

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 08.07.2025 13:24:53
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Приложение 9.4.55.
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*

ФД.01.1 КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ¹

4 курс

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(год приема: 2022)*

Фонд оценочных средств составил(и):

Преподаватель высшей квалификационной категории, Тупикова Н.Н..

Оренбург

¹Фонд 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 факультатива, 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 факультатива	7
4. Контрольно-оценочные материалы для итогового занятия	11

1. Общие положения

Контрольно- оценочные средства(в том числе адаптированные для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) факультатива ФД.01.1 Клиническая фармакологиямогут быть использованы при различных образовательных технологиях, в том числе и как дистанционные контрольные средства при электронном / дистанционном.

В результате освоения факультатива обучающийся должен **уметь**:

У1- оценивать действие лекарственных препаратов на пациента;

У2– пользоваться рецептурным справочником для выписывания препаратов;

У3– заполнять медицинскую документацию.

В результате освоения факультатива обучающийся должен **знать**:

З1- особенности введения лекарственных средств;

З2-закономерности взаимодействия лекарственных средств с организмом чело-века – виды абсорбции;

З3– клиническую фармакологию лекарственных средств при различных заболеваниях и состояниях.

В результате освоения факультатива 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.

В результате изучения дисциплины ФД.01.1 Клиническая фармакологияна базовом уровне обучающимися должны быть реализованы личностные результатыпрограммы воспитания (*дескрипторы*):

ЛР10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе и цифровой.

ЛР14. Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами

ЛР18. Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

ЛР19. Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ЛР20. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством.

Формой аттестации по факультативу является ДФК.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ФАКУЛЬТАТИВА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

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

Таблица 1.1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Форма контроля и оценивания
Знать:	
З1 - особенности введения лекарственных средств;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; -ДФК
З2 - закономерности взаимодействия лекарственных средств с организмом чело-века – виды абсорбции;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; -ДФК
З3 - клиническую фармакологию лекарственных средств при различных заболеваниях и состояниях.	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; -ДФК
Уметь:	
У1 - оценивать действие лекарственных препаратов на пациента;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; -ДФК
У2 - пользоваться рецептурным справочником для выписывания препаратов;	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; -ДФК
У3 - заполнять медицинскую документацию.	Текущий контроль в форме: -устного опроса; -выполнения внеаудиторной самостоятельной работы; -ДФК

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контро ля и оценки результ атов обучени я
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ЛР14. Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.	- демонстрация устойчивого интереса к	- экспертное наблюдение и

ЛР18.Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.	будущей профессии; -проявление инициативы в аудитории и самостоятельной работе;	оценка деятельности обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины;
ОК7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий; ЛР19.Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями ЛР20. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	-грамотная постановка целей; -точное установление критериев успеха и оценки деятельности; -гибкая адаптация целей к изменяющимся условиям; -- обеспечение выполнения поставленных задач; - демонстрация способности контролировать и корректировать работу коллектива; - демонстрация самостоятельности в принятии	- экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины;

	ответствен ных решений; - демонстрац ия ответствен ности за принятие решений на себя, если необходимо продвинуть дело вперед;	
ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации; ЛР10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	- способность к организации и планированию самостоятельных занятий и домашней работы при изучении учебной дисциплины; - эффективный поиск возможностей развития профессиональных навыков; - разработка, регулярный анализ и совершенствование плана личностного развития и повышения квалификации;	- экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины;
ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств	- правильнос	Текущи й

	ть установлен ия контакта с пациентом и членами его семьи. - правильнос ть оценки исходного уровня знаний пациента о вмешательс тве. - точность и грамотность предоставле ния информаци и в доступной форме для конкретной возрастной или социальной категории. - точность и грамотность получения согласие на вмешательс тво. - точность и грамотность контроля усвоения полученной информаци и	контрол ь на занятия х;
ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса	- правильнос ть выбора условий максимальн ого комфорта для взаимодейс	Текущи й контрол ь на занятия х;

