

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»

ОДОБРЕНО
на заседании Педагогического
совета ПОУ «МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
Протокол № 1
от «30» августа 2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ПОУ
«МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
Э.С. Джилкиева
Приказ № 245
от «31» августа 2023г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной дисциплины

оп.07 «Фармакология»

Специальность: *34.02.01 Сестринское дело*
(базовая подготовка)

Квалификация выпускника: *Медицинская сестра*

Форма обучения: *очная*

Обсуждено
на заседании цикловой комиссии
26.08.2023г.
Протокол № 1

Составитель программы:

Шамалова А.Р.

г.Черкесск, 2023 г.

Согласовано:

М.П.

М.П.

Рецензент:

Туркешева А.Р.

Содержание

I.Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.....	4
1.Паспорт фонда оценочных средств	4
2.Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины.....	5
2.1. Комплект материалов для проведения контрольных работ.....	5
2.2.Комплект материалов для проведения тестового контроля.....	5
2.3.Комплект материалов для проведения лабораторных работ и практических занятий.....	5
2.4. Комплект материалов по оценке результатов самостоятельной работы.....	5
II. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации.....	51
1.1. Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам освоения дисциплины.....	51

I. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Наименование темы	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование контрольно-оценочного средства Текущий контроль/ баллы
1	2	3	4
1.	Тема 01.1. Введение в фармакологию. Лекарственные препараты.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
2.	Тема 01.2. Общая рецептура. Структура рецепта. Правила выписывания различных лекарственных форм.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
3.	Тема 01.3. Фармакокинетика. Фармакодинамика.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
4.	Тема 01.4. Повторное введение ЛС. Комбинированная терапия. Отрицательные действия лекарственных веществ.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
5.	Тема 01.5. Лекарственные средства, влияющие на афферентную гипервозию. Местные анестетики.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
6.	Тема 01.6. Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие и раздражающие средства.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
7.	Тема 01.7. Лекарственные средства, действующие в области эфферентных нервов.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
8.	Тема 01.8. Лекарственные средства, стимулирующие и блокирующие холинорецепторы.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
9.	Тема 01.9. Лекарственные средства, стимулирующие и блокирующие адренорецепторы.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
10.	Тема 01.10.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6.,	Тест/5

	Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Снотворные средства	ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Дискуссия/5 Доклад/5
11.	Тема 01.11. Противосудорожные средства. Противоэпилептические средства	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
12.	Тема 01.12. Противопаркинсонические средства.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
13.	Тема 01.13. Анальгезирующие (болеутоляющие) средства.Опиоидные анальгетики.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
14.	Тема 01.14. Синтетические наркотические анальгетики.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
15.	Тема 01.15. Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства. Анальгетики.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
16.	Тема 01.16. Психотропные лекарственные средства. Нейролептики	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
17.	Тема 01.17. Транквилизаторы.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
18.	Тема 01.18. Седативные средства. Антидепрессанты	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
19.	Тема 01.19. Психостимулирующие средства. Адаптогены.	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5
20.	Тема 01.20. Ноотропные средства. Аналептические средства..	ОК1. ,ОК 4.,ОК 5., ОК 6., ОК10.,ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Тест/5 Дискуссия/5 Доклад/5

2. Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины

2.1. Комплект материалов для проведения контрольных работ

2.2. Комплект материалов для проведения тестового контроля

ОП 7 «Фармакология»

Тема 01.1. Введение в фармакологию. Лекарственные препараты.

1. Укажите энтеральный путь введения лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) внутримышечный;
- б) подкожный;
- в) ингаляционный;
- г) внутрь;
- д) субарахноидальный.

2. Что характерно для введения лекарственных средств через рот?

Варианты ответа:

- а) быстрое развитие эффекта;
- б) возможность использования в бессознательном состоянии;
- в) возможность применения лекарственных средств, разрушающихся в ЖКТ;
- г) скорость поступления лекарственных средств в общий кровоток не постоянна;
- д) необходимость стерилизации вводимых лекарственных средств.

3. Основной механизм всасывания лекарственных средств в желудочно-кишечном тракте:

Варианты ответа:

- а) облегченная диффузия;
- б) пассивная диффузия;
- в) активный транспорт;
- г) пиноцитоз;
- д) фильтрация.

4. Лекарственные средства, являющиеся слабыми основаниями, лучше назначать:

Варианты ответа:

- а) натощак;
- б) после еды;
- в) связь с приемом пищи отсутствует;
- г) натощак, запивая слабощелочными растворами;
- д) после еды, запивая слабокислыми растворами.

5. Какая лекарственная форма при приеме внутрь быстрее обеспечивает всасывание и поступление в кровь лекарственных средств?

Варианты ответа:

- а) раствор;
- б) суспензия;
- в) таблетки;
- г) капсулы;
- д) драже.

6. Что характерно для введения лекарственных средств в виде инъекций?

Варианты ответа:

- а) более быстрое развитие эффекта, чем при приеме внутрь;
- б) возможность применения лекарственных средств, разрушающихся в ЖКТ;
- в) возможность использования у больных, находящихся в бессознательном состоянии;
- г) необходимость стерилизации вводимых лекарственных средств;
- д) все ответы верны.

7. Наиболее быстро фармакологический эффект развивается при введении лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) подкожно;
- б) внутримышечно;
- в) внутривенно;
- г) внутрь;
- д) сублингвально.

8. С целью местного воздействия на кожу и слизистые оболочки наносят следующие лекарственные формы:

Варианты ответа:

- а) порошки;
- б) пасты;
- в) мази;
- г) эмульсии;
- д) все ответы верны.

9. Основной путь введения в организм газов и летучих жидкостей:

Варианты ответа:

- а) внутрь;
- б) внутримышечно;
- в) внутривенно;
- г) ингаляционно;
- д) субарахноидально.

10. Укажите парентеральный путь введения лекарственных

средств:

Варианты ответа:

- а) сублингвальный;
- б) ректальный;
- в) пероральный;
- г) дуоденальный;
- д) субарахноидальный.

Тема 01.2.Общая рецептура. Структура рецепта. Правила выписывания различных лекарственных форм.

1.Повышение активности микросомальных ферментов печени чаще приводит к:

Варианты ответа:

- а) ускорению инактивации лекарственного средства;
- б) замедлению инактивации лекарственного средства;
- в) увеличению токсичности лекарственного средства;
- г) усилению основного действия лекарственного средства;
- д) увеличению числа побочных эффектов лекарственных средств.

2.При каком способе введения биодоступность средства 100 %?

Варианты ответа:

- а) ректальный;
- б) пероральный;
- в) сублингвальный;
- г) внутривенный;
- д) транскутанный.

3.Основной путь выведения лекарственных средств из организма:

Варианты ответа:

- а) почками с мочой;
- б) печенью с желчью;
- в) легкими с выдыхаемым воздухом;
- г) потовыми железами с потом;
- д) молочными железами с молоком.

4.Что характеризует клиренс как параметр фармакокинетики?

Варианты ответа:

- а) скорость всасывания;
- б) полноту всасывания;
- в) характер распределения;
- г) содержание активной формы в крови;
- д) скорость элиминирования лекарственных средств из организма.

5. Что характеризует биодоступность как параметр фармакокинетики?

Варианты ответа:

- а) полноту и скорость поступления лекарственного средства в общий кровоток;
- б) характер распределения;
- в) интенсивность метаболизма;
- г) скорость элиминирования;
- д) степень связывания белками крови.

6. Тип действия лекарственных средств, восстанавливающих деятельность ЦНС при заболеваниях, сопровождающихся психическим и двигательным возбуждением:

Варианты ответа:

- а) тонизирующее;
- б) стимулирующее;
- в) седативное;
- г) угнетающее;
- д) парализующее.

7. Тип действия лекарственных средств, активирующих психическую и мышечную активность, как в норме, так и при патологии:

Варианты ответа:

- а) тонизирующее;
- б) стимулирующее;
- в) седативное;
- г) угнетающее;
- д) парализующее.

8. Тип действия лекарственных средств, практически полностью прекращающих функционирование органа:

Варианты ответа:

- а) тонизирующее;
- б) стимулирующее;
- в) седативное;
- г) угнетающее;
- д) парализующее.

