



☎ 8 (499) 702-50-25

🌐 www.медуниверситет.рф

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Маковский М.В.

2019



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

«Акушерство и гинекология»

по теме: **«Теоретические и практические основы гистерорезектоскопии»**

(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 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (с посл. изм. и доп.от июля 2017 г.) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
6. ФЗ от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ (с посл. изм. и доп.от 2012г.) «Об обращении лекарственных средств»
7. ФЗ от 29.11.2010 г. № 326-ФЗ (с посл. изм. и доп с 09.01.2017) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
8. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Основной Закон в сфере здравоохранения).
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 20.11.2006 N 765 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным воспалительными болезнями шейки матки, влагалища и вульвы».
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 25.09.2006 N 670 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острыми воспалительными болезнями матки».
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 10.04.2006 N 265 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с женским бесплодием маточного происхождения и с женским бесплодием, связанным с отсутствием овуляции».
12. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.04.2006 N 258 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным доброкачественными новообразованиями мягких тканей брюшинного пространства, другими доброкачественными новообразованиями тела матки, брюшными спайками, тазовыми перитонеальными спайками».

13. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.04.2006 N 257 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным эндометриозом».
14. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 09.02.2006 N 70 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с влагалищно-толстокишечным свищем».
15. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.11.2004 N 218 «Об утверждении стандарта санаторно-курортной помощи больным с болезнями женских тазовых органов, невоспалительными болезнями женских половых органов».
16. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 25.09.2006 N 680 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с преждевременной отслойкой плаценты».
17. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 25.09.2006 N 676 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с внематочной (эктопической) беременностью».
18. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 25.09.2006 N 673 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с послеродовым кровотечением».
19. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 25.09.2006 N 672 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с разрывом матки до начала родов, разрывом матки во время родов».

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Теоретические и практические основы гистерорезектоскопии»
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 «Теоретические и практические основы гистерорезектоскопии» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования	Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология»

	обучающихся	
6.	Категории обучающихся	Врач-акушер-гинеколог; врач-акушер-гинеколог цехового лечебного 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 внутриматочной патологии наиболее актуальным является применение эндоскопических методик. В связи с чем, в настоящее время проведение курса гистерорезектоскопической внутриматочной хирургии 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 здравоохранения

Характеристика новых ПК врача по специальности – **«Акушерство и гинекология»**, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы по теме **«Теоретические и практические основы гистерорезектоскопии»** со сроком освоения 18 академических часов:

- понимание принципов работы гистерорезектоскопической стойки и инструментария, а также знание основных этапов проведения электрохирургических вмешательств при различной внутриматочной патологии (ПК - 1)
- способность и готовность определить показания и противопоказания к гистерорезектоскопии (ПК - 2)
- способность и готовность самостоятельно выполнять основные гистерорезектоскопические вмешательства (ПК - 3)

Нормативный срок освоения программы – **18 акад. часов / 18 зачетных единиц.**

Форма обучения – очно-заочная

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График 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		Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 2	Новообразования женских половых органов	2		Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 3	Эндометриоз	2		Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 4	Гистерорезектоскопия при других заболеваниях	2		Промежуточный тестовый контроль
Модуль № 5	Отработка практических навыков гистерорезектоскопии		8	
	Итоговая аттестация	2		
	Итого:	10	8	

Содержание курса

МОДУЛЬ № 1. Оперативная гинекология

1.1 Особенности предоперационной подготовки при гинекологических операциях

1.2 Эндоскопические операции на матке

1.2.1 Анатомические особенности тела (полости) матки

1.2.2 Основное оборудование и инструментарий

1.2.3 Принцип создания и поддержания внутриматочного давления жидкостью, газом

1.2.4 Техника основных манипуляций при эндоскопической хирургии

1.3 Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде

МОДУЛЬ № 2. Гиперпластические процессы и новообразования матки

2.1 Гистероскопическая полипэктомия

2.2 Миома матки. Показания к эндоскопическому удалению миоматозного узла

2.3 Гистерорезектоскопическая миомэктомия

МОДУЛЬ № 3. Эндометриоз

3.1 *Этиология и патогенез эндометриоза*

3.2 *Патологоанатомическая характеристика*

3.3 *Внутренний эндометриоз тела матки*

3.4 *Варианты лечения эндометриоза. Гистерорезектоскопическая абляция эндометрия*

МОДУЛЬ № 4. Гистерорезектоскопия при других заболеваниях

4.1 *Пороки развития матки – внутриматочная перегородка*

4.2 *Синехии*

МОДУЛЬ № 5. Отработка практических навыков гистерорезектоскопии

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: «Теоретические и практические основы
гистерорезектоскопии»

(выберите один или несколько правильных ответов)

1. Какие противопоказания для проведения гистероскопии не является абсолютным?

