

Вопросы к экзамену по дисциплине

МДК.01.02. "Отпуск лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента».

1. Понятие товароведения. Цели, задачи, основные категории товароведения. Понятие медицинского и фармацевтического товароведения.
2. Товар. Потребительная стоимость и потребительские свойства товаров.
3. Понятие классификации, её цели. Классификационные признаки товаров. Классификации медицинских и фармацевтических товаров.
4. Краткая характеристика отдельных ассортиментных групп. Особенности фармацевтических товаров. Характеристика и виды парафармацевтических товаров.
5. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код. Классификаторы.
6. Понятие качества товара. Понятие качества лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
7. Упаковка. Функциональное назначение. Элементы упаковки. Классификации упаковки.
8. Маркировка. Функции. Виды. Способы нанесения. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.
9. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях. Требования к устройству и эксплуатации помещений хранения.
10. Общие требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
11. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико–химическими свойствами, способом применения и другими принципами хранения.
12. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ.
13. Организация хранения товаров аптечного ассортимента.
14. Система государственного контроля качества – гарантия качества лекарственных средств. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств.
15. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.
16. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства. Меры профилактики и борьбы с фальсифицированной продукцией.
17. Лекарственные средства. Лекарственные препараты. Фальсифицированное лекарственное средство.
18. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер.

- 19.Порядок розничной торговли лекарственными средствами. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.
- 20.Документы, регламентирующие розничную торговлю в аптечных предприятиях. Понятие розничной торговли.
- 21.Виды отпуска аптечных товаров. Перечень товаров, реализуемых через аптечные организации. Общие требования к отпуску лекарственных средств.
- 22.Аптека. Аптечный пункт. Аптечный киоск. Оборудование и оснащение мест продажи. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты.
- 23.Мерчандайзинг – элемент продвижения товара. Концепция места: месторасположение аптечной организации, название аптеки.
- 24.Планирование торгового пространства. Правила размещения товара на витринах. Рекомендации при выкладке товаров. Информация торгового зала для покупателей.
- 25.Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств из аптек лечебно – профилактических учреждений.
- 26.Порядок оформления требования – накладной. Отпуск лекарственных средств по требованиям лечебно - профилактических учреждений. Сроки хранения требований лечебно – профилактических учреждений.
- 27.Аптеки лечебно - профилактических учреждений. Задачи, структура, оборудование помещений аптеки.
- 28.Нормативные документы, регламентирующие санитарный режим в аптеке. Термины и определения.
- 29.Санитарные требования к помещениям и оборудованию аптек. Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.
- 30.Санитарно – гигиенические требования к персоналу аптеки.
- 31.Нормативные документы, регламентирующие внутриаптечный контроль качества лекарств.
- 32.Приёмочный контроль. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка». Сопроводительные документы.
- 33.Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля. Химический контроль.
- 34.Основные понятия: наркотические средства, психотропные вещества. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
- 35.Государственная монополия в сфере обращения наркотических средств и психотропных веществ.
- 36.Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.Нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
- 37.Нормативные документы, регламентирующие оформление рецептов.

- Формы рецептурных бланков. Требования к их оформлению. Обязательные реквизиты и дополнительные. Срок действия рецепта.
38. Нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств.
 39. Оформление рецептов хроническим больным. Отпуск по рецептам длительного действия. Синонимическая замена выписанного лекарственного средства.
 40. Нормы единовременного отпуска. Сроки обслуживания выписанных рецептов. Сроки хранения рецептов.
 41. Нормативно – правовая база лекарственного обеспечения отдельных категорий граждан.
 42. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств.
 43. Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.
 44. Срок действия рецепта. Сроки хранения.
 45. Правила таксирования рецептов. Определение стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за изготовление.
 46. Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный, чековый, жетонный.
 47. Оформление лекарственной формы. Отпуск изготовленных лекарственных форм.
 48. Нормативная база, регламентирующая безрецептурный отпуск лекарственных средств.
 49. Перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.
 50. Аптечные киоски. Оснащение мест продажи.
 51. Нормативные акты в сфере защиты прав потребителей. Правила продажи. Обмен и возврат аптечных товаров.
 52. Понятие «фармацевтическая этика», понятие «фармацевтическая деонтология».
 53. Этический кодекс российского фармацевта. Основные статьи кодекса.