	твия с пациентом и окружающими. - точность и грамотность в совместной со всеми участникам и лечебно-диагностического процесса подготовки пациента и участие в проведении вмешательств в соответствии с протоколами, принятыми в ЛПУ. - точность и грамотность в целесообразном и адекватном оснащении рабочего места. - правильность в обеспечении и постоянной обратной связи с пациентом в процессе вмешательства. - точность и грамотность в	
--	--	--

	обеспечени и безопасност и пациента и медперсона ла.	
ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.	- точность и грамотность во взаимодействии с медицинскими, социальными и и правоохранительными организациями в соответствии с нормативно-правовыми документами	Текущий контроль на занятиях;
ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования.	– точность и грамотность применения годного препарата в соответствии с назначением. - точность и грамотность в информировании об особенностях приема медикаментозных средств и их воздействии на организм. - правильнос	Текущий контроль на занятиях;

	ть владения методиками введения лекарственных средств	
ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.	-точность, грамотность, полнота, достоверность, конфиденциальность ведения утвержденной медицинской документации. - правильность регистрации и хранения документов	Текущий контроль на занятиях;

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ФАКУЛЬТАТИВА

Формы и методы оценивания

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий. 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 ДФК. Зачёт выставляется, если выполнены на положительную оценку все текущие виды работ, контрольные тестовые работы, внеаудиторная самостоятельная работа.

Критерии и нормы оценки знаний и умений обучающихся по клинической фармакологии.

Общеобразовательные:

Оценка «5» ставится в случае:

1. Знания, понимания, глубины усвоения обучающимися всего объема 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 недочетов 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. Наличия 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. Наличия 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, 3, ПК, ЛР	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, 3	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, 3, ПК, ЛР
Раздел 1. Предмет клиническая фармакология, разделы, основные термины						
Тема 1.1. Введение. Основные принципы рациональной фармакотерапии.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>33, ОК 1, ПК2.3, ПК2.6, ЛР 18</i>				
Тема 1.2. Разделы клинической фармакологии.	<i>Индивидуальный опрос</i>	<i>ОК1 ПК2.6 ЛР 18</i>				
Раздел 2. Фармако-кинетические и фармакодинамические процессы: основные понятия и их практическое значение.						
Тема 2.1 Особенности фармакокинетики	<i>Фронтальный опрос Индивидуальный опрос</i>	<i>У1, У2, У3, ОК7 ПК2.3 ПК2.6 ЛР 19, ЛР 20</i>				
Тема 2.2 Фармакодинамика: основные понятия, практическое значение.	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, ПК2.4 ПК2.6 ЛР 19, ЛР 20</i>				
Тема 2.3. Виды взаимодействия лекарственных средств	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>33, ПК2.1 ПК2.4 ПК2.6 ЛР 19</i>				
Раздел 3. Система рационального использования лекарственных средств в России. Фармаконадзор.						
Тема 3.1 Система рационального использования лекарственных средств в России.	<i>Фронтальный опрос Индивидуальный опрос</i>	<i>31, 32, У1, ОК1 ПК2.3 ЛР 14</i>				
Тема 3.2. Фармаконадзор, практическое значение	<i>Фронтальный опрос Индивидуальный опрос</i>	<i>31, 32, У1, У2, ОК7 ПК2.3 ПК2.6 ЛР 14</i>				
Раздел 4. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при сердечно-сосудистых заболеваниях						

