

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2023 11:36:45
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef81648f77523a2e2da0536

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО

решением цикловой методической
комиссии по координации подготовки
кадров высшей квалификации
протокол № 7 от 17.06.2022 г.
Декан ФПКВК
Е.А. Лещева
17 июня 2022 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины
«ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры) по специальности
31.08.53 «Эндокринология»**

факультет подготовки кадров высшей квалификации
курс - 1
кафедра – **поликлинической терапии**
всего **36 часов (1 зачётная единица)**
контактная работа: **20 час**
✓ практические занятия **16 час**
внеаудиторная самостоятельная работа **16 часов**
контроль: **зачет 4 часа во 2-ом семестре**

Воронеж
2022 г.

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

Цель - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-эндокринолога для оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению.

Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача-эндокринолога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ проведению обследования пациентов с заболеваниями и(или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза;
- ✓ назначению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

1.1 Проведение обследования пациентов с заболеваниями и(или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза:

Знать:

- ✓ Порядок оказания паллиативной медицинской помощи, Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология»
- ✓ Выявление у пациентов основных клинических проявлений заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни, определение тактики ведения с целью их предотвращения
- ✓ Действующие клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской, в том числе паллиативной, помощи, порядки оказания медицинской помощи, стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях эндокринной системы
- ✓ Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
- ✓ Методику сбора информации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, и их законных представителей
- ✓ Методику осмотра взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи,
- ✓ Анатомо-функциональное состояние эндокринной системы у взрослых в норме, при заболеваниях и (или) аномалиях развития
- ✓ Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
- ✓ Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи,

- ✓ Современные классификацию, клиническую симптоматику заболеваний и (или) состояний эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи,
- ✓ Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи,
- ✓ Симптомы и особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи
- ✓ Показания и противопоказания к использованию методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Показания к использованию методов лабораторной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, в том числе паллиативной помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Заболевания и (или) состояния эндокринной системы, требующие направления пациентов к врачам-специалистам (в том числе врачу по паллиативной медицинской помощи) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны эндокринных органов, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи

Уметь:

- ✓ Проводить повторные осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, и их законных представителей
- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние эндокринной системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у взрослых
- ✓ Владеть методами осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования (в том числе повторные) взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания

паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи

- ✓ Обосновывать и планировать объем инструментального, лабораторного обследования (в том числе повторные) взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, в том числе паллиативной, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментального, лабораторного обследования (в том числе повторные) взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Обосновывать необходимость направления к специалистам (в том числе (в том числе врачу по паллиативной медицинской помощи, а также повторные) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, в том числе паллиативной, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра специалистами (в том числе повторные) пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи
- ✓ Выявлять клинические симптомы и синдромы у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, требующие оказания паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи

Владеть:

- ✓ Выполнением перечня работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, в том числе паллиативной, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Получением информации от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, и их законных представителей

- ✓ Первичным осмотром пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи,
- ✓ Направлением пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе требующих оказания паллиативной медицинской помощи, на инструментальное, лабораторное обследование, на консультацию к специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи

1.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности

Знать:

- ✓ Порядок оказания паллиативной медицинской помощи, Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология»
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской (в том числе паллиативной) помощи пациентам с заболеваниями и (или) эндокринной системы
- ✓ Современные методы лечения взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в эндокринологии, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Уметь:

- ✓ Разрабатывать план лечения взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Обосновывать выбор метода медикаментозного и (или) немедикаментозного лечения и (или) хирургического вмешательства у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Определять последовательность медикаментозной, и (или) немедикаментозной терапии и (или) хирургического вмешательства у взрослых с заболеваниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия взрослым с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий

- ✓ Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
- ✓ Назначать немедикаментозную терапию (лечебное питание, физические нагрузки и т.д.) взрослым с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
- ✓ Определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к хирургическому вмешательству
- ✓ Проводить мониторинг симптомов и результатов лабораторной диагностики при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
- ✓ Назначать лечебное питание взрослым с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
- ✓ Назначать лечебно-оздоровительный режим взрослым с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы

Владеть:

