

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 13.09.2021 11:10:03
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

*Приложение 7.30.
ОПОП/ППССЗ
специальности 34.02.01
Сестринское дело*

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
основной профессиональной образовательной программы
/программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО
34.02.01. Сестринское дело

*в том числе адаптированные для обучения инвалидов
и лиц с ограниченными возможностями здоровья*

ОП. 07 ФАРМАКОЛОГИЯ¹

2 курс

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(год приема: 2021)*

Фонд оценочных средств составил(и):
преподаватель, Мликов Е.М.

Оренбург

¹ Фонд оценочных средств подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы/программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП/ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП/ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП/ППССЗ.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	4
3. Оценка освоения умений и знаний (типовые задания);	6
3.1. Формы и методы оценивания	7
3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины	7
4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине	11

1. Общие положения

Контрольно- оценочные средства (в том числе адаптированные для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) учебной дисциплины ОП.07 Фармакология могут быть использованы при различных образовательных технологиях, в том числе и как дистанционные контрольные средства при электронном / дистанционном.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием 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;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- 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 осложнений лекарственной терапии;

- правила заполнения рецептурных бланков;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

-общие:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

-профессиональные:

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств.

ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса.

ПК 2.3. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами.

ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

Формой аттестации по учебной дисциплине является ДФК и **экзамен**.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и навыков:

Таблица 1.1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Форма контроля и оценивания
Знать:	
З₁ - лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
З₂ - основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
З₃ - побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
З₄ - правила заполнения рецептурных бланков;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
Уметь:	
У₁ - выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
У₂ - находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной

	самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
У₃ - ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
У₄ - применять лекарственные средства по назначению врача;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;
У₅ - давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения практических заданий по теме; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; Дифференцированный зачет;

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по Фармакология.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Текущий контроль осуществляется в форме: устного опроса, ответов на вопросы, составления конспекта, планов по отдельным темам и вопросам, тестирования и т.д. Итоговый контроль проводится в виде дифференцированного зачёта. Зачёт выставляется, если выполнены на положительную оценку все текущие виды работ, контрольные тестовые работы, сданы творческие работы, внеаудиторная самостоятельная работа или индивидуальный проект.

Критерии и нормы оценки знаний и умений обучающихся по фармакологии.

Общедидактические:

Оценка «5» ставится в случае:

1. Знания, понимания, глубины усвоения обучающимися всего объёма программного материала.

2. Умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутрипредметные связи, творчески применять полученные знания в незнакомой ситуации.

3. Отсутствия ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала, при устных ответах устранения отдельных неточностей с помощью дополнительных вопросов учителя, соблюдения культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «4» ставится в случае:

1. Знания всего изученного программного материала.

2. Умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи, применять полученные знания на практике.

3. Допущения незначительных (негрубых) ошибок, недочётов при воспроизведении изученного материала; соблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «3» ставится в случае:

1. Знания и усвоения материала на уровне минимальных требований программы, затруднения при самостоятельном воспроизведении, возникновения необходимости незначительной помощи преподавателя.

2. Умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на видоизменённые вопросы.

3. Наличие грубой ошибки, нескольких грубых ошибок при воспроизведении изученного материала; незначительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «2» ставится в случае:

1. Знания и усвоения материала на уровне ниже минимальных требований программы; наличия отдельных представлений об изученном материале.

2. Отсутствия умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы.

3. Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «1» ставится в случае:

1. Нет ответа.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 2.2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел 1. Введение. Общая фармакология.						
Тема 1.1. Введение. История фармакологии.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>33, 34, ПК2.2, ПК2.3</i>				
Тема 1.2. Общая фармакология.	<i>Индивидуальный опрос</i>	<i>31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7</i>				
Раздел 2. Общая рецептура.						
Тема 2.1. Рецепт.	<i>Фронтальный опрос Индивидуальный опрос</i>	<i>У1, У2, У3, ОК8, ПК2.1</i>				
Тема 2.2. Твёрдые лекарственные формы.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7</i>				
Тема 2.3. Мягкие лекарственные формы.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>33, 34, ПК2.2, ПК2.3</i>				
Тема 2.4. Жидкие лекарственные формы. Лекарственные формы для инъекций.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>ПК2.4, ПК2.6</i>	<i>Проверочная работа №1.</i>	<i>31, 32, 33, 34, ПК2.2, ПК2.3, У4, У5, ОК1, ОК7</i>		
Раздел 3. Частная фармакология.						
Тема 3.1. Противомикробные и противопаразитарные средства.	<i>Фронтальный опрос Индивидуальный опрос</i>	<i>31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7</i>				

