

Примеры вопросов – фармакология:

1. Что из следующего обеспечивает мочевое обезбаливание?
  - а. Аскорбиновая кислота
  - б. Феназопиридин гидрохлорид (Пиридиум)
  - в. Нитрофурантоин (макродантин)
  - г. Ампициллин
  
2. Использование оральных контрацептивов не предполагает защиты от...
  - а. карциномы эндометрия
  - б. астмы
  - в. доброкачественного заболевания груди
  - г. карциномы яичников
  - д. эктопической беременности
  
3. По какому механизму тамоксифена можно держать под контролем рост некоторых форм рака молочной железы у женщин?
  - а. ингибция синтеза эстрогена
  - б. ингибция индуцированной андрогеном транскрипции ДНК
  - в. конкурентная ингибция эстрогеновых рецепторов
  - г. ингибция секреции тютенизирующего гормона (ЛН)
  - д. стимуляция транскрипции ядра
  
4. Какой из следующих препаратов имеет исключительно периферийное действие
  - а. Метилдопа
  - б. метопролол
  - в. карведилол
  - г. Хлорфенирамин
  
5. Каптоприл полезен в лечении системной гипертензии, так как он
  - а. блокирует эффект ангиотензина 2 на его рецептор в ЦНС
  - б. непосредственно релаксирует гладкие мышцы
  - в. ингибирует вход внеклеточного кальция в клетки миокарда
  - г. снижает активность ангиотензин-конвертирующего фермента (АСЕ)
  - д. ингибирует выработку ренина
  
6. Какое из следующих утверждений не верно о Рамиприл?
  - а. Тормозит превращение циркулирующего ангиотензина I в ангиотензин II
  - б. влияет на биосинтез ПГ и стимулирует образование оксида азота (NO) в эндотелии
  - в. Повышает плазменный уровень дигоксина и лития
  - г. Одним из побочных эффектов является гипокалемия

7. Какой препарат снижающий АД наиболее приемлем при бронхиальной астме?
- а. лабеталол
  - б. карведилол
  - в. Атенолол
  - г. Бисопролол
  - д. в+г
8. Ортостатическая гипотензия вызывается блокадой каких рецепторов?
- а..альфа-1
  - в.5 НГ-1
  - с.Н-1
  - д.альфа-2
  - е. D-3 (допамин 3)
9. Что из перечисленного является противопоказанием к применению Амiodарона?
- а.. ишемическая болезнь сердца
  - б. кардиопатии ишемического типа
  - в. аритмии сердца
  - г. брадикардия
10. Высыпание на коже, изменение вкуса, протеинурия возможны при применении –
- а. атенолол
  - б. амиодарон
  - г. каптоприл
  - д. Метилдопа
11. Что из указанного ниже верно относительно Дигоксина?
- а. обладает положительным инотропным эффектом (усиливает сердечные сокращения)
  - б. повышает тонус блуждающих нервов ( удлинение диастолы)
  - в. увеличивает рефракторный период ив А-В узле и предсердно-желудочковом пучке
  - г. все верно
12. Что из перечисленного не относится к противопоказаниям к применению Дигоксина?
- а. выраженная брадикардия
  - б. полная А-В блокада
  - в. инфаркт миокарда
  - г. гипокалемия
  - д. мерцательная аритмия

13. Что из нижеследующего не является побочным явлением Дилтиазема?
- а. запоры
  - б. ангиоEDEMA
  - в. гипертензия
  - г. головная боль
  - д. тошнота
14. Что из перечисленного верно относительно Флекаинидина?
- а. антиаритмическое средство
  - б. замедляет проводимость в миокарде
  - в. замедляет проводимость в антриовентрикулярном узле
  - г. все верно
15. Пациент жалуется на острую тошноту, сильное головокружение, апатию и желтизну в глазах. Каким препаратом он скорее всего пользуется?
- а. варфарин
  - б. дигоксин
  - в. эналаприл
  - г. все не верно
16. Наблюдение за уровнем аминогликозидов в крови требуется при системном применении этих препаратов, так как
- а. они эффективно метаболизируются ферментами печени
  - б. они быстро выводятся
  - в. они могут вызывать тяжелые реакции гиперчувствительности
  - г. их терапевтический индекс низкий, и толерантность легко проявляется
17. Все перечисленное является противопоказанием к применению Isosorbide , кроме
- а. тяжелая глаукома
  - б. гипотензия
  - в. коронарная недостаточность
  - г. атеросклероз мозговых артерий
18. Какое утверждение не верно относительно Нифедипин?
- а. расширяет коронарные и периферические сосуды
  - б. безопасен при беременности
  - в. показан для лечения болезни Рейно
  - г. Блокирует кальциевые каналы

