых рецепторов
- Д Стимуляцией аденилатциклазы
- Е Блокадой холинэстеразы

87. Женщине 65 лет с переломом нижней челюсти, назначен препарат из группы наркотических анальгетиков. Какой это препарат?

- А Промедол**
- В Пирацетам
- С Гепарин
- Д Цинаризин
- Е Фуросемид

88. К больному 45 лет по поводу почечной колики приехала скорая помощь. Какой из перечисленных наркотических анальгетиков врач введет больному?

- А Промедол**
- В Морфин
- С Трамадол
- Д Фентанил
- Е Бупренорфин

89. К какому из приведенных лекарственных средств может развиваться медикаментозная зависимость?

- А. Промедол**
- В. Кислота ацетилсалициловая
- С. Налоксон
- Д. Диклофенак-натрий
- Е. Парацетамол

90. Выберите наркотический анальгетик, в наименьшей степени угнетающий дыхательный центр новорожденных и применяющийся для обезболивания родов

- А Промедол**
- В Морфина гидрохлорид
- С Кодеина фосфат
- Д буторфанол
- Е Фентанил

91. Какой препарат следует применять в качестве антидота при передозировке наркотических анальгетиков для устранения угнетения дыхательного центра?

- А Налоксон**
- В Кордиамин
- С Этимизол
- Д Камфора
- Е Нашатырный спирт

92. Женщине 25-ти лет с явлениями острой интоксикации морфином был введен налоксон, вызвавший быстрое улучшение ее состояния. Каков механизм действия этого препарата?

- А Блокада опиоидных рецепторов**
- В Блокада серотониновых рецепторов
- С Блокада ГАМК-рецепторов

*D Блокада бензодиазепиновых рецепторов  
E Блокада дофаминовых рецепторов*

*93. Какие существуют показания к применению налоксона?*

- A. Острое отравление наркотическими анальгетиками**
- B. Отравление тяжёлыми металлами*
- C. Отравление сердечными гликозидами*
- D. Отравление алкалоидами спорыньи*
- E. Отравление атропина сульфатом*

*94. Большинство ненаркотических анальгетиков имеют противовоспалительное и жаропонижающее действие. Какой из перечисленных препаратов не имеет противовоспалительного действия?*

- A Парацетамол**
- B Индометацин*
- C Кислота ацетилсалициловая*
- D Целекоксиб*
- E Ибупрофен*

*95. Ребенку 10 лет с респираторным заболеванием назначили парацетамол для снижения температуры тела. К какому виду фармакотерапии следует отнести это лечение?*

- A Симптоматическое**
- B Этиотропное*
- C Патогенетическое*
- D Адаптационное*
- E Заместительное*

*96. Женщина в III семестре беременности заболела ОРВИ с повышением температуры до 39° С. Какое из лекарственных средств целесообразно ей предложить?*

- A Парацетамол**
- B Ацетилсалициловая кислота*
- C Индометацин*
- D Диклофенак натрия*
- E Целекоксиб*

*97. Студентке с простудой врач назначил жаропонижающий препарат. Укажите этот препарат.*

- A Парацетамол**
- B аскорбиновая кислота*
- C Окситоцин*
- D Фамотидин*
- E Цианокобаламин*

*98. Больному, который страдает спондилоартритом, врач назначил нестероидный противовоспалительный препарат – диклофенак-натрия. Укажите механизм действия препарата.*

- A Неселективное ингибирование ЦОГ-1 и ЦОГ-2**
- B Селективное ингибирование ЦОГ1*
- C Селективное ингибирование ЦОГ2*
- D Стимуляция опиоидных рецепторов*
- E Ингибирование фосфолипазы A2*

*99. Для устранения воспаления и болевого синдрома врач назначил лекарственное средство, принадлежащее к группе НПВС. Укажите это средство*

- A Диклофенак-натрий**
- B Глибенкламид*
- C Лоратадин*
- D Преднизолон*
- E Кальция хлорид*

*100. У больного 55 лет на 4 день лечения диклофенаком-натрия обострилась язвенная болезнь желудка. Какой механизм ulcerогенного действия препарата?*

- A Уменьшение образования простагландина E<sub>2</sub>**
- B Блокирование фосфодиэстеразы*

- С Уменьшение образования лейкотриенов
- D Уменьшение образования эритроцитов
- E Уменьшение образования лейкоцитов

101. Пациенту, длительное время принимавшему препарат диклофенак- натрий. Семейный врач вместо него назначил целекоксиб. Какое заболевание стало основанием для замены препарата?

- A. Пептическая язва желудка**
- B. Бронхиальная астма
- C. Мочекаменная болезнь
- D. Артериальная гипертензия
- E. Хронический гепатит

102. На какой фармакологический эффект рассчитывает врач назначая больному с стенокардией препарат Аспекард (ацетилсалициловая кислота)?

- A Антиагрегантный**
- B Обезболивающий
- C Жаропонижающий
- D Противовоспалительный
- E Десенсибилизирующий

103. Врач выписал больному антиагрегантное средство, которое влияет на образование тромбксана в тромбоцитах. Укажите этот препарат.

- A Кислота ацетилсалициловая**
- B Адреналина г/хл
- C Кальция хлорид
- D Викасол
- E Преднизолон

104. Больному со стенокардией назначили ацетилсалициловую кислоту с целью:

- A. Деагрегантного действия.**
- B. Угнетения фибринолитической активности крови
- C. Агрегантного действия
- D. Противовоспалительного действия
- E. Повышения фибринолитической активности крови

105. К провизору обратилась больная с просьбой отпустить средство от головной боли, которое одновременно имеет антиагрегантное действие. Назовите этот препарат:

- A. Кислота ацетилсалициловая**
- B. Кодеина фосфат
- C. Промедол
- D. Трамадол
- E. Фентанил

106. Какому из перечисленных нестероидных противовоспалительных средств присуще самое слабое повреждающее влияние на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта?

- A Нимесулид**
- B Ацетилсалициловая кислота
- C Диклофенак
- D Пироксикам
- E Индометацин

107. У больного 55-ти лет на 4-й день лечения индометацином возникло желудочное кровотечение вследствие образования язвы слизистой оболочки желудка. С чем связано ulcerогенное действие препарата?

- A Уменьшением активности Циклооксигеназы-1 (ЦОГ-1)**
- B Уменьшением активности простаглицлинсинтетазы
- C Уменьшением активности липооксигеназы (ЛОГ)
- D Уменьшением активности тромбксансинтетазы
- E Уменьшением активности Циклооксигеназы-2 (ЦОГ-2)

108. Женщина обратилась к врачу с жалобами на повышенную раздражительность, нарушения сна. Больной был назначен препарат из группы транквилизаторов:

- A Диазепам**
- B Кофеин
- C Аминазин
- D Амитриптилин
- E Димедрол

109. Больному с неврозом назначено анксиолитическое средство, производное бензодиазепина. Назовите этот препарат.

- A Диазепам**
- B Пироксикам
- C Циклодол
- D Ретаболил
- E Атропина с-т

110. Больному 30 лет с нарушениями сна и неуравновешенностью психоэмоциональной сферы врач назначил диазепам. Чем обусловлен психоседативный эффект препарата?

- A Активация ГАМК-ергической системы**
- B Торможение ретикулярной формации
- C Торможение лимбической системы
- D Торможение опиоидных рецепторов
- E Уменьшение количества норадреналина в ЦНС

111. Больному для купирования судорожного синдрома был назначен препарат из группы бензодиазепина. Назовите этот препарат:

- A Диазепам**
- B Суксаметония хлорид
- C Кофеин бензоат натрия
- D Леводопа
- E Налоксон

112. Для какой группы лекарственных средств характерно побочное действие в виде лекарственной зависимости?

- A Психоседативные средства**
- B Адренергические
- C Противорвотные
- D Мочегонные
- E Холиноблокирующие

113. Больному, с тревожным расстройством, врач назначил диазепам. Какой фармакологический эффект препарата обуславливает такое показание?

- A Анксиолитический**
- B Антиангинальный
- C Противовоспалительный
- D Гипотензивный
- E Противосудорожный

114. Больному, страдающему депрессией, врач назначил препарат из группы трициклических антидепрессантов. Назовите препарат.