Тема 3.2. Противомикробные и противопаразитарные средства.	<i>Фронтальный опрос Индивидуальный опрос</i>	<i>31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7</i>				
Тема 3.3. Противомикробные и противопаразитарные средства.	<i>Фронтальный опрос Индивидуальный опрос</i>	<i>ПК2.4, ПК2.6</i>				
Тема 3.4. Средства, действующие на афферентную иннервацию.	<i>Фронтальный опрос</i>	<i>У1, У2, У3, ОК8, ПК2.1</i>				
Тема 3.5. Средства, действующие на афферентную иннервацию.	<i>Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7</i>				
Тема 3.6. Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию.	<i>Фронтальный опрос Устный опрос</i>	<i>33, 34, ПК2.2, ПК2.3</i>				
Тема 3.7. Вещества, влияющие на эфферентную иннервацию.	<i>Фронтальный опрос Устный опрос</i>	<i>ПК2.4, ПК2.6</i>				
Тема 3.8. Средства, действующие на ЦНС.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7</i>				
Тема 3.9. Средства, действующие на ЦНС.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>33, 34, ПК2.2, ПК2.3</i>				
Тема 3.10. Средства, действующие на ЦНС.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>У1, У2, У3, ОК8, ПК2.1</i>				
Тема 3.11. Средства, влияющие на функции органов дыхания.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>ПК2.4, ПК2.6</i>				

Тема 3.12. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Кардиотонические средства. Гипотензивные (антигипертензивные) средства.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7				
Тема 3.13. Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики)	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	ПК2.4, ПК2.6				
Тема 3.14. Средства, влияющие на функции органов пищеварения.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	33, 34, ПК2.2, ПК2.3	Проверочная работа №2	31, 32, 33, 34, У1, У2, У3, У4, У5, ОК1, ОК7, ОК8, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК2.6		
Тема 3.15. Средства, влияющие на систему крови.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7				
Тема 3.16. Средства, влияющие на систему крови.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	У1, У2, У3, ОК8, ПК2.1				
Тема 3.17. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия (мускулатуру матки).	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	33, 34, ПК2.2, ПК2.3				
Тема 3.18. Препараты гормонов и их синтетических заменителей.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7				
Тема 3.19. Препараты гормонов и их синтетических заменителей.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	У1, У2, У3, ОК8, ПК2.1				
Тема 3.20. Препараты витаминов. Иммуностропные средства.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	31, 32, У4, У5, ОК1, ОК7				

Тема 3.21. Препараты витаминов. Иммуностропные средства.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>У1, У2, У3, ОК8, ПК2.1</i>	<i>Проверочная работа №.3</i>	<i>З1, З2, З3, З4, У1, У2, У3, У4, У5, ОК1, ОК7, ОК8, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК2.6</i>		
Тема 3.22 Антигистаминные средства.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>ПК2.4, ПК2.6</i>				
Тема 3.23. Осложнения медикаментозной терапии.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>З1, З2, У4, У5, ОК1, ОК7</i>			Дифференцированный зачёт	<i>З1, З2, З3, З4, У1, У2, У3, У4, У5, ОК1, ОК7, ОК8, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК2.6</i>

3.1 Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология, Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
--	---	---

Вариант 1

1. Процесс всасывания лекарств отсутствует при введении их:
А) ингаляционно;
Б) сублингвально;
В) внутривенно.
2. К парентеральному пути введения ЛС относят:
А) ректальный;
Б) ингаляционный;
В) трансбуккальный.
3. Эфир для наркоза оказывает действие:
А) общее;
Б) местное;
В) избирательное.
4. Главное фармакологическое действие кофеина при отравлении наркотическими средствами:
А) диуретическое;
Б) кардиотоническое;
В) аналептическое.
5. Вид воздействия при применении бензилпенициллина натриевой соли:
А) патогенетический;
Б) этиотропный;
В) заместительный.
6. Стимулирующим действием на ЦНС обладают:
А) кофеин, кардиамин;
Б) морфин, омнопон;
В) рифампицин, ампициллин.
7. Уменьшение фармакологического эффекта при повторном введении называется:
А) кумуляцией;
Б) абстиненцией;
В) привыканием.
8. Лекарственную зависимость не вызывает препарат:
А) кофеин;
Б) парацетамол;
В) никотин.
9. Побочное действие возникает при применении доз:
А) при любой дозе;

- Б) ударной;
 - В) токсической.
10. Побочное действие ЛС, приводящее к внешним морфологическим аномалиям:
- А) эмбриотоксическое;
 - Б) тератогенное;
 - В) ульцерогенное.

