

Основы лекарственной безопасности

1. Сколько мл жидкого лекарственного вещества содержится в 1 чайной ложке?

- 5 мл
- 1 лм
- 20 мл
- 15 мл
- 10 мл

2. Площадь поверхности тела для расчета точной дозы лекарственного препарата исчисляется в квадратных метрах и определяется по формуле

- (Рост x Вес) x 3600
- (Рост — Вес) / 3600
- (Рост + Вес) / 3600
- (Рост : Вес) / 3600
- (Рост x Вес) / 3600

3. Идеальная жидкость для запивания лекарств

- минеральная вода
- чистая вода со льдом
- чистая вода комнатной температуры
- чистая горячая вода
- молоко

4. В каких случаях лекарственный препарат признается опасным и категорически противопоказанным для применения беременным?

- если экспериментальные исследования в целом не показали их тератогенного действия у животных и детей, чьи матери принимали такие лекарства
- если испытания не показали возникновение риска для плода в первые 12 недель беременности и отсутствуют данные о вредном влиянии на плод в поздние сроки беременности
- если контролируемых испытаний не проводилось либо действие препарата не изучено
- если применение препаратов этой группы связано с определенным риском для плода, однако польза от их применения превосходит возможное побочное действие
- если доказано тератогенное действие препаратов этой группы

5. Сколько микрограммов лекарственного вещества содержится в 1 грамме?

- 100 микрограммов
- 1000 микрограммов
- 100 0000 микрограммов
- 10 000 микрограммов
- 1 000 000 микрограммов

6. Сколько капель водного раствора лекарственного вещества содержится в 1 мл это-го раствора?

- 10 капель водного раствора
- 500 капель водного раствора
- 20 капель водного раствора
- 50 капель водного раствора
- 100 капель водного раствора

7. Сколько миллиграммов лекарственного вещества содержится в 1 грамме?

- 100 миллиграммов
- 10 000 миллиграммов
- 1000 миллиграммов
- 100 0000 миллиграммов
- 1 000 000 миллиграммов

8. Рекомендации по коррекции дозы мочегонных (по сравнению со средней рекомендованной дозой) при лечении пожилых старше 65 лет

- принимать 2/3 от средней рекомендованной дозы
- принимать 1/2 от средней рекомендованной дозы
- принимать 0,1 от средней рекомендованной дозы
- среднюю рекомендованную дозу увеличить в 2 раза
- принимать 3/4 от средней рекомендованной дозы

9. Чем опасен совместный прием петлевых диуретиков и этилового спирта?

- токсическим действием на печень
- развитием язвы желудка
- неэффективностью терапии
- резким снижением артериального давления
- развитием антабусоподобной реакции

10. Чем опасен совместный гепатотоксичных антибиотиков из группы макролидов и этилового спирта?

- неэффективностью терапии
- токсическим действием на печень
- резким снижением артериального давления
- развитием язвы желудка
- развитием антабусоподобной реакции

11. Клинические проявления антабусной реакции

- повышение температуры, боль в горле
- запоры, непроходимость кишечника
- кашель, одышка
- симптомы интоксикации: головная боль, тошнота, рвота, затрудненное дыхание, тахикардия, нарушения ритма судороги, нарушения сознания
- отек Квинке, крапивница

12. Полипрагмазия — это

- симптом, указывающий на поражение нервной системы
- название антидепрессанта
- прием более 3-5 лекарственных средств одним пациентом
- паразитарное заболевание

13. У пациента, принимающего бета-блокаторы, развились симптомы депрессии. С чем связано ее появление?

- депрессия не может быть связана с приемом бета-блокаторов
- депрессия — один из побочных эффектов бета-блокаторов, связанных с фармакологическим действием этих препаратов
- депрессия вызвана токсическим эффектом бета-блокаторов
- депрессия вызвана аллергической реакцией на бета-блокаторы

14. Растительный препарат, принимаемый для лечения депрессии

- семя льна
- корень валерианы
- тысячелистник
- сок подорожника
- экстракт зверобоя

15. Дозис-фактор — это специальный коэффициент, применяемый для расчета
-дозы лекарственного вещества для взрослого с учетом его веса
-скорости введения лекарственного вещества
-концентрации лекарственного раствора
-токсической дозы лекарственного вещества
-детской дозы лекарственного средства с учетом возраста ребенка

16. Должна ли медицинская сестра познакомиться с инструкцией по применению лекарственного препарата прежде, чем применить его по назначению врача?

