МУИР

8 (499) 702-50-25

www.медуниверситет.рф

129515, г Москва,
ул Кондратюка, 3,
Эт/пом Тех/19-22

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Маковский М.В.

«13» мая 2019

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

«Акушерство и гинекология»

по теме: **«Радиохирургические методы лечения гинекологических заболеваний в амбулаторно-поликлинической практике»**

(срок освоения-18 академических часов)

Москва 2019

Нормативно-правовая документация

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 29.12.2017).
2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 мая 2012 года N 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» (с изменениями на 30 сентября 2015 года)
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (с изменениями на 15 июня 2017 года)
4. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н (ред. от 04.07.2017) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.04.2013 N 28163).
5. ФЗ от 29.11.2010 г. № 326-ФЗ (с посл. изм. и доп с 09.01.2017) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
6. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Основной Закон в сфере здравоохранения).
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 1 ноября 2012 года № 572н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «Акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 года № 599н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при доброкачественных заболеваниях шейки матки »
9. ГОСТ Р от 30 июня 2016 года №57005-2016 «ГОСТ Р 57005-2016 Диагностика в онкологии. Скрининг. Рак шейки матки»

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«**Радиохирургические методы лечения гинекологических заболеваний в амбулаторно-поликлинической практике**»
2.	Объем программы	18 часов
3.	Варианты обучения	очно-заочная
4.	Вид выдаваемого документа по окончании обучения	Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по теме «**Радиохирургические методы лечения гинекологических заболеваний в амбулаторно-поликлинической практике**» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология»
6.	Категории обучающихся	Врач-акушер-гинеколог; врач-акушер-гинеколог цехового врачебного участка; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-акушер-гинеколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
7.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
8.	Актуальность	Согласно современным подходам в диагностике и лечении гинекологической патологии наиболее актуальным является применение малоинвазивных эндоскопических методик. В связи с чем, в настоящее время проведение курса, посвященного радиохирургическим методам лечения гинекологических заболеваний, является

		востребованным и, безусловно, актуальным.
9.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «**Акушерство и гинекология**». В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача (квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации). Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
10.	Цель и задачи программы	Приобретение новых и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по гинекологии, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача по специальности «**Акушерство и гинекология**»
11.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области акушерства и гинекологии. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы здравоохранении.

Характеристика новых ПК врача по специальности – «**Акушерство и гинекология**», формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы по теме «**Радиохирургические методы лечения гинекологических заболеваний в амбулаторно-поликлинической практике**» со сроком освоения 18 академических часов:

- понимание принципов работы современного оборудования, техники; освоение методики, приемов при работе с материальным обеспечением

реконструктивно-пластической, эндоскопической и минимально инвазивной хирургии в гинекологии (ПК - 1).

- способность и готовность определить показания, противопоказания, критерии выбора радиочастотных, хирургических, медикаментозных и иных методов лечения (ПК - 2);

- способность и готовность самостоятельно выполнять основные диагностические и оперативные манипуляции с использованием радиочастотных генераторов и диагностических кольпоскопов (ПК - 3)

Нормативный срок освоения программы – **18 акад. часов / 18 зачетных единиц.**
Форма обучения – очно-заочная

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения / **Форма обучения**	**Ауд. Часов в день**	**Дней в неделю**	**Общая продолжительность программы (дней)**
С отрывом от работы (очная)	8	2	2
Дистанционная	10	4	4
Итого:	18	6	6

Учебно-тематический план

№	**Наименование разделов, дисциплин и тем**	**Всего часов**	**Очная**	**Форма контроля**
Модуль №1	Оперативная гинекология	2		Промежут-очный тестовый контроль
Модуль № 2	Применение радиохирургии в амбулаторной и стационарной практике	2		Промежут-очный тестовый контроль
Модуль № 3	Частная радиохирургия в гинекологии. Часть 1.	2		Промежут-очный тестовый контроль

Модуль № 4	Частная радиохирургия в гинекологии. Часть 2.	2		Промежут-очный тестовый контроль
Модуль № 5	Отработка практических навыков		8	
	Итоговая аттестация	2		
	Итого:	10	8	

