

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Медицинский институт
Центр непрерывного медицинского и фармацевтического образования

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректор по ОМД
Г.М. Зомитева

« 17 » сентября 20 19 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

Наименование программы	Современные принципы диагностики предрака и рака шейки матки. Возможности использования лазерного излучения в лечении патологии шейки матки.
Вид обучения (ПК, ПП)	Повышение квалификации
Продолжительность обучения, часов	36 часов
Форма обучения	очная
Контингент слушателей	Врач акушер-гинеколог

Программа рекомендована

Научно-методическим советом

Медицинского института

Протокол № 2 от «18» 09 20 19 г.

Председатель научно-методического совета

Медицинского института

Д.м.н. профессор Бубл Л.И. Бубликова

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№	ФИО	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Пальчик Елена Анатольевна	Д.м.н., профессор	Зав.кафедрой акушерства и гинекологии	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева»
2	Коломеец Елена Витальевна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии	ФГОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева», БУЗ Орловской области Родильный дом
3	Борисоглебская Лариса Николаевна	Д.э.н., к.т.н., профессор	Проректор по научной и проектно-инновационной деятельности	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева»
4	Дуянова Ольга Петровна	К.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии	ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С.Тургенева»

Форма обучения: очная с отрывом от работы

Режим обучения: 6 часов в день (36 часов в неделю)

Продолжительность: полный цикл – 36 часов – 6 дней

1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Цель:

Углубленное изучение этиопатогенеза ВПЧ-ассоциированного предрака и рака нижнего отдела полового тракта, роль папилломавирусной инфекции, микробиоценоза влагалища, иммунной системы в процессе канцерогенеза. Знание терминологии и классификации заболеваний нижнего отдела полового тракта, чувствительности и специфичности скрининговых методов диагностики. Изучение нормативных документов по стратегии и тактике диагностики и лечения доброкачественных и предраковых заболеваний шейки матки, влагалища, вульвы. Овладение основами кольпоскопии, методиками консервативного и хирургического лечения заболеваний нижнего отдела полового тракта, умение использовать высоко технологические методы лечения патологии шейки матки.

Задачи:

Получение врачами систематизированных теоритических знаний по вопросам диагностики и лечения фоновых и предраковых заболеваний нижнего отдела полового тракта, оправданности и безопасности консервативного ведения L-sil, целесообразности оперативного лечения H-sil с целью профилактики цервикального рака.

Освоение практическими навыками, необходимыми для диагностики и лечения заболеваний нижнего отдела полового тракта современными методами (криодеструкция, петлевая электроэксцизия, лазерная вапоризация, радиоволновая хирургия).

Перечень формируемых компетенций:

- способность владеть практическими навыками кольпоскопии;
- владеть теоретическими и практическими навыками диагностики и профилактики фоновых и предраковых заболеваний нижнего отдела полового тракта;
- способность владеть современными инновационными технологиями (лазерная вапоризация, радиоволновая хирургия, криодеструкция, петлевая эксцизия), используемыми для лечения фоновых и предраковых заболеваний нижнего отдела полового тракта

Организация учебного процесса

В качестве основной базы используется кафедра акушерства и гинекологии медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», БУЗ Орловской области «НКМЦ имени З.И. Круглой», кабинет патологии шейки матки Перинатального центра.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

рабочей программы ДПО повышения квалификации врачей «Современные принципы диагностики предрака и рака шейки матки. Возможности использования лазерного излучения в лечении патологии шейки матки»

№п/п	Тема	Лекции	Практ.занятия	Семинары	Всего
1.	Микробиоценоз влагалища и другие ИППП, воспалительные и невоспалительные заболевания нижнего отдела полового тракта.	2		2	4
2.	Нормальная гистология шейки матки. Зона трансформации. Патогенетические аспекты плоскоклеточных интраэпителиальных поражений. Классификация CIN.	2	2	2	6
3.	Методы скрининга заболеваний шейки матки. Введение в кольпоскопию.	2	3	4	9
4.	Стратегия и тактика диагностики и лечения заболеваний нижнего отдела полового тракта. Особенности лечения Интраэпителиальных поражений у беременных женщин.	2	3	2	7
5.	Виды лазерного излучения, биомеханизм действия на биологические ткани	2	2	4	8
6.	Возможности лазеротерапии в лечении ВПЧ-ассоциированных заболеваний. Профилактика предраковых заболеваний и рака нижнего отдела полового тракта.	2			
ИТОГО		12	10	14	36