19. Все утверждения относительно Прокаинамид верны, кроме
- а. антиаритмическое средство
  - б. безопасен при в/в введении
  - г. применяется при трепетании предсердий
  - в. при передозировке вызывает спутанность сознания
20. Что из перечисленного не относится к эффектам Верапамила?
- а. ингибирование транспорта кальция через клеточные мембраны
  - б. расширение коронарных артерий
  - г. диуретическое действие
  - в. применяется при интоксикации дигиталисом
21. К побочным действиям Альдактона относятся все, кроме
- а. гипокалемия
  - б. сонливость
  - в. гинекомастия
  - г. все неверно
22. Какой из следующих препаратов не рекомендуется при почечной недостаточности?
- а. метилдопа
  - б. верапамил
  - в. амлодипин
  - г. изосорбид
23. Что противопоказано при беременности
- а. бета-блокаторы
  - б. альфа-блокаторы
  - г. АСЕ ингибиторы
  - д. все неверно
24. Какое из указанных утверждений не верно относительно Гепарина?
- а. является антикоагулятором прямого действия
  - б. влияет на факторы свертывания 12,11,10,9,7,2
  - в. понижает содержание в крови холестерина
  - г. проходит через плаценту
25. Что верно о Комадин?
- а. нарушает биосинтез факторов 7,9,10 в печени
  - б. имеет максимальный эффект через 36-72 часа
  - в. быстро всасывается из ЖКТ
  - г. циметидин увеличивает гипопротромбонемический эффект
  - д. овощи, содержащие витамин К увеличивает гипопротромбонемический эффект

26. Какое из следующих предложений верно сопоставляет часто используемый антикоагулянт с механизмом его действия?
- а. гепарин действует путем расщепления ковалентной связи между мономерами фибрина
  - б. тканевой активатор плазминогена (ТРА) действует путем необратимой ингибиции тромбина
  - в. дикумарол (варфарин) - это природное вещество, вызывающее конкурентную ингибицию витамина К - зависимой гамма-карбоксиляции нескольких белков, участвующих в каскаде свертываемости
  - г. аспирин необратимо связывает фибриноген, что уменьшает пул доступных мономеров фибрина, которые могут участвовать в формировании тромба
  - д. стрептокиназа - это бактериальный продукт, который вызывает ... тромбоцитов, и поэтому ингибирует агрегацию тромбоцитов
27. Что из следующего является эффектом аспирина в терапевтической дозе?
- а. понижает нормальную температуру тела
  - б. Облегчает тяжелую боль висцерального происхождения
  - в. Вызывает привыкание или физическую зависимость
  - г. нарушает аккумуляцию и/ или пролиферацию клеток связанную с ревматоидным артритом
  - д. вызывает повреждение эпителия ЖКТ
28. Какие препараты положительно влияют на липидный профиль плазмы:
- а. пропранолол
  - б. диуретика
  - в. альфа – блокаторы
  - г. амиодарон
29. Что не верно для статинов?
- а. являются ингибиторами ГМГ-КоА-редуктазы
  - б. снижает впитываемость жиров из пищи
  - в. противопоказаны при беременности
  - г. терапию следует прекратить в случае диагностированной миопатии
30. Какой из препаратов предпочтителен при почечной недостаточности?
- а. правастатин
  - б. аторвастатин
  - в. симвастатин
  - г. ничего из вышеперечисленного
31. Все следующее является побочными явлениями лития, кроме
- а. слабый тремор рук
  - б. алопеция
  - в. сухость во рту
  - г. диплопия

32. Какой из следующих трициклических антидепрессантов по действию напоминает селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (SSRI)?

- а. amitриптилин
- б. нортриптилин
- в. имипрамин
- г. кломипрамин

33. Все следующее верно про синдромы отмены антидепрессантов, КРОМЕ?

- а. чаще встречаются при отмене короткодействующих препаратов
- б. вызываются большинством антидепрессантов
- в. могут вызываться резкой отменой антидепрессантов
- г. показывают наличие у больного зависимости от этих препаратов
- д. вызывают возбужденность, бессоницу и беспокойство

34. Венлафаксин действует как антидепрессант по какому механизму?

- а. ингибирование обратного захвата дофамина
- б. антагонизм Н<sub>2</sub> рецепторов
- в. ингибирование обратного захвата серотонина и норадреналина
- г. стимуляция рецепторов глутамата

35. Все следующие антидепрессанты усиливают серотониновую нейротрансмиссию путем ингибирования обратного захвата, КРОМЕ

- а. митраксалин
- б. венлафаксин
- в. флувоксамин
- г. циталопрам

36. Отмена диазепама после хронического лечения может включать все следующее, КРОМЕ

- а. деперсонализация и дереализация
- б. расстройства восприятия (перцепция)
- в. беспокойство
- г. риноррея

37. Судороги при синдроме отмены НЕ связаны с

- а. героином
- б. фенобарбиталом
- в. диазепамом
- г. алкоголем

38. Какой нейротрансмиттер связан с синдромом отмены бензодиазепинов?

