



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Рязанский государственный медицинский университет  
 имени академика И.П. Павлова»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Утверждено решением ученого совета  
 Протокол №14 от 28.06.2023 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине	ОП.07 Фармакология
Разработчик	Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Уровень образования	Среднее профессиональное образование программа подготовки специалистов среднего звена
Специальность	34.02.01 Сестринское дело
Уровень подготовки	Базовая подготовка
Квалификация	Медицинская сестра/Медицинский брат
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): цикловая методическая комиссия специальности 34.02.01 Сестринское дело

ФИО	Место работы (организация)	Должность
Титова Т.В.	Ефремовский филиал ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Преподаватель

Одобрено цикловой методической комиссией специальности 34.02.01 Сестринское дело  
Протокол № 10 от 02.06.2023 г.

Одобрено методическим советом филиала.  
Протокол № 11 от 09.06.2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом университета  
Протокол №10 от 27.06.2023г.

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1.1 фонд оценочных средств для проведения текущей аттестации обучающихся

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. «Введение. История фармакологии. Общая фармакология» Раздел 2. «Общая рецептура»	ОК 1. ОК 7. ОК 8.  ПК 2.1. ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.6	1. Решение тестовых заданий.
2	Раздел 3. «Частная фармакология»	ОК 1. ОК 7. ОК 8.  ПК 2.1. ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.6	1. Решение тестовых заданий.  2. Решение ситуационных заданий.

#### Критерии оценки тестового контроля:

- Оценка «отлично» выставляется при выполнении без ошибок более 85 % заданий.
- Оценка «хорошо» выставляется при выполнении без ошибок более 65 % заданий.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок более 50 % заданий.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок равного или менее 50 % заданий.

#### Критерии оценки при решении ситуационных заданий:

- Оценка «отлично» выставляется, если обучающейся обстоятельно, с достаточной полнотой излагает соответствующую тему, дает правильные формулировки, точные определения, обнаруживает полное понимание материала и может обосновать свой ответ, перевести название лекарств, выписать рецепт. Свободно владеет медицинской терминологией.

- Оценка «хорошо» выставляется, если обучающейся обстоятельно, с достаточной полнотой излагает соответствующую тему, дает правильные формулировки, точные определения, обнаруживает полное понимание материала и может обосновать свой ответ, перевести название лекарств, выписать рецепт. Свободно владеет медицинской терминологией, но допускает единичные ошибки.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающейся знает и понимает основные положения данной темы, но допускает неточности в формулировке, допускает частичные ошибки, излагает материал недостаточно связно и последовательно.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающейся обнаруживает незнание общей части соответствующего раздела темы, допускает ошибки в формулировке правил, искажающие их смысл или затрудняется в ответе.

## **2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**2.1.** Форма промежуточной аттестации – экзамен

**2.2.** Перечень тем для подготовки к экзамену:

1. Введение. История фармакологии.
2. Общая фармакология
3. Рецепт.
4. Мягкие лекарственные формы
5. Твердые лекарственные формы
6. Жидкие лекарственные формы
7. Лекарственные формы для инъекций
8. Антисептические и дезинфицирующие средства.
9. Химиотерапевтические средства
10. Противовирусные, противогрибковые средства. Иммуномодуляторы.  
Противотуберкулезные препараты
11. Противопрозоиные средства. Противогельминтные. Производные нитрофурана.
12. Средства, действующие на афферентную иннервацию
13. Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию.
14. Средства, действующие на центральную нервную систему
15. Средства, влияющие на функции органов дыхания
16. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему
17. Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики)
18. Средства, влияющие на функции органов пищеварения
19. Средства, влияющие на систему крови
20. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия  
(мускулатуру матки)
21. Препараты витаминов
22. Препараты гормонов и их синтетических заменителей.
23. Антигистаминные средства
24. Осложнение медикаментозной терапии

