

**Общество с ограниченной ответственностью
«Северо-Западный Центр Лазерной медицины»
Обособленное подразделение
«Центр дополнительного профессионального образования»**

СОГЛАСОВАНО
Учебно-методический совет


И.И. Савинов


Е.Л. Неженцева


М.И. Савинов


Т.В. Буева


« 02 » февраля 2015 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор ОП «ЦДПО»


О.П. Ерёмкина


« 02 » февраля 2015 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Современные методы лечения заболеваний
шейки матки»**

г. Санкт – Петербург
2015 г.

Целью реализации дополнительной профессиональной программы является совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача - гинеколога. Приобретение практических навыков работы с современным лазерным и радиоволновым оборудованием.

2. Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

В результате освоения дисциплины специалист должен:

Знать:

- организацию акушерско-гинекологической помощи в РФ;
- принципы использования современных методов исследования акушерских и гинекологических больных;
- принципы применения кольпоскопии для диагностики и лечения гинекологических заболеваний;
- основные положения об эпителиальных изменениях на шейке матки и кольпоскопии;
- алгоритм выбора метода лечения заболеваний шейки матки;
- особенности выбранных методов лечения

Уметь:

- проводить диагностику и лечение с правильно оформленной документацией;
- оценить результаты бактериологических, цитологических и морфологических анализов, с учетом клинического диагноза и данных кольпоскопического обследования;
- организовать динамическое и профилактическое наблюдение с целью своевременного выявления предраковых процессов женских половых органов и преинвазивного рака шейки матки;
- проводить радиоволновую деструкцию шейки матки;
- проводить лазерную деструкцию шейки матки.

3. Объем учебной дисциплины

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 18 часов.
Из них:

Лекции	4 часа
Практические занятия	7 часов

4. Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий:

Наименование тем	Всего учебных часов	Часы занятий с преподавателем	Распределение времени по видам занятий			
			Лекции	Семинары	Практические занятия	Сам. работа под руководством преподавателя
<i>Тема 1.</i> Алгоритм выбора метода лечения заболеваний шейки матки.	6	6	2		2	2
<i>Тема 2.</i> Радиоволновая деструкция шейки матки	6	6	1		3	2
<i>Тема 3.</i> Лазерная деструкция шейки матки	5	5	1		2	2
Итоговая аттестация	1	1				
Итого	17	17	4		7	6
ИТОГО по курсу:	18	18				

4.2 Содержание разделов и тем

Тема 1. Алгоритм выбора метода лечения заболеваний шейки матки.
 Значение в гинекологии выбора алгоритма заболеваний шейки матки. Современные направления в обследовании и лечении фоновых и предраковых заболеваний шейки матки. Расширение возможностей амбулаторной гинекологии. Возможности кольпоскопии, эрозия или эктопия. Доброкачественные патологические процессы шейки матки. Предраковые, преклинические раковые изменения шейки матки. Причины возникновения рака шейки матки. Что же может привести к раку шейки

матки. Симптомы и стадии рака шейки матки. Диагностика рака шейки матки. Ключевые моменты диагностики патологии шейки матки влагалища и вульвы. Алгоритм терапии и диспансеризации женщин с патологией шейки матки, влагалища и вульвы. Морфологическая сущность дисплазий. Дискариоз – цитологический эквивалент дисплазии. Цитологические признаки слабой, умеренной, тяжелой дисплазии. Исходы дисплазий. Лейкоплакия с атипией клеток. Морфологическая сущность, диагностика рака шейки матки. Роль цитологического метода в диагностике рака шейки матки. Морфологические формы рака шейки матки. Высокодифференцированный (крупноклеточный) преинвазивный рак. Смешанный (промежуточный) тип преинвазивного рака. Недифференцированный вариант, или мелкоклеточный анапластический Ca. in situ. Аденокарцинома in situ эндоцервикса. Микроинвазивный рак шейки матки. Морфологические формы в зависимости от локализации. Методы лечения заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы. Цитоморфологические особенности. Плоскоклеточный неороговевающий рак. Цитоморфологические особенности. Низкодифференцированный рак. Железистый рак. Цитоморфологические особенности.

Тема 2. Радиоволновая деструкция шейки матки

Преимущество метода радиоволновой деструкции. Среди эксцизионных методов диагностики лечения заболеваний шейки матки в н.в. применяется радиоволновая хирургия, как вариант усовершенствованного электрохирургического метода, позволяющий снизить отрицательное влияние на окружающие и подлежащие ткани. Применение хирургических генераторов. Разбор механизмов действия, частот, процессов, происходящих в тканях и вероятные виды осложнений. Одной из особенностей РВХ является отсутствие непосредственного контакта электрода с клетками, т.к. разрушение касается только слоев, которые воспринимают радиоволновое воздействие. Применение РВХ не приводит к ожогам, процессы регенерации ускоряются. Применяются 4 режима, используемые для различных целей.