- а. ацетилхолин
- б. гамма-аминомасляная кислота (GABA)
- в. норэпинефрин
- г. серотонин

39. Что из следующего НЕ наблюдается при синдроме отмены кофеина?
- а. депрессия
  - б. галлюцинации
  - в. головная боль
  - г. бессоница
40. Что из следующего НЕ является побочным эффектом бензодиазепинов?
- а. атаксия
  - б. ночные кошмары
  - в. сонливость
  - г. сонливость
41. Какие атипичные нейролептики, используемые в лечении Шизофрении, являются ингибиторами обратного захвата норэпинефрина:
- А. Арипипразол.
  - В. Зипрасидон
  - С. Рисперидон.
  - Д. Ничего из вышеперечисленного.
42. Все следующее побочные эффекты ТЦА, кроме?
- а. затуманенное зрение
  - в. тахикардия
  - с. тремор
  - д. импотенция
  - е. диарея
43. Вальпроат оказывает свои эффекты, действуя на?
- а. 5-НТ
  - в. допамин
  - с. натриевые каналы
  - д. GABA
  - е. NMDA
44. Все следующие препараты вызывают повышение веса, кроме?
- а. литий
  - в. бензодиазепины
  - с. ТЦА
  - д. атипические антипсихотики
  - е. вальпроат
45. Что не является побочным эффектом антипсихотиков?
- а. удлинение QT интервала
  - в. лейкоцитоз
  - с. пигментация сетчатки
  - д. повышение веса
  - е. torsades de pointes

46. Который из препаратов при назначении с МАО-ингибиторами приводит к серотогенному синдрому?

- а. SSRI
- в. L-триптофан
- с. buspiron
- д. st.johns wort
- е. все

47. Какой из следующих SSRI наимее склонен развивать синдром отмены?

- а. сертралин
- в. циталопрам
- с. эксциталопрам
- д. пароксетин
- е. флюоксетин

48. Что из указанного неверно относительно Брикалин?

- а. является селективным стимулятором  $\beta_2$  адренорецепторов
- б. не влияет на частоту сердечных сокращений и артериального давления
- в. при приеме внутрь действие продолжается 1-2 часа
- г. противопоказания: гипертиреозидизм
- д. все верно

49. Какое из утверждений не верно относительно Ипратропиум Бромид?

- а. является дериватом атропина
- б. оказывает бронхорасширяющие и антисекреторное действие
- в. после ингаляции действие развивается через 20-30 мин и длится 7-12 часов
- г. применяется для купирования приступа бронхиальной астмы
- д. не рекомендуется детям младше 3 лет

50. Какое из утверждений не верно относительно Симетидин?

- а. блокатор  $H_2$  гистамино-рецепторов
- б. оказывает антиандрогенное действие
- в. противопоказан при беременности и лактации
- г. нет необходимости снижать дозировку при почечной недостаточности
- д. все верно

51. Какое из утверждений верно относительно Метоклопрамид?

- а. антагонист допамина
- б. усиливает тонус пищеварительного аппарата
- в. не влияет на секрецию желудка
- г. побочное явление – паркинсонизм
- д. все верно



52. Какое из утверждений верно относительно Trifluoperazine (Модал)?
- а. является селективным антагонистом дофамина и серотонина
  - б. оказывает противорвотное действие
  - в. обладает нейролептической активностью
  - г. показания к применению – язвенная болезнь
  - д. все верно
53. Все перечисленное верно относительно Mesalamine, кроме?
- а. обладает противовоспалительным и антибактериальным действием
  - б. показанием является язвенный колит, болезнь Крона
  - в. беременность не является противопоказанием
  - г. противопоказан при диабете
54. Все перечисленное верно относительно Лоперамид, кроме
- а. замедляет перистальтику кишечника
  - б. уменьшает потерю электролитов
  - в. детям младше 5 лет обычно назначают 5мл/кг
  - г. детям до года не рекомендуется
55. Все перечисленное верно относительно Ацетаминофен, кроме
- а. повышает порог болевой чувствительности
  - б. оказывает влияние на центр терморегуляции в гипоталамусе
  - в. обладает противовоспалительным и антиагрегационным действием
  - г. в дозах, превышающих терапевтические, обладает гепатотоксичным действием
  - д. побочное действие- метгемоглобинемия
56. Какое из утверждений верно относительно Метадона?
- а. синтетический наркотический анальгетик
  - б. обладает умеренной спазмолитической активностью
  - в. применение – лечение морфинизма
  - г. противопоказан в старческом возрасте
  - д. все верно
57. Какое из утверждений не верно относительно Морфин?
- а. блокирует поступление болевых импульсов к коре головного мозга
  - б. активизирует опиоидные рецепторы в подкорковых структурах мозга
  - в. усиливает действие снотворных и местных анестетиков
  - г. возбуждает центры блуждающих нервов и рвотный центр
  - д. понижает тонус гладкомышечных органов
58. Какое из утверждений не верно относительно побочных явлений Морфина?
- а. тошнота, рвота
  - б. запоры
  - г. недержание мочи
  - д. угнетение дыхания