Содержание курса

МОДУЛЬ № 1. Оперативная гинекология

1.1 *Физические принципы радиохирургии*

1.2 *Радиохирургия как современный микрохирургический метод деструктивного хирургического воздействия в гинекологии*

1.3 *Особенности применения радиоволны при вмешательствах на органах репродуктивной сферы женщины*

1.4 *Показания и противопоказания для применения радиоволны*

МОДУЛЬ № 2. Применение радиохирургии в амбулаторной и стационарной практике

2.1 *Особенности применения радиохирургии в амбулаторной и стационарной практике*

2.2 *Кольпоскопия: особенности проведения профилактических и лечебных манипуляций с использованием видеокольпоскопа*

2.3 *Видеокольпоскопия в амбулаторно-поликлинической практике врача-гинеколога*

МОДУЛЬ № 3. Частная радиохирургия в гинекологии. Часть 1.

3.1 *Радиоволновое лечение эктопии и лейкоплакии шейки матки*

3.2 *Радиоволновое иссечение кондилом, папиллом, полипов цервикального канала, шейки матки, полости матки*

3.3 *Радиоволновое лечение кистозно-измененной бартолиниевой железы, вскрытие абсцесса бартолиниевой железы*

МОДУЛЬ № 4. Частная радиохирургия в гинекологии. Часть 2.

4.1 *Пластика шейки матки*

4.2 *Пластика наружных половых органов при врожденных и посттравматических дефектах (гипертрофия половых губ, хирургическая дефлорация, пластика девственной плевы)*

4.3 *Лечение послеродовых деформаций и послеродовых рубцов*

МОДУЛЬ № 5. Отработка практических навыков

Очная часть курса проводится в виде теоретической и практической частей с разбором основных нозологий представленной темы и работой с радиохирургическим оборудованием.

Спикером выступает к.м.н., врач акушер-гинеколог ФГБУ «ЛДЦ» Министерства обороны РФ, доцент кафедры Акушерства и гинекологии лечебного факультета Российского Национального Исследовательского Медицинского Университета им. Н.И.Пирогова – **Семиошина Ольга Евгеньевна.**

Для овладения принципами работы видеокольпоскопа и радиохирургического оборудования и инструментария предусмотрен мастер-класс с отработкой практических навыков в условиях учебной операционной. Предусмотрена отработка мануальных навыков на нефиксированном биоматериале с использованием режимов работы и возможностей аппаратов и инструментов SUTTER.

Используемое оборудование:

- Кольпоскоп Carl ZEISS 150 FC с камерой для трансляции манипуляций
- Радиохирургический аппарат Sutter BM 780

Самостоятельная работа при изучении учебной дисциплины

Виды работ:

Систематическая проработка материалов для подготовки к тестированию.

Ответы на вопросы для самоконтроля в конце изучения курса.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

по специальности: **«Акушерство и гинекология»**

тестирование по теме: **«Радиохирургические методы лечения гинекологических заболеваний в амбулаторно-поликлинической практике»**

(выберите один или несколько правильных ответов)

1. Основные показания к кольпоскопии:

1) бесплодие;
2) подозрение на порок развития гениталий;
3) подозрение на фоновые, предраковые заболевания и рак шейки матки;
4) невынашивание беременности;
5) маточное кровотечение.

2. При кольпоскопии определяют:

1) рельеф поверхности слизистой оболочки влагалищной порции шейки матки;
2) границу плоского и цилиндрического эпителия шейки матки;
3) особенности сосудистого рисунка на шейке матки;
4) все перечисленное;
5) ничего из перечисленного.

3. К фоновым процессам покровного эпителия шейки матки относится:
1) псевдоэрозия;
2) истинная эрозия;
3) лейкоплакия без атипии;
4) полип;
5) все перечисленное.

4. Скрининг – методом для выявления патологии шейки матки в современных условиях является:
1) визуальный осмотр;
2) кольпоскопия;
3) радионуклидный метод;
4) цитологическое исследование мазков.