- a. экстрагенитальные заболевания в остром периоде или в стадии декомпенсации;
- b. острые инфекционные заболевания;
- c. подозрение на микроинвазивный рак шейки матки;**
- d. подозрение на перфорацию стенки матки;
- e. стеноз и облитерация цервикального канала;
- f. хронические воспалительные заболевания органов малого таза**
- g. недостаточная квалификация хирурга.

2. Какой из представленных диаметров соответствует офисному гистероскопу?

- a. 2-3мм;
- b. 3-5мм;**
- c. 6-8мм;
- d. 8-10мм.

3. Какой из представленных диаметров соответствует операционному гистероскопу?

- a. 4-5мм;
- b. 5-6мм;
- c. 6-8мм;**
- d. 8-10мм.

4. Какой из представленных диаметров соответствует гистерорезектоскопу?

- a. 4-5мм;
- b. 5-6мм;
- c. 6-8мм;
- d. 8-10мм.**

5. Какие виды деструкции тканей применяются при проведении гистерорезектоскопии?

- a. монополярная высокочастотная электрохирургия;**
- b. биполярная высокочастотная электрохирургия;**
- c. лазер;
- d. механическое воздействие.

6. Какой угол направления наблюдения гистероскопа используется при проведении гистерорезектоскопии?

- a. 30 градусов;
- b. 0 градусов;**
- c. 70 градусов;
- d. 12 градусов.**

7. Какие виды полипов эндометрия подлежат гистерорезектоскопическому удалению?

- a. полипы диаметром больше 10мм;**
- b. части полипов, оставшиеся после кюретажа или инструментального удаления;**
- c. железистые полипы;
- d. полипы в устьях маточных труб;
- e. полипы на широком основании;**
- f. полипы в случаях, предусматривающих аблацию эндометрия.**

8. Какие виды субмукозных миоматозных узлов подлежат гистерорезектоскопическому удалению?

- a. узлы 0 больше 10мм в диаметре (до 6 см);**
- b. узлы 0 больше 10мм в диаметре (до 8 см);
- c. узлы I типа больше 10мм в диаметре (до 6 см);**
- d. узлы I типа больше 10мм в диаметре (до 8 см);
- e. узлы II типа (диаметром до 5 см);**
- f. узлы II типа (диаметром до 7 см).

9. Какая выходная мощность электрогенератора используется для проведения гистерорезектоскопии с использованием монополярной электрохирургической технологии:

- a. в режиме «коагуляция» - 70-80 Вт;**
- b. в режиме «коагуляция» - 100-110 Вт;
- c. для резекции в режиме «резание» - 90-100 Вт;**
- d. для резекции в режиме «резание» - 180-200 Вт;
- e. для вапоризации в режиме «коагуляции» - 250-300 Вт;
- f. для вапоризации в режиме «резание» - 250-300 Вт.**

10. Какие условия необходимы для проведения аблации эндометрия методом гистерорезектоскопии?

- a. предоперационная супрессия эндометрия до состояния атрофии;
- b. отсутствие синехий в полости матки;
- c. давность гистологического заключения о состоянии эндометрия не более 6 месяцев;
- d. выполненная репродуктивная функция;
- e. желание женщины;
- f. возраст старше 40 лет.

11. От каких условий зависит объем интравазации жидкости при проведении гистерорезектоскопии?

- a. внутриматочного давления;
- b. скорости потока жидкости;
- c. длительности вмешательства;
- d. выходной мощности электрогенератора;
- e. предоперационной подготовки эндо-миометрия;
- f. объема удаляемой ткани;
- g. площади резецируемой поверхности.

