

2017 18

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)

КАФЕДРА РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова

Минздрава России

\_\_\_\_\_ 2016 г.



/О.Г. Хурцилава  
(ФИО)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА  
ПО ТЕМЕ «КОЛЬПОСКОПИЯ»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Кольпоскопия» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 144 академических часа (1.0 месяц).

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения. Для формирования

профессиональных навыков, необходимых для проведения профильной помощи (диагностических исследований) в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

Программа ОСК состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленного на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленного на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

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 комплексе (далее – УМК).

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.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача-акушера-гинеколога, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, 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 о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-акушеров-гинекологов по теме «Кольпоскопия» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Кольпоскопия» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
  - ✓ учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
  - ✓ клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

Требования к квалификации: высшее образование – специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия". Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология".

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Кольпоскопия»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

✓ способность и готовность использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации, а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК-1);

✓ способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию гинекологической медицинской помощи женщинам старшего возраста, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам (ОПК-2).

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

✓ Сформировать у курсантов адекватные представления о нормальной анатомии и физиологии шейки матки, влагалища и вульвы (ПК-1);

✓ Способность выявлять, и анализировать патологические изменения на шейке матки, во влагалище и на вульвы, используя знания анатомо-физиологических основ и основные методики клинического обследования (ПК-2);

✓ Способность и готовность выявлять у пациенток при кольпоскопии патологические изменения на шейке матки, во влагалище и на вульвы, при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной классификации болезней (далее - МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению патологических состояний при конкретном заболевании (ПК-3);

✓ Способность и готовность выполнять основные диагностические исследования при доброкачественных заболеваниях шейки матки, влагалища и на вульвы (ПК-4);

✓ Способность и готовность выполнять основные диагностические исследования при предраковых заболеваниях шейки матки, влагалища и на вульвы (ПК-5);

✓ Способность и готовность выполнять основные диагностические исследования на шейке матки, во влагалище и на вульвы при беременности и в послеродовом периоде (ПК-6);

✓ Способность и готовность выполнять основные диагностические исследования на шейке матки, во влагалища и на вульвы в менопаузальном периоде (ПК-7);

✓ Способность анализировать полученные диагностические исследования у пациенток после скрининговых исследований шейки матки, влагалища и на вульвы (ПК-8);

- ✓ Способность и готовность в выборе показаний и противопоказаний к проведению кольпоскопии (ПК-9);
- ✓ Способность и готовность формулировать задачу при выполнении кольпоскопии и вульвоскопии и квалифицированно ее выполнить (ПК-10);
- ✓ Способность и готовность описать выявленные изменения по классификации кольпоскопических терминов (ПК-11);
- ✓ Способность и готовность описать нормальные кольпоскопические картины (ПК-12);
- ✓ Способность и готовность описать аномальные кольпоскопические картины (ПК-13);
- ✓ Способность и готовность описать кольпоскопические картины при подозрении на инвазивную карциному (ПК-14);
- ✓ Способность и готовность описать кольпоскопические картины при других доброкачественных поражениях (ПК-15);
- ✓ Способность и готовность оценить кольпоскопические картины при гормональной терапии, беременности, в послеродовом периоде и в постменопаузе (ПК-16);
- ✓ Способность и готовность по оформлению результатов кольпоскопии (ПК-17);
- ✓ Способность и готовность использовать знания о роли папилломавирусной инфекции в развитии заболеваний шейки матки, влагалища и на вульвы (ПК-18);
- ✓ Способность и готовность рекомендовать первичную и вторичную профилактику заболеваний шейки матки, влагалища и на вульвы (ПК-19);
- ✓ Способность и готовность рекомендовать консервативное лечение заболеваний шейки матки, влагалища и на вульвы, связанных с папилломавирусной инфекцией (ПК-20);
- ✓ Способность и готовность подбирать деструктивное лечение заболеваний шейки матки, влагалища и на вульвы (ПК-21);
- ✓ Способность и готовность использовать полученные знания для индивидуального подхода к ведению пациенток с доброкачественными изменениями на шейке матки, во влагалище и на вульве (ПК-22);
- ✓ Способность и готовность использовать полученные знания для индивидуального подхода к терапии воспалительных заболеваний нижнего отдела полового аппарата (ПК-23).

#### Перечень знаний и умений

- По окончании обучения врач-акушер-гинеколог должен знать:
- ✓ Нормальное анатомическое строение нижнего отдела гениталий;
  - ✓ Актуальную кольпоскопическую терминологию;
  - ✓ Современный алгоритм скрининговых исследований по профилактике заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы;
  - ✓ Основные методы диагностики заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы;
  - ✓ Вопрос этиологии развития предраковых заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы связанного с носительством папилломавирусной инфекции (ПВИ);
  - ✓ Методы клинического обследования, постановку диагноза и принципы лечения заболеваний ассоциированных с ПВИ;
  - ✓ Выбрать оптимальное консервативное лечение инфекционных заболеваний в нижнем отделе генитального тракта;
  - ✓ Показания и противопоказания к проведению кольпоскопии и вульвоскопии;
  - ✓ Основные кольпоскопические картины в норме, при доброкачественных и предраковых заболеваниях шейки матки, влагалища и вульвы;
  - ✓ Документацию по оформлению результатов кольпоскопии и вульвоскопии;
  - ✓ Тактику по ведению пациенток с патологией шейки матки, влагалища и вульвы;
  - ✓ Методы профилактики заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы;
  - ✓ Методы лечения пациенток с патологией шейки матки, влагалища и вульвы.

