Приложение 4

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C8707E1F08F79D05736C6EF70CB17E3
Владелец: Лагарькова Мария Андреевна
Действителен: с 08.06.2026 до 01.09.2027

УТВЕРЖДЕНО

заместитель генерального директора
ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России
чл.-корр, д.м.н.,
Загайнова Е.В.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

Уровень высшего образования **подготовки кадров высшей квалификации**

Специальность
31.08.57 - Онкология

Квалификация
Врач-онколог

Форма обучения
Очная

Москва
2025

1. Цель и задачи практики

Цель практики:

Закрепление теоретических знаний, формирование навыков, необходимых в практической деятельности врача-онколога для решения диагностических, лечебных, аналитических, санитарно-профилактических задач, вопросов медицинских экспертиз и реабилитации, направленных на обеспечение качественной и безопасной медицинской деятельности.

Задачи практики:

Задачи первого года обучения:

–формирование умений и навыков обследования пациентов с онкологическими заболеваниями (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);

–совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (заполнение историй болезни, амбулаторной карты);

–формирование умений и навыков по оказанию неотложной помощи при ургентных состояниях.

Задачи второго года обучения:

–совершенствование умений и навыков обследования пациентов с онкологическими заболеваниями (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования);

–формирование умения и навыков по клинической, лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследования онкологических заболеваний;

–формирование умения в оценки результатов исследований для дифференциальной диагностики, постановки диагноза, прогноза заболевания, выборе адекватного лечения;

–совершенствование умений и навыков по лекарственной терапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов;

–совершенствование умений и навыков в хирургическом лечении онкологических больных;

–совершенствование умений и навыков по вопросам профилактики заболеваний, диспансеризации больных с хроническими заболеваниями, по основным принципам реабилитации больных;

–формирование умений и навыков по вопросам временной и стойкой нетрудоспособности онкологических больных.

2. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры

Шифр и содержание компетенции	В результате прохождения практики обучающийся должен		
	Знать	**Уметь**	**Владеть**
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных опухолевых заболеваний; Основные вехи в истории развития онкологии, научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и	Применять в практическом опыте и научно-исследовательской работе знания об этиологии, патогенезе, ведущих проявлениях и исходах опухолевых заболеваний; Быстро находить и анализировать	Навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни на основе знаний об этиологии, патогенезе, ведущих проявлениях и исходах опухолевых заболеваний; Навыками постановки

	медицинских технологий в онкологии; Специальную литературу и список основных источников статистической и научной информации в сфере онкологии; Актуальные результаты крупных клинических исследований в онкологии, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований; Принципы интерпретации медицинских данных	статистические, научные, технические данные, ориентироваться в историческом контексте в области развития онкологии и опираться на актуальные результаты важнейших клинических исследований в процессах постановки диагноза и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, а также проведение научно-практических работ; Интерпретировать результаты наиболее распространённых методов лабораторной и функциональной диагностики	предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования; Теоретическими и практическими знаниями принципов патогенетической терапии онкологических заболеваний и навыками их применения в работе с онкологическими пациентами; Навыком принятия решений о выборе тактики лечения или о необходимости дообследования на основе имеющейся клинической картины
ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Основные принципы соблюдения здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний; Основные критерии отбора контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде, и сроков его проведения; Методологию организации профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Принципы и методы формирования здорового образа жизни, включая программы, направленные на борьбу с факторами риска развития онкологических заболеваний; Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики, в соответствии с современными стандартами молекулярно-генетического тестирования	Оценить влияние факторов риска на состояние здоровья человека и выбрать оптимальную схему профилактических мероприятий для предотвращения развития онкологических заболеваний; Формировать контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде, в соответствии с заданными сроками; Реализовывать план профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Реализовывать программы, направленные на профилактику и раннее выявление онкологических заболеваний, включая скрининговые программы и предоставление консультаций по здоровому образу жизни; Выделять группы риска развития клинических наследственных синдромов онкологических заболеваний и применять методы	Основными методами и способами формирования здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний; Алгоритмом организации диспансерного наблюдения декретированных контингентов населения и пациентов с онкологическими заболеваниями; Навыками организации и проведения мероприятий по профилактике онкологических заболеваний пациентам с учетом факторов риска в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Навыками организации и проведения программ, направленных на профилактику и раннее выявление онкологических заболеваний, включая скрининговые программы и предоставление консультаций по здоровому образу жизни; Навыками сопоставления клинических, морфологических и

		оптимальной диагностики в этих группах	молекулярно-генетических характеристик заболевания для выявления основных групп риска развития клинических наследственных синдромов и их своевременной идентификации
ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Основы, сроки проведения профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами; Основы и правовые акты, регулирующие проведение медицинских осмотров и диспансерное наблюдение пациентов с ранее выявленными онкологическими и другими хроническими заболеваниями	Организовывать медицинские осмотры и диспансерное наблюдение населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами; Выстраивать алгоритмы и методы формирования групп диспансерного наблюдения больных с онкологическими и предраковыми заболеваниями	Нормативно-правовой базой регулирования порядка проведения профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения населения с целью раннего выявления онкологических заболеваний и факторов риска их развития; Основами проведения диспансерного наблюдения и ранней диагностики пациентов с онкологическими и предраковыми заболеваниями
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	Алгоритмы выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Правила и методы проведения дифференциальной диагностики, формулирования, обоснования и постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составления плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Порядок анализа результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных	Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и ставить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Интерпретировать и анализировать результаты осмотра, физикального обследования,	Навыками выявления клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Навыками проведения дифференциальной диагностики, формулирования, обоснования и постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), Международной классификацией онкологических заболеваний (далее - МКБ-О), Международной классификацией стадий злокачественных новообразований (далее - TNM) и составления плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Техниками интерпретации и анализа результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных

	обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Основные методы и технику выполнения инструментальной диагностики, в т.ч. направленных на верификацию опухоли наружных локализаций с целью получения диагностического материала и последующего лабораторного исследования; Возможные осложнения, связанные с различными методами лечения и диагностическими процедурами, направленные на выявление онкологических заболеваний, а также методы их коррекции и профилактики; Признаки состояний пациента, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; Представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения; Основные концепции и терминологию в области биологических особенностей развития опухолей, этапов и механизмов канцерогенеза, влияющих на характеристику проявления опухолевого процесса	инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Выполнять инструментальную диагностику, в т.ч. направленную на верификацию опухоли наружных локализаций с целью получения диагностического материала и последующего лабораторного исследования; Распознавать и эффективно управлять осложнениями, связанными с различными методами лечения и диагностическими процедурами, направленными на выявление онкологических заболеваний; Оценивать состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; Применять представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения, для выявления патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм; Формировать системный подход к пониманию особенностей метастазирования, клинической симптоматики и течения онкологических заболеваний, в соответствии с пониманием принципов механизма канцерогенеза и биологических особенностей опухоли	обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; Техникой выполнения инструментальной диагностики, в т.ч. направленных на верификацию опухоли наружных локализаций с целью получения диагностического материала и последующего лабораторного исследования; Современными стандартами профилактики, коррекции и предотвращения развития побочных эффектов, связанных с различными методами лечения и диагностическими процедурами, направленными на выявление онкологических заболеваний; Навыками интерпретации результатов объективного осмотра лабораторных и инструментальных методов исследования с целью выявления состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; Навыками диагностирования с использованием представлений об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения; Методами интерпретации данных, полученных при оценке данных объективного обследования, лабораторных и инструментальных методов исследования и их корреляции с основами канцерогенеза и биологических особенностей опухоли

ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	Принципы разработки плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Основные принципы проведения противоопухолевого лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, в соответствии с показаниями и противопоказаниями к назначению основных лекарственных препаратов; Основные принципы подбора и назначения симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания; Принципы назначения, показания и противопоказания к выполнению медицинских манипуляций, в числе которых: - цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; Основные виды осложнений лекарственной терапии; Критерии оценки эффективности, переносимости и	Составлять план лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Проводить назначенную консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевое лечение пациентам с онкологическими заболеваниями; Назначать и проводить симптоматическую терапию, в том числе диетотерапию, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания; Проводить оценку показаний и противопоказаний к выполнению медицинских манипуляций, в числе которых: - цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; Определять степень выраженности осложнений лекарственной терапии с использованием шкал токсичности; Оценивать эффективность,	Навыками алгоритма лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Основными принципами проведения противоопухолевого лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, в зависимости от назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом тактики лечения; Алгоритмами назначения и проведения симптоматической терапии, в том числе диетотерапии, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания; Техникой выполнения медицинских манипуляций, в числе которых: - цитобиопсия и core-биопсия периферических лимфоузлов, поверхностно расположенных опухолей мягких тканей; - лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; - инфузия с использованием инфузоматов, внутривенных помп; - уход за имплантированным подкожным венозным портом; - введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; Алгоритмами профилактики и лечения осложнений лекарственной терапии, в соответствии со шкалами токсичности;

	безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями; Основные принципы профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями; Классификацию противоопухолевых препаратов и механизмы их действия; Основные принципы проведения хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Критерии оценки эффективностии хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями; Принципы назначения, показания и противопоказания к выполнению медицинских манипуляций и хирургических вмешательств; Принципы оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи Технику выполнения хирургических	переносимость и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями; Использовать методы профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями; Составлять план лечения, на основании механизмов действия противоопухолевых препаратов, их лекарственных взаимодействий и показаний/противопоказаний к назначению; Разрабатывать план хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, в том числе в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Оценивать эффективность хирургических вмешательств, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями; Выполнять хирургические вмешательства в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания; Разрабатывать индивидуальный план оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с	Навыками оценки эффективности, переносимости и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями; - Методами профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями; Навыками практического использования лекарственных препаратов на основании механизмов их действия, лекарственных взаимодействий и показаний/противопоказаний к назначению; Методами хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, в том числе в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; Техникой выполнения медицинских манипуляций и хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания; Методикой разработки индивидуального плана оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том

	вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания; Характеристики шовных материалов и медицинских изделий и варианты их применения при использовании хирургического метода в соответствии с документацией по эксплуатации; Методики и принципы проведения предоперационной подготовки; Принципы ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств	онкологическими заболеваниями, с учетом тяжести состояния, прогноза заболевания, выраженности тягостных симптомов, в том числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Проводить предоперационную подготовку; Применять принципы ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств	числе болевого синдрома, социального положения, а также индивидуальных потребностей пациента, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Навыками предоперационной подготовки пациентов; Навыками ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Принципы и алгоритмы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме в соответствии с алгоритмами и порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	Техниками оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с алгоритмами и порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Основные этические, правовые аспекты реабилитации онкологических пациентов; понимать физиологические и патологические процессы, возникающие в результате развития различных типов онкологических заболеваний, основы профессиональных стандартов и правил организации реабилитационного процесса; Принципы маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в соответствии с индивидуальной программой медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; Показания и противопоказания, а также общие принципы реабилитационной терапии и санаторно-курортного лечения при онкологических заболеваниях	Определять медицинские показания и противопоказания для проведения реабилитационных мероприятий для пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, с учетом психического и физиологического состояния пациента; Формировать маршрут пациента, с учетом индивидуальных особенностей пациента и особенностей злокачественной опухоли; Разрабатывать план реабилитационных мероприятий пациентов с онкологическими заболеваниями и определять показания к санаторно-курортному лечению	Подходами к различным вариантам медицинской реабилитации или абилитации, с учетом индивидуальных характеристик пациента; Алгоритмами построения маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, в соответствии с индивидуальной программой медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; Методами и навыками реабилитационной терапии и санаторно-курортного лечения при онкологических заболеваниях

ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основные принципы соблюдения здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний; Основные критерии отбора контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде, и сроков его проведения; Знать основы санитарно-гигиенических и профилактических мероприятий, направленных на снижение риска онкологических заболеваний	Оценить влияние факторов риска на состояние здоровья человека и выбрать оптимальную схему профилактических мероприятий для предотвращения развития онкологических заболеваний; Формировать контингент лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде, в соответствии с заданными сроками; Организовывать и проводить мероприятия, направленные на снижение риска развития онкологических заболеваний, в т.ч. школ здоровья для пациентов и их родственников	Основными методами и способами формирования здорового образа жизни; первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний; Алгоритмом организации диспансерного наблюдения декретированных контингентов населения и пациентов с онкологическими заболеваниями; Навыками организации и проведения консультативной и санитарно-просветительской работы, направленной на формирование у населения здорового образа жизни и мотивации к укреплению собственного здоровья
ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Медицинские и нормативно-правовые аспекты определения нетрудоспособности и направления на клинико-экспертную комиссию, медико-социальную экспертизу; Основы действующего законодательства и нормативно-правовые акты, а также внутренние приказы по лечебному учреждению, определяющие и регулирующие правовые вопросы российского здравоохранения, общие вопросы организации онкологической помощи населению и защиты прав пациентов; Принципы и основы сбора и анализа основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов, необходимых для эпидемиологической, экономической и прогностической оценки развития онкологических заболеваний; Основные нормативно-правовые акты действующего законодательства в сфере здравоохранения, регламентирующие порядок соблюдения прав пациента, в т.ч. в сфере информационной	Оценивать показания и сроки для направления на клинико-экспертную комиссию, медико-социальную экспертизу; Вести медицинскую документацию, в соответствии с требованиями действующего законодательства в сфере здравоохранения, информационной безопасности граждан; Формировать учетно-отчетную документацию о результатах своей профессиональной деятельности; Проводить сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; Выполнять свои должностные обязанности, в соответствии с действующим законодательством в сфере защиты прав пациента и его персональных данных	Нормативно-правовой базой, определяющей показания для проведения клинико-экспертной комиссии, медико-социальной экспертизы; Основными принципами организации онкологической помощи, в т.ч. ведения соответствующих форм учетно-отчетной документации в медицинских организациях и их структурных подразделениях; Алгоритмами сбора и анализа основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; Методиками ведения профессиональной деятельности в соответствии с действующим законодательством в сфере защиты прав пациента и его персональных данных

	безопасности		
ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Принципы и основы сбора и анализа основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями; Методологию и дидактику работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; Порядок последовательности оптимальных методов диагностики; Основы законодательства и существующие нормы, позволяющие провести методологическую оценку сущности основных ошибок в диагностике и лечении.	Собирать и анализировать основные медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями; Проводить работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; Формировать правильную последовательность использования диагностических методов; Выявлять предрасполагающие причины ошибок, оценивать эффективность проведенного лечения.	Алгоритмами сбора и анализа основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, смертности пациентов с онкологическими заболеваниями; Методами работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; Использовать оптимальную последовательность диагностических методов; Навыками распознавания, оценки и предотвращения ошибок в диагностике и лечении.

3. Структура, объем и содержание практики

Способ проведения практики: стационарная.

Режим занятий обучающихся, в том числе дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни), устанавливается графиком работы той организации, в которой обучающийся проходит практику.

3.1. Структура практики

Раздел	Наименование раздела	Шифр компетенции
Первый год обучения, второе полугодие		
1	Симуляционный курс	УК-1, ПК-7
2	Поликлиника	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Второй год обучения, первое полугодие		
1	Стационар	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11
Второй год обучения, второе полугодие		
1	Стационар	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

3.2. Объем и содержание практики

№ п/п	Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)	Объем		Шифр компетенции
		часы	недели	
Первый год обучения, второе полугодие		**432**	**8**	
Раздел 1. Симуляционный курс		**54**	**1**	УК-1,

1.1.	Использование биологических и синтетических моделей для отработки практических навыков по: - выполнению базовой сердечно-легочной реанимации взрослых и поддержанию проходимости дыхательных путей; - экстренной медицинской помощи			ПК-7
Раздел 2. Поликлиника		**378**	**7**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
2.1.	Ознакомление с организацией работы поликлинического отделения, в том числе: - Техническое оснащение поликлинического отделения; - Организация процесса регистрации и хранения информации; - Обеспечение контроля качества работы отделения; - Учет и отчетность профессиональной деятельности, основная документация; - Санитарно-противоэпидемическая работа в поликлиническом отделении;			
2.2.	Оформление медицинской документации: - оформление истории болезни, - сбор анамнеза, - составление плана обследования, оформление направлений на исследования			
2.3.	Постановка диагноза при онкологических заболеваниях: - обследование пациентов и членов их семей - синдромологический анализ - дифференциальная диагностика и алгоритмы диагностики, - постановка диагноза врождённого и наследственного, - выбор и взятие биологического материала для исследований, - интерпретация результатов обследования и их комплексная оценка, - медико-профилактическое консультирование, - разъяснение информации в доступной форме, ведение дискуссии на профессиональные темы			
2.4.	Проведение диспансеризации и профилактических осмотров: - обследование пациентов и членов их семей - дифференциальная диагностика и алгоритмы диагностики, - интерпретация результатов обследования и их комплексная оценка			
2.5.	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями: - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, том числе в форме электронного документооборота - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу			
2.6.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме: - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме			

2.7.	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями: - Динамическое наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи - Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли - Оказание медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи - Обезболивание и коррекция симптомов онкологического заболевания у пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи - Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Консультирование законных представителей пациента и лиц, осуществляющих уход за пациентами с онкологическими заболеваниями, по навыкам и организации индивидуального ухода за пациентом с онкологическим заболеванием, нуждающимся в оказании паллиативной медицинской помощи - Решение этических вопросов, возникающих в связи с прогрессирующей болезнью и приближением смерти			
2.8.	Применение природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении: - Определение медицинских показаний и противопоказаний для проведения реабилитационных мероприятий для пациентов с онкологическими заболеваниями и их последствиями, с учетом психического и физиологического состояния пациента; - Формирование маршрута пациента, с учетом индивидуальных особенностей пациента и особенностей злокачественной опухоли; - Разработка плана реабилитационных мероприятий пациентов с онкологическими заболеваниями и определение показаний к санаторно-курортному лечению;			
2.9.	Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих: - Оценка влияния факторов риска на состояние здоровья человека и выбор оптимальной схемы профилактических мероприятий для предотвращения развития онкологических заболеваний; - Формирование контингента лиц, подлежащих вызову на диспансерный осмотр в текущем периоде, в соответствии с заданными сроками; - Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение риска развития онкологических заболеваний, в т.ч. школ здоровья для пациентов и их родственников			
Второй год обучения, третье полугодие		**1134**	**21**	
Раздел 1. Стационар (хирургические отделения)				
1.1.	Отделение абдоминальной онкологии: - Ознакомление с организацией работы хирургического отделения в том числе: • Техническое оснащение отделения и операционной;	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

	• Организация процесса регистрации и хранения информации; • Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургическом отделении; • Ведение документации в хирургическом отделении; - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов - Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Проведение предоперационной подготовки - Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания			ПК-7, ПК-10, ПК-11

	медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций: • лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; • тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (печени, поджелудочной железы, забрюшинного пространства) - Выполнение хирургических вмешательств: • гастростомия, в том числе с формированием обходного анастомоза тонкой кишки; • иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец" и "конец в бок", в том числе с формированием обходного анастомоза толстой кишки; • колостомия; • резекция печени атипичная; - Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - Применение принципов ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств - Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения - Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме			

	- Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.2.	Отделение опухолей головы и шеи: - Ознакомление с организацией работы хирургического отделения в том числе: • Техническое оснащение отделения и операционной; • Организация процесса регистрации и хранения информации; • Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургическом отделении; • Ведение документации в хирургическом отделении; - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов - Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Проведение предоперационной подготовки - Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; - Выполнение хирургических вмешательств: • удаление слюнной железы; • резекцию языка; • резекцию губы; • гемитиреоидэктомию и тиреоидэктомию; • шейную лимфаденэктомию; - Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - Применение принципов ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств - Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения - Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме			

	- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.3.	Отделение торакальной онкологии: - Ознакомление с организацией работы хирургического отделения в том числе: • Техническое оснащение отделения и операционной; • Организация процесса регистрации и хранения информации; Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургическом отделении; • Ведение документации в хирургическом отделении; - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	- Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Проведение предоперационной подготовки - Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций: • лапароцентез и торакоцентез с целью удаления жидкости из брюшной и плевральной полости; • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; • тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (легких) - Выполнение хирургических вмешательств: • удаление новообразования легкого (атипичная резекция); - Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - Применение принципов ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств - Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения - Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями			

	- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.4.	Отделение онкогинекологии: - Ознакомление с организацией работы хирургического отделения в том числе: • Техническое оснащение отделения и операционной; • Организация процесса регистрации и хранения информации; Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургическом отделении; • Ведение документации в хирургическом отделении; - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов - Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Проведение предоперационной подготовки - Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; - Выполнение хирургических вмешательств: • овариэктомию; • аднексэктомию; • экстирпацию матки, в том числе с придатками; - Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - Применение принципов ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств - Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения - Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности			

	- Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.5.	Отделение онкоурологии: - Ознакомление с организацией работы хирургического отделения в том числе: • Техническое оснащение отделения и операционной; • Организация процесса регистрации и хранения информации; Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургическом отделении; • Ведение документации в хирургическом отделении; - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	заболеваниями - Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов - Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Проведение предоперационной подготовки - Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; • тонкоигольную аспирационную цитобиопсию и трепанобиопсию глубоко расположенных опухолей (почек, надпочечников, предстательной железы) - Выполнение хирургических вмешательств: • радикальную нефрэктомию; • резекцию мочевого пузыря - Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - Применение принципов ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств - Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения - Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического			

	заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.6.	Отделение онкомаммологии: - Ознакомление с организацией работы хирургического отделения в том числе: • Техническое оснащение отделения и операционной; • Организация процесса регистрации и хранения информации; Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургическом отделении; • Ведение документации в хирургическом отделении; - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов - Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Проведение предоперационной подготовки - Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; - Выполнение хирургических вмешательств: • резекцию молочной железы с биопсией сигнального лимфоузла; • радикальную резекцию молочной железы; • мастэктомию с биопсией сигнального лимфоузла; • радикальную мастэктомию по Маддену; - Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - Применение принципов ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств			

	- Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения - Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.7.	Отделение опухолей костей и мягких тканей: - Ознакомление с организацией работы хирургического отделения в том числе: • Техническое оснащение отделения и операционной; • Организация процесса регистрации и хранения информации; • Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в хирургическом отделении; • Ведение документации в хирургическом отделении; - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана хирургического лечения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение лечения в рамках самостоятельного, комплексного и комбинированного лечения, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и применение хирургических методов, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума врачей-специалистов - Назначение лекарственных препаратов (за исключением противоопухолевой терапии), медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Проведение предоперационной подготовки - Назначение лекарственных препаратов в предоперационном периоде в зависимости от вида и объема планируемого хирургического вмешательства в соответствии с клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, пациентам с онкологическими заболеваниями, в том числе назначенных другими врачами-специалистами - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с видом, объемом и сроком проведенной операции, клинической картиной заболевания, сопутствующей патологией - Назначение немедикаментозной терапии (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) пациентам с онкологическими заболеваниями с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Оценка эффективности хирургических методов лечения, в том числе в составе комплексного и комбинированного лечения, пациентов с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости; - Выполнение хирургических вмешательств: • широкое иссечение новообразования мягких тканей; • иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно-пластическим компонентом;			

	• иссечение новообразований мягких тканей, в том числе с определением "сторожевого" лимфатического узла; - Обеспечение безопасности при применении хирургических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - Применение принципов ускоренной реабилитации после хирургических вмешательств - Проведение мероприятий, направленных на профилактику осложнений лечения - Назначение и проведение сопроводительной терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и (или) устранение осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, непротивоопухолевой лекарственной терапии, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
Второй год обучения, четвертое полугодие		**594**	**11**	
Раздел 1. Стационар (отделения лекарственного лечения)				
1.1.	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии (рак молочной железы, нейроэндокринные опухоли различных локализаций, рак коры надпочечников, саркомы): - Ознакомление с организацией работы отделений лекарственного лечения, в том числе: • Техническое оснащение отделения; • Организация процесса регистрации и хранения информации; • Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в отделении;	**108**	**2**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	• Ведение документации в отделении. - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций, в числе которых: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости - Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического			

	заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, неиротоксичность, иммуноопосредованная токсичность) - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. - Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению - Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.2.	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии (рак пищевода, желудка, поджелудочной железы, толстой кишки, анального канала и желчных протоков): - Ознакомление с организацией работы отделений лекарственного лечения, в том числе: • Техническое оснащение отделения; • Организация процесса регистрации и хранения информации; • Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в отделении; • Ведение документации в отделении. - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций, в числе которых: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости - Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, неиротоксичность, иммуноопосредованная токсичность)			

	- Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. - Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.3.	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии (злокачественные новообразованиями легкого, желчных протоков, печени, опухоли средостения, мезотелиома плевры и раком тимуса): - Ознакомление с организацией работы отделений лекарственного лечения, в том числе: • Техническое оснащение отделения; • Организация процесса регистрации и хранения информации; • Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в отделении; • Ведение документации в отделении. - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	- Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций, в числе которых: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости - Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, неиротоксичность, иммуноопосредованная токсичность) - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. - Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в			

	экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;			
1.4.	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии (рак яичников, тела матки, шейки матки, вульвы, влагалища, неэпителиальные опухоли яичников и герминогенные опухоли яичка, трофобластическая болезнь, все виды сарком и онкоурологические заболевания): - Ознакомление с организацией работы отделений лекарственного лечения, в том числе: • Техническое оснащение отделения; • Организация процесса регистрации и хранения информации; • Обеспечение контроля качества работы отделения; • Учет и отчетность профессиональной деятельности; • Санитарно-противоэпидемическая работа в отделении; • Ведение документации в отделении. - Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями - Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с онкологическими заболеваниями - Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями - Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями - Проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка диагноза в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями - Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретация и анализ результатов осмотра, физикального обследования, инструментальных обследований и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов с онкологическими заболеваниями - Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени	**162**	**3**	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-11

	распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначение и проведение всех вариантов противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями - Профилактика и коррекция осложнений проводимой противоопухолевой лекарственной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, в том числе назначенных другими врачами-специалистами, проведение немедикаментозной (в том числе методы локальной деструкции опухолей, лучевая терапия, фотодинамическая терапия) терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания - Оценка эффективности и переносимости применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, включая парентеральное, диетотерапии, лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями - Назначение и проведение поддерживающей терапии, оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями - Выполнение медицинских манипуляций, в числе которых: • инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп; • уход за имплантированным подкожным венозным портом; • введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости - Проведение профилактики и лечения осложнений течения онкологического заболевания - Проведение профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями (в том числе: тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, пульмониты, неиротоксичность, иммуноопосредованная токсичность) - Определение структуры осложнений терапии по шкале токсичности. - Назначение обезболивающих лекарственных препаратов, в том числе наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, направленных на облегчение боли, связанной с заболеванием, состоянием и (или) медицинским вмешательством согласно порядку оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности - Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма			

	человека (кровообращения и (или) дыхания) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; - Сбор и анализ основных медико-статистических показателей для возможности выполнения эпидемиологической, экономической и прогностической оценки онкологических заболеваний; - Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.			

4. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по практике

4.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов прохождения практики

Текущий контроль успеваемости оценивает результаты прохождения практики, о чем делается отметка в дневнике практики.

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики (устное собеседование). При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

Шкала и критерии оценивания

Результаты прохождения практики оцениваются по четырехбалльной/двухбалльной шкале:

Текущий контроль успеваемости

Оценка «Отлично» – отчет по практике заполняется своевременно, содержит все виды работ, предусмотренные программой практики.

Оценка «Хорошо» – отчет по практике заполняется с небольшими недочетами.

Оценка «Удовлетворительно» – отчет по практике заполняется небрежно, не полностью, не своевременно.

Оценка «Неудовлетворительно» – отчет по практике не заполняется.

Промежуточная аттестация (зачет)

«Зачтено» – ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, не допускает принципиальных ошибок.

«Не зачтено» – ординатор не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)

Оценка «Отлично» - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, без ошибок.

Оценка «Хорошо» - последовательное, связанное, чёткое изложение материала, допускает небольшое количество не грубых ошибок.

Оценка «Удовлетворительно» - изложение материала не последовательное, не чёткое, допускает ошибки, иногда грубые, но исправляет их с помощью наводящих вопросов.

Оценка «Не удовлетворительно» - ответ неверный, не исправляет его с помощью наводящих вопросов.

Ординатор считается аттестованным при наличии оценки «зачтено» за устное собеседование на зачете и оценки «отлично» или «хорошо» или «удовлетворительно» за устное собеседование на зачете с оценкой.

4.2. Оценочные средства (примеры заданий)

Примеры заданий для текущего контроля успеваемости

Ответственный работник за проведение практики от Клинической базы в рамках текущего контроля успеваемости оценивает результаты прохождения практики, о чем делается отметка в дневнике практики.

1. Классификация канцерогенов. Механизм действия.
2. Первичная профилактика в онкологии.
3. Медицинские показания для направления онкологических больных на МСЭ.
4. Основные клинические феномены рака. Клиническая картина.
5. Классификация методов лечения злокачественных новообразований.
6. Операбельность и резектабельность опухолей при различных нозологиях.
7. Осложнения химиотерапии злокачественных опухолей.
8. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
9. Медицинские показания к проведению медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями
10. Какой основной закон регламентирует оказание медицинской помощи в РФ?
11. Принципы анализа основных медико-статистических показателей заболеваемости в онкологии.

Примеры заданий для промежуточной аттестации

1. Организация онкологической службы в России.
2. Этиология опухолей. Определяющие факторы и внешние этиологические факторы.
3. Механизмы канцерогенеза.
4. Вторичная профилактика в онкологии
5. Общие принципы диагностики и лечения онкологических больных»
6. Методы диагностики в онкологии. Виды биопсий.
7. Лучевая терапия в онкологии. Источники излучения, классификация методов облучения по цели и методологии. Показания и противопоказания к лучевому противоопухолевому лечению.
8. Признаки стойкого нарушения функции органов и систем органов, обусловленных онкологическими заболеваниями.
9. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.
10. Показания к применению методов физиотерапии при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.
11. Нормативные правовые акты Российской Федерации по организации медицинской помощи по профилю "онкология".
12. Порядки организации диспансеризации онкологических больных.

Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора в ходе прохождения практики, а также оценки промежуточных и (или) окончательных результатов прохождения практики представлены в Приложении 2 «Фонд оценочных средств по Производственной (клинической) практике 1».

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература:

