

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

**Комплект оценочных средств**

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

**ОП.04 Фармакология**

в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

СПО

**31.02.02    Акушерское дело**

**Форма обучения: очная**

**РАССМОТРЕНО:**

на заседании цикловой комиссии  
Протокол № 11 от 30.05 2023г.  
Председатель  
М.В. Л.В.Хорошавина

**УТВЕРЖДАЮ:**

замдиректора  
по учебной работе  
А.В. Вязьмитина  
«15» 06 2023 г

**ОДОБРЕНО:**

на заседании методического совета  
Протокол № 5 от 06.06 2023г.  
Методист А.В. А.В. Чесноков

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине ОП.04 Фармакология разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.02 Акушерское дело (базовая подготовка), очная форма обучения - утвержден приказом Минпросвещения России от 21.07.2022 г. № 587, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 августа 2022 года, регистрационный номер 69669, 31.00.00 Клиническая медицина, Рабочей программы ОП.04 Фармакология 2023 г.

**Организация – разработчик:** государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Таганрогский медицинский колледж»

**Разработчик:** Слесова Ольга Владимировна, преподаватель ГБПОУ РО «ТМК»  
©Таганрогский медицинский колледж

# I. Паспорт комплекта оценочных средств.

## 1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения ОП. 04 Фармакология

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
<p><b>Уметь:</b> - ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; - применять лекарственные средства по назначению врача.</p> <p><b>Знать:</b></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 фармако-терапевтические действия лекарств по группам;</li> <li>• побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии;</li> <li>• правила заполнения рецептурных бланков;</li> <li>• <i>принципы терапии различных инфекционных заболеваний;</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>средства первой помощи при отравлениях.</i></li> </ul> </li> </ul>	<p>Студент ориентируется в номенклатуре и применении лекарственных средств. Знает: основные лекарственные группы, их фармакотерапевтические действия; формы выпуска лекарственных средств, пути введения, виды действия и взаимодействия между собой; виды реакций и осложнений при использовании лекарственных препаратов; правила оформления рецептов на лекарственные средства; принципы терапии при инфекционных заболеваниях и мероприятия первой помощи при острых отравлениях лекарственными средствами.</p>	<p><b>Задание № 1</b> <b>(теоретическое)</b> <b>Выполните задания в тестовой форме</b></p>	<p>экзамен</p>
<p><b>Уметь:</b> выписывать</p>	<p>Студент, используя справочную литературу</p>	<p><b>Задание №2</b> <b>(практическое)</b></p>	

<p>лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;</li> <li>- давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств;</li> <li>- <i>рассчитывать дозы лекарственных препаратов;</i></li> <li>- <i>обозначать концентрацию лекарственных веществ в рецептах;</i></li> <li>- <i>проводить анализ выписанных рецептов;</i></li> <li>- <i>соблюдать технику безопасности при работе с антисептическими и дезинфицирующими лекарственными средствами.</i></li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <p>правила заполнения рецептурных бланков;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>правила выписывания в рецептах различных лекарственных форм; фармакологическую терминологию</i></li> </ul>	<p>И доступные базы данных, владея фармакологической терминологией и правилами оформления рецептурных бланков, умеет выписывать лекарственные формы в рецептах и давать рекомендации пациенту по их применению. Проводит анализ выписанных рецептов, рассчитывает дозы, обозначает концентрацию лекарственных веществ.</p>	<p><b>Выпишите лекарственный препарат на рецептурном бланке. Дайте краткую характеристику препарата (назовите фармакологическую группу, применение и характерные побочные эффекты).</b></p>	
---	--	---	--

## 2. Комплект оценочных средств

### 2.1. Задания для экзамена

1. Место выполнения задания: *учебный кабинет*\_\_
2. Максимальное время выполнения задания: 30 мин.
3. Вы можете воспользоваться: оборудованием учебного кабинета, бланками заданий, ручкой, бумагой для записей.
4. Требования техники безопасности и охраны труда: наличие инструктажа, медицинской формы, сменной обуви.
5. Литература для экзаменующихся: не предусмотрена.

**Задание №1(теоретическое). Выполните задания в тестовой форме**

#### **Банк заданий**

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**

**1. Где происходит в основном биотрансформация лекарственных веществ:**

1. в почках
2. кишечнике
3. крови
4. печени

**2. Вещества попадают в кровь, минуя печень при введении:**

1. внутрь
2. сублингвально
3. в кишечник
4. в 12-перстную кишку

**3. Накопление веществ при повторных введениях**

1. потенцирование
2. тахифилаксия
3. идиосинкразия
4. кумуляция

**4. Антисептик, противопоказанный детям грудничкового возраста:**

1. борная кислота
2. фурациллин
3. перманганат калия
4. бриллиантовый зеленый

**5. Ненаркотическим анальгетиком является:**

1. метамизол натрия (анальгин)
2. морфина гидрохлорид
3. тримеперидин (промедол)
4. омнопон