Тема 4.1 Рациональная фармакотерапия артериальной гипертензии	<i>Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, У2, У3, ОК1 ПК2.1 ПК2.6 ЛР10</i>				
Тема 4.2 КФ кардиотонических и антиаритмических средств.	<i>Фронтальный опрос Устный опрос</i>	<i>33, 31, ОК8 ПК2.4 ЛР10</i>	<i>Проверочная работа №1</i>			
Раздел 5. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных лекарственных средств и глюкокортикостероидов.						
Тема 5.1 КФ НПВС	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, У1, У3, ОК1 ПК2.2 ЛР10</i>				
Тема 5.2 Ингаляционные кортикостероиды при бронхообструкции	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>33, ОК7 ПК2.3 ПК2.6 ЛР10</i>				
Раздел 6. Клиническая фармакология антимикробных, противогрибковых лекарственных средств.						
Тема 6.1 КФ пенициллинов, цефалоспоринов, карбопенемов, аминогликозидов, макролидов	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>ОК1 ПК2.4 ПК2.6 ЛР10</i>				
Тема 6.2 КФ тетрациклинов, гликопептидов, линезолида, фторхинолонов	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, У1, У2 ОК8 ПК2.1 ЛР10</i>				
Раздел 7. Клиническая фармакология лекарственных средств при различных заболеваниях и состояниях						
Тема 7.1 Фармакотерапия вирусных заболеваний	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>33, ОК1 ПК2.3 ПК2.6 ЛР10</i>				
Тема 7.2 Фармакотерапия заболеваний почек и мочевыводящих путей	<i>Устный опрос Фронтальный опрос</i>	<i>У1, У2, У3, ОК8 ПК2.1 ЛР10</i>				

Тема 7.3 Фармакотерапия при заболеваниях органов пищеварения	<i>Устный опрос</i> <i>Фронтальный опрос</i>	<i>33, ОК1</i> <i>ПК2.2 ПК2.4</i> <i>ПК2.6</i> <i>ЛР10</i>				
Тема 7.4 Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на гемостаз.	<i>Устный опрос</i> <i>Фронтальный опрос</i>	<i>31, 32, ОК7</i> <i>ПК2.3</i> <i>ПК2.6</i> <i>ЛР10</i>				
Итоговое занятие	<i>Устный опрос</i> <i>Фронтальный опрос</i>		<i>Проверочная работа №2</i>	<i>31, 32, 33, У1, У2, У3, ОК1, ОК7, ОК8, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК2.6</i>	<i>ДФК</i>	<i>31, 32, 33, У1, У2, У3, ОК1, ОК7, ОК8, ПК2.1, ПК2.2, ПК2.3, ПК2.4, ПК2.6, ЛР10, 14,18,19,20</i>

3.2 Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

Раздел 1. Предмет клиническая фармакология, разделы, основные термины

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР
ОК₁. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ЛР₁₄. Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными предостережениями. ЛР₁₈. Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.
ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса, обеспечивая информационную безопасность участников лечебного процесса.

ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.

Раздел 2. Фармакокинетические и фармакодинамические процессы: основные понятия и их практическое значение.

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий; ЛР19. Умеющий эффективно работать в коллективе, общаться с коллегами, руководством, потребителями ЛР20. Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством	- грамотная постановка целей; - точное установление критериев успеха и оценки деятельности; - гибкая адаптация целей к изменяющимся условиям; -- обеспечение выполнения поставленных задач; - демонстрация способности контролировать и корректировать работу коллектива; - демонстрация самостоятельности в принятии ответственных решений; - демонстрация ответственности за принятие решений на себя, если необходимо продвинуть дело вперед;	- экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения учебной дисциплины;
ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса	- правильность выбора условий максимального комфорта для взаимодействия с пациентом и окружающими.	Текущий контроль на занятиях;

	- точность и грамотность в совместной со всеми участниками лечебно-диагностического процесса подготовки пациента и участие в проведении вмешательств в соответствии с протоколами, принятыми в ЛПУ. - точность и грамотность в целесообразном и адекватном оснащении рабочего места. - правильность в обеспечении постоянной обратной связи с пациентом в процессе вмешательства. - точность и грамотность в обеспечении безопасности пациента и медперсонала.	
ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.	- точность и грамотность во взаимодействии с медицинскими, социальными и правоохранительными организациями в соответствии с нормативно - правовыми документами	Текущий контроль на занятиях;

Раздел 3. Система рационального использования лекарственных средств в России. Фармаконадзор.

