

Министерство здравоохранения Ростовской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ростовской области  
«Таганрогский медицинский колледж»

**Комплект оценочных средств**

**для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена  
по учебной дисциплине**

**ОП.06 Фармакология**

в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по  
специальности СПО

**34.02.01 Сестринское дело**

г. Таганрог 2023

**РАССМОТРЕНО:**

на заседании цикловой комиссии

Протокол 11  
«19» 05 2023 г.Председатель **УТВЕРЖДЕНО:**

замдиректора

по учебной работе

А.В. Вязьмитина

«15» 06 2023 г.**ОДОБРЕНО:**

на заседании методического совета

Протокол 5  
«06» сентября 2023 г.Методист  А.В. Чесноков

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОП.06 Фармакология в рамках ППССЗ разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01. Сестринское дело, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 4 июля 2022 г. N 527, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 июля 2022 года, регистрационный номер 69452, рабочей программы учебной дисциплины ОП.06 Фармакология 2023 г., Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (обучающихся).

**Организация - разработчик:** © ГБПОУ РО «ТМК»**Разработчик:**

Солнцева Светлана Александровна, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Таганрогский медицинский колледж».

©Таганрогский медицинский колледж

## I. Паспорт комплекта оценочных средств.

### 1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ОП 06. Фармакология.

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
<p>-лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия</p> <p>-основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам</p> <p>-побочные эффекты, виды реакций и осложнения лекарственной терапии</p> <p>-ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств</p> <p>-давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств</p>	<p>Студент демонстрирует сформированные знания по теоретическим основам фармакологии в соответствии с принципами систематизации лекарственных средств; путей введения лекарственных средств, их фармакологического действия, возможных осложнений в соответствии с методическими указаниями и инструкциями;</p>	<p><b>Задание 1</b> <b>(теоретическое)</b> <b>Выполните задания в тестовой форме</b></p>	<p>экзамен</p>
<p>-правила заполнения рецептурных бланков</p> <p>-выписывать лекарственные формы в виде рецепта с применением справочной литературы</p> <p>-находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных</p> <p>-ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств</p> <p>-применять лекарственные средства по назначению врача</p> <p>-давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств</p>	<p>Студент демонстрирует знания о правилах заполнения рецептурных бланков в соответствии с методическими рекомендациями, умеет выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы в соответствии с правилами оформления рецептурных бланков; демонстрирует четкое представление о номенклатуре лекарственных средств в соответствии с принятыми нормативами; умеет</p>	<p><b>ЗАДАНИЕ 2</b> <b>(практическое).</b> <b>Выпишите рецепт на лекарственный препарат, укажите форму рецептурного бланка и дайте краткую фармакологическую характеристику препарата (назовите фармакологическую группу, применение и характерные побочные эффекты препарата). Дайте рекомендации пациенту по применению</b></p>	

	составлять грамотные рекомендации по приему лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией и указаниями лечащего врача	<b>данного лекарственного средства.</b>	
--	--	---	--

## 2. Комплект оценочных средств

**Текст задания:** выполните задания в тестовой форме.

**Инструкция:** Уважаемый студент! Внимательно изучите задания и выполните их. Вы можете воспользоваться глоссарием медицинских терминов по рецептуре

**Время выполнения задания** – 30 минут.

### ЗАДАНИЕ 1(теоретическое)

#### ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

**1 Вопросы всасывания, распределения, биотрансформации и выведения лекарственных препаратов изучает**

1. фармакодинамика
2. фармакокинетика
3. фармакотерапия
4. хронофармакология

**2. Механизмы действия и фармакологические эффекты лекарственных средств изучает:**

1. фармакодинамика
2. фармакокинетика
3. фармакогенетика
4. хронофармакология

**3. Выберите в каком порядке происходят этапы фармакокинетики лекарственных веществ**

1. Всасывания, распределения, метаболизм, выведение
2. Всасывание, метаболизм, распределение, выведение
3. Всасывание, распределение, выведение, метаболизм
4. Всасывание, метаболизм, выведение, распределение

**4. Биодоступность лекарственного препарата — это процентное содержание активного препарата в**

1. моче
2. желудочном соке
3. системном кровотоке
4. панкреатическом соке

**5. Терапевтический диапазон – это разница между:**

1. минимальной терапевтической и максимальной токсической концентрацией лекарственного средства в плазме крови
2. максимальной терапевтической и минимальной токсической концентрацией лекарственного средства в плазме крови
3. минимальной терапевтической и минимальной токсической концентрацией лекарственного средства в плазме крови
4. максимальной терапевтической и максимальной токсической концентрацией лекарственного средства в плазме крови

**6. Потенцирование – это:**

1. взаимное ослабление конечного фармакологического эффекта
2. взаимное усиление конечного фармакологического эффекта
3. взаимное удлинение фармакологического эффекта
4. одни эффекты комбинируемых веществ усиливаются, другие ослабляются

**7. К парентеральным путям введения лекарственных средств относят:**

1. инъекционный

2. сублингвальный
3. пероральный
4. ректальный

**8. К энтеральным путям введения лекарственных средств относят:**

- 1) инъекционный
- 2) ингаляционный
- 3) интраназальный
- 4) ректальный

**9. При пероральном применении лекарственных веществ эффект обычно развивается через:**

1. 1-2 минуты.
2. 5-7 минут.
3. 15-30 минут.
4. 30-60 минут.

