



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России



Хурцилава
/О.Г. Хурцилава/

«19» *июня* 2017 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ В ПРАКТИКЕ АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА»**

Кафедра акушерства и гинекологии

Специальность: «Акушерство и гинекология»

Санкт-Петербург – 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	5
5. Календарный учебный график.....	6
6. Учебный план	6
7. Рабочая программа.....	8
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	10
9. Формы контроля и аттестации.....	12
10. Оценочные средства	13
11. Нормативные правовые акты.....	15

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Заболевания молочных желёз в практике акушера-гинеколога», специальность «акушерство и гинекология»

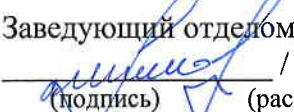
№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Берлев Игорь Викторович	д.м.н. профессор	зав. кафедрой акушерства и гинекологии	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова кафедра акушерства и гинекологии
2.	Аганезова Наталия Владимировна	д.м.н. доцент	профессор	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова кафедра акушерства и гинекологии
3.	Аганезов Сергей Станиславович	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова кафедра акушерства и гинекологии

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Заболевания молочных желёз в практике акушера-гинеколога» обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии «25» мая 2017 г., протокол № 8.

Заведующий кафедрой, профессор  / Берлев И.В./
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «19» июня 2017 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ  / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методическим советом педиатрического факультета «9» июня 2017 г. протокол № 5.

Председатель, профессор  /Куликов А.М./
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета, профессор  /Романюк Ф.П./
(подпись) (расшифровка подписи)

«9» июня 2017 г.

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Заболевания молочных желёз в практике акушера-гинеколога» (далее – Программа), специальность «акушерство и гинекология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

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

2.3. Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам профилактики, лечения и реабилитации больных с заболеваниями молочных желёз;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам профилактики, лечения и реабилитации больных с заболеваниями молочных желёз в практике акушера-гинеколога.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности): врач-акушер-гинеколог.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия".

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего образования, и в приобретении компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по специальности «акушерство и гинекология».

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

- на основании сбора анамнеза, клинического наблюдения и результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливать (или подтверждать) диагноз у больных с заболеваниями молочных желез (ПК-1);

- самостоятельно проводить или организовывать необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия у больных с заболеваниями молочных желез (ПК -2);

- способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, осуществлению диспансерного наблюдения за больными с хроническими заболеваниями молочных желез (ПК-3);

- способность и готовность к информированию о преимуществах грудного вскармливания, проведению мероприятий по поддержке грудного вскармливания и оказанию помощи матерям в осуществлении грудного вскармливания (ПК-4).

4.4. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

- усовершенствовать следующие **необходимые знания**: знать -

-принципы выделения групп риска по развитию заболеваний молочных желез;

- основы профилактики заболеваний молочных желез;

- принципы санитарно-просветительской деятельности по профилактике развития заболеваний молочных желез;

- современную классификацию заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, в частности, разделы, связанные с патологией молочной железы;

- методы диагностики и скрининга, используемые для установления физиологического или патологического характера изменений в молочных железах женщин;

- физиологические изменения в молочных железах женщин в репродуктивном и перименопаузальном периодах, а также при лактации;

- алгоритмы диагностики доброкачественных заболеваний молочных желез у женщин разных возрастных групп, маршрутизацию больных с доброкачественными объемными образованиями молочных желез;
- алгоритмы лечения доброкачественных диффузных заболеваний молочных желез, а также методы коррекции физиологических изменений, связанных с лактацией;
- показания и противопоказания к проведению различных методов лечения при доброкачественных диффузных заболеваниях молочных желез;

- усовершенствовать следующие **необходимые умения**:
- выделить группы риска по развитию заболеваний молочных желез;
- проводить профилактику заболеваний молочных желез среди женского населения;
- выявить у пациентки заболевание молочной железы;
- на основе проблемного видения ситуации выбрать, интерпретировать, применить методику для каждого этапа диагностики;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- формулировать клинический диагноз, кодировать его в соответствии МКБ-10;
- применять возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;
- осуществлять коррекцию физиологических изменений при лактации;

- усовершенствовать следующие необходимые **практические навыки**:
- владеть современными клиническими методами диагностики заболеваний молочных желез, в том числе патологических изменений при лактации;
- владеть навыками сопоставления клинических проявлений болезни с результатами дополнительных методов исследования;
- владеть навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования;
- владеть алгоритмом маршрутизации женщин с доброкачественными объемными образованиями молочной железы, а также при выявленном раке молочной железы.