9. Определите суточную дозу папаверина гидрохлорида при назначении пациенту внутримышечного введения по 2 мл 2 % раствора 2 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 0,02;

- б) 0,04;
- в) 0,06;
- г) 0,08;
- д) 0,1.

10. Определите суточную дозу морфина гидрохлорида при назначении пациенту внутримышечного введения по 1 мл 1 % раствора 3 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 30 мг;
- б) 40 мг;
- в) 50 мг;
- г) 60 мг;
- д) 80 мг.

Тема 01.3. Фармакокинетика. Фармакодинамика.

1. Определите суточную дозу дроперидина при назначении пациенту внутримышечного введения по 2 мл 2 % раствора 2 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 60 мг;
- б) 80 мг;
- в) 120 мг;
- г) 160 мг;
- д) 180 мг.

2. Определите суточную дозу фуросемида при назначении пациенту для внутримышечного введения по 2 мл 1 % раствора 2 раза в день:

Варианты ответа:

- а) 20 мг;
- б) 40 мг;
- в) 60 мг;
- г) 80 мг;
- д) 100 мг.

3. Особенности детского организма, учитываемые при дозировании лекарственных средств у детей:

Варианты ответа:

- а) более быстрое всасывание лекарств, чем у взрослых;
- б) проницаемость гистогематических барьеров, в том числе и ГЭБ, выше, чем у взрослых;
- в) активность микросомальных ферментов печени ниже, чем у взрослых;
- г) более низкая скорость клубочковой фильтрации, чем у взрослых;
- д) все ответы верны.

4. Явление, развивающееся при повторных введениях лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) привыкание;
- б) идиосинкразия;
- в) суммирование;
- г) потенцирование;
- д) синергизм.

5. При повторном применении эфедрина через 20 мин после первого введения, уровень артериального давления повысился незначительно. Примером чего является данная ситуация?

Варианты ответа:

- а) идиосинкразия;
- б) толерантность;
- в) кумуляция;
- г) тахифилаксия;
- д) пресистемная элиминация.

6. Накопление лекарственного средства в организме при повторных его введениях:

Варианты ответа:

- а) идиосинкразия;
- б) сенсibilизация;
- в) суммирование;
- г) материальная кумуляция;
- д) функциональная кумуляция.

7. Какое явление может иметь место при комбинированном применении лекарственных средств?

Варианты ответа:

- а) идиосинкразия;
- б) функциональная кумуляция;
- в) привыкание;
- г) материальная кумуляция;
- д) синергизм.

8. Каким термином обозначается действие лекарственных средств во время беременности, которое приводит к врожденным уродствам?

Варианты ответа:

- а) мутагенное;
- б) канцерогенное;
- в) тератогенное;
- г) эмбриотоксическое;
- д) фетотоксическое.

9. Отметьте пример фармакодинамической несовместимости лекарственных средств при их комбинированном применении:

Варианты ответа:

- а) папаверина гидрохлорид при смешивании в одном шприце с сердечными гликозидами образует осадок;
- б) фуросемид укорачивает и ослабляет действие многих лекарственных средств, способствуя их экскреции;
- в) железа сульфат образует нерастворимые комплексы с тетрациклинами, что затрудняет их всасывание;
- г) фенобарбитал ослабляет действие неодикумарина, индуцируя микросомальные ферменты печени;
- д) атропин ослабляет влияние М-холиномиметика пилокарпина на блокируя М-холинорецепторы.

10. Отметьте пример конкурентного антагонизма:

Варианты ответа:

- а) папаверина гидрохлорид при смешивании в одном шприце с сердечными гликозидами образует осадок;
- б) фуросемид укорачивает и ослабляет действие многих лекарственных средств, способствуя их экскреции;
- в) железа сульфат образует нерастворимые комплексы с тетрациклинами, что затрудняет их всасывание;
- г) фенобарбитал ослабляет действие неодикумарина, индуцируя микросомальные ферменты печени;
- д) атропин ослабляет влияние ацетилхолина на сердце, блокируя М - холинорецепторы.

Тема 01.4. Повторное введение ЛС. Комбинированная терапия. Отрицательные действия лекарственных веществ.

1. Что означает термин «патогенетическая фармакотерапия»?

Варианты ответа:

- а) фармакотерапию, направленную на устранение симптомов заболевания;
- б) фармакотерапию, направленную на предупреждение заболевания;
- в) фармакотерапию, направленную на устранение причины заболевания;
- г) фармакотерапию, направленную на подавление механизмов развития заболевания;
- д) фармакотерапию, направленную на возмещение дефицита биологически активных веществ в организме.

2. Что означает термин «профилактическая фармакотерапия»?

Варианты ответа:

- а) фармакотерапию, направленную на устранение симптомов заболевания;
- б) фармакотерапию, направленную на предупреждение заболевания;
- в) фармакотерапию, направленную на устранение причины заболевания;
- г) фармакотерапию, направленную на подавление механизмов развития

заболевания;
д) фармакотерапию, направленную на возмещение дефицита биологически активных веществ в организме.

3. Что означает термин «заместительная фармакотерапия»?

Варианты ответа:

- а) фармакотерапию, направленную на устранение симптомов заболевания;
- б) фармакотерапию, направленную на предупреждение заболевания;
- в) фармакотерапию, направленную на устранение причины заболевания;
- г) фармакотерапию, направленную на подавления механизмов развития заболевания;
- д) фармакотерапию, направленную на возмещение дефицита биологически активных веществ в организме.

Тема 01.5. Лекарственные средства, влияющие на афферентную гипервозию. Местные анестетики.

1. Лекарственное средство, используемое только для терминальной анестезии:

Варианты ответа:

- а) бензокаин;
- б) артикаин;
- в) бупивакаин;
- г) прокаин;
- д) ропивакаин.

2. Лекарственное средство, используемое для инфильтрационной анестезии:

Варианты ответа:

- а) анаприлин;
- б) аминазин;
- в) дикаин;
- г) бензокаин;
- д) новокаин.

3. Для уменьшения всасывания местных анестетиков в общий кровоток к их растворам при инфильтрационной анестезии добавляют:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) изадрин;
- в) адреналин;
- г) глюкозу;
- д) натрия хлорид.

4. Лекарственное средство, используемое для всех видов анестезии:

Варианты ответа:

- а) прокаин;
- б) дикаин;
- в) бензокаин;
- г) лидокаин;
- д) бупивакаин.

5. Лекарственное средство, оказывающее вяжущее действие:

Варианты ответа:

- а) натрия гидрокарбонат;
- б) слизь крахмала;
- в) висмута трикалия дицитрат;
- г) анестезин;
- д) раствор аммиака.

6. Лекарственное средство, применяемое при метеоризме:

Варианты ответа:

- а) уголь активированный;
- б) альмагель;
- в) атропин;
- г) циметидин;
- д) натрия гидрокарбонат.

Тема 01.6. Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие и раздражающие средства.

1. В качестве раздражающего средства может быть использован:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) новокаин;
- в) дикаин;
- г) танин;
- д) спирт этиловый 40 %.

2. Укажите механизм действия пилокарпина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) блокирует адренорецепторы;
- г) возбуждает ГАМК-рецепторы;
- д) ингибирует холинэстеразу.

3. Отметьте основной эффект пилокарпина:

Варианты ответа:

- а) повышает внутриглазное давление;
- б) снижает внутриглазное давление;
- в) облегчает нервно-мышечную передачу;

- г) затрудняет нервно-мышечную передачу;
- д) вызывает расширение бронхов.

4. Укажите основное показание к назначению М-холиномиметиков:

Варианты ответа:

- а) гипертония;
- б) стенокардия;
- в) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- г) глаукома;
- д) миастения.

5. М-холинорецепторы локалируются в:

Варианты ответа:

- а) каротидных клубочках;
- б) хромоаффинных клетках мозгового слоя надпочечников;
- в) клетках скелетных мышц;
- г) клетках эффекторных органов в области окончаний холинергических волокон;
- д) все ответы верны.

