

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор



Н.В. Кирпичникова

20 сент 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Специальность основная – «Онкология»

Специальность дополнительная – «Хирургия», «Акушерство и гинекология»

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

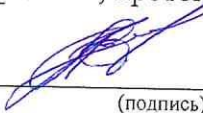
Составители: заведующий кафедрой онкологии и патоморфологических дисциплин
А.С. Зенюков, к.м.н.

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры онкологии и патоморфологических дисциплин

« 02 сентября 2021 г., протокол № 11

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. Профессиональный стандарт «Врач-акушер-гинеколог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 № 262н. Регистрационный № 1435;
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология».

Актуальность дополнительной профессиональной программы

Молочная железа как орган репродуктивной системы подвержена циклическим изменениям. Нарушения в регуляции репродуктивной системы приводят к специфическим заболеваниям в различные периоды жизни женщины, вплоть до самого грозного – рака молочной железы. За последние годы отмечается резкое возрастание числа пациенток, обращающихся в лечебные учреждения по поводу доброкачественных заболеваний молочных желез. Наиболее частыми среди них являются различные формы мастопатии, которыми страдают 20-60% женщин, чаще в возрасте 30-50 лет. В настоящее время известно, что злокачественные образования молочных желез встречаются в 3-5 раз чаще на фоне доброкачественных заболеваний молочных желез и в 30% случаев при узловых формах мастопатии с явлениями пролиферации. Ежегодно в мире регистрируется более 1 миллиона случаев рака молочной железы (РМЖ). В России РМЖ занимает 3-е место среди всех причин смерти женского населения после болезней системы кровообращения и несчастных случаев во всех возрастных группах и составляет в среднем 2,2%, а в возрасте 35-54 лет – 7,7%. Таким образом, актуальность изучения проблемы заболеваний молочных желез обусловлена, прежде всего, неуклонным увеличением частоты этой патологии.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учеб-

ный 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 компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе как традиционных, так и интерактивных форм проведения занятий: лекции: компьютерные презентации, конспект лекций, разбор случаев в виде компьютерных презентаций, 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 опухолей молочной железы, в рамках имеющейся квалификации.

Обоснование целевой аудитории.

Знания по диагностике и лечению опухолей молочной железы в целях раннего выявления и улучшения качества жизни пациентов с онкологическими заболеваниями необходимы в клинической практике врачей-акушеров-гинекологов, врачей-хирургов. Совершенствование навыков диагностики, своевременного выявления и коррекции 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-акушер-гинеколог, врач-хирург.

Уровень профессионального образования:

- высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Онкология», «Акушерство-гинекология», «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 онкологического заболевания молочной железы, его прогрессирования;

в лечебной деятельности:

ПК-2 – лечение пациентов с онкологическими заболеваниями молочной железы, контроль его эффективности и безопасности.

Перечень знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности

После освоения программы обучающийся должен знать:

- методику обследования молочных желез;
- эпидемиологию, этиологию и патогенез развития опухолей молочной железы;
- методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии опухолей молочной железы;
- методы диагностики опухолей молочной железы;
- методы лечения пациентов с опухолями молочной железы;
- методики проведения поддерживающей и паллиативной (включая противоопухолевую) терапии пациентам с опухолями молочной железы;
- принципы и методы профилактики и лечения осложнений опухолей молочной железы;

должен уметь:

- организовать и провести скрининг населения из групп риска для выявления опухолей молочной железы;
- провести обследование молочной железы;
- определить тактику ведения пациента при выявлении опухоли молочной железы;
- определить необходимый объем инструментального обследования и лабораторных исследований (в том числе морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований) пациентов;
- выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию опухолей молочной железы;
- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций;
- проводить лечение пациентов с опухолями молочной железы;
- применять методы профилактики и лечения осложнений опухолей молочной железы;

должен владеть:

- навыками сбора анамнеза, осмотра пациента, оценки клиники и состояния пациента;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;
- методами обследования пациентов с опухолями молочной железы;
- алгоритмами лечения пациентов с опухолями молочной железы.

