



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:**

«Патологоанатомическая диагностика патологии эндометрия»

Кафедра патологической анатомии

Специальность «патологическая анатомия»


Санкт-Петербург – 2021

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «**Патологоанатомическая диагностика патологии эндометрия**», специальность «патологическая анатомия»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Деев Роман Вадимович	Кандидат медицинских наук, доцент	Заведующий кафедрой патологической анатомии	СЗГМУ им.И.И.Мечникова, кафедра патологической анатомии
2.	Ожиганова Ирина Николаевна	Доктор медицинских наук, профессор	профессор кафедры патологической анатомии	СЗГМУ им.И.И.Мечникова, кафедра патологической анатомии
5.	Яковенко Тарас Васильевич	Кандидат медицинских наук	Заведующий отделом дополнительного профессионального образования	СЗГМУ им.И.И.Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «**Патологоанатомическая диагностика патологии эндометрия**» обсуждена на заседании кафедры патологической анатомии « » 20 г., протокол № и рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Заведующий кафедрой, доцент  /Деев Роман Вадимович/
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «16» 11 2020 г.

 (подпись)

/ Коврова Р.А. /
(расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «17» 11 2020 г., протокол № 7

Председатель  (подпись)

 (расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы.....
2. Общие положения.....
3. Характеристика программы
 - 3.1 Патологоанатомическая диагностика эндометрия при нормальном менструальном цикле
 - 3.2. Патологоанатомическая диагностика эндометрия при нарушениях менструального цикла
4. Планируемые результаты обучения.....
5. Календарный учебный график
6. Учебный план.....
7. Рабочая программа.....
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....
9. Формы контроля и аттестации.....
10. Оценочные средства.....
11. Нормативные правовые акты.....

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Патологоанатомическая диагностика патологии эндометрия» (далее – Программа), специальность «патологическая анатомия», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы – теоретически-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинского работника, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды в связи с увеличением аномальных маточных кровотечений (АМК) у женщин различного возраста и появлением международной классификации АМК в 2019 г.

2.3. Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций врача-патологоанатома для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- освоение новых методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области патологической анатомии.

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, профилактической, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача-патологоанатома.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения 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) по специальности «патологическая анатомия:

- основная специальность «патологическая анатомия».

3.3. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается курс микроскопической диагностики (обучающий симуляционный курс, далее – ОСК (микроскопическая диагностика заболеваний)).

3.4. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции и ОСК), формы контроля знаний и умений обучающихся).

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.5. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых

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

3.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- учебно-методическое и информационное обеспечение;
- материально-техническое обеспечение;
- кадровое обеспечение.

3.8. Связь Программы с профессиональным стандартом.

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта	Уровень квалификации
«Патологоанатомическая диагностика патологии эндометрия»	Профессиональный стандарт «Врач-патологоанатом» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 131н	8

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Патологическая анатомия" Профессиональная переподготовка по специальности "Патологическая анатомия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Пластическая хирургия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Судебно-медицинская экспертиза", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия" (согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н.).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Квалификация. Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Патологическая анатомия" Профессиональная переподготовка по специальности "Патологическая анатомия" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Детская онкология", "Детская урология-андрология", "Детская хирургия", "Колопроктология", "Нейрохирургия", "Онкология", "Пластическая хирургия", "Сердечно-сосудистая хирургия", "Судебно-медицинская экспертиза", "Торакальная хирургия", "Травматология и ортопедия", "Урология", "Хирургия", "Челюстно-лицевая хирургия					
Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии	Практический опыт	Умения	Знания

