

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Паллиативная медицинская помощь» профиля субординатуры «Онкология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150.

**Составители:**

Е.В.Яковлева, заведующий кафедрой поликлинической терапии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

М.В.Зюзенков, профессор кафедры поликлинической терапии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

К.П.Ярова, врач-терапевт кабинета паллиативной помощи учреждения здравоохранения «Минский городской клинический онкологический диспансер»

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра поликлинической терапии и общеврачебной практики с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;

Н.Г.Наркевич, главный врач государственного учреждения «Больница паллиативного ухода «Хоспис», главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Беларусь

**Рекомендована к утверждению:**

Кафедрой поликлинической терапии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 16 от 08.06.2018);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 20.06.2018)

**Пояснительная записка**

«Паллиативная медицинская помощь» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об оказании медицинской помощи пациентам при наличии неизлечимых, ограничивающих продолжительность жизни заболеваний, требующих применения методов оказания медицинской помощи, направленных на избавление от боли и облегчение других проявлений заболеваний, когда возможности иных методов оказания медицинской помощи исчерпаны, в целях улучшения качества жизни пациента.

Цель преподавания учебной дисциплины «Паллиативная медицинская помощь» профиля субординатуры «Онкология» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам при неизлечимых, ограничивающих продолжительность жизни заболеваний.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний по организации оказания паллиативной медицинской помощи, этиологии и патогенезу основных патологических симптомов при неизлечимых заболеваниях; умений и   
навыков, необходимых для:

* обследования пациентов с ограничивающими продолжительность жизни заболеваниями;
* интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
* диагностики и лечения основных патологических симптомов с применением лекарственных средств и нефармакологических методов;
* коммуникации с пациентом и членами его семьи при оказании паллиативной медицинской помощи.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Паллиативная медицинская помощь» профиля субординатуры «Онкология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

**Пропедевтика внутренних болезней.** Общий осмотр и методы клинического обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов. Основные клинические синдромы при заболеваниях внутренних органов. Лабораторные и инструментальные методы исследования.

**Фармакология.** Номенклатура лекарственных средств. Правила оформления рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств. Терапевтические, побочные и токсические эффекты лекарственных средств.

**Внутренние болезни.** Методы обследования пациентов с заболеваниями внутренних органов. Этиология, патогенез, клинические проявления заболеваний органов дыхания, кровообращения, пищеварения, почек и мочевых путей, системы крови. Диагностика, семиотический анализ и дифференциальная диагностика, лечение заболеваний внутренних органов.

**Поликлиническая терапия.** Амбулаторные аспекты диагностики и лечения заболеваний внутренних органов.Преемственность в работе участкового врача-терапевта с врачами-специалистами. Основная медицинская документация. Экспертиза временной нетрудоспособности. Функции врачебно-консультационной комиссии. Понятие о медицинской реабилитационной экспертной комиссии.

**Педиатрия**. Объективное обследование здоровых и больных детей, методы ранней диагностики заболеваний и нарушений развития. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний органов дыхания, кровообращения, пищеварения, почек и мочевых путей, системы крови, нервной системы у детей. Лекарственные средства, используемые в педиатрии; принципы дозирования лекарственных средств у детей.

**Онкология**. Этиология, патогенез и классификация злокачественных новообразований. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и принципы лечения основных локализаций злокачественных новообразований. Профилактика злокачественных новообразований. Паранеопластические синдромы. Методы раннего выявления предраковых заболеваний и факторов, предрасполагающих к развитию новообразований. Принципы формулирования онкологического диагноза. Классификация новообразований по TNM, стадиям. Группы диспансерного учета пациентов с онкологическими заболеваниями. Медицинская реабилитация пациентов, перенесших онкологическое заболевание. Основы медико-социальной экспертизы пациентов с онкологическими заболеваниями.

**Хирургические болезни.** Методика обследования пациента с хирургическими заболеваниями. Современные методы клинического и дополнительного (лабораторного, лучевого, функционального, эндоскопического) обследования пациента. Этиология, патогенез, клиническая картина, возможные осложнения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний. Профилактика хирургических заболеваний.