**6. Характерный побочный эффект ингибиторов АПФ:**

1. сухой кашель
2. гипертония
3. атония кишечника
4. глаукома

- 7. Процентное содержание активного препарата в системном кровотоке — это:**
1. биотрансформация
  2. ятрогении
  3. кумуляция
  4. биодоступность
- 8. Для перидуральной анестезии применяют:**
1. прокаин(новокаин)
  2. триквилар
  3. тримекаин
  4. морфин
- 9. Местный анестетик, применяемый при всех видах анестезии:**
1. кокаин
  2. дикаин
  3. лидокаин (ксикаин)
  4. анестезин
- 10. К ингибиторам АПФ относится:**
1. каптоприл
  2. пропранолол (анаприлин)
  3. нитроглицерин
  4. диакарб
- 11. К противогрибковым средствам относится:**
1. омнопон
  2. флуконазол
  3. пирацетам
  4. стрептомицин
- 12. Беременным противопоказан:**
1. стрептомицин
  2. ванкомицин
  3. умифеновир (арбидол)
  4. азитромицин
- 13. К антацидным средствам относится:**
1. Алгедрат+бензокаин+магния гидроксид (альмагель)
  2. домперидон (мотилиум)
  3. ранитидин
  4. рифампицин
- 14. И Препаратом, снижающим желудочную секрецию, является:**
1. фамотидин
  2. мизопростол (сайтотек)
  3. солкосерил
  4. дрогаверин (но-шпа)
- 15. Показание к применению ноотропов:**
1. психомоторное возбуждение
  2. биполярное расстройство
  3. задержка умственного развития
  4. гипертония

**16. Вводится только внутривенно, кардиотонический эффект развивается через 5-10 минут. Применяется главным образом при острой сердечной недостаточности:**

1. гликозид ландыша (коргликон)
2. дигитоксин
3. адонизид
4. настойка валерианы

**17. Для купирования приступа стенокардии применяют:**

1. нитронг
2. пропранолол (анаприлин)
3. амиодарон
4. нитроглицерин

**18. Показания к применению транквилизаторов:**

1. шизофрения
2. мании
3. паркинсонизм
4. фобии

**19. В одной столовой ложке содержится:**

1. 20 мл
2. 5 мл
3. 15 мл
4. 10 мл

**20. В качестве антиангинального средства применяют:**

1. нитроглицерин
2. эпинефрин (адреналин)
3. атропин
4. мезатон

**21. Гидрохлортиазид (гипотиазид) следует назначать:**

1. утром с препаратами калия
2. вечером с препаратами калия
3. утром
4. вечером

**22. Показатель, отражающий время, необходимое для снижения концентрации лекарственного вещества в крови в 2 раза — это:**

1. период выведения
2. период полувыведения
3. клиренс
4. период всасывания

**23. Показания к применению дюфастона, утрожестана:**

1. стимуляция родов
2. угроза выкидыша
3. токсикоз беременных
4. рак молочной железы

**24. К парентеральному пути введения относится:**

1. сублингвальный
2. ректальный
3. внутривенный

4. трансбуккальный
- 25. Лекарственное средство, расслабляющее миометрий:**
1. гексопреналин (гинипрал)
  2. окситоцин
  3. динопрост
  4. мидекамицин (макропен)
- 26. Витамин Д в организме регулирует главным образом:**
1. углеводный обмен
  2. белковый обмен
  3. минеральный обмен
  4. липидный обмен
- 27. К основному действию эпинефрина во время реанимации относится:**
1. понижение возбудимости миокарда
  2. появление брадикардии
  3. повышение возбудимости миокарда
  4. появление тахикардии
- 28. Препарат омнопон относится к фармакологической группе:**
1. муколитик
  2. транквилизатор
  3. наркотический анальгетик
  4. антибиотик
- 29. Курс лечения гепатопротекторами:**
1. 7 дней
  2. 1 месяц
  3. 14 дней
  4. от 3 месяцев
- 30. К вяжущим средствам относят:**
1. горчичники
  2. де-нол
  3. альмагель
  4. нашатырный спирт
- 31. Меры помощи, направленные на инактивацию всосавшегося яда:**
1. форсированный диурез
  2. применение слабительных средств
  3. промывание желудка
  4. применение антидотов
- 32. Раздел фармакологии, изучающий процессы всасывания, транспортирования, распределения и циркуляции лекарств в организме, а также метаболизм и выведение их из организма — это:**
1. Клиническая фармакология
  2. фармакокинетика
  3. фармакодинамика
  4. фармакопрофилактика
- 33. Показание к применению окситоцина:**
1. Купирование приступа стенокардии
  2. Кровотечение во время родов



3. Купирование приступа бронхиальной астмы
4. Купирование приступа судорог
  
- 34. К утеротоникам относится:**
  1. окситоцин
  2. дротаверин
  3. метилэргометрин
  4. лоратадин
  
- 35. Антиагрегант, обладающий коронарорасширяющим действием:**
  1. ацетилсалициловая кислота
  2. аминаокапроновая кислота
  3. дипиридамол (курантил)
  4. варфарин
  
- 36. К достоинствам перорального приема ЛП относится:**
  1. простота и удобство в применении
  2. раздражающий эффект
  3. разрушение ЛП под действием ферментов ЖКТ
  4. 100% биологическая доступность
  