- ✓ Разработкой плана лечения взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначением лекарственных препаратов и медицинских изделий взрослым с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
- ✓ Назначением немедикаментозной терапии взрослым с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Оценкой эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы
- ✓ Назначением лечебного питания взрослым с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- ✓ Профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Диагностическая деятельность</i>		
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	- текущий - промежуточный
<i>Лечебная деятельность</i>		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи	- текущий - промежуточный

3. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА ЭНДОКРИНОЛОГА

Код компетенции и её содержание	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и(или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
УК-1	+	+
ПК-5	+	+
ПК-6	+	+

**4. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.53
«ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

ДИСЦИПЛИНА ОПОП	РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»		
	Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.	Купирование тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи	Уход за пациентами эндокринологического профиля в рамках паллиативной медицины
Эндокринология	+	+	+
Медицина чрезвычайных ситуаций			
Общественное здоровье и здравоохранение	+	+	+
Педагогика	+	+	+
Патологическая анатомия		+	+
Патологическая физиология		+	+
Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза	+	+	+
Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникация с пациентом	+	+	+
Реанимация и интенсивная терапия		+	+
Нефрология		+	+

Кардиология		+	+
Гериатрия	+	+	+
Экстренная медицинская помощь	+	+	+
Клинико-лабораторная диагностика		+	+
Инфекционные болезни			+
Фтизиатрия			+
Адаптивная дисциплина - информационные технологии и основы доказательной медицины		+	+
Практика	+	+	+

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
<i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i>	16	1	2
<i>ЛЕКЦИИ</i>			
<i>ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ</i>	16		
<i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i>	16		
<i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i>	4		
<i>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</i>	36		

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование раздела	контактная работа (часов) 16		самостоятельная работа (часов) 16	контроль (часов) 3	всего (часов) 36	виды контроля
		занятия лекционног о типа 0	клинические практические занятия 16				
1.	Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.		4	8	текущий	12	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты
2.	Купирование тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи		8	8	текущий	16	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
3.	Уход за пациентами эндокринологического профиля в рамках паллиативной медицины		4	0	текущий	4	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
					промежу- точная аттеста- ция: зачет	4	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи
Общая трудоемкость						36	

7.2 Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 1. Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.				4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Организационные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи	УК-1 ПК-6	Организационные аспекты оказания паллиативной помощи: ФЗ №323 Об охране здоровья (ред.18-ФЗ), Положение об организации оказания паллиативной помощи, Порядок оказания медицинской помощи по профилю «онкология», приказ департамента ВО «О правилах организации паллиативной медицинской помощи взрослому населению на территории Воронежской области». Основные термины ПМП. Уровни ПМП. Региональные модели оказания ПМП. Основные аспекты оказания ПМП. Амбулаторный и стационарный этап оказания ПМП. Проблемы оказания ПМП в РФ на современном этапе.	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 2. Купирование тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи				8	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Этиология, патофизиология, диагностика и лечение хронической боли	УК-1 ПК-5 ПК-6	Понятие «боль», классификация боли. Физиология боли: ноцицептивная система. Патологические болевые синдромы. Основные клинические особенности патологических	4	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			<p>болевых синдромов. Основы диагностики боли: ВАШ, опросники. Особенности диагностики боли у пациентов с ограниченными коммуникативными способностями. Особенности проведения клинического обследования пациентов с болевыми синдромами с оценкой состояния чувствительной и двигательной систем. Общие принципы терапии хронической боли у взрослых. «Лестница обезболивания ВОЗ». Терапия слабой боли (ступень 1). Терапия умеренной боли (ступень 2). Терапия сильной (нестерпимой) боли (ступень 3). Лечение нейропатической боли. Малоинвазивные методы в лечении боли. Обезболивание в последние часы жизни.</p>			
6.	Лечение нейропатической боли <i>дистанционно</i>		<p>Нейропатическая боль: особенности диагностики и клиники. Препараты, применяемые для лечения нейропатической боли, показания и противопоказания для их назначения.</p>	4	В Т З	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
Раздел 3. Уход за пациентами эндокринологического профиля в рамках паллиативной медицины				4	В Т З	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
7.	Особенности ухода за пациентами с сахарным диабетом при оказании паллиативной медицинской помощи <i>дистанционно</i>	УК-1 ПК-5 ПК-6	<p>Уход за пациентами с пролежнями, послеоперационный уход, профилактика инфекционных и сердечно-сосудистых осложнений у малоподвижных пациентов.</p>	4	В Т З	<ul style="list-style-type: none"> ✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического клинического занятия, включает в себя учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов) и творческих заданий, а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

ЗАНЯТИЕ: «Организационные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи».