5. Календарный учебный график

График обучения Форма обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Очная	Теоретическое обучение	8	1	8
	Практическое обучение (практические занятия, обучающий симуляционный курс)	6/8	3	24
	Итоговая аттестация	4	1	4

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи-акушеры-гинекологи.

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
1	Характеристика доброкачественных заболеваний молочных желёз	8	4	-	4	-	-	Промежуточный контроль (опрос, тестовые задания)
1.1	Эпидемиологические аспекты доброкачественных заболеваний молочных желёз	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.2	Клиническая анатомия молочной железы, морфофункциональные особенности молочной железы	2	2	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.3	Влияние гормонов, нейроэндокринных синдромов и заболеваний на состояние молочных желёз	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.4	Факторы риска возникновения доброкачественных заболеваний молочных желёз. Факторы риска развития злокачественных образований молочной железы на фоне доброкачественных процессов.	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.5	Классификации доброкачественных заболеваний молочных желёз	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
2	Организация и проведение методик обследования в гинекологии	12	-	4	8	-	-	Промежуточный контроль (опрос, тестовые задания)
2.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	4	-	-	4	-	-	
2.2	Клинические и лабораторные методы исследования	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.3	Физикальное обследование молочных желёз: осмотр и пальпация молочных желёз. Отработка умений и навыков осмотра и пальпации молочных желёз.	2	-	2	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.4	Методы лучевой диагностики заболеваний молочной железы: рентгеновская маммография, ультразвуковое исследование. Скрининг рака молочной железы.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.5	Инвазивные методики обследования молочных желёз: дуктография, пневмокистография, аспирационная биопсия, внутритканевая маркировка непальпируемого образования, магнитно-резонансная маммография.	2	-	2	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
2.6	Алгоритмы диагностики доброкачественных заболеваний молочных желез у женщин разных возрастных групп, маршрутизация больных с заболеваниями молочных желез.	1	-	-	1	-	-	Текущий контроль (опрос)
3	Доброкачественная дисплазия молочных желёз (фиброзно-кистозная болезнь молочных желез): клиника, диагностика, лечение	6	3	1	2	-	-	Промежуточный контроль (опрос, тестовые задания)
3.1	Общая характеристика, клиника и диагностика доброкачественной дисплазии молочных желёз	4	3	1	-	-	-	Текущий контроль (опрос)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
3.2	Методы лечения доброкачественной дисплазии молочных желёз	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
4	Физиология и патология лактации. Консультирование по грудному вскармливанию	6	1	1	4	-	-	Промежуточный контроль (опрос, тестовые задания)
4.1	Организация грудного вскармливания. Терминология грудного вскармливания. Преимущества грудного вскармливания для здоровья ребёнка и кормящей матери.	1	1	-	-	-	-	Текущий контроль (опрос)
4.2	Механизмы регуляции лактации. Техника правильного прикладывания ребенка к груди., выбор позы при кормлении.	2	-	-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
4.3	Патология лактации: гипогалактия, лактостаз, трещины сосков, лактационный мастит: патогенез, клиника, диагностика, лечение.	3	-	1	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	Зачет
Всего		36	8	6	22	-	-	

7. Рабочая программа

по теме «Заболевания молочных желёз в практике акушера-гинеколога»