Вариант 2

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология, Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
--	---	---

1. Фармакодинамика изучает
 - А) специфическое действие лекарств на организм, механизмы и особенности этого действия;
 - Б) процессы всасывания лекарств в кровь, их распределение, метаболизм, длительность пребывания в организме и пути выведения из организма;
 - В) токсическое действие лекарств на организм, разрабатывает методы предупреждения и лечения отравлений лекарственными веществами.
2. Фармакокинетика изучает
 - А) специфическое действие лекарств на организм, механизмы и особенности этого действия;
 - Б) процессы всасывания лекарств в кровь, их распределение, метаболизм, длительность пребывания в организме и пути выведения из организма;
 - В) токсическое действие лекарств на организм, разрабатывает методы предупреждения и лечения отравлений лекарственными веществами.
3. Энтеральные пути введения лекарственных веществ
 - А) внутрь, субарахноидальный, ингаляционный, внутрикостный;
 - Б) внутривенный, подкожный, внутриполостной;
 - В) ректальный, сублингвальный.
4. Парентеральные пути введения лекарственных веществ
 - А) внутрь, субарахноидальный, ингаляционный, внутрикостный;
 - Б) внутривенный, подкожный, внутриполостной;
 - В) ректальный, сублингвальный, пероральный.
5. Ударная доза
 - А) это 2- 3,5 разовых доз;
 - Б) это 2-3 разовых дозы;
 - В) это 1-3 разовых дозы.
6. Явление, заключающееся в содействии двух и более лекарственных веществ называется
 - А) антагонизмом;
 - Б) синергизмом;
 - В) сенсбилизацией.
7. Главное фармакологическое действие кофеина при отравлении наркотическими средствами:
 - А) диуретическое;
 - Б) кардиотоническое;
 - В) аналептическое.
8. Вид воздействия при применении бензилпенициллина натриевой соли:
 - А) патогенетический;

- Б) этиотропный;
В) заместительный.
9. Стимулирующим действием на ЦНС обладают:
А) кофеин, кардиамин;
Б) морфин, омнопон;
В) рифампицин, ампициллин.
10. Уменьшение фармакологического эффекта при повторном введении называется:
А) кумуляцией;
Б) абстиненцией;
В) привыканием.

Эталоны ответов

1 вариант

1. в

2. б

3. а

4. в

5. б

6. а

7. в

8. б

9. а

10.б

2 вариант

1. а

2. б

3. в

4. б

5. б

6. б

7. в

8. б

9. а

10. в

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология , Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	--

Вариант 1

1. Анорексигенные средства (средства, снижающие аппетит).
 - а) сибутрамин, тримекс;
 - б) настойка полыни.
2. При язвенной болезни применяют.
 - а) ферментные препараты;
 - б) антацидные, антисекреторные, гастропротекторные средства.
3. Секретию соляной кислоты снижают.
 - а) антацидные препараты;
 - б) М – холиноблокаторы.
4. Антацидное действие оказывают.
 - а) алюминия гидроокись, магния гидроокись, магния трисиликат;
 - б) ранитидин, метронидазол.
5. Ингибиторы протонного насоса.
 - а) пирензепин, ранитидин;
 - б) рабепразол, омепразол.
6. Блокаторы H₂ – рецепторов.
 - а) фамотидин, ранитидин;
 - б) пирензепин, рабепразол.
7. М – холиноблокатор.
 - а) де-нол;
 - б) пирензепин.
8. Создают механическую защиту слизистой оболочки желудка и 12-п. к.
 - а) мизопростол;
 - б) сукральфат.
9. Для эрадикации *Helicobacter pylori* применяют.
 - а) метронидазол, амоксицилин;
 - б) пирензепин, сукральфат.
10. Стимулируют моторику желудка, ускоряют эвакуацию желудочного содержимого.
 - а) метоклопромид;
 - б) ранитидин.