Задание № 1:

Проведите ролевую игру «Организация оказания паллиативной медицинской помощи», распределив роли пациента, врача-онколога, врача по паллиативной медицинской помощи, врача общей практики среди своих одногруппников.

Задание № 2: *решите ситуационную задачу.*

Задача № 1

Задача № 1

Пациент К., 68 лет, предъявляет жалобы на сухость во рту, зуд кожи, жажду, чувство «внутренней» тревоги, выраженную боль в стопах, чувство «...тысячи иголок в ногах...», судороги и онемение в икроножных, бедренных мышцах, боль в коленных, голеностопных суставах.

Anamnesis morbi: диагноз сахарный диабет поставлен 15 лет назад, принимает постоянно метформин 500 мг. Наблюдается у офтальмолога по поводу диабетической ретинопатии, у участкового терапевта по поводу болей в сердце. Последнее время в виду занятости-сидит с внуком, забывает принимать таблетки и отмечает нарушение диеты. Перечисленные жалобы начались около 3 месяцев назад, постепенно усиливались, боль купировал нимесулидом по совету жены, однако эффекта не было, в связи с чем обратился к врачу.

Anamnesis vitae: Туберкулез, венерические заболевания отрицает. Курит с 30 лет. Кровь и кровезаменители не переливали. Аллергологический анамнез неотягощен.

Status praesens communis: общее состояние средней тяжести. Боль по простой ранговой шкале оценивает на 5 баллов. Сознание ясное. Достаточного питания. Гиперемия лица. Кожные покровы чистые, сухие. Видимые слизистые без особенностей. Периферические лимфоузлы не пальпируются. ЧДД 18. Над легкими аускультативно выслушивается везикулярное дыхание. Тоны сердца приглушены, деятельность ритмичная. Пульс 84 удара/минуту. АД 105/70 мм рт. ст. Язык влажный, обложен белым налетом у корня. Живот мягкий, при пальпации болезненный в правом подреберьи. Печень не увеличена. Симптом Пастернацкого с двух сторон и симптомы раздражения брюшины отрицательные. Стул, мочеиспускание не нарушены. Периферические отеки нижних конечностей. Пастозность лица. Неврологический статус: менингеальных знаков нет. Мышечный тонус не изменен. Мышечная сила достаточная. Парезов и параличей нет. Сухожильные и периостальные

рефлексы с верхних конечностей D=S средней живости, коленные рефлексы D=S средней живости, ахилловы D=S, торпидные. Чувствительность нарушена по типу «носки» и «короткие печатки». Эмоционально лабильный. Речь не нарушена. Походка медленная, неуверенная.

Вопросы:

1. Нуждается ли пациент в оказании паллиативной медицинской помощи?
2. Определите тип и интенсивность боли.
3. Какие лекарственные препараты следует назначить пациенту для облегчения боли?
4. Что такое адьювантная терапия?
5. Являются ли препараты, необходимые пациенту, рецептурными? Кто может выписать рецепт?

Ответы:

1. НЕ нуждается, поскольку не имеет показаний к оказанию ПМП
2. Тип боли-нейропатическая, интенсивность умеренная
3. Прпаратами выбора являются габапентиноиды-прегабалин или габапентин
4. Адьювантная терапия-усиливающая действие обезболивающих препаратов
5. Да, рецепт выписывает лечащий врач. Габапентин выписывается на бланке 107-1/у, прегабалин на 148-1/у-88.

Задание № 3: решите тестовые задания (один правильный ответ).

1. ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ ПАЛЛИАТИВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) ускорение процесса умирания пациента
 - 2) психологическая поддержка пациента во время умирания
 - 3) лечение заболевания
 - 4) улучшение качества жизни неизлечимо больных лиц до момента их смерти
 - 5) поддержка родственников, ухаживающих за неизлечимо больным пациентом
2. НАПРАВЛЕНИЕ БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ В МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПАЛЛИАТИВНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
 - 1) врачи-онкологи при наличии гистологически верифицированного диагноза;
 - 2) врачи-терапевты участковые при наличии заключения врача-онколога об инкурабельности заболевания и необходимости проведения симптоматического и обезболивающего лечения
 - 3) врачи общей практики (семейные врачи) при наличии заключения врача-онколога об инкурабельности заболевания и необходимости проведения симптоматического и обезболивающего лечения
 - 4) врачи-терапевты, врачи общей практики (семейные врачи) при наличии гистологически верифицированного диагноза
 - 5) узкий специалист при наличии заключения врача-онколога об инкурабельности заболевания и необходимости проведения симптоматического и обезболивающего лечения
3. СРЕДИ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЕВЫХ СИНДРОМОВ ВЫДЕЛЯЮТ
 - 1) ноцицептивный
 - 2) психиатрический
 - 3) невропатический

- 4) нейропатологический
- 5) дисфункциональный
- 4. ХРОНИЧЕСКИЙ БОЛЕВОЙ СИНДРОМ
 - 1) боль длительностью более 3 месяцев
 - 2) боль длительностью более полугода
 - 3) боль, продолжающаяся сверх нормального периода заживления тканей
 - 4) боль, не купирующаяся опиоидными анальгетиками
 - 5) боль, не купирующаяся НПВП
- 5. ОСТРЫЕ ПРИСТУПЫ БОЛИ У ПАЦИЕНТОВ, ПОЛУЧАЮЩИХ ПРОЛОНГИРОВАННЫЕ ОПИОИДНЫЕ АНАЛЬГЕТИКИ
 - 1) нестерпимая боль
 - 2) прорывная боль
 - 3) хронический болевой синдром
 - 4) нейропатическая боль
 - 5) психогенная боль
- 6. ПОДБОР ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
 - 1) в соответствии с «лестницей обезболивания ВОЗ»
 - 2) по восходящей
 - 3) по нисходящей
 - 4) по желанию пациента
 - 5) по желанию лечащего врача
- 7. ДОЗИРОВКИ ТТС ФЕНТАНИЛА ДЛЯ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ НЕСТЕРПИМОЙ БОЛИ
 - 1) 50 мкг/ч
 - 2) 100 мкг/ч
 - 3) 12,5 мкг/ч
 - 4) 25 мкг/ч
 - 5) 75 мкг/ч
- 8. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ТТС ФЕНТАНИЛА
 - 1) 1 час
 - 2) 12 ч
 - 3) 24 ч
 - 4) 48 ч
 - 5) 72 ч
- 9. ПРОГРЕССИРУЮЩЕЕ УМЕНЬШЕНИЕ МАССЫ ТЕЛА ЗА СЧЕТ ИСТОЩЕНИЯ МЫШЕЧНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ
 - 1) анорексия
 - 2) кахексия
 - 3) дисфагия
 - 4) астения
 - 5) vomitus
- 10. ЗАДАЧА ЛЕЧЕНИЯ В СТАДИИ КАХЕКСИИ И РЕФРАКТЕРНОЙ КАХЕКСИИ
 - 1) добиться прекращения потери массы тела
 - 2) увеличить вес пациента
 - 3) добиться прекращения потери скелетной мускулатуры
 - 4) добиться снижения темпов потери массы тела и скелетной мускулатуры

5) увеличить мышечную массу

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1	4	6	1, 2
2	1,2,3	7	1,2,4,5
3	1,3,5	8	5
4	1,3	9	2
5	2	10	4

7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р- рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 1. Организационные, психологические, социальные и духовные аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.				8	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный
1.	Психологические основы организации оказания ПМП.	УК-1 ПК-6	Философия ПМП: понятие «end of life», психология умирания, духовность в оказании ПМП, коммуникативные навыки в общении с пациентом и родственниками, понятие эмпатии.	4	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный
2.	Синдром эмоционального выгорания	УК-1 ПК-6	Эмоциональное выгорание врачей, оказывающих ПМП: причины, факторы риска, профилактика и методы борьбы	4	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный
Раздел 2. Купирование тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи				8	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
3.	Тягостные симптомы в паллиативной медицине	УК-1 ПК-5 ПК-6	Лечение тошноты, дисфагии, запоров, одышки у пациентов паллиативного профиля. Нутритивная и респираторная поддержка	8	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный

ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

1. Медико-социальные и экономические предпосылки развития паллиативной медицины в России.
2. Психологические реакции на утрату близких.
3. Духовная поддержка неизлечимо больных и их семей.
4. Некоммерческие организации, их роль в оказании паллиативной медицинской помощи.
5. Малоинвазивные методы в лечении боли.
6. Юридические аспекты оказания паллиативной медицинской помощи.
7. Психотерапия в борьбе с болью.
8. Эвтаназия.
9. Методы борьбы с синдромом эмоционального выгорания
10. Люди и факты, повлиявшие на изменение законодательства в отношении обезболивания.
11. Особенности ухода за маломобильными пациентами: профилактика тромбоза.
12. Особенности организации питания маломобильных пациентов
13. Особенности профилактики инфекционных заболеваний у маломобильных пациентов

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

1. Сбор анамнеза заболевания и жизни пациента
2. Осмотр больного, пальпация, перкуссия, аускультация
3. Определение необходимых диагностических процедур
4. Оценка лабораторных показателей
5. Оценка результатов инструментального обследования больного
6. Формирование клинического диагноза
7. Определение ведущего симптома, ухудшающего жизнь пациента
8. Определение необходимого объема паллиативной медицинской помощи с учетом профиля основного заболевания, а также реабилитации пациентов
9. Методы первой врачебной помощи при неотложных состояниях
10. Оценка эффективности и безопасности медикаментозных методов лечения.
11. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения.
12. Оформление документации, необходимой для проведения медико-социальной экспертизы.
13. Осуществление контроля боли, других тягостных симптомов заболевания и приема пациентом назначенных лекарственных средств
14. Назначение адекватного обезболивания и купирования других симптомов и синдромов
15. Организация консультаций пациентов врачом-специалистом по профилю основного заболевания и врачами других специальностей
16. Уход за маломобильными пациентами.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - зачета.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА» утвержден на заседании кафедры поликлинической терапии 3.06.2022 (протокол № 15) и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н.Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

11.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

11.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Паллиативная медицина»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ПМПС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Паллиативная медицина» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях тестирование

дает возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых в учебниках.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Паллиативная медицина» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

11.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Паллиативная медицина»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по учебной литературе); ✓ выполнение заданий аудиторной самостоятельной работы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка аудиторной самостоятельной работы
2.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ работа с учебной и научной литературой 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование
3.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ решение задач
5.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ проверка рефератов, докладов
6.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ составление программы школы для больных на амбулаторно-поликлиническом этапе реабилитации ✓ разработка методического обеспечения для проведения школ для больных ✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ собеседование ✓ проверка программы и методического обеспечения школ для больных ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
7.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ доклады ✓ публикации
8.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ предоставление сертификатов участникам
9.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование
10.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ тестирование ✓ собеседование

11.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Паллиативная медицина»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»

12.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Поликлиническая терапия: учебник / А.А. Зуйкова [и др.] / под редакцией В.И. Болотских. – Воронеж: ВГМУ, 2019. – 772 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Новиков Г.А. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Г.А. Новиков. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272 с.

2. Амлаев К.Р. Правовое регулирование паллиативной медицинской помощи / А.А. Понкин, Понкин И.В. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 176 с.

3. Паллиативная медицинская помощь: ведение пациента с хронической болью: методические рекомендации / А.А. Зуйкова, В.И. Шевцова, Ю.А. Котова. – Воронеж: ВГМУ, 2018. – 43 с.

4. Оказание паллиативной медицинской помощи на амбулаторном этапе: учебно-методическое пособие / А.А. Зуйкова, В.И. Шевцова, Ю.А. Котова. – Воронеж: ВГМУ, 2020. – 112 с.

5. Нутритивная поддержка в паллиативной медицине: учебно-методическое пособие / А.А. Зуйкова, В.И. Шевцова. – Воронеж: ВГМУ, 2020. – 72 с.

6. Нейропатическая боль: учебно-методическое пособие / А.А. Зуйкова, В.И. Шевцова, А.П. Волынкина. – Воронеж: ВГМУ, 2020. – 79 с.

12.2 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST
<http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей
<https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>

10. Российская ассоциация паллиативной медицины <http://www.palliamed.ru/>
11. Ассоциация профессиональных участников хосписной помощи <https://www.pro-hospice.ru/>
12. Портал о боли <https://bolstop.ru/>

12.3 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Реабилитация и паллиативная медицина
2. Российский семейный врач
3. Вестник семейной медицины
4. Справочник поликлинического врача
5. Поликлиника
6. Лечащий врач
7. Терапевтический архив
8. РМЖ
9. Клиническая медицина
10. Профилактическая медицина
11. Трудный пациент
12. Российский медицинский журнал
13. Российский кардиологический журнал
14. Врач
15. Архивъ внутренней медицины
16. Клиническая фармакология и терапия
17. Журнал сердечная недостаточность
18. Кардиология
19. Кардиоваскулярная терапия и профилактика
20. Кардиологический вестник
21. Акушерство и гинекология
22. Неврологический журнал
23. Нефрология
24. Пульмонология
25. Сахарный диабет
26. Сердце: журнал для практикующих врачей
27. Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология
28. Вестник офтальмологии
29. Вестник оториноларингологии
30. Российский журнал боли

**13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНА»**

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
г. Воронеж ул. генерала Лизюкова д. 24 БУЗ ВО ВГКП № 4 учебная комната № 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аккумуляторная рукоятка. 2. Алкотестер. 3. Анализатор окиси углерода выдыхаемого воздуха с определением карбоксигемоглобина. 4. Анализатор ультразвуковой доплеровский скорости кровотока. 5. Анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками. 6. АПМПарат для диагностики функций внешнего дыхания. 7. АПМПарат для комплексной детальной оценки функций дыхательной системы. 8. АПМПарат для лечения интерференционными и диадинамическими токами. 9. АПМПарат для определения полей зрения (периметр). 10. АПМПарат для определения токсических веществ в биологических средах организма с встроенным термопринтером. 11. АПМПарат для определения углекислого газа в выдыхаемом воздухе. 12. АПМПарат для УВЧ (ДМВ) – терапии. 13. АПМПарат искусственной вентиляции легких. 14. АПМПарат лазерный терапевтический. 15. АПМПарат магнитотерапевтический малогабаритный для применения в амбулаторных и домашних условиях 16. АПМПарат наркозно-дыхательный. 17. Биопедансметр. 18. Гемоглобинометр. 19. Дефибриллятор с функцией синхронизации.
г. Воронеж ул. генерала Лизюкова д. 24 БУЗ ВО ВГКП № 4 учебная комната № 2	
г. Воронеж ул. генерала Лизюкова д. 24 БУЗ ВО ВГКП № 4 учебная комната № 3	
г. Воронеж ул. генерала Лизюкова д. 24 БУЗ ВО ВГКП № 4 учебная комната № 4	
г. Воронеж ул. генерала Лизюкова д. 24 БУЗ ВО ВГКП № 4 учебная комната № 1	
г. Воронеж ул. Героев сибиряков д. 37 БУЗ ВО ВГКП № 7 учебная комната № 1	
г. Воронеж ул. Тимирязева, д. 23 БУЗ ВО ВГКП №1 учебная комната № 1	
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 2	
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 3	
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 4 для самостоятельной работы	
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 4\1	

г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 5	20. Дефибриллятор-монитор автоматический портативный
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 6	21. Диагностический набор для офтальмоскопии и оториноскопии с ушными воронками разных размеров.
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 7	22. Динамометр ручной и плоскопружинный.
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 8	23. Доска 1-элементная учебная.
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а учебная комната № 19	24. Доска 3-х элементная учебная.
	25. Доска учебная.
	26. Жгут резиновый кровоостанавливающий.
	27. Зеркало влагалищное.
	28. Измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками.
	29. Ингалятор ультразвуковой.
	30. Интерактивная доска.
	31. Инфузомат.
	32. Камертон медицинский
	33. Компьютер.
	34. Компьютерный системный блок.
	35. Кушетка медицинская смотровая.
	36. Лампа щелевая для осмотра глаза.
	37. Лупа налобная бинокулярная.
	38. Лупа обыкновенная.
	39. Магнитно-акупунтарная насадка.
	40. Манекен-тренажер взрослого пациента СЛР. Resusci Anne«Laerdal».
	41. Медицинские весы.
	42. Многофункциональный АПМ Парат принтер, сканер, копир.
	43. Монитор LG 19.
	44. Мультимедиа-проектор.
	45. Мультимедиа-проектор.
	46. Мультимедиа-проектор.
	47. Набор для коникотомии одноразовый.
	48. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.