РАЗДЕЛ 1. Характеристика доброкачественных заболеваний молочных желёз

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Эпидемиологические аспекты доброкачественных заболеваний молочных желёз
1.1.1	Место патологии молочных желёз в структуре гинекологических заболеваний
1.2	Клиническая анатомия молочной железы, морфофункциональные особенности молочной железы в различные возрастные периоды жизни женщины
1.3	Влияние гормонов, нейроэндокринных синдромов и заболеваний на состояние молочных желёз
1.3.1	Влияние гормонального дисбаланса на пролиферативную дисплазию молочных желёз: относительная гиперэстрогения, дефицит прогестерона, гиперпролактинемия, гиперандрогения
1.3.2	Роль метаболического синдрома в развитии пролиферативной дисплазии молочных желёз
1.4	Факторы риска возникновения доброкачественных заболеваний молочных желёз. Факторы риска развития злокачественных образований молочной железы на фоне доброкачественных процессов
1.4.1	Факторы риска возникновения доброкачественных заболеваний молочных желёз: возраст, наследственность, ожирение, возраст наступления менархе, характер менструального цикла, особенности репродуктивной функции, гинекологические заболевания в анамнезе, лактационный анамнез, стресс, травмы и операции на молочной железе.
1.4.2	Факторы риска развития злокачественных образований молочной железы на фоне доброкачественных процессов: циклическая масталгия, доброкачественная дисплазия с пролиферацией и атипической пролиферацией эпителия, высокая рентгенологическая плотность молочных желёз в перименопаузе.
1.5	Классификации доброкачественных заболеваний молочных желёз

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.5.1	Международная статистическая классификация болезней (МКБ-10)
1.5.2	Гистологическая классификация доброкачественных опухолей молочной железы (ВОЗ, 1995)
1.5.3	Классификация доброкачественной дисплазии молочных желёз по степени выраженности пролиферации (1997)
1.5.4	Клинико-рентгенологическая классификация доброкачественной дисплазии молочных желёз (1985)

РАЗДЕЛ 2. Организация и проведение методик обследования в гинекологии

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Иновационные компьютерные технологии в медицинской практике
2.2	Клинические и лабораторные методы исследования
2.3	Физикальное обследование молочных желёз: осмотр и пальпация молочных желёз. Отработка умений и навыков осмотра и пальпации молочных желёз
2.4	Методы лучевой диагностики заболеваний молочной железы: рентгеновская маммография, ультразвуковое исследование. Скрининг рака молочной железы
2.4.1	Методики ультразвукового исследования: обзорное и прицельное УЗИ; УЗИ мягких тканей подмышечных областей; УЗИ с цветовым картированием и спектральной доплерографией молочных желёз; УЗИ с 3-Д реконструкцией изображения молочных желёз, соноэластографией, автоматизированным сканированием
2.4.2	Скрининг рака молочной железы: возраст начала скрининга рака молочной железы, периодичность прохождения обследования, методика проведения скрининга
2.4.3	Система BI-RADS (Breast Imaging Reporting and Data System, Система описания и обработки данных лучевых исследований молочной железы), категории оценки BI-RADS
2.5	Инвазивные методики обследования молочных желёз: дуктография, пневмокистография, аспирационная биопсия, внутритканевая маркировка непальпируемого образования, магнитно-резонансная маммография
2.6	Алгоритмы диагностики доброкачественных заболеваний молочных желёз у женщин разных возрастных групп, маршрутизация больных с заболеваниями молочных желёз

РАЗДЕЛ 3. Доброкачественная дисплазия молочных желёз (фиброзно-кистозная болезнь молочных желёз) клиника диагностика, лечение

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Общая характеристика, клиника и диагностика доброкачественной дисплазии молочных желёз
3.1.1	Определение доброкачественной дисплазии молочных желёз (фиброзно-кистозной болезни)
3.1.2	Классификация доброкачественной дисплазии молочных желёз (диффузные и узловые формы)
3.1.3	Морфологические формы доброкачественной дисплазии молочных желёз (непролиферативная и пролиферативная)
3.1.4	Клиническая картина доброкачественной дисплазии молочных желёз
3.1.5	Методы диагностики доброкачественной дисплазии молочных желёз

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.2	Методы лечения доброкачественной дисплазии молочных желёз
3.2.1	Медикаментозная терапия: селективные модуляторы рецепторов эстрогенов, ингибиторы синтеза пролактина, прогестины
3.2.2	Гормональная контрацепция и заместительная менопаузальная терапия у пациенток с доброкачественной дисплазией молочных желёз