Вариант 2

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология, Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
--	---	---

- Противорвотное действие оказывают.
 - сукральфат;
 - метоклопромид.
- Средства, стимулирующие моторную функцию кишечника.
 - дротаверин, атропин;
 - ацеклидин, неостигмин.
- Средства, угнетающие моторную функцию кишечника.
 - атропин, лоперамид;
 - неостигмин, сукральфат.
- Слабительные средства.
 - бисакодил, касторовое масло, магния сульфат;
 - жидкий парафин, натрия сульфат.
- Антидиарейное действие оказывает.
 - ацеклидин;
 - лоперамид.
- Средства, восстанавливающие нормальную флору кишечника.
 - линекс, бактисубтил;
 - креон, мезим – форте.
- Ферментные препараты.
 - лоперамид, неостигмин;
 - абомин, фестал.
- Гепатопротекторные средства.
 - эссенциале,
 - хенодеоксихолевая кислота.
- При кишечных коликах применяют.
 - дротаверин, атропин;
 - ацеклидин, неостигмин.
- При послеоперационной атонии кишечника применяют.
 - лоперамид, фестал;
 - ацеклидин, неостигмин.

Эталоны ответов

1 вариант

2 вариант

1. a	1. б
2. б	2. б
3. б	3. a
4. a	4. a
5. б	5. б
6. a	6. a
7. б	7. б
8. б	8. a
9. a	9. a
10. a	10.

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология , Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	--

1. К жирорастворимым витаминам относят:
 - а) тиамин;
 - б) ретинол; витамин Е;
 - в) никотиновую кислоту.
2. При гиперхромной анемии применяют:
 - а) цианокобаламин; фолиевую кислоту;
 - б) ретинол;
 - в) фолиевую кислоту, эргокальциферол.
3. Антигеморрагическим эффектом обладают витамины:
 - а) липоевая кислота;
 - б) эргокальциферол;
 - в) рутин; викасол, витамин С.
4. Под действием УФ-лучей в коже человека синтезируется витамин:
 - а) цианокобаламин;
 - б) эргокальциферол;
 - в) викасол.
5. В организме человека совсем не синтезируется и поступает только с пищей:
 - а) витамин В;
 - б) витамин С;
 - в) витамин Д.
6. Для регулирования обмена кальция и фосфора в организме применяют:
 - а) кокарбоксилазу;
 - б) никотинамид;
 - в) холекальциферол.
7. Болезнь бери-бери развивается при дефиците витамина:
 - а) тиамин;
 - б) ретинола;
 - в) никотиновой кислоты.
8. В каких продуктах содержится витамин В12
 - а) мед;
 - б) продукты животного происхождения;
 - в) облепиха.
9. Поливитаминный препарат:
 - а) фитоменадион;
 - б) цианокобаламин;
 - в) декамевит.
10. При инфекционных, воспалительных заболеваниях рекомендуют применять:
 - а) никотиновую кислоту;
 - б) фолиевую кислоту;

в) аскорбиновую кислоту.

11. Впишите в таблицу представителей водорастворимых витаминов, жирорастворимых витаминов и витаминоподобных веществ.

Водорастворимые витамины	Жирорастворимые витамины	Витминоподобные вещества

2 вариант

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31» августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология , Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
---	--	---

1. При недостатке витамина РР развивается заболевание
 - а) цинга;
 - б) пеллагра;
 - в) анемия.
2. При инфекционных, воспалительных заболеваниях рекомендуют применять:
 - а) никотиновую кислоту;
 - б) фолиевую кислоту;
 - в) аскорбиновую кислоту.
3. При недостатке витамина С развивается заболевание
 - а) цинга;
 - б) пеллагра;
 - в) анемия.
4. Для регулирования обмена кальция и фосфора в организме применяют:
 - а) кокарбоксилазу;
 - б) никотинамид;
 - в) холекальциферол.
5. При недостатке пантотеновой кислоты развивается
 - а) цинга;
 - б) синдром «обожженной» стопы;
 - в) анемия.
6. Под действием УФ-лучей в коже человека синтезируется витамин:
 - а) цианокобаламин;
 - б) эргокальциферол;
 - в) викасол.
7. Болезнь бери-бери развивается при дефиците витамина:
 - а) тиамин;
 - б) ретинола;
 - в) никотиновой кислоты.
8. К жирорастворимым витаминам относят:
 - а) тиамин;
 - б) ретинол; витамин Е;
 - в) никотиновую кислоту.
9. При гиперхромной анемии применяют:
 - а) цианокобаламин; фолиевую кислоту;
 - б) ретинол;
 - в) фолиевую кислоту, эргокальциферол.
10. Витамин К содержится в

- а) продуктах животного происхождения;
- б) брокколи, шпинате;
- в) рыбьем жире.

