

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра репродуктивной медицины, клинической эмбриологии и генетики ИПО

«СОГЛАСОВАНО»

Президент общественной организации  
«Самарская областная ассоциация врачей»  
профессор

  
С.Н. Измалков  
2019

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор - проректор  
по учебно-воспитательной  
и социальной работе профессор

  
Ю.В. Шукин  
2019

**Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации  
врачей по специальности «акушерство и гинекология»  
со сроком освоения 18 часов по теме  
«ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИЙ  
РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНЩИНЫ»**

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор

  
Е.А. Корымасов  
2019

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры  
(протокол № 1, 2019)

  
Заведующий кафедрой к.м.н.  
М.Т. Тугушев  
2019

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ  
ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ  
«АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ» ПО ТЕМЕ  
«ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ  
СИСТЕМЫ ЖЕНЩИНЫ»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» заключается в изучении принципов и методов оперативного лечения пациенток с акушерско-гинекологическими патологиями посредством проведения гистерорезектоскопии в рамках имеющейся квалификации по специальности «Акушерство и гинекология», а также демонстрацию профессионального опыта ведущих специалистов в практическом осуществлении гистерорезектоскопии.

Трудоемкость освоения - 18 академических часов.

Основными компонентами дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины»;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочая программа учебного модуля: «Специальные дисциплины»;
- организационно-педагогические условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины»;
- оценочные материалы и иные компоненты.

Содержание примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел дисциплины 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 дисциплины (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 состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

В примерную дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача по специальностям «Акушерство и гинекология», его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами и квалификационными характеристиками должностей работников сферы здравоохранения.

В примерной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по примерной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» осуществляется посредством проведения зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

#### **Организационно-педагогические условия реализации программы.**

Условия реализации примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» 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 и научных организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Акушерство и гинекология»: в амбулаторных условиях (в условиях, не предусматривающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение); в дневном стационаре (в условиях, предусматривающих медицинское наблюдение и лечение в дневное время, не требующих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения); в стационарных условиях (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение);

в) кадровое обеспечение реализации Программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры репродуктивной медицины, клинической эмбриологии и

генетики, образовательных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы;

г) законодательство Российской Федерации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» может реализовываться частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы повышения квалификации, и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется образовательными организациями, реализующими дополнительные образовательные программы, с учетом предложений организаций, направляющих специалистов на стажировку, а также содержания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины». Стажировка заключается в наблюдении за проведением гистерорезектоскопии в условиях клинической операционной, а также отработке навыков работы с аппаратурой и инструментами, необходимыми для проведения гистерорезектоскопии.

## **II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ВРАЧЕЙ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНЩИНЫ»**

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальности «Акушерство и гинекология»<sup>1</sup>, и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

### **Характеристика профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы**

У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции

---

<sup>1</sup> Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1043 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»(Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014 N 34426); Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. № 1114 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»

(далее - УК):

- способность анализировать и использовать на практике методы естественнонаучных и медико-биологических наук в различных видах профессиональной деятельности (УК-1);

У обучающегося формируются и совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее — ОПК):

способность и готовность формировать у пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК - 1).

У обучающегося совершенствуются профессиональные компетенции врача акушера-гинеколога.

### **Характеристика новых профессиональных компетенций врача акушера-гинеколога, формирующихся в результате освоения Программы**

У обучающегося формируются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

в диагностической деятельности:

владение методами диагностики внутриматочной патологии и раннего выявления факторов риска развития нарушений у женщин (ПК-1);

в лечебной деятельности:

способность и готовность определять объем необходимых методов оперативной гистерорезектоскопии при различной акушерско-гинекологической патологии (ПК-2) с последующим мониторингом эффективности проводимых профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий (ПК-3) и, в случае необходимости, проведением лечения только с добровольного информированного согласия пациента (ПК-4).

