

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 15.04.2025 11:46:33

Уникальный программный ключ:

842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»
Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана медико-
биологического факультета

Лиховид А.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по (учебной) дисциплине ОП.06 Фармакология

Специальность 34.02.01 Сестринское дело

Форма обучения очная
очная, заочная, очно-заочная

Ставрополь

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 34.02.01 Сестринское дело очной формы обучения по дисциплине ОП.06 Фармакология.

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме экзамена с выставлением отметки по системе «отлично, хорошо, удовлетворительно неудовлетворительно».

1.2. Планируемые результаты освоения (учебной) дисциплины

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих и профессиональных) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины

умения:

- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с применением справочной литературы
- находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных
- ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств
- применять лекарственные средства по назначению врача
- давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств

знания:

- лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия
- основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам
- побочные эффекты, виды реакций и осложнения лекарственной терапии
- правила заполнения рецептурных бланков

общие компетенции:

ОК.01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

профессиональные компетенции:

ПК 4.2 Выполнять медицинские манипуляции при оказании медицинской помощи пациенту

ПК 4.3 Осуществлять уход за пациентом

ПК 4.5 Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме

1.3. Формы контроля и оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1 Контроль и оценка освоения дисциплины по темам (разделам)

Элемент учебной дисциплины	Формы контроля и оценивания			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК, У, З	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК
Раздел 1. Общая рецептура			Экзамен	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
Тема 1.1 Фармакология, предмет, задачи. Лекарственные формы	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Раздел 2. Общая фармакология				
Тема 2.1. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных веществ	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Раздел 3. Частная фармакология				
Тема 3.1. Противомикробные средства.	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.2. Антибиотики	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.3. Анальгетики	Тестирование индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.4 Общие и местные анестетики	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.5 Средства, действующие на холинергический синапс	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.6. Средства, действующие на адренергический синапс	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.7. Кардиотонические и антиангинальные средства	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.8. Антигипертензивные средства, мочегонные средства,	Тестирование, индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		

антиаритмические средства				
Тема 3.9 Средства, влияющие на систему крови	Тестирова индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.10. Препараты гормонов	индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.11. Противоаллергические средства и витамины.	индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.12. Средства, влияющие на органы дыхания	индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		
Тема 3.13. Средства, влияющие на органы пищеварения	индивидуальный и групповой опрос	ОК.01, ОК02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5		

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

Раздел 1. Общая рецептура

Вопросы для устного опроса

1. Определение фармакологии как науки, ее связь с другими медицинскими и биологическими дисциплинами.
2. Фармакопея, определение, значение, содержание, понятие о списках лекарственных средств.
3. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственных препаратах.
4. Лекарственные формы, их классификация.

Раздел 2. Общая фармакология

Вопросы для устного опроса

1. Распределение, превращение лекарственных веществ в организме, выведение лекарственных веществ.
2. Виды действия: местное, резорбтивное, рефлекторное, основное и побочное, избирательное и неизбирательное.
3. Взаимодействие лекарственных веществ: синергизм, антагонизм, потенцирование.
4. Зависимость действия лекарственных средств от возраста, индивидуальных особенностей организма, сопутствующих заболеваний и состояний.

Раздел 3. Частная фармакология

Вопросы для устного опроса

1. Антисептические и дезинфицирующие средства.
2. Значение противомикробных средств для лечения и профилактики инфекционных заболеваний.
3. Классификация противомикробных средств.

4. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии.
5. Классификация антисептических средств, особенности их действия и применение в медицинской практике.
6. Характеристика химиотерапевтических средств.
7. Их отличие от антисептиков.
8. Классификация химиотерапевтических средств.
9. Синтетические противомикробные средства.
10. Антибиотики, понятие.
11. Классификация антибиотиков по химическому строению, спектру противомикробного действия, по механизму и типу действия на микрофлору, основные и резервные антибиотики.
12. Бета-лактамы антибиотики: пенициллины, цефалоспорины разных поколений, монобактамы, пенымы
13. Спектр противомикробного действия, длительность действия отдельных препаратов, показания к применению, побочные эффекты, их профилактика, особенности введения.
14. Антибиотики других групп: макролиды, тетрациклины, левомицетины, аминогликозиды, линкозамиды.
15. Спектр противомикробного действия, показания к применению, побочные эффекты, способы введения.
16. Анальгетики, понятие, история, классификация.
17. Наркотические (опиоидные) анальгетики, синтетические наркотические анальгетики, механизм болеутоляющего действия, фармакологическое действие на органы, показания к применению, побочные эффекты.
18. Ненаркотические анальгетики, болеутоляющее, противовоспалительное и жаропонижающее действие, применение, побочные эффекты, их профилактика.
19. Средства для наркоза, понятие, классификация, стадии наркоза.
20. Местноанестезирующие средства, общая характеристика, виды местной анестезии.
21. Средства, влияющие на эфферентную нервную систему.
22. Общепредставление о передаче нервного импульса.
23. Понятие о холинорецепторах, их локализация. Классификация веществ, действующих на холинергические синапсы: м-холиномиметики, н-холиномиметики, антихолинэстеразные вещества, м-холино-блокаторы, н- холиноблокаторы (ганглиоблокаторы и курареподобные вещества).
24. Понятие об адренорецепторах, их разновидности, локализация. 2.Классификация веществ, действующих на адренергические синапсы: α -адреномиметики, β -адреномиметики, α, β -адреномиметики, симпатомиметики, α -адреноблокаторы, β - адреноблокаторы, симпатолитики, их фармакологическое действие, показания к применению, побочные эффекты, отдельные препараты, особенности введения.
25. Кардиотонические средства, понятие, сердечные гликозиды, растения, их содержащие, фармакологическое действие, показания к применению сердечных гликозидов, различия между отдельными препаратами.
26. Антиангинальные средства, понятие, фармакологические группы, отдельные препараты, показания к применению.
27. Антигипертензивные средства, понятие, классификация. Антигипертензивные средства центрального и периферического действия, показания к применению ангиоблокаторов, особенности антигипертензивного действия адреноблокаторов и симпатолитиков.
28. Ингибиторы АПФ.
29. Антигипертензивные средства миотропного действия.
30. Диуретические средства, фармакологические группы, показания к применению, отдельные препараты.
31. Противоаритмические средства, применяемые при тахикардиях.
32. Понятие о гормональных препаратах, их классификация.

