

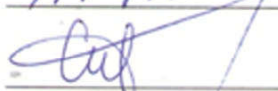


Общество с ограниченной ответственностью
«Северо-Западный Центр Лазерной медицины»
Обособленное подразделение
«Центр дополнительного профессионального образования»

СОГЛАСОВАНО
Учебно-методический совет


Т.В. Буюва

Е.Л. Неженцева

И.П. Савинов

М.И. Савинов
«02» мая 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор ОП «ЦДПО»


И.П. Савинов
«02» мая 2017 г.


ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Лазерные технологии в гинекологии.
Фототермическая реконструкция тканей в практике гинеколога»

г. Санкт – Петербург
2017 г.

1. Цель реализации программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача - гениколога.

- овладение методиками применения лазерных технологий для проведения процедур послеродового восстановления, снижения тонуса, тургора и плотности стенок влагалища, лечение сексуальных дисфункций, связанных с изменением структуры стенки влагалища;

- умение применять метод фототермической реконструкции тканей;

- умение комбинировать методики Incontilase с другими методиками лечения инконтиненции;

- применение лазерных технологий для лечения начальных стадий пролапса. Применении технологии при сочетании пролапса со стрессовым недержанием мочи.

2. Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

В результате освоения дисциплины специалист должен:

Знать:

- принципы использования современных методов исследования уро-гинекологических больных;
- алгоритм выбора метода лечения урогенитальных заболеваний;
- особенности выбранных методов лечения

Уметь:

- проводить диагностику и лечение с правильно оформленной документацией;
- организовать динамическое и профилактическое наблюдение с целью своевременного выявления осложнений;
- проводить фототермическую реконструкцию тканей;
- применять ER:YAG и CO2 лазер для лечения атрофических изменений
- применять технология IncontiLas для лечения стрессового недержания мочи
- применять лазерные технологии для проведения процедур послеродового восстановления, снижения тонуса, тургора и плотности стенок влагалища, лечение сексуальных дисфункций, связанных с изменением структуры стенки влагалища.

3. Объем учебной дисциплины

Обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 18 часов.
Из них: 8 часов практической

9 часов лекции

1 час итоговая аттестация

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	Практические занятия
<i>Тема 1.</i> Общие вопросы лазерной медицины. Избранные вопросы урогинекологии. Процедуры IncontiLase.	6	6	4	2
<i>Тема 2.</i> Прولاпс гениталий. стрессовое недержание мочи. Атрофические изменения слизистой влагалища.	6	6	3	3
<i>Тема 3.</i> Синдром релаксации влагалища. Лечение патологии шейки матки, склероатрофических изменений урогенитальной области.	5	5	2	3
Итого	17	17	9	8
Итоговая аттестация	1	1		
ИТОГО по курсу:	18	18		

2. Содержание разделов и тем

Тема 1. Общие вопросы лазерной медицины.

Основные понятия, термины. Взаимодействие лазерного луча и ткани. Холодная, теплая, горячая абляция. Неабляционные методы воздействия ER:YAG лазера. Метод фототермической реконструкции тканей. Материально-техническое обеспечение метода фототермической реконструкции тканей.

Избранные вопросы урогинекологии. Классификация недержания мочи. Стрессовое недержание мочи. Технология IncontiLas для лечения стрессового недержания мочи. Комбинация методики Incontilase с другими методиками лечения инконтиненции. Сравнительный анализ методик лазерного лечения стрессового недержания мочи.

Демонстрация проведения процедуры IncontiLase. Разбор клинического случая.

Тема2. Пролапс гениталий.

Классификация пролапсов. основные методы лечения. Лазерные технологии для лечения пролапса гениталий. Показания и противопоказания для применения лазерных технологий. Методика ProlapLase для лечения начальных стадий пролапса. Применении технологии при сочетании пролапса со стрессовым недержанием мочи.

Демонстрационная процедуры ProlapLase. Разбор клинического случая.

Атрофические изменения слизистой влагалища. Применение лазерных технологий для лечения вульво-вагинальной атрофии. Технология RenovaLase. Сравнение технологий применения ER:YAG и CO2 лазера для лечения атрофических изменений

Демонстрация процедуры RenovaLase. Разбор клинического случая.

Тема 3. Синдром релаксации влагалища.

Методики применения лазерных технологий для проведения процедур послеродового восстановления, снижения тонуса, тургора и плотности стенок влагалища, лечение сексуальных дисфункций, связанных с изменением структуры стенки влагалища. Технология IntimaLase.

Демонстрация процедуры IntimaLase. Разбор клинического случая.

Применение абляционных методик ER:YAG лазера для удаления мягкотканых образований, лечения патологии шейки матки, склероатрофических изменений урогенитальной области.

5. Методические рекомендации преподавателям

Данный курс является основой для более глубокого изучения методов лечения патологий урогенитальной области.

Лекционный материал предполагает 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 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 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
- ER:YAG лазер
- CO2 лазер

Литература

Основная:

1. Национальное руководство по гинекологии. Москва: ГЭОТАР 2013 г. – 786с.
2. Прилепская В Н.Патология шейки матки и генитальные инфекции.- М.МЕДэкспрессинформ,2013.-384с.
3. Шейка матки, влагалище и вульва. Физиология, /патология/кольпоскопия/эстетическая коррекция. Под.ред. С.И.Роговской,Е.В. ЛиповойРуководство для практикующих врачей.Status Praesens/2014-829с

Дополнительная:

1. Роговская С.И. Практическая кольпоскопия. -М., ГЭОТАР-Медия,2010.-240с
2. Волков А.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.