

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гурьянова Евгения Аркадьевна
Должность: ректор
Дата подписания: 15.10.2024 15:45:19
Уникальный программный ключ:
f28824c28afe83836dbe41230345c5e776ac411c

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт усовершенствования врачей»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАУ ДПО «Институт
усовершенствования врачей»
Минздрава Чувашии



Матвеев Р.С.
2020 г.

Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации
«Заболевания молочной железы в практике врача первичного звена»

Составители программы

Охотина Тамара Никандровна	кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии с курсом дерматовенерологии ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрав Чувашии
Агафонкин Сергей Александрович	кандидат медицинских наук, заведующий отделением АУ «Республиканский клинический онкологический диспансер» Минздрава Чувашии

Рассмотрено на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом дерматовенерологии

Протокол №3 от «30»ноября 2020 г.

Рассмотрено на заседании Учебно-методического совета

Протокол №4 от «10»декабря 2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая характеристика программы.....	4
2. Планируемые результаты обучения.....	4
3. Содержание программы.....	5
3.1. Учебный план программы	5
3.2. Рабочая программа учебных модулей	6
4. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	8
4.1. Материально-технические условия реализации программы.....	8
4.2. Учебно-методическое обеспечение программы	8
5. Оценка качества освоения программы	9
5.1. Формы контроля и критерии оценивания	10
5.2. Примерный перечень контрольных вопросов для текущего контроля.....	10
5.3. Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме тестовых заданий	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Заболевания молочной железы в практике врача первичного звена» - конкретизировать знания об анатомо-физиологических особенностях и обследовании молочных желез у женщин для раннего выявления заболеваний молочной железы; совершенствовать знания по методам обследования молочной железы; совершенствовать знания по вопросам диагностики заболеваний молочной железы; совершенствовать профессиональные знания и компетенции врача акушера-гинеколога и врачей первичного звена по вопросам ведения пациенток с доброкачественными заболеваниями молочной железы, в том числе при выявлении рака молочной железы.

К освоению Программы допускаются врачи по специальности: акушерство и гинекология, онкология, хирургия, общая врачебная практика и терапия.

Уровень профессионального образования – высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «лечебное дело», «педиатрия».

Трудоемкость освоения программы: 36 академических часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

Календарный учебный график формируется непосредственно при реализации программы повышения квалификации «Заболевания молочной железы в практике врача первичного звена». Календарный учебный график представлен в форме расписания учебных занятий при наборе группы на обучение.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Заболевания молочной железы в практике врача первичного звена» у слушателей должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы дополнительного профессионального образования.

В процессе освоения модуля у обучаемых совершенствуются профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);

- способность и готовность к проведению обследования молочных желез, выявлению заболеваний молочных желез на основании диагностических исследований (ПК-1);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального обследования и оценки функционального состояния организма пациенток для своевременной диагностики заболеваний молочной железы (ПК-2);

- способность анализировать закономерности функционирования молочных желез при гинекологических заболеваниях и патологических состояниях во время беременности и лактации; использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-3);

- выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению заболеваний молочной железы (ПК-4);

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия при доброкачественных заболеваниях молочной железы (ПК-5);

способность и готовность своевременно выявлять рак молочной железы и наблюдать пациентов после проведенного лечения рака молочной железы (ПК-6).

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план программы

№ п/п	Наименование курсов и разделов	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции с ДОТ	практические занятия	
1.	Модуль 1. Анатомо-физиологические особенности молочной железы в различные возрастные периоды.	2	2		Текущий (устный)
2.	Модуль 2. Современные методы обследования и диагностики заболеваний молочной железы	6	4	2	Текущий (устный)
3.	Модуль 3. Эпидемиология заболеваний молочной железы и организация медицинской помощи пациентам с заболеваниями молочной железы.	2	2		Текущий (устный)
4.	Модуль 4. Клиника, диагностика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы	12	8	4	Текущий (устный)
5.	Модуль 5. Клиника, диагностика и лечение рака молочной железы	8	4	4	Текущий (устный)
6.	Модуль 6. Симуляционный курс	6		6	Текущий (устный)
	Итоговая аттестация				Зачёт (тестовый контроль)
	Итого:	36	20	16	