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР	
ОК ₁ . Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ЛР ₁₄ . Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными предс	
ОК ₇ . Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения	

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

ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.

Раздел 4. Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых при сердечно-сосудистых заболеваниях

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР

ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ЛР14.

Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными предостережениями.
ЛР18. Понимающий сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявляющий к ней устойчивый интерес.

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

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

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации;

ЛР10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

--

Раздел 5. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных лекарственных средств и глюкокортикостероидов.

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР	
ОК₁. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ЛР₁₄. Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными предс	
ОК₇. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения ЛР₁₀. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	

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

ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами.
ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

Раздел 6. Клиническая фармакология антимикробных, противогрибковых лекарственных средств.

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР
ОК₁ . Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК₈ . Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации; ЛР₁₀ . Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

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

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

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

Раздел 7. Клиническая фармакология лекарственных средств при различных заболеваниях и состояниях

Результаты освоения ОК, ПК, ЛР
ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;

ОК₈. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации;
ЛР₁₀. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

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 со взаимодействующими организациями и службами.

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

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию.

3.2 Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

Проверочная работа №1

Тестовый контроль 1 вариант

1. Областью изучения клинической фармакологии являются:
 - A) Фармакокинетика и фармакодинамика у здорового и больного человека.
 - B) Фармакокинетика и фармакодинамика у больного человека.
 - C) Фармакокинетика и фармакодинамика у интактных животных и в условиях экспериментальных моделей заболевания.
 - D) Клинические испытания лекарственных средств.
2. Лекарственная форма это:
 - A) Придаваемое лекарственному средству удобное для применения состояние, при котором достигается необходимый лечебный эффект.
 - B) Лекарственное средство в виде определённой лекарственной формы.
 - C) Фармакологическое средство, разрешённое соответствующим органом страны в установленном порядке для применения с целью лечения, профилактики и диагностики заболеваний у человека или животного.
3. К какому виду фармакотерапии относится назначение антибактериальных препаратов у пациентов с инфекционными заболеваниями:
 - A) Этиотропная.
 - B) Патогенетическая.
 - C) Симптоматическая.
 - D) Заместительная.
 - E) Профилактическая.
 - F) Фитотерапия.
 - G) Гомеопатическая терапия.
4. Процесс всасывания лекарств отсутствует при введении их:
 - A) ингаляционно;
 - B) сублингвально;
 - B) внутривенно.
5. К парентеральному пути введения ЛС относят:
 - A) ректальный;
 - B) ингаляционный;
 - B) трансбуккальный.
6. Эфир для наркоза оказывает действие:
 - A) общее;
 - B) местное;
 - B) избирательное.

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, опион;
 - В) рифампицин, ампициллин.
10. Уменьшение фармакологического эффекта при повторном введении называется:
- А) кумуляцией;
 - Б) абстиненцией;
 - В) привыканием.
11. Лекарственную зависимость не вызывает препарат:
- А) кофеин;
 - Б) парацетамол;
 - В) никотин.
12. Побочное действие возникает при применении доз:
- А) при любой дозе;
 - Б) ударной;
 - В) токсической.
13. Побочное действие ЛС, приводящее к внешним морфологическим аномалиям:
- А) эмбриотоксическое;
 - Б) тератогенное;
 - В) ульцерогенное.
14. Стимулирующим действием на ЦНС обладают:
- А) кофеин, кардиамин;
 - Б) морфин, опион;
 - В) рифампицин, ампициллин.
15. Уменьшение фармакологического эффекта при повторном введении называется:
- А) кумуляцией;
 - Б) абстиненцией;
 - В) привыканием.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ Вариант 2