33. Противоаллергические средства, классификация.
34. Стимуляторы дыхания, стимулирующее влияние на дыхание аналептиков и н-холиномиметиков.
35. Показания к применению противокашлевых средств, побочные эффекты, профилактика.
36. Средства, применяемые при недостаточности секреции желез желудка.
37. Гастропротекторы, понятие и применение.
38. Средства, влияющие на печень: холеретики, холекинетики, гепатопротекторы.
39. Слабительные средства, фармакологические группы.
40. Антидиарейные средства, особенности действия.

Критерии оценки

Оценка **«отлично»** выставляется, если обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно, логично и стройно его излагает. В ответе тесно увязывает теорию с практикой, свободно читает результаты анализов и другие исследования, решает ситуационные задачи повышенной сложности. Хорошо знаком с основной литературой и методами исследования больного в объеме, необходимом для практической деятельности врача, увязывает теоретические аспекты предмета с задачами практического здравоохранения, знает вклад отечественных ученых в развитие данной области медицинских знаний, приоритет этих ученых, владеет знаниями основных принципов медицинской деонтологии;

Оценка **«хорошо»** выставляется, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и, по существу излагает его. не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи, владеет методами оценки и проведения лабораторных и клинических исследований в объеме, превышающем обязательный минимум, способен на базе конкретного содержания ответов показать достаточное мышление, оценить достижения современной медицины;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся знает только основной материал, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушение последовательности в изложении программного материала. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом методов исследования, слабо знает основные принципы деонтологии;

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется если, обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практическую часть контроля знаний.

3. Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

Вопросы к экзамену

1. Введение в фармакологию. Научные подходы к созданию лекарственных средств. Основные этапы доклинического изучения препаратов.
2. Понятие о хронофармакологии. Влияние биологических ритмов на действие лекарственных веществ. Некоторые пути влияния лекарств на биоритмы. Вопросы фармакорезистентности и ее хронобиологическое содержание.
3. Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, механизмы всасывания, распределение лекарственных средств в организме, химические превращения (биотрансформация, метаболизм) лекарственных средств в организме, основные фармакокинетические параметры
4. Фармакодинамика лекарственных средств: виды действия, локализация и механизм действия. Основные и побочные действия лекарственных средств. Основные

виды рецепторного взаимодействия, роль вторичных мессенджеров в действии лекарственных веществ.

5. Фармакология веществ, оказывающих защитное и стимулирующее действие на нервные окончания. Классификация. Механизмы действия. Побочные эффекты.

6. Молекулярная фармакология местноанестезирующих веществ. Классификация. Механизмы действия. Требования, предъявляемые к местным анестетикам. Сравнительная характеристика препаратов. Побочные эффекты.

7. Фармакология холинергической передачи. Классификация, распределение холинорецепторов и эффекты при их активации. Классификация холинергических веществ.

8. Фармакология М-холиноблокирующих и М-холиномиметических средств. Антихолинэстеразные средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика и особенности действия препаратов. Побочные эффекты.

9. Фармакология Н-холиномиметиков и Н-холиноблокаторов (ганглиоблокаторы и миорелаксанты). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

10. Фармакология адренергической передачи. Классификация, распределение адренорецепторов и эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.

11. Фармакология средств, возбуждающих адренорецепторы (адреномиметики). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

12. Фармакология средств, блокирующих адренорецепторы (адреноблокаторы). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

13. Фармакология симпатомиметических и симпатолитических средств. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

14. Фармакология наркотических средств. Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Побочные эффекты, механизмы их развития. Этиловый спирт. Фармакокинетика. Метаболизм. Местное и резорбтивное действие. Фазность влияния на ЦНС. Острое и хроническое отравление этиловым спиртом.

15. Фармакология снотворных средств - производных барбитуровой кислоты. Механизм действия. Особенности фармакокинетики. Механизм барбитуратной индукции метаболизма ксенобиотиков. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты, механизмы их развития.

16. Фармакология снотворных средств - производных разных групп (небарбитураты). Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Побочные эффекты, механизмы их развития.

17. Фармакология ноцицептивной и антиноцицептивной систем. Наркотические и ненаркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего действия. Побочные эффекты, механизмы их развития.

