

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



Н.В. Кирпичникова

2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ

РАК ЖЕЛУДКА

Специальность основная – «Онкология»

Специальность дополнительная – «Хирургия»

Трудоемкость – 36 в акад. час. (0,25 мес.)

Форма обучения – очная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра онкологии и патоморфологических дисциплин

г. Хабаровск
2021

Составители: заведующий кафедрой онкологии и патоморфологических дисциплин
А.С. Зенюков, к.м.н.

ОБСУЖДЕНО
на заседании кафедры онкологии и патоморфологических дисциплин

« 06 сентября » 2021 г., протокол № 10

Зав. кафедрой


(подпись)

А.С. Зенюков

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Косых Н.Э. профессор, д.м.н., заведующий кафедры онкологии с курсом хирургии и эндоскопии ДПО ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России г. Хабаровск;
2. Сердюк В.Н. к.м.н., заместитель главного врача по медицинской части КГБУЗ ККЦО МЗ ХК г. Хабаровск

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППВ и П


(подпись) С.М. Колесникова

« 20 » 09 2021 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здравоохранения « 23 » сентября » 2021 г., протокол № 5

Председатель Педагогического Совета

проректор управления по учебной работе



Н.В. Кирпичникова

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании профессионального стандарта, требований, указанных в квалификационных справочниках по специальностям: «Онкология» и проводится с учетом уровня полученного ранее образования, требований заказчика (Министерства здравоохранения РФ, Хабаровского края).

Содержание программы соответствует требованиям следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»;
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел: «Квалификационные характеристики должностей и работников в сфере здравоохранения»;
5. Приказ Минздрава от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
6. Профессиональный стандарт «Врач-онколог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 июня 2021 года N 360н. Регистрационный № 1436;
7. Профессиональный стандарт «Врач-хирург», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н. Регистрационный № 1224;
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология».

Актуальность дополнительной профессиональной программы

Рак желудка является одной из самых распространенных и агрессивных злокачественных опухолей человека. По данным ВОЗ, ежегодно от этого заболевания погибают почти три четверти миллиона человек. Главной причиной высокой смертности от рака желудка является поздняя диагностика и, следовательно, несвоевременное начало лечения. Высокий уровень развития хирургической техники, разработка современных методов оперативных вмешательств позволяют достоверно улучшить выживаемость больных раком желудка.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемых отдельных компонентов – модулей, тем программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

Направленность программы практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: лекции: компьютерные презентации, конспект лекций, разбор случаев в виде компьютерных презента-

ций, учебные дискуссии, консультации, информационные технологии для самостоятельной работы слушателя (работа с ситуационными заданиями, работа с сетевыми ресурсами).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Оценка качества обучения осуществляется на основе анализа результатов текущего контроля (вопросы по усвоению теоретического материала, проверка освоения практических навыков) и итоговой аттестации в виде тестирования.

1.1 Цель реализации программы – совершенствование компетенций по диагностике и лечению рака желудка, в рамках имеющейся квалификации.

Обоснование целевой аудитории.

Знания по диагностике и лечению рака желудка в целях раннего выявления и улучшения качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями необходимы в клинической практике врачей-хирургов. Совершенствование навыков диагностики, своевременного выявления и удаления опухоли в соответствии с алгоритмами и принципами лечения позволит повысить успешность и радикальность проводимого лечения, а также качество и продолжительность жизни пациентов, снизить экономические потери.

Категория обучающихся: врач-онколог, врач-хирург.

Уровень профессионального образования:

- высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Онкология», «Хирургия».
- дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течении всей трудовой деятельности

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом – 8

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и задач программы, а также выбранных компетенций, заявленных в программе.

Форма обучения: очная.

Итоговая аттестация предусматривает зачет в форме тестирования.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Реализация ДПП направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, включающих способность/готовность:

в диагностической деятельности:

ПК-1 – диагностика в целях выявления рака желудка, его прогрессирования;

в лечебной деятельности:

ПК-2 – лечение пациентов раком желудка, контроль его эффективности и безопасности.

**Перечень знаний, умений и навыков, необходимых
для профессиональной деятельности**

После освоения программы обучающийся должен знать:

- теоретические и клинические вопросы диагностики рака желудка;
- эпидемиологию, этиологию и патогенез развития рака желудка;
- современные стандарты диагностики рака желудка;
- теоретические и клинические вопросы лечения рака желудка;
- современные стандарты лечения рака желудка;
- методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоопухолевую) терапии при раке желудка;
- принципы и методы профилактики и лечения осложнений при раке желудка;

должен уметь:

- провести обследование пациента с подозрением на рак желудка;
- определить тактику ведения пациента при выявлении рака желудка;
- определить необходимый объем инструментального обследования и лабораторных исследований пациентов;
- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций;
- применять различные методы лечения пациентов при раке желудка;
- использовать методы профилактики и лечения осложнений рака желудка;

должен владеть:

- навыками сбора анамнеза, осмотра пациента, оценки клиники и состояния пациента;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;
- методами обследования пациентов при раке желудка;
- стандартами лечения пациентов при раке желудка;
- методами профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.