6. Укажите побочный эффект, характерный для мускариноподобных лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) повышение артериального давления;
- б) повышение внутриглазного давления;
- в) спазм аккомодации;
- г) сухость во рту;
- д) паралич аккомодации.

Тема 01.7. Лекарственные средства, действующие в области эфферентных нервов.

1. Укажите механизм действия неостигмина (прозерина):

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует обратный нейрональный захват норадреналина;
- г) ингибирует катехол-о-метилтрансферазу;
- д) реактивирует холинэстеразу.

2. При отравлении фосфорорганическими антихолинэстеразными соединениями используют:

Варианты ответа:

- а) унитиол;
- б) налорфин;
- в) викасол;

- г) цититон;
- д) атропин, в сочетании с реактиваторами холинэстеразы.

3. Отметьте основной эффект неостигмина (прозерина):

Варианты ответа:

- а) повышение внутриглазного давления;
- б) повышение артериального давления;
- в) усиление нервно-мышечной передачи;
- г) затруднение нервно-мышечной передачи;
- д) ослабление секреции пищеварительных соков.

4. Укажите основное показание к применению антихолинэстеразных лекарственных средств:

Варианты ответа:

- а) гипертоническая болезнь;
- б) язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
- в) миастения;
- г) стенокардия;
- д) бронхиальная астма.

5. Укажите лекарственное средство, применяемое при миастении:

Варианты ответа:

- а) ацеклидин;
- б) пиридостигмин;
- в) цититон;
- г) мезатон;
- д) диазепам.

Тема 01.8. Лекарственные средства, стимулирующие и блокирующие холинорецепторы.

1. Непрямым холиномиметиком является:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) прозерин;
- в) пилокарпин;
- г) дипироксим;
- д) адреналин.

2. Отметьте лекарственное средство, ослабляющее влияние прозерина на тонус и моторику кишечника:

Варианты ответа:

- а) анаприлин;
- б) октадин;
- в) атропин;
- г) фосфакол;

д) дитилин.

3. Укажите лекарственное средство из группы антихолинэстеразных:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) скополамин;
- в) неостигмин;
- г) изонитрозин;
- д) метопролол.

4. Ингибиторы холинэстеразы вызывают все эффекты, кроме:

Варианты ответа:

- а) миоз;
- б) паралич аккомодации;
- в) брадикардия;
- г) повышение тонуса гладкомышечных органов;
- д) облегчение нервно-мышечной передачи.

5. Укажите механизм действия атропина:

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) блокирует обратный нейрональный захват медиатора;
- г) блокирует М-холинорецепторы;
- д) возбуждает α-адренорецепторы.

6. Укажите один из основных эффектов атропина:

Варианты ответа:

- а) понижает внутриглазное давление;
- б) вызывает близорукость;
- в) повышает тонус гладких мышц;
- г) повышает тонус скелетной мускулатуры;
- д) ослабляет секрецию экзокринных желез.

7. С какой целью используют М-холиноблокаторы?

Варианты ответа:

- а) для паралича аккомодации при подборе очков;
- б) для расширения зрачков при офтальмоскопии;
- в) для лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки;
- г) при блокадах сердца;
- д) все ответы верны.

8. Укажите лекарственное средство, вызывающее наиболее длительное расширение зрачков:

Варианты ответа:

- а) скополамин;
- б) тропикамид;
- в) платифиллин;
- г) атропин;
- д) адреналин.

9. Побочный эффект, характерный для М-холиноблокаторов:

Варианты ответа:

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) сосудистый коллапс;
- в) брадикардия;
- г) слезотечение;
- д) расширение зрачков (мидриаз).

10. Укажите симптом передозировки М-холиноблокатора:

Варианты ответа:

- а) брадикардия;
- б) бронхоспазм;
- в) сужение зрачка;
- г) затруднение произвольного мочеиспускания;
- д) непроизвольная дефекация.

Тема 01.9. Лекарственные средства, стимулирующие и блокирующие адренорецепторы.

1. Определите неверное утверждение:

Варианты ответа:

- а) пилокарпин обратимо ингибирует холинэстеразу;
- б) атропин блокирует М-холинорецепторы;
- в) прозерин является прямым холиномиметиком;
- г) неостигмин используют для лечения миастении;
- д) все ответы верны.

2. Механизм действия бензогексония:

Варианты ответа:

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) возбуждает Н-холинорецепторы;
- г) блокирует Н-холинорецепторы;
- д) блокирует холинэстеразу.

3. Никотин является:

Варианты ответа:

- а) Н-холиномиметиком;

- б) М-холиномиметиком;
- в) ингибитором ацетилхолинэстеразы;
- г) Н-холиноблокатором;
- д) М-холиноблокатором.

4. Для создания управляемой гипотонии бензогексоний вводится:

Варианты ответа:

- а) внутрь;
- б) подкожно;
- в) внутримышечно;
- г) внутривенно струйно;
- д) внутривенно капельно под контролем АД;

5. Характерный побочный эффект ганглиоблокирующих средств:

Варианты ответа:

- а) спастические сокращения сосудов;
- б) гипертонический криз;
- в) ортостатический коллапс;
- г) сужение зрачков (миоз);
- д) психоз.

6. Ганглиоблокаторы блокируют:

Варианты ответа:

- а) α -адренорецепторы;
- б) β -адренорецепторы;
- в) Н-холинорецепторы;
- г) р-опиоидные рецепторы;
- д) H_2 -гистаминовые рецепторы.

7. Укажите механизм действия тубокурарина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает М-холинорецепторы;
- б) блокирует М-холинорецепторы;
- в) возбуждает Н-холинорецепторы;
- г) блокирует Н-холинорецепторы скелетных мышц;
- д) блокирует α -адренорецепторы.

8. Группа лекарственных средств, применяемых для расслабления поперечно-полосатой мускулатуры. Быстро вызывают апноэ:

Варианты ответа:

- а) М-холиноблокаторы;
- б) курареподобные средства;
- в) транквилизаторы;
- г) нейролептики;
- д) противопаркинсонические средства.

9. Какой эффект вызывает суксаметоний?

Варианты ответа:

- а) повышение секреции пищеварительных желез;
- б) снижение секреции пищеварительных желез;
- в) повышение тонуса гладкой мускулатуры;
- г) понижение тонуса гладкой мускулатуры
- д) расслабление поперечно-полосатой мускулатуры;

Тема 01.10.Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Снотворные средства.

1. Укажите основное показание к назначению курареподобных средств:

Варианты ответа:

- а) для паралича аккомодации при подборе очков;
- б) послеоперационная атония кишечника;
- в) для расслабления скелетной мускулатуры во время операций;
- г) для купирования гипертонического криза;
- д) бронхиальная астма.

2. Укажите курареподобное средство короткого действия:

Варианты ответа:

- а) диазепам;
- б) аминазин;
- в) суксаметоний;
- г) тубокурарин;
- д) прозерин.

3. Антагонист тубокурарина по влиянию на нервно-мышечную передачу:

Варианты ответа:

- а) анаприлин;
- б) атропин;
- в) фентоламин;
- г) прозерин;
- д) суксаметоний.

4. Укажите основной эффект фенилэфрина:

Варианты ответа:

- а) повышает частоту и силу сердечных сокращений;
- б) понижает частоту и силу сердечных сокращений;
- в) суживает сосуды и повышает АД;
- г) расширяет сосуды и понижает АД;
- д) расширяет бронхи.

5.Группа лекарственных средств, повышающих артериальное давление, применяемых при гипотензии, острой сосудистой недостаточности:

Варианты ответа:

- а) М-холиномиметики;
- б) М,Н-холиномиметики;
- в) α -адреномиметики;
- г) β -адреномиметики;
- д) ганглиоблокаторы.

6.Укажите основное показание к назначению α_2 -адреномиметиков центрального действия:

Варианты ответа:

- а) бронхиальная астма;
- б) сосудистый коллапс;
- в) артериальная гипертензия;
- г) атония кишечника;
- д) миастения.

Тема 01.11.Противосудорожные средства.Противоэпилептические средства.

1.Основное показание к назначению α_1 -адреномиметиков:

Варианты ответа:

- а) коронарная недостаточность;
- б) сердечная недостаточность;
- в) сосудистый коллапс;
- г) блокада проводящей системы сердца;
- д) гипертонический криз.