18. Фармакология противосудорожных средств. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты, механизмы их развития.

19. Фармакология противопаркинсонических средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты, механизмы их развития.

20. Фармакология нейролептиков и средств для лечения маний. Классификация. Механизмы действия. Побочные эффекты, механизмы их развития.

21. Фармакология транквилизаторов и седативных средств. Классификация. Механизмы действия. Побочные эффекты, механизмы их развития.

22. Фармакология психостимулирующих средств и антидепрессивных средств.

Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты, механизмы их развития.

23. Фармакология аналептиков. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты, механизмы их развития.

24. Фармакология общетонизирующих и ноотропных средств. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты, механизмы их развития.

25. Фармакология кардиотонических средств. Классификация. Сердечные гликоиды. Основные влияния на сердце и их механизмы. Фармакокинетика. Побочные эффекты.

26. Фармакология антагонистов кальция. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

27. Фармакология противоаритмических средств, блокирующие бета-адренорецепторы и увеличивающие продолжительность потенциала действия. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

28. Фармакология нитроглицерина и органических нитратов. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

29. Фармакология антиангинальных средств, обладающих коронароактивным действием; антагонисты кальция; бета-адреноблокаторы. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

30. Фармакология противоаритмических средств, стабилизирующих мембрану клеток миокарда. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

31. Фармакология лекарственных средств, улучшающих мозговое кровообращение. Классификация, механизм действия, фармакологическая характеристика, побочные эффекты.

32. Фармакология антигипертензивных нейротропных средств. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.

33. Фармакология антигипертензивных средств, обладающих миотропным действием; активаторов калиевых каналов; антагонистов кальция. Механизмы действия. Классификация. Побочные эффекты.

34. Фармакология антигипертензивных средств, влияющих на ренин-ангиотензиновую систему. Комбинированные препараты. Механизмы действия. Классификация. Побочные эффекты.

35. Фармакология гипертензивных средств. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

36. Фармакология антикоагулянтных средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

37. Фармакология средств, влияющие на процессы агрегации форменных элементов крови (тромбоцитов, эритроцитов). Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

38. Фармакология гемостатиков. Классификация. Механизм действия и фармакологическая характеристика препаратов.

39. Фармакология препаратов, применяемых для лечения гипохромных и гиперхромных анемий. Средства, влияющие на лейкопоз. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

40. Фармакология диуретических средств, оказывающих прямое влияние на функцию эпителия почечных канальцев. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

41. Фармакология диуретических средств - антагонистов альдостероновых рецепторов, осмотически активных диуретиков. Механизм действия. Фармакологическая

характеристика. Побочные эффекты.

42. Фармакология витаминов. Классификация. Превращения в организме. Коферментные средства. Поливитаминные препараты. Антивитамины. Молекулярная Фармакология водорастворимых и жирорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика.

43. Фармакология средств, содержащих кальций, фосфор, магний. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика.

44. Фармакология противовирусных средств. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

45. Фармакология иммунотропных средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

46. Фармакология бронхолитических средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

47. Фармакология стероидных противовоспалительных средств. Классификация. Механизм противовоспалительного действия. Побочные реакции и осложнения, возникающие при применении препаратов глюкокортикоидов. Механизм их возникновения.

48. Фармакология отхаркивающих и противокашлевых средств. Стимуляторы дыхания. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

49. Фармакология лекарственных средств, влияющих на миометрий. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

50. Фармакология веществ, усиливающих и понижающих секрецию желез слюнных, желудка и поджелудочной железы. Желчегонные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

51. Антацидные средства. Гастропротекторы. Фармакология рвотных и противорвотных средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

52. Средства, применяемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы. Фармакология средств, влияющих на моторику кишечника. Классификация. Фармакологическая характеристика слабительных средств. Побочные эффекты.

53. Фармакология противоопухолевых средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

54. Фармакология противоаллергических средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

55. Фармакология противоатеросклеротических и противоподагрических средств. Механизм действия, фармакологическая характеристика, побочные эффекты.

56. Фармакология гормональных средств белковой и аминокислотной природы. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты и механизмы их развития.

57. Фармакология гормональных средств стероидной структуры. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

58. Фармакология нестероидных противовоспалительных средств. Классификация. Механизм противовоспалительного действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

59. Гомеопатические лекарственные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика.

60. Фармакокинетика, фармакодинамика и характеристика препаратов витамина Д. Побочные эффекты. Фармакология средств для лечения остеопороза. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика.

61. Классификация антибиотиков по химической структуре, механизму и спектру

действия. Антибиотики, нарушающие синтез микробной стенки. Механизм действия и спектр противомикробного действия. Принципы антибиотикотерапии.

62. Фармакология антибиотиков, нарушающих функцию цитоплазматической мембраны. Механизм действия и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Побочные эффекты.

63. Фармакология антибиотиков, нарушающих синтез нуклеиновых кислот. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Осложнения антибиотикотерапии.

64. Фармакология сульфаниламидных препаратов. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Побочные эффекты.

65. Фармакология синтетических антибактериальных средств - производные хинолона, 8-оксихинолина, нитрофурана и хиноксалина. Механизм действия.

66. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

67. Противосифилитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

68. Фармакология антибиотиков, применяемых для лечения туберкулеза. Классификация. Механизм действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Побочные эффекты.