- 37. К энтеральному пути введения ЛП относится:**
  1. инъекционный
  2. ингаляционный
  3. ректальный
  4. местный
  
- 38. Изменения здоровья пациента к худшему, вызванные неосторожным действием или словом врача — это:**
  1. побочное действие
  2. тахифилаксия
  3. полипрагмазия
  4. ятрогении
  
- 39. К достоинствам парентерального приема ЛП относится:**
  1. можно использовать без мед работника
  2. можно применять в бессознательном состоянии
  3. простота и удобство в применении
  4. 50% биологическая доступность
  
- 40. Селективность действия лекарственного препарата зависит от:**
  1. периода полувыведения
  2. способа приема
  3. дозы
  4. объема распределения
  
- 41. К парентеральному пути введения ЛП относится:**
  1. сублингвальный
  2. ректальный
  3. электрофорез
  4. пероральный
  
- 42. Местное воздействие оказывают лекарственные вещества, введенные:**
  1. через рот

2. посредством лекарственной клизмы
3. под язык
4. в ухо

**43. Биотрансформация – это:**

1. скорость очищения плазмы крови от лекарственных веществ
2. изменение химической структуры лекарственных веществ и их физико-химических свойств в организме
3. процесс поступления лекарственного вещества от места введения в кровяное русло
4. суммарный результат инактивации лекарственных веществ в тканях и выведения их из организма различными способами.

**44. Для разведения антибиотиков используют растворы:**

1. 0,25% р-р новокаин, 0,9% р-р натрия хлорид
2. 2% р-р новокаин, 0,9% р-р натрия хлорид
3. 2% р-р новокаин, 10% р-р натрия хлорид
4. 0,25% р-р новокаин, 10% р-р натрия хлорид

**45. Противопоказание к применению гормональных контрацептивов:**

1. заболевание печени
2. глаукома
3. возраст младше 35 лет
4. нерегулярная половая жизнь

**46. 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

**47. Нежелательная реакция организма, которая возникает при применении лекарственных средств в терапевтических дозах – это:**

1. резорбтивное действие
2. побочное действие
3. рефлекторное действие
4. избирательное действие

**48. В одной десертной ложке содержится:**

1. 20 мл
2. 5 мл
3. 15 мл
4. 10 мл

**49. Действие препарата на орган через рефлекторную дугу – это:**

1. побочное
2. местное
3. рефлекторное
4. резорбтивное

**50. Неоправданное одновременное назначение больному большого количества ЛП – это:**

1. синергизм
2. ятрогения
3. антагонизм
4. полипрагмазия

**51. Раздел фармакологии, изучающий локализацию, механизм действия и фармакологические эффекты – это:**

1. клиническая фармакология
2. фармакокинетика
3. фармакодинамика
4. полипрагмазия

**52. В одной чайной ложке содержится:**

1. 20 мл
2. 5 мл
3. 15 мл
4. 10 мл

**53. Для купирования анафилактического шока применяют:**

1. пропранолол (анаприлин)
2. празозин
3. эпинефрин (адреналин)
4. хлорпромазин (аминазин)

**54. Низкомолекулярные гепарины (фраксипарин, клексан) вводят:**

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

**55. Действие лекарственного препарата, приводящее к гибели зародыша:**

1. эмбриолетальное
2. мутагенное
3. эмбриотоксическое
4. фетотоксическое

**56. Реакция организма, проявляющаяся ухудшением состояния, возникающая при прекращении приема препарата или снижении его дозы – это:**

1. привыкание
2. кумуляция
3. зависимость
4. синдром отмены

**57. Для эпидуральной анестезии в акушерстве применяют:**

1. этимизол
2. анестезин
3. бупивакаин
4. лидокаин

**58. Наиболее безопасный антибиотик, применяемый у беременных:**

1. тетрациклин
2. амоксициллин
3. гентамицин
4. ванкомицин

**59. Побочным действием применения хлорамфеникола (левомицетина) у новорожденных является:**

1. угнетение функции почек
2. «серый синдром»

3. угнетение функции печени
4. дисбактериоз

**60. Влияние коагулянтов на свертываемость крови:**

1. повышают
2. не изменяют
3. угнетают
4. понижают

**61. Спазмолитическим действием обладает:**

1. Ацидин-пепсин
2. Панкреатин (фестал)
3. Висмута трикалия дицитрат (де-нол)
4. Бенциклан (галидор)

**62. Уросептик, применяемый при лечении пиелонефрита:**

1. ципрофлоксацин
2. фуросемид (лазикс)
3. Гепарин натрия
4. метамизол натрия (баралгин)

**63. Кровотечения при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки может вызвать:**

1. кислота аминапроновая
2. кислота ацетилсалициловая
3. парацетамол
4. анальгин

**64. Для купирования рвоты у беременных применяют:**

1. метоклопрамида гидрохлорид (церукал)
2. скополамин
3. атропина сульфат
4. дифенгидрамин (димедрол)

**65. К последствию введения бета-адреноблокаторов во время беременности у новорожденных относится:**

1. потеря слуха
2. поражение кожных покровов
3. гипотрофия плаценты и плода
4. геморрагический синдром