1. Биодоступность ЛС это:
- А) Доля препарата, попавшая в кровоток при внесосудистом введении, к его количеству после внутривенного введения.
 - Б) Часть дозы ЛС, поступившая в системный кровоток из места введения.
 - С) Доля испытуемого генерического препарата, попавшая в кровоток из места введения по отношению к оригинальному препарату сравнения.
2. Кинетикой первого порядка называется:
- А) Зависимость скорости выведения лекарственного средства от концентрации в плазме крови – чем больше концентрация, тем выше скорость выведения препарата.
 - Б) Выведение лекарственного средства с постоянной скоростью.
 - С) Зависимость скорости выведения лекарственного средства от концентрации в плазме крови – чем меньше концентрация, тем выше скорость выведения препарата

- Д) Поддержание постоянной концентрации препарата в плазме крови.
3. Нагрузочная доза препарата (LD) необходима:
- В) Для сохранения максимально допустимой концентрации в плазме крови.
- С) Для постепенного достижения равновесной концентрации препарата.
- Д) Для уменьшения риска развития побочных эффектов препарата.
- Е) Для быстрого достижения равновесной концентрации препарата.
4. Клиренс – это:
- В. Параметр, характеризующий скорость введения лекарственного вещества в организм.
- С. Часть дозы лекарственного препарата, достигшая системного кровотока после внесосудистого введения.
- Д. Объем плазмы или крови, полностью освобождающийся от лекарственного препарата в единицу времени.
- Е. Часть дозы лекарственного препарата, выводящаяся из организма в единицу времени.
5. Вопросы всасывания, распределения, биотрансформации и выведения лекарственных препаратов изучает
- а) фармакодинамика
- б) фармакокинетика
- в) хронофармакология
- г) фармакопоя
6. Что такое период полувыведения?
- а) время, за которое концентрация препарата в плазме крови уменьшается в два раза
- б) время, за которое эффект препарата уменьшается в два раза
- в) время, за которое концентрация препарата в плазме крови повышается в два раза
- г) время, за которое эффект препарата повышается в два раза
- д) время, за которое объем распределения, уменьшается в два раза
7. 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.
8. 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.
9. Энтеральные пути введения лекарственных веществ
- А) внутрь, субарахноидальный, ингаляционный, внутрикостный;
- Б) внутривенный, подкожный, внутриполостной;
- В) ректальный, сублингвальный.
10. Парентеральные пути введения лекарственных веществ
- А) внутрь, субарахноидальный, ингаляционный, внутрикостный;
- Б) внутривенный, подкожный, внутриполостной;
- В) ректальный, сублингвальный, пероральный.
11. Ударная доза
- А) это 2- 3,5 разовых доз;
- Б) это 2-3 разовых дозы;
- В) это 1-3 разовых доз.
12. Явление, заключающееся в содействии двух и более лекарственных веществ называется

- А) антагонизмом;
 - Б) синергизмом;
 - В) сенсibilизацией.
13. Главное фармакологическое действие кофеина при отравлении наркотическими средствами:
- А) диуретическое;
 - Б) кардиотоническое;
 - В) аналептическое.
14. Вид воздействия при применении бензилпенициллина натриевой соли:
- А) патогенетический;
 - Б) этиотропный;
 - В) заместительный.
15. Стимулирующим действием на ЦНС обладают:
- А) кофеин, кардиамин;
 - Б) морфин, опион;
 - В) рифампицин, ампициллин.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ Вариант 3

1. К категории А токсичности лекарств при беременности относятся:
- А) Лекарства, которые не показали наличие риска в контрольных испытаниях на животных и женщинах.
 - Б) Испытания на животных не выявили риска, но испытаний на беременных женщинах не проводилось.
 - С) Обнаружены доказательства наличия риска для человека, но польза от применения превосходит риск.
 - Д) Очень опасны, применение противопоказано
2. Препараты высокого риска, требующие прерывания беременности:
- Е) Цитостатики.
 - Ф) Аминопенициллины.
 - Г) НПВС.
 - Н) Сульфаниламиды.
3. При фармакокинетическом взаимодействии одно лекарственное средство влияет на такие процессы другого, как:
- а) всасывание;
 - б) распределение;
 - в) метаболизм (биотрансформация);
 - г) выведение;
 - д) все вышеперечисленные.
4. При фармакодинамическом взаимодействии одно лекарственное средство влияет на такие процессы другого, как:
- а) всасывание;
 - б) распределение;
 - в) метаболизм (биотрансформация);
 - г) выведение;
 - д) механизм действия.
5. Не всасывающиеся комплексные соединения образуют с препаратами кальция, магния, железа, цинка, висмута следующие лекарственные средства:
- а) макролиды;
 - б) фторхинолоны;
 - в) тетрациклины;