**Психиатрия и наркология.** Основы психопатологии. Клиническая картина, диагностика и лечение психических расстройств (заболеваний).

**Общественное здоровье и здравоохранение.** Организационные принципы государственной системы здравоохранения Республики Беларусь. Обеспечение прав граждан Республики Беларусь на доступное медицинское обслуживание.Виды медицинской помощи. Классификация больничных организаций. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Международное сотрудничество в области здравоохранения. Значение Всемирной организации здравоохранения в решении вопросов международного здравоохранения. Современное состояние, тенденции и особенности заболеваемости населения. Характеристика заболеваемости населения, пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции. Инвалидность населения. Определение понятий «инвалид», «инвалидность», «нарушение здоровья», «социальная недостаточность».

**Неврология и нейрохирургия.** Методы обследования пациентов в неврологии и нейрохирургии. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение нервных и нейрохирургических болезней.

**Анестезиология и реаниматология.** Классификация терминальных состояний: предагональное состояние, агония, клиническая, биологическая смерть. Патофизиология и симптомы терминальных состояний. Сердечно-легочная реанимация (базовая и расширенная). Клинические признаки биологической смерти. Показания для прекращения реанимационных мероприятий. Этические и социально-правовые проблемы, связанные с прекращением реанимации.

Определение коматозных состояний, их классификация по этиологии и степени тяжести. Проведение интенсивной терапии, мониторинг пациентов в коматозном состоянии. Парентеральное питание. Показания и методика проведения кислородотерапии.

**Медицинская психология.** Взаимоотношения психического и соматического в норме и при патологии. Теоретическая концепция психологической помощи. Теоретические и тактические аспекты взаимоотношений врача и пациента. Профессиональная и личностная готовность врача к оказанию медицинской помощи. Модели взаимоотношений врача и пациента. Половые, возрастные и профессиональные особенности реакции на болезнь. Типы реакции личности на болезнь и социальная адаптация. Методы психологической работы с умирающими людьми. Реакция горя. Психологическая помощь лицам, пережившим острое горе. Психологические особенности восприятия смерти в детском возрасте.

В результате изучения учебной дисциплины «Паллиативная медицинская помощь» профиля субординатуры «Онкология» студент должен

**знать:**

* цели, задачи, принципы оказания паллиативной медицинской помощи;
* организационные основы оказания паллиативной медицинской помощи населению в Республике Беларусь;
* основы организации команды по оказанию паллиативной медицинской помощи инкурабельному пациенту;
* особенности современной методологии принятия решений и факторы, определяющие качество и эффективность решений в паллиативной медицине;
* порядок перехода от активного лечения заболевания к оказанию паллиативной медицинской помощи;
* этиологию, патогенез, клиническую картину клинических и кризисных состояний неизлечимых пациентов;
* виды боли, патогенез болевого синдрома, способы оценки боли;
* современные профилактические, диагностические и лечебные мероприятия при основных патологических и кризисных состояниях, ухудшающих качество жизни неизлечимых пациентов с использованием новейших технологий, методов и средств;
* перечень основных лекарственных средств, используемых в паллиативной медицинской помощи; особенности их введения, принципы фармакотерапии хронической боли;
* правила оформления и ведения медицинской документации;
* порядок выписки рецепта врача на наркотические средства, психотропные вещества;
* правила коммуникации с пациентом и его семьей при оказании паллиативной медицинской помощи;