**10. При сублингвальном пути введения препарат вводят**

1. внутрь, через рот
2. под язык
3. через прямую кишку
4. через верхние дыхательные пути

**11. При пероральном пути введения препарат вводят**

1. внутрь, через рот
2. под язык
3. через прямую кишку
4. через верхние дыхательные пути

**12. Преимущества энтерального способа введения лекарственных средств**

1. простота в применении и возможность применения в любых условиях
2. быстрота действия и частичная инактивация лекарства в печени
3. быстрота действия и исключение влияния на желудочно-кишечный тракт
4. большая точность дозировки

**13. Основной путь введения лекарственных препаратов при бронхиальной астме**

1. ингаляционный
2. внутримышечный
3. через рот
4. сублингвальный

**14. Лекарственные препараты подкожно вводят в объеме не более**

1. 2 мл
2. 3 мл
3. 4 мл
4. 5 мл

**15. Масляные растворы нельзя вводить**

1. внутривенно
2. внутримышечно
3. подкожно
4. перорально

**16. Гипертонические растворы допустимо вводить:**

1. внутривенно
2. внутримышечно
3. подкожно
4. любым способом

**17. Максимальная сила действия лекарственных средств и скорость эффекта достигаются при введении:**

1. внутривенно

2. внутримышечно
  3. перорально
  4. ректально
- 18. Водорастворимые лекарственные препараты выводятся преимущественно через**
1. кожу
  2. кишечник
  3. легкие
  4. почки
- 19. Жирорастворимые лекарственные препараты выводятся преимущественно:**
1. с выдыхаемым воздухом
  2. с желчью
  3. с мочой
  4. через кожу
- 20. Полупериод элиминации ( $T_{1/2}$ ) — это время, за которое половина введенной дозы лекарственного препарата**
1. всасывается
  2. выводится
  3. инактивируется
  4. инактивируется и выводится
- 21. К твердым лекарственным формам относят:**
1. линименты
  2. капсулы
  3. растворы
  4. эмульсии
- 22. К мягким лекарственным формам относят:**
1. мази
  2. капсулы
  3. суспензии
  4. эмульсии
- 23. К жидким лекарственным формам относят:**
1. гели
  2. капсулы
  3. мази
  4. суспензии
- 24. Стерильными должны быть**
1. лекарственные формы для приема внутрь
  2. лекарственные формы для инъекционного применения
  3. все жидкие лекарственные формы
  4. все лекарственные формы
- 25. Лекарственное средство в определенной лекарственной форме, удобной для применения пациентом и обеспечивающей необходимый путь введения, - это**
1. дозировка
  2. лекарственное вещество
  3. лекарственное средство
  4. лекарственный препарат
- 26. Разовая доза – это:**
1. количество вещества на прием
  2. количество вещества на день
  3. доза, при которой проявляется фармакологический эффект
  4. доза, при которой проявляется токсический эффект
- 27. Лекарственные препараты запивают**
1. водой

2. киселем
3. молоком
4. кефиром

**28. К отсроченным эффектам фармакотерапии относится следующая группа побочных эффектов**

1. канцерогенные
2. токсические
3. фармакогенетические
4. синдром отмены

**29. Международное непатентованное наименование лекарственного средства (МНН)**

1. наименование действующего вещества фармацевтической субстанции, рекомендованное ВОЗ.
2. лекарственный препарат, которые впервые зарегистрирован в РФ
3. наименование лекарственного средства, присвоенное его разработчиком
4. лекарственный препарат, предназначенный для лечения редкого заболевания.

**30. Что обозначает понятие «кумуляция»**

1. зависимость
2. привыкание
3. накопление
4. повышенная чувствительность

**31. Изотонический раствор хлорида натрия имеет концентрацию**

1. 0,1%
2. 1%
3. 0,9%
4. 10%

**32. Изотонический раствор глюкозы имеет концентрацию:**

1. 0,5%
2. 2%
3. 5%
4. 10%

**33. Мероприятие, проводимое перед применением лечебной клизмы**

1. очистительная клизма
2. капельная клизма
3. промывание желудка
4. гипертоническая клизма

**34. Противопоказанием для постановки очистительной клизмы является**

1. кишечное кровотечение
2. атонические запоры
3. спастические запоры
4. подготовка к операции

**35. К осложнениям, связанным с нарушением правил асептики и антисептики при проведении инъекций относятся**

1. постинъекционные инфильтраты и абсцессы
2. воздушные эмболии
3. аллергические реакции
4. жировые эмболии

**36. Использование антибактериальных препаратов является лечением**

1. патогенетическим
2. симптоматическим
3. паллиативным
4. этиотропным



**37. Местный анестетик с противоаритмической активностью**

1. новокаин
2. лидокаин
3. морфин
4. ацетилсалициловая кислота

**38. Повышает эффективность и продолжительность действия местных анестетиков**

1. адреналина гидрохлорид
2. атропина сульфат
3. анальгин
4. морфина гидрохлорид

**39. Для инфильтрационной анестезии по Вишневскому используют**

1. 0,25% раствор прокаина (новокаин)
2. 2% раствор прокаина (новокаин)
3. 1% раствор тримекаина
4. 10% раствор лидокаина

**40. Лекарственные средства, применяемые для снятия болевых ощущений, называются**

1. антибиотики
2. анестетики
3. антисептики
4. анальгетики

**41. Лекарственные средства, обладающие способностью вызывать уменьшения чувствительности тела или его части вплоть до полного прекращения восприятия информации об окружающей среде и собственном состоянии - это**

1. наркотические анальгетики
2. ненаркотические анальгетики
3. анестетики
4. нестероидные противовоспалительные средства

**42. Лекарственные средства, обладающие обезболивающим, жаропонижающим и противовоспалительным эффектами, называются:**

1. наркотические анальгетики
2. ненаркотические анальгетики
3. анестетики
4. нестероидные противовоспалительные средства

**43. Препаратом безрецептурного отпуска является**

1. парацетамол
2. галоперидол
3. хлорпромазин (аминазин)
4. флуоксетин

**44. Основными показаниями к применению наркотических анальгетиков являются:**

1. зубная боль, головная боль
2. профилактика болевого шока, онкологические боли
3. мышечные боли, травматологические боли умеренной силы
4. мелкие хирургические операции

**45. Наиболее серьезной нежелательной реакцией на введение опиоидных анальгетиков является**

1. Судороги конечностей
2. Эндогенная депрессия
3. Понижение температуры
4. Угнетение дыхания