2.Отметьте средство, повышающее АД:

Варианты ответа:

- а) нитроглицерин;
- б) бензогексоний;
- в) новокаин;
- г) норадреналин;
- д) изадрин.

3.Какой эффект вызывает сальбутамол?

Варианты ответа:

- а) расширяет бронхи;
- б) расширяет зрачок;
- в) суживает сосуды;
- г) суживает бронхи;
- д) расслабляет скелетную мускулатуру.

4. При каком пути введения адреналина продолжительность его действия 30 минут?

Варианты ответа:

- а) внутриаартериально;
- б) трансдермально;
- в) подкожно;
- г) внутрь;
- д) ингаляционно.

5. Лекарственное средство, ослабляющее бронхолитический эффект сальбутамола:

Варианты ответа:

- а) пропранолол;
- б) атропин;
- в) преднизолон;
- г) бензогексоний;
- д) эфедрин.

Тема 01.12. Противопаркинсонические средства.

1. Укажите противопаркинсоническое лекарственное средство, влияющее на дофаминергические процессы в ЦНС:

Варианты ответа:

- а) атропин;
- б) тригексифенидил;
- в) скополамин;
- г) леводопа;
- д) аминазин.

2. Укажите противопаркинсоническое лекарственное средство:

Варианты ответа:

- а) ацетилсалициловая кислота;
- б) аминокaproновая кислота;
- в) «Наком»;
- г) атенолол;
- д) фалиминт.

3. Определите группу лекарственных средств, обладающих антипсихотическим действием, применяемых для лечения психозов.

Побочный эффект: экстрапирамидные расстройства.

Варианты ответа:

- а) наркотические анальгетики;
- б) антидепрессанты;
- в) соли лития;

- г) анксиолитики;
- д) типичные нейролептики.

4. Определите антипсихотическое лекарственное средство:

Варианты ответа:

- а) нитразепам;
- б) фенobarбитал;
- в) тригексифенидил;
- г) хлорпромазин;
- д) кофеин.

5. Укажите механизм действия хлорпромазина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает α-адренорецепторы;
- б) возбуждает М-холинорецепторы;
- в) возбуждает дофаминовые рецепторы;
- г) блокирует дофаминовые рецепторы;
- д) блокирует моноаминоксидазу.

6. Укажите основной эффект хлорпромазина:

Варианты ответа:

- а) подавление проявлений депрессии;
- б) подавление бреда, галлюцинаций;
- в) стимуляция центров продолговатого мозга;
- г) повышает двигательную активность;
- д) повышает тонус скелетной мускулатуры.

7. Основное показание к назначению антипсихотических средств:

Варианты ответа:

- а) интенсивные боли травматического происхождения;
- б) паркинсонизм;
- в) психоз;
- г) невроз;
- д) депрессия.

8. Лекарственное средство для лечения психических заболеваний, сопровождающихся бредом и галлюцинациями:

Варианты ответа:

- а) леводопа;
- б) тригексифенидил;
- в) ниаламид;
- г) фторфеназин;
- д) меридил.

9. Типичный нейролептик — производное фенотиазина:

Варианты ответа:

- а) хлорпротиксен;
- б) дроперидол;
- в) галоперидол;
- г) хлорпромазин;
- д) леводопа.

10. Лекарственное средство для создания нейролептанальгезии:

Варианты ответа:

- а) диазепам;
- б) феназепам;
- в) дроперидол;
- г) фенobarбитал;
- д) димедрол.

Тема 01.13. Анальгезирующие (болеутоляющие) средства. Опиоидные анальгетики.

1. Симпатолитик, применяемый для лечения гипертонической болезни:

Варианты ответа:

- а) α -адреноблокаторы;
- б) β -адреноблокаторы;
- в) симпатолитики;
- г) ганглиоблокаторы;
- д) миотропные сосудорасширяющие средства.

2. В миокарде локализуются преимущественно:

Варианты ответа:

- а) α_1 -адренорецепторы;
- б) α_2 -адренорецепторы;
- в) β_1 -адренорецепторы;
- г) β_2 -адренорецепторы;
- д) β_3 -адренорецепторы.

3. Эпинефрин применяется при:

Варианты ответа:

- а) кардиогенном шоке;
- б) преждевременных родах;
- в) гипертоническом кризе;
- г) все ответы верны;
- д) анафилактическом шоке.

4. Укажите общий анестетик:

Варианты ответа:

- а) нитразепам;
- б) галотан;
- в) фенobarбитал;
- г) дифенин;
- д) бемеград.

5. Средство для общей анестезии, повышающее чувствительность миокарда к катехоламинам:

Варианты ответа:

- а) эфир для наркоза;
- б) фторотан;
- в) закись азота;
- г) оксибутират натрия;
- д) тиопентал-натрий.

6. Лекарственное средство для неингаляционного наркоза уль тракороткого действия:

Варианты ответа:

- а) пропофол;
- б) тиопентал-натрий;
- в) оксибутират натрия;
- г) кетамин;
- д) все ответы верны.

7. Укажите лекарственное средство, потенцирующее действие общих анестетиков:

Варианты ответа:

- а) налоксон;
- б) прозерин;
- в) атропин;
- г) диазепам;
- д) анальгин.

8. Лекарственное средство для неингаляционного наркоза, вызывающее «диссоциативную анестезию»:

Варианты ответа:

- а) кеторолак;
- б) кетамин;
- в) пропофол;
- г) тиопентал-натрий;
- д) этоmidат.

9. Укажите лекарственное средство для ингаляционного наркоза:

Варианты ответа:

- а) трамадол;
- б) кетамин;

- в) севофлуран;
- г) этомидат;
- д) диазепам.

10. Лекарственное средство, не используемое в настоящее время для ингаляционного наркоза:

Варианты ответа:

- а) эфир для наркоза;
- б) пропофол;
- в) калипсол;
- г) закись азота;
- д) тиопентал-натрий.

11. Лекарственное средство, относящееся к группе гипногенных:

Варианты ответа:

- а) нитразепам;
- б) морфин;
- в) настойка валерианы;
- г) циклодол;
- д) аминазин.

12. Для предупреждения рефлекторной брадикардии перед операцией вводят:

Варианты ответа:

- а) морфин;
- б) анальгин;
- в) димедрол;
- г) мезатон;
- д) атропин.

13. Укажите гипногенное средство, мало влияющее на структуру сна:

Варианты ответа:

- а) фенobarбитал;
- б) барбитал-натрий;
- в) барбамил;
- г) этаминал;
- д) зопиклон.

14. К гипногенным средствам не относится:

Варианты ответа:

- а) зопиклон;
- б) аминалон;
- в) фенobarбитал;
- г) феназепам;

д) нитразепам.

15. Отличия гипногенных средств из группы бензодиазепинов от барбитуратов:

Варианты ответа:

- а) более токсичны;
- б) нарушают структуру сна;
- в) лекарственная зависимость возникает чаще и протекает более тяжело;
- г) практически не изменяют структуру сна;
- д) более выражен эффект «последствия».

16. Антагонистом производных бензодиазепина является:

Варианты ответа:

- а) налоксон;
- б) бемегрид;
- в) унитиол;
- г) флумазенил;
- д) флуоксетин.

17. Укажите действие спирта этилового на ЦНС:

Варианты ответа:

- а) угнетающее;
- б) активирующее;
- в) ноотропное;
- г) все ответы верны;
- д) не оказывает.

18. Лекарственное средство для лечения хронического алкоголизма:

Варианты ответа:

- а) метиловый спирт;
- б) эспераль;
- в) ацетальдегид;
- г) формальдегид;
- д) фенолфталеин.

19. Определите группу лекарственных средств, эффективных при болях любого происхождения, вызывающих в больших дозах угнетение дыхания. При длительном применении вызывают привыкание и лекарственную зависимость:

Варианты ответа:

- а) М-холиноблокаторы;
- б) спазмолитики миотропного действия;
- в) наркотические анальгетики;
- г) ненаркотические анальгетики;

д) местные анестетики.