- A Амитриптилин**
- B Дроперидол
- C Кофеин
- D Аминалон
- E Феназепам

115. Антидепрессанты способны увеличивать содержание катехоламинов в синаптической щели. В чём состоит механизм действия этих препаратов?

- A Тормозят моноаминооксидазу.**
- B Активируют моноаминооксидазу
- C Тормозят ксантинооксидазу
- D Активируют ацетилхолинэстеразу
- E Тормозят ацетилхолинэстеразу

116. *Порекомендуйте больному хроническим бронхитом, какой отхаркивающий препарат можно приобрести в аптеке для облегчения отхождения густой и вязкой мокроты?*

- A Амброксол**
- B Глауент
- C Сальбутамол
- D Либексин
- E Фалиминт

117. Проконсультируйте врача, каким наиболее близким по действию препаратом можно заменить отсутствующий в аптеке ацетилцистеин?

- A Амброксол**
- B Натрия гидрокарбонат
- C Кодеина фосфат
- D Либексин
- E Натрия хлорид

118. У больного 50 лет приступ стенокардии. Врач порекомендовал ему таблетку нитроглицерина положить под язык? Объясните, почему врач рекомендовал сублингвальный метод введения препарата?

- A Действие наступает быстро**
- B Разрушается желудочным соком
- C Плохо всасывается в кишечнике
- D Быстро биотрансформируется в печени
- E Активируется слюной ротовой полости

119. Больной для снятия приступа стенокардии был назначен препарат, после приема которого возникла сильная головная боль, покраснение лица, тахикардия. Какая группа препаратов имеет такие побочные эффекты?

- A Нитраты**
- B Блокаторы кальциевых каналов
- C Спазмолитики
- D  $\alpha$ -адреноблокаторы
- E  $\beta$ -адреноблокаторы

120. *Какой из перечисленных ниже препаратов при сублингвальном применении быстро купирует приступ стенокардии?*

- A Нитроглицерин**
- B Дигоксин
- C Коргликон
- D Лизиноприл
- E Амiodарон

121. *Для купирования приступа стенокардии больной применяет нитроглицерин в капсулах. Какой рациональный путь введения этого препарата?*

- A Сублингвальный**
- B Ингаляционный
- C Пероральный
- D Подкожный
- E Ректальный

122. Больному со стенокардией назначили препарат из группы нитратов длительного действия. Укажите этот препарат.

- A Изосорбида мононитрат**
- B Диазепам
- C Аминазин
- D Леводопа
- E Прозерин

123. У больного в послеинфарктный период развилась тахиаритмия. Кардиолог назначил ему амиодарон. Укажите механизм действия препарата?

- A Блокирует калиевые каналы**
- B Блокирует кальциевые каналы
- C Блокирует  $\alpha$  адренорецепторы
- D Блокирует магниевые каналы
- E Блокирует натриевые каналы

124. Больному, страдающему гипертонической болезнью, врач назначил лизиноприл. Каким механизмом действия обладает этот препарат?

- A Ингибирует АПФ**
- B Блокирует  $\alpha$ -адренорецепторы
- C Блокирует  $\beta$ -адренорецепторы
- D Блокирует М-холинорецепторы
- E Стимулирует  $\beta$ -адренорецепторы

125. У больного гипертонической болезнью повышен уровень ренина в плазме крови. Какой из перечисленных фармакологических групп нужно отдать предпочтение для лечения данного больного?

- A Ингибиторы АПФ**
- B Диуретики
- C Симпатолитики
- D  $\alpha$ -адреноблокаторы
- E Антагонисты ионов кальция

126. Больному с гипертонией почечного происхождения был назначен гипотензивный препарат из группы блокаторов ангиотензин превращающего фермента:

- A Лизиноприл**
- B Анаприлин
- C Нитроглицерин
- D Папаверин
- E Нифедипин

127. Больному с гипертонией был назначен лизиноприл. Какой типовой побочный эффект характерен для этого препарата?

- A Сухой кашель**
- B Запор
- C Нарушения сна
- D Рвота
- E Повышение аппетита

128. Больная, страдающая гипертонической болезнью обратилась к врачу с жалобой на сухой кашель, который возник на фоне лечения. Какой гипотензивный препарат она использовала?

- A Лизиноприл**
- B Дихлотиазид
- C Фуросемид
- D Атенолол
- E Нифедипин

129. Больная, страдающая гипертонической болезнью, обратилась к врачу с жалобой на сухой кашель, появившийся на фоне лечения гипотензивным средством. Какой гипотензивный препарат она принимала?

- A Эналаприл**
- B Атенолол
- C Дихлотиазид
- D Фуросемид
- E Нифедипин

130. Больному с гипертонической болезнью назначен каптоприл. Какой механизм действия данного препарата?

- A Угнетение активности ангиотензинпревращающего фермента**

- В Блокада  $\beta$ -адренорецепторов*
- С Блокада  $\alpha$ -адренорецепторов*
- Д Блокада рецепторов ангиотензина II*
- Е Блокада медленных кальциевых каналов*

*131. Дайте ответ посетителю Вашей аптеки какой побочный эффект характерен для каптоприла?*

- А Сухой кашель***
- В Повышение артериального давления*
- С Гипергликемия*
- Д Нарушения ритма сердца*
- Е Гипокалиемия*

*132. Для лечения с гипертонической болезни врач назначил средство, блокирующее ангиотензиновые рецепторы. Назовите препарат?*

- А Лозартан***
- В Нифедипин*
- С Празозин*
- Д Каптоприл*
- Е Апрессин*

*133. Какой препарат выбора при лечении больных с артериальной гипертензией и аденомой предстательной железы?*

- А Доксазозин***
- В Верошпирон*
- С Верапамил*
- Д Каптоприл*
- Е Эналаприл*

*134. Больному, с гипертоническим кризом, был введен внутривенно клофелин. Какой механизм лежит в основе антигипертензивного действия препарата?*

- А Стимуляция центральных пресинаптических  $\alpha_2$ -адренорецепторов***
- В Блокада  $\beta$ -адренорецепторов*
- С Прямое миотропное действие на сосуды*
- Д Блокада периферических  $\alpha_1$ -адренорецепторов*
- Е Блокада H – холинорецепторов вегетативных ганглиев*

*135. Фармакологическими особенностями блокаторов кальциевых каналов производных дигидропиридина является:*

- А Преимущественное действие на сосуды***
- В Преимущественное действие на сердце*
- С Влияние на ЦНС*
- Д Диуретическое действие*
- Е Противомикробное действие*

*136. Больному с гипертонической болезнью назначен препарат из группы блокаторов кальциевых каналов с преимущественным действием на сосуды. Назовите этот препарат.*

- А Амлодипин***
- В Доксазозин*
- С Пропранолол*
- Д Лизиноприл*
- Е Клонидин*

*137. Пациенту 55 лет был поставлен диагноз стенокардия. Для лечения был назначен препарат из группы блокаторов кальциевых каналов. Определите этот препарат.*

- А Амлодипин***
- В Лабеталол*
- С Атенолол*
- Д Октадин*
- Е Резерпин*

138. Какая группа препаратов обладает наиболее выраженным сосудорасширяющим эффектом, мало влияет на проводящую систему сердца и сократительную активность миокарда?

- A Производные дигидропиридинов**
- B Производные фенилалкиламинов
- C Производные бензодиазепинов
- D Препараты сульфанилмочевины
- E Бета-адреномиметики

139. Прием какого препарата может вызвать развитие запора у больного, который получает комбинированную терапию артериальной гипертензии?

- A Верапамил**
- B Ацетилсалициловая кислота в малых дозах
- C Панангин
- D Триметазидин
- E Фуросемид

140. Вы работаете в фармацевтической фирме в отделе реализации. Поясните провизору-интерну: к какой фармакологической группе относится фенофибрат?

- A Гиполипидемические средства**
- B Ингибиторы фибринолиза
- C Снотворные средства
- D Антигипертензивные средства
- E Антикоагулянты непрямого действия

141. Для лечения атеросклероза больной приобрел в аптеке гиполипидемический препарат фенофибрат. К какой фармакологической группе относится этот препарат?