- 46. При онкологических заболеваниях, сопровождающихся сильной нестерпимой болью, применяется**
1. морфин
  2. героин
  3. панангин
  4. парацетамол
- 47. При передозировке опиатов в качестве антагониста применяют**
1. налоксон
  2. никетамид (кордиамин)
  3. мексидол
  4. гидрокортизон
- 48. Наркотическое лекарственное средство морфин относится к списку**
1. список I
  2. список А
  3. список Б
  4. список II
- 49. Длительность действия морфина составляет**
1. 1-2 часа
  2. 4-6 часов
  3. 8-10 часов
  4. 10-12 часов
- 50. Кодеин**
1. местный анестетик
  2. ненаркотический анальгетик
  3. ноотроп
  4. противокашлевое средство
- 51. Применение морфина может привести к развитию**
1. тошноты и рвоты
  2. рвоты и поноса
  3. гипотонии
  4. бессонницы
- 52. При инфаркте миокарда для снятия боли предусматривается введение**
1. азаметония бромид (пентамин), бендазол (дибазол)
  2. галоперидол, дроперидин (но-шпа)
  3. метамизол натрия (анальгин) + питофенон + фенпивериния бромид (максиган), фуросемида (лазикс)
  4. фентанила, дроперидола, морфина
- 53. Длительное использование опиатов у людей, страдающих от боли**
1. вызывает психологическую зависимость
  2. вызывает изменение типа личности человека
  3. не вызывает физической зависимости
  4. не вызывает психологической зависимости
- 54. Нестероидные противовоспалительные препараты вызывают**
1. анемию
  2. желудочно-кишечные кровотечения
  3. снижение артериального давления
  4. одышку
- 55. При вирусных инфекционных заболеваниях противопоказан с жаропонижающей целью**
1. ацетилсалициловая кислота (аспирин)
  2. парацетамол
  3. ибупрофен

4. метамизол натрия
- 56. К побочным эффектам диклофенака относится**
  1. гипотензия
  2. дисбактериоз
  3. раздражение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта
  4. тромбоз
- 57. Для уменьшения побочных эффектов ацетилсалициловую кислоту рекомендуется принимать**
  1. после еды
  2. запивать небольшим количеством воды
  3. не размельчать перед употреблением
  4. запивать апельсиновым соком
- 58. Нестероидное противовоспалительное средство с антиагрегантными свойствами – это**
  1. ацетилсалициловая кислота
  2. преднизолон
  3. парацетамол
  4. трамадол
- 59. Нестероидное противовоспалительное средство с выраженной анальгетической активностью – это**
  1. ацетилсалициловая кислота
  2. кеторолак
  3. парацетамол
  4. фентанил
- 60. Для профилактики язв действия нестероидные противовоспалительные средства комбинируют с**
  1. атропином
  2. амоксициллином
  3. омепразолом
  4. трамаолом
- 61. Антибиотики – это**
  1. вещества, которые обладают противомикробным действием и применяются в основном наружно или местно для обработки кожи и слизистых, ожоговых и раневых поверхностей
  2. вещества, применяемые для воздействия на организмы, находящиеся в окружающей человека среде
  3. вещества биологического происхождения, избирательно угнетающие синтез микроорганизмов
  4. вещества, останавливающие рост и размножение микроорганизмов
- 62. Антисептики – это:**
  1. вещества, которые обладают противомикробным действием и применяются в основном наружно или местно для обработки кожи и слизистых, ожоговых и раневых поверхностей
  2. вещества, применяемые для воздействия на организмы, находящиеся в окружающей человека среде
  3. вещества биологического происхождения, избирательно угнетающие синтез микроорганизмов
  4. вещества, останавливающие рост и размножение микроорганизмов
- 63. Дезинфицирующие средства это**
  1. вещества, которые обладают противомикробным действием и применяются в основном наружно или местно для обработки кожи и слизистых, ожоговых и раневых поверхностей

2. вещества, применяемые для воздействия на организмы, находящиеся в окружающей человека среде
  3. вещества биологического происхождения, избирательно угнетающие синтез микроорганизмов
  4. вещества, останавливающие рост и размножение микроорганизмов
- 64. Антибиотики назначают при**
1. бактериальной инфекции
  2. вирусной инфекции
  3. лихорадке
  4. кашле
- 65. Для разведения антибиотиков используют**
1. 0,9% раствор натрия хлорида
  2. 5% раствор глюкозы
  3. 2% раствор новокаина
  4. 10% раствор хлористого кальция
- 66. Растворы для разведения антибиотиков**
1. 0,5% раствор новокаина, 0,9% раствор натрия хлорида, вода для инъекций
  2. 0,5% раствор новокаина, 10 % раствор натрия хлорида, вода для инъекций
  3. 5% раствор глюкозы, 0,9% раствор натрия хлорида, вода для инъекций
  4. 2% раствор новокаина, 0,9% раствор натрия хлорида, вода для инъекций
- 67. Антибиотики чаще всего вводятся**
1. внутривенно
  2. внутривожно
  3. внутримышечно
  4. подкожно
- 68. Резистентные формы микроорганизмов могут возникать при неправильном применении**
1. только антибиотиков
  2. антибиотиков и антисептиков
  3. дезинфектантов и антисептиков
  4. антибиотиков, антисептиков и дезинфектантов
- 69. Профилактическое назначение антибиотиков показано при**
1. бронхите
  2. гепатите
  3. ревматизме
  4. холецистите
- 70. К побочным эффектам гентамицина относится:**
1. снижение слуха и вестибулярные нарушения
  2. перекрестные аллергические реакции
  3. нарушение формирования костей и зубов
  4. повышение АД и ЧСС
- 71. К побочным эффектам тетрациклинов относится:**
1. снижение слуха и вестибулярные нарушения.
  2. перекрестные аллергические реакции.
  3. нарушение формирования костей и зубов
  4. повышение АД и ЧСС
- 72. Перекрестная аллергия возможна для групп**
1. Аминогликозидов и макролидов
  2. Аминогликозидов и пенициллинов
  3. Макролидов и тетрациклинов
  4. Пенициллинов и цефалоспоринов
- 73. Кристаллурия – характерный побочный эффект:**