59. Что из перечисленного не относится к противопоказаниям к применению Фенобарбитал?

- а. беременность
- б. бронхиальная астма
- в. острая Порфирия
- г. эпилепсия
- д. все верно

60. Что из указанного верно о Хлорпромазин?

- а. антипсихотический эффект связан с антагонизмом к допамину
- б. обладает противорвотным эффектом
- в. побочное действие – агранулоцитоз
- г. может вызвать гемолитическую анемию
- д. все верно

61. Что из указанного не верно о Карбамазепин?

- а. обладает противосудорожным действием
- б. обладает анальгезирующим действием
- г. побочным действием является невралгия тройничного нерва
- д. все верно

62. Что из указанного не верно о Клоназепам?

- а. обладает транквилизирующим действием
- б. противопоказан при эпилепсии и глаукоме
- в. побочные действия – нарушение координации
- г. все верно

63. Какое из утверждений не верно относительно Примидона?

- а. обладает снотворным действием
- б. показан при всех видах эпилепсии
- в. противопоказан при заболеваниях кровеносной системы
- г. побочные действия – мегалобластическая анемия
- д. все верно

64. Все перечисленное относится к побочным эффектам Амантадин, кроме

- а. депрессия
- б. ортостатическая гипотензия
- в. задержка мочи
- г. тератогенность
- д. все верно

65. Все перечисленное является противопоказанием к применению Леводопа/Карбидопа, кроме
- а. гипертоническая болезнь
  - б. первый триместр беременности
  - в. применение Пиридоксина и ингибиторов МАО
  - г. бронхиальная астма
  - д. все верно
66. Что из указанного не верно о Метилфенидат?
- а. восстанавливает умственную и физическую работоспособность
  - б. не вызывает пристрастия
  - в. показан при нарушении внимания
  - г. препарат принимают на ночь
  - д. все неверно
67. Что из указанного не верно о алопуринол?
- а. является специфическим ингибитором ксантиноксидаз
  - б. выводит из организма депонированную мочевую кислоту
  - в. показан при гиперурициемии, вызванной злокачественной опухолью
  - г. при лечении рекомендуется принимать не менее 2 литров жидкости в сутки
  - д. противопоказан в детском возрасте
68. Что из указанного не верно о Колхицин?
- а. обладает сильным противовоспалительным действием
  - б. подавляет образование мочевой кислоты
  - в. показан при остром приступе подагры
  - г. противопоказан при беременности
  - д. побочные действия – миопатии
69. Что из указанного не верно о Дексаметазона?
- а. оказывает сильное противовоспалительное и антиаллергическое действие
  - б. в 50 раз активнее Преднизолон
  - в. не вызывает задержки воды в организме
  - г. все верно
70. Все перечисленное является верным относительно Азатиоприн, кроме
- а. обладает цитостатической активностью
  - б. показан при ревматоидном артрите
  - в. противопоказан при аутоиммунных заболеваниях
  - г. побочное действие – рабдомиолиз
71. Что из указанного ниже верно относительно Фуросемид?
- а. тормозит реабсорбцию ионов натрия и воды в канальцах почек и в петле Генле
  - б. выводит мочевую к-ту из организма
  - в. расширяет периферические сосуды
  - г. противопоказан при острой почечной недостаточности

72. Все перечисленное относится к побочным эффектам Сульфамочевина (Sulfonylurea), кроме

- а. желтуха
- б. эозинофилия
- в. гипонатремия
- г. тромбоцитопения
- д. ацидоз

73. Что из указанного ниже не верно относительно инсулин?

- а. облегчает проникновение глюкозы в клетки
- б. стимулирует использование глюкозы тканями
- в. способствует превращению глюкозы в гликоген
- г. усиливает образование жира и распад белков

74. Что из указанного ниже не верно относительно метформин?

- а. относится к бигуанидам
- б. подавляет всасывание глюкозы в пищеварительном тракте
- в. показан при инсулинзависимом диабете
- г. побочные действия - ацидоз