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Лекционный курс

№п/п	Тема лекции. Краткая аннотация	Кол-во часов
1.	Микробиоценоз влагалища . Состояние иммунитета. Доброкачественные и воспалительные заболевания шейки матки. Особенности микробиоценоза у беременных.	2
2.	Нормальная гистология шейки матки. Зона трансформации Вопросы терминологии и классификации CIN. Патогенетические аспекты роли ПВИ и других инфекционных факторов в генезе CIN.	2
3.	Методы скрининга заболеваний шейки матки: цитологическая диагностика, кольпоскопическая диагностика, ВПЧ-тестирование.	2
4.	Стратегия и тактика лечения CIN, нормативные документы, регламентирующие тактику ведения пациентов с CIN, особенности течения и лечения CIN у беременных.	2
5.	Виды лазерного излучения, биомеханизм действия на биологические ткани.	2
6.	Возможности лазеротерапии в лечении ВПЧ-ассоциированных заболеваний. Профилактика предраковых заболеваний и рака нижнего отдела полового тракта.	2
ВСЕГО		12

2.2. СЕМИНАРЫ

№п/п	Тема семинара. Краткая аннотация.	Кол-во часов
1.	Нормальная гистология шейки матки. Нормальная и атипичная Зона трансформации. Микробиоценоз влагалища. Влияние микроценоза влагалища и других инфекционных агентов на патогенез CIN. Современные подходы к лечению воспалительных и доброкачественных заболеваний шейки матки	2
2.	Микроценоз влагалища и другие инфекционные агенты в генезе CIN , состояние иммунитета. Пролиферативная активность эпителия.	2
3.	Введение в кольпоскопию. Нормальная и атипичная кольпоскопическая картина. Цитологический скрининг заболеваний шейки матки. ВПЧ-тестирование, диагностическая и прогностическая информативность метода.	4
4.	Стратегия и тактика ведения CIN. Особенности течения и ведения CIN у беременных. Современные криометоды. Возможности лазеротерапии в лечении ВПЧ-ассоциированных поражений нижнего отдела полового тракта.	4
5.	Профилактика ВПЧ-ассоциированных предраковых заболеваний и рака нижнего отдела полового тракта.	2
Итого		14

2.3. Практические занятия.

№п/п	Тема практического занятия. Краткая аннотация.	Кол-во часов.
1.	Доброкачественные и воспалительные заболевания нижнего отдела полового тракта. Кольпоскопическая и цитологическая диагностика.	2

	Слайд-шоу.	
2.	CIN. Классификация. Гистология. Кольпоскопическая , цитологическая диагностика. Слайд- шоу.	3
3.	Методы скрининга заболеваний шейки матки. Особенности течения и скрининга интраэпителиальных поражений у беременных. Слайд-шоу.	3
4.	Стратегия и тактика ведения CIN. Особенности течения и ведения CIN у беременных. Криометоды. Клинические протоколы.	2
Итого		10

