



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 дисциплины	«Фармакология»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.02 Акушерское дело
Квалификация базовой подготовки	Акушерка/Акушер
Форма обучения	Очная

Фонд оценочных средств дисциплины «Фармакология» рассмотрен и одобрен: цикловой методической комиссией специальностей 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело,

Протокол № 11 от 02.06.2023г.

методическим советом филиала, Протокол № 11 от 09.06.2023г.

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

Разработчик (и):

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

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, 4, 9 ПК 1.6 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	1. Решение тестовых заданий.
2	Раздел 3. «Частная фармакология»	ОК 1, 4, 9 ПК 3.2 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 4.5	1. Решение тестовых заданий. 2. Решение ситуационных задач.

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

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. Противопротозойные 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
	Какие прописи в рецепте имеют значение «возьми» и «обозначь»	Развернутый ответ
	Укажите показания и путь введения окситоцина, препаратом какой доли гипофиза является окситоцин...	Развернутый ответ
	В какой доле гипофиза выделяется вазопрессин и каким основным эффектом он обладает?	Развернутый ответ

	Требования, предъявляемые к антисептикам:	Развернутый ответ
	Какие антисептические и дезинфицирующие препараты относятся к галогенсодержащим?	а) Фенол чистый б) Роккал в) Раствор Люголя
	Какие антисептические и дезинфицирующие препараты относятся к красителям и при каких заболеваниях их назначают?	Развернутый ответ
ОК 4	Укажите инъекционные пути введения препаратов, какого действия они не могут оказать при данных путях введения.	Развернутый ответ
	Форма рецептурного бланка для выписывания лекарственных средств гражданам, имеющим право на бесплатное лекарственное обеспечение, либо на получение лекарственных препаратов со скидкой:	а) № 148-1/у-04 (л) б) № 107-1/у в) № 148-1/у-88
	Лекарственный препарат, который не может быть выписан на рецептурном бланке формы № 148-1/у-88:	а) Фенобарбитал б) Нандролон раствор для внутримышечного введения масляный в) Фентанил трансдермальная терапевтическая система
	Укажите фармакологическую группу аспирина и его самый частый побочный эффект	Развернутый ответ
	Если агонист, взаимодействуя с рецептором, вызывает максимальный эффект, его называют	а) Частичный агонист б) Антагонист в) Полный агонист
	Какой лекарственной формой является настойка и из какого сырья она изготавливается.	Развернутый ответ
	Укажите, какой лекарственной формой является мазь и классические мазевые основы.	Развернутый ответ
	Укажите, какой лекарственной формой являются суппозитории и их классическую основу.	Развернутый ответ
	Какой лекарственной формой является раствор, укажите виды растворов по виду растворителя.	Развернутый ответ
ОК 9	Укажите средство для лечения сахарного диабета первого типа и его самый частый побочный эффект	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится атропин и как он влияет на секрецию слюнных желез	Развернутый ответ
	Для острого отравления морфином характерны:	а) коматозное состояние б) возбуждение в) кашель
	Показанием к применению адреналина как средства неотложной помощи является:	а) Анафилактический шок б) Отек легких в) Гипертонический криз
	Какой лекарственной формой являются таблетки, укажите их преимущества	Развернутый ответ
	Какой лекарственной формой является драже, укажите особенности их изготовления.	Развернутый ответ
	Что из себя представляет изотонический раствор, укажите его концентрацию	Развернутый ответ