1. Онкология : нац. рук. / [Т. А. Федорова и др.] ; под ред. В.И. Чиссова, М. И. Давыдова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 572 с. : ил. – URL :http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.
2. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология : избр. лекции : [учеб. пособие для медвузов] / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
3. Вельшер Л. З. Клиническая онкология [Электронный ресурс] : избр. лекции :[учеб. пособие для мед. вузов] / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 496 с. - URL : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.
4. Интенсивная терапия [Текст] : нац. рук. : в 2 т. / Ассоц. мед. о-в по качеству ; гл.ред. : Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. Т. 1. - 2011.
5. Интенсивная терапия [Текст] : нац. рук. : в 2 т. / Ассоц. мед. о-в по качеству ; гл.ред. : Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. Т. 2. - 2011.
6. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. : / под ред. : Б. Р.
7. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – URL : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.
8. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 / [Зверев В. В. и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 448 с. – URL : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.
9. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Электронный ресурс] : учебник: в 2 т. Т. 2 / [А. Ю. Миронов и др.] ; под ред. В. В. Зверева, М. Н. Бойченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 477 с. – URL :http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp.
10. Онконастороженность и паранеопластические синдромы в клинической практике у взрослых и детей [Текст]: учебное пособие/ РНИМУ им. Н. И. Пирогова; под ред. Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, С.А. Румянцевой. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2022. – 163 с.: ил. – Библиогр.: С. 147-148. – Сост. указ.: С. 3-4. – ISBN 978-5- 88458-615-4.
11. Отдельные вопросы диагностики и лечения рака молочной железы [Текст]: учеб. пособие/ [сост.: Н. В. Лепкова, С. Е. Малыгин, А. В. Егорова и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. онкологии и лучев. терапии ЛФ. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2022. – 63 с.: ил. – Библиогр.: С. 58. – ISBN 978-5-88458-607-9. Анестезиология: национальное руководство / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1104 с.
12. Атлас по классификации стадий злокачественных опухолей: приложение к 7-му изданию «Руководства по (TNM) классификации стадий злокачественных опухолей» и «Справочника» AJCC: пер. с англ. – 2-е изд. / под ред. А. Д. Каприна, А. Х. Трахтенберга. – М.: Практическая медицина, 2014. – 649 с.
13. Бланк М. А., Бланк О. А. Фитотерапия в онкологии. – СПб.: Роза ветров, 2012. – 480 с.
14. Болевой синдром в онкологии / под ред. М. Е. Исаковой. – М.: Практическая медицина, 2011. – 384 с.
15. Введенская Е. С. Паллиативная помощь: быть рядом с больным до конца… − Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2011. – 356 с.
16. Венедиктова М. Г., Доброхотова Ю. Э. Онкогинекология в практике гинеколога. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 288 с.
17. Ганцев Ш. Х., Старинский В. В., Рахматуллина И. Р., Кудряшова Л. Н., Султанов Р. З., Сакаева Д. Д. Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство для врачей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 с. − 448 с.
18. Де Франкис Р., Льюис Б. С., Мишкин Д. С. Капсульная эндоскопия понятным языком: пер. с англ. – М.: Практическая медицина, 2012. – 128 с.
19. Детская онкология: национальное руководство / под ред. М. Д. Алиева, В. Г. Полякова, Г. Л. Менткевича, С. А. Маяковой. – М.: РОНЦ, 2012. – 684 с.
20. Диагностика и лечение злокачественных новообразований: клинические протоколы / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2013. – 599 с.

21. Елькин В. Д., Митрюковский Л. С., Лысов А. Ю. Практическая дерматоонкология: иллюстрированное справочное руководство по опухолям кожи, опухолеподобным заболеваниям и связанным с ними синдромам. – М.: Практическая медицина, 2014. – 480 с.

22. Еремушкин М. А. Основы реабилитации: учебное пособие. − 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2013. – 208 с.

23. Зайратьянц О. В., Кактурский Л. В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов: справочник. – 2-е изд,, перераб. и доп. – М.: МИА, 2011. – 576 с.

24. Захарова Н. О., Семиглазов В. Ф., Duffy S. W. Скрининг рака молочной железы: проблемы и решения: монография. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 176 с.

25. Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. − М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. − Т. I. − 960 с.; Т. II. − 784 с.

26. Интервенционная радиология в онкологии (пути развития и технологии): научно-практическое издание. − 2-е изд., доп. / под ред. А. М. Гранова, М. И. Давыдова. – СПб.: Фолиант, 2013. – 560 с.

27. Камышников В. С. Онкомаркёры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов. – 3-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2012. – 128 с.

28. Киселев Ф. Л., Имянитов Е. Н., Киселева Н. П., Левина Е. С. Молекулярная онкология: от вирусной теории к лечению рака. – М.: ГЕОС, 2013. – 152 с.

29. Кичигин В. А., Герасимова Л. И., Денисова Т. Г. Статистический анализ в медицинском исследовании: основные понятия, правила применения статистических методов: конспект лекций. – Чебоксары: АУ Чувашии ИУВ, 2012. – 62 с.

30. Клименко В. Н. Видеоторакоскопия в диагностике и лечении новообразований легкого, средостения и плевры. – СПб.: Роза Ветров, 2011. – 240 с.

31. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. / под ред. В. В. Долгова, В. В. Меньшикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Т. 1. – 928 с.; Т. 2. – 808 с.

32. Клиническая онкогинекология: в 3 т.: пер. с англ. / под ред. Ф. Дж. Дисаи, У. Т. Крисмана. – М.: Рид Элсивер, 2011. – Т. 1. – 316 с.; 2012. – Т. 2. – 324 с.; Т. 3. – 348 с.

33. Клиническая онкология: учебное пособие / под ред. П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. – СПб.: СпецЛит, 2012. – 455 с.

34. Колыгин Б. А., Кулева С. А. Последствия противоопухолевой терапии у детей. – СПб.: Гиппократ, 2011. – 184 с.

35. Контроль симптомов в паллиативной медицине / под ред. Г. А. Новикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 248 с.

36. Копосова Р. А., Журавлева Л. М. Рентгенодиагностика: учебное пособие / под ред. М. Ю. Валькова. – Архангельск: изд-во Северного гос. мед. ун-та, 2012. – 279 с.

37. Криволапов Ю. А. Биопсии костного мозга: научно-практическое издание. – М.: Практическая медицина, 2014. – 528 с.

38. Кулева С. А. Первично-множественные опухоли у детей и подростков. – СПб.: Гиппократ, 2013. – 112 с.

39. Ламоткин И. А. Клиническая дерматоонкология: атлас – М.: Бином, Лаборатория знаний, 2011. – 499 с.

40. Лапароскопическая хирургия. Атлас: пер с англ. / под ред. Теодора Н. Паппаса, Авроры Д. Приор, Михаэля С. Харниша. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 388 с.

41. Леонтьев О. В. Юридические основы медицинское деятельности: учебное пособие. – 3-е изд., испр. и доп.– СПб.: СпецЛит, 2015. – 111 с.

42. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов: национальное руководство / под ред. Л. С. Кокова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 688 с.

43. Лучевая диагностика органов грудной клетки: национальное руководство / под ред. В. Н. Трояна, А. И. Шехтера. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 584 с.

44. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии: национальное руководство / под ред. Л. В. Адамяна, В. Н. Демидова, А. И. Гуса, И. С. Обельчака. − М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. − 656 с.

45. Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии: национальное руководство / под ред. Г. Г. Кармазановского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 920 с.

46. Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: национальное руководство / под ред. Т. Н. Трофимовой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 888 с.
47. Лучевая диагностика и терапия в урологии: национальное руководство / под ред. А. И. Громова, В. М. Буйлова. − М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. − 544 с.
48. Мелкоклеточный рак легкого / под ред. М. Б. Бычкова. – М.: Фармарус Принт Медиа, 2013. – 264 с.
49. Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): Руководство для врачей. Часть I. – СПб.: КОСТА, 2011. – 224 с.
50. Мерабишвили В. М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): Руководство для врачей. Часть II. – СПб.: КОСТА, 2011. – 248 с.
51. Моисеенко В. М., Волков Н. М. Справочник. Лекарственное лечение злокачественных опухолей. – СПб.: Центр ТОММ, 2014. – 320 с.
52. Молочков В. А., Молочков А. В., Хлебникова А. Н., Кунцевич Ж. С. Эпителиальные опухоли кожи. – М.: БИНОМ. – 2012. – 224 с.
53. Мусабаева Л. И., Слонимская Е. М., Лисин В. А., Дорошенко А. В. Интраоперационная электронная и дистанционная гамма-терапия больных раком молочной железы. – Томск: НТЛ, 2012. – 180 с.
54. Нечипай А. М., Орлов С. Ю., Федоров Е. Д. ЭУСбука: руководство по эндоскопической ультрасонографии. − М.: Практическая медицина, 2013. – 400 с.
55. НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова: 85 лет на службе здравоохранения. – СПб.: Ладога, 2012. – 352 с.
56. Новик В. И. Скрининг и дифференциальная цитоморфологическая диагностика рака шейки матки. – СПб.: Ладога, 2012. – 128 с.
57. Новикова Е. Г., Каприн А. Д., Антипов В. А., Шевчук А. С. Атлас операций при злокачественных опухолях женских половых органов / под ред. А. Х. Трахтенберга, В. И. Чиссова, А. Д. Каприна. – М.: Практическая медицина, 2015. – 200 с.
58. Онкомаммология / под ред. В. А. Хайленко, Д. В. Комова. – М.: МЕДпресс- информ, 2015. – 328 с.
59. Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов: морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей / под ред. Ю. Ю. Андреевой, Г. А. Франка. – М.: Практическая медицина, 2012. – 216 с.
60. Опухоли шейки матки. Морфологическая диагностика и генетика: руководство для врачей / под ред. Ю. Ю. Андреевой, Г. А. Франка. – М.: Практическая медицина, 2012. – 116 с.
61. Патологическая анатомия: национальное руководство / под ред. М. А. Пальцева, Л. В. Кактурского, О. В. Зайратьянца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1264 с.
62. Пачес А. И. Опухоли головы и шеи: клиническое руководство. − 5-е изд., доп. и перераб. – М.: Практическая медицина, 2013. – 478 с.
63. Попов С. В., Новиков А. И., Скрябин О. Н., Зайцев Э. В. Эндовидеохирургическое лечение больных с опухолями почек. – СПб.: СПбМАПО, 2011. – 224 с.
64. Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO) / под ред. В. М. Моисеенко. – М.: Общество онкологов-химиотерапевтов, 2013. – 384 с.
65. Противоопухолевые лекарственные средства / под ред. М. Л. Гершановича, М. А. Бланка. – СПб.: НИКА, 2011. – 648 с.
66. Рич Джером П., Амико Энтони В. Д. Онкоурология: пер. с англ. – М.: БИНОМ, 2011. – 896 с.
67. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. – 4-е изд., расширенное и дополненное / под ред. Н. И. Переводчиковой, В. А. Горбуновой. – М.: Практическая медицина, 2015. – 688 с.
68. Савельева Г. М., Бреусенко В. Г., Каппушева Л. М. Гистероскопия: атлас и руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 243 с.
69. Семиглазов В. Ф., Палтуев Р. М., Семиглазова Т. Ю., Семиглазов В. В., Дашян Г. А., Манихас А. Г. Клинические рекомендации по диагностике и лечению рака молочной железы. – СПб.: АБВ-пресс, 2013. – 234 с.
70. Собин Л. Х., Господарович М. К., Виттекинд К. TNM. Классификация злокачественных опухолей: пер с англ. – М.: Логосфера, 2011. – 288 с.

71. Соколов В. В. Атлас видеоэндоскопических внутрипросветных операций в клинической онкологии / под ред. А. Х. Трахтенберга, А. Д. Каприна, В. И. Чиссова. – М.: Практическая медицина, 2015. – 152 с.

72. Трахтенберг А. Х., Пикин О. В., Колбанов К. И., Рябов А. Б. Атлас операций при злокачественных опухолях легкого, трахеи и средостения / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. Д. Каприна. – М.: Практическая медицина, 2014. – 184 с.

73. Тэмл Х., Диам Х., Хаферлах Т. Атлас по гематологии: практическое пособие по морфологической и клинической диагностике: пер. с англ. – 2-е изд. / под ред. В. С. Камышникова. – М.: МЕДпресс-информ, 2014. – 208 с.

74. Хомутова Е. Ю. Виртуальная колоноскопия. – М.: ВИДАР-М, 2012. – 184 с.

75. . Хофер М. Компьютерная томография. Базовое руководство. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицинская литература, 2011. – 232 с.

76. Червонная Л. В. Пигментные опухоли кожи. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 224 с

77. Чулкова В. А. Информирование онкологического больного: учебное пособие. – СПб.: Ладога, 2013. – 68 с.

78. Чулкова В. А., Пестерева Е. В., Демин Е. В., Рогачев М. В. Психологические аспекты взаимодействия врача с онкологическим пациентом: учебное пособие. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова. – 2015. – 40 с.

79. Чулкова В. А., Пестерева Е. В., Комяков И. П., Демин Е. В., Карелов А. Е. Профессиональная позиция врача-онколога: учебное пособие. – СПб.: СЗГМУ им И. И. Мечникова, 2014. – 28 с.

Дополнительная литература:

1. Онкология. Учебник Под. ред. Ш.Х. Ганцева. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.