Тема 3. Лазерная деструкция шейки матки

Преимущество метода лазерной вапоризации. Физика лазеров, виды

лазеров и воздействий излучения на биологические объекты Диагностика: флуоресценция, оптическая когерентная томография.

Применение низкоинтенсивной лазерной терапии в гинекологии. Лазерная медицина возникла как симбиоз научной мысли, соединившей в себе тысячелетний опыт восточной медицины и высокие современные технологии, включающие последние достижения квантовой физики. Терапевтические (низкоинтенсивные) лазеры, не вызывая повреждающего эффекта, приводят только к физиологическим сдвигам в тканях и органах, реализующимся в различных терапевтических эффектах. Показания и противопоказания НИЛИ при заболеваниях шейки матки, влагалища и вульвы.

Применение высокоэнергетического лазерного излучения в гинекологии. Лазерная хирургия шейки матки, воздействие на шейку матки высокоэнергетическим лазерным лучом, позволяющее провести точное и полное ткани путем её испарения (вапоризации). Разбор характерных особенностей процесса лечения и заживления ран с использованием высокоэнергетического лазера (полупроводникового). Показания противопоказания, техническое исполнение, пред- и послеоперационное ведение.

5. Методические рекомендации преподавателям

Данный курс является основой для более глубокого изучения методов лечения заболеваний шейки матки.

Лекционный материал включает знакомство слушателей с новейшими достижениями современной медицинской науки.

Практические занятия проводятся под руководством опытных преподавателей и включают осмотр амбулаторных пациентов, участие слушателей в клинических разборах больных.

Контроль успеваемости обучаемых осуществляется преподавателем при проведении практических занятий, при клинических разборах больных, во время амбулаторного приема.

Итоговой контроль проводится в виде теста с учётом практических результатов слушателей, полученных в ходе самостоятельной практической деятельности.

6. Методические указания слушателям.

Самостоятельная работа обучающихся является составной частью учебной работы. Она направлена на закрепление и углубление полученных по дисциплине знаний и навыков.

Осваивая учебный материал, обучающиеся должны помнить, что отличительной особенностью учебной дисциплины является её практическая направленность, т.е. освоение основ различных технологий и методик работы по специальности. Итогом изучения дисциплины должны стать приобретенные знания, умения и навыки для самостоятельной работы как основному виду индивидуальной профессиональной деятельности.

7. Учебно-материальная база дисциплины и литература.

Аудиторная и самостоятельная работа слушателей обеспечивается учебными помещениями, техническими и электронными средствами обучения центра.

Перечень оборудования, технических и электронных средств необходимых для освоения специальности:

- Компьютер
- Программное обеспечение
- Мультимедийный проектор
- Флип-чарт
- Видеокольпоскоп
- Инструменты для биопсии (биопсийные щипцы)
- Радиоволновый аппарат для деструкции и биопсии
- Высокоэнергетический лазер

Литература

Основная:

1. Использование сочетанных лазерных технологий при лечении доброкачественных и предраковых заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы. Авторы: Иванова Л.В., Гайворонских Д.И., Савинов И.П., Федина Е.В., Гришачева Т.Г. – СПб, 2012 г., - 64 с.
2. Национальное руководство по гинекологии. Москва: ГЭОТАР 2013 г. – 786с.
3. Прилепская В Н. Патология шейки матки и генитальные инфекции.- М.- МЕДэкспрессинформ,2013.-384с.
4. Шейка матки, влагалище и вульва. Физиология,

/патология/кольпоскопия/эстетическая коррекция. Под.ред. С.И.Роговской,Е.В. Липовой. Руководство для практикующих врачей. Status Praesens /2014-829с

Дополнительная:

1. Роговская С.И. Практическая кольпоскопия. -М., ГЭОТАР-Медия,2010.-240с
2. ВолковА.Е., Рымашевский А.Н., Хмара Л.Е..- Рецептурный справочник акушера-гинеколога.- Ростов-на-Дону «Феникс»-2012-347с.
3. Ковалев М.И.Низкоинтенсивное и высокоэнергетическое лазерное излучение в акушерстве и гинекологии.-М.,2000-173с.

Интернет-ресурсы:

1. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная электронная библиотека.
2. <http://www.infostat.ru/> - Электронные версии статистических публикаций.
3. <http://www.cir.ru/index.jsp> - Университетская информационная система РОССИЯ.
4. <http://diss.rsl.ru/> - Электронная библиотека диссертаций РГБ.

8. Фонды оценочных средств и критерии оценки результатов обучения.

Текущий контроль предназначен для проверки хода и качества усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики проведения занятий. Он проводится перед началом практических занятий в форме, избранной преподавателем.

Итоговый контроль проводится в виде письменного теста по вопросам программы.