- г) все вышеперечисленные.
6. Межлекарственного взаимодействия при всасывании, развивающегося по механизму образования не всасывающихся соединений, можно полностью избежать при назначении лекарственных средств с интервалом в:
- 30 мин;
 - 1 час;
 - 2 ч и более;
 - избежать нельзя.
7. Всасывание лекарственных средств, метаболизирующихся под действием нормальной микрофлоры кишечника, при их совместном применении с антибиотиками:
- угнетается;
 - усиливается;
 - не изменяется.
8. Всасывание лекарственных средств, при их совместном применении препаратами, повышающими моторику ЖКТ:
- угнетается;
 - усиливается;
 - не изменяется.
9. Анорексигенные средства (средства, снижающие аппетит).
- сибутрамин, тримекс;
 - настойка полыни.
10. Секрцию соляной кислоты снижают.
- антацидные препараты;
 - M – холиноблокаторы.
11. Антацидное действие оказывают.
- алюминия гидроокись, магния гидроокись, магния трисиликат;
 - ранитидин, метронидазол.
12. Блокаторы H₂ – рецепторов.
- фамотидин, ранитидин;
 - пирензепин, рабепразол.
13. Создают механическую защиту слизистой оболочки желудка и 12-п. к.
- мизопростол;
 - сукральфат.
14. Для эрадикации *Helicobacter pylori* применяют.
- метронидазол, амоксицилин;
 - пирензепин, сукральфат.
15. Стимулируют моторику желудка, ускоряют эвакуацию желудочного содержимого.
- метоклопромид;
 - ранитидин.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ Вариант 4

- Анаболик ретаболил:
 - способствует синтезу белков
 - способствует распаду белков
 - способствует синтезу жиров
- Физ. раствор глюкозы это:
 - 10%
 - 0,5%
 - 5%
- К бронхолитикам относится:
 - анальгин
 - аминалон

- В) астмопент
4. Противоанемический витамин это:
- А) кислота никотиновая
 - Б) кислота фолиевая
 - В) кислота пантотеновая
5. Противокашлевым действием обладает:
- А) кофеин
 - Б) кодеин
 - В) кордиамин
6. Для антисептических средств характерно:
- А) универсальное противомикробное действие
 - Б) избирательное противомикробное действие
 - В) парентеральное применение
7. При язве желудка применяют:
- А) парацетамол
 - Б) декарис
 - В) альмагель
8. При гипергликемической коме применяют:
- А) гипертонический раствор глюкозы
 - Б) инсулин
 - В) физ. раствор хлористого натрия
9. Внутривенно нельзя вводить:
- А) гипотонические растворы
 - Б) гипертонические растворы
 - В) суспензии и эмульсии
10. Гастропротектор это:
- А) де-нол
 - Б) декамеvit
 - В) декарис
11. Глюкокортикоиды имеют терапевтический эффект:
- А) обезболивающий
 - Б) противоаллергический
 - В) жаропонижающий
12. При анафилактическом шоке применяют:
- А) анальгин
 - Б) адреналин
 - В) анаприлин
13. Бронхолитики:
- А) повышают тонус гладкой мускулатуры
 - Б) понижают тонус гладкой мускулатуры
 - В) угнетают дыхательный центр
14. Препарат глюкокортикоидов это:
- А) окситоцин
 - Б) аминазин
 - В) преднизолон
15. 1 мг это:
- А) 0,01
 - Б) 0,000001
 - В) 0,001

Время выполнения задания – 1,5 часа.