**66. Болезнь «бери-бери» развивается при недостатке витамина:**

1. рибофлавин
2. тиамин бромид
3. эргокальциферол
4. цианокобаламин

**67. Указать муколитический препарат:**

1. ацетилицтеин
2. сальметерол
3. кодеин
4. кромогликат натрия

**68. Этиотропная терапия – это:**

1. терапия, направленная на устранение или подавление механизмов развития болезни
2. терапия, направленная на устранение или уменьшение отдельных симптомов заболевания

3. терапия, направленная на устранение причины заболевания
4. терапия, направленная на восполнение в организме больного биологически активных веществ

**69. Патогенетическая терапия – это:**

1. терапия, направленная на устранение или подавление механизмов развития болезни
2. терапия, направленная на устранение или уменьшение отдельных симптомов заболевания
3. терапия, направленная на уничтожение возбудителя заболевания
4. терапия, направленная на восполнение в организме больного биологически активных веществ

**70. Симптоматическая терапия – это:**

1. терапия, направленная на устранение или подавление механизмов развития болезни
2. терапия, направленная на устранение или уменьшение отдельных симптомов заболевания
3. терапия, направленная на устранение причины заболевания
4. терапия, направленная на восполнение в организме больного биологически активных веществ

**71. Заместительная терапия – это:**

1. терапия, направленная на устранение или подавление механизмов развития болезни
2. терапия, направленная на устранение или уменьшение отдельных симптомов заболевания
3. терапия, направленная на устранение причины заболевания
4. терапия, направленная на восполнение в организме больного биологически активных веществ

**72. Явление полного устранения или ослабления фармакологического эффекта одного лекарственного вещества при введении другого – это:**

1. антагонизм
2. синергизм
3. кумуляция
4. потенцирование

**73. К твердым ЛФ относят:**

1. порошки
2. суспензии
3. суппозитории
4. растворы

**74. К мягким ЛФ относятся:**

1. таблетки
2. паста
3. порошок
4. драже

**75. Паста – это:**

1. твердая лекарственная форма, полученная методом прессования действующих и вспомогательных веществ
2. мягкая лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела
3. твердая лекарственная форма, в которой дозированные порошкообразные,

пастообразные, гранулированные, жидкие, полужидкие лекарственные вещества заключены чаще в желатиновую оболочку

4. мягкая лекарственная форма с содержанием сухих (порошкообразных) действующих веществ не менее 25% и не более 65%

**76. Суппозитории – это:**

1. твердая лекарственная форма, полученная методом прессования действующих и вспомогательных веществ

2. мягкая лекарственная форма, твердая при комнатной температуре и расплавляющаяся при температуре тела

3. твердая лекарственная форма, в которой дозированные порошкообразные, пастообразные, гранулированные, жидкие, полужидкие лекарственные вещества заключены чаще в желатиновые оболочки

4. мягкая лекарственная форма с содержанием сухих (порошкообразных) действующих веществ не менее 25% и не более 65%

**78. Антисептики – это:**

1. вещества, уничтожающие микроорганизмы во внешней среде

2. вещества, уничтожающие микроорганизмы в человеческом организме

3. вещества, уничтожающие микроорганизмы на поверхности тела

4. вещества, останавливающие рост и размножение микроорганизмов

**79. Дезинфектанты – это:**

1. вещества, уничтожающие микроорганизмы во внешней среде

2. вещества, уничтожающие микроорганизмы в человеческом организме

3. вещества, уничтожающие микроорганизмы на поверхности тела

4. вещества, останавливающие рост и размножение микроорганизмов

**80. К витамину, назначаемым для профилактики и лечения рахита у детей, относится:**

1. ретинол

2. аскорбиновая кислота

3. пиридоксина гидрохлорид

4. эргокальциферол

**81. Перекись водорода относится:**

1. к галогенсодержащим

2. к окислителям

3. к кислотам

4. производным нитрофурана

**82. Фурацилин относится:**

1. к галогенсодержащим

2. к окислителям

3. к кислотам

4. производным нитрофурана

**83. Раствор бриллиантового зеленого относится:**

1. к галогенсодержащим

2. к окислителям

3. к красителям

4. к антигистаминным

**84. Раствор, который в разных концентрациях используют для промывания ран, остановки кровотечения, дезинфекции неметаллических инструментов, генеральных**

**уборок – это:**

1. хлорамин
2. фурацилин
3. перекись водорода
4. салициловая кислота

**85. Раствор, который применяется для полоскания полости рта, промывания раневых поверхностей и полостей. Применяется как антисептик, малотоксичен для человека – это:**

1. раствор аммиака
2. раствор хлоргексидина спиртовой
3. раствор фурацилина
4. раствор борной кислоты

**86. Антисептик, который представляет из себя раствор йода в водном растворе калия йодида, применяется для обработки слизистых оболочек зева, глотки, гортани при инфекционно- воспалительных поражениях – это:**

1. протаргол
2. нашатырный спирт
3. йодинол
4. раствор Люголя

**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. перекись водорода
2. калия перманганат
3. хлоргексидин
4. фурацилин