- По окончании обучения врач-акушер-гинеколог должен уметь:
- ✓ Обеспечить материально-техническое сопровождение при выполнении кольпоскопии;
  - ✓ По показаниям выполнять кольпоскопию и вульвоскопию;
  - ✓ По критериям оценить изменения тканевых структур при расширенной кольпоскопии;
  - ✓ Оформить результат кольпоскопии и вульвоскопии;
  - ✓ Выработать дальнейшую тактику ведения пациентки после выполненной кольпоскопии или вульвоскопии;
  - ✓ Интерпретировать результаты клинико-лабораторного исследования;
  - ✓ Выбрать методику лечения заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы.

- По окончании обучения врач-акушер-гинеколог должен владеть:
- ✓ Навыком проведения расширенной кольпоскопии и вульвоскопии;
  - ✓ Навыком по оформлению кольпоскопической документации, с кольпоскопическим заключением и диагнозом по МКБ;
  - ✓ Навыком выбора тактики ведения пациенток с различными изменениями шейки матки, влагалища и вульвы;
  - ✓ Навыком консервативного лечения пациенток с носительством ПВИ.

### III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Кольпоскопия» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-акушера-гинеколога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Кольпоскопия».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Кольпоскопия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

### IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

#### РАЗДЕЛ 1

#### *АНАТОМИЯ ШЕЙКИ МАТКИ, ВЛАГАЛИЩА И ВУЛЬВЫ*

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Анатомия шейки матки
1.1.1	Анатомия шейки матки
1.1.2	Зона трансформации на шейке матки
1.1.3	Цилиндрический эпителий шейки матки
1.2	Анатомия влагалища и вульвы

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.2.1	Анатомия влагалища
1.2.2	Анатомия вульвы

## РАЗДЕЛ 2 МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Скрининговое исследование
2.1.1	Общие понятия
2.1.2	Инструменты и техника забора материала
2.1.3	Варианты взятия и оформления цитологического мазка
2.1.4	Нормальная цитологическая картина
2.1.5	Аномальная цитологическая картина
2.1.6	Системы оценки цитологических препаратов
2.1.7	Чувствительность и специфичность традиционного цитологического скрининга, экономические характеристики, ограничения применения, возможные причины ошибок
2.2	Жидкостная цитология
2.2.1	Общие вопросы
2.2.1	Обеспечение и техника забора материала
2.2.2	Преимущества методики по сравнению с традиционным цитологическим исследованием
2.3	TruScan/Polarprobe
2.3.1	Основные характеристики метода
2.4	Возможности компьютерных технологий и телемедицины в скрининге и диагностике заболеваний шейки матки
2.4.1	Описание преимуществ
2.5	Оптическая когерентная томография
2.5.1	Методика
2.6	Полимеразная цепная реакция
2.6.1	Основы метода
2.6.2	ВПЧ-тест методом ПЦР
2.6.3	ДНК-гибридизация
2.7	Биопсия шейки матки, влагалища и вульвы
2.7.1	Техническое обеспечение для выполнения биопсии
2.7.2	Варианты взятия биопсии
2.7.3	Методика выполнения биопсии шейки матки, влагалища и вульвы
2.8	Браш-цитология и кюретаж цервикального канала
2.8.1	Браш-цитология цервикального канала
2.8.2	Кюретаж цервикального канала

## РАЗДЕЛ 3 МЕТОДИКА КОЛЬПОСКОПИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Виды и устройство кольпоскопа
3.1.1	Дополнительное материальное обеспечение и инструменты, необходимые для проведения кольпоскопии

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.2	Показания и противопоказания к кольпоскопическому исследованию
3.1.3	Возможности и эффективность кольпоскопии
3.1.4	Этапы и техника кольпоскопического исследования
3.2	Основы кольпоскопического исследования
3.2.1	Кольпоскопическая терминология
3.2.2	Кольпоскопическая характеристика нормального эпителия шейки матки
3.2.3	Кольпоскопическая характеристика патологических изменений шейки матки
3.2.4	Кольпоскопическая картина при подозрении на инвазивный рак
3.2.5	Кольпоскопические изменения при доброкачественных изменениях
3.2.6	Кольпоскопические картины при беременности, в послеродовом периоде, постменопаузе, гормональной терапии
3.2.7	Оформление медицинской документации после выполненной кольпоскопии

РАЗДЕЛ 4  
*РОЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО ФАКТОРА В РАЗВИТИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ,  
 ВЛАГАЛИЩА И ВУЛЬВЫ*