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		
В. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «онкология» (лекарственная терапия)	В/01.8 Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования	ПК-1
	В/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2
Врач-акушер-гинеколог		
А. Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности	ПК – 1 ПК-2
В. Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в стационарных условиях	В/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях В/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности	ПК – 1 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 молочной железы; - 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 молочной железы; - направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания 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, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний; - выполнение тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии молочной железы, периферических лимфоузлов;	- организовывать и проводить скрининг населения из групп риска (по возрасту, полу, наследственности) для выявления злокачественных новообразований молочной железы; - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания молочной железы; - проводить осмотр и физикальное обследование, выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания молочной железы; - 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 молочной железы в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; - выполнять тонкоигольную аспираци-	- Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология»; - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями молочной железы; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями молочной железы; - 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 молочной железы; - методы лабораторных и инструментальных обследований, диагностики для оценки состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, с подозрением на онкологические заболевания молочной железы; - представления об эпидемиологии, этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, включая клинически важные молеку-

А/02.8 Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2	- разработка плана лечения пациента с онкологическим заболеванием молочной железы в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием молочной железы, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; - направление пациента с онкологическим заболеванием 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 молочной железы, контроль проведения симптоматического лечения	онную биопсию и трепанобиопсию молочной железы, периферических лимфоузлов; - 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 молочной железы с учетом рекомендаций врачей-онкологов медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями; - применять методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания молочной железы, побочных действий и нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, противоопухолевой лекарственной и лучевой терапии у пациентов с онкологическими заболеваниями	лярно-генетические нарушения; - методы выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей; - симптоматика, особенности метастазирования и течения онкологических заболеваний; - МКБ, МКБ-О, TNM; - методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями молочной железы в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; - принципы и методы профилактики и лечения осложнений онкологического заболевания молочной железы; - 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 молочной железы; - 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 опухолей молочной железы, в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врач-онколог, врач-акушер-гинеколог, 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	ОС К	ПЗ, СЗ, ЛЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Маммогенез и гормональная регуляция молочных желез	1	1	1				Текущий контроль
2	Аномалии развития молочных желез	1	1	1				Текущий контроль
3	Клиническая анатомия молочной железы	1	1	1				Текущий контроль
4	Методы обследования пациентов с патологией молочных желез	10	8	5		3	2	Практические навыки
4.1	Физикальное обследование	2	2	1		1		Текущий контроль
4.2	Инструментальные методы исследования, их характеристика, показания к применению	2	1	1			1	Практические навыки
4.3	Лабораторные методы исследования	2	2	1		1		Текущий контроль
4.4	Морфологическое исследование	2	1	1			1	Практические навыки
4.5	Методика исследования менструальной функции	2	2	1		1		Текущий контроль
5	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочной железы	9	6	6			3	Практические навыки
5.1	Классификация предопухолевых заболеваний и доброкачествен-	1	1	1				Текущий контроль

	ных опухолей молочной железы							
5.2	Фиброзно-кистозная мастопатия	2	1	1			1	Текущий контроль, практические навыки
5.3	Мастопатии: классификация, клиника, диагностика	1	1	1				Текущий контроль
5.4	Лечение и профилактика мастопатии	2	1	1			1	Практические навыки
5.5	Кистозные образования молочных желез	2	1	1			1	Практические навыки
5.6	Доброкачественные опухоли молочных желез	2	1	1				Текущий контроль
6	Злокачественные опухоли молочной железы	10	8	4		4	2	Текущий контроль, практические навыки
6.1	Рак молочной железы: классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение	10	8	4		4	2	Текущий контроль, практические навыки
7	Основы пластической хирургии молочных желез	2	2	1		1		Текущий контроль
7.1	Пластика молочных желез	2	2	1		1		Текущий контроль
8	Итоговая аттестация - зачет	2	2			2		Тестирование
	Итого	36	29	19		10	7	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1	Маммогенез и гормональная регуляция молочных желез.	1					
2	Аномалии развития молочных желез	1					
3	Клиническая анатомия молочной железы	1					
4	Методы обследования пациентов с патологией молочных желез	3	6	1			
5	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочной железы			5	4		
6	Злокачественные опухоли молочной железы				2	6	2
7	Основы пластической хирургии молочных желез						2
8	Итоговая аттестация - зачет						2
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1.

