

**Перечень вопросов к экзамену
по дисциплине «Фармакология»
для студентов I курса II семестра
специальности Лечебное дело**

1. Фармакология. Дать определение. Разделы, цели, задачи. Исторические данные.
2. Фармакокинетика. Дать определение. Пути введения ЛС в организм. Преимущества и недостатки.
3. Побочные действия ЛС, осложнения.
4. Общая рецептура. Дать определение. Характеристика мягких лекарственных форм. Правила их выписывания их в рецептах.
5. Биотрансформация и экскреция ЛС.
6. Фармакодинамика. Дать определение. Виды лекарственной терапии. Факторы, влияющие на действие ЛС.
7. Рецепт. Дать определение. Обозначения доз в рецептах, виды рецептурных прописей. Формы рецептурных бланков. Сроки действия рецептов.
8. Всасывание, распределение ЛС в организме. Взаимодействие ЛС при их комбинировании.
9. Значение рецепта. Общие правила выписывания рецептов. Что можно сокращать в написании рецептов?
10. Лекарственное средство, Лекарственный препарат, Лекарственное вещество. Какие названия имеют ЛС? Какое название нужно указывать в рецепте?
11. Лекарственные формы, Классификация. Твердые лекарственные формы. Правила выписывания их в рецептах.
12. Лекарственные формы. Классификация. Мягкие лекарственные формы. Мази и правила выписывания их в рецептах.
13. Жидкие лекарственные формы. Растворы для внутреннего и наружного применения.
14. Механизм действия лекарственных средств. Виды действия ЛС.
15. Лекарственные формы для инъекций. Правила выписывания их в рецептах. Требования к лекарственным формам для инъекций.
16. Жидкие лекарственные формы. Галеновы препараты и новогаленовые препараты. Пути введения их в организм.
17. Дозирование ЛС. Дать определение дозы. Какие бывают дозы? Передозировка. Основные цели и мероприятия по оказанию помощи при отравлениях ЛС.
18. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Принципы действия. Применение.
19. Антибиотики. Определение. Классификация. Основные препараты пенициллинового ряда и цефалоспоринов. Применение. Побочные эффекты.

20. Антибиотики. Определение. Классификация. Основные препараты макролидов и аминогликозидов. Применение. Побочные эффекты.
21. Синтетические противомикробные препараты. Основные группы и их препараты. Применение. Побочные эффекты.
22. Противогрибковые, противовирусные и противотуберкулезные препараты. Основные препараты. Применение. Побочные эффекты.
23. Средства, влияющие на афферентную иннервацию. Классификация. Средства, угнетающего типа: местноанестезирующие, вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие. Механизм действия, основные препараты.
24. Средства, влияющие на афферентную иннервацию. Классификация. Средства стимулирующего типа: раздражающие. Механизм действия, основные препараты. Применение.
25. Холинергические средства. Классификация. М - холиномиметики. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты, применение.
26. Холинергические средства. Классификация. Н - холиномиметики. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты, применение.
27. Холинергические средства. Классификация. М – холиноблокаторы. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты, применение.
28. Холинергические средства. Классификация. Н – холиноблокаторы. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты, применение.
29. Холинергические средства. Классификация. Антихолинестеразные средства. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты, применение.
30. Адренергические средства. Классификация. Адреномиметики. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты. Применение.
31. Адренергические средства. Классификация. Адреноблокаторы. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты. Применение.
32. Адренергические средства. Симпатомиметики и симпатолитики. Механизм действия, основные эффекты, основные препараты, применение.
33. Средства, влияющие на ЦНС. Классификация. Средства для наркоза, снотворные, противосудорожные. Основные препараты, показания к применению
34. Анальгетики. Классификация. Показания к применению. Основные препараты обеих групп. Побочные эффекты.
35. Психотропные средства. Классификация. Нейролептики и транквилизаторы. Сходства и отличия. Основные препараты обеих групп. Показания к применению. Побочные эффекты.
36. Психотропные средства. Классификация. Антидепрессанты, седативные, ноотропные средства. Основные препараты. Показания к применению, побочные эффекты.

37. Психотропные средства. Классификация. Аналептики, общеукрепляющие средства. Основные препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
38. Гормональные препараты и их аналоги. Определение. Классификация. Препараты гормонов надпочечников. Применение, побочные эффекты.
39. Витамины. Определение. Классификация. Препараты водорастворимых витаминов. Гипо и гипervитаминозы. Показания к применению.
40. Витамины. Определение. Классификация. Препараты жирорастворимых витаминов. Гипо и гипervитаминозы. Показания к применению.
41. Средства, влияющие на ССС. Кардиотонические средства. Основные препараты. Показания к применению. Побочные эффекты. Симптомы интоксикации сердечных гликозидов. Меры помощи.
42. Противоаритмические средства и гиполипидемические средства. Основные препараты. Применение. Побочные эффекты.
43. Гипотензивные (антигипертензионные) средства. Классификация. Основные препараты. Применение, побочные эффекты.
44. Антиангинальные средства. Основные препараты для лечения стенокардии. И средства для лечения инфаркта миокарда. Побочные эффекты.
45. Диуретики (мочегонные средства). Классификация. Основные препараты. Показания для применения. Побочные эффекты.
46. Средства, влияющие на систему крови. Классификация. Основные препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
47. Плазмозамещающие растворы. Классификация. Основные препараты. Показания к применению. Растворы для парентерального питания.
48. Средства, влияющие на мускулатуру матки. Классификация. Основные препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
49. Средства, влияющие на функцию органов дыхания. Классификация. Основные препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
50. Средства, влияющие на функцию органов пищеварения. Основные препараты. Побочные эффекты.
51. Противоаллергические средства. Классификация. Основные препараты. Применение. Побочные эффекты.

Вопросы к задачам

1. К какой фармакологической группе относится препарат?
2. Как правильно принимать препарат?
3. С какой целью может быть назначен препарат?
4. Какие побочные эффекты у препарата?
5. Каков механизм действия препарата?
6. Каким препаратом можно заменить?

Образец билета

Инструктаж:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Время выполнения задания – 20 минут.

Задания

1. Фармакокинетика, определение. Биотрансформация лекарственных средств в организме.
2. Холинергические средства, классификация. М-и Н- холиномиметики. Основные препараты, применение.
3. **Задача**

Посетитель аптеки обратился к фармацевту с просьбой подобрать препарат взамен отсутствующему азитромицину. Фармацевт предложил суммамед.

Вопросы:

- а) правильно ли он поступил?
- б) к какой группе антибиотиков относится этот препарат?
- в) проконсультируйте пациента, как правильно принимать этот антибиотик, кратность и продолжительность?
- г) выписать антибиотик, являющийся родоначальником этой группы антибиотиков в таблетках.