РАЗДЕЛ 4. Физиология и патология лактации. Консультирование по грудному вскармливанию.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Организация грудного вскармливания. Терминология грудного вскармливания. Преимущества грудного вскармливания для здоровья ребёнка и кормящей матери
4.1.1	Организация грудного вскармливания: современные перинатальные технологии.
4.1.2	Терминология грудного вскармливания: эксклюзивное грудное вскармливание, преимущественное грудное вскармливание, дополненное грудное вскармливание
4.1.3	Преимущества грудного вскармливания для кормящей матери: ближайшие и отдалённые
4.1.4	Преимущества грудного вскармливания для ребёнка: ближайшие и отдалённые
4.2	Механизмы регуляции лактации. Техника правильного прикладывания ребенка к груди, выбор позы при кормлении.
4.2.1	Эндокринные и аутокринные механизмы регуляции лактации.
4.2.2	Правильное и неправильное прикладывание к груди: техника прикладывания, внешние признаки правильного и неправильного прикладывания. Причины и последствия неправильного прикладывания к груди.
4.2.3	Поза при кормлении ребёнка – на что она влияет.
4.3	Патология лактации: гипогалактия, лактостаз, трещины сосков, лактационный мастит: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
4.3.1	Гипогалактия: истинная и «ложная». Причины возникновения, диагностика, стимуляция лактации.
4.3.2	Патологический лактостаз: факторы риска, клиника, диагностика и лечение.
4.3.3	Трещины сосков: причины появления, профилактика и лечение.
4.3.4	Лактационный мастит: этиология, факторы риска, классификация, клиника и лечение.

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Эпидемиологические аспекты доброкачественных заболеваний молочных желёз	1.1; 1.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.	Клиническая анатомия молочной железы, морфофункциональные особенности молочной железы	1.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.	Общая характеристика, клиника и диагностика доброкачественной дисплазии молочных желёз	3.1; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.1.4; 3.1.5	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.	Организация грудного вскармливания. Терминология грудного вскармливания. Преимущества грудного вскармливания для здоровья ребёнка и кормящей матери.	4.1; 4.1.1; 4.1.2; 4.1.3; 4.1.4	ПК-1, ПК-4

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Влияние гормонов, нейроэндокринных синдромов и заболеваний на состояние молочных желёз	1.3; 1.3.1; 1.3.2	ПК-1, ПК-2
2.	Факторы риска возникновения доброкачественных заболеваний молочных желёз. Факторы риска развития злокачественных образований молочной железы на фоне доброкачественных процессов.	1.4; 1.4.1; 1.4.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.	Классификации доброкачественных заболеваний молочных желёз	1.5; 1.5.1; 1.5.2; 1.5.3; 1.5.4	ПК-1, ПК-2
4.	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.	Клинические и лабораторные методы исследования	2.2	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6.	Методы лучевой диагностики заболеваний молочной железы: рентгеновская маммография, ультразвуковое исследование. Скрининг рака молочной железы.	2.4; 2.4.1; 2.4.2; 2.4.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3
7.	Алгоритмы диагностики доброкачественных заболеваний молочных желез у женщин разных возрастных групп, маршрутизация больных с заболеваниями молочных желез.	2.6	ПК-1, ПК-2, ПК-3
8.	Методы лечения доброкачественной дисплазии молочных желёз	3.2; 3.2.1; 3.2.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3
9.	Механизмы регуляции лактации. Техника правильного прикладывания ребенка к груди., выбор позы при кормлении	4.2; 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3	ПК-4
10.	Патология лактации: гипогалактия, лактостаз, трещины сосков, лактационный мастит: патогенез, клиника, диагностика, лечение.	4.3; 4.3.1; 4.3.2; 4.3.3; 4.3.4	ПК-4

обучающий симуляционный курс:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Физикальное обследование молочных желёз: осмотр и пальпация молочных желёз. Отработка умений и навыков осмотра и пальпации молочных желёз.	Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	Инвазивные методики обследования молочных желёз: дуктография, пневмокистография, аспирационная биопсия, внутритканевая маркировка непальпируемого образования, магнитно-резонансная маммография.	Отработка практических навыков. Стандартизированный пациент. Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2
3	Общая характеристика, клиника и диагностика доброкачественной дисплазии молочных желёз	Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-1, ПК-2
4.	Патология лактации: гипогалактия, лактостаз, трещины сосков, лактационный мастит: патогенез, клиника, диагностика, лечение.	Отработка практических навыков. Стандартизированный пациент. Электронные стандартизированные ситуационные задачи	ПК-4