1. тетрациклинов
2. сульфаниламидов
3. пенициллинов
4. макролидов

**74. Для профилактики дисбактериоза вместе с антибактериальными средствами назначают**

1. витамины
2. иммуномодуляторы
3. пробиотики
4. противогрибковые средства

**75. Сульфаниламидные препараты запивают**

1. кефиром
2. молоком
3. киселем
4. водой

**76. Лекарственный препарат, как правило, назначаемый совместно с противомикробными средствами, для предупреждения нарушения микрофлоры кишечника**

1. аллохол
2. линекс
3. магния сульфат
4. лоперамид

**77. При приеме препаратов нитрофуранового ряда рекомендуют**

1. обильное питье
2. прием витамина С
3. прием препарата до еды
4. ограничение молочных продуктов

**78. При приеме пациентом рифампицина для лечения туберкулеза моча окрашивается в цвет**

1. синий
2. зеленый
3. оранжевый
4. фиолетовый

**79. К противовирусным средствам относится**

1. амоксициллин
2. умифеновир
3. парацетамол
4. пирантел

**80. К средствам для обработки волосистой части головы при педикулезе относят**

1. шампуни мифокс, нитифор, лосьон анти-бит
2. 3% раствор перекиси водорода, 5% раствор перманганата калия
3. хлорамин
4. дегтярное мыло

**81. При ветряной оспе везикулы на коже обрабатывают**

1. камфорным спиртом
2. 2% раствором перекиси водорода
3. 2% спиртовым раствором бриллиантового зеленого
4. 5% спиртовым раствором йода

**82. В качестве антисептического раствора для промывания мочевого пузыря используют:**

1. 0,9 % раствор натрия хлорида
2. 3 % р-р перекиси водорода

3. 0,05 % водный раствор хлоргексидина

4. 0,02 % р-р фурацилина

**83. В периоде ремиссии при заболеваниях мочевыводящих путей пациентам часто рекомендуют настои из**

1. корня одуванчика, травы полыни горькой, травы тысячелистника

2. коры калины, листьев крапивы, травы пастушьей сумки

3. листьев толокнянки (медвежьих ушек), листьев брусники, травы хвоща полевого

4. плодов шиповника, цветков пижмы, травы чистотела

**84. Для обработки операционного поля используют лекарственный препарат**

1. перекись водорода 3%

2. протаргол 2%

3. хлоргексидин 0,5%

4. фурацилин 4%

**85. При проведении первичной хирургической обработке ран часто используют раствор**

1. бриллиантовой зелени 2%

2. Люголя 5%

3. хлоргексидина 0,5%

4. фенола 1,4%

**86. Раствор, который в разных концентрациях используют для промывания ран, остановки кровотечения, дезинфекции неметаллических инструментов, генеральных уборок – это:**

1. нашатырный спирт

2. перекись водорода

3. салициловая кислота

4. фурацилин

**87. Раствор, применяемый как антисептик для промывания ран, полостей, спринцевания, для промывания желудка при отравлении легко окисляющимися ядами, в педиатрии для купания младенцев – это:**

1. калия перманганат

2. перекись водорода

3. хлоргексидин

4. фурацилин

**88. При работе с дезинфицирующими средствами необходимо**

1. применять средства индивидуальной защиты

2. соблюдать личную гигиену

3. делать 15 минутные перерывы

4. выходить на свежий воздух

**89. Обработка кожи при попадании на нее биологической жидкости проводится**

1. 3% раствором перекиси водорода

2. 6% раствором перекиси водорода

3. 70% спиртом

4. 96% спиртом

**90. Дезинфектанты, обладающие моющими свойствами и низкой токсичностью, чаще относятся к группе препаратов**

1. альдегидсодержащих

2. кислородсодержащих

3. хлорсодержащих

4. ПАВ

**91. При введении норадреналина подкожно возникает**

1. аллергия

2. бронхоспазм

3. коллапс
  4. некроз
- 92. При гипертоническом кризе практикуется введение**
1. декстрозы (глюкозы)
  2. дигоксина
  3. метамизола-натрия (анальгин)
  4. эналаприлата
- 93. Противопоказанием к применению нитроглицерина является артериальное давление ниже**
1. 100/60 мм рт.ст.
  2. 90/70 мм рт.ст.
  3. 80/60 мм рт.ст.
  4. 70/50 мм рт.ст.
- 94. При возникновении сжимающей боли за грудиной, возникшей на фоне стенокардии, необходимо применить**
1. нитроглицерин под язык
  2. кордиамин внутрь
  3. папаверин внутримышечно
  4. мезатон внутривенно
- 95. Эффект нитроглицерина при приступе стенокардии обусловлен**
1. расширением коронарных артерий
  2. расширением коллатеральных ветвей коронарных артерий
  3. расширением периферических сосудов большого круга кровообращения
  4. урежением сердечного ритма
- 96. Эффект действия нитроглицерина наступает через**
1. 1-2 минут
  2. 10-15 минут
  3. 15-20 минут
  4. 20-25 минут
- 97. К побочному действию нитроглицерина относится**
1. асцит
  2. головная боль
  3. лихорадка
  4. отеки
- 98. Побочный нежелательный эффект при приеме нитроглицерина**
1. олигурии
  2. остеопороз
  3. затруднение дыхания
  4. снижение артериального давления
- 99. Гипотензивное действие магния сульфат оказывает при введении**
1. внутривенно
  2. перорально
  3. энтерально
  4. ректально
- 100. При лечении гипертонической болезни применяют**
1. эналаприл, атенолол
  2. атропин, калия и магния аспарагинат (аспаркам)
  3. дигоксин, дифенгидрамин(димедрол)
  4. лантозид (целанид), корвалол
- 101. Сердечные гликозиды вводят внутривенно под контролем**
1. артериального давления
  2. пульса