## 2.3. Оценочные материалы качества подготовки обучающихся

Код компетенции	Задание	Варианты ответов
ОК 1	Фармакология изучает...	Развернутый ответ
	Наука, которая изучает выписывание рецептов:	а) фармакология б) рецептура в) фармакогнозия
	Фармакодинамика изучает...	Развернутый ответ
	Фармакокинетика изучает...	Развернутый ответ
	<p>Вашу знакомую на даче укусила пчела. Через несколько минут у женщины появилось чувство жжения во всем теле, тошнота, головокружение, общая слабость. Она прошептала, что у неё аллергическая реакция на укусы пчёл и вскоре потеряла сознание. Вызвали бригаду скорой помощи. Врач констатировал анафилактический шок, коллапс. Пострадавшей ввели внутривенно раствор <b>Адреналина гидрохлорида</b>, затем госпитализировали.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Адреналина гидрохлорид (Эпинефрин)</b> и виды фармакологического действия данного препарата.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата и противопоказания для назначения препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат адреналин (<b>Adrenalini hydrochloridum</b>) в рецепте в виде раствора в ампулах (0,1%-1ml), используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Студентку медицинского колледжа, переходившую дорогу в неположенном месте, сбила машина, девушка упала. Прохожие помогли девушке подняться, посадили на скамейку, вызвали скорую помощь. Девушка жаловалась на сильную головную боль, руки и ноги были целы. Прибывшие к месту происшествия врачи бригады скорой помощи констатировали сотрясение головного мозга и ввели внутримышечно <b>Метамизол натрий (Анальгин)</b>. Пострадавшую госпитализировали.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Метамизол натрий (Анальгин)</b> и виды фармакологического действия данного препарата.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению <b>Анальгина</b> и противопоказания для назначения препарата.</p>

		<p><b>3.</b> Выпишите препарат анальгин (<b>Analginum</b>) в рецепте в <b>виде раствора в ампулах (25%-1ml)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Ваш сосед пожаловался Вам, что после регулярного в течение месяца приема <b>анаприлина</b>, назначенного ему в связи с учатившимися приступами болей в области сердца, стал испытывать затрудненное дыхание. Отмечались редкие приступы бронхоспазма.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Анаприлин</b> и виды фармакологического действия данного препарата.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата и противопоказания для назначения препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат анаприлин (<b>Anaprilinum</b>) в рецепте в <b>виде раствора в ампулах (0,25%-1ml)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Тёплым сентябрьским днём 8-летний мальчик вернулся с прогулки (играл со сверстниками на пустыре, заросшем дурманом, полынью и чертополохом) очень возбуждённым, сразу попросил пить. Мама обратила внимание на красное лицо сына, необычно широкие зрачки, сухость кожи и губ; когда передевала ребёнка, ощутила учащённое сердцебиение. На вопросы сын отвечал бессвязно, но всё же мама поняла, что они с друзьями ели какие-то тёмные зёрнышки, семена одного из растений на пустыре.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Какое вещество могло вызвать описанные симптомы и почему? Назовите фармакологическую группу препарата <b>Атропин</b> и виды фармакологического действия данного препарата?</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата и противопоказания для назначения препарата, укажите меры первой помощи при отравлении атропином.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат атропин (<b>Atropini sylfas</b>) в рецепте в <b>виде раствора в ампулах (0,1%-1ml)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
ОК 7	<p>Укажите фармакологическую группу аспирина и его самый частый побочный эффект</p>	<p>Развернутый ответ</p>

	Укажите фармакологическую группу виферона и его основной фармакологический эффект...	Развернутый ответ
	<p>Бригада скорой помощи прибыла на вызов к пожилой женщине. У больной резко повысилось артериальное давление и составило 210/160 мм. рт. ст.</p> <p>Выяснилось, что больная длительное время принимала препарат <b>клофелин</b> в таблетках в связи с гипертонической болезнью. Последние два дня провела на даче, таблетки забыла дома, поэтому препарат не принимала. Пациентке был поставлен диагноз: гипертонический криз, связанный с отменой клофелина.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Клофелин</b> и виды фармакологического действия препарата <b>Клофелин</b>.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата. Укажите возможные осложнения при лечении <b>Клофелином</b>.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат клофелин (<b>Clophelinum</b>) в рецепте в <b>виде раствора в ампулах (0,01%-1ml)</b>, используя допустимые сокращения</p>
	<p>Больному с диагнозом острый психоз ввели в мышцу 2 мл 2,5% раствора препарата <b>аминазин</b>.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Аминазин</b> и виды фармакологического действия данного препарата.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению препарата <b>Аминазин</b> и противопоказания для назначения препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат аминазин (<b>Aminazinum</b>) в рецепте в <b>виде драже (0,025г)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Больной, получающий <b>дигоксин</b> в таблетках, при очередной раздаче лекарств пожаловался медсестре на отсутствие аппетита, сонливость, тошноту, перебои в сердце. Частота пульса на момент обращения 64 ударов в минуту, аритмия. У мужчины возникли проблемы со зрением (ксантопсия).</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Дигоксин</b> и виды фармакологического действия данного препарата.</p>