69. Фармакология противопротозойных средств. Классификация. Фармакологическая характеристика противомаларийных и противотрихомонадных средств. Побочные эффекты.

70. Фармакология противогрибковых средств. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.

71. Фармакология противоглистных средств. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты.

72. Основные принципы терапии отравлений лекарственными средствами. Фармакологическая терапия неотложных состояний.

73. БАДы к пище. Области применения. Классификация. Характеристика.

Критерии оценки компетенций:

Оценка «**отлично**» выставляется, если обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно, логично и стройно его излагает. В ответе тесно увязывает теорию с практикой, свободно читает результаты анализов и другие исследования, решает ситуационные задачи повышенной сложности. Хорошо знаком с основной литературой и методами исследования больного в объеме, необходимом для практической деятельности врача, увязывает теоретические аспекты предмета с задачами практического здравоохранения, знает вклад отечественных ученых в развитие данной области медицинских знаний, приоритет этих ученых, владеет знаниями основных принципов медицинской деонтологии;

Оценка «**хорошо**» выставляется, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и, по существу излагает его. не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи, владеет методами оценки и проведения лабораторных и клинических исследований в объеме, превышающем обязательный минимум, способен на базе конкретного содержания ответов показать достаточное мышление, оценить достижения современной медицины;

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется, если обучающийся знает только основной материал, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушение последовательности в изложении программного материала. Студент способен решать

лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом методов исследования, слабо знает основные принципы деонтологии;

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется если, обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практическую часть контроля знаний.

Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1.	Лекарственные препараты, воздействующие на афферентный отдел периферической нервной системы: 1. -: танин 2. -: пропранолол 3. -: слизь крахмала 4. -: мазь «Капсикам» 5. -: пилокарпин 6. -: дикаин 7. -: скополамин 8. -: тубокурарин 9. -: уголь активированный	1,3,4,6,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
2.	Факторы, способствующие проявлению активности артикаина: 1. -: Свободные рецепторы 2. -: Применение эпинефрина 3. -: Кислая среда. 4. -: воспалительная реакция. 5. -: Большая чувствительность миелинизированных нервных волокон. 6. -: Местное сужение сосудов. 7. -: Слабоосновная среда. 8. -: Заблокированные рецепторы.	1,5,6,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
3.	Проявлению активности совкаина способствуют факторы: 1. -: Заблокированные рецепторы. 2. -: Степень миелинизированности нервных волокон. 3. -: Использование норэпинефрина. 4. -: Влияние гистамина. 5. -: Слабоосновная реакция среды. 6. -: Воспалительный процесс. 7. -: Сосудосуживающее местное действие. 8. -: Применение метопролола.	2,3,5,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
4.	Укажите ЛС, которые воздействуют на афферентный отдел периферической нервной системы. 1. -: ипратропий 2. -: валидол. 3. -: бисопролол. 4. -: трибромфенилат висмута основной. 5. -: ацетилхолин. 6. -: мепивакаин. 7. -: платифиллин. 8. -: випратокс. 9. -: панкуроний. 10. -: карбопект.	2,4,6,8,10	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
5.	Показания к применению бупивакаина: 1. -: Передозировка пентамина. 2. -: Проведение операции кесарева сечение. 3. -: Передозирование дитилина.	2,4,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

	4. -: Ретробульбарная блокада. 5. -: Угнетение активности миокарда. 6. -: Остановка миокарда. 7. -: Анальгезия при вмешательствах акушерско-гинекологических. 8. -: Судороги. 9. -: Подавление активности ЦНС. 10. -: Передозирование обзидана.		
6.	Прокаин при резорбтивном действии может вызвать: 1. -: Удлинение и усиление продолжительности действия панкурония при одновременном введении. 2. -: Усиление выделения медиатора ацетилхолина. 3. -: Ограничение антимиастенического эффекта прозерина при одновременном применении. 4. -: Усиление ряда полисинаптических спинальных рефлексов 5. -: Ограничение антимикробной активности сульфалена. 6. -: Повышение метаболизма лекарственных препаратов при одновременном с физостигмином использовании. 7. -: Повышение риска снижения артериального давления при одновременном с нуредолом введении. 8. -: Ограничение риска геморрагических осложнений при сочетанном применении с неодикумарином.	1,3,5,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
7.	Для ксикаина характерно: 1. -: Ограничение этиминал-натрия-индуцированной депрессии дыхания. 2. -: В сочетании с нуредолом ограничение продолжительности местной анестезии. 3. -: Конвульсии. 4. -: Снижение анестезирующей активности при тканевом алкалозе 5. -: Усиление дитилин-индуцированной миорелаксации. 6. -: Формирование зависимости. 7. -: Эйфория. 8. -: При совместном использовании с нембуталом усиление кардиодепрессии. 9. -: Сравнительно легкое разрушение эстеразами тканей.	3,5,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
8.	Мепивакаин действует по механизму: 1. -: Нарушает формирование потенциала действия, 2. -: Адсорбируется на поверхности тканей, препятствует раздражению ноцицепторов. 3. -: Стабилизирует мембраны, препятствует деполяризации. 4. -: Образует альбуминаты, препятствует 5. -: Препятствуя открытию ионных каналов, нарушает ток катионов Na^+ в клетку и выход катионов K^+. 6. -: Образует коллоидную пленку на поверхности тканей.	1,3,5	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
9.	При передозировке мепивакаина возможны: 1. -: Эйфория. 2. -: Ощущение нехватки воздуха 3. -: Приостановка дыхания. 4. -: Понижение температуры тела. 5. -: Снижение степени сатурации крови. 6. -: Смещение кислотно-основного равновесия в	2,3,5,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