3. диуреза
  4. частоты дыхания
- 102. При гипертоническом кризе пожилому человеку медицинская сестра даст под язык**
1. анаприлин
  2. капотен
  3. коринфар
  4. клофелин
- 103. После введения гипотензивных препаратов пациенту необходимо**
1. вести активный образ жизни
  2. соблюдать постельный режим в течение 30 минут
  3. соблюдать постельный режим в течение 2-3 часов
  4. соблюдать постельный режим в течение суток
- 104. Нежелательный эффект ингибиторов АПФ**
1. бронхоспазм
  2. депрессия
  3. сухой кашель
  4. периферические отеки
- 105. При длительном применении антагонистов кальция возможно появление**
1. дисбактериоза
  2. остеопороза
  3. сухого кашля
  4. периферических отеков
- 106. Сердечные гликозиды показаны при**
1. гипертонической болезни
  2. гипертоническом кризе
  3. сердечной недостаточности
  4. стенокардии
- 107. Возможный нежелательный эффект антиаритмических средств**
1. атриовентрикулярная блокада
  2. сужение коронарных артерий
  3. тахикардия
  4. периферические отеки
- 108. Антидотом при передозировке сердечных гликозидов является**
1. унитиол
  2. атропин
  3. налоксон
  4. бемеград
- 109. Диуретические средства используют для**
1. Лечения аритмии
  2. Снятия отеков
  3. Профилактики тромбообразования
  4. Остановки кровотечений
- 110. Признак передозировки гепарина**
1. гематурия
  2. дизурия
  3. никтурия
  4. полиурия
- 111. Способ введения гепарина**
1. внутривенно, внутривенно
  2. внутривенно, в полости
  3. подкожно, внутривенно



4. подкожно, эндолюмбально
- 112. Антикоагулянт прямого действия**
  1. алтеплаза
  2. гепарин
  3. клопидогрел
  4. протамина сульфат
- 113. Цвет кала при приеме препаратов железа**
  1. белый
  2. желтый
  3. зеленый
  4. черный
- 114. Прием препаратов железа может вызвать**
  1. гипертензию
  2. запор
  3. повышение аппетита
  4. снижение уровня гемоглобина
- 115. Для восполнения дефицита объема циркулирующей крови при острой кровопотере используют**
  1. плазмозаменители
  2. физиологический раствор
  3. гипертонический раствор
  4. солевые растворы
- 116. Для остановки кровотечения применяют**
  1. Антиагреганты
  2. Антикоагулянты
  3. Гемостатики
  4. Ганглиоблокаторы
- 117. Лекарственные препараты, снижающие активность свертывающей системы крови и препятствующие чрезмерному образованию тромбов, называются**
  1. Антиагреганты
  2. Антикоагулянты
  3. Антифибринолитики
  4. Адреномиметики
- 118. Лекарственные препараты, препятствующие тромбообразованию за счет подавления слипания тромбоцитов, это**
  1. Антиагреганты
  2. Антикоагулянты
  3. Антиангинальные средства
  4. Гемостатические средства
- 119. При кровотечениях, вызванных гепарином используют**
  1. Ацетилсалициловую кислоту
  2. Аминокапроновую кислоту
  3. Гемостатическую губку
  4. Протамина сульфат
- 120. Психотропное лекарственное средство, анксиолитик Диазепам относится к списку**
  1. список I
  2. список II
  3. список III
  4. список IV
- 121. Анксиолитические препараты используются для лечения**
  1. ишемической болезни сердца

2. тревожных расстройств
  3. профилактики тромбообразования
  4. шизофрении
- 122. Для лечения шизофрении и психотических расстройств используют**
1. анксиолитики
  2. антикоагулянты
  3. нейролептики
  4. гемостатики
- 123. Лекарственные средства, улучшающие когнитивные способности за счет активизации метаболизма в нейронах, относят к группе**
1. анксиолитиков
  2. нейролептиков
  3. ноотропов
  4. седативных средств
- 124. Лекарственные средства, оказывающие сильное возбуждающее действие на дыхательный и сосудодвигательный центры продолговатого мозга, называются**
1. анксиолитики
  2. аналептики
  3. антихолинэстеразные
  4. нейролептики
- 125. Кофеин**
1. аналептик
  2. антибиотик
  3. антисептик
  4. местный анестетик
- 126. Препараты, применяемые для купирования приступа бронхиальной астмы, обладают действием**
1. Аналептическим
  2. Анксиолитическим\
  3. Бронхолитическим
  4. Противокашлевым
- 127. Лекарственные средства, которые разжижают мокроту и облегчают её выведение из лёгких, практически не увеличивая её в объёме, называются**
1. Аналептики
  2. Бронхолитики
  3. Муколитики
  4. Отхаркивающие средства
- 128. Лекарственный препарат, который рефлекторно восстанавливает функцию дыхательного центра**
1. раствор аммиака
  2. морфин
  3. налоксон
  4. фенobarбитал
- 129. Для купирования приступа бронхиальной астмы используют лекарственный препарат**
1. беротек
  2. клонидин (клофелин)
  3. морфин
  4. папаверин
- 130. Противокашлевые препараты назначают при подготовке к**
1. бронхоскопии
  2. рентгенографии

3. томографии
4. флюорографии

**131. При заболеваниях верхних дыхательных путей противокашлевое действие оказывает**

1. амброксол (лазолван)
2. ацетилцистеин (ацц)
3. карбоцистеин (флуифорт)
4. преноксдиазин (либексин)

**132. При оказании неотложной помощи во время приступа бронхиальной астмы применяется**

1. коделак
2. окселадин (тусупрекс)
3. преноксдиазин (либексин)
4. сальбутамол

**133. Антигистаминные средства показаны для лечения**

1. Аллергических состояний
2. Гиперацидных состояний
3. Гипертонической болезни
4. Сахарного диабета

**134. Прием антигистаминных средств может вызвать**

1. брадикардию
2. гипертензию
3. сонливость, ухудшение внимания
4. остеопороз

**135. Лечение анафилактических реакций включает использование всех препаратов кроме**

1. преднизолона
2. препаратов группы пенициллина
3. хлоропирамина (супрастин)
4. физиологического раствора