12. Какие осложнения при проведении гистерорезектоскопии являются интраоперационными?

- a. перфорация матки;
- b. избыточная интравазация жидкости диэлектрика ;
- c. кровотечение;
- d. гематометра;
- e. ожоги в области пассивного электрода;
- f. воздушная эмболия;
- g. жировая эмболия.

13. Какие симптомы будут свидетельствовать о перфорации матки?

- a. инструмент входит на глубину, превышающую ожидаемую длину полости матки;
- b. изменение направления введения рабочего инструмента;
- c. незначительное снижение давления в полости матки;
- d. прекращение оттока вводимой жидкости;
- e. снижение давления в полости матки ниже 20 мм рт. ст.;
- f. визуализация петель кишечника или брюшина малого таза.

14. В каких ситуациях возможно консервативное лечение перфорации матки?

- a. при небольших размерах перфорационного отверстия;
- b. при наличии непроникающей перфорации;
- c. при перфорации матки активированным электродом;
- d. при отсутствии признаков внутрибрюшного кровотечения;
- e. при отсутствии гематомы в параметрии.

15. В каких ситуациях возникает ожог мягких тканей в области пассивного электрода?

- a. неплотный контакт нулевого электрода с телом пациентки;**
- b. недостаточное пропитывания тканевой салфетки, расположенной между поверхностью электрода и кожей бедра пациентки физиологическим раствором (при использовании силиконового электрода);**
- c. недостаточное пропитывание тканевой салфетки, расположенной между поверхностью электрода и кожей бедра пациентки физиологическим раствором (при использовании металлического электрода);**
- d. наличие повреждений металлического электрода;**
- e. наличие повреждений силиконового электрода;**
- f. недостаточной площадью контакта;**
- g. большим переходным сопротивлением между электродом и телом.**

16. Какие факторы создают условия для возникновения воздушной эмболии проведения гистерорезектоскопии?

- a. положение Тренделенбурга;**
- b. повреждение стенки матки в области перешейка;**
- c. большая площадь резекции задней стенки матки;**
- d. наличие пузырьков воздуха в «системе трубок притока»;**
- e. скопление пузырьков газа при вскипании жидкости во время активации электрода;**
- f. наличие пузырьков воздуха в «системе трубок оттока».**

17. Какие симптомы будут свидетельствовать о ТУР синдроме?

- a. Гипонатриемия;**
- b. Гипоосмолярность;**
- c. Избыток жидкости;**
- d. Застойная сердечная недостаточность;**
- e. Отек легких;**
- f. Артериальная гипотония;**
- g. Гемолиз.**

18. Укажите преимущества биполярной электрохирургической резекционной технологии в солевом растворе по сравнению с монополярной.

- a. отсутствие нулевого электрода;**
- b. возможность применения электрохирургии у больных с эндопротезами и водителями ритма сердца;**
- c. возможность безопасного удаления большего объема тканей;**
- d. снижение риска воздушной эмболии;**
- e. использование электропроводящего раствора;**
- f. снижение риска ТУР синдрома.**

19. Укажите преимущества биполярной электрохирургической абляции эндометрия в солевом растворе по сравнению с монополярной.

- a. отсутствие нулевого электрода;
- b. возможность применения электрохирургии у больных с эндопротезами и водителями ритма сердца;
- c. отсутствует возможность перфорировать стенку матки активированным электродом;
- d. снижение риска воздушной эмболии;
- e. снижение риска рецидивов аденомиоза;
- f. снижение риска ТУР синдрома.

20. Какая выходная мощность электрогенератора используется для проведения гистерорезектоскопии с использованием биполярной электрохирургической технологии?