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Гинекология: национальное руководство/ под ред. акад. Кулакова В.И., М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2009. – 1071с.
2. Клинические рекомендации РООМ по профилактике РМЖ, дифференциальной диагностике, лечению предопухолевых и доброкачественных заболеваний молочных желёз /И.В. Высоцкая, В.П. Летягин, В.Г. Черенков, К.П. Лактионов, И.Д. Бубликов. – Общероссийская общественная организация «Российское общество онкомаммологов», 2015. – 19 с.

Дополнительная литература:

1. Медицина молочной железы и гинекологические болезни /Под ред. В.Е. Радзинского. – М.: Издательство журнала StatusPraesens, 2017. – 352 с.
2. Дискуссионные вопросы периода лактации /О.Д. Руднева, М.Б. Хамошина, Н.И. Захарова, Е.В. Радзинская. – М.: Издательство журнала StatusPraesens, 2013. – 20 с.
3. Радзинский В.Е., Ордяниц М.Н., Масленникова М.Н., Павлова Е.А. Молочные железы и гинекологические болезни: от общности патогенетических воззрений к практическим решениям. – М.: Редакция журнала StatusPraesens, 2012. – 16 с.
4. Рожкова Н.И. Лучевая диагностика в маммологии. – М.: СИМК, 2014. – 121 с.
5. Пустонина О.А. Лактационный мастит и лактостаз: тактические контраргументы // Гинекология. – 2014. - №8(96). – С. 64-67.
6. Кулагина Н.В. Дифференцированный подход к лечению диффузных доброкачественных дисплазий молочных желез у женщин с гинекологическими заболеваниями: учебное пособие. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. – 52 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. <http://ojs.abvpress.ru/ojs> Опухоли женской репродуктивной системы
2. <https://www.esgo.org> Европейское общество гинекологов-онкологов
3. <http://www.rentgen-uzi.ru> Рентген- УЗИ диагностика
4. <http://akushergyneolog.ru> Акушерство, гинекология, консультация, диагностика
5. <http://www.mammologia.ru/> Маммология.ру: заболевания молочных желёз

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной

профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. Оценочные средства

Контрольные вопросы:

1. Эпидемиология доброкачественных заболеваний молочных желёз.
2. Термины для обозначения доброкачественных заболеваний молочных желез.
3. Этиология и патогенез доброкачественной дисплазии молочных желёз.
4. Клинико-рентгенологическая классификация фиброзно-кистозной болезни.
5. Классификация доброкачественных дисплазий молочных желез по МКБ-10.
6. Клиника доброкачественных дисплазий молочных желёз.
7. Методы диагностики доброкачественных дисплазий молочных желёз.
8. Принципы лечения доброкачественных дисплазий молочных желёз.
9. Доброкачественная дисплазия молочных желёз и риск рака молочной железы.
10. Факторы риска рака молочной железы и доброкачественной дисплазии молочных желёз.
11. Степень риска рака молочной железы у пациенток с различными формами доброкачественной дисплазии молочных желёз.
12. Непролиферативные и пролиферативные формы доброкачественной дисплазии молочных желёз.
13. Врачебная тактика при диффузных и узловых формах мастопатии.
14. Маршрутизация при диагностике и лечении заболеваний молочных желёз.
15. Ближайшие и отдалённые преимущества естественного вскармливания для кормящей женщины.
16. Ближайшие и отдалённые преимущества естественного вскармливания для ребенка.
17. Показания для отказа от грудного вскармливания и временного прекращения кормления грудью.
18. Методы контрацепции в период грудного вскармливания.
19. Гипогалактия истинная и «ложная». Причины развития и методы стимуляции лактации.
20. Трещины сосков. Причины возникновения. Методы профилактики и лечения.
21. Патологический лактостаз. Факторы риска, клиника, диагностика и лечение.
22. Эндокринная и аутокринная регуляция лактации.
23. Характеристика BI-RADS системы.
24. Лактационный мастит: этиология, клиника, диагностика.
25. Методы лечения лактационного мастита.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