3. ЛИТЕРАТУРА

1. .Аполихина И.А. «Папилломавирусная инфекция гениталий у женщин» /под редакцией академика В.И. Кулакова.- М. : ГЭОТАР – МЕД. – 2002. 112.
2. Краснопольский В.И., Радзинский В.Е., Буянова С.Н., Манухин И.Б., Кондриков Н.И. Патология влагалища и шейки матки; М. Медицина. 1997.-271 с. Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat <http://www.dissercat.com/content/primenenie-kompleksa-tsitokinov-v-lechenii-ploskokletochного-intraepitelialного-porazheniya-#ixzz5XJu13PfK>
3. .Минкина Г.Н., Манухин И.Б., Франк Г.А. Предрак шейки матки. М. Аэрограф-медиа. 2001. 118с. Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat <http://www.dissercat.com/content/primenenie-kompleksa-tsitokinov-v-lechenii-ploskokletochного-intraepitelialного-porazheniya-#ixzz5XJuUKI5n>
4. .Роговская С.И. Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки. М. 2005. - 123 с. Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat <http://www.dissercat.com/content/primenenie-kompleksa-tsitokinov-v-lechenii-ploskokletochного-intraepitelialного-porazheniya-#ixzz5XJviA7Yt>
5. .Сухих Г.Т., Матвеева Н.К., Аполихина И.А. и др. Показатели иммунитета у больных с папилломавирусной инфекцией гениталий// Акушерство и гинекология.-2000.-№ 2.-С. 35-38i Научная библиотека диссертаций и авторефератов disserCat <http://www.dissercat.com/content/primenenie-kompleksa-tsitokinov-v-lechenii-ploskokletochного-intraepitelialного-porazheniya-#ixzz5XJvzkPeH>
6. Минкина Г.Н., Савичева А.М., Холл К., Соза С.К., Шипицына Е.В., Коломиец Л.А.
7. Распространенность различных типов вируса папилломы человека у женщин с цервикальной интраэпителиальной неоплазией тяжелой степени Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2013.-N 3.-С.32-37. Библ. 13 назв.
8. Манухин И.Б., Фириченко С.В., Минкина Г.Н., Студеная Л.Б., Фадеева Е.А. Предрак шейки матки у беременных Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, 2012.-N 6.-С.90-97. Библ. 23 назв.
9. Роговская С.И., Подзолкова Н.М., Минкина Г.Н., Короленкова Л.И., Аكوпова Е.С. Новое в кольпоскопии Гинекология, 2011.-N 6.-С.20-24. Библ. 12 назв.
10. Минкина Г.Н. Нужна ли вакцинация против вируса папилломы человека взрослым женщинам? Российский вестник акушера-гинеколога, 2011.-N 3.-С.41-44. Библ. 30 назв Минкина Г.Н., Калинина В.С.
11. Состояние вагинальной микрофлоры и ее коррекция у пациенток с плоскоклеточными интраэпителиальными поражениями шейки матки Российский вестник акушера-гинеколога, 2008.-N 5.-С.75-79. Библ. 23 назв.

12. Минкина Г.Н., Манухин И.Б. ПРОЛИФЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭПИТЕЛИЯ ПРИ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫХ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ПОРАЖЕНИЯХ ШЕЙКИ МАТКИ Журнал акушерства и женских болезней, 2001.-N 1.-С.34-36
13. В. М. Зуев, Д.С. Бронештер, В.А. Гребенников. Под ред. проф. Н. М. Побединского. Применение лазеров в гинекологии. Сочинский научно-медицинский центр "Интермед". - 1991. С. 45 - аналог).
14. Кондрина Е. Ф. Автореферат диссертации по медицине на тему Инфракрасная лазеротерапия в комплексном лечении больных с хроническим сальпингоофоритом.
15. Кондрина Е.Ф. Влияние инфракрасной лазеротерапии на гормональную функцию яичников у больных хроническими воспалительными заболеваниями придатков матки / Кондрина Е.Ф., Тарасова МА // «Современные технологии восстановительной медицины АСВОМЕД 2002» / Тр. V Меж-дунар. конф. - Сочи, 2002. - С. 237-238.
16. Кондрина Е.Ф. Инфракрасная лазеротерапия в комплексном лечении хронических воспалительных заболеваний придатков матки / Кондрина Е.Ф., Тарасова МА // «Современные технологии восстановительной медицины АСВОМЕД 2002» / Тр. V Междунар. конф. - Сочи, 2002. - С. 492-494.
17. Кондрина Е.Ф. Лазеротерапия в лечении хронических воспалительных заболеваний придатков матки / Кондрина Е.Ф., Пономаренко Г.Н. // Журнал акушерства и женских болезней. - 2004. - Том 53Б31, № 4.- С. 23-26.
18. Галкина О.В. Динамика некоторых показателей клеточного и гуморального иммунитета в результате воздействия инфракрасного лазерного излучения / Галкина О.В., Нестеров И.М., Кондрина Е.Ф., Алексеева Е.Ф., Тотолян А.А // Медицинская иммунология. - 2004.- Том 6, № 3-5. - С. 444-445.
19. Кондрина Е.Ф. Инфракрасная лазеротерапия в комплексном лечении хронических воспалительных заболеваний придатков матки / Кондрина Е.Ф., Тарасова М.А. // «Актуальные вопросы физиотерапии и курортологии» / Мат. научно-практ. конф. - СПб., 2003. - С. 40-41.
20. Кондрина Е.Ф. Влияние инфракрасной лазеротерапии на гормональную функцию яичников у больных хроническими воспалительными заболеваниями придатков матки / Кондрина Е.Ф., Тарасова М.А. // «Актуальные вопросы физиотерапии и курортологии» / Мат. научно-практ. конф. -СПб., 2003.-С. 41-42.
21. Кондрина Е.Ф. Влияние инфракрасной лазеротерапии на кровоснабжение яичников у больных хроническими воспалительными заболеваниями ми придатков матки / Кондрина Е.Ф., Литвинова М.Ф. // «Восстановительная медицина и реабилитация» / Сб. тез. 1 Междунар. Конгр. - М, 2004. - С. 145-146.
22. Кондрина Е.Ф. Влияние инфракрасной лазеротерапии на гормональную функцию яичников у больных хроническими воспалительными заболеваниями придатков матки и спаечным процессом малого таза / Кондрина Е.Ф. // «Восстановительная медицина и реабилитация» / Сб. тез. 1 Междунар. Конгр. - М., 2004. - С. 146-147.
23. Кондрина Е.Ф. Эффективность инфракрасной лазеротерапии у пациенток с больных хроническими воспалительными заболеваниями придатков матки / Кондрина Е.Ф. // «Ранняя реабилитация: итоги, проблемы, перспективы» / Мат. V Научно-практ. Конф. с междунар. участием - Ужгород, 2004. - С. 272-273.
24. Кондрина Е.Ф. Сравнительная оценка влияния физических факторов лечения на гормональную функцию яичников у больных хроническими воспа-лительными заболеваниями придатков матки / Кондрина Е.Ф. / «Актуальные проблемы восстановительной медицины, курортологии и физиотерапии» / Мат. Междунар. Конгр. «Здравница-2004». - М., 2004.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Учебные аудитории медицинского института по адресу: г. Орел, ул. Октябрьская, д. 25, аудитория № 608: система видео отображения: проектор мультимедиа TOSHIBA TDP – T420 – 1шт.; система озвучивания: усилители мощности RMS 2x 450w / 4 – 1 шт.; система коммутации с затемнением окон – 1шт.; специализированная учебная мебель.

