

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по **ТОКСИКОЛОГИЯ И ДОКЛИНИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

(наименование дисциплины/ практики, либо – раздела дисциплины/ практики)

основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа магистратуры
33.00.00 Фармация

указывается код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки)

33.04.01 Промышленная фармация

указывается код и наименование направления подготовки (специальности)

Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

1. Активный транспорт - это перемещение вещества через мембрану:

- A) с затратами энергии
- B) по градиенту концентрации
- C) под воздействием активатора
- D) с помощью переносчика

ОТВЕТ: А

2. Антибиотики наиболее токсичны для:

- A) Морских свинок
- B) Кошек
- C) Собак
- D) Человека

ОТВЕТ: А

3. Вещество, которое хорошо связывается с белками плазмы, будет более токсичным, если пациент:

- A) страдает заболеваниями печени
- B) придерживается диеты с высоким содержанием белка в пище
- C) не принимает других препаратов, связывающихся с белками плазмы
- D) здоровый мужчина средних лет

ОТВЕТ: А

4. Гуманизированные мыши – это животные, которые:

- A) Имеют функционирующие клетки с генами человека
- B) Содержатся в условиях, аналогичных человеческому образу жизни
- C) Не подвергаются болезненным процедурам и жестокому обращению
- D) Мутируют с появлением свойств, характерных для человеческого организма

ОТВЕТ: А

5. Доказательство отсутствия тератогенного действия на животных при использовании в дальнейшем беременной женщиной:

- A) Не является гарантией отсутствия риска для плода
- B) Доказывает, что вещество безопасно, если исследование проводилось по правилам GLP
- C) Доказывает, что вещество безопасно, если вещество тестировали на приматах
- D) Доказывает, что вещество безопасно, если лекарственный препарат тестирован на нескольких видах животного

ОТВЕТ: А

6. Если количество животных в выборке при проведении экспериментов по изучению токсичности оказалось меньше рекомендованного, результат:

- A) Может как совпадать с реальным, так и отличаться в любую сторону
- B) Соответствует реальному
- C) Свидетельствует о меньшей токсичности препарата, чем было бы при рекомендованном размере выборки
- D) Показывает, что вещество более токсично, чем в действительности

ОТВЕТ: А

7. Если препарат вызвал изменения генома клеток пациента, то последствия:

- А) Могут проявиться у внуков пациента
- В) Будут заметны во время приема препарата
- С) Никак не проявятся, эффект имеет теоретическое значение
- Д) Могут проявиться до конца жизни пациента, но не у его потомства

ОТВЕТ: А

8. Если при введении адреналина давление снижается (вместо ожидаемого повышения), необходимо уточнить:

- А) не принимал ли пациент альфа-адреноблокаторы
- В) не замораживался ли раствор адреналина
- С) не вводились ли пациенту в том же шприце витамины
- Д) не был ли адреналин разбавлен каким-либо водным раствором

ОТВЕТ: А

9. Если при применении лекарственного средства наблюдается неожиданное токсическое действие, о чем сообщили Уполномоченному Лицу:

- А) Возможна вина производителя лекарственного средства
- В) Производитель не виновен, причина – неверное назначение лекарственного средства
- С) Производитель не виновен, причина – генетические особенности пациента
- Д) Производитель не виновен, причина – средство было недостаточно исследовано

ОТВЕТ: А

10. Если у пациента, принимающего антибиотики, развилось кровотечение, необходимо уточнить, принимает ли пациент:

- А) антикоагулянты
- В) цитостатики
- С) пробиотики
- Д) сосудорасширяющие препараты

ОТВЕТ: А

11. Изменения токсичности вследствие неправильного приема лекарственного препарата пациентом:

- А) Вероятны
- В) Исключены, так как подобные случаи предусмотрены в процессе разработки препарата
- С) Исключены, так как пациент не будет предъявлять претензий, если сам виноват
- Д) Возможны только при применении препаратов без назначения врача

ОТВЕТ: А

12. Наиболее опасно, если токсикант поступает в организм через:

- А) Дыхательные пути
- В) Желудочно-кишечный тракт
- С) кожу
- Д) слизистые

ОТВЕТ: А

13. Наиболее частый путь проникновения ксенобиотика через мембраны организма:

- А) простая диффузия
- В) через ионные насосы
- С) через ионные каналы
- Д) с помощью специальных транспортных белков

ОТВЕТ: А

14. Наибольший объем крови (мл/кг/мин) поступает в:

- А) почки
- В) печень
- С) миокард
- Д) головной мозг

ОТВЕТ: А

15. Наибольшую проницаемость имеет гистогематический барьер между кровью и:

- А) печению
- В) головным мозгом
- С) щитовидной железой
- Д) глазным яблоком

ОТВЕТ: А

16. Основной компонент клеточных мембран, через которые должен проникнуть ксенобиотик при поступлении в организм:

- А) липиды
- В) белки
- С) углеводы
- Д) неорганические полимеры

ОТВЕТ: А

17. Пассивный транспорт - это перемещение вещества через мембрану:

- А) без затрат энергии
- В) в окружении гидратной оболочки
- С) под воздействием активатора
- Д) с помощью переносчика

ОТВЕТ: А

18. При клинических исследованиях требования к массе тела пациентов:

- А) Отличия от идеальной массы не должны быть слишком большие
- В) Желателен максимальный разброс по величине массы тела добровольцев
- С) Отсутствуют
- Д) Оговаривается минимальная масса тела, но не максимальная

ОТВЕТ: А

19. Резорбтивное действие — это действие:

- A) после поступления в системный кровоток
- B) после поступления в орган-мишень
- C) приема ксенобиотика внутрь
- D) в месте применения/нанесения ксенобиотика

ОТВЕТ: А

20. Фенобарбитал снижает всасывание гризеофульвина это:

- A) фармакокинетическая несовместимость
- B) фармацевтическая несовместимость
- C) физико-химическая несовместимость
- D) фармакодинамическая несовместимость

ОТВЕТ: А