		<p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата и противопоказания для назначения препарата. Первая помощь при передозировке сердечных гликозидов.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат дигоксин (<b>Digoxinum</b>) в рецепте в виде раствора в ампулах (<b>0,025%-1ml</b>), используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Пациентке с переломом лучевой кости со смещением перед репозицией (сопоставлением) отломков и наложением гипсовой повязки произведено введение 2% раствора <b>лидокаина (ксикаина)</b> в количестве 5 мл в области перелома, после чего врачебные манипуляции перестали вызывать болезненные ощущения.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Лидокаин</b> и назовите виды фармакологического действия препарата <b>Лидокаин</b>?</p> <p><b>2.</b> Где применяется <b>Лидокаин</b>? Укажите возможные осложнения при лечении <b>Лидокаином</b> и основные противопоказания к его применению.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат лидокаин (<b>Lidocainum</b>) в рецепте в виде раствора в ампулах (<b>10%-2ml</b>), используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Ваша знакомая попала в больницу с инфекцией дыхательных путей. Врач назначил препарат <b>Амоксиклав</b> в таблетках.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Амоксиклав</b>. Каков состав этого препарата?</p> <p><b>2.</b> Назовите спектр и вид фармакологического действия данного препарата. Назовите основные показания к применению препарата <b>Амоксиклав</b> и ограничения для назначения препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат амок-</p>



		<p>сиклав (<b>Amoxyclavum</b>) в рецепте в <b>виде официальных таблеток (0,5г)</b>, используя допустимые сокращения. Прочитайте рецепт без сокращений.</p>
	<p>Медицинская сестра процедурного кабинета в поликлинике вместо назначенных <b>6 ЕД инсулина</b> ввела пациенту 6 мл препарата внутримышечно. Потерявшего сознание пациента срочно госпитализировали в реанимационное отделение больницы.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назовите фармакологическую группу препарата <b>Инсулин</b>, укажите его фармакологическое действие, назовите <b>виды</b> инсулина.</li> <li>2. Укажите возможные осложнения при лечении инсулином. Первая помощь при гипо- и гипергликемической коме.</li> <li>3. Выпишите препарат инсулин (<b>Insulin</b>) в рецепте в <b>виде раствора во флаконах по 5 ml (40 ЕД - 1ml)</b>, используя допустимые сокращения.</li> </ol>
	<p>Медицинская сестра по назначению врача ввела пациенту, пришедшему в себя после перенесенной операции и испытывающему сильные боли, под кожу <b>1 мл 1% раствора морфина гидрохлорида</b>, через 15 минут после инъекции пациент успокоился и уснул.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назовите фармакологическую группу препарата <b>Морфин</b>. Назовите виды фармакологического действия препарата <b>Морфин</b>.</li> <li>2. Укажите возможные осложнения при лечении <b>Морфином</b> и основные противопоказания к его применению. Назовите специфический антидот морфина.</li> <li>3. Выпишите препарат морфин (<b>Morphini hydrochloridum</b>) в рецепте в <b>виде раствора в ампулах (1%-1ml)</b>, используя допустимые сокращения</li> </ol>
ОК 8	Аналогично «Промедолу» действует...	<p>а) «Панадол» б) «Оmnopон» в) «Солпадеин»</p>
	Укажите фармакологическую группу кодеина	Развернутый ответ