- A Фибраты**
- B  $\beta$ -адреноблокаторы
- C М-холиноблокаторы
- D Блокаторы кальциевых каналов
- E Нитрофураны

142. Больному с атеросклерозом был назначен антиатеросклеротический препарат. Укажите какой?

- A Фенофибрат**
- B Пирацетам
- C Бутадион
- D Дексаметазон
- E Аскорбиновая кислота

143. Назовите какой механизм противоатеросклеротического действия клофибрата (фенофибрата).

- A. Снижает уровень триглицеридов**
- B. Угнетает всасывание холестерина
- C. Связывает желчные кислоты в тонкой кишке
- D. Обладает антиоксидантным действием
- E. Угнетает высвобождение свободных жирных кислот из жировой ткани

144. У больного язвенная болезнь желудка. Какой препарат, из перечисленных групп необходимо использовать в составе комбинированной терапии этого заболевания?

- A Блокаторы  $H_2$  гистаминовых рецепторов**
- B  $\beta$ -адреноблокаторы
- C  $\alpha$ -адреноблокаторы
- D Блокаторы  $H_1$  гистаминовых рецепторов
- E  $\alpha$ -адреномиметики

145. В стационар поступил больной с диагнозом язвенной болезни желудка в фазе обострения. Проконсультируйте врача-интерна какой препарат снизит функцию желез желудка за счет блокады  $H_2$ -рецепторов?

- A Фамотидин**
- B Платифиллина г-т
- C Экстракт белладонны сухой

- D Метацин
- E Атропина с-т

146. Больному с язвенной болезнью желудка назначили фамотидин. Кислотность желудочного сока значительно снизилась. Какой механизм лежит в основе действия данного препарата?

- A Блокада  $H_2$ -гистаминовых рецепторов**
- B Блокада опиатных рецепторов
- C Стимуляция центральных  $\alpha_2$ -адренорецепторов
- D Блокада H холинорецепторов симпатических ганглиев
- E Взаимодействие с бензодиазепиновыми рецепторами

147. В аптеку обратился больной язвенной болезнью желудка, которому врач назначил ранитидин. Укажите механизм действия данного препарата.

- A Блокада  $H_2$ -гистаминовых рецепторов**
- B Блокада  $H_1$ -гистаминовых рецепторов
- C Блокада M-холинорецепторов
- D Угнетение активности  $H^+$ - $K^+$ -АТФ-азы
- E Блокада H-холинорецепторов симпатических ганглиев

148. Больному, страдающему язвенной болезнью желудка, назначили омепразол. Какой механизм действия этого препарата?

- A Угнетение  $H^+$   $K^+$ -АТФ-азы**
- B Блокада M-холинорецепторов
- C Блокада гистаминовых  $H_2$ -рецепторов
- D Нейтрализация HCl
- E Стимуляция образования слизи

149. Больному, страдающему язвенной болезнью желудка, был назначен противоязвенный препарат, обладающий способностью одновременно понижать секрецию соляной кислоты и угнетать микроорганизм хеликобактер пилори. Назовите этот препарат:

- A Омепразол**
- B Гастроцепин
- C Маалокс
- D Альмагель
- E Фамотидин

150. Больному 37 лет с целью комплексного лечения язвенной болезни желудка был назначен препарат, снижающий кислотность желудочного сока, ингибирует  $H^+$ ,  $K^+$  - АТФазу, снижает объем желудочной секреции и выделения пепсиногена. Относится к пролекарствам. Назовите препарат.

- A. Омепразол**
- B. Гастроцепин
- C. Ранитидин
- D. Фосфалюгель
- E. Фамотидин

151. Больному с желчекаменной болезнью для растворения холестериновых камней была назначена такая кислота:

- A Урсодезоксихолевая**
- B Лимонная
- C Гамма-аминомасляная
- D Мефенамовая
- E Ацетилсалициловая

152. Больному, страдающему гиперацидным гастритом, терапевт назначил препарат висмута. Назовите этот препарат.

- A Де-нол**
- B Альмагель
- C Цианокобаламин
- D Дихлотиазид
- E Апоморфина г/х

153. У больного язвенной болезнью желудка во время комбинированной фармакотерапии испражнения приобрели черную окраску. Назовите препарат, который мог обусловить такое изменение.

- A Висмута субцитрат**
- B Актовегин
- C Омепразол
- D Ранитидин
- E Метронидазол

154. Больному язвенной болезнью желудка назначили альмагель. Какое из фармакологических свойств препарата используется для лечения этой патологии?

- A Нейтрализация HCl**
- B Блокада M-холинорецепторов
- C Местноанестезирующее действие
- D Противовоспалительное действие
- E Блокада H<sub>2</sub>-гистаминорецепторов

155. Пожилому больному с хроническим запором, врач назначил слабительный препарат, который действует на прямую кишку:

- A Бисакодил**
- B Аллохол
- C Смекта
- D Маалокс
- E Холензим

156. Выберите на аптечном складе препарат, относящийся к группе слабительных

- A Бисакодил**
- B Гепарин
- C Викасол
- D Атропин
- E Морфин

157. Больной 75 лет страдает хроническими запорами. Какой синтетический слабительный препарат следует порекомендовать больному?

- A Бисакодил**
- B Сенаде
- C Экстракт крушины
- D Масло кассии
- E Ламинарид

158. Пожилой больной страдает запором, в основе которого лежит гипотония толстого кишечника. Какой препарат необходимо назначить больному?

- A Бисакодил**
- B Натрия с-т
- C Атропина с-т
- D Новокаиамид
- E Касторовое масло

159. Больному с дискинезией пищеварительного тракта назначен метоклопрамид. С чем связан противорвотный эффект этого препарата?

- A Блокада D-2- рецепторов**
- B Блокада H-1-рецепторов
- C Блокада M-1-холинорецепторов
- D Стимуляция бета-адренорецепторов
- E Стимуляция M-1-холинорецепторов

160. Больной 60 лет для курсового лечения гипертонии одновременно с другими препаратами приобрел в аптеке гидрохлортиазид. Какой механизм гипотензивного действия препарата?

- A Снижение объема циркулирующей крови, уменьшение чувствительности адренорецепторов сосудов к катехоламинам**
- B Возбуждение центральных α-адренорецепторов
- C Угнетение периферических β-адренорецепторов
- D Угнетение β-адренорецепторов миокарда

Е Угнетение АПФ, снижение секреции альдостерона.

161. Больному с отечным синдромом необходимо назначить мочегонные препараты. Выберите оптимальное их сочетание

**А Гидрохлортиазид + триамтерен**

В Фуросемид+ диакарб

С Спинолактон + триамтерен

Д Гидрохлортиазид + диакарб

Е Гидрохлортиазид + Фуросемид

162. Больному, страдающему гипертонической болезнью, в комплексной терапии было назначено диуретическое средство, которое вызвало гипокалиемию. Определите этот препарат.

**А Гидрохлортиазид**

В Спинолактон

С Алопуринол

Д Амилорид

Е Триамтерен

163. Назовите препарат из группы диуретиков, который уменьшает выведение мочевой кислоты

**А Гидрохлортиазид**

В Верошпирон

С Фуросемид

Д Маннит

Е Ацетазоламид

164. Гидрохлортиазид уменьшает артериальное давление, выводя из организма натрий и воду. К какой группе можно отнести этот препарат?

**А. Тиазидные препараты**

В. Ингибиторы карбоангидразы

С. Осмотические диуретики

Д. Препараты, увеличивающие почечный кровоток

Е. Диуретики растительного происхождения

165. Назовите препарат из группы диуретиков, который уменьшает выведение мочевой кислоты

**А Гидрохлортиазид**

В Верошпирон

С Фуросемид

Д Маннит

Е Ацетазоламид

166. Вы – провизор аптеки Для оформления витрины мочегонных препаратов выберите «петлевой» диуретик экстренного, сильного и кратковременного действия.

**А Фуросемид**

В Клопамид

С Диакарб

Д Спинолактон

Е Триамтерен

167. У больного острая сердечная недостаточность, которая сопровождается отеком легких. Какой препарат из группы диуретиков необходимо назначить?

**А Фуросемид**

В Спинолактон

С Дихлотиазид

Д Триамтерен

Е Диакарб

168. Больной 55 лет на протяжении 15 лет страдает гипертонической болезнью с отеками и пониженным диурезом. Какой препарат необходимо назначить больному для увеличения диуреза и снижения АД?