ПК 1.6	К какой фармакологической группе относится фуразолидон и основные показания к его применению.	Развернутый ответ
	Средство, действующее на афферентную иннервацию:	а) лидокаин б) атропин в) пилокарпин
	Отметить фармакотерапевтическое действие препарата «Парацетамол»:	а) жаропонижающее действие б) противовоспалительное действие в) противоревматическое действие
	Как кислота ацетилсалициловая влияет на свертывание крови и зачем ее применяют.	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится «Галазолин» и когда его применяют	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится альмагель и какие показания и его основное показание к применению	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относятся горчичники и их основное показание к применению	Развернутый ответ
ПК 2.1	К противовирусным препаратам относятся:	а) арбидол б) галоперидол в) аминазин
	Основные показания к применению алкалоидов спорыньи	Развернутый ответ
	Гестагенный препарат, применяемый при бесплодии, угрожающем аборте, функциональном маточном кровотечении	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится «Фуросемид» и его основные показания к применению	Развернутый ответ
	Диуретики, вызывающие гипокалиемию и гипوماгнемию:	а) гидрохлортиазид (дихлотиазид) б) фуросемид (лазикс) в) маннит (маннитол)
	Показанием к назначению морфина является:	а) отдышка при острой сердечной недостаточности б) ночное недержание мочи в) неукротимая рвота
	Укажите фармакологическую группу кетоконазола и его основное показание к применению	Развернутый ответ
Укажите фармакологическую группу натамицина и его основное показание к применению	Развернутый ответ	
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.	Развернутый ответ
	Слабительные средства:	а) омепразол (лосек) б) масло касторовое в) ранитидин (зантак)
	К противопротозойным 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
ПК 2.3	Ослабляют сократительную активность миометрия:	а) Эргометрин б) Фенотерол в) Динопрост
	По влиянию на систему крови кислота ацетилсалициловая:	а) гемостатик б) антикоагулянт прямого действия в) антиагрегант
	Укажите к какой фармакологической группе относится левamisол и путь его введения	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится фурацилин и показание к его применению	Развернутый ответ
	Укажите препарат, являющийся специфическим антагонистом морфина и его путь введения при передозировке опиатов	Развернутый ответ
ПК 3.2	Укажите препарат для стимуляции сокращения миометрия при родах и путь его введения	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится атропин и основные показания к его применению	Развернутый ответ
	Средство, действующее на афферентную иннервацию:	а) адреналин б) де-нол в) нафтизин
	Окситоцин наиболее эффективно стимулирует сокращения миометрия:	а) В начале беременности б) В конце беременности в) Во время родов
	К какой фармакологической группе относится уголь активированный и основное показание к его применению.	Развернутый ответ
ПК 3.4	Какой препарат применяют при угрожающих преждевременных родах?	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится адреналин и основные показания к его применению	Развернутый ответ
	Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию:	а) мезатон б) ментол в) аммиак
	При чрезмерно сильной родовой деятельности применяют:	а) Фенотерол б) Питуитрин в) Метилэргометрин
	Средства, влияющие на функции органов дыхания:	а) норадреналин б) нафтизин в) бромгексин

	К какой фармакологической группе относится адреналин и его основные пути введения	Развернутый ответ
	Указать торговое название препарата «Пирацетам» и его фармакологическую группу.	Развернутый ответ
	Средства, действующие на центральную нервную систему:	а) адреналин б) морфин в) атропин
	К какой фармакологической группе относится «Лазикс» и основное показание к его применению	Развернутый ответ
	Укажите антибиотик, применяемый при кандидомикозах и путь его введения	Развернутый ответ
ПК 3.5	К какой фармакологической группе относится промедол и показание к его применению?	Развернутый ответ
	Какой препарат следует назначить для стимуляции родовой деятельности, если у роженицы повысилось АД?	а) Окситоцин б) Диноппрост в) Питуитрин
	Адреналин можно вводить:	а) в вену б) внутрь в) под язык
	Укажите для лечения какой аллергической реакции применяется адреналин и его фармакологическую группу.	Развернутый ответ
	Укажите механизм действия морфина и его основной фармакологический эффект	Развернутый ответ
	Укажите фармакологическую группу препарата «Кортизон» и основные показания к его применению	Развернутый ответ
	Укажите способ введения препарата «Валидол» и его фармакологическую группу.	Развернутый ответ
ПК 4.1	К какой фармакологической группе относится папаверин и его основное показание к применению	Развернутый ответ
	К спазмолитикам миотропного типа действия относятся все средства, кроме:	а) но-шпа б) папаверина г/х в) магне - В6
	Средство, влияющее на сердечно-сосудистую систему:	а) феназепам б) дигоксин в) афобазол
	Укажите, к какой фармакологической группе относится адреналин и его типичный побочный эффект адреналина со стороны сердечно-сосудистой системы	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится «Фуросемид» и его основные показания к применению	Развернутый ответ
	К какой фармакологической группе относится верошпирон и как он влияет на уровень калия в крови	Развернутый ответ
	Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики):	а) дигоксин б) фуросемид в) галоперидол
	Укажите фармакологическую группу препарата левотироксин и показание к его применению	Развернутый ответ
ПК 4.2	Противопоказания к применению препаратов алкалоидов спорыньи	Развернутый ответ
	Средства, действующие на центральную нервную систему:	а) нитразепам