Оборудование: методические указания для выполнения заданий.

Эталоны ответов:

№ вопроса	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1	Б	А	Б	Г
2	Б	В	А	А
3	Б	Б	Б	В
4	Б	Б	В	А
5	А	Б	Б	В
6	В	В	Г	Б
7	А	В	А	А
8	Б	Б	В	Б
9	В	А	Б	В
10	Б	Б	А	Б
11	Б	В	Б	Б
12	Б	В	Б	А
13	Б	В	В	Б
14	Б	Б	Б	В
15	В	В	В	В

4. Контрольно-оценочные материалы для итогового занятия

4.1 Продолжительность – 2 часа

Задание:

- тестовый контроль
- решение ситуационной задачи

1. Какой из перечисленных препаратов является типичным представителем группы антибиотиков-макролидов?

- 1 пенициллин
- 2 гентамицин
- 3 тетрациклин
- 4 эритромицин
- 5 рифампицин

2. Антибиотики в малых дозах (выберите ПРАВИЛЬНОЕ утверждение):

- 1 обладают иммуностимулирующим действием
- 2 это способ профилактики осложнений при вирусных инфекциях
- 3 способствуют развитию резистентности бактерий

3. Синтез белка на рибосомах нарушают:

- Рифампицин.
- Цефалоспорины.
- Аминогликозиды.
- Макролиды.
- Левомецетин.
- Тетрациклины.
- Ванкомицин.

4. К противогерпетическим препаратам относят все, кроме:

- а) ацикловира;
- б) фамцикловира;
- в) ганцикловира;
- г) рибавирина.

5. К НЛР ремантадина относят:

- а) раздражительность;
- б) бессонницу;
- в) бронхоспазм.

6. Рибавирин используют при:

- а) пневмонии у новорожденных;
- б) тяжелом бронхолите;
- в) геморрагической лихорадке с почечным синдромом
- с) все перечисленное

7. Отметить препарат, подавляющий активность обратной транскриптазы ВИЧ:

- А) ритонавир
- Б) арбидол
- В) диданозин
- Г) ламивудин

8. Отметить препарат, подавляющий вирусную протеазу ВИЧ:

- А) ритонавир
- Б) арбидол
- В) диданозин
- Г) ламивудин

9. При каком заболевании применяют идоксуридин:

- А) гриппе

- Б) опоясывающем лишае
 - В) вирусном кератите
 - Г) гепатите В
10. Указать препарат, ингибирующий вирусную нейраминидазу:
- А) осельтамивир
 - Б) ганцикловир
 - В) идоксуридин
 - Г) азидотимидин
11. Определить рекомбинантный интерферон:
- А) ферон
 - Б) реаферон
 - В) виллферон
 - Г) эгиферон
12. К методам иммуннокоррекции относятся все, кроме:
- А) трансплантация органов и тканей иммунной системы
 - Б) коррекция гормонами и медиаторами иммунной системы
 - В) иммунофармакологическая коррекция
 - Г) генная инженерия
 - Д) антибактериальная терапия
13. К экзогенным иммуномодуляторам относятся:
- а) вакцина БЦЖ
 - б) интерлейкины
 - в) интерфероны
 - г) полипептиды
 - д) высокомолекулярные соединения
14. Для эрадикации *Helicobacter pylori* применяют.
- а) метронидазол, амоксицилин;
 - б) пирензепин, сукральфат.
15. Стимулируют моторику желудка, ускоряют эвакуацию желудочного содержимого.
- а) метоклопромид;
 - б) ранитидин.

Пример решения ситуационной задачи

Пациент, 25 лет, обратился в поликлинику с жалобами на заложенность носа, першение в горле, повышенную слабость. Указанные явления стали беспокоить со вчерашнего вечера.

Какое состояние можно диагностировать у больного?

Терапию какими препаратами можно порекомендовать?