20. Укажите механизм действия морфина:

Варианты ответа:

- а) возбуждает опиатные рецепторы;
- б) возбуждает ГАМК-рецепторы;
- в) активирует бензодиазепиновые рецепторы;
- г) блокирует опиатные рецепторы;
- д) блокирует гистаминовые H_2 рецепторы.

21. Отметьте лекарственное средство для подавления ощущений боли, относящееся к группе наркотических анальгетиков:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) кетамин;
- в) анальгин;
- г) промедол;
- д) парацетамол.

22. Отметьте специфический антагонист морфина:

Варианты ответа:

- а) бемегрид;
- б) атропин;
- в) викасол;
- г) налоксон;
- д) прозерин.

23. Укажите лекарственное средство для купирования болей при инфаркте миокарда:

Варианты ответа:

- а) анальгин;
- б) парацетамол;
- в) аминазин;
- г) диазепам;
- д) фентанил.

24. Отметьте побочные эффекты морфина:

Варианты ответа:

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) запор;
- в) эйфория;
- г) лекарственная зависимость;
- д) все ответы верны.

25. Комбинация, используемая для нейролептаналгезии:

Варианты ответа:

- а) морфин + новокаин;
- б) промедол + сульпирид;

- в) фентанил + дроперидол;
- г) кеторал + кетамин;
- д) анальгин + парацетамол.

26. Лекарственное средство с наиболее выраженным анальгезирующим эффектом:

Варианты ответа:

- а) парацетамол;
- б) аспирин;
- в) анальгин;
- г) натрия салицилат;
- д) кеторол.

27. Определить группу лекарственных средств, эффективных при болях воспалительного характера. Обладают жаропонижающим и противовоспалительным свойствами:

Варианты ответа:

- а) средства для наркоза;
- б) снотворные средства;
- в) наркотические анальгетики;
- г) противогистаминные средства;
- д) ненаркотические анальгетики.

28. Укажите механизм действия ацетилсалициловой кислоты:

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует циклооксигеназу;
- г) ингибирует фосфолипазу С;
- д) ингибирует фосфодиэстеразу.

29. Ненаркотические анальгетики назначают при:

Варианты ответа:

- а) интенсивных болях травматического происхождения;
- б) головной боли, вызванной повышением АД;
- в) интенсивных болях в послеоперационный период;
- г) болях у неоперабельных больных со злокачественными опухолями;
- д) болях воспалительного характера.

Тема 01.14. Синтетические наркотические анальгетики.

1. Укажите лекарственное средство для купирования болей при инфаркте миокарда:

Варианты ответа:

- а) анальгин;
- б) парацетамол;

- в) аминазин;
- г) диазепам;
- д) фентанил.

2. Отметьте побочные эффекты морфина:

Варианты ответа:

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) запор;
- в) эйфория;
- г) лекарственная зависимость;
- д) все ответы верны.

3. Комбинация, используемая для нейролептаналгезии:

Варианты ответа:

- а) морфин + новокаин;
- б) промедол + сульпирид;
- в) фентанил + дроперидол;
- г) кеторал + кетамин;
- д) анальгин + парацетамол.

4. Лекарственное средство с наиболее выраженным анальгезирующим эффектом:

Варианты ответа:

- а) парацетамол;
- б) аспирин;
- в) анальгин;
- г) натрия салицилат;
- д) кеторол.

5. Определить группу лекарственных средств, эффективных при болях воспалительного характера. Обладают жаропонижающим и противовоспалительным свойствами:

Варианты ответа:

- а) средства для наркоза;
- б) снотворные средства;
- в) наркотические анальгетики;
- г) противогистаминные средства;
- д) ненаркотические анальгетики.

6. Укажите механизм действия ацетилсалициловой кислоты:

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует циклооксигеназу;
- г) ингибирует фосфолипазу С;

д) ингибирует фосфодиэстеразу.

7. Ненаркотические анальгетики назначают при:

Варианты ответа:

- а) интенсивных болях травматического происхождения;
- б) головной боли, вызванной повышением АД;
- в) интенсивных болях в послеоперационный период;
- г) болях у неоперабельных больных со злокачественными опухолями;
- д) болях воспалительного характера.

8. Ненаркотический анальгетик, используемый для подавления боли:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) кеторол;
- в) тримеперидин;
- г) кетамин;
- д) фентанил.

9. Лекарственное средство, оказывающее ulcerогенное действие:

Варианты ответа:

- а) сульфадиметоксин;
- б) ацетилсалициловая кислота;
- в) феназепам;
- г) дигитоксин;
- д) атропин.

10. Почему ацетилсалициловую кислоту не назначают детям при вирусных инфекциях в качестве жаропонижающего?

Варианты ответа:

- а) не дает эффекта;
- б) провоцирует развитие язвы слизистой желудка;
- в) развивается некроз почечных канальцев;
- г) развивается гепатогенная энцефалопатия;
- д) оказывает ототоксическое действие.

11. Лекарственное средство для купирования эпилептического статуса:

Варианты ответа:

- а) фенобарбитал;
- б) дифенин;
- в) диазепам;
- г) этосуксимид;
- д) клоназепам.

12. Укажите механизм действия леводопы:

Варианты ответа:

- а) повышает содержание гамма-аминомасляной кислоты в ЦНС;
- б) повышает содержание энкефалинов в ЦНС;
- в) повышает содержание дофамина в ЦНС;
- г) повышает содержание серотонина в ЦНС;
- д) повышает содержание ацетилхолина в ЦНС.

13. Укажите противопаркинсоническое лекарственное средство:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) хлорпротиксен;
- в) дроперидол;
- г) тригексифенидил;
- д) тубокурарин.

Тема 01.15. Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства. Анальгетики.

1. Укажите лекарственное средство для купирования болей при инфаркте миокарда:

Варианты ответа:

- а) анальгин;
- б) парацетамол;
- в) аминазин;
- г) диазепам;
- д) фентанил.

2. Отметьте побочные эффекты морфина:

Варианты ответа:

- а) сужение зрачков (миоз);
- б) запор;
- в) эйфория;
- г) лекарственная зависимость;
- д) все ответы верны.

3. Комбинация, используемая для нейролептаналгезии:

Варианты ответа:

- а) морфин + новокаин;
- б) промедол + сульпирид;
- в) фентанил + дроперидол;
- г) кеторал + кетамин;

д) анальгин + парацетамол.

4. Лекарственное средство с наиболее выраженным анальгезирующим эффектом:

Варианты ответа:

- а) парацетамол;
- б) аспирин;
- в) анальгин;
- г) натрия салицилат;
- д) кеторол.

5. Определить группу лекарственных средств, эффективных при болях воспалительного характера. Обладают жаропонижающим и противовоспалительным свойствами:

Варианты ответа:

- а) средства для наркоза;
- б) снотворные средства;
- в) наркотические анальгетики;
- г) противогистаминные средства;
- д) ненаркотические анальгетики.

6. Укажите механизм действия ацетилсалициловой кислоты:

Варианты ответа:

- а) ингибирует моноаминоксидазу;
- б) ингибирует холинэстеразу;
- в) ингибирует циклооксигеназу;
- г) ингибирует фосфолипазу С;
- д) ингибирует фосфодиэстеразу.

7. Ненаркотические анальгетики назначают при:

Варианты ответа:

- а) интенсивных болях травматического происхождения;
- б) головной боли, вызванной повышением АД;
- в) интенсивных болях в послеоперационный период;
- г) болях у неоперабельных больных со злокачественными опухолями;
- д) болях воспалительного характера.

8. Ненаркотический анальгетик, используемый для подавления боли:

Варианты ответа:

- а) анестезин;
- б) кеторол;
- в) тримеперидин;
- г) кетамин;
- д) фентанил.

9. Лекарственное средство, оказывающее ulcerогенное действие:

Варианты ответа:

- а) сульфадиметоксин;
- б) ацетилсалициловая кислота;
- в) феназепам;
- г) дигитоксин;
- д) атропин.

10. Почему ацетилсалициловую кислоту не назначают детям при вирусных инфекциях в качестве жаропонижающего?