1. Сформулировать клинический диагноз и кодировать его в соответствии с МКБ-10.
2. Оценить индивидуальный риск рака молочной железы у пациентки.
3. Оценить индивидуальный риск рака молочной железы у пациентки с доброкачественной дисплазией молочных желёз.
4. Разработать маршрутизацию пациентки до 35 лет с диффузными изменениями структуры молочных желёз, выявленными при пальпации.
5. Разработать маршрутизацию пациентки старше 35 лет с диффузными изменениями структуры молочных желёз, выявленными при пальпации.
6. Разработать маршрутизацию пациентки старше 35 лет без изменений в тканях молочных желез по данным физикального обследования.

7. Разработать маршрутизацию пациентки при выявлении диффузной доброкачественной дисплазии молочных желёз.
8. Разработать маршрутизацию пациентки при выявлении узловых заболеваний молочных желёз.
9. Составить план лечения пациентки с диффузной доброкачественной дисплазией молочных желез.
10. Трактовка результатов заключения ультразвукового исследования и владение системой BI-RADS.
11. Трактовка результатов заключения рентгеновской маммографии и владение системой BI-RADS.
12. Трактовка результатов лучевой диагностики молочных желёз на основании клинко-рентгенологической классификации доброкачественной дисплазии молочных желёз.
13. Консультирование по грудному вскармливанию: техника правильного прикладывания к груди.
14. Консультирование по грудному вскармливанию: выбор позы при кормлении у пациентки с лактостазом в добавочных долях.
15. Консультирование по грудному вскармливанию: выбор позы при кормлении у пациентки с лактостазом в нижних долях молочной железы.
16. Консультирование по грудному вскармливанию: выбор позы при кормлении у пациентки после оперативного родоразрешения (путем операции кесарева сечения).
17. Техника ручного сцеживания молочной железы при патологическом лактостазе..
18. Консультирование по грудному вскармливанию при развитии гипогалактии.
19. Консультирование по грудному вскармливанию: техника сцеживания молокоотсосом при патологическом лактостазе.
20. Оценка данных ультразвукового исследования при лактационном мастите.

Тестовые задания

Инструкция: выберите один правильный ответ:

1. УКАЖИТЕ ВЕРНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИБРОЗНО-КИСТОЗНОЙ БОЛЕЗНИ:
 - А) пролиферативные и регрессивные изменения тканей молочной железы с ненормальным соотношением эпителиального и соединительнотканного компонента
 - Б) жировая инволюция молочной железы
 - В) множественный внутрипротоковый папилломатоз
 - Г) индурация молочной железы
 - Д) гинекомастия

2. УКАЖИТЕ ГОРМОНЫ, ИГРАЮЩИЕ ОСНОВНУЮ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ:
 - А) эстрогены
 - Б) прогестерон
 - В) тиреоидные гормоны
 - Г) инсулин
 - Д) кортизол

3. УКАЖИТЕ ФАКТОР, ПРИ КОТОРОМ НЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ РИСК РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ:
 - А) увеличение ИМТ
 - Б) раннее менархе
 - В) большое количество родов в анамнезе

