Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России)

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ В ОНКОЛОГИИ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Специальность: 31.08.57 Онкология

Квалификация: Врач-онколог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	2 ЗЕТ/ 72 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.57 Онкология; подготовка врача-онколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-онколога
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины», обязательные дисциплины, Б1. В. ОД.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК- 4-6; ПК-8-11
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с профессиональным стандартом или проектом профессионального стандарта)	**Ординатор должен знать:** • Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования • Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики. • Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний

	• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний • Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование) • Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний • Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями • Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала • Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний • Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций • Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях • Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях • Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями • Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции • Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля • Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями • Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля • Представление медико-статистических

	показателей для отчета о деятельности медицинской организации • Принципы оценки качества оказания медицинской помощи • Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии • Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций • Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей • Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях • Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований: • Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения • Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей. • Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях • Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы) • Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости • Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости • Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями

	• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями • Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями • Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями • Международную классификацию злокачественных опухолей TNM • Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии • Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента • Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания • Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями. • Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов. • Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пульмониты, нейротоксичность)

	• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением • Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием • Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза • Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой • Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами • Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом • Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт • Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями • Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями • Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями • Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями • Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями • Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями • Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов **<u>Ординатор должен уметь:</u>** • Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни • Организовывать и проводить профилактические

	осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний • Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья • Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида • Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний • Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска • Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента • Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации • Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями • Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции • Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии • Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения) • Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей) • Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов • Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов • Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов

	• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты • Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов • Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов • Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам • Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами • Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы) • Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости • Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости • Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования • Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием • Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пульмониты, нейротоксичность) • Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием • Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием • Устанавливать и удалять назогастральный зонд • Проводить лапароцентез с целью удаления

	жидкости из брюшной полости • Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости • Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой. • Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп • Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом • Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости • Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями • Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания • Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) • Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями • Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями • Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями • Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы • Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями • Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями **<u>Ординатор должен владеть:</u>**

	• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний • Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп • Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний • Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями • Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями • Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска • Составление плана и отчета о своей работе • Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента • Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации • Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде • Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность • Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции • Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом • Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей • Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями • Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи • Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в

	соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи • Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи • Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями • Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями • Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием • Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием • Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями • Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами • Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями • Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии • Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания • Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента • Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием

	• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями • Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии • Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации
Основные разделы учебной дисциплины	1. Паллиативная помощь в онкологии
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций, онкологический консилиум. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, участие в работе научно-практических конференций по онкологии.
Формы текущей аттестации	Тестирование, собеседование
Форма промежуточной аттестации	Зачет