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Микробиоценоз влагалища
4.1.1	Микробиоценоз влагалища в норме
4.1.2	Микробиоценоз влагалища при патологии
4.2	Клинико-микробиологическая характеристика воспаления. Стандарты диагностики и различия острого и хронического процесса
4.2.1	Гонорея
4.2.2	Хламидиоз
4.2.3	Микоплазмоз
4.2.4	Трихомониаз
4.2.5	Кандидоз
4.2.6	Бактериальный вагиноз
4.2.7	Вирус простого герпеса
4.3	Папилломавирусная инфекция
4.3.1	Структура вириона, организация генома ВПЧ
4.3.2	Пути передачи и факторы риска ВПЧ
4.3.3	Патогенез и естественное течение инфекции ВПЧ
4.3.4	Значение папилломавирусной инфекции в развитии патологии шейки матки
4.3.5	Эпидемиология папилломавирусной инфекции
4.3.6	Вирус папилломы человека и аногенитальные кондиломы
4.3.7	Роль вирусов папилломы человека в развитии дисплазии и рака
4.3.8	Возможности профилактики папилломавирусной инфекции

РАЗДЕЛ 5  
*ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ*

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
5.1	Полипы шейки матки
5.1.1	Клиническая картина полипа шейки матки

5.1.2	Цитологические, гистологические и кольпоскопические характеристики
5.1.3	Хирургическое лечение полипа шейки матки
5.2	Эрозия шейки матки
5.2.1	Цитологические и кольпоскопические характеристики эрозии шейки матки
5.2.2	Течение процесса и тактика лечения эрозии шейки матки
5.3	Эндометриоз шейки матки
5.3.1	Клиническая картина эндометриоза шейки матки
5.3.2	Цитологические и кольпоскопические характеристики эндометриоза шейки матки
5.3.3	Показания к деструктивному лечению эндометриоза шейки матки
5.4	Эктропион шейки матки
5.4.1	Цитологические и кольпоскопические характеристики эктропиона шейки матки
5.4.2	Наблюдение и показание к деструктивному лечению эктропиона шейки матки
5.5	Деформация шейки матки
5.5.1	Цитологические и кольпоскопические характеристики деформации шейки матки
5.5.2	Наблюдение и показание к деструктивному лечению деформации шейки матки
5.6	Лейкоплакия шейки матки
5.6.1	Цитологическая, гистологическая и кольпоскопическая характеристика лейкоплакии шейки матки
5.6.2	Консервативное лечение и показание к деструктивному лечению лейкоплакии шейки матки

## РАЗДЕЛ 6 ДИСПЛАЗИИ ШЕЙКИ МАТКИ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
6.1	Современные принципы диагностики дисплазии шейки матки
6.1.1	Этиология и патогенез дисплазии шейки матки
6.1.2	Естественное течение процесса дисплазии шейки матки
6.2	Плоскоэпителиальная неоплазия слабой степени (дисплазия 1 степени)
6.3.1	Цитологическая, гистологическая и кольпоскопическая характеристика
6.2.2	Наблюдение и показание к деструктивному лечению дисплазии 1 степени
6.3	Плоскоэпителиальная неоплазия умеренной степени (дисплазия 2 степени)
6.3.1	Цитологическая, гистологическая и кольпоскопическая характеристика
6.3.2	Выбор хирургического лечения дисплазии 2 степени
6.4	Плоскоэпителиальная неоплазия высокой степени (дисплазия 3 степени)
6.4.1	Цитологическая, гистологическая и кольпоскопическая характеристика
6.4.2	Выбор хирургического лечения дисплазии 3 степени

## РАЗДЕЛ 7 ПРЕИНВАЗИВНЫЙ И ИНВАЗИВНЫЙ РАК ШЕЙКИ МАТКИ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
7.1	Определение и классификация преинвазивного и инвазивного рака шейки матки
7.1.1	Гистологические типы
7.1.2	Стадии заболевания инвазивного рака шейки матки
7.2	Преинвазивный рак шейки матки
7.2.1	Цитологическая, гистологическая и кольпоскопическая характеристика



7.2.2	Выбор хирургического лечения
7.3	Инвазивный плоскоклеточный рак шейки матки
7.3.1	Цитологические, гистологические и кольпоскопические характеристики
7.3.2	Выбор хирургического лечения
7.4	Аденокарцинома шейки матки
7.4.1	Цитологическая, гистологическая и кольпоскопическая характеристика
7.4.2	Клиническая картина, методы диагностики и лечения

## РАЗДЕЛ 8

### *МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ДИСПЛАЗИИ, ПРЕ- И ИНВАЗИВНОМ РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ*

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
8.1	Абляционные методы лечения
8.1.1	Криодеструкция
8.1.2	Радиоволновая коагуляция
8.1.3	Аргоноплазменная абляция
8.1.4	Лазерная вапоризация
8.2	Эксцизионные методы лечения
8.2.1	Петлевая электроэксцизия
8.2.2	Конусовидная эксцизия
8.3	Хирургические методы лечения
8.3.1	Ножевая ампутация по Штурмдорфу
8.3.2	Интрафасциальная гистерэктомия
8.3.3	Экстрафасциальная гистерэктомия
8.3.4	Радикальная трахелэктомия в сочетании с лапароскопической лимфаденэктомией
8.3.5	Операция Вертгейма-Мейгса
8.4	Химиотерапия и лучевая терапия
8.4.1	Химиотерапия
8.4.2	Лучевая терапия