**А Фуросемид**

- B Резерпин*
- C Эналаприл*
- D Празозин*
- E Метилдофа*

169. У больного, который длительно принимает фуросемид, наблюдается уменьшение отеков, усиление диуреза, однако при этом появилась слабость в мышцах, потеря аппетита, боли в сердце, Чем можно объяснить развитие этих симптомов?

- A Гипокалиемия**
- B Гипермагниемия*
- C Гипокальциемия*
- D Гиперкальциемия*
- E Гиперкалиемия*

170. Больному, страдающему гипертонической болезнью был назначен петлевой диуретик быстрого действия, который вызвал выраженную гипокалиемию. Определите этот препарат.

- A Фуросемид**
- B Маннит*
- C Спиронолактон*
- D Амилорид*
- E Триамтерен*

171. Больной спросил провизора, какой препарат необходимо принимать для предупреждения побочного действия фуросемида.

- A Препараты калия**
- B Цинка сульфат*
- C Анаприлин*
- D Аскорбиновую кислоту*
- E Рутин*

172. Больному с гипертоническим кризом в комплексном лечении необходимо назначить мочегонное средство. Какой препарат необходимо ввести больному?

- A Фуросемид**
- B Диакарб*
- C Спиронолактон*
- D Триамтерен*
- E Амилорид*

173. Больному с острым отравлением необходимо провести форсированный диурез. Какой препарат можно применить с этой целью?

- A Фуросемид**
- B Кофеин-бензоат натрия*
- C Галантамина гидробромид*
- D Эналаприл*
- E Пирацетам*

174. Совместное применение фуросемида с антибиотиками аминогликозидами вызывает:

- A. Ухудшение слуха**
- B. Повышение артериального давления*
- C Колики.*
- D. Потливость*
- E. Повышение внутриглазного давления*

175. У пациентки 46-ти лет на фоне мерцательной аритмии развивается отек легких. Какой мочегонный препарат необходимо ввести?

- A Фуросемид**
- B Эуфиллин*
- C Верошпирон*
- D Триамтерен*
- E Амилорид*

176. Больному эпилепсией назначен диуретический препарат. Определите этот препарат.

- A Ацетазоламид (диакарб)**

- B Гипоtiaзид*
- C Фуросемид*
- D Верошпирон*
- E Маннит*

177. При проведении комплексного лечения гипертонической болезни используют мочегонные средства. Посоветуйте врачу-интерну, какой из нижеприведенных препаратов не вызывает гипокалиемию?

**A Спиронолактон**

- B Дихлотиазид*
- C Маннитол*
- D Фуросемид*
- E Кислота этакриновая*

178. С какой группой диуретиков нельзя одновременно назначать гипотензивные средства, относящиеся к группе ингибиторов ангиотензин превращающего фермента?

**A Калийсберегающие**

- B Тиазидные*
- C Петлевые*
- D Ксантины*
- E Осмотические*

179. Роженице со слабой родовой деятельностью необходимо простимулировать роды. Какой гормональный препарат будет использовать врач?

**A Окситоцин**

- B Глибенкламид*
- C Преднизолон*
- D L-тироксин*
- E Инсулин*

180. Проконсультируйте провизора-интерна: какой из препаратов относится к препаратам задней доли гипофиза?

**A Окситоцин**

- B Эстрон*
- C Тиреоидин*
- D Преднизолон*
- E Инсулин*

181. В родильном отделении беременной женщине со слабостью родовой деятельности назначили окситоцин. К какой фармакологической группе принадлежит этот препарат?

**A Гормональные препараты гипофиза**

- B Гормональные препараты щитовидной железы*
- C Глюкокортикоиды*
- D Минералокортикоиды*
- E Анаболические стероиды*

182. У больного в связи с обострением мочекаменной болезни возникла почечная колика. Какой препарат необходимо ввести для устранения колики?

**A Дротаверина гидрохлорид**

- B Силибор*
- C Альмагель*
- D Этимизол*
- E Прозерин*

183. У больного, который длительное время страдает заболеванием желудка, обнаружена гиперхромная анемия. Какое из перечисленных средств применяется для лечения данной патологии?

**A Цианокобаламин**

- B Аскорбиновая кислота*
- C Феррум Лек*
- D Унитиол*
- E Оксиферрискарбон*

184. У пациента обнаружена мегалобластная гиперхромная анемия. Посоветуйте препарат для лечения данной патологии:

- A. Цианокобаламин
- B. Аскорбиновая кислота
- C. Сальбутамол
- D. Бисакодил
- E. Викасол

185. Ребенку с геморрагическим диатезом, был назначен гемостатик. Укажите препарат?

- A **Викасол**
- B Гепарин
- C Неодикумарин
- D Цианокобаламин
- E Димедрол

186. У ребенка подкожное кровоизлияние. Назначение викасола дало положительный результат. в синтезе какого белка свертывающей системы крови участвует этот препарат?

- A **Протромбин**
- B Антигемофильный глобулин
- C Фактор Хагемана
- D Фибриноген
- E Фибринолизин

187. Посоветуйте врачу препарат, антагонист при кровотечении связанном с применением неодикумарина.

- A **Викасол**
- B Этамзилат
- C Фибриноген
- D К-та аскорбиновая
- E К-та аминокaproновая

188. Врач назначил больному препарат для лечения кровотечения. Какой именно из приведенных?

- A **Викасол.**
- B. Инсулин
- C Метопролол.
- D. Гепарин

189. Для лечения тромбоза врач назначил больному препарат из группы антикоагулянтов прямого действия. Какой это препарат?

- A **Гепарин**
- B Неодикумарин
- C Синкумар
- D Викасол
- E Фенилин

190. Вы провизор аптеки областной больницы. Проконсультируйте врача-интерна отделения сосудистой хирургии, относительно скорости наступления эффекта и его продолжительности у гепарина при его в/в введении.

- A **Эффект наступает через 5 мин. и продолжается 4-6ч**
- B Эффект наступает через 30 мин. и продолжается 12ч
- C Эффект наступает через 24 ч, препарат кумулирует
- D Эффект наступает через 12 ч и продолжается 3 дня
- E Эффект наступает через час и продолжается 48ч

191. Больной в комплексной терапии инфаркта миокарда получал препарат антикоагулянт. Через некоторое время у него появилась гематурия. Для устранения этого эффекта ему назначили протамина сульфат. Какой антикоагулянт получал больной?

- A **Гепарин**
- B Тромбин
- C Викасол
- D Фибриноген
- E Аминокaproновая кислота

192. Больному инфарктом миокарда проводилась терапия по противодействию внутрисосудистому свёртыванию крови. Какой лекарственный препарат можно использовать с этой целью?

- A. Гепарин**
- B. Гиалуроновая кислота
- C. Хондроитинсульфат
- D Тетрациклин
- E. Гистамин

193. Какое из нижеприведенных лекарственных средства применяется при инфаркте миокарда для проведения тромболитической терапии?

- A Стрептокиназа**
- B Фенилин
- C Тиклопидин
- D Ацетилсалициловая кислота
- E Гепарин

194. Фибринолитические лекарственные средства способны растворять в организме человека уже образованные тромбы. Какой фармацевтический препарат обладает фибринолитической активностью?

- A. Стрептокиназа**
- B. Фенобарбитал
- C. Викасол
- D. Рибофлавин
- E. Изониазид

195. Какое лекарственное средство оспользуют при остром инфаркте миокарда с целью тромболитической терапии?

- A Альтеплаза**
- B Гепарин
- C Фраксипарин
- D Пентоксифиллин
- E Ацетилсалициловая кислота

196. Объясните почему снижается антикоагулянтный эффект синкумара при одновременном применении его с фенобарбиталом?

- A Фенобарбитал активизирует микросомальные ферменты печени**
- B Фенобарбитал ингибирует микросомальные ферменты печени
- C Развивается аллергия к синкумару
- D Происходит взаимная инактивация
- E Проявляется антагонизм этих препаратов

197. Препарат из какой фармакологической группы необходимо назначить больному, перенесшему инфаркт миокарда для профилактики тромбоза?..