Варианты ответа:

- а) не дает эффекта;
- б) провоцирует развитие язвы слизистой желудка;
- в) развивается некроз почечных канальцев;
- г) развивается гепатогенная энцефалопатия;
- д) оказывает ототоксическое действие.

11. Лекарственное средство для купирования эпилептического статуса:

Варианты ответа:

- а) фенобарбитал;
- б) дифенин;
- в) диазепам;
- г) этосуксимид;
- д) клоназепам.

12. Укажите механизм действия леводопы:

Варианты ответа:

- а) повышает содержание гамма-аминомасляной кислоты в ЦНС;
- б) повышает содержание энкефалинов в ЦНС;
- в) повышает содержание дофамина в ЦНС;
- г) повышает содержание серотонина в ЦНС;
- д) повышает содержание ацетилхолина в ЦНС.

13. Укажите противопаркинсоническое лекарственное средство:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) хлорпротиксен;
- в) дроперидол;
- г) тригексифенидил;
- д) тубокурарин.

Тема 01.16. Психотропные лекарственные средства. Нейролептики.

1. Основное показание к назначению антипсихотических средств:

Варианты ответа:

- а) интенсивные боли травматического происхождения;

- б) паркинсонизм;
- в) психоз;
- г) невроз;
- д) депрессия.

2. Лекарственное средство для лечения психических заболеваний, сопровождающихся бредом и галлюцинациями:

Варианты ответа:

- а) леводопа;
- б) тригексифенидил;
- в) ниаламид;
- г) фторфеназин;
- д) меридил.

3. Типичный нейролептик — производное фенотиазина:

Варианты ответа:

- а) хлорпротиксен;
- б) дроперидол;
- в) галоперидол;
- г) хлорпромазин;
- д) леводопа.

4. Лекарственное средство для создания нейролептанальгезии:

Варианты ответа:

- а) диазепам;
- б) феназепам;
- в) дроперидол;
- г) фенobarбитал;
- д) димедрол.

5. Психотропные средства, вызывающие развитие лекарственного паркинсонизма:

Варианты ответа:

- а) снотворные;
- б) анксиолитики;
- в) типичные нейролептики;
- г) соли лития;
- д) в-адреноблокаторы.

6. Лекарственное средство для коррекции экстрапирамидных нарушений, вызванных нейролептиками:

Варианты ответа:

- а) тригексифенидил;
- б) налорфин;
- в) метоклопрамид;
- г) норадреналин;
- д) дихлотиазид.

7. Укажите антидепрессант:

Варианты ответа:

- а) тиопентал натрий;
- б) фенобарбитал;
- в) леводопа;
- г) карбидопа;
- д) амитриптилин.

8. Укажите механизм действия ниаламида:

Варианты ответа:

- а) ингибирует холинэстеразу;
- б) ингибирует моноаминоксидазу;
- в) ингибирует катехол-о-метилтрансферазу;
- г) ингибирует аденилатциклазу;
- д) ингибирует фосфолипазу.

9. Укажите основной эффект ниаламида:

Варианты ответа:

- а) подавление страха, тревоги;
- б) подавление бреда, галлюцинаций;
- в) способствует наступлению сна;
- г) ослабляет проявления депрессий;
- д) понижает двигательную активность.

10. При применении какого лекарственного средства возможно появление бессонницы?

Варианты ответа:

- а) фенобарбитал;
- б) феназепам;
- в) аминазин;
- г) ниаламид;
- д) лития карбонат.

Тема 01.17. Транквилизаторы.

1. Укажите лекарственное средство из группы антидепрессантов:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) феназепам;
- в) флуоксетин;
- г) парацетам;
- д) ципрофлоксацин.

2. Укажите основное показание к назначению солей лития:

Варианты ответа:

- а) интенсивные боли травматического происхождения;
- б) паркинсонизм;
- в) неврозы;
- г) маниакальные состояния;
- д) депрессия.

3. Определите группу лекарственных средств, понижающих чувство тревоги, страха, способствующих наступлению сна, обладающих центральным мышечно-расслабляющим и противосудорожным действием. Применяются для лечения неврозов:

Варианты ответа:

- а) соли лития;
- б) нейролептики;
- в) антидепрессанты;
- г) анксиолитики;
- д) психостимуляторы.

4. Отметьте лекарственное средство из группы анксиолитиков:

Варианты ответа:

- а) оксибутират натрия;
- б) хлоралгидрат;
- в) фторфеназин;
- г) феназепам;
- д) ниаламид.

5. Укажите механизм действия диазепам:

Варианты ответа:

- а) активировать аднерорецепторы;
- б) блокирует аднерорецепторы;
- в) активировать ГАМК-рецепторы, связываясь с бензодиазепиновыми рецепторами;
- г) активировать гистаминовые рецепторы;
- д) активировать серотониновые рецепторы.

6. Укажите основной эффект диазепам:

Варианты ответа:

- а) повышение умственной и физической работоспособности;
- б) стимуляция центров продолговатого мозга;
- в) подавление бреда, галлюцинаций;
- г) подавление страха, тревоги;
- д) антидепрессивный эффект.

7. Отметьте лекарственное средство для лечения неврозов:

Варианты ответа:

- а) кофеин;

- б) диазепам;
- в) димедрол;
- г) фторфеназина деканоат;
- д) пропанидид.

8. Отметьте сущность анксиолитического действия:

Варианты ответа:

- а) устранение бреда и галлюцинаций;
- б) улучшение памяти и внимания;
- в) устранение страха и тревожности;
- г) облегчение засыпания;
- д) повышение физической и психической работоспособности.

9. Укажите антагонист анксиолитиков:

Варианты ответа:

- а) диазепам;
- б) буспирон;
- в) флумазенил;
- г) мезапам (рудотель);
- д) феназепам.

Тема 01.18. Седативные средства. Антидепрессанты.

1. К группе седативных средств относится:

Варианты ответа:

- а) калия иодид;
- б) калия хлорид;
- в) калия бромид;
- г) калия перхлорат;
- д) калия гидроксид.

2. Отметьте седативное средство растительного происхождения:

Варианты ответа:

- а) настойка зверобоя;
- б) настойка элеутерококка;
- в) настойка женьшеня;
- г) настойка китайского лимонника;
- д) настойка валерианы.

3. Определите лекарственное средство, представляющее собой 25-30 % раствор ментола в ментилом эфире изовалериановой кислоты. Может использоваться при легких формах стенокардии, при тяжелой стенокардии малоэффективен:

Варианты ответа:

- а) тринитролонг;
- б) корвалол;
- в) валидол;
- г) хромосмон
- д) метиленовый синий.

4. Определите группу лекарственных средств, временно повышающих умственную и физическую работоспособность и понижающих потребность во сне. Применяют при патологической сонливости:

Варианты ответа:

- а) транквилизаторы;
- б) нейрелептики;
- в) антидепрессанты;
- г) психостимуляторы;
- д) соли лития.

5. Укажите основное действие кофеина:

Варианты ответа:

- а) снотворное;
- б) психостимулирующее;
- в) подавляет развитие маний;
- г) подавляет бред, галлюцинации;
- д) вызывает наркоз.

6. Отметьте лекарственное средство, производное метилксантина, для временного повышения умственной и физической работоспособности:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) меридил;
- в) сиднокарб;
- г) пирацетам;
- д) аминалон.

7. Укажите лекарственное средство из группы психостимуляторов:

Варианты ответа:

- а) глицин;
- б) аминалон;
- в) кофеин;
- г) дезопимон;
- д) нитразепам.

8. К психостимуляторам не относится:

Варианты ответа:

- а) мезокарб;
- б) галоперидол;
- в) сиднокарб;
- г) кофеин;

д) меридил.

9. Психическая зависимость от кофеина называется:

Варианты ответа:

- а) теизм;
- б) кофеинизм;
- в) бромизм;
- г) цинхонизм;
- д) эрготизм.

10. Отметьте ноотропное средство:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) бемегрид;
- в) пропофол;
- г) парацетамол;
- д) пирацетам.

11. При умственной недостаточности, связанной с нарушением мозгового кровообращения различной этиологии, используется:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) диазепам;
- в) фенobarбитал;
- г) пирацетам;
- д) кофеин.