	и	профстандарта			
Врачебная практика в области патологической анатомии	ПК 1.1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, раннюю диагностику, выявление причин и условий возникновения и развития, а также, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	<p>Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала эндометрия и матки</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Трудовые функции или трудовые действия:</p> <p>- изучение выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента</p> <p>Проведение</p>	<p>Патологоанатомическая диагностика фаз нормального менструального цикла</p> <p>Диагностика ранней стадии фазы пролиферации</p> <p>Диагностика средней стадии фазы пролиферации</p> <p>Диагностика поздней стадии фазы пролиферации</p> <p>Диагностика ранней стадии фазы секреции</p> <p>Диагностика средней стадии фазы секреции</p> <p>Диагностика поздней стадии фазы секреции</p> <p>Диагностика фазы десквамации</p> <p>Диагностика фазы регенерации</p> <p>Диагностика недостаточности фаз цикла</p> <p>Диагностика недостаточности фазы секреции</p> <p>Диагностика гипопластического секреторного эндометрия</p>	<p>– заполнять протокол, диагностировать, писать рекомендации и заключение исследования биопсийного или операционного материала при исследовании эндометрия при аномальных маточных кровотечениях, вызванных: гормональными нарушениями, гиперплазией и атрофией эндометрия, доброкачественными и злокачественными опухолями, гематогенной и восходящей инфекцией, беременностью, врожденными пороками развития органов женской репродуктивной системы, применении заместительной гормональной терапии и контрацепции, различать микроскопические признаки ановуляторных циклов и др.</p> <p>– знать изменения эндометрия при возникновении беременности; – знать признаки</p>	<p>– знать организационно-правовые аспекты оказания медицинской помощи при аномальных маточных кровотечениях различной этиологии; – методы получения и исследования эндометрия; – международную классификацию АМК (2019); – знать особенности фиксации, проводки и окраски ткани эндометрия в соответствии с федеральным законом о патологоанатомических исследованиях биопсийного и операционного материала; – знать стандарт патологоанатомического исследования эндометрия и выполнять его; – дифференцировать микроскопические признаки фаз и стадий нормального менструального цикла и при его нарушениях; – знать критерии</p>

<p>стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение при необходимости дополнительных методов окраски микропрепаратов (постановки реакции, определения) и (или) дополнительных методов микроскопии в целях уточнения диагноза заболевания (состояния) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами исследования) по вопросам оказания медицинской помощи, учет стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала эндометрия (матки), формулирование микроскопического описания в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>цикле</p> <p>Диагностика эндометрия при ановуляторном цикле</p> <p>Диагностика эндометрия при ановуляторном цикле, длительности совпадающем с овуляторным</p> <p>Диагностика эндометрия при укороченном ановуляторном цикле</p> <p>Диагностика эндометрия при удлиненном ановуляторном цикле</p> <p>Патологоанатомическая диагностика свершившейся овуляции</p> <p>Патологоанатомическая диагностика ановуляции</p> <p>Диагностика патологии эндометрия при аномальном маточном кровотечении</p> <p>Диагностика эндометрия внутриматочной контрацепции</p> <p>Диагностика эндометрия при заместительной гормональной терапии</p>	<p>исследования (ИГХ, бактериологические и лучевых методов исследования, если проводились; сопоставлять результаты клинического и морфологического исследования эндометрия; стандарт исследования эндометрия; выявлять инфекционные агенты эндометрии при световой микроскопии, гистохимических и иммуногистохимических исследованиях; уметь диагностировать неспецифический и специфический эндометрит; проводить дифференциальную диагностику между доброкачественными и злокачественными опухолями эндометрия (ПК-1.1 и ПК-1.2)</p>	<p>гЦР, они</p> <p>Эндометрия после применения тамоксифена, контрацептивов и заместительной гормональной терапии;</p> <p>знать изменения эндометрия при возникновении беременности; знать признаки обратного развития эндометрия при нарушении беременности раннего срока; уметь диагностировать послеродовые изменения эндометрия и др. знать морфологические критерии доброкачественных и злокачественных опухолей эндометрия; дифференцировать микроскопические признаки доброкачественных и злокачественных опухолей из трофобласта; интерпретировать результаты клинических, лучевых, биохимических, гормональных и иммуногистохимических и молекулярно-генетических</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами исследования) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение консультаций материалов прижизненного патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала эндометрия (матки)</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>Диагностика «абортивной секрети»</p> <p>Диагностика пролежня полости матки</p> <p>Диагностика внутриматочной инфекции в материале кюретажа</p> <p>Диагностика постабортного эндометрита</p> <p>Диагностика послеродового эндометрита</p> <p>Диагностика актиномикотического эндометрита</p> <p>Диагностика герпетического эндометрита</p> <p>Диагностика неспецифического бактериального эндометрита</p> <p>Диагностика миомы ассоциированного эндометрита</p> <p>Диагностика миомы ассоциированного эндометрия</p>		<p>исследований; - уметь сопоставлять результаты клинического исследования с дополнительными методами исследования и морфологическими методами исследования</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--	--	--	--	--	--	--

5. Календарный учебный график

Наименование разделов	Трудоемкость освоения (36 час.)					
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Лекции (10 час.)	2	2	2	2	2	
ОСК (22 час.)	5	5	4	4	4	
Итоговая аттестация						4
Общая трудоемкость программы (36 час.)	7	7	6	6	6	36