**уметь:**

* + проводить опрос, физикальное обследование, оценивать состояние пациента с неизлечимым, ограничивающим продолжительность жизни заболеванием;
  + составлять план лабораторного и инструментального обследования пациента;
  + интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики;
  + оценивать тяжесть течения заболевания, определять ситуации, требующие командного подхода при оказании паллиативной медицинской помощи;
  + диагностировать хроническую боль, оценивать болевой синдром;
  + осуществлять подбор и рассчитывать дозу лекарственных средств для лечения хронической боли;
  + организовывать питание инкурабельного пациента;
  + оформлять медицинскую документацию;
  + выписывать рецепт врача на лекарственные средства, используемые в паллиативной медицинской помощи;
  + оказывать скорую медицинскую помощь при неотложных состояниях;
  + общаться с неизлечимыми пациентами и их родственниками, учитывая этнические, социальные, религиозные различия, психологические реакции, духовные аспекты;
  + диагностировать фазу умирания и купировать основные симптомы этой фазы;

**владеть:**

* методами обследования соматического статуса пациента;
* методами составления плана диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при основных патологических состояниях, ухудшающих качество жизни неизлечимых пациентов;
* навыком диагностики хронической боли и оценки болевого синдрома;
* навыком подбора и расчета доз лекарственных средств для лечения хронической боли;
* навыком оформления медицинского документа «Направление под опеку хосписа (форма № 01 хоспис/у-08»);
* навыком выписки рецепта врача на наркотические средства, психотропные вещества;
* навыком применения трансдермальных терапевтических систем опиоидных анальгетиков.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 56 академических часов, их них 35 часов аудиторных и 21 час самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 35 часов практических занятий.

Текущая аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета.

Форма получения образования – очная дневная.

**Тематический план**

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий |
| --- | --- |
| практических |
| **1. Организация паллиативной медицинской помощи в Республике Беларусь** | **7** |
| **2. Основные патологические симптомы у инкурабельных пациентов с онкологическими заболеваниями, диагностика, паллиативная медицинская помощь** | **28** |
| 2.1. Хроническая боль | 7 |
| 2.2. Неврологические и психические расстройства. Психологическая поддержка | 7 |
| 2.3. Респираторные и гематологические нарушения. Паранеопластическая лихорадка | 7 |
| 2.4. Гастроэнтерологические нарушения и кахексия | 7 |
| **Всего часов** | **35** |

**Содержание учебного материала**

**1. Организация паллиативной медицинской помощи в Республике Беларусь**

Паллиативная медицинская помощь: определение, цель и задачи.

Исторические аспекты формирования и международный опыт развития паллиативной медицинской помощи. Роль профессиональных сообществ (Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Европейской ассоциации паллиативной помощи, Международной ассоциации по изучению боли, Европейской организации по исследованию и изучению рака) в развитии паллиативной медицинской помощи.

Организация паллиативной медицинской помощи в Республике Беларусь.

Нормативные правовые акты. Формы организации (амбулаторные, стационарные, консультативные). Основные методы оказания паллиативной медицинской помощи (паллиативный подход, общая паллиативная помощь, специализированная паллиативная помощь). Организационные модели оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Уровни оказания паллиативной медицинской помощи. Роль врача-онколога в координации и преемственности в работе онкологических диспансеров, хосписов, кабинетов, отделений паллиативной медицинской помощи, амбулаторно-поликлинических организаций здравоохранения.

Хоспис: определение, структура, принципы организации, задачи и функции. Порядок осуществления медицинского отбора и направления пациентов под опеку хосписа.

Отделение паллиативной медицинской помощи: основные задачи.

Внебольничная паллиативная медицинская помощь. Основные направления работы выездной патронажной службы. Команда паллиативной помощи на дому. Отделение дневного пребывания – промежуточная форма оказания паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях.

Паллиативная медицинская помощь детям в Республике Беларусь: порядок оказания и особенности медицинского сопровождения.

**2. Основные патологические симптомы у инкурабельных пациентов с онкологическими заболеваниями, диагностика, паллиативная медицинская помощь**

**2.1. Хроническая боль**

Определение термина «боль», классификация (патофизиологическая, по времени, интенсивности, локализации, этиологии).

Определение термина «хроническая боль». Диагностика хронической боли. Оценка интенсивности боли по визуальной аналоговой шкале. Трехступенчатая схема фармакотерапии хронической боли у пациентов с онкологическими заболеваниями – «лестница ВОЗ». Основные принципы фармакотерапии хронической боли: индивидуальный подбор дозы анальгетиков, назначение лекарственного средства строго «по часам», предпочтение неинъекционным способам введения анальгетиков, применение ко-анальгетиков.