1.3. Соответствие компетенций по специальностям трудовым функциям профессиональных стандартов

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Врач-онколог		
А. Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	А/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	ПК-1
	А/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2
В. Оказание специализированной, в том числе	В/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его	ПК-1

высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)	прогрессирования В/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2
Врач-хирург		
А. Оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «хирургия»	А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	ПК – 1
	А/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2
В. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю «хирургия»	В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	ПК-1
	В/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2

1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП

Виды трудовой функции	Компетенции в результате освоения ДПП	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	ПК-1	- организация и проведение скрининга граждан из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований; - сбор жалоб, анамнеза жизни, интерпретация и анализ информации у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; - осмотр и физикальное обследование, интерпретация и анализ результатов осмотра и физикального обследования, выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания; - проведение дифференциальной диагностики, формулирование, обоснование и постановка 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 составление плана лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; - направление пациентов на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования), в соответствии с	- организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований; - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями; - проводить осмотр и физикальное обследование, выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; - проводить дифференциальную диагностику, формулировать, обосновывать и устанавливать диагноз в соответствии с МКБ, МКБ-О, TNM и составлять план лабораторных исследований и инструментальных обследований пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; - обосновывать и планировать объем инструментального обследования и	- Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»; - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями; - закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; - особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - методика сбора жалоб, анамнеза жизни, осмотра и физикального обследования пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания; - методы лабораторных и инструментальных обследований, диагностики для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания; - представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения; - симптоматика, особенности метастази-

А/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2	порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний; - разработка 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; - направление пациента на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю «онкология»; - проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии; - консультативная помощь врачам, оказывающим первичную врачебную медико-санитарную помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль проведения симптоматического лечения.	лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований); - разрабатывать предварительный план лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; - проводить лечение пациентов с онкологическими заболеваниями с учетом рекомендаций врачей-онкологов медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями; - применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания, побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями.	рования и течения онкологических заболеваний; - МКБ, МКБ-О, TNM; - методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; - методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями; - принципы и методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания; - принципы и методы профилактики побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями; - медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, включая парентеральное, применяемых в онкологии
--	-------------	---	--	--

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: совершенствование компетенций по диагностике и лечению рака желудка, в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врач-онколог, врач-хирург

Трудоемкость обучения: 36 в акад. час. (0,25 мес.)

Форма обучения: очная

№	Наименование разделов, дисциплин (модулей)	Общая трудоемкость, час.	Аудиторные занятия, час				Стажировка, час	Форма контроля
			Всего	Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Рак желудка: эпидемиология, факторы риска. Первичная и вторичная профилактика	2	2	2				Текущий контроль
2	Диагностика рака желудка	6	4	2		2	2	Практические навыки
3	Современные классификации рака желудка	2	2	2				Текущий контроль
4	Клиническая картина рака желудка	2	2	2				Текущий контроль
5	Лечение рака желудка	18	12	6		6	6	Практические навыки
6	Динамическое наблюдение после первичного лечения рака желудка	4	4	2		2		Текущий контроль
7	Итоговая аттестация - зачет	2	2			2		Тестирование
	Итого	36	28	16		12	8	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1	Рак желудка: эпидемиология, факторы риска. Первичная и вторичная профилактика	2					
2	Диагностика рака желудка	4	2				
3	Современные классификации рака желудка		2				
4	Клиническая картина рака желудка		2				
5	Лечение рака желудка			6	6	6	
6	Динамическое наблюдение после первичного лечения рака желудка						4
8	Итоговая аттестация - зачет						2
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1. РАК ЖЕЛУДКА: ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ФАКТОРЫ РИСКА. ПЕРВИЧНАЯ И ВТОРИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.	Рак желудка: эпидемиология, факторы риска.
1.1.1	Статистика заболеваемости, смертности, выживаемости и выздоровления после радикальных операций при раке желудка в мире, России, на Дальнем Востоке, Хабаровском крае и г. Хабаровске. Статистика выявления раннего рака желудка.
1.1.2	Этиология и факторы риска развития рака желудка: наследственные, экзогенные и эндогенные факторы. Наследственные формы рака желудка. Первичная и вторичная профилактика рака желудка. Скрининговые программы.
1.1.3	Основные черты рака желудка по локализации, росту, метастазированию.

Методическое обеспечение

1. Клиника, диагностика и лечение рака желудка : учеб.-метод. пособие для студентов VI курса / Первый С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. онкологии, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; ред. В. В. Семглазов. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 36 с. : ил. - Текст : непосредственный.
2. Михайлов, А. Н. Методология профилактики и лечения онкологических заболеваний : практ. пособие / А. Н. Михайлов. - СПб. : ИНФО-ДА, 2018. - 54 с. - Текст : непосредственный.
3. Рак желудка : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 230 с. : ил. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 2. ДИАГНОСТИКА РАКА ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.	Диагностический алгоритм при подозрении на злокачественную опухоль желудка.
2.1.1	Обязательные и уточняющие методы диагностики. Дифференциальная диагностика рака желудка. Маршрутизация пациентов.
2.1.2	Обязательные исследования для постановки диагноза рака желудка, определения клинической стадии и выработки лечебного алгоритма: анамнез и физикальный осмотр, развернутый клинический и биохимический анализы крови, общий анализ мочи, коагулограмма, определение группы крови и резус-принадлежности, электрокардиография, анализ крови на онкомаркеры РЭА, СА 72-4, СА 19.9; видеоэндоскопическая эзофагогастродуоденоскопия с биопсией из опухоли; морфологическое исследование биопсийного материала; анализ биоптата опухоли на HER2-неу; рентгеноскопия желудка, МСКТ органов грудной клетки и органов брюшной полости с внутривенным контрастированием, УЗИ органов брюшной полости, УЗИ органов малого таза, осмотр терапевта, анестезиолога, лапароскопия.
2.1.3	Дополнительные исследования: эндоскопическая сонография, колоноскопия, остеосцинтиграфия, стеральная пункция или трепан-биопсия подвздошной кости, биопсия метастазов под контролем УЗИ/МСКТ, ПЭТ-КТ. При подготовке к хирургическому лечению по показаниям: эхокардиография, холтеровское мониторирование ЭКГ, спирометрия, УЗИ сосудов нижних конечностей, консультации врачей-специалистов (кардиолога, эндокринолога, невропатолога и др.) при наличии сопутствующей патологии.
2.1.4	Характеристика физикального исследования при раке желудка: оценка общего статуса и кожного покрова, пальпация опухоли, шум плеска, метастаз Вирхова, сестры Жозеф, увеличенная и бугристая печень, признаки асцита, метастазы Крукенберга и Шницлера.
2.1.5	Характеристика инструментальных методов диагностики: эзофагогастродуоденоскопия, рентгеноконтрастное исследование пищевода и желудка УЗИ брюшной полости и малого таза (М-стадирование), Эндо-УЗИ, МСКТ, лапароскопия.
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе на отработку практических навыков:</i> - сбор анамнеза, осмотр пациента, оценка клиники и состояния пациента; - овладение методами обследования пациентов с раком желудка; - интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований; - овладение методами дифференциальной диагностики рака желудка. Куратор - А.С. Зенюков, заведующий кафедрой онкологии и патоморфологических дисциплин КГБОУ ДПО ИПКСЗ, к.м.н. Место проведения - КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края

Методическое обеспечение

- Ивина, А.А. Частные формы рака: рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы : учеб.-метод. пособие к практ. занятию по патол. анатомии / А. А. Ивина, Л. В. Кудрявцева, Г. Ю. Кудрявцев ; Рос. ун-т дружбы народов. - М. : РУДН, 2019. - 40 с. - Текст : непосредственный.
- Камышников, В.С. Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов / В.С. Камышников. - 6-е изд. - М. : МЕД-пресс-информ, 2019. - 128 с. : ил. - Текст : непосредственный.

3. Клиника, диагностика и лечение рака желудка : учеб.-метод. пособие для студентов VI курса / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. онкологии, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; ред. В. В. Семглазов. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 36 с. : ил. - Текст : непосредственный.
4. Компьютерно-томографическая методика уточняющей диагностики рака желудка : метод. рекомендации / В. Н. Галкин, Т. А. Агабабян, Н. К. Силантьева, З. Н. Шавладзе ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Мед. радиол. науч. центр им. А.Ф.Цыба - фил. федер. гос. бюджет. учреждения "Нац. мед. исслед. радиол. центр". - Обнинск : МРНЦ им. А.Ф.Цыба - фил. ФГБУ "НМИРЦ" Минздрава России, 2016. - 20 с.
5. КТ-диагностика путей лимфооттока при раке желудка и раке ободочной кишки : метод. рекомендации / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Мед. радиол. науч. центр им. А.Ф.Цыба - фил. федер. гос. бюджет. учреждения "Нац. мед. исслед. радиол. центр". - Обнинск : МРНЦ им. А.Ф.Цыба - фил. ФГБУ "НМИРЦ" Минздрава России, 2016. - 24 с.
6. Рак желудка : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 230, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный.
7. Современные аспекты диагностики и лечения раннего рака желудка : пособие для врачей / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П. Павлова Минздрава России, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; сост.: В. Н. Клименко [и др.]. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 40 с. : ил. - Текст : непосредственный.
8. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П. Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.

МОДУЛЬ 3. СОВРЕМЕННЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ РАКА ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.	Классификация, стадирование.
3.1.1	Классификация МКБ-10.
3.1.2	Гистологическая классификация по Lauren (965) и Международная гистологическая классификация (ВОЗ, 2010 г.)
3.1.3	Макроскопическая классификация Парижская классификация (2002 г.).
3.1.4	Японская классификация регионарных лимфатических узлов желудка. Объемы лимфодиссекции.
3.1.5	Стадирование рака желудка по системе TNM (8-е издание, 2017 г.).
3.1.6	Патогистологическая классификация pTNM.
3.1.7	Классификация рака проксимального отдела желудка.
3.1.8	Понятия раннего и местно-распространенного рака желудка.

Методическое обеспечение

1. Ивина, А.А. Частные формы рака: рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы : учеб.-метод. пособие к практ. занятию по патол. анатомии / А. А. Ивина, Л. В. Кудрявцева, Г. Ю. Кудрявцев ; Рос. ун-т дружбы народов. - М. : РУДН, 2019. - 40 с. - Текст : непосредственный.
2. Клиника, диагностика и лечение рака желудка : учеб.-метод. пособие для студентов VI курса / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. онкологии, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; ред. В. В. Семглазов. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 36 с. : ил. - Текст : непосредственный.

3. Компьютерно-томографическая методика уточняющей диагностики рака желудка : метод. рекомендации / В. Н. Галкин, Т. А. Агабабян, Н. К. Силантьева, З. Н. Шавладзе ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Мед. радиол. науч. центр им. А.Ф.Цыба - фил. федер. гос. бюджет. учреждения "Нац. мед. исслед. радиол. центр". - Обнинск : МРНЦ им. А.Ф.Цыба - фил. ФГБУ "НМИРЦ" Минздрава России, 2016. - 20 с.
4. КТ-диагностика путей лимфооттока при раке желудка и раке ободочной кишки : метод. рекомендации / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Мед. радиол. науч. центр им. А.Ф.Цыба - фил. федер. гос. бюджет. учреждения "Нац. мед. исслед. радиол. центр". - Обнинск : МРНЦ им. А.Ф.Цыба - фил. ФГБУ "НМИРЦ" Минздрава России, 2016. - 24 с. - Библиогр.: с. 23.
5. Рак желудка : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 230, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 4. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА РАКА ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.	Симптомы рака желудка. Клинические признаки рака в зависимости от локализации опухолевого процесса.
4.1.1	Симптоматика ранних форм рака желудка.
4.1.2.	Клинические признаки рака желудка с локализацией опухолевой массы в выходном отделе желудка.
4.1.3.	Клинические признаки рака желудка с локализацией опухолевой массы в кардиальном отделе желудка.
4.1.4	Клинические признаки рака желудка с локализацией опухолевой массы в области большой кривизны желудка.
4.1.5	Характеристика анемической формы рака желудка, желтушной, кахектической, отечной и латентной форм рака желудка.

Методическое обеспечение

1. Желудочные кровотечения опухолевого генеза : учеб. пособие / Б. В. Сигуа, В. П. Земляной, А. А. Курков, И. И. Губков ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Северо-Запад. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, каф. фак. хирургии им. И.И.Грекова. - Санкт-Петербург : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2020. - 40 с. : ил. - Текст : непосредственный.
2. Ивина, А. А. Частные формы рака: рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы : учеб.-метод. пособие к практ. занятию по патол. анатомии / А. А. Ивина, Л. В. Кудрявцева, Г. Ю. Кудрявцев ; Рос. ун-т дружбы народов. - М. : РУДН, 2019. - 40 с. - Текст : непосредственный.
3. Клиника, диагностика и лечение рака желудка : учеб.-метод. пособие для студентов VI курса / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. онкологии, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; ред. В. В. Семглазов. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 36 с. : ил. - Библиогр.: с. 34 (6 назв.). - Текст : непосредственный.
4. Конституциональные синдромы при прогрессирующем онкологическом заболевании. Системный воспалительный синдром, синдром слабости и кахексии : учеб. пособие для высш. и доп. проф. образования / А. А. Рязанкина [и др.] ; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова. - СПб. : [б. и.], 2018. - 96 с.
5. Рак желудка : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 230, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 5. ЛЕЧЕНИЕ РАКА ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Выбор метода лечения рака желудка. Мультидисциплинарный подход в лечении рака желудка.
5.2	Лечение раннего рака желудка. Лекарственная терапия. Хирургическое лечение.
5.2.1	Принципы хирургического лечения раннего и местнораспространенного рака желудка. Объем лимфодиссекции.
5.2.2	Эндоскопические операции: показания, противопоказания, результаты.
5.2.3	Гипертермическая интраоперационная интраперитонеальная химиоперфузия в лечении рака желудка: показания, противопоказания, результаты.
5.3	Паллиативные и симптоматические операции.
5.3.1	Гастрозэнтеростомия (наложение гастрозэнтеростомоза), гастростомия, энтеростомия, стентирование зоны опухолевого стеноза, паллиативные резекции желудка при раке желудка.
5.4	Химиолучевая терапия при различных стадиях рака желудка: показания, рекомендуемые режимы химиолучевой терапии рака желудка. Продолжительность лекарственной терапии. Тактика лекарственной терапии при прогрессировании болезни в процессе или после окончания I линии лечения.
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе наработку практических навыков:</i> - по тактике лечения, наблюдению и маршрутизации пациентов с раком желудка; - овладение методами лечения в зависимости от стадии заболевания. Куратор - А.С. Зенюков, заведующий кафедрой онкологии и патоморфологических дисциплин КГБОУ ДПО ИПКСЗ, к.м.н. Место проведения - КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края

Методическое обеспечение

1. Клиника, диагностика и лечение рака желудка : учеб.-метод. пособие для студентов VI курса / Первый С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. онкологии, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; ред. В. В. Семглазов. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 36 с. : ил. - Библиогр.: с. 34 (6 назв.). - Текст : непосредственный.
2. Нейротоксичность как побочный эффект при использовании современных цитостатических препаратов, диагностика и лечение. Постцитостатические полинейропатии: патогенез, клинические проявления, тактика ведения : учеб. пособие для врачей и обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / Е. В. Ткаченко, В. В. Андреев, А. В. Яценко [и др.] ; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова, Первый С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России. - СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2020. - 98 с. - Текст : непосредственный.
3. Нутритивная терапия онкологических больных на этапах противоопухолевого лечения : учеб.-метод. пособие / В. Э. Хороненко, А. Д. Каприн, Е. В. Гамеева [и др.] ; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена. - М. : МНИОИ им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, 2020. - 44 с. - Текст : непосредственный.
4. Рак желудка : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 230, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный.
5. Физические и биологические основы лучевой терапии злокачественных новообразований : учеб. пособие / А. А. Чернявский, А. В. Масленникова, Н. А. Лавров, С. Н.

- Сухова ; Приволж. исслед. мед. ун-т. - 2-е изд. - Нижний Новгород : Изд-во Приволж. исслед. мед. ун-та, 2019. - 80 с. : ил. - Текст : непосредственный.
6. Химиотерапия в онкологии : стандарт / сост. А. С. Дементьев [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 800 с. - (Стандарты медицинской помощи). - Текст : непосредственный.
 7. Хирургические методы лечения в онкологии : руководство для врачей / сост.: К. Ш. Ганцев, К. В. Меньшиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. : ил. - Текст : непосредственный.
 8. Черноусов, А. Ф. Осложнения гастрэктомии : научное издание / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М.Сеченова". - М. : Практ. медицина, 2017. - 136 с. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 6. ДИНАМИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВИЧНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА ЖЕЛУДКА

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Диспансерное наблюдение пациентов, перенесших мукозэктомию, гастрэктомию, резекцию желудка: объем исследований, периодичность.
6.2	Режимы II и последующих линий химиотерапии рака желудка.
6.3	Прогноз и отдаленные результаты лечения
6.4	Поддерживающая терапия при раке желудка. Роль нутритивной поддержки.

Методическое обеспечение

1. Медицинская реабилитация больных с онкологическими заболеваниями : метод. рекомендации / м-во здравоохранения Хабаров. края, КГБОУ ДПО "Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения", каф. мед. реабилитации и спортив. медицины ; Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения. - Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2017. - 76 с.
2. Нутритивная терапия онкологических больных на амбулаторном этапе обследования и лечения : учеб.-метод. пособие / В. Э. Хороненко, А. Д. Каприн, Е. В. Гамеева [и др.] ; Моск. н.-и. онкол. ин-т им. П.А.Герцена - ФГБУ "Нац. мед. исслед. центр радиологии". - М. : [б. и.], 2020. - 36 с. - Текст : непосредственный.
3. Рак желудка : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 230, [1] с. : ил. - Текст : непосредственный.
4. Современные возможности лекарственной терапии с целью улучшения качества жизни онкологических пациентов : метод. рекомендации / Г. А. Новиков, Е. С. Введенская, А. А. Палехов [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Моск. гос. мед.-стоматол. ун-т им. А.И.Евдокимова м-ва здравоохранения Рос. Федерации. - М. : МГМСУ, 2020. - 36 с. - Текст : непосредственный.
5. Тер-Ованесов, М. Д. Нутритивная поддержка в онкологии : учебное пособие / М. Д. Тер-Ованесов, М. Ю. Кукош, А. С. Габоян ; Рос. ун-т дружбы народов. - М. : Комментарий, 2019. - 84 с. : ил. - Текст : непосредственный.
6. Ходорович, М. А. Организация медицинской помощи онкологическим больным в РФ : учеб.-метод. пособие / М. А. Ходорович, О. С. Ходорович ; Рос. ун-т дружбы народов. - М. : РУДН, 2020. - 42 с. - Текст : непосредственный.
7. Что нужно знать врачу для эффективного взаимодействия с онкологическим пациентом : учеб. пособие для высш. и доп. проф. образования / В. А. Чулкова [и др.] ; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова. - СПб. : [б. и.], 2018. - 44 с.

ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

Трудоемкость: 8 час.

Цель стажировки: освоение трудовых действий и профессиональных компетенций по заявленной теме.

Задачи: Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, закрепления теоретических знаний, приобретения практических умений, навыков и их эффективного использования при исполнении должностных обязанностей: врача-онколога, врача-хирурга.

Описание. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер. Содержание стажировки определяется с учетом содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по модулю «Рак желудка». Изучение клиники, диагностики и лечения рака желудка:

- сбор анамнеза, осмотр пациента, оценка клиники и состояния пациента;
- овладение методами обследования пациентов с раком желудка;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;
- овладение методами дифференциальной диагностики рака желудка.
- определение тактики лечения, наблюдения и маршрутизации пациентов с раком желудка;
- овладение методами лечения в зависимости от стадии заболевания.

Результаты стажировки: освоить навыки по видам деятельности:

- диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования;
- лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.

Клиническая база: КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края

Кураторы: А.С. Зенюков, врач-онколог высшей квалификационной категории, к.м.н.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе сравнительного анализа исходного уровня знаний обучающихся, поступающих на обучение, и после его окончания. Вступительное испытание с оценкой базисных знаний в начале обучения проводится в форме тестирования по тестам, разработанным преподавательским составом кафедры, и/или анкетирования. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточная аттестация, определенная учебным планом. При этом используются различные методы контроля: решение ситуационных задач, оценка практических навыков.

5.1. Виды контроля и формы оценочных средств

Оценка качества освоения материала слушателями включает текущий контроль успеваемости и итоговое тестирование. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся перед началом обучения.

Создан фонд оценочных средств, позволяющий оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции:

- оценочные средства для текущего контроля (контроль выполнения практических навыков, тестирование);
- оценочные средства для итоговой аттестации (тестирование).

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемыми результатами обучения.

Текущий контроль знаний предусматривает контрольные вопросы, оценивающие теоретическую подготовку, выполнение заданий, выявляющих практическую подготовку.

Текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы учебного плана и осуществляется на практических занятиях по активности в обсуждениях и выполнению практических работ.

Контрольные вопросы текущего контроля знаний:

1. Рак желудка: эпидемиология, факторы риска.
2. Диагностический алгоритм при подозрении на злокачественную опухоль желудка.
3. Дифференциальная диагностика рака желудка. Маршрутизация пациентов.
4. Современные классификации рака желудка. Стадирование рака желудка по системе TNM.
5. Клинические признаки рака в зависимости от локализации опухолевого процесса.
6. Методы лечения раннего рака желудка.
7. Паллиативные и симптоматические операции.

5.2. Регламент проведения промежуточной аттестации

Оценка практических навыков проводится на клинической базе кафедры онкологии и патоморфологических дисциплин КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста. Оценка результатов практических навыков проводится по шкале: зачтено /не зачтено.

Текущий контроль осуществляется после изучения разделов программы в форме тестирования.

Критерии оценивания:

- «не зачтено» - обучающийся не демонстрирует умения необходимые для проведения диагностики и лечения рака желудка и не сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения;

«зачтено» - обучающийся демонстрирует умения, необходимые для проведения диагностики и лечения рака желудка и сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку

1. Методика физикального обследования пациентов при подозрении на рак желудка.
2. Лабораторные методы диагностики рака желудка и интерпретация их результатов.
3. Интерпретация инструментальных методов исследований при раке желудка.
4. Тактика лечения, наблюдения и маршрутизации пациентов с раком желудка;
5. Методы лечения в зависимости от стадии заболевания.
6. Хирургическое лечение рака желудка: принципы, методики, показания, техника.
7. Химиолучевая терапия при различных стадиях рака.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования врачей со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме зачета для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о подтверждении квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Процедура выполнения и проверки итогового теста

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки. Для проведения теста выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет. Время выполнения теста 60 минут. Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Тестирование оценивается по четырехбальной системе:

90-100% - отлично,

80-89% - хорошо,

70-79% -удовлетворительно,

меньше 70% - неудовлетворительно.

Каждому слушателю предлагается ответить на 30 вопросов.

6.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации

Выберите один правильный ответ

1. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ РАКА ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ

- а) кардинальный отдел;
- б) антральный отдел;
- в) тотальное поражение;
- г) тело желудка;
- д) большая кривизна.

Ответ: б.

2. ПАЛЛИАТИВНОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ РАКА В ПИЛОРОАНТРАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) пилоропластика;
- б) гастростомия;
- в) гастроэнтероанастомоз;
- г) гастродуоденоанастомоз;
- д) проксимальная резекция желудка.

Ответ: в.

3. ДЛЯ РАКА ПРОКСИМАЛЬНОГО ОТДЕЛА ЖЕЛУДКА ХАРАКТЕРНЫ ВСЕ СИМПТОМЫ, КРОМЕ

- а) боли под мечевидным отростком;
- б) затрудненное прохождение твердой и комковой пищи; в) срыгивания пищи;
- г) шум "плеска" в эпигастрии.

Ответ: г.

4. У БОЛЬНОГО 68 ЛЕТ НЕОПЕРАБЕЛЬНЫЙ РАК ЖЕЛУДКА, МЕТАСТАЗЫ ПО БРЮШИНЕ, В ПЕЧЕНЬ, В КОСТИ, АСЦИТ. СОСТОЯНИЕ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ. ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ НЕ ПРОВОДИЛОСЬ.

ЕМУ ПОКАЗАНЫ

- а) системная химиотерапия с использованием антрациклинов;
- б) иммунотерапия;
- в) лучевая терапия;
- г) симптоматическая терапия.

Ответ: г.

5. НА УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЖЕЛУДКА ВЛИЯЮТ

- а) пищевой фактор и режим питания;
- б) почвенно-климатическая обусловленность;
- в) местные изменения слизистой оболочки желудка;
- г) фоновые заболевания, наследственный фактор;
- д) все перечисленные факторы.

Ответ: д.

6. ПРИ ВЫПИСКЕ БОЛЬНОГО ИЗ СТАЦИОНАРА ПОСЛЕ ГАСТРЭКТОМИИ ЦЕЛЕСО-
ОБРАЗНО

- а) назначение ферментативных препаратов и желудочного сока;
- б) ограничение физических нагрузок;
- в) проведение витаминотерапии;
- д) дробное питание;
- г) все перечисленное.

Ответ: г.

7. ДЛЯ РАКА ЖЕЛУДКА ХАРАКТЕРНА

- а) повышенная кислотность желудочного сока;
- б) сниженная кислотность желудочного сока;
- в) повышение ранее сниженной кислотности желудочного сока;
- г) правильного ответа нет.

Ответ: б.

8. НИЗКОДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ОПУХОЛИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАК-
ТА ОБЛАДАЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- а) инфильтративным ростом;
- б) смешанным ростом;
- в) экзофитным ростом;
- г) все перечисленные типы встречается с одинаковой частотой.

Ответ: а.

9. ЗАПОДОЗРИТЬ МАЛИГНИЗАЦИЮ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА ПОЗВОЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ
ПРИЗНАКИ

- а) размеры язвенной ниши более 2 см в диаметре;
- б) длительное существование язвенной ниши или ее увеличение при одновременном стихании характерных для язвенной болезни болей;
- в) снижение кислотности желудочного сока;
- г) все перечисленное;
- д) правильные ответы а) и б).

Ответ: г.

10. ЧАЩЕ МАЛИГНИЗИРУЮТСЯ ЯЗВЫ

- а) выходного отдела желудка;
- б) большой кривизны желудка;
- в) малой кривизны желудка;
- г) тела желудка.

Ответ: г.

11. НАИБОЛЕЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЙ СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ РАННЕГО РАКА
ЖЕЛУДКА

- а) исследования желудочного сока;
- б) лапароскопия;

- в) УЗИ;
 - г) фиброгастроскопия, биопсия.
- Ответ: г.

12. НА ВЫБОР ОБЪЕМА ОПЕРАЦИИ ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДКА НАИМЕНЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ФАКТОРОВ ОКАЗЫВАЕТ

- а) локализация опухоли;
 - б) тип роста опухоли;
 - в) гистологическая структура опухоли;
 - г) возраст больного;
 - д) все перечисленные факторы оказывают одинаковое влияние на выбор объема операции.
- Ответ: г.

13. ПО ГИСТОЛОГИЧЕСКОМУ СТРОЕНИЮ РАК ЖЕЛУДКА ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЕТСЯ

- а) железистым раком;
 - б) плоскоклеточным раком;
 - в) все перечисленные варианты встречаются с одинаковой частотой;
 - г) смешанным железисто-плоскоклеточным раком.
- Ответ: а.

14. ПРИ ОПУХОЛИ ТЕЛА ЖЕЛУДКА 4 СМ В ДИАМЕТРЕ, ПРОРАСТАЮЩЕЙ МЫШЕЧНЫЙ СЛОЙ, БЕЗ РЕГИОНАРНЫХ МЕТАСТАЗОВ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СТАДИЯ

- а) 2а;
 - б) 2б;
 - в) 3а;
 - г) 3б;
 - д) 4.
- Ответ: а.

15. ПАЛЛИАТИВНОЙ ОПЕРАЦИЕЙ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ ПРИ РАКЕ КАРДИАЛЬНОГО ОТДЕЛА ЖЕЛУДКА, ЯВЛЯЕТСЯ

- а) гастростомия;
 - б) пилоропластика;
 - в) гастроэнтероанастомоз;
 - г) дистальная резекция желудка;
 - д) гастродуоденоанастомоз.
- Ответ: а.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Образовательные технологии

Формы обучения:

- 1) традиционные: лекции, семинары, практические занятия.
- 2) инновационные:
 - Дискуссии, консультации при проведении практических занятий.

7.2. Учебно-методическое обеспечение

1. Печатные раздаточные материалы для обучающихся (образцы бланков, шаблоны документов, журналов).
2. Компьютерные презентации всех лекций.
3. Обеспечение литературой из библиотеки кафедры и Института.

4. Электронный ресурс Интернета.

7.3. Рекомендуемая литература

Основная:

1. Ивина, А.А. Частные формы рака: рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы : учеб.-метод. пособие к практ. занятию по патол. анатомии / А. А. Ивина, Л. В. Кудрявцева, Г. Ю. Кудрявцев ; Рос. ун-т дружбы народов. - М. : РУДН, 2019. - 40 с. - Текст : непосредственный.
2. Компьютерно-томографическая методика уточняющей диагностики рака желудка : метод. рекомендации / В. Н. Галкин, Т. А. Агабабян, Н. К. Силантьева, З. Н. Шавладзе ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Мед. радиол. науч. центр им. А.Ф.Цыба - фил. федер. гос. бюджет. учреждения "Нац. мед. исслед. радиол. центр". - Обнинск : МРНЦ им. А.Ф.Цыба - фил. ФГБУ "НМИРЦ" Минздрава России, 2016. - 20 с.
3. Конституциональные синдромы при прогрессирующем онкологическом заболевании. Системный воспалительный синдром, синдром слабости и кахексии : учеб. пособие для высш. и доп. проф. образования / А. А. Рязанкина [и др.] ; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова. - СПб. : [б. и.], 2018. - 96 с.
4. Клиника, диагностика и лечение рака желудка : учеб.-метод. пособие для студентов VI курса / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России, каф. онкологии, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; ред. В. В. Семглазов. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 36 с. : ил. - Текст : непосредственный.
5. КТ-диагностика путей лимфооттока при раке желудка и раке ободочной кишки : метод. рекомендации / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Мед. радиол. науч. центр им. А.Ф.Цыба - фил. федер. гос. бюджет. учреждения "Нац. мед. исслед. радиол. центр". - Обнинск : МРНЦ им. А.Ф.Цыба - фил. ФГБУ "НМИРЦ" Минздрава России, 2016. - 24 с.
6. Рак желудка : руководство для врачей / авторы-составители Ш. Х. Ганцев, Т. В. Бочкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 230 с. : ил. - Текст : непосредственный.

Дополнительная:

7. Желудочные кровотечения опухолевого генеза : учеб. пособие / Б. В. Сигуа, В. П. Земляной, А. А. Курков, И. И. Губков ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Северо-Запад. гос. мед. ун-т им. И.И.Мечникова, каф. фак. хирургии им. И.И.Грекова. - Санкт-Петербург : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2020. - 40 с. : ил. - Текст : непосредственный.
8. Камышников, В.С. Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов / В.С. Камышников. - 6-е изд. - М. : МЕД-пресс-информ, 2019. - 128 с. : ил. - Текст : непосредственный.
9. Медицинская реабилитация больных с онкологическими заболеваниями : метод. рекомендации / м-во здравоохранения Хабаров. края, КГБОУ ДПО "Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения", каф. мед. реабилитации и спортив. медицины ; Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения. - Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2017. - 76 с.
10. Михайлов, А. Н. Методология профилактики и лечения онкологических заболеваний : практ. пособие / А. Н. Михайлов. - СПб. : ИНФО-ДА, 2018. - 54 с. - Текст : непосредственный.
11. Нейротоксичность как побочный эффект при использовании современных цитостатических препаратов, диагностика и лечение. Постцитостатические полинейропатии: патогенез, клинические проявления, тактика ведения : учеб. пособие для врачей и обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / Е. В. Ткаченко, В. В. Андреев, А. В. Яценко [и др.] ; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова,

- Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П.Павлова Минздрава России. - СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2020. - 98 с. - Текст : непосредственный.
12. Нутритивная терапия онкологических больных на этапах противоопухолевого лечения : учеб.-метод. пособие / В. Э. Хороненко, А. Д. Каприн, Е. В. Гамеева [и др.] ; Моск. науч.-исслед. онкол. ин-т им. П.А.Герцена. - М. : МНИОИ им. П.А.Герцена - фил. ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, 2020. - 44 с. - Текст : непосредственный.
 13. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1072 с.
 14. Современные аспекты диагностики и лечения раннего рака желудка : пособие для врачей / Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П. Павлова Минздрава России, Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова ; сост.: В. Н. Клименко [и др.]. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 40 с. : ил. - Текст : непосредственный.
 15. Химиотерапия в онкологии : стандарт / сост. А. С. Дементьев [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 800 с. - (Стандарты медицинской помощи). - Текст : непосредственный.
 16. Эндоскопическая ультразвуковая диагностика при новообразованиях пищевода, желудка, поджелудочной железы : пособие для врачей / ГБОУ ВПО "Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И.П. Павлова" М-ва здравоохранения Рос. Федерации, каф. радиологии и хирург. технологий факультета последиплом. образования. - СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2016. - 24 с.

7.4. Законодательные и инструктивные методические документы:

1. Федеральный Закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
2. Федеральный Закон от 29.11.2010 года № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н « Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»

7.4 Информационно-электронные ресурсы:

- Министерство здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
- КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipksz.khv.ru/>
- Федеральная служба в сфере надзора по здравоохранению <http://www.roszdravnadzor.ru/>
- <http://www.rosoncweb.ru>
- <http://www.hematology.ru>
- <http://oncology.ru>
- <http://www.doktor.ru/onkos>
- <http://03.ru/oncology>
- http://science.rambler.ru/db/section_page.html?s=111400140&ext_sec=
- <http://www.consilium-medicum.com/media/onkology>
- <http://www.esmo.ru>
- <http://www.lood.ru>

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся в Институте имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к центральной библиотеке образовательных ресурсов Минобрнауки РФ, к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Предоставление доступа к образовательному portalу «Консультант врача», ЭБС «IPRbooks», правовой системе «Гарант», база данных «В медицине РФ».

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование разделов модулей	Наименование учебных кабинетов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения
1	Рак желудка	<u>Учебная комната.</u> Нетбук, видеопроектор, экран, доска, негатоскоп. Столы (4 шт.). Стулья (12 шт.).	ИПКСЗ, ул. Краснодарская, 9;	Безвозмездное пользование

8.2. Реализация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, аттестация в виде тестирования, аттестация в виде собеседования.

1. Лекции проводятся с использованием мультимедийных устройств и специально оборудованных компьютерных классов;

2. Семинары проводятся в виде консультаций, тренингов, ситуационного анализа (разбора кейсов), ответов на вопросы, учебно-методической литературы и т.п.;

3. Практические занятия проводятся:

3.1. В виде отработки навыков и умений по составлению алгоритмов диагностики, тактики ведения и лечения пациентов, страдающих раком желудка.

4. Стажировка, в объеме 8 часов предусмотрена на клинической базе КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края.

Куратор - А.С. Зенюков, заведующий кафедрой онкологии и патоморфологических дисциплин КГБОУ ДПО ИПКСЗ, к.м.н.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы, и повышения практических навыков и умений для эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей:

- диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования;

- лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер, и предусматривает такие виды деятельности, как: самостоятельную работу с учебными изданиями, приобретение профессиональных навыков, работу с нормативной и другой документацией.

8.3. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели кафедр, имеющие большой клинический опыт и системные научные знания.

№ п/п	ФИО, должность по штатному расписанию	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятель- ности
1	А.С. Зенюков	КГБОУ ДПО ИПКСЗ, заведующий кафедрой онкологии и патоморфологических дисциплин, к.м.н. Главный внештатный специалист по онкологии министерства здравоохранения Хабаровского края КГУЗ ККЦО, заместитель главного врача Врач-онколог	Штатный сотрудник