## РАЗДЕЛ 9

### *ДИСПЛАЗИЯ И РАК ШЕЙКИ МАТКИ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ*

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
9.1	Особенности изменений шейки матки при беременности
9.1.1	Цитологические изменения шейки матки, связанные с беременностью
9.1.2	Кольпоскопическая характеристика изменений, связанных с беременностью
9.2	Дисплазия и рак шейки матки во время беременности
9.2.1	Алгоритм диагностики дисплазии и рака шейки матки у беременных
9.2.2	Диагностическая биопсия дисплазии и рака шейки матки во время беременности
9.2.3	Ведения беременных с дисплазией и раком шейки матки

## РАЗДЕЛ 10

### *ИЗМЕНЕНИЯ НА ШЕЙКЕ МАТКИ В ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ И МЕНОПАУЗЕ*

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
10.1	Особенности изменений шейки матки в послеродовом периоде
10.1.1	Цитологический контроль у пациенток в послеродовом периоде

10.1.2	Кольпоскопическая картина
10.1.3	Тактика ведения пациенток
10.2	Особенности изменений шейки матки в менопаузе
10.2.1	Цитологический контроль у пациенток в менопаузе
10.2.2	Кольпоскопическая картина
10.2.3	Тактика ведения пациенток

## РАЗДЕЛ 11

### *ЗАБОЛЕВАНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ ПРИ ИММУНОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЯХ*

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
11.1	Особенности заболеваний шейки матки при иммунодефицитных состояниях
11.1.1	Риск цервикальной интраэпителиальной неоплазии у ВИЧ-инфицированных пациенток
11.1.2	Особенности естественного течения HPV- инфекции у ВИЧ-инфицированных пациенток
11.1.3	Течение дисплазии и рака шейки матки у ВИЧ-инфицированных пациенток
11.2	Лечение заболеваний шейки матки при иммунодефицитных состояниях
11.2.1	Возможности лечения заболеваний шейки матки при иммунодефицитных состояниях
11.2.2	Подходы к лечению дисплазии и рака шейки матки у ВИЧ-инфицированных пациенток

## РАЗДЕЛ 12

### *ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЛАГАЛИЩА И ВУЛЬВЫ*

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
12.1	Заболевания влагалища по МКБ
12.1.1	Полип влагалища
12.1.2	Послеоперационные спайки влагалища
12.1.3	Кисты влагалища
12.1.4	Кондиломы влагалища
12.1.5	Дисплазия влагалища
12.1.6	Рак влагалища
12.2	Заболевания вульвы по МКБ
12.2.1	Кисты вульвы
12.2.2	Кондиломы вульвы
12.2.3	Герпес вульвы
12.2.4	Дисплазия вульвы
12.2.5	Варианты рака вульвы
12.3	Дерматологические заболевания вульвы
12.3.1	Контагиозный моллюск
12.3.2	Склероатрофический лишай
12.3.3	Красный плоский лишай
12.3.4	Болезнь Бехчета

## V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам кольпоскопии с вульвоскопией, современными подходами к диагнозу и лечению состояний, связанных с доброкачественными и аномальными изменениями на шейке матки, во влагалище и на вульве.