Фармакокинетика, фармакодинамика неопиоидных и опиодных анальгетиков. Принципы ротации опиоидных анальгетиков. Расчет эквианалгетических доз.

Адъювантная терапия (ко-анальгетики): категории лекарственных средств, показания к применению.

Трансдермальная терапевтическая система: показания и противопоказания, принципы использования.

Особенности диагностики и лечения нейропатической боли. Опросник DN4 для диагностики нейропатической боли.

Побочные эффекты фармакотерапии хронической боли, меры их профилактики.

Интервенционные (нейроаблация и нейромодуляция) и физические методы лечения боли. Психологические и психосоциальные аспекты лечения хронической боли. Оценка качества лечения боли.

Сбор анамнеза и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Выявление ведущих синдромов. Составление плана лабораторно-инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Составление плана лечения. Оформление рецепта врача для выписки наркотических средств, психотропных веществ, лекарственных средств и перевязочных материалов на льготных условиях, в том числе бесплатно. Оценка эффективности лечебных мероприятий. Оформление медицинской документации.

**2.2.** **Неврологические и психические расстройства. Психологическая поддержка**

Неврологические нарушения. Спектр злокачественных новообразований, приводящих к неврологическим осложнениям. Механизмы развития неврологических нарушений. Клинические проявления неврологических осложнений (головная боль, нарушение когнитивной и поведенческой функции, боль в спине, боль и слабость в нижних конечностях, судороги), диагностика и коррекция.

Психические расстройства. Виды психологических реакций, механизмы их формирования. Группы психологического риска. Тактика врача-специалиста в зависимости от типа психологической реакции, диагностика и коррекция.

Психологическая поддержка пациентов и их семей. Автономия и индивидуальность пациента. Стратегия преодоления проблем, обусловленных тяжелой болезнью и процессом умирания. Стратегии работы с родственниками пациентов. Проблема смерти. Взаимодействие медицинских работников с социальными работниками.

Этические и юридические вопросы оказания паллиативной медицинской помощи. Морально-этические проблемы эвтаназии.

Модели общения с пациентами и его родственниками. Виды общения (вербальное и невербальное). Общение в специфических ситуациях (информирование пациента о неизлечимом заболевании; принятие решений; конфликт и разрешение конфликта; беседы с родственниками).

Синдром эмоционального выгорания: профилактика, диагностика, лечение.

Сбор анамнеза и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Выявление ведущих синдромов. Составление плана лабораторно-инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Составление плана лечения. Оформление рецепта врача для выписки наркотических средств, психотропных веществ, лекарственных средств и перевязочных материалов на льготных условиях, в том числе бесплатно. Оценка эффективности лечебных мероприятий. Оформление медицинской документации.

**2.3. Респираторные и гематологические нарушения. Паранеопластическая лихорадка**

Респираторные нарушения: кашель, одышка, кровохарканье, опухолевый плевральный выпот, терминальная респираторная гиперсекреция («предсмертные хрипы»).

Причины респираторных нарушений у пациентов с онкологическими заболеваниями.

Диагностика респираторных нарушений (сбор анамнеза, физикальное обследование, балльная шкала оценки кашля, оценка одышки по шкале Борга, балльная шкала для оценки выраженности терминальной респираторной гиперсекреции).

Коррекция респираторных нарушений. Принципы кислородной терапии. Тактика при «предсмертном храпе».

Анемия: причины, клинические проявления, диагностика, коррекция, показания к гемотрансфузии.

Геморрагический синдром: причины и источники кровотечений, диагностика, общие противогеморрагические мероприятия и дифференцированное лечение.

Паранеопластическая лихорадка: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Понятие о фебрильной нейтропении.

Сбор анамнеза и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Выявление ведущих синдромов. Составление плана лабораторно-инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Составление плана лечения. Оценка эффективности лечебных мероприятий. Оформление медицинской документации.