	основную сторону. 7. -: Конвульсии. 8. -: Расслабление мышц. 9. -: Избыточное понижение количества CO ₂ в крови.		
10.	Лекарственный препарат теальбин: 1. -: Подавляет гнилостные процессы в кишечнике. 2. -: Повышают проницаемость стенки сосудов, способствует выходу жидкости в ткани. 3. -: С солями кадмия образует малорастворимые соединения. 4. -: Рекомендован при гастрите с повышенной кислотностью. 5. -: С никотином образует нестойкое соединение. 6. -: Рекомендован при язвенной болезни 12-перстной кишки. 7. -: Стимулирует неизбирательно рецепторы афферентных нервов.	1,3,5	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
11.	Эдрофоний действует по механизму: 1. -: Способствование выходу норэпинефрина из гранул. 2. -: Блокада пресинаптических α- адренорецепторов. 3. -: Препятствие гидролизу медиатора ацетилхолина 4. -: Прямая стимуляция М-холинорецепторов. 5. -: Активация фермента холинэстеразы. 6. -: Холиномиметическое действие – опосредованное, не прямое. 7. -: Стимуляция β- адренорецепторов. 8. -: Ограничение обратного захвата медиатора дофамина.	3,6	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
12.	В области холинергических синапсов действуют препараты: 1. -: платифиллин. 2. -: доксазозин. 3. -: пентамин. 4. -: орнид. 5. -: атракурий 6. -: неостигмин. 7. -: сальметерол. 8. -: скополамин. 9. -: артикаин.	1,3,5,6,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
13.	Используемые в комплексном лечении СПИДа препараты - ингибиторы обратной транскриптазы онкорнавирусов:	азидотимидин; зидовудин	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
14.	Ацетилсалициловая кислота показана в ситуациях:	лихорадка; стенокардия	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
15.	При одновременном использовании комбинации стрептомицина и гентамицина возможно развитие:	ототоксичности и нефротоксичности	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
16.	Основные фармакокинетические принципы проведения химиотерапевтического лечения:	выбор оптимальной дозы ЛС; выбор оптимального пути введения антибактериальных ЛС	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

17.	К витаминам-антиоксидантам относятся:	токоферол и аскорбиновая кислота	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
18.	Лекарственные препараты, препятствующие току катионов Ca^{2+} в тучные клетки:	Задитен; лоратадин	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
19.	При применении полкортолона возможно развитие нежелательных реакций:	гипергликемия и остеопороз	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
20.	Нежелательный эффект ацетилсалициловой кислоты, отличающий препарат от других ЛС группы нестероидных противовоспалительных препаратов:	синдром Рейя	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
21.	Анаболический эффект характерен для лекарственных препаратов: 1. -: тамсулозин 2. -: тиреотропин 3. -: инсулин-ленте 4. -: трийодтиронин 5. -: L-тироксин 6. -: дексаметазон	3	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
22.	Препарат первого выбора при диабетической коме:	инсулин для инъекций	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
23.	Для ретаболила характерны виды действия: 1. -: уменьшают мышечную массу 2. -: задерживает в организме воду 3. -: понижает артериальное давление 4. -: увеличивает мышечную массу 5. -: угнетает синтез белка 6. -: задерживают в организме Na^+ 7. -: выводит из организма Ca^{++}	2,4,6	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
24.	Подавление иммунного ответа реализуется по механизму: 1. -: Активировать тромбопоэз. 2. -: Подавить синтез белка и образование антител. 3. -: Активировать функцию клеток стволовых. 4. -: Подавить функцию стволовых клеток. 5. -: Стимулировать кооперацию Т- и В- лимфоцитов. 6. -: Нарушить образование Т- и В- лимфоцитов. 7. -: Активировать эритропоэз. 8. -: Разрушить сформировавшиеся лимфоциты. 9. -: Активировать моноцитопоэз	2,4,6,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
25.	Основные показания к применению Пури-Нетола и Трексана:	Лимфогранулематоз Острый лейкоз	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
26.	При отравлении ФОС-ами рекомендовано применять: 1. -: Празозин. 2. -: Реактиваторы фермента холинэстеразы. 3. -: Физостигмин 4. -: Метацин. 5. -: Окситоцин. 6. -: Атропиноподобные препараты. 7. -: Доксазозин. 8. -: Дипироксим. 9. -: Пентамин.	2,4,6,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
27.	Отравление армином может привести к следующим	1,3,5,7,8	ОК.01, ОК 02,