МАММОГЕНЕЗ И ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1.	Маммогенез в различные периоды жизни женщины.
1.1.1	Маммогенез в эмбриональном периоде.
1.1.2	Маммогенез у новорожденных.
1.1.3	Маммогенез в пубертатном периоде и гормональная регуляция молочных желез.
1.1.4	Маммогенез и беременность.

Методическое обеспечение

1. Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Текст : непосредственный.
2. Молочная железа. Не оставлять без внимания. Доброкачественная дисплазия молочной железы: современные представления : информ. бюл. / И. Н. Рожкова, А. А. Сотников, Л. С. Сотникова, Т. В. Овсянникова ; ред. В. Е. Радзинский. - М. : StatusPraesens, 2019. - 16 с. : ил. - Библиогр.: с. 15-16 (44 назв.). - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 2.

АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.	Аномалии развития молочных желез.
2.1.1	Добавочные молочные железы (полимастия).
2.1.2	Добавочные дольки молочных желез.
2.1.3.	Добавочные соски.
2.1.4	Нетипичные формы сосков.

Методическое обеспечение

1. Гигантомастия : учебное пособие / А. А. Божок, Н. П. Кораблева, В. В. Жолтиков [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. - СПб. : СПбГПМУ, 2020. - 24 с. : ил. - (Б-ка педиатрического университета). - Текст : непосредственный.
2. Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Предм. указ.: с. 488-491. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 3.

КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.	Топографическая анатомия грудной стенки и молочных желез.
3.1.1	Кровоснабжение молочных желез.
3.1.2	Иннервация молочных желез.
3.1.3.	Лимфатическая система молочных желез.

Методическое обеспечение

1. Лимфатический узел и его микроокружение при раке молочной железы : атлас / Ш. Х. Ганцев, М. Г. Галеев, К. Ш. Ганцев [и др.]. - М. : МИА, 2019. - 280 с. : ил. - Библиогр.: с. 274-276. - Текст : непосредственный.
2. Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Предм. указ.: с. 488-491. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 4.

МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ПАТОЛОГИЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.	Методика физикального обследования.
4.1.1	Жалобы: дискомфорт, наличие боли, уплотнение, выделения из соска, втяжение или западение соска, изменение формы молочной железы, появление узла в подмышечной впадине, отек железы, покраснение кожи, изъязвление, повыше-

	ние температуры тела, отек, боли в руке.
4.1.2.	Характеристика болевого синдрома.
4.1.3.	Методика сбора анамнеза заболевания у пациентов с патологией молочных желез: начало заболевания, его длительность, дата первичного обращения за медицинской помощью, перенесенные сопутствующие заболевания (в том числе опухолевые заболевания в семье), прием половых гормонов, гинекологический и репродуктивный характер, диетические факторы (употребление пищи с высокой калорийностью, большого количества мясной пищи, животных жиров и др.), психоневрогенный фактор, облучение молочных желез, вредные привычки, эндокринно-метаболические факторы и хронические заболевания, гинекологические гиперпластические и воспалительные заболевания, операции на молочных железах в анамнезе.
4.1.4	Осмотр: общий осмотр, местный осмотр, пальпация молочных желез.
4.2	Инструментальные методы исследования, их характеристика, показания к применению.
4.2.1	Рентгенологические методы исследования молочных желез: маммография, дуктография, пневмоцистография, рентгенокомпьютерная томография (РКТ).
4.2.2.	Ультразвуковое исследование (УЗИ) молочных желез.
4.2.3.	Позитронная эмиссионная томография (ПЭТ).
4.2.4.	Магнитно-резонансная томография (МРТ).
4.2.5	Радиотермометрический метод (РТМ).
4.2.6	Электромаммография.
4.2.7.	Радиоизотопные методы исследования: радионуклидные методы диагностики, сцинтимаммография.
4.3	Лабораторные методы исследования.
4.3.1	Исследования общего характера: общий и биохимический анализ крови, общий анализ мочи, общий белок и белковые фракции сыворотки крови, исследования холестерина и β -липопротеидов.
4.3.2	Исследования специального характера: опухолевые маркеры (Ca15-3 – маркер), онкофетальные антигены (раково-эмбриональный антиген (РЭА), тканевый полипептидный антиген (ТРА), ферритин, β 2-микроглобулин). Протеолитические ферменты урокиназный активатор плазминогена (uPA) и его ингибитор 1 типа (РАИ-1). Рецепторный статус: рецепторы эстрогенов (РЭ), рецепторы прогестерона (РП), радиолигандный метод, иммуноферментный метод, иммуногистохимический метод.
4.4	Морфологическое исследование.
4.4.1.	Методика тонкоигольной биопсии опухоли, в том числе под контролем УЗИ и цитологическое исследование пунктата опухоли или выделений из соска.
4.4.2.	Гистологическое исследование: трепанобиопсия, светооптическая микроскопия, иммуногистохимическое исследование.
4.5 .	Методика исследования менструальной функции.
4.5.1.	Кольпоцитологическое исследование
4.5.2	Определение экскреции с мочой прегнандиола
4.6	Дополнительные исследования.
4.6.1	Осмотр гинеколога и терапевта.
4.6.2	Маммологический скрининг.
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе на отработку практических навыков:</i> – сбора анамнеза, осмотра пациента, оценки клиники и состояния пациента; – интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