Категория обучающихся: врачи-акушеры-гинекологи.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (1,0 месяц).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»</b>								
1.	Анатомия шейки матки, влагалища и вульвы.	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			Промежуточный контроль (зачет)
1.1.	Анатомия шейки матки	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2.	Анатомия влагалища и вульвы	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.	Методы диагностики	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>12</b>			Промежуточный контроль (зачет)
2.1.	Скрининговое исследование	3	2		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.	Жидкостная цитология	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.	TruScan/Polarprobe	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4.	Возможности компьютерных технологий и телемедицины в скрининге и диагностике заболеваний шейки матки	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5.	Оптическая когерентная томография	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.6.	Полимеразная цепная реакция	1			1			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.7.	Биопсия шейки матки, влагалища и вульвы	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
2.8.	Браш-цитология и cureтаж цервикального канала	2			2			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.	Методика кольпоскопии	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>			Промежуточный контроль (зачет)
3.1.	Виды и устройство кольпоскопа.	15	2	6	7			Текущий контроль (тестовый контроль)
3.2.	Основы кольпоскопического исследования	15	2	6	7			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.	Роль инфекционного фактора в развитии заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>			Промежуточный контроль (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ЛЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
4.1.	Микробиоценоз влагалища.	4	2		2			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2.	Клинико-микробиологическая характеристика воспаления. Стандарты диагностики и различия острого и хронического процесса	5	2		3			Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3.	Папилломавирусная инфекция	7	4		3			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.	Доброкачественные поражения шейки матки	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			Промежуточный контроль (зачет)
5.1.	Полипы шейки матки.	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2.	Эрозия шейки матки.	1			1			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3.	Эндометриоз шейки матки.	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4.	Эктропион шейки матки.	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.5.	Деформация шейки матки.	2		1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
5.6.	Лейкоплакия шейки матки.	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.	Дисплазии шейки матки	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			Промежуточный контроль (зачет)
6.1.	Современные принципы диагностики дисплазии шейки матки.	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.2.	Плоскоэпителиальная неоплазия слабой степени (дисплазия 1 степени).	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3.	Плоскоэпителиальная неоплазия умеренной степени (дисплазия 2 степени).	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4.	Плоскоэпителиальная неоплазия высокой степени (дисплазия 3 степени).	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.	Преинвазивный и инвазивный рак шейки матки	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			Промежуточный контроль (зачет)
7.1.	Определение и классификация преинвазивного и инвазивного рака шейки матки.	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2.	Преинвазивный рак шейки матки (Cancer in situ).	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3.	Инвазивный плоскоклеточный рак шейки матки.	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4.	Аденокарцинома шейки матки.	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.	Методы лечения при дисплазии, пре- и инвазивном раке шейки матки	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			Промежуточный контроль (зачет)
8.1.	Аблационные методы лечения.	5	1	2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2.	Эксцизионные методы лечения.	4		2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3.	Хирургические методы лечения.	2		1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4.	Химиотерапия и лучевая терапия.	3	1	1	1			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.	Дисплазия и рак шейки матки при беременности	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			Промежуточный контроль (зачет)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
9.1.	Особенности изменений шейки матки при беременности	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2.	Дисплазия и рак шейки матки во время беременности	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
10.	Изменения на шейке матки в послеродовом периоде и менопаузе	4	2		2			Промежуточный контроль (зачет)
10.1.	Особенности изменений шейки матки в послеродовом периоде	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2.	Особенности изменений шейки матки в менопаузе	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.	Заболевания шейки матки при иммунодефицитных состояниях	4	2		2			Промежуточный контроль (зачет)
11.1.	Особенности заболеваний шейки матки при иммунодефицитных состояниях	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2.	Лечение заболеваний шейки матки при иммунодефицитных состояниях	2	1		1			Текущий контроль (тестовый контроль)
12.	Заболевания влагалища и вульвы	12	2	6	4			Промежуточный контроль (зачет)
12.1.	Заболевания влагалища по МКБ	4	1	2	1			
12.2.	Заболевания вульвы по МКБ	4	1	2	1			Промежуточный контроль (зачет)
12.3.	Дерматологические заболевания вульвы.	4		2	2			Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	-	-	6			Экзамен
Всего		144	40	32	72			

## VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК



Заведующий кафедрой / Сафронова М.М.

(Подпись) (ФИО)

Бобров С.А.

(Подпись) (ФИО)

Дата



## VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1.	Нормальная анатомия, эмбриональное развитие, гистологическое строение и физиология шейки матки, влагалища и вульвы	1.1; 1.2;	ПК-1; ПК-2
2.	Современные классификации заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы	3.1; 3.2;	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
3.	Скрининг предраковых состояний и рака шейки матки, влагалища и вульвы	2.1; 2.2	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8
4.	Методы диагностики заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы	2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-17
5.	Воспалительные заболевания шейки матки, влагалища и вульвы	4.1; 4.2;	ПК-3; ; ПК-8; ПК-9; ПК-23
6.	Опухолоподобные и доброкачественные изменения шейки матки	5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
7.	Папилломавирусная инфекция	4.3	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
8.	Дисплазии шейки матки	6.1; 6.2; 6.3; 6.4;	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18
9.	Преинвазивный и инвазивный рак шейки матки	7.1; 7.2; 7.3; 7.4	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18
10.	Основные варианты лечения при дисплазиях, пре- и инвазивных опухолях шейки матки	8.1; 8.2; 8.3; 8.4;	ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-20; ПК-21
11.	Заболевания шейки матки при беременности, в послеродовом периоде и менопаузе	9.1; 9.2; 10.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-17
12.	Заболевания шейки матки при иммунодефицитных состояниях	11.1; 11.2; 12.3;	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
13.	Заболевания влагалища и вульвы	12.1; 12.2; 12.3;	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22

### Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1.	Разбор особенностей анатомии и физиологии шейки матки, влагалища и вульвы в различные возрастные периоды	1.1	ПК-1; ПК-2
2.	Выстраивание логической цепочки соответствия выявленных изменений, между Международной классификации болезней X пересмотра и Международной классификации кольпоскопических терминов, одобренной ИСРС, Рио-Де-Жанейро 2011 г.	2.1; 3.1;	ПК-3; ПК-8
3.	Оценка результатов цитологических препаратов: по Папаниколау, описательной системе ВОЗ, CIN, Terminology Bethesda System 2001 г. и биопсийного материала шейки матки,	2.1; 2.2; 2.7; 2.8	ПК-4; ПК-5; ПК-8