### **Перечень знаний, умений и навыков врачей акушеров-гинекологов, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций в области репродуктивной медицины**

**По окончании обучения врач акушер-гинеколог должен знать:**

1. Общие знания:

- организационные принципы и задачи государственной политики в сфере охраны здоровья женского населения Российской Федерации;
- принципы врачебной этики и медицинской деонтологии в деятельности врача - акушера-гинеколога амбулаторного звена;
- тенденции состояния здоровья женщин в современных условиях;
- принципы и задачи профилактического направления акушерства и гинекологии;
- новые виды и формы деятельности учреждений первичного звена здравоохранения;
- формы и принципы организации медико-социальной помощи женскому населению;

2. Специальные знания:

- принципы проведения гистероскопии, гистерорезектоскопии;

- принципы работы гистероскопа;
- показания и противопоказания к проведению гистерорезектоскопии;
- особенности нормальной гистероскопической картины;
- варианты патологии гистероскопической картины;
- осложнения, связанные с проведением гистерорезектоскопии;
- тактику ведения пациенток с патологией гистероскопической картины;
- правила эксплуатации гистероскопического оборудования, операционной и инструментов, правила техники безопасности;
- правила использования хирургических энергий в гистерорезектоскопии;
- значение пункционных и аспирационных методов исследования при внутриматочной патологии;
- возможные осложнения гистероскопических вмешательств при хронических воспалительных заболеваниях внутренних и наружных половых органов;
- особенности анатомии и физиологии половых органов при использовании эндоскопических методов диагностики и лечения;
- методы обезболивания акушерско-гинекологической практике;
- предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов в акушерско-гинекологической практике.

**По окончании обучения врач-акушер-гинеколог должен уметь:**

- правильно оценивать показания и противопоказания для проведения гистерорезектоскопии;
- определять объем необходимых методов оперативной гистерорезектоскопии при различной акушерско-гинекологической патологии;
- диагностировать аномалии матки, воспалительные заболевания матки в послеродовом периоде, эндометриоз и субмукозную миому матки, новообразования и полипы эндометрия по гистероскопической картине.

**По окончании обучения акушер-гинеколог должен владеть навыками:**

- методического осмотра полости матки и цервикального канала.
- оценки состояния полости матки в норме и при патологии;
- проведения диагностических тестов по выявлению факторов риска, негативно влияющих на здоровье женщины;
- работы с помпой – регулировать подачу жидкости в резектоскопе;
- работы с электроинструментом, с инструментами резектоскопа, гистероскопа.

### **III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по примерной дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача акушера-гинеколога в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных

стандартов и настоящей Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Гистерорезектоскопия в лечении патологий репродуктивной системы женщины» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

#### **IV. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»**

##### **РАЗДЕЛ 1**

##### **ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ.**

<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов и подэлементов</b>
1.1.	Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы.
1.2.	История развития гистерорезектоскопии.

##### **РАЗДЕЛ 2**

##### **ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИИ**

<b>Код</b>	<b>Наименования тем, элементов и подэлементов</b>
2.1.	Общие принципы проведения гистероректоскопии.
2.2.	Знакомство с работой эндохирургического госпиталя и операционной.
2.3.	Наблюдение за ходом гистерорезектоскопии. Трансляция из операционной.
2.4.	Различные виды энергий, используемые при гистероскопии.

##### **РАЗДЕЛ 3**

##### **ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИИ**

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1.	Техника выполнения гистерорезектоскопии. Техника удаления полипов и подслизистых узлов. Техника пересечения перегородок в полости матки, электрокоагуляция эндометриоидных ходов. Техника абляции эндометрия.
3.2.	Знакомство с аппаратурой и инструментами, необходимыми для проведения гистерорезектоскопии.
3.3.	Осложнения, связанные с проведением гистерорезектоскопии.
3.4.	Показания и противопоказания к проведению гистерорезектоскопии. Жидкостные и газовые среды, используемые при гистероскопии.
3.5.	Техника безопасности при работе с электрохирургическим оборудованием.

#### РАЗДЕЛ 4

#### ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИИ В ЛЕЧЕНИИ ВНУТРИМАТОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1.	Проведение регуляции подачи жидкости на гистероскопе
4.2.	Освоение навыков работы с гистерорезектоскопом, настройка и проверка работоспособности оборудования перед использованием.
4.3.	Оценка влияния ВЧ-электрохирургии на биоткань (на примере свиного мочевого пузыря)
4.4.	Моделирование осложнений гистерорезектоскопии.

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРИМЕРНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 18 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНЩИНЫ»

Цель: удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Акушерство и гинекология».

Категория обучающихся: врачи акушеры-гинекологи.

Трудоемкость обучения: 18 академических часов

Режим занятий (2 дня)

1 день - заочно - 8 академических часов (самостоятельная работа)

2 день - очно - 8 академических часов, зачет – 2 академических часа.

-

Форма обучения: **очно-заочная.**

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	Самост. работа	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Организация акушерско-гинекологической помощи»</b>							
1	Организация акушерско-гинекологической помощи	3	-	-	-	3	
1.1	Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы.	1,5	-	-	-	1,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.2	История развития гистерорезектоскопии	1,5	-	-	-	1,5	
<b>Рабочая программа учебного модуля «Общие принципы проведения гистерорезектоскопии»</b>							
2	Общие принципы проведения гистерорезектоскопии	3	0,75		0,25	2	
2.1.	Общие принципы проведения гистероректоскопии	2,25	0,25			2	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.	Знакомство с работой эндохирургического госпиталя и операционной.	0,25	0,25			-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.	Наблюдение за ходом гистерорезектоскопии. Трансляция из операционной.	0,25			0,25	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4.	Различные виды энергий, используемые при гистероскопии.	0,25	0,25			-	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Рабочая программа учебного модуля «Техника проведения гистерорезектоскопии»</b>							
3	Техника проведения гистерорезектоскопии	5	1,25	0,5	0,25	3	
3.1	Техника выполнения гистерорезектоскопии Техника удаления полипов и	0,5	0,25	-	0,25	-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	Самост. работа	
	подслизистых узлов. Техника пересечения перегородок в полости матки, электрокоагуляция эндометриоидных ходов. Техника абляции эндометрия.						
3.2	Знакомство с аппаратурой и инструментами, необходимыми для проведения гистерорезектоскопии	1,5	0,25	0,25		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3	Осложнения, связанные с проведением гистерорезектоскопии	1,5	0,25	0,25		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Показания и противопоказания к проведению гистерорезектоскопии. Жидкостные и газовые среды, используемые при гистероскопии.	1,25	0,25			1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.	Техника безопасности при работе с электрохирургическим оборудованием.	0,25	0,25				
<b>Рабочая программа учебного модуля ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИИ В ЛЕЧЕНИИ ВНУТРИМАТОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ»</b>							
4	<b>ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИИ В ЛЕЧЕНИИ ВНУТРИМАТОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ</b>	5		1,5	3,5	-	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	Самост. работа	
4.1	Проведение регуляции подачи жидкости на гистероскопе	2		0,25	0,5	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Освоение навыков работы с гистерорезектоскопом, настройка и проверка работоспособности оборудования перед использованием.	2		0,25	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.3	Оценка влияния ВЧ-электрохирургии на биоткань (на примере свиного мочевого пузыря)	2		1	1	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.4	Моделирование осложнений гистерорезектоскопии				1	-	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>					<b>Зачёт</b>
<b>Всего</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	

\* ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЛЗ - лабораторные занятия

## VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИМЕРНОЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ «ГИСТЕРОРЕЗЕКТОСКОПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЖЕНЩИНЫ»

При организации и проведении учебных занятий необходимо иметь учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующие материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки. Кадровое обеспечение реализации Программы должно соответствовать требованиям штатного расписания кафедр акушерства и гинекологии, реализующих дополнительные профессиональные программы.

Основное внимание должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной ситуации. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение, решение ситуационных задач). Для усиления

интеграции профессиональных знаний и умений следует поощрять контекстное обучение. В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов использования новых технологий в медицинской генетике в сфере репродуктивной медицины, изучение современных тенденций в диагностике и профилактике врожденных и наследственных заболеваний. Этические и психологические вопросы супружеского бесплодия, врожденных пороков развития плода и новорожденного должны быть интегрированы во все разделы Программы. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, содержащие вопросы с несколькими вариантами ответов, прямые вопросы и клинические примеры, а также опросники для оценки отношения и профессиональных навыков.

## VII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации<sup>2</sup>.

### Тематика контрольных вопросов:

1. Общие принципы проведения гистерорезектоскопии. Показания и противопоказания к проведению гистерорезектоскопии. Особенности обезболивания при гистерорезектоскопии. Подготовка пациентов к проведению процедуры.
2. Послеоперационное ведение пациентов после проведения гистерорезектоскопии. Трудности гистерорезектоскопии и их преодоление.
3. Техника выполнения гистерорезектоскопии.
4. Осложнения, связанные с проведением гистерорезектоскопии.
5. **Диагностические критерии полости матки. Гистероскопическая диагностика патологии полости матки.**
6. **Правила использования хирургических энергий при проведении гистероскопии.**

### Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача-акушера-гинеколога:

1. Выполнить диагностическую гистероскопию и выявить патологии полости матки и эндометрия.
2. Подготовить инструменты для проведения гистерорезектоскопии.
3. Провести регуляцию подачи жидкости на гистероскопе.
4. Оценить результаты хирургической коррекции полости матки.

---

<sup>2</sup> Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

## Примеры тестовых заданий для Итогового тестирования:

Выберите один/несколько правильных ответов:

I. Что является показанием к проведению гистерорезектоскопии?

1. Синехии полости матки 1 степени
2. Миома матки 3 типа
- 3. Миома матки 0 и 1 типов**
4. Локальная гиперплазия эндометрия

II. Что не является показанием к проведению гистерорезектоскопии?

1. Перегородка полости матки
- 2. Железистый полип эндометрия 0,7 см**
3. Плацентарный полип эндометрия
4. Субмукозная миома матки

III. Противопоказания к проведению ГРС:

1. Острый аднексит
2. ОРВИ
3. Профузное маточное кровотечение
4. Сахарный диабет, стадия декомпенсации
5. Верно 1, 3
6. Верно 2,4
- 7. Все верно**
8. Ничего не верно

IV. Основное правило техники при проведении ГРС:

1. Врач выполняет движение электрода по направлению «от себя»
- 2. Врач выполняет движение электрода по направлению «к себе»**
3. Врач выполняет движение электрода в любом направлении

V. Укажите верное утверждение:

1. Процедура ГРС не требует проведение наркоза
2. В процедуре ГРС используется монополярный электрод
- 3. Наиболее часто средой растяжения является раствор NaCl 0,9%**
4. Продолжительность процедуры не влияет на частоту осложнений.

VI. При каком осложнении ГРС наблюдаются следующие симптомы: ухудшение видимости, спадение стенок матки (утечка среды растяжения в брюшную полость), избыточный расход среды, визуализация необычных структур - жировые подвески, стенка кишки, ощущение «проваливания» инструмента:

1. Кровотечение
2. Газовая эмболия
- 3. Перфорация стенки матки**
4. Инфекция

VII. При каком осложнении ГРС наблюдаются следующие симптомы: ухудшение видимости, визуализация источника кровотечения:

1. Перфорация стенки матки
2. Перерасход жидкости
- 3. Кровотечение**
4. Газовая эмболия

VIII. При каком осложнении ГРС наблюдаются следующие симптомы: ухудшение состояния пациентки, снижение артериального давления, нарушение дыхания, цианоз кожных покровов:

- 1. Воздушная / газовая эмболия.**
2. Перерасход жидкости
3. Ранение кишечника
4. Инфекция

IX. При каком осложнении ГРС наблюдаются следующие симптомы: тянущие, ноющие боли внизу живота, повышение температуры тела, патологические выделения (гноевидные) из половых путей

1. Кровотечение
2. Газовая эмболия
- 3. Восходящая инфекция**
4. Перфорация

X. При каком типе миомы матки возможно двухэтапное проведение гистерорезектоскопии:

1. 6
2. 3
- 3. 2**
4. 0

### Список литературы для самостоятельного обучения:

#### Тема 1.1. «Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Общие принципы работы.

Приложение № 20 к Порядку оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)» утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от «01» ноября 2012 года № 572н. <https://base.garant.ru/70352632/>

#### Тема 1.2. История развития гистерорезектоскопии.

А.Н. Стрижаков, А.И. Давыдов. «Гистерорезектоскопия». «Медицина», Москва, 1997, 180с., ил.

<https://drive.google.com/file/d/1E3DyhanLiYdxPbdQi2wh2P1mp-XqxtlL/view?usp=sharing>

#### Тема 2. Общие принципы проведения гистерорезектоскопии.

А.Н. Стрижаков, А.И. Давыдов. «Гистерорезектоскопия». «Медицина», Москва, 1997, 180с., ил. <https://drive.google.com/file/d/1E3DyhanLiYdxPbdQi2wh2P1mp-XqxtlL/view?usp=sharing>

#### Тема 3.2. Знакомство с аппаратурой и инструментами, необходимыми для проведения гистерорезектоскопии.

А.Ю.Климанов. Методическое пособие «Гистероскопия и гистерорезектоскопия в акушерстве и гинекологии». 2018, 30с., ил.

<https://drive.google.com/file/d/1q7w4TYOkCEBnYX0vxiaEEbhoA0z2RoNh/view?usp=sharing>

#### Тема 3.3. Осложнения, связанные с проведением гистерорезектоскопии.

А.Н. Стрижаков, А.И. Давыдов. «Гистерорезектоскопия». «Медицина», Москва, 1997, 180с., ил. <https://drive.google.com/file/d/1E3DyhanLiYdxPbdQi2wh2P1mp-XqxtlL/view?usp=sharing>

#### Тема 3.4. Показания и противопоказания к проведению гистерорезектоскопии.

##### Жидкостные и газовые среды, используемые при гистероскопии.

1. Презентация «Патология матки»

<https://drive.google.com/file/d/1JceggknoSLGVw3lu7fwghIqjmFtW8is4/view?usp=sharing>

2. Manual of hysteroscopy Diagnostic, operative and office hysteroscopy Prof. Luca Mencaglia, M.D. Luiz Cavalcanti de Clbuquerque Ceto, M.D. Prof. R. Alfonso Crias Clvarez, M.D., 2013.

<https://drive.google.com/file/d/1F26BPPu856gBGRhNKPvDvXgNmAQL8gvu/view?usp=sharing>

3. Гистероскопия: атлас и руководство / Г.М. Савельева, В.Г.Бреусенко, Л.М. Каппушева. - 2-е издание - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018- 248 с.

**Дополнительный список литературы:**

1. Manual of hysteroscopy. Diagnostic, operative and office hysteroscopy. Prof. Luca MENCAGLIA, M.D., Luiz CAVALCANTI de ALBUQUERQUE NETO, M.D., Prof. R. Alfonso ARIAS ALVAREZ, M.D., 2013
2. AAGL Practice report: Practice guidelines for management of hysteroscopic distension media (Replaces Hysteroscopic Fluid Monitoring Guidelines) J Am Assoc Gynecol Laparosc. 2000; 7: 167 -168).
3. Office hysteroscopy Bettocchi Hysteroscopes with semirigid instruments. Karl Stolz – Endoscope, 2015
4. Гинекология. Национальное руководство. ГЭОТАР.
5. Operative gynecologic, laparoscopy and hysteroscopy. (C. Nizhat, F.Nizhat, C.Nizhat) Cambridge, USA. 2009 г.
6. «Hysteroscopic myomectomy: a comprehensive review of surgical techniques». Attilio Di Spiezio Sardo<sup>1,4</sup>, Ivan Mazzon<sup>2</sup>, Silvia Bramante<sup>1</sup>, Stefano Bettocchi<sup>3</sup>, Giuseppe Bifulco<sup>1</sup>, Maurizio Guida<sup>1</sup> and Carmine Nappi. //Human Reproduction Update, Vol.14, No.2 pp. 101–119, 2008.
7. Клинические рекомендации «Сочетанные доброкачественные заболевания матки (миома, аденомиоз, гиперплазия эндометрия)»-  
[http://www.reproductive-congress.ru/clin\\_recom\\_interactive.pdf](http://www.reproductive-congress.ru/clin_recom_interactive.pdf)
8. Клинический протокол «Миома матки»  
[https://www.minzdrav29.ru/health/normativnye-pravovye-dokumenty/klinical\\_protokols/%D0%9C%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8.pdf](https://www.minzdrav29.ru/health/normativnye-pravovye-dokumenty/klinical_protokols/%D0%9C%D0%B8%D0%BE%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8.pdf)
9. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Диагностика и лечение./ Под общей ред., проф. М.А. Курцера , -М: Бином. Лаборатория знаний, 2009

**Статьи:**

4. Оптимизация ведения послеоперационного периода после гистероскопии  
<https://lib.medvestnik.ru/articles/Optimizaciya-vedeniya-posleoperacionnogo-perioda-posle-gisteroskopii.html>
5. Возможности методов оценки состояния стенки матки после операции кесарева сечения  
<https://lib.medvestnik.ru/articles/Vozmojnosti-metodov-ocenki-sostoyaniya-stenki-matki-posle-operacii-kesareva-secheniya.html>
6. Диагностическая эффективность трансвагинальной эхографии и цервикогистероскопии в выявлении полипов слизистой канала шейки матки  
<https://lib.medvestnik.ru/articles/Diagnosticheskaya-effektivnost-transvaginalnoi-ehografii-i-cervikogisteroskopii-v-vyyavlenii-polipov-slizistoi-kanala-sheiki-matki.html>
7. Клиническая эффективность гистерорезектоскопии в лечении плацентарных полипов  
<https://lib.medvestnik.ru/articles/Klinicheskaya-effektivnost-gisterorezektoskopii-v-lechenii-placentarnyh-polipov.html>
8. Современные представления о гиперплазии эндометрия  
<https://lib.medvestnik.ru/articles/Sovremennye-predstavleniya-o-giperplazii-endometriya.html>