**88. Антибиотики – это:**

1. вещества, уничтожающие микроорганизмы во внешней среде
2. вещества, избирательно действующие на микроорганизмы в живом организме природного и полусинтетического происхождения.
3. вещества, уничтожающие микроорганизмы на коже и слизистых
4. вещества, применяемые для дезинфекции инструментов

**89. По спектру действия антибиотики бывают:**

1. бактерицидного
2. широкого
3. бактериостатического
4. короткого

**90. К защищенным пенициллинам относится:**

1. бициллин - 5
2. амоксициллин+клавулановая кислота
3. вильпрафен солютаб
4. тержинан

**91. Диапазон между минимальной терапевтической и минимальной токсической концентрацией лекарственного препарата в плазме называется:**

1. тахифилаксией
2. шириной терапевтического действия
3. периодом полувыведения
4. толерантностью

- 92. К возможным осложнениям при приеме преднизолона относят:**
1. лихорадка, нарушение слуха
  2. повышение артериального давления, гипергликемия, синдром иценко-кушинга
  3. головная боль, снижение артериального давления
  4. одышка, легочное кровотечение
- 93. Желчегонное средство, назначаемое беременным и детям:**
1. хофитол
  2. гептрал
  3. галидор
  4. контрикал
- 94. Противотуберкулезные препараты – это препараты, действующие на:**
1. вирус герпеса
  2. грибки
  3. палочку Коха
  4. гельминты
- 95. Показание к применению окситоцина:**
1. удушье
  2. приступ стенокардии
  3. кровотечение в раннем послеродовом периоде
  4. гипертонический криз
- 96. Препарат выбора для лечения гриппа у беременных:**
1. анаферон
  2. осельтамивир
  3. антигриппин
  4. ацикловир
- 97. Основными показаниями к применению наркотических анальгетиков являются:**
1. зубная боль, головная боль
  2. болевой синдром средней и сильной интенсивности
  3. мышечные боли, травматологические боли умеренной силы
  4. суставные боли
- 98. Препарат, который снижает свертываемость крови и применяется для профилактики инфарктов и инсультов – это:**
1. промедол
  2. фентанил
  3. диклофенак
  4. тромбо асс
- 99. Наркотический анальгетик, применяемый для нейролептанальгезии – это:**
1. промедол
  2. фентанил
  3. диклофенак
  4. ацетилсалициловая кислота
- 100. Какое ЛС рефлекторно восстанавливает функцию дыхательного центра?**
1. никетамид (кордиамин)
  2. морфин
  3. налоксон



4. раствор аммиака

**101. Побочный эффект ингаляционных глюкокортикоидов:**

1. головная боль
2. полиурия
3. кандидоз полости рта
4. тошнота

**102. Побочным эффектом антигистаминных средств первого поколения является:**

1. сонливость
2. боли в животе
3. алопеция
4. потемнение кала

**103. В виде назального спрея при ринитах применяют:**

1. атропин
2. сальбутамол
3. оксиметазолин
4. галантамин

**104. Синдром Рея вызывает:**

1. ибупрофен (нурофен)
2. парацетамол (панадол)
3. метамизол натрия (анальгин)
4. ацетилсалициловая кислота (аспирин)

**105. Основной фармакологический эффект применения сердечных гликозидов:**

1. кардиотонический
2. антиангинальный
3. желчегонный
4. диуретический

**106. Действие лекарственных веществ во время беременности, которое приводит к возникновению врожденных уродств:**

1. эмбриотоксическое действие
2. тератогенное действие
3. мутагенное действие
4. фетотоксическое действие

**107. Изотонический раствор глюкозы это:**

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

**108. При лечении сахарного диабета инсулин вводится:**

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

**109. Калийсберегающим диуретиком является:**

1. спиронолактон (верошпирон)
2. индапамид (арифон)

3. фуросемид (лазикс)
4. гидрохлоротиазид (гипотиазид)

**110. Быстро и сильнодействующий диуретик это:**

1. диакарб
2. фуросемид
3. триамтерен
4. арифон

**111. К противогерпетическим средствам относится:**

1. римантадин
2. зидовудин
3. азитромицин
4. ацикловир

**112. Глюкокортикоиды имеют терапевтический эффект:**

1. обезболивающий
2. противоаллергический
3. жаропонижающий
4. кровоостанавливающий

**113. Для остановки кровотечения применяют:**

1. гепарин
2. викасол
3. викаир
4. аспирин

**114. Препаратом выбора для купирования приступа удушья при бронхиальной астме является:**

1. беродуал
2. эуфиллин
3. кодеин
4. либексин

**115. К седативным лекарственным средствам растительного происхождения относится:**

1. настойка женьшеня
2. настойка календулы
3. таблетки валерианы
4. таблетки левзеи

**116. К этиотропному лечению пневмонии относится применение:**

1. бронхолитических средств
2. жаропонижающих средств
3. отхаркивающих средств
4. антибактериальных средств

**117. При лечении гипертонической болезни применяют:**

1. дигоксин, димедрол
2. эналаприл, атенолол
3. целанид, корвалол
4. атропина сульфат, аспаркам