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи-патологоанатомы

Трудоемкость: 36 академических часов

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 (или 8) академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий								Форма контроля		
			лекции		ОСК	СР	ПЗ		СО			Стажировка (нет)	
			Лекции аудит	Лекции ДОТ	аудиторно	в т.ч.(ЭО)	аудит	ЛОТ	аудит	ДОТ		аудиторно	
1.	Патолого-анатомическая диагностика эндометрия при нормальном менструальном цикле	18	6		12								Промежуточный контроль (тестовый контроль)
1.1.	Стандарт исследования эндометрия	4	2		2								Промежуточный контроль (тестовый контроль)
1.2.	Строение, функции и методы исследования эндометрия	4	2		2								Промежуточный контроль (тестовый контроль)
1.3.	Диагностика фаз	6	2		4								Промежуточный контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий						Форма контроля
			лекции	ОСК	СР	ПЗ	СО	Стажировка (нет)	
	и стадий менструального цикла								контроль)
1.4.	Ошибки при диагностике биопсий эндометрия	4		4					Промежуточный контроль (тестовый контроль)
2.	Патологоанатомическая диагностика эндометрия при нарушениях менструального цикла	14	4	10					Промежуточный контроль (тестовый контроль)
2.1.	Морфологические изменения эндометрия при гормональных нарушениях	8	2	6					Промежуточный контроль (тестовый контроль)
2.2.	Морфологические изменения эндометрия при внутриматочной инфекции	6	2	4					Промежуточный контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		4							Зачет
Всего		36	10	22					

7. Рабочая программа

по теме «Патологоанатомическая диагностика патологии эндометрия»

РАЗДЕЛ 1. Патологоанатомическая диагностика эндометрия при нормальном менструальном цикле

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Стандарт исследования эндометрия
1.1.1	Методы получения и обработки ткани эндометрия
1.1.1.1	Дополнительные методы исследования эндометрия
1.2	Строение, функции и методы исследования эндометрия
1.2.1	Ошибки при диагностике фаз и стадий менструального цикла
1.2.2.1	Артефакты и патологические примеси в материале биопсий эндометрия
1.3	Диагностика фаз и стадий менструального цикла
1.4	Ошибки при диагностике биопсий эндометрия

РАЗДЕЛ 2. Патологоанатомическая диагностика эндометрия при нарушениях менструального цикла

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Морфологические изменения эндометрия при гормональных нарушениях
2.1.1	Патологоанатомическая диагностика гиперпластического эндометрия
2.1.1.1	Патологоанатомическая диагностика гипопластического эндометрия
2.2	Морфологические изменения эндометрия при внутриматочной инфекции
2.2.1	Лекарственный патоморфоз эндометрия при применении контрацептивов и заместительной гормональной терапии
2.2.2.1	Изменения эндометрия в послеродовом периоде

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

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

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (аудиторно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Стандарт исследования эндометрия	1.1.	Кафедра патологической анатомии СЗГМУ им. И.И.Мечникова	ПК-1.1, ПК-1.2
2.	Международная классификация аномальных маточных кровотечений (2019)	1.2	Кафедра патологической анатомии СЗГМУ им. И.И.Мечникова	ПК-1.1, ПК-1.2
3.	Изменения эндометрия при гормональных нарушениях	1.3, 2.1	Кафедра патологической анатомии СЗГМУ им. И.И.Мечникова	ПК-1.1, ПК-1.2
4.	Изменения эндометрия при внутриматочной инфекции и лекарственном патоморфозе	1.4, 2.2	Кафедра патологической анатомии СЗГМУ им. И.И.Мечникова	ПК-1.1, ПК-1.2

Общий симуляционный цикл:

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Эндометрий при нормальном менструальном цикле	Просмотр микроскопических препаратов из коллекции кафедры и преподавателя на микроскопе мультихед и индивидуальных микроскопах: Стандарт исследования эндометрия Строение, функции и методы исследования эндометрия Диагностика фаз и стадий менструального цикла исследования эндометрия	ПК-1.1, ПК-1.2
2.	Эндометрий при нарушениях менструального цикла	Просмотр микроскопических препаратов из коллекции кафедры и преподавателя на микроскопе мультихед и индивидуальных микроскопах: Морфологические изменения	ПК-1.1, ПК-1.2

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
		эндометрия при гормональных нарушениях Морфологические изменения эндометрия при внутриматочной инфекции и лекарственном патоморфозе	