	– овладение методами обследования пациентов с опухолями молочной железы. Куратор - А.С. Зенюков, врач-онколог высшей квалификационной категории, к.м.н. Место проведения - КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края
--	--

Методическое обеспечение

1. Али, С. З. Цитопатология молочной железы : монография / С. З. Али. - М. : Практ. медицина, 2020. - 176 с. - (Б-ка цитолога). - Текст : непосредственный.
2. Гажонова, В. Е. Ультразвуковое исследование молочных желез : руководство / В. Е. Гажонова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. : ил. - Библиогр.: с. 513-523. - Предм. указ.: с. 524-526. - Текст : непосредственный.
3. Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Предм. указ.: с. 488-491. - Текст : непосредственный.
4. Новые молекулярные маркеры люминального рака молочной железы : учеб. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Рос. нац. исслед. мед. ун-т им. Н.И.Пирогова, каф. онкологии и лучевой терапии лечеб. фак. ; сост.: Д. А. Рябчиков [и др.]. - М. : РНИМУ им. Н.И.Пирогова, 2020. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 62-66 (39 назв.). - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 5. ПРЕДОПУХОЛЕВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Классификация предопухолевых заболеваний и доброкачественных опухолей молочной железы.
5.1.1	Хирургическая классификация: дисгармональная гиперплазия (мастопатия и гинекомастия), доброкачественные образования (аденома, фиброаденома, липома, ангиома и др.).
5.1.2	Международная гистологическая классификация невоспалительных и опухолевых заболеваний молочной железы: эпителиальные доброкачественные опухоли (интрадуктальная папиллома, аденома соска, аденома тубулярная, аденома лактирующая) смешанные соединительно-тканые и эпителиальные опухоли (фиброаденома), дисплазия молочной железы (фиброзно-кистозное заболевание), опухолеподобные процессы (эктазия протока, воспалительные псевдоопухоли, гемартома, гинекомастия, прочие).
5.1.3	Цитологическая классификация пролиферативных процессов и доброкачественных опухолей молочной железы: доброкачественные дисплазии (дисгормональные), пролиферативные изменения эпителия, железистая мастопатия: умеренно выраженная, выраженная резко по типу предрака, доброкачественные опухоли (фиброаденома с пролиферацией эпителия, филоидная фиброаденома с пролиферацией элементов стромы).
5.1.4	Классификация мастопатий: морфологическая классификация, клиническая (клинико-морфологическая) классификация.
5.2	Фиброзно-кистозная мастопатия (ФКМ).
5.2.1	Определение ФКМ, этиология, патогенез, факторы риска в генезе мастопатии. Факторы, способствующие развитию мастопатии.
5.2.2	Морфологическая характеристика ФКМ. Формы ФКМ: непролиферативная форма, пролиферативная форма мастопатии, их характеристика. Связь с риском раз-