**118. Фармакологическое действие препарата метоклопрамид (церукал):**

1. противорвотное

2. антиаритмическое
3. гипотензивное
4. диуретическое

**119. При длительном применении антибиотиков у пациентки может развиваться:**

1. дисбактериоз
2. лихорадка
3. отеки
4. увеличение массы тела

**120. К антигистаминным средствам, блокирующим H1-гистаминовые рецепторы относится:**

1. кетотифен
2. дексаметазон
3. каптоприл
4. лоратадин

**121. Способ введения препарата валидол:**

1. ректальный
2. сублингвальный
3. пероральный
4. внутривенный

**122. При повторном введении сердечных гликозидов возможно развитие:**

1. кумуляции
2. пристрастия
3. сенсibilизации
4. толерантности

**123. К глюкокортикоидам относится:**

1. преднизолон
2. инсулин
3. тестостерона пропионат
4. окситоцин

**124. Гормональный препарат, выделяемый из мочи беременных. У женщин препарат вызывает овуляцию и стимулирует синтез эстрогенов и прогестерона. У мужчин – стимулирует сперматогенез и продукцию половых стероидов; применяется при бесплодии — это:**

1. трийодтиронин
2. окситоцин
3. вазопрессин
4. гонадотропин хорионический

**125. Гормональный препарат, стимулирующий родовую деятельность, называется:**

1. трийодтиронин
2. фолликулин
3. окситоцин
4. прогестерон

**126. К жирорастворимым витаминам относятся:**

1. B1, B5, PP, C
2. A, D, E, K
3. C, P, A, D

4. E, B2, P, Fe

**127. К водорастворимым витаминам относятся:**

1. рибофлавин, токоферол, никотиновая кислота
2. токоферол, ретинол, холекальциферол
3. ретинол, фолиевая кислота, пиридоксин
4. пиридоксин, цианокобаламин, пантотеновая кислота

**128. При недостатке витамина B12 развивается:**

1. анемия
2. рахит
3. цинга
4. дерматоз

**129. Для лечения стенокардии используют:**

1. анальгетики, наркотики
2. гипотензивные, диуретики
3. ганглиоблокаторы, диуретики
4. нитраты, бета-адреноблокаторы

**130. Железодефицитная анемия по цветовому показателю определяется как:**

1. гипохромная
2. гиперхромная
3. нормохромная
4. гемолитическая

#### ДОПОЛНИТЕ:

1. Ослабление фармакологического эффекта при совместном применении лекарственных веществ называется \_
2. Кристаллурия – характерный побочный эффект \_\_\_\_\_
3. Адреналина гидрохлорид добавляют к растворам местноанестезирующих средств для \_\_\_\_\_ их действия.
4. Атенолол относится к фармакологической группе \_\_\_\_\_
5. Для улучшения всасывания препаратов железа используют \_\_\_\_\_
6. Раствор кальция хлорида инъекционно вводят только \_\_\_\_\_
7. При попадании 10% раствора кальция хлорида под кожу развивается осложнение \_\_\_\_\_.
8. Препарат окситоцин лактацию \_\_\_\_\_.
9. Наиболее частое осложнение при бесконтрольном применении НПВС — это \_\_\_\_\_ слизистой желудка.
10. К прогестинным контрацептивам относят \_\_\_\_\_.
11. Действие препарата на месте применения называется \_\_\_\_\_
12. Передозировка инсулина ведет к развитию \_\_\_\_\_ комы.
13. При гипотиреозе назначают препараты гормонов \_\_\_\_\_.
14. Флуконазол (дифлюкан) относится к фармакологической группе \_\_\_\_\_.
15. Наркотические лекарственные средства выписывают на форме рецептурном бланке формы \_\_\_\_\_
16. Препараты для льготного отпуска выписывают на рецептурном бланке формы \_\_\_\_\_
17. Антибиотики выписывают на рецептурном бланке формы \_\_\_\_\_
18. При ингаляционном применении глюкокортикостероидов развивается осложнение \_\_\_\_\_
19. При передозировке сердечных гликозидов применяется антидот \_\_\_\_\_
20. Антидотом при передозировке магния сульфата является \_\_\_\_\_
21. Непреодолимое стремление к повторному приёму ЛВ называется \_\_\_\_\_

22. Тяжелые и соматические расстройства после внезапной отмены препарата называется \_\_\_\_\_
23. Повышенная чувствительность организма к действию ЛВ называется \_\_\_\_\_
24. Быстрое ослабление эффекта ЛВ при повторном использовании называется \_\_\_\_\_
25. Мутагенное, эмбрионотоксическое, фетотоксическое действия оказывают препараты группы \_\_\_\_\_

### УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ:

1.

**Препарат:**

1. оксиметазолин
2. сальбутамол
3. атропина сульфат
4. пилокарпина гидрохлорид

**Фармакологическая группа:**

- А) М-холиномиметик
- Б) М-холиноблокатор
- В) альфа-адреномиметик
- Г) бета-адреномиметик

2.

**Препарат:**

1. платифилина гидротартрат
2. пилокарпина гидрохлорид
3. табекс
4. прозерин

**Фармакологическая группа:**

- А) М-холиномиметик
- Б) Н-холиномиметик
- В) М-холиноблокатор
- Г) антихолинэстеразное

3.