3.2. Содержание разделов, тем программы

Раздел (модуль)	Наименование раздела (модуля), темы	Кол-во час.	Содержание
Модуль 1.	Анатомо-физиологические особенности молочной железы в различные возрастные периоды.	2	Анатомия и структура молочной железы. Развитие молочной железы. Возрастные особенности состояния молочной железы. Особенности гормональной регуляции молочной железы. Лактация. Физиология и патология (патология лактации - гипо и агалактия, анатомические особенности комплекса соска, лактостаз; мастит). Информационные (лекционные) занятия.
Модуль 2.	Современные методы обследования и диагностики заболеваний молочной железы	6	Диагностика состояния молочной железы. Маммологический осмотр. Ультразвуковое исследование молочной железы. Маммологический скрининг. Методика проведения маммографии и принципы использования системы BI-RADS в маммографии. Информационные (лекционные) занятия.
Модуль 3.	Эпидемиология заболеваний молочной железы и организация медицинской помощи пациентам с заболеваниями молочной железы.	2	Основные патологические изменения молочной железы - клиника, классификация, диагностика, профилактика. Особенности состояния молочной железы при гинекологических заболеваниях. Особенности состояния молочной железы при эндокринной патологии (гиперпролактинемия, нарушение функции щитовидной железы, сахарный диабет). Регламентирующие документы. Группы диспансерного наблюдения Информационные (лекционные) занятия.
Модуль 4.	Клиника, диагностика и общие принципы лечения доброкачественных заболеваний молочной железы	12	Физиология и регуляция лактации. Правила грудного вскармливания. Обучение родильниц правильному грудному вскармливанию. Патология молочной железы в послеродовом периоде (патология лактации) гипо и агалактия, Анатомические особенности комплекса соска, лактостаз; мастит, опухоли, оперированные молочные железы, пластика молочных желез. Лечебная тактика. Профилактика Особенности гормонотерапии патологии молочных желез. Влияние гормональной контрацепции и менопаузальной гормональной терапии на состояние молочной железы. Основные патологические изменения молочной железы – клиника классификация, диагностика, профилактика Классификация доброкачественных заболеваний молочных желез.

Раздел (модуль)	Наименование раздела (модуля), темы	Кол-во час.	Содержание
			Рентгенологические признаки доброкачественных и злокачественных очаговых изменений молочной железы. Пункционная биопсия узловых образований молочных желез. Информационные (лекционные) занятия
Модуль 5.	Клиника, диагностика и лечение рака молочной железы	8	Клиника, дифференциальная диагностика, этиопатогенез злокачественных заболеваний молочной железы. Основные методы диагностики рака молочной железы. Эпидемиология рака молочной железы. Этапы первичной диагностики злокачественных заболеваний молочной железы. Маршрутизация пациентов.
Модуль 6.	Симуляционный курс	6	Физикальное обследование пациента с патологией молочных желез (манекен). Трепанобиопсия опухоли молочной железы с использованием полуавтоматического устройства для биопсии.
	Итого:	36	

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Приводятся сведения об условиях проведения лекций, практических занятий, а также используемом оборудовании и информационных технологиях.

Вид занятий	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, наименование оборудования, программного обеспечения
лекции	Помещения в здании ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27. Оборудование и мультимедиа техника: Ноутбук, мультимедийный проектор NEC, экран на треноге Dinon Tripod TRS-200 (200×200), экран настенный рулонный, программа для презентаций Microsoft Office PowerPoint 2007
тестирование	Помещения в здании ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27. Оборудование и программы ЭВМ: компьютеры, программа для ЭВМ «Автоматизированная система «Интерактивное тестирование врачей-специалистов»
лекции, практические занятия	Помещения в АУ "Республиканский клинический онкологический диспансер" Минздрава Чувашии по адресу: помещение по адресу: г. Чебоксары, ул. Гладкова, д.31 Оборудование: ноутбук, проектор
лекции, практические занятия	Помещения в БУ «Президентский перинатальный центр» Минздрава Чувашии: помещение № 49 Конференц зал 106,10 кв.м., помещение № 37 Доцентская 16,60 кв.м., помещение № 38 профессорская 14,60 кв.м. , помещение №7. Учебная комната 18,80 кв.м. Помещение № 3-4. Учебно-симуляционный центр 31,20 кв.м. Учебно-Симуляционный центр: 1) Ноутбук. 2) Мультимедийный проектор. 3)Наборы хирургических и гинекологических инструментов. 4) Макеты грудных желез на подставке. 5) Учебные фильмы.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