-да, это входит в ее обязанности. Используя препарат, медицинская сестра должна следовать инструкции по его применению
-это зависит от того, о каком именно лекарственном препарате идет речь
-это зависит от локальных нормативных актов, принятых в конкретной медицинской организации
-это зависит от взаимоотношений между врачами и медицинскими сестрами в каждом конкретном коллективе
-нет, если врач назначил, медсестра должна строго выполнить его назначение, даже если ей не знакомы назначенный препарат и правила его применения

17. Препараты первой помощи при анафилактическом шоке

-дифенгидрамин
-глюконат кальция
-норадреналин
-эпинефрин (адреналин)
-преднизолон

18. Международное непатентованное наименование лекарственного препарата

-название лекарства, которая для него придумала фирма, которая его производит и продает
-запатентованное производителем наименование лекарственного препарата (бренд) отражает его химическую формулу
-уникальное наименование лекарственного вещества условное слово, придуманное ВОЗ и внесенное в соответствующий реестр
-дается лекарственному препарату при его лицензировании

19. Пациент получает «капельницу» со скоростью 60 капель в минуту. Сколько мл лекарственного вещества введут пациенту за 1 час?

-480 мл
-360 мл
-1 литр
-180 мл
-100 мл

20. Чем опасен совместный прием ацетилсалициловой кислоты и этилового спирта?

-неэффективностью терапии
-резким снижением артериального давления
-токсическим действием на печень
-развитием антабусоподобной реакции
-развитием язвы желудка

21. Дозис-фактор для детей до 1 года равен

-0,5
-1,8
-10
-0,01
-1000

22. Формула расчета детской дозировки лекарства с помощью дозис-фактора

- (доза для взрослого на кг веса) x («дозис фактор») x (вес ребенка)
- (доза для взрослого на кг веса) : («дозис фактор») x (вес ребенка)
- (доза для взрослого на кг веса) x («дозис фактор») : (вес ребенка)
- (доза для взрослого на кг веса) : («дозис фактор») : (вес ребенка)
- (доза для взрослого на кг веса) + («дозис фактор») + (вес ребенка)

23. Какова концентрация раствора, содержащего 100 мг активного вещества в мл (100 мг/мл), выраженная в процентах?

- 0,1%
- 0,01%
- 10%
- 100%
- 1%

24. Сколько мл жидкого лекарственного вещества содержится в 1 чайной ложке?

- 10 мл
- 15 мл
- 5 мл
- 1 лм
- 20 мл

25. Чем опасен совместный прием метронидазола и этилового спирта?

- развитием антабусоподобной реакции
- развитием язвы желудка
- неэффективностью терапии
- токсическим действием на печень
- резким снижением артериального давления

26. При каких условиях лекарство признается безопасным для беременных?

- если контролируемых испытаний не проводилось либо действие препарата не изучено
- если испытания не показали возникновения риска для плода в первые 12 недель беременности и отсутствуют данные о вредном влиянии на плод в поздние сроки беременности
- если при испытаниях этих препаратов на животных выявлено их тератогенное или эмбриотоксическое действие
- если применение препаратов этой группы связано с определенным риском для плода, однако польза от их применения превосходит возможное побочное действие
- если экспериментальные исследования в целом не показали их тератогенного действия у животных и детей, чьи матери принимали такие лекарства

Несколько

1. Выберите несколько верных вариантов ответов. Какие проблемы возникают при делении таблеток?

- проблема точности дозирования
- разрушение оболочки, которая обеспечивает химическую защиту или определяет скорость высвобождения действующего вещества
- недовольство пациентов
- воздействие факторов внешней среды (свет, влажность)
- проблема учета медикаментов

2. Выберите несколько верных вариантов ответов. Профилактика ототоксических реакций на аминогликозиды
- следить за выделительной функцией почек (контроль диуреза)
 - проводить ежедневный опрос больного о появлении шума в ушах, головокружении и ежедневное исследование слуха шепотной речью. Отменить назначение аминогликозида при первой жалобе на шум в ушах
 - начинать введение антибиотика с небольшой — не более половины дозы в первые 1-2 дня
 - ежедневно контролировать показатели крови (делать общий анализ крови)
 - никогда не сочетать введение двух аминогликозидных антибиотиков
3. Выберите несколько верных вариантов ответов. Верные суждения об «оригинальных препаратах»
- дженерики, как правило, стоят дороже оригинальных препаратов
 - оригинальные препараты, как правило, стоят дороже препаратов дженериков
 - препарат называют оригинальным, если его выпускает фирма, которая сама разработала его
 - чтобы окупить расходы на разработку нового лекарства, фирма имеет право запатентовать его на 5 лет. В течение этого времени никто не имеет права выпустить это лекарство, не оплатив патент
4. Выберите несколько верных вариантов ответов. Препараты, обладающие токсическим влиянием на печень в присутствии алкоголя
- макролиды
 - пенициллин
 - ацетилсалициловая кислота
 - дифенгидрамин
 - парацетомол
5. Выберите несколько верных вариантов ответов. Продукты питания, вызывающие гистаминоподобные реакции
- помидоры
 - рыбы
 - клубника
 - яйца
 - крупы
6. Выберите несколько верных вариантов ответов. Верные суждения о терапевтической широте лекарственного препарата
- интервал между терапевтической и высшей пороговой дозой называют «терапевтической широтой» лекарственного препарата
 - препараты с низкой терапевтической широтой наиболее безопасны
 - чем больше терапевтическая широта, тем больше вероятность передозировать препарат и вызвать тяжелые токсические осложнения
 - при дозировании лекарственных препаратов с низкой терапевтической широтой необходима повышенная осторожность
 - чем больше терапевтическая широта, тем меньше вероятность передозировать препарат и вызвать тяжелые токсические осложнения
7. Выберите несколько верных вариантов ответов. Токсические реакции на антибиотики
- нейротоксические
 - крапивница
 - гепатотоксические
 - нефротоксические
 - ототоксические