	и его основное показание к применению	
	Укажите фармакологическую группу гидрохлортиазида и его самый частый побочный эффект	Развернутый ответ
	Укажите фармакологическую группу натамицина и его основное показание к применению	Развернутый ответ
	Укажите фармакологическую группу кетоконазола и его основное показание к применению	Развернутый ответ
	Вашей пожилой родственнице по поводу ишемической болезни сердца участковым терапевтом назначен нитросорбид (изокет) по 1 таблетке 3 раза в сутки. Она поделилась с Вами, что после начатого лечения этим препаратом отпала необходимость в приеме <b>нитроглицерина</b> , который она обычно принимала до 5-6 раз за сутки.	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Нитроглицерин</b>. Назовите виды фармакологического действия препарата <b>Нитроглицерин</b>, чем отличается действие <b>нитросорбида</b> от действия нитроглицерина?</p> <p><b>2.</b> Укажите возможные осложнения при лечении <b>Нитроглицерином</b> и основные противопоказания к его применению.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат нитроглицерин (<b>Nitroglycerinum</b>) в рецепте <b>в виде спиртового раствора (1%-1ml)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	Во время учебной практики по акушерству студентам демонстрируется применение окситоцина для стимуляции родов, препарат вводится внутривенно капельно. Преподаватель, насчитав 60 капель за одну минуту, извинившись, покинула группу и быстро пошла за процедурной медсестрой.	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Окситоцин</b>. Назовите виды фармакологического действия препарата <b>Окситоцин</b>.</p> <p><b>2.</b> Какие осложнения могут возникнуть при нарушении правил внутривенного введения окситоцина? Укажите основные противопоказания к применению <b>Окситоцина</b>.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат окситоцин (<b>Oxytocinum</b>) рецепте <b>в виде раствора в</b></p>

		<b>ампулах (1ml-5ЕД), используя допустимые сокращения.</b>
	<p>Мама 12-и летней девочки, страдающей бронхиальной астмой с частыми приступами, самостоятельно, без консультации с врачом, давала ей <b>преднизолон</b> в таблетках. Когда за короткое время у девочки дважды случился перелом костей, при рентгенологическом обследовании был выявлен остеопороз.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Преднизолон</b>. Назовите виды фармакологического действия препарата <b>Преднизолон</b>.</p> <p><b>2.</b> Укажите основные побочные эффекты <b>Преднизолон</b> и противопоказания к применению данного препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат в рецепте <b>преднизолон (Prednisolonum)</b> в виде <b>порошка для инъекций в ампулах (0,025г)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Вечером Вам позвонила подруга, студентка строительного техникума, которая сегодня днем вызвала врача по поводу боли в горле, сыпи на теле и высокой температуры. Был поставлен диагноз «скарлатина» и назначен <b>азитромицин (сумамед)</b>. Подруга из-за высокой температуры и головной боли рекомендации врача не запомнила. Она просит объяснить ей, как принимать таблетки (в упаковке 3 таблетки по 0,5).</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Азитромицин (сумамед)</b>. Каков спектр и характер действия препарата?</p> <p><b>2.</b> Объясните, какие следует дать рекомендации по приему: кратность назначения, связь с приемом пищи, длительность лечения? Каковы возможные побочные эффекты препаратов данной группы?</p> <p><b>3.</b> Выпишите в рецепте препарат <b>азитромицин (сумамед) (Azithromycinum)</b> в виде <b>таблеток (0,5г № 3)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Препарат <b>Хлоропирамин (Супрастин)</b> по антигистаминной активности близок к димедролу, но в отличие от него не оказывает седативного и снотворного действия. Используется в тех же случаях, что и димедрол, но когда угнетение ЦНС нежелательно. Противопоказан при за-</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Хлоропирамин (Супрастин)</b>. Назовите виды фармакологического действия</p>