- a. в режиме «коагуляция» - 70-80 Вт
- b. в режиме «коагуляция» - 120-150 Вт
- c. для резекции в режиме «резание» - 80-90 Вт
- d. для резекции в режиме «резание» - 280 Вт

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Литература:

1. Гистероскопия Г.М. Савельева, В.Г. Бреусенко, Л.М. Каппушева Москва, 2012 год.
2. Manual of hysteroscopy diagnostic, operative and office hysteroscopy Mencaglia L., Cavalcanti L., Alfanso Arias Alvares R., 2008.
3. Atlas Of Transvaginal Endoscopy. S. Gordts, Campo R., Verhoeven H., Brozens I., 2007.
4. Бесплодный брак // Под ред. В.И. Кулакова. – 2006.
5. Бодяжина В.И., Сметник В.Л., Тумилович Л.Г. Неоперативная гинекология: Руководство для врачей. М.: Медицина, 2006.
6. Вихляева Е.М. Руководство по диагностике и лечению лейомиомы матки / Е.М. Вихляева. – М.: МЕДпресс-информ, 2004.
7. Гажонова В.Е. Ультразвуковая диагностика в гинекологии. 3D / В.Е. Гажонова. – М.: Медпресс-информ, 2005.
8. Гинекология от пубертата до постменопаузы: Практическое руководство для врачей / [Э.К. Айламазян и др.]; под ред. Э.К. Айламазяна.- 3-е изд., доп.- М.: МЕДпресс-информ, 2007.
9. Гинекология: Национальное руководство + CD // Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. – 2009.
10. Гинекология: Учебник. 3-е изд. // Под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. – 2007.
11. Глазкова О.Л., Подзолкова Н.М. Дифференциальная диагностика в гинекологии. Симптом. Синдром. Диагноз // О.Л. Глазкова, Н.М. Подзолкова. – 2005.
12. Евтушенко И.Д. Климактерический синдром и методы его негормональной коррекции: [монография] / И.Д. Евтушенко [и др.]; Сиб. Гос. Мед. ун-т. – Томск: Чародей, 2006.
13. Контрацепция: Пусть все будет вовремя. – М.: МедЭкспертПресс, 2005.
14. Краснопольский В.И., Буянова С.Н., Щукина Н.А. Гнойная гинекология // В.И. Краснопольский, С.Н. Буянова, Н.А. Щукина, МЕД пресс. 2006.
15. Краткое руководство: Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии // Под редакцией акад. РАМН В.Н. Серова. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2007.
16. Кулаков, В.И. Руководство по оперативной гинекологии / В.И. Кулаков, Н.Д. Селезнева, С.Е. Белоглазова. – М.: Мед. информ. агентство, 2006.
17. Курбанова, Д.Ф. Воспалительные заболевания придатков матки / Д.Ф. Курбанова. – М.: Медицина, 2007.
18. Кустаров В.Н. Дисфункциональные маточные кровотечения: [монография] / В. Н. Кустаров, И. И. Черниченко. СПб.: СПбМАПО, 2005.

19. Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии: Руководство для врачей. 2-е изд. // И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. – 2007.
20. Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии // И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2006.
21. Национальный формуляр лекарственных средств, применяемых в акушерстве и гинекологии + CD. 2007.
22. Онкология: Национальное руководство + CD // Под ред. В.И. Чиссова. – 2007. – 1200 с.
23. Прилепская В.Н., Роговская С.И., Межевитинова Е.А. Кольпоскопия: практическое руководство // В.Н. Прилепская, С.И. Роговская, Е.А. Межевитинова. Изд-во: «Медицинское информационное агентство» – 2006.
24. Руководство к практическим занятиям по гинекологии: Учебное пособие // Под ред. В.Е. Радзинского. – 2007.
25. Сидорова И.С., Леваков С.А. Фоновые и предраковые процессы шейки матки // И.С. Сидорова, С.А. Леваков. Изд-во «Медицинское информационное агентство». – 2006.
26. Тихомиров А.Л., Лубнин Д.М. Миома матки // А.Л. Тихомиров, Д.М. Лубнин. Изд-во «Медицинское информационное агентство», 2006.
27. Хеффнер Л. Половая система человека в норме и патологии: Наглядное учебное пособие // Пер. с англ. – 2003.
28. Хирш Х., Кезер О., Икле Ф. Оперативная гинекология: Атлас // Под ред. В.И. Кулакова, И.В. Федорова. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2007.

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.ncagr.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.neurology.ru> Научный центр неврологии.
14. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
15. <http://weblib.omsk-osma.ru/> Электронная библиотека ОмГМА
16. <http://www.knigafund.ru-> Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
17. <http://www.studmedlib.ru> Электронно-библиотечная система Консультант студента.