4.2.1. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем направления:

1. Федеральный закон РФ N 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21 ноября 2011 г.
2. Клинические рекомендации – Доброкачественная дисплазия молочной железы – 2020 (02.11.2020) – Утвержден Минздравом РФ
3. Приказ Минздрава России от 20.10.2020 N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2020 N 60869)

4.2.2. Информационно-методическое обеспечение программы

1. Маммология: национальное руководство/под ред. П. Харченко, Н.И. Рожковой-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
2. Рак молочной железы [Электронный ресурс]: руководство для врачей / под ред. Ш. Х.Ганц- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста").
3. Фомин Ю.А., Саманов В.С.; под ред. Семиглазова В.Ф. Рентгенанатомический атлас молочных желез // СПб.: Гиппократ, 2003.
4. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии: национальное руководство / под ред. Л.В.Адамян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 656 с.
5. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] национальное руководство / гл. ред. тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред.серии С.К. Терновой)."
6. Онкология [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чисова, М.И. Давыдова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
7. Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
8. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача" <http://www.rosmedlib.ru/>
9. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://ebiblioteka.ru>
10. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
11. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru/i.htm>
12. Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws>
13. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
14. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>
15. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] :
16. ЭБС. - М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru> Доступ неограничен
17. Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.edu.ru/index.php>. Открытый доступ
18. КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <http://cvberleninka.ru/>. Открытый доступ
19. Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <http://archive.neicon.ru/xmlui/>. Открытый доступ
20. Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. - Режим доступа: <http://elpub.ru/elpub-journals>. Открытый доступ
21. Evrika.ru [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. - Режим доступа: <http://www.evrika.ru/>. Открытый доступ
22. Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: <http://www.med-edu.ru/>. Открытый доступ
23. Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: <http://www.univadis.ru/>. Открытый доступ
24. DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: <http://doctorspb.ru/>. Открытый доступ
25. Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://cr.rosminzdrav.ru/#> / Открытый доступ

5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация по программе повышения квалификации должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов. Текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы раздела учебного плана в виде контрольных вопросов и направлен на систематическую проверку качества усвоения учебного материала и

осуществляется непрерывно в процессе учебных занятий в форме собеседования, проверки правильности формирования практических умений.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения в полном объеме программы. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме зачета (тестирования) и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с планируемыми результатами обучения.

Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

5.1. Формы контроля и критерии оценивания

1. Критерии оценки результатов текущего контроля:

Оценка	Описание
«Зачтено»	Выставляется обучающемуся, показавшему знание учебного материала необходимого для дальнейшего изучения данной программы повышения квалификации, может привести примеры, доказывающие базовые теоретические положения изученной темы.
«Не зачтено»	Выставляется обучающемуся, показавшему значительные пробелы в знаниях учебного материала.

2. Критерии (оценки результатов тестирования) итогового тестового контроля

Перевод результатов тестирования в четырёхбалльную шкалу осуществляется по схеме:

Оценка «Отлично» – 90-100% правильных ответов;

Оценка «Хорошо» – 80-89% правильных ответов;

Оценка «Удовлетворительно» – 70-79% правильных ответов;

Оценка «Неудовлетворительно» – 69 % и менее правильных ответов.

Перевод результатов тестирования в двухбалльную шкалу:

Оценка «Зачтено» – 70-100% правильных ответов;

Оценка «Не зачтено» – 69 % и менее правильных ответов.

5.2. Примерный перечень контрольных вопросов для текущего контроля

1. Анатомия и структура молочной железы. Развитие молочной железы.
2. Возрастные особенности состояния молочной железы.
3. Особенности гормональной регуляции молочной железы.
4. Методы диагностики патологии молочной железы. Понятие о маммологическом скрининге.
5. Регламентирующие документы, определяющие тактику ведения пациентов с патологией молочной железы.
6. Лактация. Физиология и патология (патология лактации - гипо и агалактия, анатомические особенности комплекса соска; лактостаз; мастит).
7. Основные патологические изменения молочной железы - клиника, классификация, диагностика, профилактика.
8. Особенности гормонотерапии патологии молочных желез. Влияние гормональной контрацепции и менопаузальной гормональной терапии на состояние молочной железы.
9. Особенности состояния молочной железы при гинекологических заболеваниях.
10. Особенности состояния молочной железы при эндокринной патологии (гиперпролактинемия, нарушение функции щитовидной железы, сахарный диабет).
11. Рентгенологические и ультразвуковые признаки доброкачественных и злокачественных очаговых изменений молочной железы.