	<p>болеваниях желудочно-кишечного тракта из-за своего раздражающего эффекта.</p>	<p>препарата <b>Хлоропирамин (Супрастин)</b>.</p> <p><b>2.</b> Укажите возможные осложнения при лечении <b>Хлоропирамином (Супрастин)</b> и основные противопоказания к его применению.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат хлоропирамин (супрастин) (<b>Suprastinum</b>) в рецепте в виде раствора в ампулах (2%-1ml), используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Сестра пациентки кардиологического отделения, интересуется у Вас, как будущего специалиста медика, что нужно принести из продуктов родственнице. Пациентка лечится по поводу гипертонической болезни и получает среди прочих препаратов <b>фуросемид</b>.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Фуросемид</b>. Назовите вид фармакологического действия препарата <b>Фуросемид</b>.</p> <p><b>2.</b> Укажите возможные осложнения при лечении <b>Фуросемидом</b> и способы профилактики гипокалиемии, основные противопоказания к его применению.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат фуросемид (<b>Furosemidum</b>) в рецепте в виде раствора в ампулах (1%-2ml), используя допустимые сокращения.</p>
ПК 2.1	К какой фармакологической группе относится «Фуросемид» и его основные показания к применению	Развернутый ответ
	Диуретики, вызывающие гипокалиемию и гипомagneмию:	<p>а) гидрохлортиазид (дихлотиазид)</p> <p>б) фуросемид (лазикс)</p> <p>в) маннит (маннитол)</p>
	Показанием к назначению морфина является:	<p>а) отдышка при острой сердечной недостаточности</p> <p>б) ночное недержание мочи</p> <p>в) неукротимая рвота</p>
	К противовирусным препаратам относятся	<p>а) арбидол</p> <p>б) галоперидол</p> <p>в) аминазин</p>
	Выходя утром из дома, Вы обратили внимание на навязчивый сухой кашель у	<b>Вопросы:</b>

	<p>дежурной по подъезду. В ответ на вопрос о самочувствии, дежурная сказала, что кашель появился у нее через 10 дней регулярного приема <b>эналаприла</b>, назначенного участковым терапевтом.</p>	<p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Эналаприл (Энап)</b>. Назовите вид фармакологического действия препарата <b>Эналаприл (Энап)</b>.</p> <p><b>2.</b> Укажите основные показания к применению и основные противопоказания для данного препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат эналаприлат (энап) (<b>Enalaprilum</b>) в рецепте в <b>виде таблеток (0,01г)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	<p>В детскую больницу с носовым кровотечением поступила 13-летняя пациентка. Дома на протяжении 5 дней у девочки была высокая температура тела и ей давали антипиретик - <b>ацетилсалициловую кислоту</b>. На шестой день болезни у девочки открылось носовое кровотечение, которое удалось остановить тампонадой.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Что явилось причиной кровотечения? Назовите фармакологическую группу препарата <b>Ацетилсалициловая кислота</b>. Назовите виды фармакологического действия препарата <b>Ацетилсалициловая кислота</b>.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата и противопоказания для назначения препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат аспирин (<b>Acidum acetylsalicylicum</b>) в рецепте в <b>виде таблеток (0,5г)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Пациента 53-х лет, находящегося на лечении в палате интенсивной терапии по поводу острого инфаркта миокарда, навестила его супруга. Когда она решила поменять больному нательное белье, то с ужасом обнаружила в области передней стенки живота синюшно-черные пятна в местах инъекций. Обеспокоенная женщина интересуется у врача о происхождении этих пятен.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Гепарин</b>. Назовите виды фармакологического действия данного препарата.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата и противопоказания для назначения препарата.</p>

		<p><b>3. Выпишите препарат гепарин (Heparinum) в рецепте в виде мази (10г),</b> используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Пожилые женщины, сидевшие в очереди на прием к участковому терапевту, разговаривали о своих заболеваниях. Одна из них, сказала, что страдает стенокардией напряжения и принимает, по назначению врача, препарат изоптин в таблетках. Вторая дама посетовала, что страдает предсердной аритмией и принимает, для профилактики приступов аритмии, <b>верапамил</b>. А третья женщина, медик по профессии, уточнила, что препарат верапамил имеет несколько названий – изоптин, а также финоптин и она сама его принимает по поводу гипертонической болезни.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Верапамил</b>. Назовите виды фармакологического действия данного препарата.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению данного препарата и противопоказания для назначения препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат верапамил (<b>Verapamilum</b>) в рецепте в виде таблеток (<b>0,04г</b>), используя допустимые сокращения.</p>
	<p>Ваша подруга, возвращаясь поздно вечером с работы домой, испугалась выбежавшей из-за угла и громко лаявшей бродячей собаки. Дома долго не могла успокоиться, пока не приняла таблетку <b>диазепама</b>. Наутро с трудом проснулась, не слышала звона будильника, на работе была вялой, сонливой и «пришла в себя» только к обеду, выпив две чашки крепкого кофе.</p>	<p><b>Вопросы:</b></p> <p><b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Диазепам</b>. Назовите виды фармакологического действия препарата Диазепам.</p> <p><b>2.</b> Назовите основные показания к применению препарата <b>Диазепам</b> и ограничения для назначения препарата.</p> <p><b>3.</b> Выпишите препарат диазепам (<b>Diazepamum</b>) в рецепте в виде раствора в ампулах (<b>0,5%-2ml</b>), используя допустимые сокращения.</p>
ПК 2.2	Укажите препарат, применяемый при цинге и его фармакологическую группу	Развернутый ответ
	Укажите препарат, применяемый для профилактики и лечения рахита и его фармакологическую группу.	
	Слабительные средства:	<p>а) омепразол (лосек)  б) масло касторовое  в) ранитидин (зантак)</p>
	К противопроtoзойным относятся:	а) тинидазол