- A Антикоагулянты непрямого действия**
- B Гемостатические средства
- C Блокаторы протонной помпы
- D Наркотические анальгетики
- E Миорелаксанты

198. Больной с желудочным кровотечением получает гемостатический препарат, являющийся ингибитором фибринолиза. Определите этот препарат.

- A Аминокапроновая к-та**
- B Фибриноген
- C Кальция хл-д
- D Викасол
- E Неодикумарин

199. После массивной кровопотери в период операции у больного развился острый фибринолиз. Назовите препарат из группы средств, повышающих свёртывание крови, который показан в данном случае:

- A Аминокапроновая к-та**

- В Фибриноген*
- С Викасол*
- Д Тромбин*
- Е Аскорбиновая к-та*

200. Вы провизор ЦРА. Выберите из поступивших в вашу аптеку препаратов тот, который относится к жирорастворимым витаминным препаратам?

- А Ретинола ацетат**
- В Гепарин*
- С Димедрол*
- Д Ацикловир*
- Е Окситоцин*

201. Ухудшение сумеречного зрения, которое выявлено у больного, определило выбор врачом-офтальмологом витаминного препарата для комплексной терапии этой патологии:

- А Ретинола ацетат**
- В Ергокальциферол*
- С Пиридоксин*
- Д Никотиновая кислота*
- Е Аскорбиновая кислота*

202. В результате бесконтрольного приема витаминного препарата при гемералопии у ребенка возникли: анорексия, рвота, понос, гипертермия. Какой препарат принимал ребенок?

- А Ретинола ацетат**
- В Рутин*
- С Никотинамид*
- Д Соматотропин*
- Е Эргокальциферол*

203. Больной обратился к врачу офтальмологу с жалобами на ухудшение ночного зрения, сухость роговицы. Какой препарат назначил врач ?

- А Ретинол**
- В Токоферол*
- С Пиридоксин*
- Д Аскорбиновая кислота*
- Е Кокарбоксилаза*

204. У больного отмечаются сухость слизистых оболочек и нарушение сумеречного зрения. Недостаточность какого витамина приводит к возникновению таких симптомов?

- А Витамин А**
- В Витамин Е*
- С Витамин С*
- Д Витамин Д*
- Е Витамин Р*

205 Выберите из поступивших в аптеку препаратов тот, который относится к жирорастворимым витаминным препаратам:

- А Ретинола ацетат**
- В. Окситоцин*
- С. Ацикловир.*
- Д. Гепарин*

206. Ребенку, часто болеющему простудными заболеваниями верхних дыхательных путей, педиатр решил назначить витаминный препарат, обладающий иммуностимулирующим действием. Какой из перечисленных препаратов необходимо выбрать?

- А Аскорбиновая к-та**
- В Рутин*
- С Тиамин бромид*
- Д Пантотеновая к-та*
- Е Эргокальциферол*

207. Помогите врачу выбрать препарат для заместительной терапии после удаления щитовидной железы:

**A L-тироксин**

- B Инсулин
- C Мерказолил
- D Преднизолон
- E Паратиреоидин

208. Больной 48-ми лет для снятия тяжелого приступа бронхиальной астмы в/в ввели преднизолон. К какой группе гормональных препаратов относится преднизолон?

**A Глюкокортикостероиды**

- B Гестагенные препараты
- C Минералокортикоиды
- D Эстрогенные препараты
- E Анаболические стероиды

209. Больной с аллергическим дерматитом обратился в больницу. Какой препарат с противовоспалительным и противоаллергическим действием необходимо ему назначить?

**A Преднизолон**

- B Этамид
- C Окситоцин
- D Инсулин
- E Ретаболил

210. Больному с ревматоидным артритом был назначен препарат с противовоспалительным действием. Через некоторое время у больного возникли жалобы на учащение простудных заболеваний, отеки, плохое заживление ран. Какой препарат мог вызвать такие явления?

**A Преднизолон**

- B Бутадион
- C Целекоксиб
- D Аспирин
- E Пироксикам

211. Женщина 33-х лет, которая длительное время лечится по поводу хронического полиартрита, жалуется на повышение артериального давления, изменение распределения жировой ткани, нарушение менструального цикла. Какой препарат принимает больная?

**A Преднизолон**

- B Индометацин
- C Бутадион
- D Синафлан
- E Диклофенак натрия

212. У больного, который длительно принимал преднизолон, после его отмены развилось обострение заболевания. С чем это связано?

**A Возникновение недостаточности надпочечников**

- B Сенситизация к препарату
- C Привыкание к препарату
- D Кумуляция препарата
- E Гиперпродукция АКТГ

213. Больному был назначен препарат, на фоне применения которого возникли следующие побочные эффекты – развитие стероидного диабета, отеки, остеопороз, артериальная гипертензия. К какой фармакологической группе относится данный препарат?

**A Глюкокортикоиды**

- B Нестероидные противоопухолевые препараты
- C Противоопухолевые препараты
- D Антигистаминные средства
- E Антибиотики

214. Глюкокортикоидные препараты применяются при различных шоковых состояниях. Какой механизм противошокового действия этих препаратов?

**A. Увеличение количества катехоламинов и повышение чувствительности адренорецепторов**

- B. Увеличение активности головного мозга
- C. усиление анаболических процессов

- D. Уменьшение артериального давления
- E. Усиление глюконеогенеза

215. Больная, страдающая бронхиальной астмой, при повышении температуры тела приняла аспирин, в результате чего у нее развился анафилактический шок. Посоветуйте средство для оказания неотложной помощи в этом случае.

- A Преднизолон**
- B Сальбутамол
- C Лоратадин
- D Кетотифен
- E Эуфиллин

216. У больного, который длительное время лечился по поводу ревматоидного артрита, обнаружена гипергликемия. Какой из препаратов мог ее обусловить?

- A Дексаметазон**
- B Левамизол
- C Диклофенак натрия
- D Делагил
- E Ибупрофен

217. Больному с сахарным диабетом назначен инсулин. Какой режим введения препарата?

- A За 20 мин. до еды**
- B Перед сном
- C Через 40 мин. после еды
- D Во время еды
- E За 2 ч до еды

218. У женщины 45-ти лет, длительное время страдающей сахарным диабетом, после введения инсулина возникли слабость, бледность лица, сердцебиение, беспокойство, двоение в глазах, онемение губ и кончика языка. Уровень глюкозы в крови составляют 2,5 ммоль/л. Какое осложнение развивается у больной?

- A. Гипогликемическая кома**
- B. Гиперосмолярная кома
- C. Гипергликемическая кома
- D. Гиперкетонемическая кома
- E. Уремическая кома

219. Больному с сахарным диабетом первого типа для уменьшения суточной дозы инсулина, эндокринолог включил в схему лечения синтетический гипогликемический препарат. Назовите его.

- A Глибенкламид**
- B Гипотиазид
- C Липамид
- D Глюкагон
- E Гидрокортизон

220. У больного с инсулиннезависимым сахарным диабетом, компенсированным диетой, возникли жалобы по поводу ухудшения общего состояния. По этому поводу врач назначил ему синтетическое гипогликемическое средство. Укажите препарат?

- A Глибенкламид**
- B Инсулин
- C Холосас
- D Преднизолон
- E Гидрохлортиазид

221. Дайте ответ на вопрос медсестры: гипогликемическое действие какого препарата обусловлено стимуляцией бета-клеток поджелудочной железы?

- A Глибенкламид**
- B Ретаболил
- C Адреналина гидрохлорид
- D Преднизолон
- E Гепарин

222. В акушерское отделение поступила беременная женщина с угрозой прерывания беременности. Какой гормональный препарат целесообразно применить в этом случае?

- A Прогестерон**
- B Преднизолон
- C Питуитрин
- D Пролактин
- E Окситоцин

223. У больного после в/в введения магния сульфата нарушилось дыхание, снизилось артериальное давление. Какой препарат – антидот ему необходимо ввести?

- A Кальция хлорид**
- B Калия хлорид
- C Камфора
- D Кофеин
- E Унитиол

224. Больному с хроническим холециститом назначен желчегонный препарат из группы холицистокинетиков, который имеет слабительное, спазмолитическое, гипотензивное, противосудорожное и седативное действие.