2. Учебные аудитории кафедры акушерства и гинекологии в БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З.И. Круглой» по адресу: г. Орел, ул. Генерала Жадова, д. 4, ауд. №1, 2; в БУЗ Орловской области «Родильный дом», женская консультация Советского района, ул. Ленина, д. 4: учебно-методические комплекты, настенные таблицы, видеofilмы, персональный компьютер в составе: МФУ Kyocera FS – 1025 MFP, ноутбук DEXP Aquilon O140, рабочая станция НИКС М/В Ciga Byte CUP Intel Pentium G 3220/ DDR – III DIMM 4 GB/HDD 500 Гб/Exegate 450. W/Монитор LCD 21/5 / Клавиатура/Мышь MC WIN 7 Pro/Mr Offis 2016; моноблок PHILIPS 21 PV 375; кольпоскоп; диодный лазер для лазерной хирургии, аппарат для волновой хирургии «Сургетрон»; криодеструктор универсальный для криохирургии;

3. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями в БУЗ Орловской области «НКМЦ им. З.И.Круглой» по адресу: г. Орел, ул. Генерала Жадова 4; БУЗ Орловской области «Родильный дом», по адресу: г. Орел, ул. Ленина 4.: тонометр, фонендоскоп, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных лечебных и профилактических мероприятий, электрокардиограф Bionet Cardio XP, облучатель бактерицидный СН – 211-115, аппарат наркозно-дыхательный Aespire View, аппарат искусственной вентиляции легких Avea, кресло гинекологическое с осветительной лампой, кольпоскоп с фото приставкой, инструментарий для гинекологического осмотра, растворы для проведения простой и расширенной кольпоскопии, расходный материал.

Краткая аннотация на рабочую программу
«Современные принципы диагностики предрака и рака шейки матки.
Возможности использования лазерного излучения
в лечении патологии шейки матки»

Программа предназначена для врачей акушеров – гинекологов, врачей спецприема патологии шейки матки, аспирантов, клинических ординаторов. Программа предусматривает овладение современными методами диагностики заболеваний шейки матки: кольпоскопическими, цитологическими классификациями, особенностями забора материала для правильной его гистологической интерпретации. В программе освещены теоретические вопросы радиоволнового, криогенного и лазерного методов лечения патологии шейки матки; показания и противопоказания к их применению.

Симуляционное обучение (Мастер-класс).

Кольпоскопическая и гистологическая диагностика заболеваний шейки матки: слайд-шоу. Виды радиоволнового, криогенного и лазерного оборудования: слайд-шоу, видеофильмы. Показания и противопоказания к применению различных методик лечения. Особенности лечения плоскоклеточных интраэпителиальных поражений шейки матки: слайд-шоу.