Вопросы по дисциплине МДК.01.01. «Лекарствоведение»

1. Предмет и задачи фармакологии. Источники получения лекарственных веществ. Понятие о лекарственном веществе, лекарственном средстве, лекарственном препарате, синонимах и аналогах лекарственных препаратов.

2. Рецепт - определение. Структура рецепта, правила оформления. Формы рецептурных бланков. Общие правила составления рецепта. Обозначение концентраций и количества лекарств в рецепте.

3. Фармакокинетика. Определение. Строение биологических мембран, пути проникновения лекарственных веществ через биологические барьеры.

4. Пути введения лекарственных средств. Сравнительная характеристика парентеральных и энтеральных путей введения, преимущества и недостатки.

5. Фармакодинамика. Определение. Факторы, влияющие на реализацию фармакологического эффекта лекарственных средств на организм. Идиосинкразия. Виды терапии: этиотопная, патогенетическая, симптоматическая, заместительная.

6. Виды действия лекарственных веществ:

- в зависимости от локализации действия: местное и резорбтивное,
- по способу возникновения фармакологического эффекта: прямое, рефлекторно,.
- с клинической точки зрения : основное и побочное,

7. Реакции организма при повторном приеме лекарственных средств: кумуляция, привыкание, лекарственная зависимость.

8. Отрицательное действие лекарственных средств. Общие и специфические побочные эффекты: канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гепатотоксическое, нефротоксическое, нейротоксическое действие.

9. Антисептические и дезинфицирующие средства. Определение. Классификация антисептических средств. Применение в медицине.

10. Вяжущие, адсорбирующие, обволакивающие средства. Общая характеристика. Принцип действия. Практическое значение. Раздражающие средства. Понятие об отвлекающем эффекте. Показания к применению, побочные эффекты.

11. Антибиотики. Классификация антибиотиков по механизму действия. Понятие об основных и резервных антибиотиках.

12. Бета - лактамные антибиотики. Препараты пенициллинов. Спектр, тип, механизм антимикробного действия. Побочные эффекты.

13. Антибиотики : макролиды. Механизм антибактериального действия , вид и спектр действия. Показания к применению. Основные побочные эффекты.

14. Антибиотики: Тетрациклины. Спектр и вид противомикробного действия. Механизм действия. Показания к применению. Основные побочные эффекты.

15. Антибиотики: Аминогликозиды. Спектр и вид противомикробного действия. Механизм действия. Показания к применению. Основные побочные эффекты.

16. Противогрибковые препараты. Классификация. Полиеновые антибиотики. Азолы. Аллиламины. Показания к применению. Побочные действия.

17. Синтетические противомикробные средства. Производные нитроимидазола. Фторхинолоны. Нитрофураны. Вид, спектр и механизм противомикробного действия. Показания к применению. Особенности применения. Побочные действия.

18. Антигельминтные препараты. Сравнительная характеристика антигельминтных препаратов, механизм и спектр действия. Применение.

19. Противовирусные лекарственные препараты. Классификация. Механизмы действия противовирусных лекарственных препаратов, показания к применению, побочные эффекты препаратов.

20. Лекарственные препараты, действующие на афферентную нервную систему. Местноанестезирующие лекарственные препараты. Общая характеристика. Виды местной анестезии. Применение при различных видах анестезии.

21. Средства, действующие на эфферентную нервную систему. Общее представление о синаптической передаче нервных импульсов. Классификация лекарственных средств. Их деление на две группы: – миметики, – литики.

22. М-холиномиметики, М- N холиномиметики. Влияние на внутренние органы. Применение в медицинской практике, побочные эффекты.

23. Антихолинэстеразные вещества. Фармакологические эффекты. Применение в медицинской практике.

24. Н – холиномиметики. Общая характеристика. Применение, особенности действия.

25. М-холиноблокаторы. Принцип действия. Влияние на глаз, гладкие мышцы, железы, сердечно-сосудистую систему. Применение. Побочное действие.

26. Понятие об α и β –адренорецепторах. Классификация адренэргических средств. Особенности механизма действия, применение, побочные эффекты.

27. Альфа- адреномиметики: Механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты.

28. Бета-адреномиметики: бета-1и бета-2 адреномиметики. Принцип действия. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.

29. Альфа-адреноблокаторы. Применение. Побочные эффекты. Противопоказания.

30. Бета – адреноблокаторы. Принцип действия, влияние на сердечно -сосудистую систему. Показания к применению. Побочные эффекты. Противопоказания.