	вития рака молочной железы.
5.2.3	Диффузная форма мастопатии: клиника, диагностика.
5.2.4	Узловая (локализованная) форма мастопатии: клиника, диагностика.
5.2.5	Гормональный статус пациентов при ФКМ.
5.3	Мастопатии: классификация, клиника, диагностика.
5.4	Лечение и профилактика мастопатии.
5.4.1	Тактика лечения пациентов с ФКМ. Принципы консервативного лечения. Коррекция диеты.
5.4.2	Медикаментозная терапия в лечении мастопатий. Фармакологическое действие, показания к применению, противопоказания, побочные действия, способ применения и дозы препаратов групп: антигипоксанта и антиоксиданты, витамины и витаминные комплексы, биологически активные пищевые добавки, анксиолитики и седативные средства, спазмолитические препараты и средства, улучшающие кровообращение, гормональные препараты и их антагонисты, комбинированные и гомеопатические средства, комплексные природные продукты, препараты растительного происхождения, противовоспалительные и анальгетические средства.
5.4.2	Хирургическое лечение доброкачественных заболеваний и локализованных форм ФКМ: показания к операции, уточняющая диагностика, предоперационная маркировка, техника оперативного вмешательства (доступ, выделение сектора молочной железы, объем оперативного вмешательства, гемостаз, интраоперационная ревизия, послойное ушивание раны).
5.4.3	Профилактика мастопатии.
5.5	Кистозные образования молочных желез.
5.5.1	Диагностика кистозных образований молочных желез: клинические методы исследования, инструментальные методы исследования, лабораторная диагностика.
5.5.2	Лечение кистозных образований молочных желез: базисная терапия (общая консервативная терапия, местная консервативная терапия, методы склерозирования кистозных образований). Клиническая эффективность методов лечения.
5.6	Доброкачественные опухоли молочных желез.
5.6.1	Генез вида опухоли в зависимости от тканевой структуры. Соотношение степени риска развития рака от пролиферации эпителия и вида патологии молочной железы. Доброкачественные опухоли из эпителиальной и соединительной ткани, встречающиеся преимущественно в клинической практике: аденома, фибroadенома. Клиника, диагностика, лечение. Показания к удалению фибroadеномы. Типы операций удаления фибroadеномы.
5.6.2	Другие доброкачественные опухоли молочной железы: листовидная опухоль, внутрипротоковая папиллома, гемартрома, липома, ангиома, дисэмбриоплазии, хондрома, дермоидная киста, липогранулема. Клиника, диагностика, лечение
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе на отработку практических навыков:</i> - по методам лечения и профилактике предопухолевых заболеваний и доброкачественных опухолей молочной железы; Куратор - А.С. Зенюков, врач-онколог высшей квалификационной категории, к.м.н. Место проведения - КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края

Методическое обеспечение

1. Артамонова, Е. В. Системное лечение рака молочной железы : научное издание / Е. В. Артамонова, Е. И. Коваленко. - М. : Ремедиум, 2019. - 152 с. - Текст : непосредственный.

2. Доброкачественные заболевания молочной железы : руководство / ред.: А. Д. Каприн, Н. И. Рожкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста. Маммология. Онкология. Хирургия. Гинекология). - Библиогр.: с. 255-267. - Текст : непосредственный.
2. Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Предм. указ.: с. 488-491. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 6. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Рак молочной железы: классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.
6.1.1	Статистика заболеваемости раком молочной железы. Этиология и предраковые заболевания. Вероятность малигнизации в зависимости от формы ФКМ и степени дисплазии. Факторы риска для рака молочной железы
6.1.2	Классификация РМЖ: морфологическая, по стадиям, Международная клиническая классификация по системе TNM.
6.1.3	Метастазирование рака молочной железы в регионарные лимфоузлы.
6.1.4	Симптоматика, клиническая диагностика, дифференциальная диагностика рака молочной железы.
6.1.5	Лечение рака молочной железы. Характеристика методов лечения при раке молочной железы: радикальное, паллиативное, симптоматическое, комбинированное, комплексное, хирургическое, лучевое, лекарственное лечение и химио-лучевая терапия.
6.1.6	Хирургическое лечение РМЖ: принципы, методики, показания, техника. Понятия о радикальных, паллиативных и сохранных операциях.
6.1.7	Гормонотерапия и иммунотерапия рака молочной железы. Результаты лечения.
	<i>Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе наработку практических навыков:</i> - овладение методами диагностики и лечения злокачественных опухолей молочной железы; Куратор - А.С. Зенюков, врач-онколог высшей квалификационной категории, к.м.н. Место проведения - КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края