12. Основные методы диагностики рака молочной железы.
13. Рак молочной железы - лечение и профилактика.

5.3. Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме тестовых заданий

Выберите один правильный ответ:

1. Для какого доброкачественного заболевания является характерным выделение крови из соска?

- + внутрипротоковая папиллома;
- болезнь Педжета;
- узловатая мастопатия;
- киста;
- фибroadенома.

2. Больная 35 лет жалуется на покраснение соска и его утолщение. При осмотре сосок и часть ареолы покрыты корочкой и струпом, имеется мокнутие в области соска. При слущивании корочки обнаруживается влажная, зернистая поверхность. Сосок утолщен, плотный на ощупь. Диагноз?

- актиномикоз молочной железы;
- + болезнь Педжета;
- экзема соска;
- скirr молочной железы;
- маститоподобный рак.

3. Что является основой профилактических мероприятий острого мастита?

- повышение сопротивляемости организма беременной женщины;
- санация эндогенных очагов инфекции;
- обучение женщин правилам кормления ребенка грудью;
- тщательное сцеживание молока после кормления;
- + все вышеперечисленное.

4. Женщина 28 лет. Жалобы на опухолевидное образование в левой подмышечной области (в течение нескольких лет), которое набухает перед менструацией, увеличивается в размерах, становится болезненным. При осмотре: образование до 4 см в диаметре, мягкоэластичной консистенции, имеет дольчатое строение. Ваш диагноз?

- одиночный метастаз медленно растущей опухоли;
- липома подмышечной области;
- фиброма подмышечной области;
- + добавочная молочная железа;
- гидроаденит.

5. В женской консультации при обследовании беременной женщины 30 лет в молочной железе обнаружен опухолевой узел 3 см в поперечнике. Срок беременности 12 недель. После консультации и обследования у онколога выявлен рак молочной железы. Тактика?

- + срочное прерывание беременности, радикальная мастэктомия;
- сохранение беременности, радикальная мастэктомия;
- сохранение беременности, радикальная мастэктомия;
- прерывание беременности, химиотерапия цитостатиками;
- гормонотерапия.

6. При исследовании молочной железы на фоне средней интенсивности ячеистых структур определяется четко очерченное жидкостное образование с анаэхогенным внутренним сигналом и дорзальным усилением, это характерно для:

- абсцесса
- + ретенционной кисты
- протокового рака
- фибroadеномы.

7. Проведение ультразвукового исследования молочных желез предпочтительнее

- с 1-го по 5-й день менструального цикла
- + с 6-го по 12-й день менструального цикла
- во второй половине менструального цикла
- не имеет значения

8. В ткани молочной железы определяется четко очерченное овальное образование с плавным выступом по контуру средней эхогенности и однородной структуры, данные признаки характерны для:

- рака молочной железы
- + фибroadеномы
- острого мастита
- аденоза

9.Какая ткань занимает центральные отделы молочной железы

- жировая
- соединительная
- +железистая

10.В каком отделе молочной железы нет подкожной клетчатки

- в области верхненаружного квадранта
- в проекции кожной складки в нижних отделах молочной железы
- в области верхневнутреннего квадранта
- + в области ареолы

11. Какие контуры характерны для доброкачественного образования молочной железы

- нечеткие и неровные
- + четкие и ровные
- нечеткие и ровные
- четкие и неровные

12. Какая ориентация в пространстве имеет значение для доброкачественных процессов в молочной железе

- + горизонтальная
- вертикальная
- неопределенная
- дифференциация не имеет никакого значения

13. Какая ориентация в пространстве имеет значение для злокачественных процессов в молочной железе

- неопределенная
- дифференциация не имеет никакого значения
- горизонтальная
- вертикальная

14. Каким образом визуализируются млечные протоки молочной железы

- в виде гиперэхогенных линейных структур
- в виде гипоэхогенного солидного образования с симметричными боковыми акустическими тенями
- неотличимы от стромальной ткани
- + в виде гипо- и анэхогенных линейных и извитых структур

15. Точно диагностировать рак молочной железы можно на основании

- клинической картины
- эластографии
- маммографии
- + морфологического исследования
- ультразвукового исследования.