8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Патологическая анатомия: Национальное руководство / гл.ред. М.А.Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В.Зайратьянц. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1264 с.
2. Зайратьянц, О.В. Патологическая анатомия. Атлас: учебное пособие. / О.В. Зайратьянц [и др.] ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 960 с.
3. Гинекология. Национальное руководство / Под ред. В.И. Кулакова, Г.М. Савельевой, И.Б. Манухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1150 с.
4. Акушерство. Национальное руководство. 2-е изд. пер. идоп. /под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих В.Н., Серовой, В.Е.Радзинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа; 2015. – 1080 с.
5. Приказ МЗ РФ № 179н от 24 марта 2016 г. «О правилах проведения морфологических исследований». Доступно по: <http://www.rosminzdrav.ru/documents/7025-federalny...>. Ссылка активна на 11.03.17 г.
6. Приказ МЗ РФ № 572н от 12.11.2016 г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)». Доступно по: <http://www.rosminzdrav.ru/documents/7025-federalny...>. Ссылка активна на 11.03.17 г.
7. Приказ Минздрава РФ № 107н от 30 августа 2013 г. «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению». Доступно по <http://www.rosminzdrav.ru/documents/7025-federalny...>. Ссылка активна на 11.03.17 г.
8. Ожиганова И.Н. Неопухолевая патология эндометрия (рабочие стандарты патологоанатомического исследования). Библиотека патологоанатома: науч.-практ. журнал. Выпуск 81. Часть 1. / отв. ред. проф. Г.Б. Ковальский. – СПб.: ГПАБ, 2007. – 52 с.
9. Ожиганова И.Н. Неопухолевая патология эндометрия (рабочие стандарты патологоанатомического исследования). Библиотека патологоанатома: науч.-практ. журнал. Выпуск 82. Часть 2. / отв. ред. проф. Г.Б. Ковальский. – СПб.: ГПАБ, 2007. – 53 с.
10. Ожиганова И.Н. Неопухолевая патология эндометрия (рабочие стандарты патологоанатомического исследования). Библиотека патологоанатома: науч.-практ. журнал. Выпуск 83. Часть 3. /отв. ред. проф. Г.Б. Ковальский. – СПб.: ГПАБ, 2007. – 52 с.
11. Маркочев А.Б., Ожиганова И.Н. Гиперплазии и карциномы эндометрия. К Федеральным клиническим рекомендациям. Библиотека патологоанатома: науч.-практ. журнал. Выпуск 185. / отв. ред. проф. Г.Б. Ковальский. – СПб.: ГПАБ, 2019. – 144 с.

Дополнительная литература:

1. Murdock, T.A. Diagnosis of Endometrial Biopsies and Curettings. A Practical Approach. Third Edition / Tricia A. Murdock, Emanuela F.T. Veras, Robert J. Kurman, Michael T. Mazur. – Springer, 2019. – 378 p.
2. Kurman R.J. Blaustein's pathology of the female genital tract. Sixth edition / R.J. Kurman, L.H. Ellenson, B.M. Ronnett. – Springer, 2019. – 1252 p.
3. WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs. 4th Edition / edited by

Robert J. Kurman, Maria Luisa Carcangiu, C. Simon Herrington, Robert H. Young. – Lion: IARC, 2014. – 308 p.

4. Muin S.A.Tuffaha Immunohistochemistry in Tumor Diagnostics / Muin S.A.Tuffaha, Glen Kristiansen, Hans Guski. – Springer, 2018. –264 p.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации – <https://www.rosminzdrav.ru>
2. Медицинская информационно-справочная сеть – <http://www.ros-med.info>
3. Кокрановская электронная библиотека – <http://studopedia.su>
4. МКБ 10 – Международная классификация болезней 10-го пересмотра – <http://mkb-10.com>
5. Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru>
6. справочная правовая система КонсультантПлюс – <http://www.consultant.ru/>
7. ЭБС «Консультант врача» – Электронная медицинская библиотека – <http://www.rosmedlib.ru/>
8. Российское общество патологоанатомов – <http://www.patolog.ru/>

9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *тестового контроля*. Промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме *зачета*.

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

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации.

10. Оценочные средства

10.1. Формы оценочных средств, в соответствии с формируемыми дисциплиной компетенциями

Индекс компетенции	Формулировка компетенции	Оценочные средства	Номер оценочного средства (п. 10.4)
УК – 1 ПК-1	Способность и готовность к диагностике эндометрия в норме и при патологии по микроскопическим признакам в гистологических препаратах, окрашенным гематоксилином и эозином биопсийного и операционного материала	Контрольные вопросы	1-44
УК – 1 ПК-1	Способность и готовность к диагностике эндометрия в норме и при патологии по микроскопическим признакам в препаратах, окрашенных гематоксилином и эозином биопсийного и операционного материала	Ситуационные задачи	1-10

10.2. Контрольные вопросы (тестовый контроль).