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
	влагалища и вульвы		
4.	Выработка и уточнение показаний и противопоказаний к кольпоскопическому исследованию. Возможности и эффективность кольпоскопии при различных изменениях на шейке матки, во влагалище и на вульве	3.1	ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
5.	Лекарственная терапия воспалительных заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы	4.1	ПК-23
6.	Разбор цитологических, гистологических и кольпоскопических характеристик доброкачественных заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы	5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6; 12.1; 12.2; 12.3;	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
7.	Обсуждение и рекомендации по профилактике и лечению папилломавирусной инфекции, как этиологического фактора в развитии заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы	4.3	ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
8.	Разбор и сопоставление цитологических, гистологических и кольпоскопических характеристик дисплазии шейки матки	6.1; 6.2; 6.3; 6.4;	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18
9.	Современные представления о классификации рака шейки матки. Разбор случаев с плоскоклеточным и железистым раком шейки матки	7.1; 7.2; 7.3; 7.4	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18
10.	Обсуждение клинических случаев с рекомендациями: аблационного, эксцизионного или хирургического метода лечения при дисплазии, пре- и инвазивном раке шейки матки	8.1; 8.2; 8.3; 8.4;	ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-20; ПК-21
11.	Проведение анализа кольпоскопических изменений на шейке матки, связанных с беременностью. Особенности проведения скрининговых и диагностических тестов во время беременности	9.1; 9.2; 10.1	ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-17
12.	Выработка вариантов консервативного и оперативного лечения заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы при иммунодефицитных состояниях	8.1; 11.1	ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
13.	Разбор заболеваний влагалища и вульвы. Клиника, диагностика и терапия отдельных нозологических форм	12.1; 12.2; 12.3	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1.	Компьютерная презентация с обсуждением вариантов анатомического строения шейки матки, влагалища и вульвы	1.1	ПК-1; ПК-2
2.	Компьютерная презентация с вариантами забора цитологических мазков, взятия биопсии и других диагностических методов обследования шейки матки, влагалища и вульвы	2.1; 2.2; 2.7; 2.8	ПК-4; ПК-5; ПК-8
3.	Компьютерная презентация Международной классификации болезней X пересмотра и Международной классификации кольпоскопических терминов, одобренной	2.1; 3.1;	ПК-3; ПК-8

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
	IFCPC, Рио-Де-Жанейро 2011 г., с подобранными вариантами нормы и патологии, описанием кольпоскопического заключения и постановкой клинического диагноза		
4.	Компьютерная презентация проведения этапов кольпоскопии с демонстрацией устройства кольпоскопа и обучения работы на нем	3.1	ПК-9; ПК-10
5.	Компьютерная презентация с вариантами различных заболеваний шейки матки и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	4.3; 5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6, 6.1	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
6.	Компьютерная презентация с вариантами различных воспалительных заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы с разбором дальнейшей тактики лечения, диагностики или наблюдения после санации	4.1	ПК-22; ПК-23
7.	Компьютерная презентация с вариантами доброкачественных заболеваний шейки матки и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6	ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-17;
8.	Компьютерная презентация с вариантами заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы, вызванных ВПЧ и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	4.3	ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
9.	Компьютерная презентация с вариантами дисплазии шейки матки, влагалища и вульвы и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	6.1; 6.2; 6.3; 6.4; 12.1; 12.2; 12.3;	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18
10.	Компьютерная презентация с вариантами пре- и инвазивного рака шейки матки, влагалища и вульвы и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	7.1; 7.2; 7.3; 7.4; 12.1; 12.2; 12.3;	ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-20; ПК-21
11.	Компьютерная презентация с вариантами изменений и заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы у беременных и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	9.1; 9.2; 10.1; 12.1; 12.2; 12.3	ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-13; ПК-17
12.	Компьютерная презентация с вариантами заболеваний влагалища и вульвы и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	12.1; 12.2; 12.3;	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
13.	Компьютерная презентация с вариантами деструктивного и хирургического лечения заболеваний шейки матки, влагалища и вульвы и клинический разбор пациенток после выполненной кольпоскопии с оформлением документации	8.1; 8.2; 8.3; 8.4; 8.5; 8.6; 8.7; 8.9; 12.1; 12.2; 12.3	ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-20; ПК-21

## Тематика симуляционного курса

№	Тема симуляционного занятия	Содержание симуляционного занятия	Формируемые компетенции
1.	Методика кольпоскопии	3.1; 3.2;	ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
2.	Опухолоподобные и доброкачественные изменения шейки матки	5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
3.	Дисплазии шейки матки	6.3; 6.4;	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-18
4.	Преинвазивный и инвазивный рак шейки матки	7.1; 7.2; 7.3; 7.4	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18
5.	Основные варианты лечения при дисплазиях, пре- и инвазивных опухолях шейки матки	8.1; 8.2; 8.3; 8.4;	ПК-3; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-20; ПК-21
6.	Заболевания влагалища и вульвы	12.1; 12.2; 12.3;	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ПК-21; ПК-22

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Основная литература:

1. Гинекология: национальное руководство / под редакцией В.И. Кулакова, И.Б. Манухина, Г.М. Савельевой. Москва, изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2009, 1088 с.
2. Аппгар Б.С., Броцман Г.Л., Шпицер М. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство. Пер с англ. под общей ред. В.Н. Прилепской. Москва, изд-во «Практическая медицина», 2012, 496 с.
3. Минкевич К.В., Сафронова М.М., Тройк Е.Б. Кольпоскопия в практической медицине. Практическое руководство для врачей. С-Петербург, изд-во «Лань», 2016, 192 с.
4. Роговская С.И., Липова Е.В. Шейка матки, влагалище, вульва. Физиология, патология, кольпоскопия, эстетическая коррекция: руководство для практикующих врачей. – М.: Издательство журнала Status Praesens, 2014, 832 с.
5. Шабалова И.П., Касюян К.Т. Цитологический атлас. Цитологическая диагностика заболеваний шейки матки. Москва, изд-во «Триара», 2006, 162 с.