11. Найдите соответствия между витаминами и заболеваниями.

С	А. нарушение сумеречного зрения
В1	Б. цинга
В2	В. периферическая невропатия
В6	Г. пеллагра
РР	Д. гипохромная анемия, глоссит
В5	Е. рахит
А	Ж. бери - бери
Д	З. геморрагический синдром
К	И. синдром «обожженной стопы»

Эталоны ответов

1 вариант

- 1. б
- 2. а
- 3. в
- 4. б
- 5. б
- 6. в
- 7. а
- 8. б
- 9. в
- 10. в

2 вариант

- 1. б
- 2. в
- 3. а
- 4. в
- 5. б
- 6. б
- 7. а
- 8. б
- 9. а
- 10. б

Задание 11.

1 вариант

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК <hr style="width: 80%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология , Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж <hr style="width: 80%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> Н.Н.Тупикова «_31_»__августа__ 20__
--	---	---

Водорастворимые витамины	Жирорастворимые витамины	Витаминоподобные вещества
Аскорбиновая кислота (витамин С)	Ретинол (витамин А)	Биофлавоноиды («витамин» Р)
Тиамин (В1)	Кальциферол (D)	Холин
Рибофлавин (В2)	Токоферол (Е)	Миоинозит (инозит)
Пиридоксин (В6)	Филлохинон (К)	Липоевая (тиоктовая кислота)
Ниацин (РР, В3, никотиновая кислота)		Оротовая кислота («витамин» В13)
Цианокобаламин (В12)		
Фолацин (Вс, В9, фолиевая кислота)		
Пантотеновая кислота (В5)		
Биотин (Н)		

2 вариант

С-Б, В1-Ж, В2-Д, В6-В, РР-Г, В5-И, А-А, Д-Е, К-З

1 вариант

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31» августа 20__г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология , Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
--	--	---

1. Аспирин:
А) повышает свертывание крови
Б) понижает свертывание крови
В) не влияет на свертывание
2. Противокашлевой препарат это:
А) кофеин
Б) стоптуссин
В) кордиамин
3. Сульфаниламиды:
А) не надо запивать щелочным питьём
Б) надо запивать щелочным питьём
В) надо запивать раствором соляной кислоты разведенной
4. К слабительным средствам относится:
А) седуксен
Б) английская соль
В) рыбий жир
- 5 Стабилизаторы тучных клеток применяют:
А) для профилактики приступов бронхиальной астмы
Б) для купирования приступов бронхиальной астмы
В) для понижения секреции ЖКТ
6. При хроническом панкреатите назначают:
А) анальгин
Б) панангин
В) фестал
7. Диуретики из группы антагонисты альдостерона являются:
А) калийсберегающими
Б) калийнесберегающими
В) кальцийсберегающими
8. Активированный уголь обладает эффектом:
А) желчегонным
Б) адсорбирующим
В) вяжущим
9. Английская соль это –

- А) кальция сульфат
 - Б) натрия сульфат
 - В) магния сульфат
10. Препарат 2 витаминов, отвечающих за нормальную проницаемость капилляров это:
- А) тиамин хлорид
 - Б) аскорутин
 - В) ретинола ацетат
11. К антигельминтным средствам относится:
- А) димедрол
 - Б) декарис
 - В) декамевит
12. Потерю калия компенсируют применением препаратов:
- А) парацетамол и анальгин
 - Б) панангин и аспаркам
 - В) панангин и анальгин
13. Способы введения 10% раствора хлористого кальция:
- А) внутримышечно
 - Б) внутривенно
 - В) подкожно
14. К наркотическим анальгетикам относится:
- А) прозерин
 - Б) промедрол
 - В) прогестерон
15. При анафилактическом шоке адреналин:
- А) повышает давление и тонус бронхов
 - Б) понижает давление и повышает тонус бронхов
 - В) повышает давление и понижает тонус бронхов
16. Седуксен – это:
- А) нейролептик
 - Б) антидепрессант
 - В) транквилизатор
17. Калийсберегающий диуретик это:
- А) фуросемид,
 - Б) гипотиазид
 - В) верошпирон
18. Укажите сульфаниламидный препарат:
- А) фуразолидон
 - Б) гентамицин
 - В) бисептол
19. Сердечные гликозиды у больных сердечной недостаточностью устраняют:
- А) тошноту
 - Б) одышку
 - В) гипертонию
20. Тавегил назначают при:
- А) болях в сердце
 - Б) головной боли