		б) тетрациклин в) гентамицин
	К какой фармакологической группе относится полиоксидоний	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится метронидазол и его основные показания к применению	Развернутый ответ
	Укажите показания рифампицина и какие еще антибиотики применяют для лечения данной инфекции.	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится бронхомунал и его основное показание к применению	Развернутый ответ
	К противотуберкулезным относится:	а) тетрациклин б) стрептомицин в) доксициклин
	Вы с вашей старшей сестрой наводили порядок в квартире у пожилого родственника. Сестра увидела на тумбочке препарат <b>Сальбутамол</b> в виде аэрозоля. Оказалось, что ваш пожилой родственник принимает его по поводу бронхиальной астмы в виде ингаляций. Однако, ваша сестра утверждает, что ей, по назначению врача, вводили этот препарат внутривенно в связи с угрозой преждевременных родов.	<b>Вопросы:</b> <b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Сальбутамол</b> и назовите виды фармакологического действия препарата Сальбутамол. <b>2.</b> Где применяется данный препарат? Укажите формы выпуска данного препарата. <b>3.</b> Выпишите препарат сальбутамол ( <b>Salbutamol</b> ) в рецепте в виде <b>аэрозоля (10ml)</b> , используя допустимые сокращения
ПК 2.3	Средство, действующее на афферентную иннервацию:	а) лидокаин б) атропин в) пилокарпин
	Средство, действующее на афферентную иннервацию:	а) адреналин б) де-нол в) нафтизин
	К какой фармакологической группе относится адреналин и основные показания к его применению	Развернутый ответ
	Вещество, влияющие на эфферентную иннервацию:	а) мезатон б) ментол в) аммиак
	Вещество, влияющие на эфферентную иннервацию:	а) висмут б) адреналин в) випросал
	Цефалоспорины для приема внутрь:	а) цефтриаксон б) цефалексин в) цефотаксим
	Средство, влияющее на систему крови:	а) инсулин

		б) метформин в) гепарин
	Препарат гормонов и их синтетических заменителей:	а) мезатон б) анальгин в) преднизолон
	Пациентке, обратившейся к участковому терапевту с приступом удушья, была назначена внутривенно инъекция <b>эуфиллина</b> . Медсестра процедурного кабинета, ловко и скоро набрав в шприц препарат, быстро сделала инъекцию. Пациентка, не поднимаясь со стула, почувствовала себя плохо – потемнело в глазах, появились головокружение и тошнота, слабость в руках и ногах.	<b>Вопросы:</b>  <b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Эуфиллин</b> и Назовите вид фармакологического действия препарата Эуфиллин?  <b>2.</b> Укажите показания к применению и побочные действия данного препарата?  <b>3.</b> Выпишите препарат <b>эуфиллин (Euphyllinum)</b> в рецепте в виде раствора для инъекций в ампулах для внутривенного введения ( <b>2,4%-10ml</b> ), используя допустимые сокращения
ПК 2.4	К какой фармакологической группе относится «Лазикс» и основное показание к его применению	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится уголь активированный и основное показание к его применению.	Развернутый ответ
	Средства, действующие на центральную нервную систему:	а) адреналин б) морфин в) атропин
	Средства, действующие на центральную нервную систему:	а) нитразепам б) преднизолон в) дексаметазон
	Средства, влияющие на функции органов дыхания:	а) пилокарпин б) сальбутамол в) мезатон
	Средства, влияющие на функции органов дыхания:	а) норадrenalин б) нафтизин в) бромгексин
	Ваша бабушка при коликах, связанных со скоплением газов в кишечнике, принимает по 2 таблетки активированного угля в растолченном виде с водой.	<b>Вопросы:</b>  <b>1.</b> Назовите фармакологическую группу препарата <b>Уголь активированный</b> и назовите вид фармакологического действия препарата Уголь активированный.