### Дополнительная литература:

1. Вульф К., Джонсон Р., Сюрмонд Д., Дерматология по Т. Фиспатрику. Москва. 2007, с.434.
2. Руководство Дьюхерста по акушерству и гинекологии для последипломного обучения, под редакцией Ч.Р. Уитфилда. Пер с англ. под общей ред. В.И. Краснопольского. Москва, изд-во «Практическая медицина», 2012, 496 с.
3. Эдвард Дж. Уилкинсон, И. Кейс Стоун. Заболевания вульвы. Клиническое руководство. Пер с англ. Москва, изд-во «БИНОМ», 2009, 248 с.
4. Минкина Г.Н. Гардасил – первая вакцина для профилактики рака шейки матки. Эффективная фармакотерапия в акушерстве и гинекологии, 2007, N 2.
5. Радзинский В.Е., Глухов Е.Ю., Радиоволна и аргоновая плазма в практике акушера-гинеколога, Status Praesens, Москва, 214 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Минкевич К.В. Лечение патологии матки, влагалища и вульвы с помощью полупроводникового лазера. Практическое руководство для врачей/ под редакцией М.М. Сафроновой, Е.Б. Троиц. С-Петербург, 2016, 58 с.

Программное обеспечение:

Microsoft Office, программа «Keynot», программа «Pages», программа «Numbers»

Базы данных, информационно справочные системы:

1. Электронная научная библиотека <http://elibrary.ru/>
2. Российская ассоциация по кольпоскопии и патологии шейки матки.
3. Европейский курс по заболеваниям ассоциированным с ВПЧ.
4. Российская ассоциация гинекологов-эндокринологов [gyn-endo.ru](http://gyn-endo.ru)

## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Кабинеты: лекционный зал, учебная комната, кольпоскопический кабинет, манипуляционный кабинет.
2. Лаборатории: цитологическая, гистологическая, молекулярно-биологическая лаборатории.
3. Мебель: парты, стулья, столы.
4. Инструменты и муляжи: цитощетки различной модификации, карпульный шприц для выполнения анестезии, биопсийные щипцы, петли от радиоволнового аппарата для взятия биопсии, муляж шейки матки.
5. Аппаратура: бинокулярный видеокольпоскоп с монитором, широкополосный хирургический радиоволновой аппарат Фотек, аппарат TruScan/Polarprobe.
6. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, видеотехника): ноутбук, проектор, видеокамера.

## VII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме *тестового контроля*. Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов проведенного обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Кольпоскопия» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-акушера-гинеколога по теме в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. С чего необходимо начинать обследование изменений на шейке матки?
2. По какой современной цитологической классификации, должны отражаться выявленные изменения в мазке, взятые с шейки матки?
3. Что отражают в цитологическом ответе с шейки матки аббревиатуры: NILM, ASCUS, LSIL, HSIL?
4. Что относится к заболеваниям шейки матки (по МКБ)?
5. Что такое зона трансформации (ЗТ) на шейке матки?
6. Что характеризует типы зоны трансформации (ЗТ 1,2,3) при кольпоскопии?
7. Что является наиболее ценным тестом при выполнении расширенной кольпоскопии?
8. Что относится к нормальной кольпоскопической картине?
9. Что относится к аномальной кольпоскопической картине?
10. Что относится к другим кольпоскопическим картинам?
11. Какой современный метод необходимо выполнить, после проведенного Пап-теста и кольпоскопии, для углубленной диагностики шейки матки, при подозрении на дисплазию?
12. Что является медицинским показанием к деструктивному лечению шейки матки?
13. Что относится к аблационному методу лечения шейки матки?
14. Что относится к эксцизионному методу лечения шейки матки?
15. На основании какого исследования ставится диагноз дисплазия вульвы (VIN)?

Задания, выявляющие практическую подготовку врача акушера-гинеколога:

1. Что является показанием к выполнению кольпоскопии или вульвоскопии?
2. Что является показателем к дополнительному обследованию шейки матки, по результату выполненной кольпоскопии?
3. Какие изменения на шейке матки, по результату кольпоскопии, являются медицинским показанием к деструктивному лечению?

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ.

- 1) К заболеванию шейки матки относится (по МКБ)
  1. Псевдоэрозия шейки матки.
  2. Ретенционные кисты шейки матки.
  3. Эктопия шейки матки.
  4. Рубцовая деформация шейки матки.
  5. Кератоз шейки матки.
- 2) Что такое зона трансформации (ЗТ) на шейке матки:
  1. Наличие эктопии на шейке матки.
  2. Зона между цилиндрическим и плоским эпителием (участок метаплазированного эпителия), имеющая наружную и внутреннюю границу.
  3. Йоднегативная зона на шейке матки.
  4. Множественные ретенционные кисты на шейке матки, сверху покрытые многослойным плоским эпителием (МПЭ).
  5. Пальмовидные складки на экзоцервиксе.
- 3) Что характеризует типы зоны трансформации (ЗТ 1,2,3) при кольпоскопии:
  1. ЗТ свидетельствует о воспалительном процессе.