- В) аллергической сыпи
21. При острой сердечной недостаточности применяют препарат:
А) дигитоксин
Б) бруфен
В) строфантин
22. Димедрол имеет побочный эффект:
А) повышение АД
Б) бессонница
В) сонливость
23. Розовый бланк:
А) должен иметь круглую печать ЛПУ
Б) должен иметь треугольную печать ЛПУ
В) не требуется печать ЛПУ
24. Витамин РР имеет:
А) сосудосуживающее действие
Б) сосудорасширяющее действие
В) противорвотное действие
25. Наркотические анальгетики применяют при:
А) головной боли
Б) зубной боли
В) онкологических болях
26. Контрацептивное средство это:
А) метилтестостерон
Б) фарматекс
В) эстрон
27. Sol. Natriichloridi 0,9% это:
А) гипертонический раствор
Б) гипотонический раствор
В) изотонический раствор
28. Транквилизаторы устраняют:
А) боль
Б) чувство страха, неуверенности
В) бред, галлюцинации
29. Быстро и сильнодействующий диуретик это:
А) диакарб
Б) фуросемид
В) триамтерен
30. Ремантадин применяется для лечения и профилактики вирусного заболевания:
А) грипп
Б) герпес
В) гепатит
31. Аналептики:
А) возбуждают деятельность ЖКТ
Б) возбуждают дыхательный и сосудодвигательный центры
В) угнетают дыхательный и сосудодвигательный центры

32. При туберкулёзе применяют:
- А) анальгин
 - Б) стрептомицин
 - В) димедрол
33. Чем больше широта терапевтического действия, тем препарат:
- А) безопаснее
 - Б) хуже
 - В) слабее по действию
34. Побочное действие аспирина:
- А) гепатотоксичность
 - Б) ulcerогенность
 - В) ототоксичность
35. При железодефицитных анемиях назначают:
- А) ферроплекс
 - Б) фестал
 - В) фенобарбитал
36. Ненаркотический анальгетик с доминирующим противовоспалительным эффектом это:
- А) анальгин
 - Б) фенацетин
 - В) ибупрофен
37. Коагуляционный витамин это:
- А) витамин U
 - Б) витамин К
 - В) витамин Е
38. Канцерогенное действие – это способность лек.препарата:
- А) вызывать развитие опухолевых клеток
 - Б) защищать от раковых заболеваний
 - В) лечить раковые заболевания
39. Для остановки кровотечения применяют:
- А) гепарин
 - Б) викасол
 - В) викаир
40. К гипотензивным средствам относится:
- А) ремантадин
 - Б) клофелин
 - В) кофеин
41. К гепатопротекторам относится:
- А) адреналин
 - Б) эссенциале
 - В) эргокальциферол
42. Потерю калия компенсируют применением препаратов:
- А) парацетамол и анальгин
 - Б) панангин и аспаркам
 - В) панангин и анальгин
43. Ноотропные препараты, такие как пирацетам улучшают:
- А) сон

- Б) память
- В) пищеварение

44. Калий и его препараты:

- А) успокаивают сердечную деятельность
- Б) возбуждают сердечную деятельность
- В) успокаивают ЦНС

45. Ульцерогенное действие это:

- А) неблагоприятное воздействие на почки
- Б) неблагоприятное воздействие на плод
- В) неблагоприятное воздействие на слизистую оболочку ЖКТ, приводящее к её изъязвлению

46. Понижение чувствительности организма к лекарственному средству при его повторном введении называется:

- А) синергизм
- Б) кумуляция
- В) привыкание

47. Кумуляция какого препарата наиболее вероятна:

- А) кофеин
- Б) бемегрид
- В) дигитоксин

48. Укажите антидот при отравлении солями ртути:

- А) атропина сульфат
- Б) унитиол
- В) метиленовый синий

49. Токсичность противотуберкулёзных препаратов снижает витамин:

- А) рибофлавин;
- Б) цианокобаламин;
- В) пиридоксин

50. Противоаллергические средства еще называют:

- А) десенсибилизирующие
- Б) гистаминные
- В) антигистаминные

2 вариант

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.07 Фармакология , Группа 19 СД-1 – 19 СД 9 Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
--	--	---