33. Наркотические анальгетики. Общая характеристика, принцип действия, основные показания. Влияние на ЦНС, действие на ЖКТ, дыхательный центр. Острое отравление морфином: симптоматика, помощь, антидот при отравлении.

34. Ненаркотические анальгетики, классификация, механизмы противовоспалительного, анальгезирующего, жаропонижающего действия. Показания к применению, побочные эффекты, меры по уменьшению побочных эффектов. Противопоказания.

36. Седативные лекарственные препараты. Классификация. Показания к применению, особенности назначения.

37. Психостимуляторы. Общая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.

39. Транквилизаторы. Дневные и ночные транквилизаторы. Механизм действия, фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.

40. Антиангинальные средства. Классификация. Принцип действия Нитроглицерина, особенности применения побочные эффекты, меры по их уменьшению. Препараты нитроглицерина длительного действия.

42. Сердечные гликозиды. Классификация. Особенности кардиотонического действия. Противопоказания. Побочное и токсическое действие.

43. Лекарственные препараты, нормализующие водно–электролитный обмен - диуретики. Классификация по преимущественной локализации действия в нефроне. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.

44. Антигипертензивные лекарственные препараты. Факторы, обуславливающие уровень АД. Немедикаментозные методы коррекции АД. Классификация антигипертензивных лекарственных препаратов.. (Приведите примеры лекарственных препаратов каждой группы).

45. Антигипертензивные лекарственные препараты Стимуляторы центральных α₂- адренорецепторов, ганглиоблокаторы, α-адреноблокаторы, блокаторы кальциевых каналов. Показания к применению, побочные эффекты.

47. Антигипертензивные препараты, действующие на ренин–ангиотензивную систему: ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента (ингибиторы АПФ), блокаторы рецепторов ангиотензина II .Механизм действия, побочные эффекты, противопоказания.

48. Средства для лечения атеросклероза. Классификация. Статины . Механизм действия препаратов .Основные фармакологические эффекты. Побочные эффекты.

49. Лекарственные препараты, влияющие на аппетит: повышающие аппетит, снижающие аппетит. Фармакологические эффекты, механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.

51. Антацидные лекарственные препараты. Классификация. Механизм действия. Особенности применения антацидных средств. Показания. Противопоказания к применению.

52. Слабительные препараты. Классификация. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.

53. Средства, тормозящие секрецию желудочных желез и переваривающую способность сока: Ингибиторы протонного насоса. H₂ – гистаминоблокаторы. Фармакологические эффекты, механизм действия, показания, побочные эффекты.

54. Гепатопротекторы. Классификация. Механизм действия. Показания к применению.

55. Стимуляторы эритропоэза. Понятия гипохромной и гиперхромной анемии. Средства лечения железодифицитных /гипохромных анемий. Особенности применения. Побочные эффекты. Средства для лечения гиперхромных анемий.

56. Средства, повышающие свертываемость крови Коагулянты прямого и непрямого действия. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.

57. Средства, понижающие свертываемость крови. Антикоагулянты. Показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.

58. Противокашлевые лекарственные препараты. Центрального действия: наркотические, ненаркотические. Периферического действия. Механизм действия.

59. Отхаркивающие и муколитические лекарственные препараты. Классификация, механизм действия, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты.

60. Бронхолитические лекарственные препараты. Классификация. Спазмолитики миотропного действия. Применение, пути введения. Побочные эффекты.

61. Препараты, применяемые при недостаточности щитовидной железы. Препараты для лечения эндемического зоба. Показания к применению и особенности применения.

62. Препараты для лечения сахарного диабета. Препараты инсулина, фармакологические эффекты, особенности применения, возможные осложнения.

62. Синтетические гипогликемические средства, Сравнительная характеристика принцип действия, побочные эффекты.

63. Гормоны коры надпочечников: глюкокортикоиды. Противовоспалительное и противоаллергическое действие глюкокортикоидов. Механизм действия. Применение. Побочные эффекты.

64. Препараты женских половых гормонов (эстрагены и гестагены) и их синтетические заменители. Показания к применению, побочные эффекты. Принцип действия контрацептивных средств, назначаемых внутрь. Возможные побочные эффекты.

67. Средства лечения аллергических заболеваний. Классификация. Антигистаминные препараты. Фармакологические эффекты H₁ –антигистаминных средств. Сравнительная характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.