**2.4. Гастроэнтерологические нарушения и кахексия**

Гастроэнтерологические нарушения: нарушение вкусовой чувствительности (субъективные и объективные), ксеростомия, мукозиты, дисфагия, патологическая икота, тошнота, рвота, запор, диарея, механическая желтуха, опухолевый асцит, опухолевая обструктивная кишечная непроходимость.

Причины и клинические проявления гастроэнтерологических нарушений у пациентов с онкологическими заболеваниями.

Диагностика гастроэнтерологических нарушений (сбор анамнеза, физикальное обследование, лабораторно-инструментальные исследования).

Коррекция гастроэнтерологических нарушений. Лекарственные средства, вызывающие или усугубляющие дисфагию. Лекарственные средства, обладающие противорвотным эффектом. Слабительные и антидиарейные лекарственные средства.

Кахексия: определение, диагностика (анамнез, физикальное обследование, лабораторное исследование). Диагностические критерии раковой кахексии, нефармакологическая коррекция, фармакотерапия, нутриционная поддержка (пероральное и парентеральное питание).

Неотложные состояния в паллиативной медицине: диагностика, лечение.

Сбор анамнеза и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Выявление ведущих синдромов. Составление плана лабораторно-инструментального обследования. Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Составление плана лечения. Оценка эффективности лечебных мероприятий. Оформление медицинской документации.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПАЛЛИАТИВНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОНКОЛОГИЯ»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер раздела, темы | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Количество часов самостоятельной работы студента | Средства обучения | Литература | Форма контроля знаний |
| практических занятий |
| **1.** | **Организация паллиативной медицинской помощи в Республике Беларусь** | **7** | **3** | 1, 3 | 1, 2, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13 | 1, 3 |
| **2.** | **Основные патологические симптомы у инкурабельных пациентов с онкологическими заболеваниями, диагностика, паллиативная медицинская помощь** | **28** | **18** |  |  |  |
| 2.1. | Хроническая боль | 7 | 3 | 1, 2, 4 | 1, 2, 3, 4, 7, 8, 13 | 1, 2, 3, 4, 5, 8 |
| 2.2. | Неврологические и психические расстройства. Психологическая поддержка | 7 | 5 | 1, 2, 3 | 1, 2, 3, 7 | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 2.3. | Респираторные и гематологические нарушения. Паранеопластическая лихорадка | 7 | 5 | 1, 2, 3 | 1, 2, 3, 7 | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 2.4. | Гастроэнтерологические нарушения и кахексия | 7 | 5 | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 7 | 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 |

**Информационно-методическая часть**

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная:**

1. *Контроль* симптомов в паллиативной медицине / под ред.   
   Г.А.Новикова. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 248 с.
2. *Паллиативная* медицинская помощь в онкологии: учебник / под ред. Г.А.Новикова, Е.П.Куликова. — М. : ООО «Принт-Студио», 2016. — 352 с.

**Дополнительная:**

1. *Бакалец, Н.Ф.* Паранеопластические синдромы. Паллиативная помощь пациентам с онкологической патологией: учебно-метод. пособие / Н.Ф.Бакалец, О.Л.Никифорова, О.И.Моисеенко. – Гомель : ГомГМУ, 2016. – 111 с.
2. *Воронко, Е.А.* Острая и хроническая боль. Диагностика, тактика, лечение в системе первичной медицинской помощи : учебно-метод. пособие /   
   Е.А.Воронко. – Минск : БелМАПО, 2009. – 66 с.
3. *Горчакова, А.Г.* Паллиативная помощь детям / А.Г.Горчакова [и др.] – М. : РУМЦ ФВН, 2008. – 188 с.
4. *Клинические* рекомендации по паллиативной помощи детям : учебное пособие / под ред. Н.Н.Саввы. – М. : Литасс, 2013. – 56 с.