	реакциям: 1. -: Гиперсаливация. 2. -: Расширение зрачков. 3. -: Конвульсии 4. -: Сухость во рту 5. -: Тенезмы. 6. -: Тахикардия. 7. -: Непроизвольная уринация. 8. -: Бронхоконстрикция		ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
28.	Амоксициллин: 1. -: Устойчив к пенициллиназе. 2. -: Действует бактерицидно. 3. -: Применяется только интравенозно 4. -: Имеет широкий спектр активности 5. -: Применяется только энтерально 6. -: Не разрушается в кислой среде желудка. 7. -: Применяется только ректально	2,4,6	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
29.	Для профилактики невритов, индуцированных изониазидом, рекомендуется прием лекарственных препаратов: 1. -: токоферол и эргокальциферол 2. -: аспирин и витамин РР 3. -: кальциферол 4. -: викасол 5. -: обильное щелочное питье 6. -: ацетилсалициловая кислота	витамин В6; витамин В1	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
30.	Механизм антимикробного действия пefлоксацина —	блок сверхспирализа ции ДНК и ДНК-гиразы	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
31.	К М-холинолитикам относятся препараты: 1. -: Мезатон 2. -: Галантамин 3. -: Ипратропий 4. -: Пилокарпин 5. -: Тиотропий. 6. -: Гастроцепин 7. -: Резерпин 8. -: Гиосцин 9. -: Пирензепин 10. -: Мезатон	1,3,5,6,8,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
32.	Неостигмин рекомендуется к использованию в ситуациях: 1. -: Отравление при работе с частями растения белена. 2. -: Бронхообструкция. 3. -: Отравление при работе с частями растения красавка. 4. -: Постооперационная атония кишечника. 5. -: Послеоперационная атония мочевого пузыря. 6. -: Колика желчная. 7. -: Офтальмоптоз 8. -: Профилактика вагусной остановки сердца, введение перед операцией. 9. -: Осмотр глазного дна.	1,3,4,5,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
33.	Для платифиллина характерны: 1. -: Применение при проверке на полиграфе. 2. -: Конвульсии. 3. -: Снижение активности циметидина. 4. -: В сочетании с препаратом нитроглицерина сустаном-форте потенцированное повышение внутриглазного давления. 5. -: Успокаивающее влияние.	2,4,6	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

	6. -: В сочетании с мелипрамином усиливается миотропное спазмолитическое действие.		
34.	Препарат интерферон действует по механизму и для него характерно: 1. -: При совместном применении с зидовудином возможно ослабление миелотоксичности 2. -: Нарушает синтез муреина 3. -: Угнетает репродукцию вирусов 4. -: Блокирует бактериальный фермент ДНК-гиразу 5. -: Повышает устойчивость к вирусу клетки 6. -: Подавляет активность вирусной ДНК-полимеразы 7. -: Нарушает перенос аминокислот с РНК на рибосомы 8. -: При совместном введении с зидовудином возможно усиление нефротоксичности 9. -: Дестабилизирует ДНК бактерий	3,5,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
35.	Целекоксиб: 1. -: Активирует центр дыхания. 2. -: Усиливает ulcerогенность аспирина 3. -: Активирует фермент циклооксигеназу 4. -: Повышает риск геморрагических осложнений в комбинации с неодикумарином 5. -: Снижает проницаемость мембран тучных клеток. 6. -: может снижать гипотензивный эффект фозиноприла 7. -: Рассматривается как замена Кардиомагнила для профилактики заболеваний сердца и сосудов	2,4,6	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
36.	Для тиотропия характерно: 1. -: Антихолинергическое действие усиливается в сочетании с имипрамином -: Антихолинергический эффект ослабляется циклодолом 2. -: Усиливает бронхолитический эффект сальметерола 3. -: может вызвать корнеальную гиперемию 4. -: Ослабляет бронхолитический эффект теопэка 5. -: может вызвать симптомы открытоугольной глаукомы	1,2,3	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
37.	Эргокальциферол: 1. -: Повышает активность остеокластов. 2. -: Показан при приеме клоназепама 3. -: Способствует всасыванию цинка. 4. -: Токсический эффект ослабляется витамином А. 5. -: Токсический эффект усиливается витамином Е 6. -: Показан при приеме люминала 7. -: Снижает реабсорбцию кальция в почках.	2,4,6	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
38.	Блокаторы H₁-гистаминовых рецепторов, антигистаминные лекарственные препараты короткого действия: 1. -: Селективного действия. 2. -: Потенцируют действие нитразепама и гексенала 3. -: Снижают секрецию соляной кислоты в желудке. 4. -: При совместном применении с варфарином возможны геморрагические нарушения 5. -: Подавляют активность артикаина. 6. -: Усиливают действие фентанила 7. -: Обладают алергизирующим эффектом 8. -: Вызывают бронхоконстрикцию.	2,4,6	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
39.	В области адренергических синапсов проявляют действие: 1. -: сальметерол 2. -: платифиллин 3. -: орнид 4. -: пентамин	1,3,5,6,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