		<p><b>2.</b> Укажите основные показания и противопоказания к его применению, возможные осложнения при лечении препаратом Уголь активированный.</p> <p><b>3.</b> Выпишите уголь активированный (<b>Carbo activatus</b>) в рецепте в <b>виде порошка (0,5г)</b>, используя допустимые сокращения.</p>
ПК 2.6	Укажите заболевание, при котором применяется препарат «Пилокарпина гидрохлорид» и его фармакологическую группу.	Развернутый ответ
	При каком офтальмологическом заболевании противопоказан «Атропина сульфат» и какая его фармакологическая группа	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится адреналин и его основные пути введения	Развернутый ответ
	Указать торговое название препарата «Пир-ацетам» и его фармакологическую группу.	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится «Диазолин» и его основные показания к применению	Развернутый ответ
	Укажите механизм действия морфина и его основной фармакологический эффект	Развернутый ответ

## 2.4 Процедура проведения и оценивания экзамена:

**Экзамен проводится по билетам. Вариант билета достается обучающему в процессе свободного выбора.**

Билет состоит из 4 заданий.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил работу в полном объеме; овладел содержанием учебного материала, в ответе допускаются исправления, допущено не более двух недочетов, в задании № 1 даны верные ответы на все вопросы.

Оценка «хорошо» ставится, если студент овладел содержанием учебного материала, доля правильно выполненных заданий составляет 75-90% объема работы, в задании № 1 допущено не более 1 ошибки.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных понятий изученного материала, доля правильно выполненных заданий составляет 50-75 % объема работы, в задании № 1 выполнено не менее 3 заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части изученного материала.

### 2.4. Пример экзаменационного билета

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

Задание №1. Решите задание в тестовой форме, выбрав один правильный ответ.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Цефалоспорины для приема внутрь:                  | а) цефтриаксон<br>б) цефалексин<br>в) цефотаксим |
| 2 | Средство, влияющее на систему крови:              | а) инсулин<br>б) метформин<br>в) гепарин         |
| 3 | Препарат гормонов и их синтетических заменителей: | а) мезатон<br>б) анальгин<br>в) преднизолон      |
| 4 | Средства, влияющие на функции органов дыхания:    | а) пилокарпин<br>б) сальбутамол<br>в) мезатон    |
| 5 | К противовирусным препаратам относятся            | а) арбидол<br>б) галоперидол<br>в) аминазин      |

Задание №2. К какой фармакологической группе относится уголь активированный и основное показание к его применению.

Задание №3. Укажите, к какой фармакологической группе относится адреналин и его типичный побочный эффект адреналина со стороны сердечно-сосудистой системы.

Задание №4. Пациентке, обратившейся к участковому терапевту с приступом удушья, была назначена внутривенно инъекция **эуфиллина**. Медсестра процедурного кабинета, ловко и скоро набрав в шприц препарат, быстро сделала инъекцию. Пациентка, не поднимаясь со стула, почувствовала себя плохо – потемнело в глазах, появились головокружение и тошнота, слабость в руках и ногах.

**Вопросы:**

1. Назовите фармакологическую группу препарата **Эуфиллин** и Назовите вид фармакологического действия препарата Эуфиллин?
2. Укажите показания к применению и побочные действия данного препарата?
3. Выпишите препарат **эуфилин (Euphyllinum)** в рецепте в виде раствора для инъекций в ампулах для внутривенного введения (**2,4%-10ml**), используя допустимые сокращения.