1. Побочное действие кофеина:
А) тахикардия
Б) брадикардия
В) снижение АД
2. Для форсированного (ускоренного) диуреза при отравлениях применяют:
А) гипотиазид
Б) верошпирон
В) фуросемид
3. Противогрибковое средство это:
А) левомицетин
Б) нистатин
В) эритромицин
4. Валидол назначается как:
А) средство, предупреждающее приступ стенокардии
Б) средство, купирующее приступ стенокардии
В) средство, повышающее АД
5. Антикоагулянты назначают при:
А) кровотечениях
Б) повышенной свертываемости крови
В) пониженной свертываемости крови
6. Кодеин имеет синоним:
А) этилморфин
Б) морфин
В) метилморфин
7. Левомицетин имеет способность:
А) повреждать слизистую оболочку ЖКТ
Б) угнетать ЦНС
В) угнетать кроветворение
8. Масло касторовое – это средство:
А) противомикробное
Б) слабительное
В) антигельминтное
9. При гипогликемической коме применяют:

- А) глюкозу
- Б) инсулин
- В) вазопрессин

10. Сустак назначают для:

- А) профилактики приступов бронхиальной астмы
- Б) профилактики приступов стенокардии
- В) профилактики почечной колики

11. Пенициллин часто вызывает побочный эффект:

- А) нефротоксичность
- Б) ототоксичность
- В) аллергию

12. АД повышают средства:

- А) депрессорные
- Б) антигипертензивные
- В) прессорные

13. 0,0001 это:

- А) дециграмм
- Б) промилли (микрограмм)
- В) децимиллиграмм

14. Атропин применяется при гиперацидности потому, что:

- А) повышает секрецию желудочного сока
- Б) понижает секрецию желудочного сока
- В) повышает АД

15. β -адреноблокаторы имеют показания к применению:

- А) гипотония
- Б) атония
- В) гипертония

16. Отхаркивающие средства ещё называют:

- А) спазмолитиками
- Б) муколитиками
- В) токолитиками

17. Гентамицин имеет побочный эффект:

- А) ототоксический
- Б) нейротоксический
- В) иммунотоксический

18. Аллохол это средство:

- А) рвотное
- Б) слабительное
- В) желчегонное

19. Укажите противотуберкулезное средство:

- А) изониазид
- Б) метронидазол
- В) бисептол

20. К анестетикам относится:

- А) анальгин
- Б) лидокаин

- В) либексин
21. б-адреномиметики, они же токолитики (новодрин, партусистен):
А) не влияют на тонус гладкой мускулатуры
Б) повышают тонус гладкой мускулатуры миометрия и бронхов
В) понижают тонус гладкой мускулатуры миометрия и бронхов
22. К анестетикам добавляют сосудосуживающее средство адреналин для того, чтобы:
А) уменьшить их всасывание и продлить действие
Б) увеличить их всасывание и сократить время их действия
В) увеличить их всасывание и снизить токсичность
23. Анаболик ретаболил:
А) способствует синтезу белков
Б) способствует распаду белков
В) способствует синтезу жиров
24. Физ. раствор глюкозы это:
А) 10%
Б) 0,5%
В) 5%
25. К бронхолитикам относится:
А) анальгин
Б) аминалон
В) астмопент
26. Противоанемический витамин это:
А) кислота никотиновая
Б) кислота фолиевая
В) кислота пантотеновая
27. 1 мкг это:
А) 0,0001
Б) 0,000001
В) 0,001
28. Противокашлевым действием обладает:
А) кофеин
Б) кодеин
В) кордиамин
29. Для антисептических средств характерно:
А) универсальное противомикробное действие
Б) избирательное противомикробное действие
В) парентеральное применение
30. При язве желудка применяют:
А) парацетамол
Б) декарис
В) альмагель
31. Кодеин имеет синоним:
А) этилморфин
Б) морфин
В) метилморфин