**136. Тяжелой формой аллергической реакции пациента на введение лекарственного препарата является**

1. Анафилактический шок
2. Крапивница
3. Повышение температуры тела
4. Покраснение

**137. Глюкокортикоиды имеют терапевтические эффекты:**

1. Антигипертензивный, антиангинальный, антиаритмический
2. Противовоспалительный, жаропонижающий, анальгезирующий
3. Противовоспалительный, противоаллергический, иммуносупрессивный
4. Противовоспалительный, анальгезирующий, иммуностимулирующий

**138. При диабетической коме вводят инсулин**

1. короткого действия
2. среднего действия
3. длительного действия
4. сверхдлительного действия

**139. Прием преднизолона может вызвать развитие**

1. гипотензии
2. гиперкалиемии
3. дистрофии
4. стероидной язвы

**140. Осложнение при ингаляционном применении будесонида**

1. кандидоз полости рта
  2. лунообразное лицо
  3. стероидный диабет
  4. стероидная язва
- 141. Для профилактики нежелательных эффектов при ингаляционном применении глюкокортикоидов (иГКС) рекомендуют**
1. после каждой ингаляции полоскать рот чистой водой
  2. после каждой ингаляции полоскать рот раствором фурацилина
  3. использовать пикфлоуметр
  4. использовать малые дозы иГКС и запивать соком
- 142. Фармакологическая группа препаратов, к которой относится инсулин**
1. антисептики
  2. гипогликемические средства
  3. кардиопротекторы
  4. ферментные препараты
- 143. При микседеме назначается**
1. адреналин
  2. левотироксин
  3. мерказолил
  4. радиоактивный йод
- 144. К возможным осложнениям при приеме преднизолона относятся**
1. головная боль, снижение артериального давления
  2. лихорадка, нарушение слуха
  3. одышка, лёгочное кровотечение
  4. повышение артериального давления, гипергликемия, ожирение
- 145. К группе лекарственных препаратов, обладающих гепатопротекторным действием можно отнести**
1. дротаверин (но-шпа)
  2. панкреатин (фестал)
  3. эссенциальные фосфолипиды (эссенциале н)
  4. адеметионин (гептрал)
- 146. Лекарственный препарат, влияющий на снятие спазма гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта**
1. адеметионин (гептрал)
  2. дротаверин (но-шпа)
  3. панкреатин (фестал)
  4. эссенциальные фосфолипиды (эссенциале н)
- 147. Лекарственные средства, способствующие восстановлению структуры и главных функций клеток печени, относят к**
1. Гастропротекторам
  2. Гепатопротекторам
  3. Холиноблокаторам
  4. Ганглиоблокаторам
- 148. Ингибиторы протонной помпы**
1. Оказывают желчегонное действие
  2. Стимулируют дыхательный центр
  3. Подавляют развитие аллергической реакции
  4. Подавляют образование соляной кислоты в желудке
- 149. Особенности приема антацидов**
1. за час до еды
  2. во время еды
  3. спустя 1,5 - 2 часа после приема пищи

4. спустя 1,5 - 2 часа после приема пищи и на ночь
- 150. При заболеваниях желудка соляную кислоту нейтрализуют**
  1. антибиотики
  2. антацидные препараты
  3. слабительные средства
  4. ферменты
- 151. При лечении язвенной болезни прием некоторых магнийсодержащих антацидов может привести к развитию**
  1. диареи
  2. задержки жидкости в организме
  3. нарушению вкуса
  4. спазма гладких мышц кишечника
- 152. При лечении диареи рекомендуется отвар из**
  1. мяты
  2. ольховых соплодий
  3. толокнянки
  4. цветов бессмертника
- 153. Для эрадикационной терапии нр (*Helicobacter pylori*) пациенту назначают**
  1. омепразол, кларитромицин, амоксициллин
  2. платифиллин, атропин
  3. но-шпу (дротаверин), папаверин
  4. альмагель, ранитидин
- 154. Антidot при отравлении метиловым спиртом**
  1. атропин
  2. гидрокарбонат натрия
  3. перманганат калия
  4. этиловый спирт
- 155. При отравлениях фосфор органическими соединениями (ФОС) антidotом является**
  1. атропин
  2. тетрациклин
  3. унитиол
  4. хромосмон

#### ДОПОЛНИТЕ

156. Доза, в которой препарат у подавляющего большинства больных оказывает необходимое фармакотерапевтическое действие – это \_\_\_\_\_ доза.
157. Действие лекарственного препарата, которое развивается после всасывания, поступления вещества в общий кровоток, а затем в ткани, называется \_\_\_\_\_.
158. Состояние лекарственного препарата, соответствующее способам его введения и применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта – это \_\_\_\_\_.
159. Льготные лекарственные препараты выписывают на бланке \_\_\_\_\_
160. Наркотические и психотропные лекарственные препараты списка II Перечня выписывают на бланке формы \_\_\_\_\_
161. Психотропные лекарственные препараты списка III Перечня выписывают на бланке формы \_\_\_\_\_
162. Антибиотики выписывают на бланке \_\_\_\_\_
163. При злоупотреблении наркотическими анальгетиками сначала развивается \_\_\_\_\_ зависимость, а затем \_\_\_\_\_ зависимость
164. Опиоидные анальгетики последовательно вызывают фазу \_\_\_\_\_, фазу сна и фазу \_\_\_\_\_.