- A Магния с-т**
- B Питуитрин
- C Сорбит
- D Атропина с-т
- E Папаверин

225. Больная доставлена в стационар с гипертоническим кризом. Какой препарат необходимо ввести больной для его купирования?

- A Магния сульфат**
- B Дигоксин
- C Нитроглицерин
- D Спиронолактон
- E Промедол

226. В аннотации на магния сульфат указано, что этот препарат назначают как противосудорожное средство. Какой рациональный путь введения необходимо выбрать для получения данного фармакологического эффекта?

- A Внутримышечный**
- B Ректальный
- C Сублингвальный
- D Ингаляционный
- E Пероральный

227. Какой препарат, относящийся к группе слабительных, нельзя назначить при отравлении средствами, угнетающими ЦНС?

- A Магния сульфат**
- B Гутталакс
- C Вазелиновое масло
- D Бисакодил
- E Натрия сульфат

228. У больного после в/в введения магния сульфата нарушилось дыхание, снизилось АД. Какой препарат – антидот ему необходимо ввести?

- A Кальция хлорид**
- B Калия хлорид
- C Камфора
- D Кофеин
- E Унитиол

229. У больного развился гипертонический криз. Какой из показанных пациенту препаратов принадлежит к группе миотропных вазодилататоров?

- A Магния сульфат**
- B Верапамил
- C Каптоприл

- D Гипотиазид
- E Клофелин

230. Больной страдает желчнокаменной болезнью. Какое средство ему следует назначить с целью устранения печеночной колики?

- A Магния сульфат**
- B Альмагель
- C Контрикал
- D Бисакодил
- E Панкреатин

231. Больной 67 лет с хронической сердечной недостаточностью получает дигоксин. Для уменьшения побочного эффекта дигоксина врач посоветовал его комбинировать с :

- A Панагином**
- B Глюконатом кальция
- C Эуфиллином
- D Дихлотиазидом
- E Кальция хлоридом

232. На фоне приема сердечных гликозидов у больного возникла аритмия. Врач назначил препарат калия, нормализовал ритм сердечных сокращений. Определите препарат.

- A Аспаркам**
- B Новокаинамид
- C Метопролол
- D Верапамил
- E Амиодарон

233. В результате неосторожного поведения около пасеки ребенка ужалило несколько пчел в разные участки тела и лица. Какой из препаратов должен быть применен на этапе первой помощи?

- A Дифенгидрамин (димедрол)**
- B Метамизол (анальгин)
- C Эритромицин
- D Фуросемид
- E Адреналин

234. Отпуская из аптеки димедрол, больному с аллергическим дерматитом, предупредите его о возможных побочных эффектах.

- A Сухость во рту, сонливость**
- B Возбуждение ЦНС, тахикардия
- C Потливость повышение аппетита
- D Сухой кашель, одышка
- E Повышение артериального давления

235. Больной для лечения аллергического дерматита после укуса пчелы назначен лоратадин. Какой механизм противоаллергического действия препарата?

- A Угнетение H1 гистаминовых рецепторов**
- B Антисеротониновая активность
- C Угнетение H2 гистаминовых рецепторов
- D Блокада D4 лейкотриеновых рецепторов
- E Уменьшение выделения лейкотриена

236. Больная с сезонным вазомоторным ринитом, которая работает диспетчером на железной дороге, обратилась в аптеку за советом: какой из антигистаминных лекарственных препаратов не оказывает угнетающего действия на ЦНС?

- A Лоратадин**
- B Дипразин
- C Дифенгидрамин
- D Пипольфен
- E Клемастин

237. Ответьте на вопрос терапевта – какой современный антигистаминный препарат лучше всего применять людям, работа которых требует быстрой реакции?

- A Лоратадин**
- B Дипразин
- C Пипольфен
- D Димедрол
- E Супрастин

238. Проконсультируйте, какой препарат из группы антигистаминных средств не проявляет сноторного и седативного действия?

- A Лоратадин**
- B Дипразин
- C Димедрол
- D Тавегил
- E Супрастин

239. Одной из групп противоаллергических средств является блокаторы H1- гистаминовых рецепторов. Какой препарат принадлежит к этой группе?

- A Лоратадин**
- B Кетотифен
- C Преднизолон
- D Мезатон
- E Кислота аминакапроновая

240. Какой современный антигистаминный препарат лучше использовать людям, работа которых требует быстрой реакции на окружающее?

- A Лоратадин**
- B Дипразин
- C Пипольфен
- D Димедрол
- E Супрастин

241. Какое из нижеприведенных лекарственных средств является препаратом выбора для профилактики возникновения приступов бронхиальной астмы?

- A Кромолин натрий**
- B Амброксол
- C Сальбутамол
- D Димедрол
- E Дротаверин

242. Выберите антисептик из галогенсодержащих соединений, который можно положить в аптечку для ребенка, собирающегося в летний лагерь:

- A Раствор йода спиртовой**
- B Меди сульфат
- C Бриллиантовый зелёный
- D Раствор формальдегида
- E Метиленовый синий

243. Какой антисептический препарат свое бактерицидное действие проявляет за счет образования атомарного кислорода?

- A Калия перманганат**
- B Хлорамин
- C Фурацилин
- D Этоний
- E Серебра нитрат

244. У лежачего больного появились пролежни. Какой антисептик из группы окислителей с дезодорирующим эффектом следует использовать для обработки ран?

- A Калия перманганат**
- B Перекись водорода
- C Раствор фенола
- D Йоддицерин
- E Бриллиантовый зелёный

245. У пациента отравление морфином. Какой препарат для промывания желудка показан?

**A Калия перманганат**

B Магния сульфат

C Фурацилин

D Унитиол

E Натрия хлорид

246. Какой из приведенных антисептиков необходимо выдать из аптеки медицинской сестре, работающей в акушерском отделении, для профилактики бленореи новорожденных?

**A Серебра нитрат**

B Перекись водорода

C Фурацилин

D Хлорамин Б

E Калия перманганат

247. Какой галогенсодержащий препарат из группы антисептических и дезинфицирующих средств можно применить для обеззараживания воды?

**A Пантоцид**

B Хлоргексидин

C Хлорамин Б

D Йодиол

E Йодопирон

248. Для лечения инфекции мочевыводящих путей врач-интерн назначил больному препарат из группы нитрофуранов – нифуроксазид. Врачом допущена ошибка, поскольку препарат:

**A Не всасывается из пищеварительного канала**

B Имеет нефротоксический эффект

C Выводится с мочой в неактивном состоянии

D Медленно выводится из организма

E Имеет бактериостатический эффект

249. Какой механизм действия лежит в основе бактерицидного действия бензилпенициллина на кокковую флору?

**A Нарушение синтеза стенки микробной клетки**

B Угнетения синтеза белка

C Нарушение проницаемости клеточной мембраны

D Активация иммунной системы макроорганизма

E Повышение фагоцитарной активности лейкоцитов

250. Больному с острым бронхитом был назначен антибактериальный препарат из группы бета-лактамовых антибиотиков. Назовите этот препарат.

**A Бензилпенициллина натриевая соль**

B Доксициклина гидрохлорид

C Метронидазол

D Гентамицин

E Рифампицин

251. Вы провизор аптеки кожно-венерологического диспансера. Проконсультируйте врача-интерна: какой антибиотик - препарат выбора для лечения сифилиса?

**A Бензилпенициллина натриевая соль**

B Линкомицина гидрохлорид

C Леворина натриевая соль

D Стрептомицина сульфат

E Полимиксина М с-т

252. Почему бензилпенициллина натриевую соль не применяют внутрь?

**A Разрушается HCL желудка**

B Плохо всасывается в кишечнике

C Раздражает слизистую желудка

D Уменьшает образование HCL желудка

E Разрушается пеницилиназою

253. Беременная женщина заболела острой стрептококковой пневмонией. Какое из приведенных антибактериальных средств можно назначать при беременности?

**A Бензилпенициллина натриевая соль**

B Стрептомицин

C Гентамицин

D Тетрациклин

E Ципрофлоксацин

254. У мужчины, который длительное время болеет хроническим гепатитом, установлен диагноз пневмония. Какое из антибактериальных лекарственных средств можно использовать в данной клинической ситуации?