		б) преднизолон в) дексаметазон
	Окситоцин (5 ЕД) дробно применяют для:	а) стимуляции родовой деятельности б) предупреждения выкидыша в) остановки маточного кровотечения
	Средства, влияющие на функции органов дыхания:	а) пилокарпин б) сальбутамол в) мезатон
	Укажите фармакологическую группу препарата «Эссенциале» и показания к его применению.	Развернутый ответ
	Укажите препарат для стимуляции сокращения миометрия при родах и путь его введения	Развернутый ответ
ПК 4.3	К противовирусным препаратам относятся	а) арбидол б) галоперидол в) аминазин
	К какой фармакологической группе относится масло касторовое и на какой отдел кишечника оно влияет.	Развернутый ответ
	Морфин вызывает:	а) эйфорию, анальгезию б) бессонницу в) повышение АД
	В каких случаях применяют токолитики?	Развернутый ответ
ПК 4.4	При гипохромных анемиях применяют:	а) кислоту фолиевую б) кислоту ацетилсалициловую в) препараты железа
	К какой фармакологической группе относится «Диазолин» и его основные показания к применению	Развернутый ответ
	Морфин вызывает:	а) лекарственную зависимость б) стимуляцию дыхания в) противовоспалительный эффект
	Укажите фармакологическую группу препарата супрастин и основные показания к его применению	Развернутый ответ
	Укажите фармакологическую группу препарата Фолиевой кислоты и показания к применению.	Развернутый ответ
	В каких случаях назначают препараты железа?	Развернутый ответ
ПК 4.5	К какой фармакологической группе относится тинидазол и его основные показания к применению	Развернутый ответ
	Цефалоспорины для приема внутрь:	а) цефтриаксон б) цефалексин в) цефотаксим
	К какой фармакологической группе относится «Антрасенин» и в каком отделе кишечника он действует.	Развернутый ответ
	Укажите фармакологическую группу эналаприла и основные показания к его применению.	Развернутый ответ

Укажите фармакологическую группу сальбутамола и основное показание к его применению.	Развернутый ответ
Укажите фармакологическую группу гидрохлортиазида и его самый частый побочный эффект	Развернутый ответ
Укажите заболевание, при котором применяется лекарственный препарат «Панкреатин» и его фармакологическую группу.	Развернутый ответ
Укажите фармакологическую группу препарата димедрол:	Развернутый ответ
Укажите фармакологическую группу морфина и его влияние на зрачок	Развернутый ответ
Укажите препарат «скорой помощи» при гипертоническом кризе и путь его введения.	Развернутый ответ
Укажите фармакологическую группу и путь введения азитромицина.	Развернутый ответ
Укажите фармакологическую группу и путь введения амоксициллина.	Развернутый ответ
Средство, влияющее на систему крови:	а) инсулин б) метформин в) гепарин
Препарат гормонов и их синтетических заменителей:	а) мезатон б) анальгин в) преднизолон
Препарат гормонов и их синтетических заменителей:	а) нитразепам б) дексаметазон в) дигоксин

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 б) цефалексин в) цефотаксим
---	----------------------------------	--

2	Средство, влияющее на систему крови:	а) инсулин б) метформин в) гепарин
3	Препарат гормонов и их синтетических заменителей:	а) мезатон б) анальгин в) преднизолон
4	Средства, влияющие на функции органов дыхания:	а) пилокарпин б) сальбутамол в) мезатон
5	К противовирусным препаратам относятся	а) арбидол б) галоперидол в) аминазин

Задание №2. Укажите, к какой фармакологической группе относится адреналин и его типичный побочный эффект адреналина со стороны сердечно-сосудистой системы.

Задание №3. В каких случаях применяют токолитики?

Задание №4. Укажите фармакологическую группу препарата Фолиевой кислоты и показания к применению.