5. Факторы, способствующие возникновению рака шейки матки:
1) рубцовая деформация шейки матки после родов;
2) гормональная контрацепция;
3) наличие эктропиона;
4) длительно существующая эрозия шейки матки;
5) лейкоплакия шейки матки.

6. Самая частая локализация злокачественного процесса женских половых органов:
1) шейка матки;
2) яичники;
3) эндометрий;
4) вульва;
5) маточные трубы.

7. К фоновым заболеваниям шейки матки относятся все перечисленные ниже, кроме:

1) простой лейкоплакии;
2) дисплазии;
3) эритроплакии;
4) эктропиона;
5) рецидивирующего полипа канала шейки матки.

8. Предраковые заболевания и рак шейки матки наиболее часто развиваются:
1) в канале шейки матки;
2) на передней губе шейки матки;
3) на границе с влагалищными сводами;
4) в переходной зоне на стыке многослойного плоского и цилиндрического эпителия.

9. Тяжелая дисплазия эпителия шейки матки - это:
1) начальная форма рака;
2) предрак;
3) фоновый процесс;
4) дисгормональная гиперплазия;
5) все перечисленное.

10. Тяжелая степень дисплазии шейки матки характеризуется морфологическими изменениями в эпителии:
1) всех слоях эпителия;
2) только в поверхностном;
3) только в отдельных клетках;
4) только в 1/3 эпителия.

11. Профилактика рака шейки матки состоит в:
1) диспансеризации больных с применением цитологического и кольпоцитологического методов диагностики;
2) регулярных профилактических осмотрах женщин с цитологическим исследованием мазков;
3) усовершенствовании работы смотровых кабинетов;
4) постоянной учебе кадров;
5) все перечисленное.

12. Отличительной чертой внутриэпителиального рака шейки матки является все перечисленное, кроме:

1) отсутствия инвазии в подлежащую строму;
2) сохранения базальной мембраны;
3) клеточного атипизма во всем пласте эпителия;
4) очагового проникновения группы клеток в строму.

13. Укажите предраковые изменения влагалищной части шейки матки:
1) рецидивирующий полип цервикального канала;
2) истинная эрозия;
3) дисплазия;
4) эктропион;
5) эндометриоз.

14. Наиболее информативный скрининг-тест для ранней диагностики рака шейки матки:
1) простая кольпоскопия;
2) бимануальное и ректальное исследование;
3) цитологическое исследование мазков с поверхности шейки матки и канала шейки матки;
4) вакуум-кюретаж канала шейки матки.

15. Диагностика рака шейки матки осуществляется с помощью:
1) гинекологического осмотра;
2) цитологического исследования соскобов с шейки матки и цервикального канала;
3) кольпоскопии;
4) гистологического исследования кусочка шейки матки;
5) всего перечисленного.

16. Какое исследование позволяет выявить карциному шейки матки?
1) аспирация цервикальной слизи;
2) прицельная биопсия шейки матки с гистологическим исследованием;
3) УЗИ;
4) кольпоскопия;
5) мазок на атипические клетки.

17. При внутриэпителиальном раке шейки матки после 50 лет выполняются:
1) экстирпация матки с придатками;

2) экстирпация матки без придатков;
3) криодеструкция;
4) электроконизация;
5) все перечисленное.

18 Показания к применению метода кольпоскопии:

1) подозрение на рак шейки матки;
2) внематочная беременность;
3) эрозия шейки матки;
4) перед биопсией шейки матки;
5) климактерическое кровотечение.

19. Укажите отличия радиохирургического метода от механического скальпеля и других физических приборов (электрокоагулятор, лазер, ультразвуковой скальпель):

1. Разрез формируется без давления или иного мануального воздействия на ткань
2. Не сопровождается механическим разрушением клеток и некрозом окружающих слоев
3. При использовании отсутствуют болезненные сокращения мышц
4. Разрез и коагуляция достигается за счёт продольного механического колебания рабочей части инструмента

20. Противопоказания к применению радиволновой хирургии:

1. Сахарный диабет
2. Коагулопатия
3. Рецидивирующее носовое уровотечение
4. Инфекционный процесс в стадии обострения

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Литература:

1. Кулаков, В.И. Гинекология: национальное руководство/ В.И. Кулаков, Г.М. Савельева, И.Б. Манухин. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

2. Кулаков, В.И. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / В.И. Кулаков, В.Н. Прилепская, В.Е. Радзинский. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.