**МНН:**

1. джозамицин
2. азитромицин
3. клиндамицин
4. доксициклин

**Торговое наименование:**

- А) юнидокс солютаб
- Б) вильпрафен
- В) супракс
- Г) далацин

4.

**Препарат:**

1. тетрациклин
2. гентамицин
3. амоксилав
4. левомицетин

**Характерный побочный эффект:**

- А) ототоксичность
- Б) гепатотоксичность
- В) повреждение зубов
- Г) серый синдром новорожденных

5.

**Препарат:**

1. спирт 70%
2. мирамистин
3. хлоргексидин
4. бетадин

**Применение:**

- А) хирургическая обработка рук
- Б) кандидоз
- В) обработка места инъекции
- Г) профилактика заболеваний, передающихся половым путем

6.

**Фармакологическая группа:**

1. левофлоксацин
2. стрептомицин
3. метронидазол
4. сульфадимезин

**Побочный эффект:**

- А) ототоксичность
- Б) кристаллурия
- В) металлический привкус во рту
- Г) изменение хрящей

7.

**Термин:**

1. Фетотоксическое действие

**Определение:**

- А) токсическое действие лс на плод до 12

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 2. Мутагенное действие        | недель беременности<br>Б) нежелательное действие лс на плод, которое приводит к рождению ребенка с аномалиями или уродствами |
| 3. Эмбриотоксическое действие | В) токсическое действие на плод после 12 недель беременности. Приводит к преждевременным родам, гибели плода.                |
| 4. Тератогенное действие      | Г) способность ЛС нарушать генетический аппарат зародышевых клеток, изменяя генотип потомства.                               |

**ЗАДАНИЕ 3(практическое). Выпишите лекарственный препарат на рецептурном бланке.** Дайте краткую характеристику препарата (назовите фармакологическую группу, применение и характерные побочные эффекты).

### Банк заданий

1. Выписать 10 ампул 10% раствора кальция хлорида по 10 мл. Назначить внутривенно медленно по 10 мл 1 раз в день.
2. Выписать 10 таблеток трамадол ретард по 200мг. Назначить внутрь по 1т в день, независимо от приема пищи.
3. Выписать 10 ампул 1% раствора морфина гидрохлорида по 1мл. Назначить внутривенно медленно, предварительно развести в 10 мл 0,9% раствора натрия хлорида.
4. Выписать 10 флаконов 0,5% раствора левофлоксацина по 100мл. Назначить внутривенно капельно медленно 1 раз в день.
5. Выписать 5 мл 0,1% раствора диклофенака в виде глазных капель. Назначить для закапывания в конъюнктивальный мешок до операции по 1 капле 5 раз в течение 3 ч с интервалом в 20-25 мин.
6. Выписать 60 таблеток эналаприла по 5мг. Назначить по 1 таблетке 1 раз в сутки.
7. Выписать 5 ампул 0,1% раствора эpineфрина гидрохлорида 1мл. Назначить подкожно по 1мл 1р/д.
8. Выписать суспензию будесонида 0,25мг/мл 2мл. Назначить ингаляционно по 1мл 2 раза в день, предварительно смешав с 2мл натрия хлорида.
9. Выписать аэрозоль «беродуал». Назначить для вдыхания 3 раза в день.
10. Выписать 20 таблеток амоксициллина по 500мг. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день после еды.
11. Выписать 10 таблеток джозамицина по 500мг. Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
12. Выписать 30 таблеток бисопролола по 5мг. Назначить внутрь по 1таблетке 1р/д.
13. Выписать 20 таблеток зопиклона по 7,5мг. Назначить по 1 таблетке перед сном.
14. Выписать 10 ампул 1%раствора дифенгидрамина по 1мл. Назначить внутримышечно по 1 мл 1 раз в день.
15. Выписать 28 капсул прогестерона по 100мг. Назначить внутрь по 1 капсуле 2раза в день.
16. Выписать 10 суппозиторий с новокаином по 100мг. Назначить для введения в прямую кишку по 1 свече на ночь.
17. Выписать 5 ампул 1% раствора фуросемида по 2 мл. Назначить внутримышечно по 1 мл 1 раз в день.
18. Выписать 10 флаконов цефтриаксона по 1,0. Назначить внутримышечно по 1 мл 1 раз в день, предварительно растворив в 3,6 мл воды для инъекций.
19. Выписать 10 ампул 25% раствора магния сульфата по 5мл. Назначить внутримышечно по 5 мл 1 раз в день.
20. Выписать 30 таблеток метоклопрамида по 10мг. Назначить внутрь по 1таблетке 3 р/д за 30мин до еды.
21. Выписать 30 драже диазепама по 2мг. Назначить внутрь по 1 драже 2 р/д.
22. Выписать 50 таблеток феназепама по 2,5мг. Назначить внутрь по 1 таблетке 1 раза в день, независимо от приема пищи.