	5. - : эпинефрин. 6. - : норэпинефрин. 7. - : титропий. 8. - : атенолол		
40.	Агонистами α –адренорецепторов являются: 1. - : Галазолин. 2. - : Орнид. 3. - : Мезатон. 4. - : Тамсулозин. 5. - : Нафтизин. 6. - : Пентамин. 7. - : Санорин. 8. - : Галантамин. 9. - : Ксилометазолин. 10. - : Празозин. 11. - : Гиосцин.	1,3,5,7,9,	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
41.	β_2 -адренорецепторы представлены в: 1. - : Сосудах мозга. 2. - : Сосудах подкожной клетчатки 3. - : Бронхах. 4. - : Сосудах брюшной полости 5. - : Печени. 6. - : Сосудах легких. 7. - : Радиальной мышце радужки. 8. - : Сосудах сердца 9. - : Почках. 10. - : Сердце. 11. - : Сосудах скелетных мышц.	1,3,5,6,8,9,10	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
42.	Селективные агонисты β_2 -адренорецепторов: 1. - : Норэпинефрин. 2. - : Сальбутамол. 3. - : Обзидан. 4. - : Фенотерол 5. - : Мезатон. 6. - : Сальметерол. 7. - : Гиосцин. 8. - : Галазолин. 9. - : Тербуталин. 10. - : Изадрин.	2,4,6,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
43.	Препарат дурофиллин: 1. - : Агонист Н-холинорецепторов. 2. - : Блокирует фосфодиэстеразу. 3. - : Агонист β_2 -адренорецепторов. 4. - : Симпатолитик. 5. - : Вызывает бронходилатацию за счет миопаралитического действия. 6. - : Агонист α_1 -адренорецепторов. 7. - : Блокатор аденозиновых рецепторов. 8. - : α - и β -адреномиметик.	2,5,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
44.	Антагонисты β -адренорецепторов: 1. - : Метопролол. 2. - : Обзидан. 3. - : Сальбутамол. 4. - : Бисопролол. 5. - : Норэпинефрин. 6. - : Окспренолол. 7. - : Октадин 8. - : Изадрин. 9. - : Анаприлин	1,2,4,6,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
45.	Адренокортикотропин: 1. - : При одновременном применении с липосомальным амфотерицином В может существенно снизить содержание катионов K^+ в	1,3,6,	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

	крови. 2. -: Является препаратом гормона коры надпочечников. 3. -: При одновременном применении с витамином В₆ может спровоцировать нейропатию. 4. -: Способствует поступлению катионов Ca²⁺ в кость. 5. -: При одновременном применении с липосомальным амфотерицином В может заметнее повысить содержание глюкозы в крови. 6. -: При одновременном использовании с лазиксом может заметнее ограничить уровень катионов К- в крови. 7. -: Применяется при вирилизации. 8. -: При одновременном применении с метиндолом может повысить риск развития геморрагий в кишечнике 9. -: Все перечисленное верно.		
46.	Омез: 1. -: Может вызвать иктеричность кожных покровов у больных с тяжелой патологией печени 2. -: Нейтрализует соляную кислоту желудка. 3. -: Может усилить гипергидроз. 4. -: При одновременном применении с дикумарином может индуцировать геморрагии 5. -: При передозировке может вызвать эйфорию. 6. -: Может уменьшать всасывание тардиферона 7. -: Ингибирует H₂-гистаминовые рецепторы. 8. -: Может снижать всасывание ферроградумета 9. -: Является антагонистом простагландинов. 10. -: Все перечисленное верно.	1,3,4,6,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
47.	Действие гепарина заключается в___:	Угнетает активность фермента протромбиназы (тромбопластина); Нарушают агрегацию тромбоцитов; Угнетает активность тромбина и нарушение перехода фибриногена в фибрин	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
48.	Препарат бекламетазон: 1. -: Показан при герпетическом конъюнктивите в интраназальной форме. 2. -: В сочетании с дифенином проявляет менее выраженное специфическое действие. 3. -: Рекомендуются к ингаляционному приему после еды 4. -: Показан при недостаточной эффективности задитена. 5. -: Повышают активность макрофагов. 6. -: Препятствует кооперации Т- и В- лимфоцитов. 7. -: В сочетании с этинилэстрадиолом проявляет менее выраженное антиастизматическое	2,4,6,	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

	специфическое действие. 8. -: Показан при бронхоспазме в ингаляционной форме. 9. -: Все перечисленное верно.		
49.	Неодикумарин: 1. -: Связывает катионы Ca^{2+} 2. -: Конкурентный антагонист витамина К 3. -: Нарушает агрегацию тромбоцитов 4. -: нарушает синтез протромбина в печени. 5. -: Образует комплексы с протромбиназой, протромбином и тромбином. 6. -: Ингибирует активаторы перехода плазминогена в плазмин (фибринолизин). 7. -: Увеличивает проницаемость капилляров. 8. -: Связывает катионы K^+ 9. -: Все перечисленное верно.	2,4,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
50.	Филграстим: 1. -: Применяют после миелосупрессивной терапии 2. -: Стимулируют процессы адгезии и агрегации тромбоцитов. 3. -: Стимулируют гемопоэз. 4. -: Применяют при синдроме Костманна. 5. -: В сочетании с 5-фторурацилом усугубляет тяжесть нейтропении 6. -: Применяют при хронической почечной недостаточности. 7. -: Может вызвать приостановку дыхания. 8. -: Применяются при подготовке к пересадке костного мозга. 9. -: Все перечисленное верно.	1,3,5,7,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
51.	Бронхолитическую активность проявляют: 1. -: Орнид 2. -: Ипратропий 3. -: Пилокарпин. 4. -: Эпинефрин. 5. -: Тиотропий 6. -: Изоптин 7. -: Сальметерол. 8. -: Бисопролол 9. -: Сальбутамол.	2,4,5,7,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
52.	Картина отравления, характеризующаяся расширением зрачков, тахикардией, галлюцинациями, психомоторным возбуждением, характерна для препарата ____:	Атропина сульфат	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
53.	Гипертензивную активность проявляют: 1. -: Норэпинефрин. 2. -: Окспренолол. 3. -: Мезатон 4. -: Резерпин. 5. -: Ангиотензин II 6. -: Орципреналин. 7. -: Эпинефрин. 8. -: Пропранолол. 9. -: Ксилометазолин	1,3,5,7,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
54.	Ортостатический коллапс возможен при передозировке препаратов: 1. -: Бензогексоний. 2. -: Мезатон. 3. -: Прозерин. 4. -: Пентамин 5. -: Эпинефрин. 6. -: Кофеин.	1,4,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