Следует ли назначать антибактериальные препараты?

Алгоритм ответа:

1. У больного ОРВИ.
2. Возможна терапия ЛС, уменьшающими отечность слизистой оболочки носа (антигистаминные препараты-супрастин, тавегил), полоскание горла (стопангин), противокашлевыми средствами (бромгексин).
3. Антибиотики назначать не нужно, поскольку у больного неосложненная вирусная инфекция легкого течения.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА:

Задача 1

Больная Р., 31 год, обратилась к врачу с жалобами на слабость, головную боль, тошноту, тяжесть в эпигастриальной области, двукратную рвоту, отсутствие аппетита, высокую температуру (38,0°C), темную окраску мочи. Считает себя больной 4-й день. Из анамнеза известно, что больная работает продавцом на овощном рынке, правила гигиены соблюдает не всегда, иногда ест немытые фрукты. За последние полгода парэнтеральных вмешательств, посещений стоматолога, гинеколога не было. Замужем, внебрачные связи отрицает. Ранее гепатитом не болела.

С предварительным диагнозом «Острый вирусный гепатит А» госпитализирована. Порекомендуйте рациональную фармакотерапию.

Задача 2

Участковый педиатр был вызван к 8-летнему мальчику. Ребенок болен 2-й день. Заболел внезапно. Резко поднялась температура (38,50°C), появились сильная головная боль, мышечные боли, общая слабость. На следующий день присоединился сухой кашель, першение в горле. Аппетит отсутствует. В его классе болеют несколько детей, болеют гриппом.

Порекомендуйте рациональную фармакотерапию.

Задача 3

Больной К., 32 лет, поступил в терапевтическое отделение больницы по поводу пневмонии. В последние полгода он часто болеет: повторяется стоматит (молочница), периодически обостряется фурункулез и опоясывающий герпес. Больной сильно похудел, отмечает нарастающую слабость. Больной имел гомосексуальные связи в течение более 10 лет.

Результаты лабораторного исследования: предварительный анализ на ВИЧ-инфекцию положительный (ИФА), выявлена пневмоцистная природа пневмонии. Предварительный диагноз: ВИЧ-инфекция, порекомендуйте стартовую противовирусную терапию в случае подтверждения диагноза,

Проведите выбор антибактериального препарата для лечения пневмонии.

Задача 4

Женщина, 26 лет, поступила в роддом и родила ребенка весом 2 кг без признаков недоношенности. Во время беременности в женскую консультацию не обращалась. В роддоме матери и ребенку были сделаны анализы на ВИЧ, у обоих результат положительный (ИФА). При врачебном обследовании у женщины симптомов ВИЧ-инфекции не обнаружено, ребенок ослабленный.

Какая терапия должна быть назначена матери и ребенку

Критерии оценки

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

12 – 15 баллов – «5»

11 – 9 балла – «4»

8 – 7 балла – «3»

6 баллов и меньше – «2»

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 частях: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Е. В. Коноплева. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 343 с./335 с — (среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01040-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433476>

2. Астафьев В.А. Основы фармакологии. Практикум : учебное пособие / Астафьев В.А. — Москва: КноРус, 2017. — 212 с. — ISBN 978-5-406-04858-0. — URL: <https://book.ru/book/920092>

3. Астафьев В.А. Основы фармакологии с рецептурой: учебное пособие / Астафьев В.А. — Москва: КноРус, 2017. — 499 с. — ISBN 978-5-406-05952-4. — URL: <https://book.ru/book/927930>

Дополнительная литература:

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

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

5. ЭБС BOOK.ru — электронно-библиотечная система. Режим доступа: <https://www.book.ru/>;

6. Электронная информационная образовательная среда ОпИПС. Режим доступа: <http://mindload.ru/login/index.php>;

7. Образовательная платформа «Юрайт». Режим доступа: <https://urait.ru/>;

8. СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>;

9. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Режим доступа: <http://elibrary.ru>

При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ

Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии).