Методическое обеспечение

- Артамонова, Е. В. Системное лечение рака молочной железы : научное издание / Е. В. Артамонова, Е. И. Коваленко. - М. : Ремедиум, 2019. - 152 с. - Текст : непосредственный.
- Красножон, Д. А. Рак молочной железы в вопросах и ответах : (диагностика, лечение, жизнь после рака) / Д. А. Красножон. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : Печатный цех, 2020. - 156 с. - Текст : непосредственный.
- Новые молекулярные маркеры люминального рака молочной железы : учеб. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Рос. нац. исслед. мед. ун-т им. Н.И.Пирогова, каф. онкологии и лучевой терапии лечеб. фак. ; сост.: Д. А. Рябчиков [и др.]. - М. : РНИМУ им. Н.И.Пирогова, 2020. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 62-66 (39 назв.). - Текст : непосредственный.
- Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Предм. указ.: с. 488-491. - Текст : непосредственный.

5. Место овариальной супрессии при раке молочной железы : учеб. пособие для обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования / Т. Ю. Семиглазова [и др.] ; Нац. мед. исслед. центр онкологии им. Н.Н. Петрова. - СПб. : [б. и.], 2018. - 66 с. : ил. - Библиогр.: с. 63-66 (35 назв.).
6. Клинические рекомендации общероссийской общественной организации "Российское общество онкомаммологов" по диагностике и лечению рака молочной железы : нормативный документ / ред.: В. Ф. Семиглазов, Р. М. Палтуев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - Текст : непосредственный.
7. Практические рекомендации по лечению рака молочной железы : научное издание / В. Ф. Семиглазов [и др.] ; ред. В. Ф. Семиглазов. - М. : Мегаполис, 2017. - 168 с. - Библиогр.: с. 162-168. - Текст : непосредственный.

МОДУЛЬ 7. ОСНОВЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Пластика молочных желез после мастэктомии.
7.1.1	Варианты восстановления молочной железы после мастэктомии.
7.1.2	Условия для восстановления молочной железы эндопротезированием после мастэктомии.
7.1.3	Реконструкция молочной железы экспандером, эндопротезом. Виды имплантов, применяемых в реконструктивной хирургии. Техника операции.

Методическое обеспечение

1. Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Предм. указ.: с. 488-491. - Текст : непосредственный.
2. Редукционная маммопластика : учеб.-метод. пособие / Н. П. Кораблева, А. А. Божок, А. Г. Григорян [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. - СПб. : СПбГПМУ, 2019. - 28 с. : ил. - Библиогр.: с. 27-28 (24 назв.). - Текст : непосредственный.

ПРОГРАММА СТАЖИРОВКИ

Трудоемкость: 7 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-акушера-гинеколога, врача-хирурга.

Описание. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер. Содержание стажировки определяется с учетом содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по модулю «Диагностика и лечение опухолей молочной железы». Изучение предопухолевых, доброкачественных и злокачественных опухолей молочной железы:

- сбор анамнеза, осмотр пациента, оценка клиники и состояния пациента;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;
- овладение методами обследования пациентов с опухолями молочной железы;

- овладение методами лечения и профилактики предопухолевых заболеваний и доброкачественных опухолей молочной железы;
- овладение методами диагностики и лечения злокачественных опухолей молочной железы;

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 планируемым результатам 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. Маммогенез в различные периоды жизни женщины.
2. Аномалии развития молочных желез.
3. Топографическая анатомия грудной стенки и молочных желез.
4. Классификация предопухолевых заболеваний и доброкачественных опухолей молочной железы.
5. Симптоматика, клиническая диагностика, дифференциальная диагностика рака молочной железы.

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 опухолей молочной железы и не сопровождает данное умение объяснением необходимости его проведения;

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

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку

1. Методика физикального обследования пациентов с патологией молочных желез.
2. Методика тонкоигольной биопсии опухоли, в том числе под контролем УЗИ и цитологическое исследование пунктата опухоли или выделений из соска.
3. Методика исследования менструальной функции.
4. Методика маммологического скрининга.
5. Типы операций удаления фиброаденомы.
6. Хирургическое лечение РМЖ: принципы, методики, показания, техника.