**A Амоксициллин**

B Тетрациклин

C Ванкомицин

D Рифампицин

E Бисептол

255. Больной для лечения микоплазменной пневмонии назначен доксициклина гидрохлорид. К какой группе антибиотиков относится данный препарат?

**A Тетрациклины**

B Пенициллины

C Цефалоспорины

D Макролиды

E Линкозамиды

256. В городе Н. во время обследования питьевой воды выявлен холерный вибрион. Какой препарат необходимо назначить в случае возникновения у больных симптомов холеры?

**A Доксициклин**

B Бензилпенициллина натриевая соль

C Бицилин-5

D Эритромицин

E Бензилпенициллина калиевая соль

257. В процессе лечения бронхита у больного появились: диспепсия, фотодерматит, нарушение функции печени. Какой из перечисленных препаратов мог вызвать у больного такие нарушения?

**A Доксициклин**

B Парацетамол

C Кислота аскорбиновая

D Ацетилцистеин

E Кодеина фосфат

258. Какой из названных антибиотиков чаще всего вызывает поражение печени?

**A Тетрациклин**

B Цефазолин

C Ровамицин

D Феноксиметилпенициллин

E Эритромицин

259. Фармацевтическое предприятие может предложить аптекам широкий перечень антимикробных препаратов. Выберите антибактериальный препарат широкого спектра действия:

**A. Тетрациклин**

B. Ремантадин

C. Нистатин

D. Гризеофульвин

E. Фталазол

260. У больного 24 лет на фоне ангины развился острый отит. Какой из приведенных препаратов противопоказан в данном случае?

**A Гентамицин**

B Ампициллин

C Левомецетин

D Эритромицин

E Цефалексин

261. Ребенок 6-ти лет заболел пневмонией, по поводу которой был назначен антибиотик. После лечения ребенок потерял слух. Какая группа антибиотиков могла вызвать это осложнение?

- A Аминогликозиды**
- B Макролиды
- C Пенициллины натуральные
- D Пенициллины полусинтетические
- E Цефалоспорины

262. Больному, находящемуся в инфекционном отделении по поводу дизентерии, назначили фталазол. Чем объяснить, что фталазол используют только для лечения кишечных инфекций?

- A Препарат не всасывается в ЖКТ**
- B Высокая степень реабсорбции в почках
- C Медленно выводится из организма
- D Быстро всасывается в ЖКТ
- E Быстро выводится в неизменном виде

263. Какой из указанных антибактериальных препаратов не рационально назначать больному с сахарным диабетом II типа, получающему глибенкламид?

- A Бисептол**
- B Доксициклин
- C Гентамицин
- D Бензилпенициллин
- E Мидекамицин

264. При формировании набора противотуберкулезных препаратов, не забудьте взять тот, который применяется при различных формах туберкулеза.

- A Изониазид**
- B Этамбутол
- C Стрептомицин
- D Ломефлоксацин
- E Тиоцетазон

265. Для лечения легочного туберкулеза больным назначают противотуберкулезный препарат, скорость инактивации которого путем ацетилирования в печени является генетически обусловленной и различается у разных больных. Укажите этот препарат.

- A Изониазид**
- B Азитромицин
- C Амоксициллин
- D Амикацин
- E Ципрофлоксацин

266. Объясните, чем обусловлена высокая избирательность антимикробного действия производных ГИНК на микобактерии туберкулеза.

- A. Угнетением синтеза миколоиевых кислот, имеющих только у микобактерий туберкулеза**
- B. Конкурентным антагонизмом с ПАБК
- C. Угнетением активности ДНК зависимой РНК-полимеразы
- D. Угнетением синтеза пептидогликана клеточной стенки
- E. Ингибированием ДНК-гиразы

267. Какой препарат синтетического происхождения из группы гидразидов назначают при туберкулезе лёгких?

- A Изониазид**
- B. Рифампицин
- C. Ацикловир
- D. Метронидазол
- E. Доксициклина гидрохлорид

268. Больной назначили лекарственный препарат, имеющий антибактериальное действие по отношению к микобактериям туберкулеза. Какой препарат используется в терапии туберкулеза и является авитамином пиридоксина?

- A Изониазид**

- В. Гепарин*
- С. Бисептол*
- Д. Стрептомицин*
- Е. Стрептоцид*

269. У больного туберкулезом легких, в процессе лечения противотуберкулезным препаратом возник неврит зрительного нерва. Укажите препарат, который вызвал эти осложнения.

- А Этамбутол**
- В Рифампицин*
- С Канамицин*
- Д Натрия парааминосалицилат*
- Е Изониазид*

270. Больной 32-х лет принимает противотуберкулезные препараты. Через некоторое время он замечает, что моча приобрела красно-оранжевый цвет. Прием какого препарата является причиной этого?

- А Рифампицин**
- В Пиразинамид*
- С Стрептомицина с-т*
- Д Изониазид*
- Е Этамбутол*

271. Аптека получила партию препаратов, применяемых для лечения больных туберкулезом. Какой из перечисленных препаратов имеет противотуберкулезное действие?

- А Рифампицин**
- В Фурациллин*
- С Нистатин с-т*
- Д Ремантадин*
- Е Пенициллин*

272. У женщины, которая длительное время лечится по поводу инфильтративно-очагового туберкулеза, снизился слух. Какой из перечисленных препаратов мог вызвать такое побочное действие?

- А Стрептомицин**
- В Этионамид*
- С Этамбутол*
- Д Рифампицин*
- Е Изониазид*

273. В аптечную сеть поступили противовирусные препараты. Какой из перечисленных препаратов применяют для лечения герпетической инфекции?

- А. Ацикловир**
- В. Ремантадин*
- С. Азидотимидин*
- Д. Метисазон*
- Е. Интерлейкин-2*

274. На врачебной конференции приглашенный клинический фармацевт проинформировал о противовирусном препарате ацикловир. Какой механизм его действия?

- А Угнетает синтез нуклеиновых кислот**
- В Повышает проницаемость клеточной мембраны*
- С Проявляет антагонизм к ПАБК*
- Д Угнетает синтез белка*
- Е Блокирует синтез клеточной стенки*

275. В аптеку обратилась женщина, у которой на верхней губе появились герпетические высыпания. Посоветуйте для лечения противовирусный препарат:

- А. Ацикловир**
- В. Изониазид*
- С. Глибенкламид*
- Д. Хингамин*
- Е. Метронидазол*

276. Какое химиотерапевтическое средство является препаратом выбора для лечения больного, страдающего герпесом?

- A. Ацикловир.**
- B. Рифампицин
- C. Доксициклина гидрохлорид
- D. Хингамин
- E. Метронидазол

277. Аптека получила противовирусные препараты. Из перечисленного ниже списка выберите препарат, который используют для лечения гриппа:

- A. Ремантадин**
- B. Ацикловир
- C. Азидотимидин
- D. Метисазон
- E. Левамизол

278. Какой препарат целесообразно назначить для индивидуальной профилактики малярии?

- A. Хингамин.**
- B. Рифампицин
- C. Ампициллин
- D. Гентамицин
- E. Бисептол (Ко-тримаксозол)

279. Фармацевта попросили порекомендовать противопрозоидный препарат, обладающий антихеликобактерной активностью. Какой препарат порекомендовал специалист?

- A. Метронидазол**
- B. Изониазид
- C. Ацикловир
- D. Рифампицин
- E. Бензилпенициллина натриевая соль

280. Провизор-консультант рассказал больной о возможном побочном действии метронидазола, которое проявляется на фоне употребления алкоголя. Укажите механизм этого явления:

- A. Блокирование фермента алкогольдегидрогеназы**
- B. Активация фермента ацетилхолинэстеразы
- C. Активация фермента алкогольдегидрогеназы
- D. Активация фермента глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы
- E. Блокирование фермента ацетилхолинэстеразы

281. Какое лекарственное средство лучше назначить больному с диагнозом амёбная дизентерия?

- A. Метронидазол**
- B. Бициллин-5
- C. Левамизол
- D. Пирантел
- E. Бензилпенициллина натриевая соль

282. Диагностирован трихомониаз. Какой антимикробный препарат необходимо назначить?