**Нормативные правовые акты:**

1. *Инструкция* о порядке выписки рецепта врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99 : в ред. постановления от 31.10.2008 № 181 : с изм. и доп.
2. *Клинический* протокол «Фармакотерапия хронической боли у пациентов с онкологической патологией» : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.12.2010 № 1318.
3. *О здравоохранении* : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993   
   № 2435-XII : в ред. Закона Республики Беларусь от 20.06.2008 № 363-З : с изм. и доп.
4. *Об организации* оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению Республики Беларусь : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.11.2011 № 1092.
5. *О совершенствовании* оказания медицинской помощи детям, нуждающимся в паллиативном лечении и уходе : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.01.2012 № 93 : с изм. и доп.
6. *О некоторых* вопросах организации оказания медико-социальной и паллиативной медицинской помощи: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 107 : с изм. и доп.
7. *Об утверждении* форм первичной медицинской документации в хосписе : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 26.03.2008 № 232.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

При организации образовательного процесса используются традиционные методы преподавания учебной дисциплины: практические занятия, а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

Образовательный процесс рекомендуется организовывать с использованием традиционных и современных образовательных технологий (разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, модульных и рейтинговых систем обучения, тестовых и других систем оценивания уровня компетенций и т. п.).

Практические занятия проводятся на базе поликлиник, хосписа, отделений паллиативной медицинской помощи организаций здравоохранения. На практических занятиях под контролем преподавателя студенты самостоятельно собирают жалобы пациента и анамнез заболевания, проводят физикальное обследование, составляют план лабораторно-инструментального обследования, интерпретируют результаты лабораторных и инструментальных методов исследований, формулируют диагноз, составляют план лечения, оформляют медицинскую документацию. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики, навыков коммуникативной компетентности.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов, презентаций и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам паллиативной медицинской помощи, проработке вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовке к практическим занятиям.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями и этическими нормами при оказании паллиативной медицинской помощи.

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ**

1. Мультимедийные презентации.
2. «Медицинская карта амбулаторного больного» (форма № 025/у-07).
3. «Направление под опеку хосписа» (форма № 01 хоспис/у-08).
4. Стандартизированный пациент.

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента включает:

* типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные);
* тематику рефератов;
* медицинские карты амбулаторных пациентов и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие формы контроля знаний:

**Устная форма:**

1. Собеседование.
2. Оценивание на основе деловой игры.

**Письменная форма:**

1. Тесты.
2. Реферат.