8. Выберите несколько верных вариантов ответов. Какие наименования лекарственных препаратов обязательно указывают на их упаковке?

- торговое наименование
- вопрос выбора наименования на упаковке лекарственного вещества не урегулирован действующей нормативной базой
- международное непатентованное наименование лекарственного препарата
- химическую формулу действующего вещества
- производитель имеет право самостоятельно решать, какие наименования лекарства он помещает на упаковке

9. Выберите несколько верных вариантов ответов. Лекарственные препараты, способные вызвать антабусоподобную реакцию

- Пенициллин
- ко-тримоксазол(Сульфаметоксазол + Триметоприм)
- ацетилсалициловая кислота
- метронидазол
- варфарин

10. Выберите несколько верных вариантов ответов. Антабусная реакция

- не опасна для человека
- может закончиться смертью
- облегчается приемом больших доз алкоголя
- проявляется тяжелыми токсическими реакциями
- вызвана нарушением метаболизма этилового спирта, накоплением токсических продуктов его распада

11. Выберите несколько верных вариантов ответов. Побочные эффекты и осложнения при приеме антибиотиков, связанные с их биологическим действием

- бактериолиз
- токсические реакции
- диарея
- суперинфекция
- аллергия

12. Выберите несколько верных вариантов ответов. Препараты, обладающие ототоксическим действием

- ацетилсалициловая кислота
- антибиотики из группы аминогликозидов
- валериана
- петлевые диуретики
- пенициллин

13. Выберите несколько верных вариантов ответов. Напитки, категорически не рекомендуемые для запивания лекарств

- чистая вода
- крепкий чай
- кофе
- грейпфрутовый сок
- фруктовые соки

14. Выберите несколько верных вариантов ответов. Верные суждения о препаратах дженериках
- дженерики, как правило, обладают более высоким качеством и их продают по более высоким ценам, чем оригинальные препараты
 - дженерики, как правило, стоят дешевле оригинальных препаратов
 - препараты, которые выпускают фирмы, не являющиеся их разработчиками после окончания 5-летнего патента, называют дженериками
 - нередко дженерики менее эффективны и хуже переносятся, чем оригинальные препараты
 - понятия «оригинальный препарат» и «дженерик» — это синонимы
15. Выберите несколько верных вариантов ответов. На каких этапах могут взаимодействовать лекарственные вещества, принятые одновременно?
- после введения в организм на этапе воздействия на органы-мишени
 - вопрос сформулирован некорректно, так как принятые внутрь лекарства не могут взаимодействовать между собой
 - до введения в организм физико-химическое взаимодействие лекарств в одном стакане, шприце, в одной капельнице
 - после введения в организм на этапе распределения, метаболизма, выведения
 - после введения в организм на этапе всасывания в желудке
16. Выберите несколько верных вариантов ответов. Таблетки, которые запрещено делить
- противосудорожные средства
 - противозачаточные
 - химиотерапевтические препараты
 - нестероидные противовоспалительные препараты
 - варфарин (антикоагулянт)
17. Выберите несколько верных вариантов ответов. При приеме внутрь лекарства могут взаимодействовать с
- водой
 - продуктами питания
 - алкоголем
 - другими лекарствами, принятыми внутрь
 - никотином
18. Выберите несколько верных вариантов ответов. Лекарственные препараты, всасывание которых в желудке нарушается в присутствии пищи, следует принимать
- за 30 минут до еды
 - во время еды
 - после еды
 - вне зависимости от приема пищи
 - через 2-3 часа после еды
19. Выберите несколько верных вариантов ответов. Основные виды побочных эффектов и осложнений лекарственной терапии
- токсические эффекты
 - побочные эффекты, связанные с возрастом пациента
 - побочные эффекты, связанные с фармакологическим действием препарата
 - аллергические реакции
 - побочные эффекты, связанные с метеочувствительностью