32. При гипергликемической коме применяют:
- А) гипертонический раствор глюкозы
 - Б) инсулин
 - В) физ. раствор хлористого натрия
33. Внутривенно нельзя вводить:
- А) гипотонические растворы
 - Б) гипертонические растворы
 - В) суспензии и эмульсии
34. Противоаллергические средства ещё называются:
- А) антикоагуляционные
 - Б) гистаминные
 - В) антигистаминные
35. Скополамин и его содержащий препарат дромина применяют при:
- А) воздушной болезни
 - Б) язве желудка
 - В) гипертонии
36. Гастропротектор это:
- А) де-нол
 - Б) декамевит
 - В) декарис
37. Глюкокортикоиды имеют терапевтический эффект:
- А) обезболивающий
 - Б) противоаллергический
 - В) жаропонижающий
38. Атропин:
- А) тонус гладкой мускулатуры понижает
 - Б) тонус гладкой мускулатуры повышает
 - В) зрачок суживает
39. Вазопрессин применяют при:
- А) несахарном диабете
 - Б) сахарном диабете
 - В) отеках
40. При хроническом панкреатите назначают:
- А) анальгин
 - Б) панангин
 - В) мезим
41. При анафилактическом шоке применяют:
- А) анальгин
 - Б) адреналин
 - В) анаприлин
42. Бронхолитики:
- А) повышают тонус гладкой мускулатуры
 - Б) понижают тонус гладкой мускулатуры
 - В) угнетают дыхательный центр
43. Ненаркотические анальгетики имеют терапевтический эффект:
- А) противоаллергический

- Б) противовоспалительный
- В) противомикробный

44. Препарат глюкокортикоидов это:

- А) окситоцин
- Б) аминазин
- В) преднизолон

45. 1 мг это:

- А) 0,01
- Б) 0,000001
- В) 0,001

46. Укажите гипотензивное средство центрального действия:

- А) клофелин
- Б) папаверин
- В) но-шпа

47. Признаки передозировки дигитоксина:

- А) увеличение диуреза, слюнотечение
- Б) выраженная брадикардия, тошнота
- В) лейкопения, кашель

48. Укажите показания к назначению прогестерона:

- А) родовая слабость
- Б) послеродовое кровотечение
- В) невынашивание беременности

49. Сенсibilизация это:

- А) повышенная чувствительность
- Б) пониженная чувствительность
- В) привыкание

50. Канцерогенное действие – это способность лекарственного препарата:

- А) вызывать развитие опухолевых заболеваний
- Б) защищать от раковых заболеваний
- В) лечить раковые заболевания.

Дифференцированный зачёт проводится в письменной форме, задания выполняют все учащиеся одновременно.

Время выполнения задания – 1,5 часа.

Оборудование: методические указания для выполнения заданий.

Эталоны ответов:

	Вариант 1	Вариант 2
1	Б	А
2	Б	В

3	Б	Б
4	Б	Б
5	А	Б
6	В	В
7	А	В
8	Б	Б
9	В	А
10	Б	Б
11	Б	В
12	Б	В
13	Б	В
14	Б	Б
15	В	В
16	В	Б
17	В	А
18	В	В
19	Б	А
20	В	Б
21	В	В
22	В	А
23	А	А
24	Б	В
25	В	В
26	Б	Б
27	В	Б
28	Б	Б
29	Б	А
30	А	В
31	Б	В
32	Б	Б
33	А	В
34	Б	В
35	А	А
36	В	А

37	Б	Б
38	А	А
39	Б	А
40	Б	В
41	Б	Б
42	Б	Б
43	Б	Б
44	А	В
45	В	В
46	В	А
47	В	Б
48	Б	В
49	В	А
50	В	А

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Оценка зависит от количества правильно выполненных заданий, за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, по сумме баллов выставляется оценка.

44 – 50 баллов – «5»

35 – 43 балла – «4»

25 – 34 балла – «3»

24 балла и меньше – «2»

3.2.1 Основные источники:

1. Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 446 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01040-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433476>
2. Коноплева, Е. В. Фармакология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Коноплева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12313-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL:

<https://urait.ru/bcode/447286>

3.2.2 Дополнительные источники

3. Фармакология: методическое пособие по проведению практических занятий/О.Ф.Демиденко.- Иркутск: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТг.,2016.-96 стр.,ил

3.2.3 ЭБС Интернет – ресурсы

4. ЭБС BOOK.ru – электронно-библиотечная система. Режим доступа:

<https://www.book.ru/>;

5. .Электронная информационная образовательная среда ОрИПС. Режим доступа:

<http://mindload.ru/login/index.php>;

6. Министерство образования и науки Российской Федерации. Режим доступа: <https://xn--80abucjibhv9a.xn--p1ai/>;

7. Министерство здравоохранения Российской Федерации. Режим доступа: <https://www.rosminzdrav.ru/> ;