23. Выписать 28 таблеток «фемостон». Назначить внутрь по 1 таблетке 1 раз в день.
24. Выписать аэрозоль для ингаляций сальбутамол (100 мкг/1 доза) 200 доз. Назначить для вдыхания по 1-2 дозы при приступе удушья.
25. Выписать 3 капсулы азитромицина по 500мг. Назначить внутрь По 1 капс 1 раз в день за час до еды.
26. Выписать 5 ампул фентанила (50 мкг/1 мл) по 2мл. Назначить внутривенно струйно по 2мл при сильных болях.
27. Выписать 10 ампул окситоцина (5МЕ/1мл) по 1 мл. Назначить внутримышечно по 1мл 2 раза в день.
28. Выписать 5 ампул 12,5% раствора этамзилата по 2мл. Назначить внутривенно капельно с 200 мл. 0,9% раствора натрия хлорида 1 раз в день.
29. Выписать 50 таблеток клозапина по 25мг. Назначить по 1 таблетке 3 раза в день после еды.
30. Выписать 5 ампул раствора атропина сульфата (0.5 мг/мл) по 1 мл. Назначить внутримышечно по 0,5 мл 1-2 раза в сутки.

## 2.4 ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА ЭКЗАМЕН ПО ОП.04 ФАРМАКОЛОГИЯ

<b>ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА</b>		
<b>Задание №1 (теоретическое ).Выполните задания в тестовой форме</b>		
<b>Результаты освоения (объекты оценки)</b>	<b>Критерии оценки результата</b>	<b>Отметка о выполнении</b>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств;</li> <li>- применять лекарственные средства по назначению врача.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></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 осложнений лекарственной терапии;</li> <li>• правила заполнения рецептурных бланков;</li> <li>• фармакологическую терминологию;</li> <li>• принципы терапии различных инфекционных заболеваний;</li> <li>• средства первой помощи при отравлениях.</li> </ul>	<p>Студент ориентируется в номенклатуре и применении лекарственных средств по назначению врача.</p> <p>Знает: основные лекарственные группы, их фармакотерапевтические действия; формы выпуска лекарственных средств, пути их введения, виды действия и взаимодействия между собой; виды реакций и осложнений при использовании лекарственных препаратов; правила оформления рецептов на лекарственные средства; <p>фармакологическую терминологию; принципы терапии при инфекционных заболеваниях и мероприятия первой помощи при острых отравлениях лекарственными средствами.</p> <p><b>Оценочная шкала:</b>                      Максимальный рейтинг задания-2 балла                      20-19 правильных ответов- 2 балла                      18-15 правильных ответов-1 балл                      15 и менее правильных ответов – 0 баллов</p> </p>	<p><b>Оценка за экзамен по сумме двух заданий:</b>                      5 баллов – 5 (отлично)                      4 балла – 4 (хорошо)                      3 балла – 3 (удовлетворительно)                      2 балла – (неудовлетворительно)</p>
<p><b>Задание 2. (практическое) Выпишите лекарственный препарат на рецептурном бланке. Дайте краткую характеристику препарата (назовите фармакологическую группу, применение и характерные побочные эффекты).</b></p>		
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы;</li> <li>- находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;</li> <li>- давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств;</li> <li>- рассчитывать дозы лекарственных препаратов;</li> <li>- обозначать концентрацию лекарственных веществ в рецептах;</li> <li>- проводить анализ выписанных</li> </ul>	<p>Студент, используя справочную литературу и доступные базы данных, владея фармакологической терминологией и правилами оформления рецептурных бланков, умеет выписывать лекарственные формы в рецептах и давать рекомендации пациенту по их применению. Проводит анализ выписанных рецептов, рассчитывает дозы, обозначает концентрацию лекарственных веществ. Соблюдает технику безопасности при работе с антисептическими и дезинфицирующими препаратами.</p>	



<p>рецептов; Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• правила заполнения рецептурных бланков;</li> <li>• правила выписывания в рецептах различных лекарственных форм; фармакологическую терминологию.</li> </ul>	<p><b>Оценочная шкала:</b> Максимальный рейтинг задания - 3 балла; 3 балла - ставится, если рецепт выписан правильно, правильно оформлен рецептурный бланк, дана характеристика препарата; 2 балл - ставится, если рецепт выписан правильно, рецептурный бланк оформлен с ошибками, дана характеристика препарата, или рецепт выписан с ошибками, правильно оформлен рецептурный бланк, дана характеристика препарата; 1 балл – ставится, если рецепт выписан с ошибками, рецептурный бланк оформлен правильно, дана неполная характеристика препарата, или рецепт выписан правильно, рецептурный бланк оформлен с ошибками, дана неполная характеристика препарата. 0 баллов – ставится, если не выписан рецепт, рецептурный бланк не оформлен, не дана характеристика препарата.</p>	
<p>Условия выполнения задания №2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Место выполнения задания: <i>учебный кабинет</i>__</li> <li>2. Максимальное время выполнения задания: 10 мин.</li> <li>3. Вы можете воспользоваться: оборудованием учебного кабинета, ручкой, бумагой для записей.</li> <li>4. Требования техники безопасности и охраны труда: наличие инструктажа, медицинской формы, сменной обуви.</li> <li>5. Литература для экзаменуемых не предусмотрена.</li> </ol>		