12. Основное действие аналептиков:

Варианты ответа:

- а) угнетение дыхательного и кашлевого центров;
- б) возбуждение дыхательного и сосудодвигательного центров;
- в) угнетение проведения болевых импульсов за счет активации антиноцицептивной системы;
- г) возбуждение рвотного центра и триггерной зоны на дне IV желудочка;
- д) угнетение центра голода и возбуждение центра насыщения.

Тема 01.19 Психостимулирующие средства. Адаптогены.

1. К группе седативных средств относится:

Варианты ответа:

- а) калия иодид;
- б) калия хлорид;
- в) калия бромид;
- г) калия перхлорат;
- д) калия гидроксид.

2. Отметьте седативное средство растительного происхождения:

Варианты ответа:

- а) настойка зверобоя;
- б) настойка элеутерококка;
- в) настойка женьшеня;
- г) настойка китайского лимонника;
- д) настойка валерианы.

3. Определите лекарственное средство, представляющее собой 25-30 % раствор ментола в ментиловом эфире изовалериановой кислоты. Может использоваться при легких формах стенокардии, при тяжелой стенокардии малоэффективен:

Варианты ответа:

- а) тринитролонг;
- б) корвалол;
- в) валидол;
- г) хромосмон
- д) метиленовый синий.

4. Определите группу лекарственных средств, временно повышающих умственную и физическую работоспособность и снижающих потребность во сне. Применяют при патологической сонливости:

Варианты ответа:

- а) транквилизаторы;
- б) нейролептики;
- в) антидепрессанты;
- г) психостимуляторы;
- д) соли лития.

5. Укажите основное действие кофеина:

Варианты ответа:

- а) снотворное;
- б) психостимулирующее;
- в) подавляет развитие маний;
- г) подавляет бред, галлюцинации;
- д) вызывает наркоз.

6. Отметьте лекарственное средство, производное метилксантина, для временного повышения умственной и физической работоспособности:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) меридил;
- в) сиднокарб;
- г) пирацетам;
- д) аминалон.

7. Укажите лекарственное средство из группы психостимуляторов:

Варианты ответа:

- а) глицин;
- б) аминалон;
- в) кофеин;
- г) дезопимон;
- д) нитразепам.

8. К психостимуляторам не относится:

Варианты ответа:

- а) мезокарб;
- б) галоперидол;
- в) сиднокарб;
- г) кофеин;
- д) меридил.

9. Психическая зависимость от кофеина называется:

Варианты ответа:

- а) теизм;
- б) кофеинизм;
- в) бромизм;
- г) цинхонизм;
- д) эрготизм.

10. Отметьте ноотропное средство:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) бемегрид;
- в) пропофол;
- г) парацетамол;
- д) пирацетам.

11. При умственной недостаточности, связанной с нарушением мозгового кровообращения различной этиологии, используется:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) диазепам;
- в) фенobarбитал;
- г) пирацетам;
- д) кофеин.

12. Основное действие аналептиков:

Варианты ответа:

- а) угнетение дыхательного и кашлевого центров;
- б) возбуждение дыхательного и сосудодвигательного центров;
- в) угнетение проведения болевых импульсов за счет активации антиноцицептивной системы;
- г) возбуждение рвотного центра и триггерной зоны на дне IV желудка;

- д) угнетение центра голода и возбуждение центра насыщения.

Тема 01.20. Ноотропные средства. Аналептические средства.

1. Определите лекарственное средство, представляющее собой 25-30 % раствор ментола в ментоловом эфире изовалериановой кислоты. Может использоваться при легких формах стенокардии, при тяжелой стенокардии малоэффективен:

Варианты ответа:

- а) тринитролонг;
- б) корвалол;
- в) валидол;
- г) хромосмон
- д) метиленовый синий.

2. Определите группу лекарственных средств, временно повышающих умственную и физическую работоспособность и понижающих потребность во сне. Применяют при патологической сонливости:

Варианты ответа:

- а) транквилизаторы;
- б) нейролептики;
- в) антидепрессанты;
- г) психостимуляторы;
- д) соли лития.

3. Укажите основное действие кофеина:

Варианты ответа:

- а) снотворное;
- б) психостимулирующее;
- в) подавляет развитие маний;
- г) подавляет бред, галлюцинации;
- д) вызывает наркоз.

4. Отметьте лекарственное средство, производное метилксантина, для временного повышения умственной и физической работоспособности:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) меридил;
- в) сиднокарб;
- г) пирацетам;
- д) аминалон.

5. Укажите лекарственное средство из группы психостимуляторов:

Варианты ответа:

- а) глицин;
- б) аминалон;

- в) кофеин;
- г) дезопимон;
- д) нитразепам.

6. К психостимуляторам не относится:

Варианты ответа:

- а) мезокарб;
- б) галоперидол;
- в) сиднокарб;
- г) кофеин;
- д) меридил.

7. Психическая зависимость от кофеина называется:

Варианты ответа:

- а) теизм;
- б) кофеинизм;
- в) бромизм;
- г) цинхонизм;
- д) эрготизм.

8. Отметьте ноотропное средство:

Варианты ответа:

- а) кофеин;
- б) бемегрид;
- в) пропофол;
- г) парацетамол;
- д) пирацетам.

9. При умственной недостаточности, связанной с нарушением мозгового кровообращения различной этиологии, используется:

Варианты ответа:

- а) аминазин;
- б) диазепам;
- в) фенobarбитал;
- г) пирацетам;
- д) кофеин.

10. Основное действие аналептиков:

Варианты ответа:

- а) угнетение дыхательного и кашлевого центров;
- б) возбуждение дыхательного и сосудодвигательного центров;
- в) угнетение проведения болевых импульсов за счет активации антиноцицептивной системы;
- г) возбуждение рвотного центра и триггерной зоны на дне IV желудочка;
- д) угнетение центра голода и возбуждение центра насыщения.

Задание.2. Заполните таблицу:

Пути введения лекарственных средств в организм		
Энтеральные (через ЖКТ)	Парентеральные (минуя ЖКТ)	
	Инъекционные (с нарушением кожных покровов)	Прочие (без нарушения кожных покровов)

Тема 01.4 Повторное введение ЛС. Комбинированная терапия. Отрицательные действия лекарственных веществ.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Повторное введение ЛС.
2. Комбинированная терапия.
3. Отрицательные действия лекарственных веществ.

Тема 01.5 Лекарственные средства, влияющие на афферентную гипервозию. Местные анестетики.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.
2. Местные анестетики, вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие, раздражающие средства.
3. Классификация средств, влияющих на афферентную иннервацию.
4. Определение местноанестезирующих средств. Виды местной анестезии. Требования, предъявляемые к местным анестетикам.
5. Механизм действия местных анестетиков.
6. Характеристика препаратов группы

Тема 01.6 Вяжущие, обволакивающие, абсорбирующие и раздражающие Средства.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Определение вяжущих средств, механизм действия;

Тема 01.7 Лекарственные средства, действующие в области эфферентных нервов.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Особенности строения симпатической и парасимпатической нервной системы, анатомические и физиологические отличия;
2. Классификация холинергических средств;
3. Характеристика М-Хм;
4. Характеристика АХЭ средств;
5. Отравления АХЭ средствами.

Тема 01.8 Лекарственные средства, стимулирующие и блокирующие холинорецепторы

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Характеристику М-Холиномиметиков.
2. Характеристику антихолинэстеразных средств.
3. Отравления АХЭ средствами.

4. Средства, действующие в области эфферентных нервов.
5. Определение М-Хб;
6. Классификация
7. Характеристика атропина и атропиносодержащих средств;
8. Отравление атропином

Тема 01.9 Лекарственные средства, стимулирующие и блокирующие Адренорецепторы.