165. При остром отравлении морфином смерть наступает от остановки \_\_\_\_\_.
166. Действие антибиотика, направленное на полное уничтожение микроорганизмов, называется \_\_\_\_\_.
167. Действие антибиотика, направленное на подавление роста и деления клеток микроорганизма, называется \_\_\_\_\_.
168. Устойчивость микроорганизмов к противомикробным препаратам – это \_\_\_\_\_.
169. Свойство дезинфицирующего средства, обеспечивающее уничтожение грибов, называется \_\_\_\_\_.
170. Свойство дезинфицирующего средства, обеспечивающее уничтожение вирусов, называется \_\_\_\_\_.
171. Нитроглицерин желателно принимать в положении \_\_\_\_\_ для минимизации побочных эффектов.
172. Действие препарата, направленное на увеличение силы сердечных сокращений, называется \_\_\_\_\_.
173. Антиангинальные средства используются для лечения \_\_\_\_\_.
174. Селективные бета-адреноблокаторы, в отличие от неселективных, в терапевтических дозах не вызывают \_\_\_\_\_.

### УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ:

175.

Термин	Определение
1. Абсорбция	А. процесс разрушения и потери лекарственного вещества в организме, который включает в себя его нейтрализацию и выделение
2. Экскреция	Б. биохимические превращения ЛС с образованием водорастворимых веществ, способных выводиться из организма.
3. Элиминация	В. процесс поступления лекарственного вещества из места введения в кровь
4. Биотрансформация	Г. выделение из организма конечных продуктов метаболизма

176.

Термин	Определение
1. Лекарственная зависимость	А. быстрое развитие привыкания при повторных введениях препарата через короткие промежутки времени
2. Толерантность	Б. необычные реакции организма, часто обусловленные генетически, на введение лекарственного вещества.
3. Тахифилаксия	В. постепенное ослабление действия препарата до полной утраты при длительном приеме.
4. Идиосинкразия	Г. непреодолимое стремление к постоянному приему лекарственного средства.

177.

Термин	Определение
1. Антагонизм	А. повышение чувствительности организма к данному веществу
2. Сенсibilизация	Б. совместный фармакологический эффект

	превышает эффект каждого из лекарственных средств
3. Синергизм	В. реакция организма, проявляющаяся ухудшением состояния, возникающая при прекращении приема препарата или снижении его дозы
4. Синдром отмены	Г. способность вещества уменьшать или полностью нейтрализовать действие другого

178.

Термин	Определение
1. Эмбриотоксическое действие	А. способность вещества вызывать развитие злокачественных опухолей
2. Канцерогенное действие	Б. способность вещества оказывать повреждающее действие на плод в течение 4-10 недель после оплодотворения (уродства)
3. Мутагенное действие	В. способность вещества оказывать повреждающее действие на плод в течение 0-3 недель после оплодотворения.
4. Тератогенное действие	Г. способность вещества вызывать изменения генетического спектра клетки, приводящие к передаче по наследству его изменённых свойств.

179.

Вид терапии	Характеристика
1. Этиотропная	А. терапия, направленная на устранение или подавление механизмов развития болезни
2. Заместительная	Б. терапия, направленная на устранение или уменьшение отдельных симптомов заболевания
3. Патогенетическая	В. терапия, направленная на устранение причины заболевания
4. Симптоматическая	Г. терапия, направленная на восполнение в организме больного биологически активных веществ

180.

Фармакологическая группа		Лекарственный препарат	
1	Антибиотик	А	Ацикловир
2	Наркотический анальгетик	Б	Кларитромицин
3	Ненаркотический анальгетик	В	Метамизол натрий
4	Противовирусное средство	Г	Фентанил

181.

Фармакологическая группа		Лекарственный препарат	
1	Местный анестетик	А	Кофеин
2	Наркотический анальгетик	Б	Пирацетам
3	Ноотроп	В	Прокаин
4	Психостимулятор	Г	Тримеперидин (Промедол)

182.

Фармакологическая группа		Лекарственный препарат	
1	Блокатор кальциевых каналов	А	Валокардин
2	Ингибитор АПФ	Б	Верапамил
3	Седативное	В	Эналаприл

4	Симпатомиметик	Г	Эфедрин
---	----------------	---	---------

**183.**

Фармакологическая группа		Лекарственный препарат	
1	Миотропный спазмолитик	А	Атропин
2	М-холиноблокатор	Б	Бенциклан (Галидор)
3	Снотворное	В	Ксенон
4	Средство для наркоза	Г	Нитразепам

**184.**

Фармакологическая группа		Лекарственный препарат	
1	Ингибитор протонной помпы	А	Бисакодил
2	Желчегонное средство	Б	Лоперамид
3	Противодиарейное средство	В	Омепразол
4	Слабительное средство	Г	Холензим

**ЗАДАНИЕ 2 (практическое).** Выпишите рецепт на лекарственный препарат, укажите форму рецептурного бланка и дайте краткую фармакологическую характеристику препарата (назовите фармакологическую группу, применение и характерные побочные эффекты препарата). Дайте рекомендации пациенту по применению данного лекарственного средства.

1. Выпишите 10 капсул Осельтамивира по 75 мг. Назначьте перорально по 1 капсуле 2 раза в день.
2. Выпишите 20 таблеток Амоксициллина по 500 мг. Назначьте перорально до или после еды по 1 капсуле 3 раза в день.
3. Выпишите 10 флаконов Цефтриаксона по 1,0. Назначьте внутримышечно по 1,0 1 раз в сутки. Объясните правила разведения препарата.
4. Выпишите 20 таблеток Фурацилина по 20 мг. Назначьте для полоскания горла 3 раза в день. Объясните правила приготовления раствора.
5. Выпишите 100 мл спирта этилового 95%. Назначьте для дезинфекции.
6. Выпишите 100 мл раствора для ингаляций Амброксол 7.5 мг/1 мл. Назначьте ингаляционно: 2 мл раствора смешать с физиологическим раствором в соотношении 1:1. Проводить ингаляции 2 раза в день. Дайте общие рекомендации по проведению ингаляций.
7. Выпишите 100 мл сиропа Бутамират 1.5 мг/ мл. Назначьте перорально перед едой по 10 мл 2 раза в день.
8. Выпишите 10 ампул 2,4% раствора Эуфиллина по 10 мл. Назначьте по 10 мл внутривенно медленно 1 раз в день (предварительно развести в 20 мл физиологического раствора).
9. Выпишите аэрозоль для ингаляций Сальбутамол (100 мкг/1 доза) 200 доз. Назначьте по 1-2 ингаляционные дозы для купирования приступов удушья. Объясните правила использования ингалятора.
10. Выпишите 50 таблеток Нитроглицерина по 0,5 мг. Назначьте по 1 таблетке сублингвально при приступе стенокардии.
11. Выпишите 50 таблеток Нифедипина по 10 мг. Назначьте перорально по 1 таблетке 2 раза в день.
12. Выпишите 20 таблеток Эналаприла по 5 мг. Назначьте перорально по 1 таблетке 1 раз в день.