- A. Метронидазол**
- B. Ампициллин
- C. Хлорохин
- D. Нистатин
- E. Гентамицин

283. Какой из противогрибковых антибиотиков является эффективным при лечении генерализованных микозов?

- A. Амфотерицин В**
- B. Гризеофульвин
- C. Леворин
- D. Нистатин

Е Пимафуцин

284. Какой препарат является специфическим антидотом при отравлении препаратами железа?

**А Дефероксамин**

В Пеницилламин

С Протамина сульфат

Д Атропина сульфат

Е Бемегрид

285. При лечении хронической сердечной недостаточности дигитоксином у больного появились признаки интоксикации этим препаратом. Врач назначил унитиол. Объясните, в чём заключается механизм действия унитиола в данном случае?

**А Восстановление активности  $K^+$  -  $Na^+$  - АТФ-азы**

В Связывание гликозида в комплексное соединение

С Повышение уровня натрия в кардиомиоцитах

Д Связывание ионов кальция

Е Повышение проницаемости для калия в кардиомиоцитах.

286. В приемное отделение доставлен больной с симптомами **отравления ртутью**. Какой антидот показан в данном случае?

**А Унитиол**

В Прозерин

С Налоксон

Д Атропина сульфат

Е Кальция хлорид

287. В приемное отделение в тяжелом состоянии поступил мужчина 38 лет, с отравлением сулемой. Какой антидот нужно немедленно ввести больному?

**А Унитиол**

В Изонитрозин

С Налорфин

Д Атропин

Е Дипироксим

288. Выберите из поступивших в аптеку лекарств те, при отравлении которыми в качестве **антидота применяется унитиол:**

**А Сердечные гликозиды**

В Аминогликозиды

С Атропина сульфат

Д Сальбутамол

Е Глибенкламид

289. На фоне длительного применения гепарина у больного развилось желудочное кровотечение. Назовите специфический антидот гепарина, который необходимо незамедлительно ввести?

**А Протамина сульфат**

В Бемегрид

С Дипироксим

Д Викасол

Е Натрия цитрат

290. Какая группа препаратов обладает наиболее выраженным сосудорасширяющим эффектом, мало влияет на проводящую систему сердца и сократительную активность миокарда?

**А Производные дигидропиридинов**

В Производные фенилалкиламинов

С. Производные бензодиазепинов

Д Препараты сульфаниламочевин

Е Бета-адреномиметики

291. У больного инфарктом миокарда с целью профилактики осложнений были назначены статины, ингибиторы синтеза холестерина. Активность какого фермента они тормозят?

**А.  $\beta$ -ГОМК-редуктаза**

В. Лецитин-холестерин-ацетилтрансфераза

- C. Эстераза
- D. Оксигеназа
- E. Гидроксилаза

292. Больному назначен антидиарейный препарат, производное фенилпиперидина, который влияет на опитатные рецепторы, однако наркотической зависимости не вызывает, поскольку в ЦНС проникает плохо. Определите этот препарат.

- A Лоперамид**
- B Линекс
- C Энтерол
- D Хилак форте
- E Лактобактерин

293. У больного обнаружен острый панкреатит. Для предотвращения аутолиза поджелудочной железы необходимо применить:

- A Ингибиторы протеолитических ферментов**
- B Трипсиноген
- C Инсулин
- D Антибиотики
- E Сульфаниламидные препараты

294. Для лечения подагры используется аллопуринол. Какой механизм действия аллопуринола?

- A. Конкурентный ингибитор ксантиноксидазы**
- B. Активатор ксантиноксидазы
- C. Кофермент ксантиноксидазы
- D. Ингибитор синтеза пуриновых нуклеотидов
- E. Активатор катаболизма пуриновых нуклеотидов

295. Противоопухолевые препараты способны угнетать раковые клетки. Механизмом действия противоопухолевого фармпрепарата 5- фторурацила является непосредственное торможение синтеза:

- A. ДНК**
- B. мРНК
- C. рРНК
- D. тРНК
- E. Белка

296. Большая группа антибиотиков, которые используются в медицине, тормозят синтез нуклеиновых кислот и белков. Какой процесс ингибирует актиномицин?

- A. Транскрипция.**
- B. Репарация
- C. Трансляция
- D. Репликация
- E. Рекогниция

297. . Перед проведением операции хирург обработал руки спиртсодержащим раствором. К какой группе препаратов относится данный раствор?

- A Антисептики**
- B Стерилизующие растворы
- C Моющие средства
- D Поверхностно-активные вещества
- E Дезинфектанты

298. Больному эпилепсией и склонному к депрессии назначен противоэпилептический препарат, увеличивающий содержание ГАМК в ЦНС за счет угнетения фермента ГАМК-трансаминазы. Определите этот препарат?

- A. Этосуксимид**
- B Аминазин
- C Амитриптилин
- D Натрия вальпроат
- E Диазепам

299. Укажите гипотензивное средство из группы блокаторов кальциевых каналов с преимущественным влиянием на сосуды.

- A Нифедипин**
- В Празозин
- С Метопролол
- D Дилтиазем
- Е Верапамил

300. Какая группа препаратов обладает наиболее выраженным сосудорасширяющим эффектом, мало влияет на проводящую систему сердца и сократительную активность миокарда?

- A Производные дигидропиридинов**
- В Производные фенилалкиламинов
- С. Производные бензодиазепинов
- D Препараты сульфанилмочевины
- Е Бета-адреномиметики

301. У больного язвенная болезнь желудка. Какой препарат из группы М-холиноблокаторов целесообразно назначить?

- A Пирензепин**
- В Скополамин
- С Атропин
- D Платифиллин
- Е Ипратропий

302. Препарат из какой фармакологической группы необходимо назначить больному, перенесшему инфаркт миокарда для профилактики тромбоза?..

- A Антикоагулянты непрямого действия**
- В Гемостатические средства
- С Блокаторы протонной помпы
- D Наркотические анальгетики
- Е Миорелаксанты

303. При гиперфункции тиреоидных гормонов врач назначил Мерказолил. Ингибирование какого фермента синтеза йодтиронинов происходит?

- A Йодидпероксидаза**
- В Аминотрансферидаза
- С Ароматаза
- D Редуктаза
- Е Декарбоксилаза

304. Противоопухолевый фармпрепарат метотрексат является структурным аналогом фолиевой кислоты. Механизм действия этого препарата лежит в ингибировании фермента:

- A. Дигидрофолатредуктаза**
- В. Ксантиноксидаза
- С. Гексокиназа
- D. Креатинкиназа
- Е. Лактатдегидрогеназа

305. Какой препарат используют в схемах лечения язвенной болезни для уничтожения хеликобактер пилори?

- A. Кларитромицин**
- В. Бисептол
- С. Хлоридин
- D. Сульфален
- Е. Тиенам

306. Сульфаниламиды широко используются как бактериостатические средства. Механизм противомикробного действия сульфаниламидных препаратов основывается на структурной схожести их с:

- A. Парааминобензойной кислотой**
- В. Глутаминовой кислотой
- С. Фолиевой кислотой
- D. Нуклеиновой кислотой

Е. Антибиотиками

307. Сульфаниламидны угнетают рост и развитие бактерий. В основе механизма их действия лежит нарушение синтеза такой кислоты:

- А. Фолиевая**
- В. Липоевая
- С. Никотиновая
- Д. Пантотеновая
- Е. Пангамовая

308. Больному туберкулёзом назначен антибиотик олигомицин. Назовите процесс, который ингибирует этот препарат у туберкулёзной палочки

**А. Окислительное фосфорилирование**

- В. Репликация
- С. Транскрипция
- Д. трансляция
- Е. Трансаминирование

309. Мужчине 28-ми лет, больному туберкулёзом, врач назначил противотуберкулёзные препараты. Назовите, какой из приведенных химиотерапевтических препаратов действует на возбудитель туберкулёза?

**А Фтивазид**

- В. Фурациллин
- С Метисазон.
- Д. Сульфадимезин
- Е. Фталазол

310. Какой из противогрибковых антибиотиков плохо всасывается в желудочно-кишечном тракте и эффективен при кандидамикозе кишечника?

**А. Нистатин**

- В. Флуконазол
- С. Тербинафин
- Д. Кетоназол
- Е. Гризеофульвин