2. Определение типа ЗТ является критерием информативности кольпоскопического исследования – удовлетворительная или неудовлетворительная.
  3. Наличие ЗТ свидетельствует о наличии дисплазии шейки матки.
  4. Определение ЗТ при кольпоскопии не требуется.
  5. Зона трансформации определяется только после обработки раствором Люголя, при выявлении йоднегативной зоны.
- 4) Современный цитологический ответ, взятый с шейки матки, должен отражать выявленные изменения по классификации:
    1. Терминологическая система Бетесда (TBS).
    2. Классификация Папаниколау.
    3. Опирается на гистологическую терминологию.
    4. Описание клеточного состава цитологического мазка, без уточнения выявленных изменений.
    5. Ответ в виде штампа: выявлена атипия шейки матки или нет.
- 5) В Пап-тесте (цитологическое исследование) имеется термин NILM, что это значит:
    1. Атипичные железистые клетки.
    2. Микроинвазивный рак (Ca in situ).
    3. Негативных изменений в отношении интраэпителиальных или злокачественных поражений не обнаружено.
    4. Наличие атипичных клеток плоского эпителия, не позволяющие исключить высокую степень атипии.
    5. Низкая степень плоскоклеточного интраэпителиального поражения (дисплазия).
- 6) В Пап-тесте (цитологическом ответе) с шейки матки заключение HSIL, что это значит:
    1. Цитограмма соответствует гиперкератозу.
    2. Отражение герпесвирусной инфекции.
    3. Высокая степень атипии клеток плоского эпителия (CIN II, CIN III).
    4. Изменения, связанные с бактериальным вагинозом.
    5. Эндометриальные клетки.
- 7) К аномальным неспецифическим изменениям на шейке матки относится:
    1. Лейкоплакия шейки матки.
    2. Кондиломы шейки матки.
    3. Полип цервикального канала.
    4. Эндометриоз шейки матки.
    5. Открытые протоки желез шейки матки.
- 8) К аномальной кольпоскопической картине 2 степени выраженности относится:
    1. Появление плотного АБЭ (ацетобелого эпителия) после обработки 3% раствором уксусной кислоты с грубыми сосудистыми изменениями (мозаика и пунктация).
    2. Наличие цилиндрического эпителия на экзоцервиксе.
    3. При проведении пробы Шиллера (окраска раствором Люголя), появляется йоднегативный участок.
    4. Граница между плоским и цилиндрическим эпителием не видна.
    5. Эрозия шейки матки, вследствие выраженного воспалительного процесса.

9) К аблационному методу лечения шейки матки относится:

1. Электроэксцизия шейки матки.
2. Обработка кремом «Алдара».
3. Криодеструкция шейки матки.
4. Радиоволновая конизация шейки матки.
5. Лазерная конизация шейки матки.

## 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 Российской Федерации от «01»ноября 2012 г. № 572н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)"».
8. 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».
9. Приказ Минздрав соцразвития РФ от 04.05.2012 №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 февраля 2015 г. N 36ан «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения».






## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Кольпоскопия».

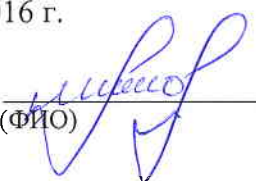
№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Сафронова М.М.	профессор, д.м.н.	заведующая кафедрой	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
2.	Минкевич К.В.	доцент, к.м.н.	доцент кафедры	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.	Романова Л.А.	доцент, к.м.н.	Зав. отделением патологии беременности	Перинатальный центр СПбГПМУ
По методическим вопросам				
4.	Михайлова О.А.		Зав. ООСП	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
5.				
6.				

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Кольпоскопия» обсуждена на заседании кафедры репродуктивного здоровья женщин.  
« 20 » мая 2016 г., протокол № 5.

Заведующий кафедрой, проф.  / Сафронова М.М. /  
(подпись) (ФИО)

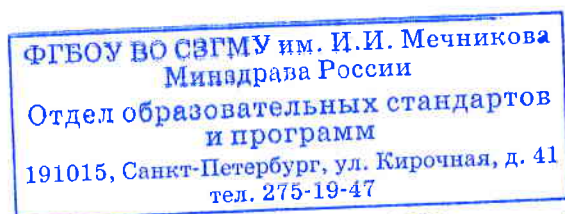
СОГЛАСОВАНО:


с отделом образовательных стандартов и программ <sup>СФ</sup> ГБОУ В.О СЗГМУ им. И.И.Мечникова  
Минздрава России  
« 23 » мая 2016 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./  
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом педиатрического факультета  
« 30 » мая 2016 г.

Председатель, проф.  / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)



  
23.05.2016