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 четырехбалльной 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 или несколько правильных ответов

1. Дифференциальный диагноз рака молочной железы проводят с
 - а) фиброаденомой
 - б) кистой
 - в) липомой
 - г) мастопатией
 - *д) со всеми перечисленными

2. При диффузной мастопатии не применяются
 - а) эстрогенные препараты
 - б) физиотерапия
 - в) лучевая терапия
 - г) секторальная резекция молочной железы
 - *д) все перечисленное

3. Редкими симптомами рака молочной железы 2-й стадии считается
 - а) симптом умбиликации
 - б) симптом морщинистости
 - *в) боль
 - г) симптом площадки
 - д) пальпация опухолевидного образования

4. Основным путем оттока лимфы от молочной железы является
 - а) подключичный
 - б) перекрестный
 - *в) подмышечный
 - г) парастернальный
 - д) межреберный

5. У больной 66 лет, страдающей раком молочной железы Т3Н1М0, положительные рецепторы эстрогенов. Ей следует назначить
 - а) эстрогены
 - *б) антиэстрогены
 - в) прогестины
 - г) кортикостероиды

6. Больная 36 лет жалуется на кровянистые выделения из соска. При обследовании: узловых образований в молочных железах не определяется. При надавливании на сосок – кровянистые выделения. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Цитологическое исследование выделений из соска клеток рака не выявило. Наиболее вероятный диагноз
 - а) липома
 - б) диффузная фиброзно- кистозная мастопатия
 - *в) внутрипротоковая папиллома
 - г) фиброаденома
 - д) мастит

7. Наиболее информативный метод ранней диагностики рака молочной железы
 - а) пальпация;
 - *б) маммография;
 - в) термография;

- г) крупнокадровая флюорография
- д) радионуклидная диагностика

8. У больной 37 лет выявлено узловое образование 2,5 см в диаметре в левой молочной железе. Выражен симптом втяжения. С какими заболеваниями надо дифференцировать данное состояние

- а) рак молочной железы
- б) киста с элементом воспаления
- в) фиброаденома
- *г) правильные ответы а), б) и в);
- д) правильные ответы б) и в)

9. Особенности роста фиброаденомы являются

- *а) экспансивный рост
- б) инфильтрирующий рост с метастазами
- в) все ответы правильные
- г) инфильтрирующий рост без метастазов

10. К диффузной форме рака молочной железы относится

- *а) маститоподобный рак молочной железы
- б) рак добавочной молочной железы
- в) болезнь Педжета молочной железы

11. Рак молочной железы развивается из

- а) лимфатических узлов
- б) кровеносных сосудов
- в) гладкой или поперечнополосатой мускулатуры
- *г) железистого эпителия протоков
- д) незрелой соединительной ткани

12. Для выявления метастазов рака молочной железы в печень применяется

- а) ультразвуковое исследование
- б) биохимическое исследование
- в) сканирование печени
- г) ангиография
- *д) все перечисленное.

13. Симптом «площадки» характерен для

- а) острого мастита
- б) фиброзно-кистозной мастопатии
- *в) рака молочной железы
- г) внутрипротоковой папилломы
- д) фиброаденомы молочной железы

14. Внутрипротоковые папилломы молочной железы могут быть выявлены при

- а) бесконтрастной маммографии
- *б) дуктографии
- в) сцинтиграфии
- г) при крупнокадровой флюорографии

15. Показанием для секторальной резекции молочной железы являются все перечисленные состояния, кроме

- *а) мастодинии и тиреотоксической мастопатии
- б) папиллярной цистаденомы
- в) узловой фиброзной мастопатии
- г) фиброаденомы молочной железы