2. Онкология 2.0. Учебник. Ганцев К.Ш., Кзыргалин Ш.Р., Моисеенко Ф.В., Ямиданов Р.С.; Под ред. Ш.Х. Ганцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

3. Диагностика и лечение злокачественных лимфом Арыбжанов Д.Т., Исаметов Д.Р., Кзыргалин Ш.Р., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

4. Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям. Учебник. Под ред. Н.В. Орловой, Л.И. Ильенко, Е.С. Сахаровой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

5. Рак молочной железы. От диагностики до лечения. Под ред. С.Дж.К. Хси, Э.Э. Моррис; Пер. с англ.; Под ред. Д.А. Рябчикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

6. Неходжкинские лимфомы у детей и подростков. Руководство. Валиев Т.Т., Ковригина А.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

7. Рак эндометрия. Диагностика и лечение. Под ред. М.Р. Мирзы; Пер. с англ.; Под ред. Л.И. Короленковой, С.И. Роговской. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

8. Рак легкого. Руководство. Под ред. В.А. Горбуновой, К.К. Лактионова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

9. Системная противоопухолевая терапия в лечении ранних стадий рака толстой кишки. Руководство для врачей. Федянин М.Ю., Трякин А.А., Тюляндин С.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.

10. Нейроэндокринные опухоли. Новые принципы диагностики и лечения. Руководство Под ред. Дж. Беретты, А. Беррути, Э. Бомбардьери; Пер. с англ.; Под ред. П.О. Румянцева- .- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.

11. Мелкоклеточный рак легкого. Монография. М.Б. Бычков. - М. : Фармарус принт Медиа, 2013.

12. Медицинская логистика выявления рака молочной железы. Под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

13. Современная лекарственная терапия злокачественных опухолей и оценка ее эффективности. Руководство. Под ред. В.М. Моисеенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024.

14. Рак пищевода. Диагностика и комплексное лечение. Под ред. С.Ф. Багненко. .- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022.

15. Лучевая терапия в онкологии. Под ред. Э.К. Хансена, М. Роача III; Пер. с англ.; Под ред. А.В. Черниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.

16. Руководство по оперативной онкологии. Под ред. Ф.К. Райта, Дж.М. Эскаллона, М. Кукира и др.; Пер. с англ.; Под ред. А.Б. Рябова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
17. Метастазирование злокачественных опухолей абдоминальной локализации. Учебное пособие. Каганов О.И., Ганцев Ш.Х., Орлов А.Е. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023.
18. Клиническая онкология груди и живота. Руководство. Под ред. Б.Н. Котива, Л.Н. Бисенкова. - Сп.-Б. : СпецЛит, 2023.
19. Морфологические методы диагностики. Руководство. Ганцев Ш.Х., Рустамханов Р.А., Щекин С.В.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
20. Медицинская помощь при злокачественных новообразованиях женской репродуктивной системы. Руководство. Под ред. К.Ю. Мюллер; Пер. с англ.; Под ред. Л.А. Ашрафяна.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023.
21. Регионарная терапия раковых заболеваний. Под ред. Ю. Фонга, Т. К. Гэмблина, Э.С. Хана, Б. Ли, Дж.С. Загера; Пер. с англ.; Под ред. В.А. Горбуновой. -.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022.
22. Противоопухолевая лекарственная терапия. Национальное руководство. Под ред. В.А. Горбуновой, М.Б. Стениной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022.
23. Онконастороженность и паранеопластические синдромы в клинической практике у взрослых и детей [Текст]: учебное пособие/ РНИМУ им. Н. И. Пирогова; под ред. Н. В. Орловой, Л. И. Ильенко, С.А. Румянцевой. – Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2022.
24. Учебное пособие по дисциплине по выбору "Опухоли головы и шеи" для ординаторов по специальностям 31.08.57 Онкология, 31.00.00 Клиническая медицина [Электронный ресурс]/ [сост.: Л. Г. Кожанов, А. В. Егорова, И. Пустынский и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. онкологии и лучевой терапии леч. фак. – Электрон. текстовые дан. – Москва, 2022.
25. Микрохирургические технологии и компьютерная томография при резекции пищевода и кардии желудка: клиническая анатомия, экспериментальное обоснование и клинический опыт применения/ П. В. Самойлов, И. И. Каган, А. А. Третьяков [и др.]. - Оренбург: ОрГМУ, 2020. - 349 с.: ил. - Библиогр.: С. 289-349.
26. Ривкин, В. Л. Болезни прямой кишки / В. Л. Ривкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 125 с.: ил. - (Библиотека врача специалиста. Колопроктология). - Библиогр.: С. 119-125.
27. Клиническая хирургия: учебное пособие для клинических ординаторов и врачей/ [В. А. Лазаренко, Г. А. Бондарев, Н. Н. Григорьев и др.]; под ред. В. А. Лазаренко; Курск. гос. мед. ин-т, каф. хирург. болезней ФПО. - Курск: КГМУ, 2017. - 923 с.: ил, цв. ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-7487-2030-4 VIII К 493.
28. Стентовая хирургия [Текст]/ [Ю. Л. Шевченко, О. Э. Карпов, П. С. Ветишев и др.]; под редакцией Ю. Л. Шевченко, О. Л. Карпова; Нац. мед.хирург. центр им. Н. И. Пирогова. - Москва: ДПК Пресс, 2020. - 365 с.: ил. - Библиогр. в конце гл. - На тит. л.: Pirogov National Medical and Surgical Center. - К 210 летию со дня рождения Николая Ивановича Пирогова. - ISBN 978-5-91976-179-2 VIII С 793.
29. Онконастороженность в работе врача первичного звена: Профилактика. Скрининг. Ранняя диагностика: учебное пособие / [сост.: Г. Я. Ройтберг, О. О. Шархун, Ж. В. Дорош и др.]; РНИМУ им. Н. И. Пирогова, каф. терапии, общ. врачеб. практики и ядер. медицины ФДПО. - Москва: РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2021. - 59 с.: ил. - ISBN 978-5-88458-533-1 VIII О-588.
30. Чирва, Ю. Современные технологии замещения дефекта костной ткани / Ю. Чирва, М. Бабич. - Санкт-Петербург: Питер, 2021. - 301 с.: ил. - ISBN 978-5-4461-2916-4 VIII Ч 644.

Информационное обеспечение:

1. http://www.consultant.ru – Консультант студента, компьютерная справочная правовая система в РФ;
2. https://www.garant.ru – Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;
3. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov – Pub Med крупнейшая полнотекстовая коллекция ведущих журналов по биомедицинским исследованиям;
4. https://www.elibrary.ru/defaultx.asp – eLibrary (научная электронная библиотека);

5. https://femb.ru/ – Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ;
6. https://rusneb.ru/ – НЭБ (национальная электронная библиотека);
7. https://cyberleninka.ru/ – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»;
8. https://minzdrav.gov.ru/smartphone_apps_rubrikator_kr - Клинические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации;
9. http://rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/ - Практические рекомендации по лечению злокачественных опухолей Российского общества клинической онкологии.

6. Материально-техническое обеспечение практики

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями.

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.