	7. -: Орnid. 8. -: Сенадексин		
55.	Препарат лейкоген: 1. -: Применяется при лимфогранулематозе 2. -: Распадается с образованием L-цистеина. 3. -: Гидрофилен 4. -: Липофилен. 5. -: Применяют при паренхиматозных кровотечениях. 6. -: Применяется при лейкопениях. 7. -: При одновременном применении с тиамазолом увеличивает риск индуцирования лейкопении. 8. -: Применяется при злокачественных заболеваниях органов кроветворения. 9. -: Применяется при агранулоцитозах. 10. -: Все перечисленное верно.	2,4,6,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
56.	Гипотензивное действие проявляют: 1. -: Доксазозин. 2. -: Орципреналин. 3. -: Пентамин. 4. -: Изадрин. 5. -: Орnid. 6. -: Мезатон. 7. -: Обзидан 8. -: Фентоламин. 9. -: Празозин.	1,3,5,7,8,9	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
57.	При коллапсе рекомендованы: 1. -: Мезатон. 2. -: Нитроглицерин. 3. -: Эпинефрин. 4. -: Бензогексоний. 5. -: Фенилэфрин. 6. -: Галантамин. 7. -: Норэпинефрин. 8. -: Фентоламин. 9. -: Окспренолол.	1,3,5,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
58.	Гиперсекреции слюнных и желудочных желез, сужение зрачка, понижение внутриглазного давления, гипертоonus бронхов, кишечника, мочевого пузыря, скелетной мускулатуры характерны для лекарственных препаратов: 1. -: Никотин 2. -: Прозерин 3. -: Тубокурарин 4. -: Эпинефрин 5. -: Орnid 6. -: Неостигмин 7. -: Пилокарпин 8. -: Физостигмин 9. -: Обзидан	2,6,8	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
59.	При гипертоническом кризе показаны: 1. -: Эпинефрин. 2. -: Пентамин. 3. -: Атропин. 4. -: Клонидин 5. -: Бензогексоний. 6. -: Резерпин. 7. -: Фентоламин. 8. -: Орnid	2,4,5,7	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
60.	При внекишечных нематодозах применяют:	Ивермектин; Дитразин; Мебендазол;	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
61.	Для лечения амебиаза применяют:	антибиотики	ОК.01, ОК 02,

		тетрациклино вого ряда; эметина гидрохлорид; метронидазол	ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
62.	Действие метронидазола обусловлено следующими механизмами:	нарушением структуры ДНК; нарушением тканевого дыхания возбудителя; восстановлен ием нитрогруппы	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
63.	При кишечных нематодозах применяют:	пиперазин; пирантел; левамизол.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
64.	При кишечных гельминтозах назначают:	Левамизол; Пиперазин; Мебендазол.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
65.	Алкилирующие противоопухолевые средства:	поражают преимуще ственно быстро делящиеся клетки; алкилируют азотистые основания белков.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
66.	Противоопухолевые антибиотики- антрациклины:	обладают дозозависимо й кардиотоксич ностью; встраиваются между парами азотистых оснований нуклеиновых кислот.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
67.	К алкилирующим противоопухолевым средствам относят:	Хлорэтилами ны; производные нитрозомочев ины; производные метансульфон овой кислоты.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

68.	Для механизма противоопухолевого действия антиметаболитов характерны следующие моменты:	блокирование репликации ДНК; подавление клеточного деления	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
69.	К средствам, применяемым при цитомегаловирусной инфекции, относятся:	Фоскарнет; Ганцикловир.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
70.	В качестве противоопухолевых средств применяют:	Глюкокортикостероиды; антибиотики группы антрациклинов; антиметаболиты пуринов.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
71.	При вирусном гепатите применяют:	интерферон-альфа	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
72.	Ацикловир:	ингибирует ДНК-полимеразу; применяется при герпетических заболеваниях.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
73.	Механизм действия нистатина обусловлен:	связыванием эргостеролов оболочки грибов; нарушением структуры цитоплазматических мембран.	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
74.	Механизм действия офлоксацина (таривид)_____:	блокирует ДНК-гиразу и топоизомеразу IV	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5
75.	Сульфаниламиды в печени подвергаются преимущественно:	Ацетилированию; конъюгации	ОК.01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

Критерии оценки заданий тестирования:

Выполнение заданий оценивается в баллах. За верное выполнение каждого задания контрольной работы обучающийся получает 1 балл (умение или знание сформировано). За неверный ответ или отсутствие ответа выставляется 0 баллов (умение или знание не сформировано). Соответственно: Менее 70% верных ответов – оценка «2»

от 70% – 79% верных ответов – удовлетворительно;
от 80% – 89% верных ответов – хорошо;
от 90% – 100% верных ответов – отлично.