13. Выпишите 30 таблеток Бисопролола по 2,5 мг. Назначьте перорально по 1 таблетке 1 раз в день.
14. Выпишите 10 ампул 25% раствора Магния сульфата по 10 мл. Назначьте 10 мл внутривенно медленно для купирования гипертонического криза.
15. Выпишите 10 ампул 1% раствора Фуросемида по 1 мл. Назначьте 2 мл внутривенно медленно.
16. Выпишите 10 ампул 0,06% раствора Коргликона по 1 мл. Назначьте по 0,5-1 мл внутривенно медленно в 10-20 мл 40% раствора глюкозы.
17. Выпишите 5 ампул Гепарина (5000 МЕ/мл) по 1 мл. Назначьте глубоко подкожно по 2 мл 3 раза в день.
18. Выпишите 5 ампул 2,5% раствора Диклофенака по 3 мл. Назначьте по 1 ампуле глубоко внутримышечно 1 раз в день.
19. Выпишите 5 ампул раствора Морфина гидрохлорида 1% по 1 мл. Назначьте по 1 ампуле подкожно при болях.
20. Выпишите глазные капли Лидокаина 2% объемом 10 мл. Назначьте закапывать в конъюнктивный мешок по 2 капли 2–3 раза с интервалом 30–60 с непосредственно перед исследованием.
21. Выпишите 30 капсул Омепразола по 20 мг для перорального применения по 1 капсуле 1 раз в день натощак.
22. Выпишите 50 таблеток Угля активированного по 0,5. Назначьте для перорального применения по 8 таблеток 3 раза в день за час до еды.
23. Выпишите 10 суппозиториев Бисакодила по 10 мг. Назначьте ректально по 1 суппозиторию 1 раз в день перед сном.
24. Выпишите 10 капсул Лоперамида по 2 мг. Назначьте перорально по 2 капсулы после каждого акта дефекации в случае жидкого стула до 4х раз в день.
25. Выпишите 50 таблеток «Аллохол», покрытых оболочкой. Назначьте перорально после еды по 1 таблетке 3 раза в сутки.
26. Выпишите 5 ампул Инсулина по 5мл (40 ЕД-1 мл). Назначьте подкожно перед едой по 0,5 мл под кожу 2 раза в день.
27. Выпишите 10 г 1% мази Гидрокортизона. Назначьте наносить мазь наружно на пораженные участки кожи 2-3 раза в сутки.
28. Выпишите 5 ампул 0,1% раствора Эпинефрина по 1 мл. Назначьте подкожно по 0,3 мл.
29. Выпишите 5 ампул раствора Атропина сульфата (0.5 мг/мл) по 1 мл. Назначьте внутримышечно по 0,5 мл 1-2 раза в сутки.
30. Выпишите 20 таблеток Диазепама по 5 мг. Назначьте перорально по 1 таблетке 2 раза в день.

**ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА**

**Задание 1 (теоретическое). Выполните задания в тестовой форме**  
**Задание 2 (практическое). Выпишите рецепт на лекарственный препарат, укажите форму рецептурного бланка и дайте краткую фармакологическую характеристику препарата (назовите фармакологическую группу, применение и характерные побочные эффекты препарата). Дайте рекомендации пациенту по применению данного лекарственного средства.**

Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении
<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия</li> <li>- основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам</li> <li>- побочные эффекты, виды реакций и осложнения лекарственной терапии</li> <li>- правила заполнения рецептурных бланков</li> </ul> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с применением справочной литературы</li> <li>- находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных</li> <li>- ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств</li> <li>- применять лекарственные средства по назначению врача</li> <li>- давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств</li> </ul>	<p>Студент демонстрирует сформированные знания по теоретическим основам фармакологии в соответствии с принципами систематизации лекарственных средств; путей введения лекарственных средств, их фармакологического действия, возможных осложнений в соответствии с методическими указаниями и инструкциями; правилах заполнения рецептурных бланков в соответствии с методическими рекомендациями, умеет выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы в соответствии с правилами оформления рецептурных бланков; демонстрирует четкое представление о номенклатуре лекарственных средств в соответствии с принятыми нормативами; умеет составлять грамотные рекомендации по приему лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией и указаниями лечащего врача</p> <p><b>Задание 1</b> в тестовой форме оценивается <b>2 баллами</b>.                  20-18 ответов верно – 2 балла,                  17-12 ответов верно – 1 балл,                  Менее 12 ответов верно – 0 баллов.</p> <p><b>Задание 2</b> практическое оценивается <b>3 баллами</b>:  <b>3 балла</b> ставится если: рецепт выписан верно, указан рецептурный бланк, дана краткая фармакологическая характеристика препарата и рекомендации по применению.  <b>2 балла</b> ставится если: рецепт выписан верно, указан рецептурный бланк, дана неполная краткая фармакологическая характеристика препарата и/или рекомендации по применению.  <b>1 балл</b> ставится если: рецепт выписан с ошибкой, не указан рецептурный бланк, дана неверная краткая фармакологическая</p>	<p>Итого за два задания:                  Макс – 5 баллов                  Мин – 3 балла</p>

	характеристика препарата или рекомендации по применению. <b>0 баллов</b> ставится если: не выписан рецепт, не указан рецептурный бланк, не дана краткая фармакологическая характеристика препарата и рекомендации по применению.	
--	---	--