**Устно-письменная форма:**

1. Отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой.
2. Зачет

**Техническая форма:**

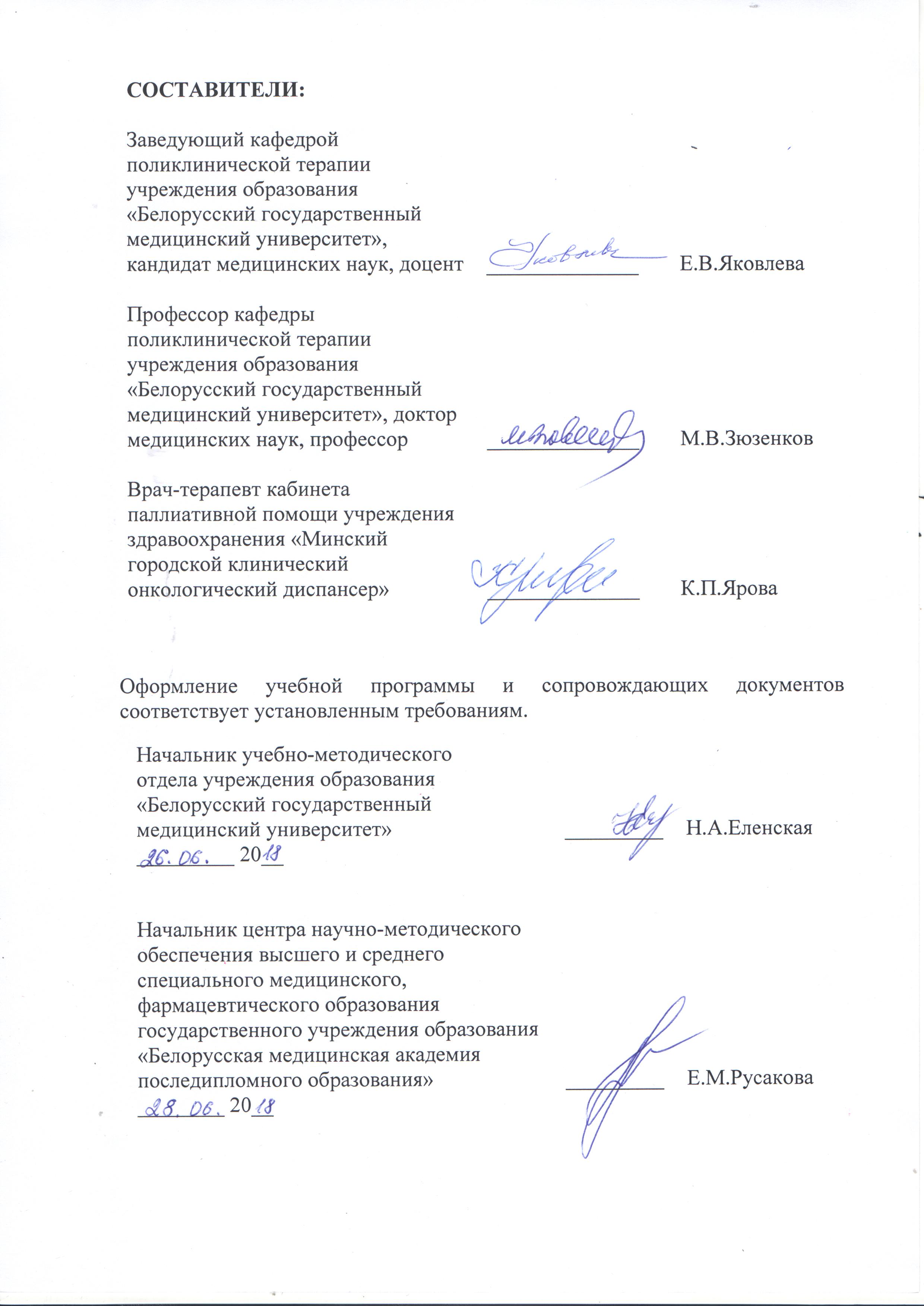
1. Электронные тесты.

**Симуляционная форма:**

1. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного пациента.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Физикальное обследование пациента при наличии неизлечимого, ограничивающего продолжительность жизни заболевания.
2. Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых патологических симптомов, требующих коррекции.
3. Составление плана диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при основных патологических состояниях, ухудшающих качество жизни неизлечимых пациентов.
4. Интерпретация лабораторных и инструментальных исследований при наличии у пациента неизлечимого, ограничивающего продолжительность жизни заболевания.
5. Диагностика хронической боли и оценка болевого синдрома.
6. Подбор и расчет доз лекарственных средств для лечения хронической боли.
7. Оформление медицинского документа «Направление под опеку хосписа» (форма № 01 хоспис/у-08»).
8. Оформление рецепта врача на наркотическое средство.
9. Оформление рецепта врача на психотропное вещество.
10. Применение трансдермальной терапевтической системы опиоидного анальгетика.



**Сведения о составителях учебной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Яковлева Елена Викторовна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий кафедрой поликлинической терапии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент |
| 🕿 служебный | 372-39-78 |
| *E-mail:* | helenayakovleva@mai.ru |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Зюзенков Михаил Васильевич |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Профессор кафедры поликлинической терапии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор |
| 🕿 служебный | 290-73-97 |
| *E-mail:* | polyclterap@bsmu.by |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Ярова Кристина Петровна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Врач-терапевт кабинета паллиативной помощи  учреждения здравоохранения «Минский городской клинический онкологический диспансер» |
| 🕿 служебный | 237-32-90 |
| *E-mail:* | kjarova@mail.ru |