- Г) первые роды после 30 лет
Д) сопутствующие гинекологические заболевания (миома матки, эндометриозная болезнь)
4. УКАЖИТЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТУЮ ПРИЧИНУ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ГИПЕРПРОЛАКТИНЕМии, ПРИВОДЯЩЕЙ К РАЗВИТИЮ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ДИСПЛАЗИИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЁЗ:
- А) цирроз печени
Б) идиопатическая гиперпролактинемия
В) прием нейролептиков
Г) макропролактинома
Д) сахарный диабет
5. УКАЖИТЕ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ СКРИНИНГА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ:
- А) УЗИ
Б) рентгеновская маммография
В) компьютерная томография
Г) ядерно-магнитно-резонансная томография
Д) цитологическое исследование
6. УКАЖИТЕ ВОЗРАСТ ЖЕНЩИНЫ, С КОТОРОГО НАЧИНАЮТ ПРОВОДИТЬ СКРИНИНГ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ:
- А) 25 лет
Б) 45 лет
В) 55 лет
Г) 35 лет
Д) 60 лет
7. УКАЖИТЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ИЛИ ЗАБОЛЕВАНИЕ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЁЗ, НЕ ЯВЛЯЮЩЕЕСЯ ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ МИКРОНИЗИРОВАННОГО ПРОГЕСТЕРОНА В ФОРМЕ ГЕЛЯ:
- А) диффузная фиброзно-кистозная болезнь молочных желёз
Б) мастодиния, обусловленная приемом пероральных контрацептивов
В) мастодиния, связанная с пубертатным периодом
Г) мастодиния, связанная с менопаузой
Д) фиброаденома молочной железы
8. УКАЖИТЕ ПРЕПАРАТЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В СПИСОК ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ДДМЖ, СОГЛАСНО ПРИКАЗУ МЗ РФ №572н ОТ 12.11.2012г.:
- А) препараты, содержащие прутняк
Б) прогестагены
В) диуретики
Г) ингибиторы пролактина
Д) антиэстрогены
9. УКАЖИТЕ КЛИНИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ, ПРИ КОТОРОЙ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ АГОНИСТОВ ГОНАДОЛИБЕРИНА:
- А) узловатая форма фиброзно-кистозной болезни
Б) мастодиния, связанная с менопаузой
В) мастодиния, связанная с предменструальным синдромом

Г) доброкачественная дисплазия молочных желёз на фоне недостаточности лютеиновой фазы

Д) сочетание доброкачественной дисплазии молочных желёз и эндометриозной болезни

11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.11.2012 № 572н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "акушерство и гинекология за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)".

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЁЗ В ПРАКТИКЕ АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА»

Специальность		Акушерство и гинекология
Тема		Заболевания молочных желёз в практике акушера-гинеколога
Цель		Совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Категория обучающихся		Врачи-акушеры-гинекологи
Трудоемкость		36 акад.час.
Форма обучения		Очная
Режим занятий		6/8 акад.час. в день
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы	ПК-1	на основании сбора анамнеза, клинического наблюдения и результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливать (или подтверждать) диагноз у больных с заболеваниями молочных желёз
	ПК-2	самостоятельно проводить или организовывать необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия у больных с заболеваниями молочных желёз
	ПК-3	способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, осуществлению диспансерного наблюдения за больными с хроническими заболеваниями молочных желёз
	ПК-4	способность и готовность к информированию о преимуществах грудного вскармливания, проведению мероприятий по поддержке грудного вскармливания и оказанию помощи матерям в осуществлении грудного вскармливания
Характеристика новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы	нет	-
Разделы программы	Раздел 1	Характеристика доброкачественных заболеваний молочных желёз
	Раздел 2	Организация и проведение методик обследования в гинекологии
	Раздел 3	Доброкачественная дисплазия молочных желёз (фиброзно-кистозная болезнь молочных желёз): клиника, диагностика, лечение
	Раздел 4	Физиология и патология лактации. Консультирование по грудному вскармливанию
Обучающий симуляционный курс	да	Электронные стандартизированные ситуационные задачи по темам: - физикальное обследование молочных желёз:

		<p>осмотр и пальпация молочных желёз. Отработка умений и навыков осмотра и пальпации молочных желёз</p> <ul style="list-style-type: none"> - инвазивные методики обследования молочных желёз: дуктография, пневмокистография, аспирационная биопсия, внутритканевая маркировка непальпируемого образования, магнитно-резонансная маммография; - общая характеристика, клиника и диагностика доброкачественной дисплазии молочных желёз; - патология лактации: гипогалактия, лактостаз, трещины сосков, лактационный мастит: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
		<p>Отработка практических навыков. Стандартизированный пациент. По темам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инвазивные методики обследования молочных желёз: дуктография, пневмокистография, аспирационная биопсия, внутритканевая маркировка непальпируемого образования, магнитно-резонансная маммография; - патология лактации: гипогалактия, лактостаз, трещины сосков, лактационный мастит: патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	-
Стажировка	нет	-
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация