



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)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава
России
#С.А. Сайганов
_____ 2021 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ:
«ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ»**

**Кафедра Акушерства и гинекологии им. С. Н. Давыдова
Специальность Акушерство и гинекология**

Санкт-Петербург – 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1	Состав рабочей группы	3
2	Общие положения	4
3	Характеристика программы	4-5
4	Планируемые результаты обучения	5
5	Календарный учебный график	6
6	Учебный план	6
7	Рабочая программа	6-7
8	Организационно-педагогические условия реализации программы	7-8
9	Формы контроля и аттестации	10
10	Оценочные средства	10-13
11	Нормативные правовые акты	14-15

1. Состав рабочей группы

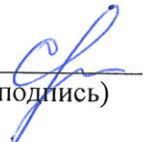
по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии», специальность «Акушерство и гинекология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Кахиани Екатерина Инвериевна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова, Декан педиатрического факультета	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России
2.	Дудниченко Татьяна Александровна	к.м.н., доцент	Зав. учебной частью кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова, доцент	
3.	Сафина Наталия Саматовна	к.м.н.	Доцент кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова	
4.	Артн Ольга Сергеевна	к.м.н.	Доцент кафедры акушерства и гинекологии им.С.Н.Давыдова	
5.	Кахиани Мака Инвериевна	к.м.н.	Доцент кафедры акушерства и гинекологии им.С.Н.Давыдова	

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» обсуждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии им. С.Н. Давыдова «26» октября 2020 г., протокол № 9 и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Заведующая кафедрой, профессор  / Кахиани Е.И. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «16» ноября 2020 г.

 / Коврова С.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «17» ноября 2020 г. протокол № 7

Председатель  /  /
(подпись) (расшифровка подписи)

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии» (далее – Программа), специальность: «Акушерство и гинекология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в области оперативной гинекологии, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации у акушеров-гинекологов.

2.4. Задачи Программы:

1. Обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам выполнения диагностической и оперативной лапароскопии; диагностической гистероскопии и биопсии;

2. Усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации акушера-гинеколога в соответствии с трудовыми функциями: В/01.8-Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях; В/02.8- Назначение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях – (из проекта профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.)

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 72 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения (с отрывом от работы) на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки): специальность: акушерство и гинекология в соответствии с трудовой в соответствии с трудовыми функциями: В/01.8-Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях; В/02.8- Назначение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях – (из проекта профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.)

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. 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.

3.5. 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 и умений обучающихся.

С учётом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в

квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами: (проект профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.).

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Трудовая функция	Уровень квалификации
«ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ»	Проект профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.	<u>В/01.8-Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях;</u>	8
		<u>В/02.8- Назначение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях</u>	8

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации: уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», подготовка в интернатуре / ординатуре по специальности «Акушерство и гинекология».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках полученного ранее высшего профессионального образования по основной специальности: «Акушерство и гинекология», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения, в соответствие с трудовыми функциями: В/01.8-Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях; В/02.8-Назначение лечения пациентам в период

беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях – (из проекта профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог», 2019 г.)

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
<u>Диагностическая:</u>	<u>ПК -1.</u> <u>Способность и готовность к осуществлению диагностической лапароскопии</u>	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и их интерпретация у пациентов с патологией органов малого таза (или подозрением на нее). Осмотр пациентов с патологией органов малого таза (или подозрением на нее). Формулирование предварительного диагноза, составление плана обследования, определение показаний и противопоказаний к проведению диагностической лапароскопии. Выполнение и обеспечение безопасности диагностической лапароскопии и биопсии. Интерпретация результатов диагностической лапароскопии. Установление диагноза в соответствии с МКБ.	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания. Владеть и применять методы осмотра и обследования пациентов, интерпретировать и анализировать полученные результаты. Обосновывать, назначать и выполнять диагностическую лапароскопию и биопсию с учетом показаний и противопоказаний, обеспечивать безопасность, предупреждать и лечить осложнения, интерпретировать и анализировать результаты. Правильно оформлять протоколы диагностической лапароскопии и другую медицинскую документацию.	Общие вопросы организации, порядки и стандарты оказания медицинской помощи, клинические рекомендации по профилю «акушерство и гинекология» Топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология органов малого таза у женщин. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни, осмотра. Этиология, патогенез, факторы риска, клиническая симптоматика гинекологических заболеваний, требующих применения диагностической лапароскопии и биопсии. Медицинские показания и противопоказания для выполнения диагностической лапароскопии и биопсии. Инструменты и оборудование, используемые при выполнении лапароскопии и биопсии. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационног

				о ведения. Симптомы и синдромы осложнений, которые могут возникнуть в ходе выполнения диагностической гистероскопии и биопсии; методы их профилактики и лечения.
	<u>ПК -2.</u> <u>Способность и готовность к осуществлению диагностической гистероскопии и биопсии</u>	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и их интерпретация у пациентов с внутриматочной патологией (или подозрением на нее). Осмотр пациентов с внутриматочной патологией (или подозрением на нее). Формулирование предварительного диагноза, составление плана обследования, определение показаний и противопоказаний к проведению диагностической гистероскопии. Выполнение и обеспечение безопасности диагностической гистероскопии и биопсии. Интерпретация результатов диагностической гистероскопии. Установление диагноза в соответствии с МКБ.	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания. Владеть и применять методы осмотра и обследования пациентов, интерпретировать и анализировать полученные результаты. Обосновывать, назначать и выполнять диагностическую гистероскопию и биопсию с учетом показаний и противопоказаний, обеспечивать безопасность, предупреждать и лечить осложнения, интерпретировать и анализировать результаты. Правильно оформлять протоколы диагностической гистероскопии и другую медицинскую документацию	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания. Владеть и применять методы осмотра и обследования пациентов, интерпретировать и анализировать полученные результаты. Обосновывать, назначать и выполнять диагностическую гистероскопию и биопсию с учетом показаний и противопоказаний, обеспечивать безопасность, предупреждать и лечить осложнения, интерпретировать и анализировать результаты. Правильно оформлять протоколы диагностической гистероскопии и другую медицинскую документацию
<u>Лечебная:</u>	<u>ПК- 3.</u> <u>Способность и готовность к осуществлению оперативной лапароскопии</u>	Определение показаний и противопоказаний к проведению оперативной лапароскопии.	Определять показания и противопоказания к проведению оперативной лапароскопии.	Топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология органов малого таза у

		<p>Назначение, выполнение и обеспечение безопасности оперативной лапароскопии (иссечение очагов эндометриоза, миомэктомия рассечение и иссечение спаек женских половых органов, резекция яичника или оофорэктомия, или сальпинго-оофорэктомия, сальпингэктомия, сальпингостомия стерилизация, тотальная гистерэктомия, субтотальная гистерэктомия, удаление кисты яичника и параовариальной кисты). Осуществление предоперационной подготовки больных к оперативной лапароскопии в зависимости от объема операции. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов. Ведение медицинской документации.</p>	<p>Назначать, выполнять и обеспечивать безопасность оперативной лапароскопии. Выполнять лапароскопические операции (иссечение очагов эндометриоза, миомэктомия рассечение и иссечение спаек женских половых органов, резекция яичника или оофорэктомия, или сальпинго-оофорэктомия, сальпингэктомия, сальпингостомия стерилизация, тотальная гистерэктомия, субтотальная гистерэктомия, удаление кисты яичника и параовариальной кисты). Предупреждать и лечить осложнения, Осуществлять предоперационную подготовку больных к оперативной лапароскопии в зависимости от объема операции. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов. Вести медицинскую документацию.</p>	<p>женщин. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни, осмотра. Этиология, патогенез, факторы риска, клиническая симптоматика гинекологических заболеваний, требующих применения оперативной лапароскопии. Медицинские показания и противопоказания для выполнения диагностической лапароскопии. Инструменты и оборудование, используемые при выполнении лапароскопии. Техника лапароскопических операций (иссечение очагов эндометриоза, миомэктомия рассечение и иссечение спаек женских половых органов, резекция яичника или оофорэктомия, или сальпинго-оофорэктомия, сальпингэктомия, сальпингостомия стерилизация, тотальная гистерэктомия, субтотальная гистерэктомия, удаление кисты яичника и параовариальной кисты). Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения. Симптомы и</p>
--	--	---	--	--

				синдромы осложнений, которые могут возникнуть в ходе выполнения оперативной лапароскопии
<u>ПК- 4.</u> <u>Способность и готовность к осуществлению оперативной гистероскопии</u>	<p>Определение показаний и противопоказаний к проведению оперативной гистероскопии. Назначение, выполнение и обеспечение безопасности оперативной гистероскопии (полипэктомии, миомэктомии, адгезиолизиса, иссечения внутриматочной перегородки, удаления инородных тел, остатков плодного яйца). Осуществление предоперационной подготовки больных к оперативной гистероскопии в зависимости от объема операции. Разработка плана послеоперационного ведения пациентов. Ведение медицинской документации.</p>	<p>Определять показания и противопоказания к проведению оперативной гистероскопии. Назначать, выполнять и обеспечивать безопасность оперативной гистероскопии. Выполнять гистероскопические операции: полипэктомию, миомэктомию, адгезиолизис, иссечение внутриматочной перегородки, удаление инородных тел, остатков плодного яйца. Предупреждать и лечить осложнения, Осуществлять предоперационную подготовку больных к оперативной гистероскопии в зависимости от объема операции. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов. Вести медицинскую документацию.</p>	<p>Топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология органов малого таза у женщин. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни, осмотра. Этиология, патогенез, факторы риска, клиническая симптоматика гинекологических заболеваний, требующих применения оперативной гистероскопии. Медицинские показания и противопоказания для выполнения диагностической гистероскопии. Инструменты и оборудование, используемые при выполнении гистероскопии. Техника гистероскопических операций: полипэктомии, миомэктомии, адгезиолизиса, иссечения внутриматочной перегородки, удаления инородных тел, остатков плодного яйца. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения.</p>	

					Симптомы и синдромы осложнений, которые могут возникнуть в ходе выполнения диагностической гистероскопии и методы их профилактики и лечения. Особенности ведения медицинской документации.
--	--	--	--	--	--

5. Календарный учебный график

Наименование разделов	Трудоемкость освоения (акад. час.)	
	1 неделя	2 неделя
Лапароскопия в гинекологии: история, эволюция, современное состояние	6	6
Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении заболеваний органов малого таза.	6	12
Гистероскопия: история, эволюция, современное состояние	7	6
Гистероскопия как метод диагностики и лечения внутриматочной патологии	10	13
Итоговая аттестация		6
Общая трудоемкость программы (час)	29	43

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи-акушеры-гинекологи

Трудоемкость: 72 академических часа

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»							
1	Лапароскопия в гинекологии: история, эволюция, современное состояние	12	6	2	3	1	Текущий контроль
1.1	Лапароскопия: общая характеристика метода. Виды лапароскопических вмешательств.	1	1	-	-	-	Текущий Контроль
1.2	История и эволюция лапароскопии в гинекологии.	1	1	-	-	-	Текущий контроль
1.3	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении лапароскопии: лапароскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, электрохирургические аппараты и другие источники энергии, (устройство, виды, характеристики).	2	-	2	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
1.4	Показания и противопоказания для лапароскопии. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	2	1	-	-	1	Текущий Контроль
1.5	Аналгезия и анестезия, используемые при лапароскопических операциях.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
1.6	Осложнения, возникающие при лапароскопии, их профилактика и лечение.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
1.7	Нормативные документы, регламентирующие организацию эндовидеохирургической помощи. Ведение медицинской документации.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
2	Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении заболеваний органов малого таза.	18	8	-	4	6	Текущий контроль
2.1	Роль лапароскопии в ведении пациентов с воспалительными заболеваниями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	-	-	1	1	Текущий контроль
2.2	Роль лапароскопии в ведении пациентов с наружным генитальным эндометриозом. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	2	-	-	-	Текущий контроль
2.3	Роль лапароскопии в ведении пациентов с доброкачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	1	-	-	1	Текущий контроль
2.4	Возможности лапароскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	1	-	-	1	Текущий контроль
2.5	Роль лапароскопии в ведении пациентов с пороками развития органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода,	2	2	-	-	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
	послеоперационное ведение.						
2.6	Роль лапароскопии в ведении пациентов с травмами органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	-	-	1	1	Текущий контроль
2.7	Роль лапароскопии в ведении пациентов с эктопической беременностью. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
2.8	Лапароскопический доступ при выполнении стерилизации. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	-	-	-	2	Текущий контроль
2.9	Лапароскопия при беременности. Показания и противопоказания. Особенности предоперационной подготовки, техники операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
3	Гистероскопия: история, эволюция, современное состояние	13	5	2	3	3	Текущий контроль
3.1	Гистероскопия: характеристика метода, его история и эволюция	1	1	-	-	-	Текущий контроль
3.2	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты (устройство, виды, характеристики), среды растяжения (виды, характеристики)	2	-	2	-	-	Текущий контроль
3.3	Показания и противопоказания для гистероскопии. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	2	1	-	-	1	Текущий контроль
3.4	Аналгезия и анестезия, используемые при выполнении гистероскопии.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
3.5	Осложнения, возникающие при проведении гистероскопии, их профилактика и лечение.	2	1	-	1	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
3.6	Офисная гистероскопия: особенности, преимущества и недостатки. Гистероскопические процедуры, проводимые в амбулаторных условиях.	2	-	-	-	2	Текущий контроль
3.7	Нормативные документы, регламентирующие организацию помощи пациенткам с внутриматочной патологией. Ведение медицинской документации.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
4	Гистероскопия как метод диагностики и лечения внутриматочной патологии	23	10	-	5	8	Текущий контроль
4.1	Гистероскопия в ведении пациентов с аномальными маточными кровотечениями. Причины маточных кровотечений в различные возрастные периоды жизни женщины. Техника диагностической гистероскопии и биопсии.	2	-	-	-	2	Текущий контроль
4.2	Роль гистероскопии в ведении пациентов с полипами эндометрия. Полипы эндометрия: гистероскопическая картина. Гистероскопическая полипэктомия, показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	2	-	-	-	2	Текущий контроль
4.3	Диагностические гистероскопические процедуры при аденомиозе: возможности и ограничения.	2	1	-	1	-	Текущий контроль
4.4	Субмукозная миома матки, роль гистероскопии в ведении пациентов. Гистероскопическая картина. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	2	1	-	-	1	Текущий контроль
4.5	Роль гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопическая картина. Диагностическая, операционная гистероскопия и гистерорезектоскопия: техника, возможности и ограничения. Послеоперационное ведение.	2	1	-	1	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
4.6	Возможности гистероскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями/образованиями полости матки. Гистероскопические картины. Диагностические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения.	2	2	-	-	-	Текущий контроль
4.7	Гистероскопия как метод ведения пациентов с неполным абортom. Неполный аборт: гистероскопическая картина. Гистероскопическое удаление остатков плодного яйца: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	2	-	-	-	2	Текущий контроль
4.8	Роль гистероскопии в ведении пациентов с инородными телами полости матки. Виды инородных тел. Клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина. Техника гистероскопического удаления инородных тел	1	-	-	-	1	Текущий контроль
4.9	Возможности гистероскопии в ведении пациентов с синдромом Ашермана-Неттера. Гистероскопическая картина при внутриматочных синехиях. Гистероскопический адгезиолизис: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	3	2	-	1	-	Текущий контроль
4.10	Гистероскопия в ведении пациентов с пороками развития матки. Мюллеровские аномалии: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Иссечение внутриматочной перегородки: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	3	1	-	1	-	Текущий контроль
4.11	Гистероскопия при ведении пациентов с хроническим	3	2	-	1	-	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ	С	
	эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита. Гистероскопическая картина. Послеоперационное ведение.						
Итоговая аттестация		6	-	-	6	-	Экзамен
Итого		72	29	4	15	18	

7. Рабочая программа по теме «Эндовидеохирургия в гинекологии»

РАЗДЕЛ 1. «Лапароскопия в гинекологии: история, эволюция, современное состояние»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.	Лапароскопия в гинекологии: история, эволюция, современное состояние
1.1	Лапароскопия: общая характеристика метода. Виды лапароскопических вмешательств.
1.2	История и эволюция лапароскопии в гинекологии.
1.3	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении лапароскопии: лапароскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, электрохирургические аппараты и другие источники энергии, (устройство, виды, характеристики).
1.4.	Показания и противопоказания для лапароскопии. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).
1.5	Аналгезия и анестезия, используемые при лапароскопических операциях.
1.6	Осложнения, возникающие при лапароскопии, их профилактика и лечение.
1.7	Нормативные документы, регламентирующие организацию эндовидеохирургической помощи. Ведение медицинской документации.

РАЗДЕЛ 2. «Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении заболеваний органов малого таза».

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2	Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении заболеваний органов малого таза.
2.1	Роль лапароскопии в ведении пациентов с воспалительными заболеваниями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.
2.2	Роль лапароскопии в ведении пациентов с наружным генитальным эндометриозом. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.
2.3	Роль лапароскопии в ведении пациентов с доброкачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.
2.4	Возможности лапароскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, ограничения метода, послеоперационное ведение.
2.5	Роль лапароскопии в ведении пациентов с пороками развития органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.
2.6	Роль лапароскопии в ведении пациентов с травмами органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2	Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении заболеваний органов малого таза.
	метода, послеоперационное ведение.
2.7	Роль лапароскопии в ведении пациентов с эктопической беременностью. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.
2.8	Лапароскопический доступ при выполнении стерилизации. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.
2.9	Лапароскопия при беременности. Показания и противопоказания. Особенности предоперационной подготовки, техники операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.

РАЗДЕЛ 3. «Гистероскопия: история, эволюция, современное состояние»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.	Гистероскопия: история, эволюция, современное состояние
3.1	Гистероскопия: характеристика метода, его история и эволюция
3.2	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты (устройство, виды, характеристики), среды растяжения (виды, характеристики)
3.3.	Показания и противопоказания для гистероскопии. Гистероскопические процедуры, используемые в амбулаторной практике. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).
3.4	Аналгезия и анестезия, используемые при выполнении гистероскопии.
3.5	Осложнения, возникающие при проведении гистероскопии, их профилактика и лечение.
3.6	Офисная гистероскопия: особенности, преимущества и недостатки. Гистероскопические процедуры, проводимые в амбулаторных условиях.
3.7	Нормативные документы, регламентирующие организацию помощи пациенткам с внутриматочной патологией. Ведение медицинской документации.

РАЗДЕЛ 4. «Гистероскопия как метод диагностики и лечения внутриматочной патологии»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4	Гистероскопия как метод диагностики и лечения внутриматочной патологии
4.1	Гистероскопия в ведении пациентов с аномальными маточными кровотечениями. Причины маточных кровотечений в различные возрастные периоды жизни женщины. Техника диагностической гистероскопии.
4.2	Роль гистероскопии в ведении пациентов с полипами эндометрия. Полипы эндометрия: гистероскопическая картина. Гистероскопическая полипэктомия, показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.
4.3	Диагностические гистероскопические процедуры при аденомиозе: возможности и ограничения.
4.4.	Субмукозная миома матки, роль гистероскопии в ведении пациентов. Гистероскопическая картина. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.
4.5	Роль гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопическая картина. Диагностическая, операционная гистероскопия и гистерорезектоскопия: техника, возможности и ограничения. Послеоперационное ведение.
4.6	Возможности гистероскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями/образованиями полости матки. Гистероскопические картины. Диагностические

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения.
4.7	Гистероскопия как метод ведения пациентов с неполным абортom. Неполный аборт: гистероскопическая картина. Гистероскопическое удаление остатков плодного яйца: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.
4.8.	Роль гистероскопии в ведении пациентов с инородными телами полости матки. Виды инородных тел. Клиническая картина, диагностика, гистероскопическая картина. Техника гистероскопического удаления инородных тел
4.9	Роль гистероскопии в ведении пациентов с синдромом Ашермана-Неттера. Гистероскопическая картина внутриматочных синехий. Гистероскопический адгезиолизис: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.
4.10	Роль гистероскопии в ведении пациентов с пороками развития матки. Мюллеровские аномалии: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Иссечение внутриматочной перегородки: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.
4.11	Роль гистероскопии в ведении пациентов с хроническим эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита. Гистероскопические картины. Послеоперационное ведение.

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Лапароскопия: общая характеристика метода. Виды лапароскопических вмешательств.	1.1	очно	ПК-1
2.	История и эволюция лапароскопии в гинекологии.	1.2	очно	ПК-1
3.	Показания и противопоказания для лапароскопии. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	1.4	очно	ПК-1
4.	Аналгезия и анестезия, используемые при лапароскопических операциях.	1.5	очно	ПК-1
5.	Осложнения, возникающие при лапароскопии, их профилактика и лечение.	1.6	очно	ПК-1
6.	Нормативные документы, регламентирующие организацию эндовидеохирургической помощи. Ведение медицинской документации.	1.7	очно	ПК-1
7.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с наружным генитальным эндометриозом. Предоперационная подготовка, виды и техника операций,	2.2	очно	ПК-1, ПК-3

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
	возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.			
8.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с доброкачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.3	очно	ПК-1, ПК-3
9.	Возможности лапароскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.4	очно	ПК-1, ПК-3
10.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с пороками развития органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.5	очно	ПК-1, ПК-3
11.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с эктопической беременностью. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.7	очно	ПК-1, ПК-3
12.	Лапароскопия при беременности. Показания и противопоказания. Особенности предоперационной подготовки, техники операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.9	очно	ПК-1, ПК-3
13.	Гистероскопия: характеристика метода, его история и эволюция	3.1	очно	ПК-2
14.	Показания и противопоказания для гистероскопии. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	3.3	очно	ПК-2
15.	Аналгезия и анестезия, используемые при выполнении гистероскопии.	3.4	очно	ПК-2

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
16.	Осложнения, возникающие при проведении гистероскопии, их профилактика и лечение.	3.5	очно	ПК-2
17.	Нормативные документы, регламентирующие организацию помощи пациенткам с внутриматочной патологией. Ведение медицинской документации.	3.7	очно	ПК-2
18.	Диагностические гистероскопические процедуры при аденомиозе: возможности и ограничения.	4.3	очно	ПК-3, ПК-4
19.	Субмукозная миома матки, роль гистероскопии в ведении пациентов. Гистероскопическая картина. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	4.4	очно	ПК-2, ПК-4
20.	Роль гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопическая картина. Диагностическая, операционная гистероскопия и гистерорезектоскопия: техника, возможности и ограничения. Послеоперационное ведение.	4.5	очно	ПК-2, ПК-4
21.	Возможности гистероскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями/образованиями полости матки. Гистероскопические картины. Диагностические гистероскопические процедуры: техника, возможности и ограничения.	4.6	очно	ПК-2, ПК-4
22.	Возможности гистероскопии в ведении пациентов с синдромом Ашермана-Неттера. Гистероскопическая картина при внутриматочных синехиях. Гистероскопический адгезиолизис: показания,	4.9	очно	ПК-2, ПК-4

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
	противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.			
23.	Гистероскопия в ведении пациентов с пороками развития матки. Мюллеровские аномалии: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Иссечение внутриматочной перегородки: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	4.10	очно	ПК-2, ПК-4
24.	Гистероскопия при ведении пациентов с хроническим эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита. Гистероскопическая картина. Послеоперационное ведение.	4.11	очно	ПК-2, ПК-4

Тематика практических занятий:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Аналгезия и анестезия, используемые при лапароскопических операциях.	1.5	ПК-1
2.	Осложнения, возникающие при лапароскопии, их профилактика и лечение.	1.6	ПК-1
3.	Нормативные документы, регламентирующие организацию эндовидеохирургической помощи. Ведение медицинской документации.	1.7	ПК-1
4.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с воспалительными заболеваниями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.1	ПК-3
5.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с травмами органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.6	ПК-3
6.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с эктопической беременностью. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.7	ПК-3
7.	Лапароскопия при беременности. Показания и	2.9	ПК-3

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
	противопоказания. Особенности предоперационной подготовки, техники операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.		
8.	Аналгезия и анестезия, используемые при выполнении гистероскопии.	3.4	ПК-2
9.	Осложнения, возникающие при проведении гистероскопии, их профилактика и лечение.	3.5	ПК-2
10.	Нормативные документы, регламентирующие организацию помощи пациенткам с внутриматочной патологией. Ведение медицинской документации.	3.7	ПК-2
11.	Диагностические гистероскопические процедуры при аденомиозе: возможности и ограничения.	4.3	ПК-4
12.	Роль гистероскопии в ведении пациентов с гиперпластическими процессами эндометрия. Гиперплазия эндометрия: классификации, патогенез, клиническая картина, гистероскопическая картина. Диагностическая, операционная гистероскопия и гистерорезектоскопия: техника, возможности и ограничения. Послеоперационное ведение.	4.5	ПК-4
13.	Возможности гистероскопии в ведении пациентов с синдромом Ашермана-Неттера. Гистероскопическая картина при внутриматочных синехиях. Гистероскопический адгезиолизис: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	4.9	ПК-4
14.	Гистероскопия в ведении пациентов с пороками развития матки. Мюллеровские аномалии: этиология, патогенез, классификации, диагностика, гистероскопическая картина. Иссечение внутриматочной перегородки: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	4.10	ПК-4
15.	Гистероскопия при ведении пациентов с хроническим эндометритом. Этиология, патогенез, клиника, диагностика хронического эндометрита. Гистероскопическая картина. Послеоперационное ведение.	4.11	ПК-4

Тематика семинарских занятий:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Показания и противопоказания для лапароскопии. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	1.4	ПК-1
2.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с воспалительными заболеваниями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.1	ПК-3

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
3.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с доброкачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.3	ПК-3
4.	Возможности лапароскопии в ведении пациентов со злокачественными опухолями органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.4	ПК-3
5.	Роль лапароскопии в ведении пациентов с травмами органов малого таза. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.6	ПК-3
6.	Лапароскопический доступ при выполнении стерилизации. Предоперационная подготовка, виды и техника операций, возможности и ограничения метода, послеоперационное ведение.	2.8	ПК-3
7.	Показания и противопоказания для гистероскопии. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение (общие принципы).	3.3	ПК-2
8.	Офисная гистероскопия: особенности, преимущества и недостатки. Гистероскопические процедуры, проводимые в амбулаторных условиях.	3.6	ПК-2
9.	Гистероскопия в ведении пациентов с аномальными маточными кровотечениями. Причины маточных кровотечений в различные возрастные периоды жизни женщины. Техника диагностической гистероскопии и биопсии.	4.1	ПК-4
10.	Роль гистероскопии в ведении пациентов с полипами эндометрия. Полипы эндометрия: гистероскопическая картина. Гистероскопическая полипэктомия, показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	4.2	ПК-4
11.	Субмукозная миома матки, роль гистероскопии в ведении пациентов. Гистероскопическая картина. Гистероскопическая миомэктомия: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	4.4	ПК-4
12.	Гистероскопия как метод ведения пациентов с неполным абортom. Неполный аборт: гистероскопическая картина. Гистероскопическое удаление остатков плодного яйца: показания, противопоказания, предоперационная подготовка, техника операции, возможности и ограничения, послеоперационное ведение.	4.7	ПК-4
13.	Роль гистероскопии в ведении пациентов с инородными телами полости матки. Виды инородных тел. Клиническая картина,	4.8	ПК-4

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
	диагностика, гистероскопическая картина. Техника гистероскопического удаления инородных тел		

Тематика обучающего симуляционного курса:

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Совершенствуемые компетенции
1.	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении лапароскопии: лапароскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, электрохирургические аппараты и другие источники энергии, (устройство, виды, характеристики).	1.3	Отработка алгоритма проведения эндоскопических методов диагностики в гинекологии <u>(с применением симуляционного оборудования)</u>	ПК-1
2.	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты (устройство, виды, характеристики), среды растяжения (виды, характеристики)	3.2	Отработка алгоритма проведения эндоскопических методов диагностики в гинекологии <u>(с применением симуляционного оборудования)</u>	ПК-2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Наличие изданий и количество экземпляров можно проверить на сайте библиотеки <http://lib.szgmu.ru/> в рубриках «Электронный каталог» и «Электронные ресурсы. Базы данных».

Основная литература:

1. Акушерство и гинекология. Клинические рекомендации / Под ред. Г.М. Савельевой, В.Н. Серова, Г.Т. Сухих.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1008 с.
2. Гинекология. Национальное руководство/ Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, И.Б. Манухина, В.Е. Радзинского.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1008 с.
3. Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Акушерство и гинекология» (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий) (утв. приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 октября 2020 года N 1130н) [Электронный ресурс] //

- Официальный интернет-портал правовой информации: [Сайт]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202011130037> (дата обращения 24.04.2021)
4. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г., Каппушева Л.М. Гистероскопия: атлас и руководство.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 248 с.
- Дополнительная литература:
5. Аномалии развития матки. Учебное пособие для врачей / Орлов В.М. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 40 с.
6. Гиперпластические процессы эндометрия: современные методы диагностики и лечения. Учебное пособие для врачей / Сафина Н.С., Кахиани Е.И., Дудниченко Т.А. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 52 стр.
7. Гистероскопия в гинекологии. Учебное пособие для врачей / Кахиани Е.И., Арнт О.С., Дудниченко Т.И., Кахиани М.И., Молотков А.С., Орлов В.М., Сафина Н.С. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 40 с.
8. Гистероскопия в гинекологии. II часть. Учебное пособие для врачей / Кахиани Е.И., Арнт О.С., Орлов В.М., Дудниченко Т.И., Кахиани М.И., Молотков А.С. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 48 с.
9. Клинические рекомендации. Миома матки [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/257_1 (дата обращения 24.04.2021)
10. Клинические рекомендации. Неэпителиальные опухоли яичников [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/541_1 (дата обращения 24.04.2021)
11. Клинические рекомендации. Рак тела матки и саркомы матки [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/460_3 (дата обращения 24.04.2021)
12. Клинические рекомендации. Рак яичников / рак маточной трубы / первичный рак брюшины. [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/547_2_2020 (дата обращения 24.04.2021)
13. Клинические рекомендации. Эндометриоз [Электронный ресурс] // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: [Сайт]. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/259_1 (дата обращения 24.04.2021)
14. Эндовидеохирургия. Электрохирургические методы воздействия, применяемые в гинекологической практике. Учебное пособие для врачей / Арнт О.С., Кахиани Е.И., Цивьян Б.Л., Орлов В.М. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 48 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. «eLibrary»
2. «EastView»
3. Medline
4. ЭБС "АЙБУКС"
5. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://www.rosminzdrav.ru>
6. Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int.ru>

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки: учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения; клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России; аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме опроса (контрольные вопросы).

9.2. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования в электронно-образовательной среде Moodle.

9.3. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета, предусматривающего ответы на ситуационные задачи

9.4. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. Оценочные средства

10.1 Формы оценочных средств, в соответствии с формируемыми компетенциями

Код компетенции	Формулировка компетенции	Оценочные средства	Номер оценочного средства из перечня (п. 10.3 ФОС)
ПК-1	Способность и готовность к осуществлению диагностической лапароскопии	Контрольные вопросы	1-7
		Практические задания	1-3
		Тестовые задания	1-10
		Ситуационные задачи	1-25
ПК-2	Способность и готовность к осуществлению диагностической гистероскопии и биопсии	Контрольные вопросы	8-15
		Практические задания	1-3
		Тестовые задания	11-20
		Ситуационные задачи	26-50
ПК-3	Способность и готовность к осуществлению оперативной лапароскопии	Контрольные вопросы	16-25
		Практические задания	4-7
		Тестовые задания	21-30
		Ситуационные задачи	51-75
ПК-4	Способность и готовность к осуществлению оперативной гистероскопии	Контрольные вопросы	26-30
		Практические задания	1-3
		Тестовые задания	31-40
		Ситуационные задачи	76-100

10.2 Критерии оценивания, шкалы оценки:

Промежуточный контроль (опрос): оценка «отлично» - правильные ответы: 100-90%; оценка «хорошо» - правильные ответы: 89-80%; оценка «удовлетворительно» - правильные ответы: 70-79%

Контрольные вопросы: оценка «отлично» - демонстрация полного знания вопроса, оценка «хорошо» - демонстрация почти полного знания вопроса, требуются несколько наводящих вопросов; оценка «удовлетворительно» - демонстрация частичного знания вопроса; постоянно требуются наводящие вопросы;

Итоговая аттестация: оценка «отлично» - полное выполнение всех требований к освоению материалов программы; оценка «хорошо» - частичное выполнение требований; оценка «удовлетворительно» - частичное выполнение требований, частичные ответы на уточняющие вопросы.

Перечень возможных контрольных вопросов:

1. Миома матки (лейомиома, фибромиома), понятие. Эпидемиология. Клинико-морфологические особенности миомы матки. Патогенез. Клиника. Методы диагностики и дифференциальный диагноз
2. Консервативное лечение миомы матки (лейомиомы, фибромиомы).
3. Показания к хирургическому лечению миомы матки (лейомиомы, фибромиомы).

4. Виды хирургических вмешательств у больных с миомой матки (лейомиомой, фибромиомой).
5. Эндовидеохирургические способы операций у больных с миомой матки (лейомиомой, фибромиомой).
6. Гистерорезектоскопия при миоме матки (лейомиоме, фибромиоме).
7. Кровосберегающие технологии при выполнении операций.
8. Современные технологии, как альтернатива хирургическому лечению.
9. Контрацепция при миоме матки (лейомиоме, фибромиоме).
10. Эндометриоз, понятие, эпидемиология.
11. Основные и вспомогательные патогенетические факторы развития эндометриоза.
12. Молекулярно-биологические особенности патогенеза эндометриоза. Классификация и стадии развития заболевания. Клинические проявления. Методы диагностики.
13. Эндометриоз шейки матки.
14. Эндометриоз матки.
15. Эндометриоз яичников и маточных труб.
16. Позадишеечный эндометриоз.
17. Эндометриоз влагалища и промежности.
18. Малые формы эндометриоза.
19. Распространенные формы эндометриоза.
20. Активный и неактивный эндометриоз.
21. Медикаментозное лечение эндометриоза.
22. Хирургическое лечение эндометриоза.
23. Эндовидеохирургические методы лечения эндометриоза.
24. Использование современных технологий в диагностике и лечении эндометриоза.
25. Контрацепция при эндометриозе.
26. Синдром поликистозных яичников. Этиология. Патогенез нарушений менструальной и репродуктивной функции. Клинические проявления, диагностика, направления терапии.
27. Патогенез нарушений менструальной и репродуктивной функции при СПКЯ. Реабилитация репродуктивной функции и способы достижения беременности.
28. Нарушение менструальной функции. Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции.
29. Нарушения менструальной и репродуктивной функции при ановуляции. Этиология, клиника, методы диагностики и терапии.
30. Нарушения менструальной и репродуктивной функции при недостаточности лютеиновой фазы. Этиология, клиника, методы диагностики и терапии.
31. Аномальные маточные кровотечения в ювенильном периоде. Этиология и патогенез. Клиника. Алгоритмы диагностики и лечебной тактики.
32. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном периоде. Этиология и патогенез. Клиника. Алгоритмы диагностики и лечебной тактики.
33. Аномальные маточные кровотечения в пременопаузальном периоде. Этиология и патогенез. Клиника. Алгоритмы диагностики и лечебной тактики.
34. Определение понятия бесплодия. Диагностические критерии постановки диагноза женского бесплодия. Частота встречаемости бесплодных браков. Классификация бесплодия. Структура женского бесплодия.
35. Грубое и перитонеальное бесплодие. Этиология. Методы диагностики. Способы лечения и достижения беременности.
36. Эндокринное бесплодие. Понятие об ановуляции, ЛНФ, НЛФ. Диагностика форм эндокринного бесплодия.
37. Маточный фактор бесплодия. Хронический эндометрит. Внутриматочные синехии. Аномалии развития матки.
38. Эндометриоз как причина бесплодия. Патогенез бесплодия при наружном генитальном эндометриозе. Алгоритмы диагностики и принципы лечения.
39. Иммунологические факторы бесплодия. Антиспермальные, антиовариальные антитела, антитела к ХГ и др. Методы лечения иммунологического бесплодия.
40. Анатомические причины невынашивания беременности. Клиника, диагностика, лечение.
41. Предполагаемые причины синдрома поликистозных яичников.
42. Синдром поликистозных яичников. Клиника, диагностика. Лечение.

Примеры заданий, выявляющие практическую подготовку обучающегося (ситуационные задачи)

Задача 1.

Больная 18 лет, поступила экстренно в гинекологическое отделение, с жалобами на боли внизу живота справа. Заболела остро 2 часа назад, боли усиливаются, была рвота. Из анамнеза: менструации с 13 лет, умеренные, по 3 – 4 дня, через 28 дней. Последняя менструация закончилась 3 дня назад. Половой жизнью не жила. Гинекологом ранее не осматривалась. Из клинического анализа крови: Эр – $3,6 \times 10^{12}$ л, Нб – 126 г/л, Лей – 12×10^9 л, СОЭ – 25 мм/ч. Объективно: состояние средней тяжести, кожные покровы бледные, $t - 37,2^\circ\text{C}$; Ps – 100 уд./мин., АД – 120/80 мм. рт. ст. Язык влажный, не обложен. Патологии со стороны внутренних органов не выявлено. Живот вздут, болезненный, при пальпации, в нижних отделах больше справа. Перитонеальные симптомы: симптом Щеткина-Блюмберга слабо выражен. Напряжение мышц отсутствует. При осмотре наружных половых органов патологии нет, *virgo*.

При бимануально-ректальном исследовании: тело матки маленькое, в *anteflexio*, резко болезненное при пальпации. Область левых придатков без патологии. Правые придатки осмотреть из-за резкой болезненности не удалось. Своды и параметрии свободны. В экстренном порядке произведена диагностическая лапароскопия, обнаружено: матка и левые придатки не изменены. Правый яичник багрового цвета, с множественными мелкими кровоизлияниями в стенке, на длинной ножке, перекрученной на 360° . В состав ножки вошли труба, собственная связка яичника, воронкотазовая связка и край большого сальника. Цвет ножки не изменен.

Диагноз? Тактика хирурга?

Задача 2.

Пациентка 36 лет, направлена на диагностическую гистероскопию по поводу полипа эндометрия, выявленного на УЗИ органов малого таза. В анамнезе: 8 лет назад – реконструктивно-пластическая операция по поводу перегородки в полости матки. В последующем единственная беременность прервалась на сроке 8 недель. При осмотре полости матки во время гистероскопии: полип в правом трубном углу, поперечная перегородка в нижней трети полости матки.

1. Ваши рекомендации пациентке.
2. Назначьте лечебную тактику при необходимости для данной пациентке.
3. Обоснуйте свои назначения.

Задача 3.

Пациентка Т., 42 года, обратилась с жалобами на тянущие боли в низу живота, усиливающиеся при менструации. Из анамнеза: считает себя больной в течение 5 лет. Три года назад выставлен диагноз: «Миома матки, субсерозно-интерстициальная», при динамическом наблюдении выявлен рост миоматозных узлов. Менструации: по 7-9 дней, обильные, болезненные. Беременностей – 3: роды – 2, самопроизвольный аборт – 1. УЗИ: тело матки увеличено за счет двух миоматозных узлов диаметром 30 и 55 мм. В обоих яичниках: фолликулы диаметром до 6 мм. Шейка матки – без особенностей. Status genitalis: наружные половые органы развиты правильно, по женскому типу. Уретра и парауретральные ходы не изменены. В зеркалах: слизистые оболочки вульвы и влагалища физиологичной окраски, чистые. Шейка матки цилиндрической формы, чистая, наружный зев щелевидный. Бимануально: тело матки увеличено до 10 нед. беременности, плотное, ограничено подвижное, болезненное при пальпации. Придатки не увеличены, безболезненны при пальпации. Своды свободные, глубокие.

1. Определите хирургическую тактику в отношении данной пациентки, если таковая показана.
2. Опишите этапы лапароскопической миомэктомии.
3. Каковы возможные причины хронических абдоминальных и тазовых болей у женщин

Задача 4.

Пациентка 24 лет направлена на диагностическую гистероскопию по поводу первичного бесплодия.

1. Какие методы обследования семейной пары должны быть выполнены до решения вопроса о целесообразности гистероскопии?
2. Какую патологию необходимо исключить в первую очередь у таких пациенток?

Задача 5.

Пациентка Н., 22 года, обратилась с жалобами на сильные боли в низу живота в течение 2 дней, ненадолго купирующиеся при приеме НПВС. Из анамнеза: менархе с 12 лет. Менструальный цикл

регулярный, по 4-5 дней, через 28-29 дней, менструации умеренные, болезненные. Последняя менструация началась 32 дня назад, длилась 5 дней, умеренная, болезненная. Беременностей –0. Контрацепция –прерванный половой акт. Status genitalis: наружные половые органы развиты правильно, по женскому типу. Уретра и парауретральные ходы не изменены. В зеркалах: слизистые оболочки вульвы и влагалища обычной окраски, чистые. Шейка матки конической формы, чистая, наружный зев округлый. Выделения темно-коричневые, скудные (со слов –продолжаются в течение 4-5 дней). Бимануально: тело матки несколько увеличено, размягчено, подвижное, безболезненное при пальпации. Придатки слева не увеличены, справа – пальпируется продолговатой формы объемное образование 2x4 см, болезненное при пальпации. Своды свободные, глубокие.

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Определите показания для оперативного вмешательства и его объем.
3. С какими состояниями необходима дифференциальная диагностика?

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: выберите один правильный ответ:

1. Преимущества при использовании эндомата во время гистероскопии заключаются в наличии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Хорошего обзора полости матки	+
2	Автоматического контроля параметров давления в полости матки и объема	-
3	Поступившей жидкости	-
4	Информации о рН среды в полости матки	-

2. Абсолютное противопоказание для проведения диагностической гистероскопии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Рак эндометрия	-
2	Полип эндометрия	-
3	Перфорация матки	+
4	Невынашивание беременности	-
5	Острое инфекционное заболевание	-

3. Атрофичный эндометрий:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Тонкий, ровный, бледно-розовый, с мелкими кровоизлияниями, устья легко просматриваются	+
2	Сочный, отечный, с образованием складок, приобретает красноватый оттенок, устья труб не всегда возможно визуализировать	-
3	Обрывки эндометрия от бледно-розового до темно-багрового цвета с участками старых кровоизлияний, мелкие обрывки слизистой	-
4	Неровный, в виде ямок, борозд, кист, имеет полиповидную форму бледно-розовый	-

4.К плановым показаниям для выполнения лапароскопии в гинекологической практике не относятся:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Хирургическая стерилизация	-
2	Операции при трубном и перитонеальном бесплодии	-
3	Гистерэктомия	-
4	Апоплексия яичника	+

5.В экстренном порядке выполняются следующие гинекологические лапароскопические вмешательства кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
1	Экстирпация матки с лимфаденэктомией	-
2	Лечение воспалительных заболеваний матки (гнойный сальпингит, пиосальпинкс, гнойные tuboovarialные образования)	-
3	Апоплексия яичника	-
4	Реконструктивно-пластические операции при пороках развития внутренних половых органов	+

Перечень практических навыков

1. Методика проведения лапароскопии.
2. Методика проведения гистероскопии.
3. Методика проведения биопсии.

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 и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
- 8.Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

9. 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)».

10. Приказ Минздрава России от 03.02.2015 №36ан «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения» (зарегистрировано в Минюсте России 27.02.2015 № 36268).

11. Государственный стандарт послевузовской профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием по специальности № 040101 «Акушерство и гинекология», Министерство Здравоохранения РФ, М.2000

12. Эндометриоз (2020) [утверждено профессиональным сообществом: ООО «Российское общество акушеров-гинекологов» (РОАГ) Одобрено Научно-практическим Советом Минздрава РФ]

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ/ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
ПО ТЕМЕ
«ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ»

Специальность	Акушерство и гинекология
Тема	Эндовидеохирургия в гинекологии
Цель	Систематизация, углубление и совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков в области оперативной гинекологии, с позиции современных рекомендаций, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций, в рамках имеющейся квалификации у акушеров-гинекологов, необходимых врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи женщинам с различной гинекологической патологией.
Актуальность	В настоящее время не вызывает сомнения тот факт, что лапароскопия является ведущим методом диагностики и лечения в ургентной хирургии брюшной полости. В последние годы в неотложной гинекологии, как за рубежом, так и в нашей стране, диагностическая и оперативная лапароскопия находит все большее применение, многочисленные инновации повышают безопасность и эффективность данных процедур и позволяют расширить границы применения этих технологии в стационарных условиях у пациентов с различной гинекологической патологией. Использование в практической деятельности врача акушера-гинеколога знаний и навыков, приобретенных на цикле «Эндовидеохирургия в гинекологии» в определенной степени позволит избежать грубых ошибок в диагностике и лечении женщин с гинекологическими заболеваниями, требующими оперативного вмешательства, а также своевременно оказать необходимую неотложную помощь в экстренной ситуации и в конечном итоге улучшить качество жизни женщин с гинекологической патологией. Важно отметить, что метод гистероскопии также является прекрасным методом диагностики внутриматочной патологии. Одновременно, многочисленные инновации повышают безопасность и эффективность данных процедур и позволяют расширить границы

		применения этой технологии в стационарных и амбулаторных условиях у пациентов с различной гинекологической патологией.
Категория обучающихся		врачи акушеры-гинекологи
Трудоемкость		72 учебных часа
Форма обучения		Очная
Режим занятий		6-8 академических часов
Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения программы	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению диагностической лапароскопии
	ПК-2	Способность и готовность к осуществлению диагностической гистероскопии и биопсии
	ПК-3	Способность и готовность к осуществлению оперативной лапароскопии
	ПК-4	Способность и готовность к осуществлению оперативной гистероскопии
Разделы программы	Раздел 1	«Лапароскопия в гинекологии: история, эволюция, современное состояние»
	Раздел 2	«Лапароскопические вмешательства в диагностике и лечении заболеваний органов малого таза»
	Раздел 3	«Гистероскопия: история, эволюция, современное состояние»
	Раздел 4	«Гистероскопия как метод диагностики и лечения внутриматочной патологии»
Обучающий симуляционный курс	да	Инструменты и оборудование, используемые при выполнении лапароскопии: лапароскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, электрохирургические аппараты и другие источники энергии, (устройство, виды, характеристики). Инструменты и оборудование, используемые при выполнении гистероскопии: гистероскопы, тубусы, видеомониторы, источники света, системы видео- и фотоархивации, эндоматы, электрохирургические аппараты (устройство, виды, характеристики), среды растяжения (виды, характеристики)
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	
Стажировка	нет	
Формы аттестации		Промежуточная аттестация, итоговая аттестация – экзамен