3. Ковчур, П.И. Рак шейки матки: пособие для врачей / П.И. Ковчур, И.Е. Бахлаев. — 2-е изд., доп. — Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2011.

4. Прилепская, В.Н. Патология шейки матки и генитальные инфекции / В.Н. Прилепская. — М.: МЕДпрессинформ, 2008.

5. Андосова, Л.Д. Папилломавирусная инфекция и заболевания шейки матки: учеб. пособие / Л.Д. Андосова, К.Н. Конторщикова, Т.С. Качалина. — Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2011.

6. Подзолкова, Н.М. Папилломавирусная инфекция: что нового? / Н.М. Подзолкова, С.И. Роговская, И.Е. Фадеев// Гинекология. — 2011. — Т. 13 (5).

7. Роговская, С.И. Папилломавирусная инфекция и патология шейки матки / С.И. Роговская. — М.: ГЭОТАРМедиа, 2014. — 198 с.

8. Роговская, С.И. Актуальные вопросы диагностики и лечения патологии шейки матки / С.И. Роговская // Медицинские аспекты здоровья женщины. — 2012. — № 5 (57).

9. Мынбаев, О.А. Вспомогательная иммунотерапия ВПЧ-ассоциированных поражений кожи и слизистых оболочек (обзор литературы) / О.А Мынбаев, М.Ю. Елисеева // Гинекология. — 2011. — Т. 13 (3).

10. Заболевания шейки матки. Клиника, диагностика, лечение / Т.В. Овсянникова, И.О. Макаров, Н.А. Шешукова, И.А. Куликов. — М.: МЕДпресс-информ, 2013.

11. Мотовилова, Т.М. Клинический опыт использования метода аргоноплазменной абляции в лечении патологии шейки матки в репродуктивном возрасте / Т.М. Мотовилова, О.В. Качалина, И.В. Пономарева // Трудный пациент. — 2013.

12. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство Барбара С. Апгар, Грегори А. Броиман, Марк Шпитцель. Перевод с англ. Под общей редакцией В.Н.Прилепской. –М., Практическая медицина, 2012

13. Дамиров М.М. Лазерные, криогенные и радиоволновые Технологии в гинекологии. – М., «БИНОМ», 2004

Список полезных сайтов

1. https://www.rosminzdrav.ru Министерство здравоохранения российской федерации.
2. http://fgou-vunmc.ru ГОУ «ВУНМЦ РОСЗДРАВА» — Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.
3. http://mon.gov.ru Министерство образования и науки Российской Федерации
4. http://moag.pro/ Московское общество акушеров-гинекологов
5. http://prof.ncagp.ru/index.php?_t8=50 Российское общество акушеров-гинекологов
6. http://rospotrebnadzor.ru Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
7. http://www.consultant.ru Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
8. http://www.crc.ru Информационно-методический центр "Экспертиза" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (сокращенное название - ИМЦ "Экспертиза") - федеральное государственное учреждение здравоохранения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
9. http://www.fcgsen.ru Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" Роспотребнадзора.
10. http://www.garant.ru Система «ГАРАНТ» - компьютерная правовая система, которая содержит нормативные документы, поддерживает их в актуальном состоянии и помогает использовать правовую информацию в интересах Вашего предприятия.
11. http://www.mednet.ru Федеральное государственное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации» (ФГУ «ЦНИИОИЗ Минздравсоцразвития РФ»).
12. http://www.minzdravsoc.ru Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
13. http://www.medicinform.net Медицинская информационная сеть.
14. http://weblib.omsk-osma.ru/ Электронная библиотека ОмГМА
15. http://www.knigafund.ru- Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
16. http://www.studmedlib.ru Электронно-библиотечная система Консультант студента.