49. Набор линз для подбора очков.
50. Набор реанимационный.
51. Небулайзер.
52. Негатоскоп.
53. Ноутбук.
54. Облучатель бактерицидный.
55. Облучатель ультрафиолетовый, гелиотерапевтический
56. Оверхед-проектор.
57. Отсасыватель послеоперационный.
58. Отсасыватель ручной/ножной/электрический.
59. Покровные стекла.
60. Предметные стекла.
61. Прибор для выслушивания сердцебиения плода.
62. Программно-аппаратный комплекс.
63. Противошоковый набор.
64. Пульсоксиметр.
65. Ростомер.
66. Роторасширитель одноразовый.
67. Световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева.
68. Секундомер.
69. Система скрининга сердца.
70. Скальпель одноразовый стерильный.
71. Скарификатор одноразовый
72. Spiroграф.
73. Spiрометр.
74. Стетоскоп.
75. Стетоскоп акушерский.
76. Стетофонендоскоп.
77. Стол ученический 2-х местный.
78. Стул ученический.
79. Сумка-укладка врача общей практики.
80. Таблицы для исследования цветоощущения,
81. Тазомер.
82. Термометр.

83. Тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов.
84. Тонометр.
85. Тонометр транспальпебральный для измерения внутриглазного давления.
86. Тренажёр восстановления проходимости дыхательных путей. «Airway Larry».
87. Тренажер диагностики заболеваний молочной железы. «Медиус».
88. Тренажёр диагностики заболеваний молочной железы. 3B Scientific GmbH.
89. Тренажёр диагностики заболеваний предстательной железы Nascoда.
90. Тренажёр имитатор напряжённого пневмоторакса. «Simulaidс».
91. Тренажёр катетеризации женского мочевого пузыря. Nasco.
92. Тренажёр катетеризации мужского мочевого пузыря. Nasco.
93. Тренажёр крикотрахеотомии 3B Scientific GmbH.
94. Тренажёр освоения навыков аускультации и устройство SMARTSCOPE. Nasco.
95. Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого.
96. Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого. «Подавившийся Чарли» Laerdal.
97. Тренажёр отработки навыков работы на дыхательных путях взрослого пациента. Laerdal.
98. Тренажёр реанимации взрослого с имитатором аритмии. Airwey Larry «CRiSis» Nasco.
99. угломер
100. Укладка(чемодан) скорой помощи.
101. Установка для подачи кислорода портативная

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">102. Устройство для теплового лечения придаточных пазух носа и гортани в амбулаторных и домашних условиях.103. Учебно-контролирующая система аускультации лёгких. К-плюс KAGAKU.104. Учебно-контролирующая система аускультации сердца. К-плюс KAGAKU.105. Фонендоскоп.106. Хирургический, микрохирургический инструментарий.107. Центрифуга лабораторная.108. Штатив для длительных инфузионных вливаний.109. Щипцы гортанные для извлечения инородных тел.110. Экспресс-анализатор для определения общего холестерина и глюкозы в крови.111. Экспресс-анализатор для определения общего холестерина и глюкозы в крови.112. Экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный.113. Экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный.114. Электрокардиограф.115. Электрокардиограф.116. Языкодержатель |
|--|---|

Разработчики:

зав. кафедрой поликлинической терапии, доктор мед. наук, профессор А.А Зуйкова;
доцент кафедры поликлинической терапии, кандидат мед. наук В.И. Шевцова.

Рецензенты:

Первый проректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, заведующий кафедрой патологической физиологии д.м.н, профессор Болотских В.И. ;

Главный внештатный специалист по паллиативной помощи Департамента здравоохранения Воронежской области, заместитель главного врача БУЗ ВО ВОКОД по сети Т.М. Золотых.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры поликлинической терапии 3 июня 2022 года, протокол № 15.