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. Али, С. З. Цитопатология молочной железы : монография / С. З. Али. - М. : Практ. медицина, 2020. - 176 с. - (Б-ка цитолога). - Текст : непосредственный.
2. Артамонова, Е. В. Системное лечение рака молочной железы : научное издание / Е. В. Артамонова, Е. И. Коваленко. - М. : Ремедиум, 2019. - 152 с. - Текст : непосредственный.
3. Гажонова, В. Е. Ультразвуковое исследование молочных желез : руководство / В. Е. Гажонова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 544 с. : ил. - Библиогр.: с. 513-523. - Предм. указ.: с. 524-526. - Текст : непосредственный.
4. Доброкачественные заболевания молочной железы : руководство / ред.: А. Д. Каприн, Н. И. Рожкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. : ил. - (Б-ка врача-специалиста. Маммология. Онкология. Хирургия. Гинекология). - Библиогр.: с. 255-267. - Текст : непосредственный.
5. Клинические рекомендации общероссийской общественной организации "Российское общество онкомамологов" по диагностике и лечению рака молочной железы : нормативный документ / ред.: В. Ф. Семиглазов, Р. М. Палтуев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. - Текст : непосредственный.
6. Красножон, Д. А. Рак молочной железы в вопросах и ответах : (диагностика, лечение, жизнь после рака) / Д. А. Красножон. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : Печатный цех, 2020. - 156 с. - Текст : непосредственный.
7. Маммология : нац. рук. / "АСМОК", ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. ассоц. маммологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - (Национальные руководства). - Библиогр.: с. 486-487. - Предм. указ.: с. 488-491. - Текст : непосредственный.
8. Практические рекомендации по лечению рака молочной железы : научное издание / В. Ф. Семиглазов [и др.] ; ред. В. Ф. Семиглазов. - М. : Мегapolis, 2017. - 168 с. - Библиогр.: с. 162-168. - Текст : непосредственный.

Дополнительная:

9. Гигантомастия : учебное пособие / А. А. Божок, Н. П. Кораблева, В. В. Жолтиков [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. - СПб. : СПбГПМУ, 2020. - 24 с. : ил. - (Б-ка педиатрического университета). - Текст : непосредственный.
10. Лимфатический узел и его микроокружение при раке молочной железы : атлас / Ш. Х. Ганцев, М. Г. Галеев, К. Ш. Ганцев [и др.]. - М. : МИА, 2019. - 280 с. : ил. - Библиогр.: с. 274-276. - Текст : непосредственный.
11. Моисеенко В. М., Волков Н. М. Справочник. Лекарственное лечение злокачественных опухолей. – СПб.: Центр ТОММ, 2014. – 320 с.
12. Молочная железа. Не оставлять без внимания. Доброкачественная дисплазия молочной железы: современные представления : информ. бюл. / И. Н. Рожкова, А. А. Сотников, Л. С. Сотникова, Т. В. Овсянникова ; ред. В. Е. Радзинский. - М. : StatusPraesens, 2019. - 16 с. : ил. - Библиогр.: с. 15-16 (44 назв.). - Текст : непосредственный.
13. Новые молекулярные маркеры люминального рака молочной железы : учеб. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, Рос. нац. исслед. мед. ун-т им. Н.И.Пирогова, каф. онкологии и лучевой терапии лечеб. фак. ; сост.: Д. А. Рябчиков [и др.]. - М. : РНИМУ им. Н.И.Пирогова, 2020. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 62-66 (39 назв.). - Текст : непосредственный.
14. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1072 с.
15. Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO) / под ред. В. М. Моисеенко. – М.: Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», 2016. – 524 с.
16. Редукционная маммопластика : учеб.-метод. пособие / Н. П. Кораблева, А. А. Божок, А. Г. Григорян [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, С.-Петерб. гос. педиатр. мед. ун-т. - СПб. : СПбГПМУ, 2019. - 28 с. : ил. - Библиогр.: с. 27-28 (24 назв.). - Текст : непосредственный.
17. Сопроводительная терапия в онкологии: практическое руководство / под ред. С. Ю. Мооркрафта, Д. Л. Ю. Ли, Д. Каннингэма. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 432 с. 6. Фармакотерапия опухолей / А. Н. Стуков и коллектив авторов; под ред. А. Н. Стукова, М. А. Бланка, Т. Ю. Семиглазовой, А. М. Беляева. – СПб.: Вопросы онкологии, 2017. – 512 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 и социального развития Российской Федерации от 15.05.2006 № 154 «О мерах по совершенствованию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы»
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.11.2012 № 645н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы 0, I, II, IIIA стадии (хирургическое лечение)»

6. Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2018 г. N 15-4/10/2-7235 «О направлении клинических рекомендаций «доброкачественная дисплазия молочной железы. Клинические рекомендации (Протокол лечения)»

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	Диагностика и лечение опухолей молочной железы	<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 дискуссии, консультаций, 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 с опухолями молочной железы.

4. Стажировка, в объеме 7 часов предусмотрена на клинической базе КГБУЗ «Краевой клинический центр онкологии» министерства здравоохранения Хабаровского края.

Куратор - А.С. Зенюков, врач-онколог высшей квалификационной категории, 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 деятельности
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