Задание. 1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Определение средств, стимулирующих адренорецепторы.;
2. Классификация адреномиметиков.
3. Характеристика средств адреномиметиков.;
4. Определение адреноблокаторов.
5. Характеристика препаратов адреноблокаторов.
6. Характеристика избирательных бетта- адреноблокаторов.
7. Характеристика адреноблокаторов с вазодилатирующей активностью. Спазмолитики.
8. Основные синонимы препаратов.
9. Возможные нежелательные проявления при применении препаратов.
10. Антихолинергические лекарственные средства.
11. Адреноргетические лекарственные средства
12. Антиадреноргетические лекарственные средства

Задание. 2. Отметьте правильные, на ваш взгляд, утверждения про адреналин:

- уровень глюкозы в крови повышает;
- способствует катаболизму гликогена;
- способствует анаболизму гликогена;
- уровень глюкозы в крови понижает;
- тонус бронхов понижает;
- тонус бронхов повышает;
- применяется при гипогликемической коме;
- повышает скорость биохимических процессов в ЦНС;
- применяется при гипергликемической коме;
- сосудосуживающее средство;
- сосудорасширяющее средство;
- прессорное средство гипотензивное средство;
- вызывает тахикардию давление повышает;
- давление понижает;

- вызывает брадикардию;
- применяется при остановке сердца;
- потребность сердца в кислороде повышает;
- потребность сердца в кислороде понижает;
- не применяется при инфаркте миокарда;
- применяется при анафилактическом шоке;
- применяется при инфаркте миокарда;
- не применяется при анафилактическом шоке;
- применяется при бронхиальной астме;
- не применяется при бронхиальной астме;
- является бронхолитиком;
- является антагонистом инсулина;
- является синергистом инсулина;
- добавляют к анестетикам, чтобы уменьшить их резорбцию и снизить токсичность, а также продлить действие анестетика или уменьшить кровотечение;
- способствует резорбции анестетиков;
- применяется при анафилактическом шоке, потому что понижает АД и тонус бронхов;
- применяется при анафилактическом шоке, потому что повышает АД и тонус бронхов;
- применяется при анафилактическом шоке, потому что повышает АД и понижает тонус бронхов;
- применяется при анафилактическом шоке, потому что понижает АД и повышает тонус бронхов;

Тема 01.10 Лекарственные средства, влияющие на ЦНС. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Снотворные средства.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Средства, влияющие на ЦНС.
2. Средства для наркоза. Классификация. Механизм действия.
3. Преимущества и недостатки лекарственных препаратов.
4. Фармакологические свойства. Применение.
5. Средства, угнетающие ЦНС. Классификация. Фармакологический эффект. Показания к применению.
6. Средства, возбуждающие ЦНС. Классификация. Фармакологический эффект. Показания к применению.
7. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Классификация лекарственных средств, действующих на центральную нервную систему;
8. Характеристика стадий действия наркоза на организм;
9. Требования, предъявляемые к средствам для наркоза;

- 10.Классификация средств для наркоза: общие анестетики; средства для ингаляционного наркоза; средства для неингаляционного наркоза; Спирт этиловый.
Снотворные средства.
- 12.Физиология сна, его значение;
- 13.Зависимость видов действия снотворных средств от принятой дозы; Требования к снотворным средствам;
- 14.Общие показания к назначению снотворных средств;
- 15.Классификация снотворных средств: производных барбитуратовой кислоты, производных бензодиазепина.
- 16.Характеристика снотворных средств 1 поколения;
- 17.Характеристика снотворных средств 2 поколения;
- 18.Характеристика снотворных средств 3 поколения;
- 19.Общие противопоказания к применению снотворных средств;
- 20.Острые отравления снотворными средствами.

Задание №2

Дайте определения понятиям:

Антипиретический или гипотермический эффект – это _____

Инсомния – это _____

Диссомния – это _____

Гиперкинезия – это _____

Нейролептанальгезия – это _____

Эндорфины – это _____

Опийные или опиатные рецепторы – это _____

Тема 01.11. Противосудорожные средства. Противозпилептические.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

- 1.Противосудорожные средства.
- 2.Противозпилептические средства.

- 3.Классификация наркотических анальгетиков;
- 4.Характеристика алкалоидов опиия;
- 5.Характеристика синтетических наркотических анальгетиков;
- 6.Отличительные особенности ненаркотических анальгетиков;
- 7.Фармакологические эффекты, механизм действия ненаркотических анальгетиков;
- 8.Классификация ненаркотических анальгетиков;
- 9.Характеристика производных салициловой кислоты;
- 10.Характеристика производных пиразолона;

Тема 01.14 Синтетические наркотические анальгетики.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

- 1.Синтетические наркотические анальгетики.
- 2.Анальгетики со смешенным механизмом действия..
- 3.Характеристика опиоидных (наркотических анальгетиков).

Тема 01.15 Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства. Анальгетики.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

1. Ненаркотические анальгетики. Характеристика действия ненаркотических анальгетиков.
- 2.Классификация анальгетиков-антипиретиков.
- 3.Характеристика лекарственных препаратов анальгетиков-антипиретиков.
- 4.Нестероидные противовоспалительные средства. Понятие о нестероидных противовоспалительных средствах (НПВС);
- 5.Механизм действия НПВС; Классификация НПВС;
- 6.Общие показания к применению НПВС; Побочные эффекты НПВС;
- 7.Характеристика препаратов, согласно классификации.
- 8.Наркотические анальгетики; механизм действия, фармакологический эффект, препараты.
- 9.Показание к применению.

Тема 01.16 Психотропные лекарственные средства. Нейролептики.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

- 1.Классификация психотропных лекарственных средств.
- 2.Характеристика.
- 3.Отличительные особенности психотропных лекарственных средств. Антипсихические средства (нейролептики).
- 4.Характеристику психотропных лекарственных средств.

Тема 01.17 Транквилизаторы.

Задание.1. Вопросы для фронтального опроса:

- 1.Транквилизаторы. Характеристика анксиолитических лекарственных средств.
- 2.Фармакодинамика, показания к применению транквилизаторов.

II. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам
освоения дисциплины**

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Фармакодинамика и фармакокинетика. Определение терминов. Цели и задачи фармакологии
2. Эпилепсия. Определение. Виды припадков. Определение понятий дженерик и оригинал
3. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Слабительные.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Твердые ЛФ
2. Транквилизаторы. Определение (сибазон, ксанакс, афобазол, феназепам)
3. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Ферменты и антисекреторные препараты.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Что изучает фармакология (лекарствоведение). Дайте определение терминам ЛС, ЛП, ЛФ, ЛВ. Приведите пример
2. Способы введения и фазы наркоза
3. Бета-адренорецепторы

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
научно-методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Виды действия ЛС
2. Фильтрация. ЛС влияющие на фильтрацию.
3. Антигистаминные препараты. Определение. Классификация 3 поколений. Механизмы действия. Примеры

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

- 7. Понятие доза. Виды доз
- 21. Реабсорбция. Калийсберегающие диуретики.
- 44. ЖКТ. Классификация средств, для лечения ЖКТ с примерами. Антациды. Альгинаты.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология» *

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Фармакотерапия. Определение термина. Виды фармакотерапии
2. Болезнь Паркинсона. Определение. Леводопа, Наком
3. Антибиотики. Определение. Все классификации

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
научно-методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология» *

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Определение термина биотрансформация. Виды всасывания ЛС
2. Психомотрные стимуляторы. Определение (кофеин)
3. Гормоны гипофиза и поджелудочной железы, природа. Лекарственные средства.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Пути введения ЛС
2. Гемостатики. Виды кровотечений.
3. ЖКТ. Классификация средств для лечения ЖКТ с примерами. Спазмолитики и антигельминтные препараты.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология» *

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Производные этаноламина (донормил). Классификация снотворных.
2. Определение понятий адренергическая система, адренорецептор, медиатор
3. Антигистаминные препараты. Определение. Антигистаминные препараты для наружной формы аллергии.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Дж.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

ОП 7 «Фармакология»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Жидкие ЛФ
2. Бета-адренорецепторы
3. Анальгетики. Ненаркотические. Классификация, примеры, принцип действия. Боль. Определение. Классификация

Структурными элементами фонда оценочных средств по профессиональному модулю являются:

- 1. Паспорт фонда оценочных средств**
- 2. Комплект материалов для текущего контроля**
- 3. Комплект материалов для промежуточной аттестации**
- 4. Контрольно-оценочные средства для экзамена (квалификационного)**