6. Перечислите признаки недостаточности лютеиновой фазы

1. низкий функциональный слой, нет деления на компактную и спонгиозную части;
2. в поверхностном эпителии признаки слабой секреции, единичные мелкие субнуклеарные вакуоли, ядра расположены в один ряд на разных уровнях;
3. небольшое количество желез, слабая извитость желез, разной величины субнуклеарные вакуоли в части желез;
4. строма уплотнена, неполноценная прецидуальная реакция вокруг единичных сосудов и желез;
5. недостаточное образование клубков сосудов, которые не достигают поверхностного эпителия;

12. В какой последовательности анализируются структуры эндометрия при выполнении стандарта исследования

1. Поверхностный слой, железы строма сосуды, базальный слой
2. Адекватность материала, поверхностный слой, железы строма сосуды, базальный слой
3. Адекватность материала, толщина функционального слоя, поверхностный эпителий, железы строма сосуды, базальный слой

24. Гиперпрогестеронемия морфологически проявляется следующими изменениями эндометрия:

1. децидуаподобной реакцией
2. гипосекрецией желез
3. образованием клубков сосудов
4. лимфолейкоцитарной инфильтрацией
5. пролиферацией поверхностного эпителия

31. Для характеристики какого вида патологии эндометрия применяется термин «абортивная секреция»

1. поздней стадии фазы секреции
2. железисто-кистозного обратного развития эндометрия
3. **патоморфоза эндометрия при применении комбинированных пероральных контрацептивов**
4. **патоморфоза эндометрия при наличии в полости матки внутриматочной спирали**
5. патоморфоза эндометрия при лечении тамоксифеном

41. Выбрать микроскопические признаки характерные для переходного эндометрия

1. функциональный слой низкий
2. **все признаки**
3. железы прямые единичные, с узким просветом и ровным апикальным краем, выстланы индифферентным эпителием
4. участки с увеличенным количеством извитых желез, эпителий пролиферирует; часть желез кистозно расширена
5. кисты разной величины и формы, выстланы уплощенным эпителием;
6. строма плотная, многоклеточная
7. сосуды капиллярного типа, клубков не образуют

10.3. Перечень вопросов для ситуационных задач:

1. При какой фазе и стадии менструального цикла в эндометрии обнаруживаются субнуклеарные вакуоли	Первые – в поздней стадии фазы пролиферации; в раннюю и позднюю стадии секреции
2. Как поражается эндометрий при внутриматочной инфекции	Развиваются острые или хронические воспалительные процессы, специфические или неспецифические, очаговые или диффузные; во всех или отдельных структурных компонентах эндометрия, для обозначения которых применяется соответствующая терминология
3. Какими методами выявляется патоген в полости матки и эндометрии	Бакпосев, бактериоскопия, ПЦР, микроскопия, иммуногистохимия, гистохимия, электронная микроскопия
4. Каким термином обозначаются изменения эндометрия при применении гормональных препаратов	Лекарственный патоморфоз
5. Что обозначает термин «абортивная секреция»	Это стадия III восходящего инфицирования плаценты
6. Обнаружение лимфоидных инфильтратов в эндометрии наблюдается при атрофии эндометрия?	Да. Развивается вследствие атрофии всех структурных компонентов матки в постклимактерическом периоде
7. Как доказать наличие сифилитического эндометрита	Импрегнация серебром по Вартин-Старри и по Левадиту. Детекция патогена в тканевых образцах с помощью ИГХ с антителами <i>Treponema pallidum</i>
8. Как доказать наличие цитомегаловирусной	ИГХ/ ПЦР детекция патогенна. CMV

инфекции в эндометрии	(Cytomegalovirus – коктейль) тканевых срезов
9. Какие морфологические признаки определяются в эндометрии при диссеминированной форме туберкулеза у беременной	Признаки специфического инфекционного процесса отсутствуют
10. Какая форма эндометрита наблюдается чаще других	Хронический неспецифический

Шкала оценивания слушателя на решение ситуационной задачи:

- оценка **«зачтено»** выставляется слушателю, если он демонстрирует полное понимание проблемы, самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на поставленный вопрос, подчеркивая при этом самое существенное, анализирует, сравнивает, классифицирует, обобщает и систематизирует изученный материал;

- оценка **«не зачтено»** выставляется слушателю, если он демонстрирует непонимание изучаемой проблемы: не владеет основными терминами, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах.

11. 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. 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»;
4. 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»;
5. 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»;
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» N 541н от 23.07.2010;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» N 761н от 26.08.2010;
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24 марта 2016 г. N 179н "О Правилах проведения патологоанатомических исследований" (с изменениями и дополнениями);
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 14 марта 2018 г. №131н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-патологоанатом