



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

И.О. ректора

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Минздрава России

С.А. Артюшкин

2021 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ:**

**«Актуальные вопросы диагностики и лечения
онкологических заболеваний в практике акушера-гинеколога»**

**Кафедра: акушерства и гинекологии
Специальность: акушерство и гинекология**

Санкт-Петербург – 2021

1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики и лечения онкологических заболеваний в практике акушера-гинеколога»

| № п/п. | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, ученое звание | Должность | Место работы |
|--------|--------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 1. | Берлев Игорь Викторович | д.м.н. профессор | зав. кафедрой акушерства и гинекологии | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова кафедра акушерства и гинекологии |
| 2. | Бахидзе Елена Вилльевна | д.м.н. | профессор | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова кафедра акушерства и гинекологии |
| 3. | Аганезова Наталия Владимировна | д.м.н. доцент | профессор | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова кафедра акушерства и гинекологии |
| 4. | Сидорук Анна Александровна | к.м.н. | доцент | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова кафедра акушерства и гинекологии |
| 5. | Котив Христина Богдановна | к.м.н. | ассистент | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова кафедра акушерства и гинекологии |


Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики и лечения онкологических заболеваний в практике акушера-гинеколога»

обсуждена на заседании кафедры

« 19 » 02 2021 г., протокол № 3 и

рекомендована к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Заведующий кафедрой, профессор



/ Берлев И.В.

Берлев ИВ
(расшифровка подписи)

Согласовано:

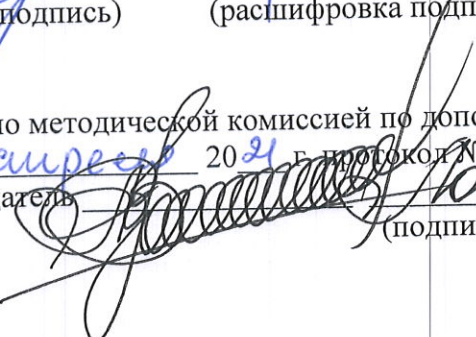
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России « 06 » апреля 2021 г.

С.А. Коврова
(подпись)

Коврова С.А.
(расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию « 13 » апреля 2021 г. протокол № 3

Председатель



(подпись)

(расшифровка подписи)

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Состав рабочей группы..... | 3 |
| 2. Общие положения..... | 5 |
| 3. Характеристика программы..... | 5 |
| 4. Планируемые результаты обучения..... | 6 |
| 5. Календарный учебный график | 21 |
| 6. Учебный план..... | 21 |
| 7. Рабочая программа..... | 24 |
| 8. Организационно-педагогические условия реализации программы..... | 26 |
| 9. Формы контроля и аттестации..... | 31 |
| 10. Оценочные средства..... | 31 |
| 11. Нормативные правовые акты..... | 33 |

2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы диагностики и лечения онкологических заболеваний в практике акушера-гинеколога (далее – Программа), специальность «акушерство и гинекология», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

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

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций врача акушера-гинеколога, для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам диагностической, лечебной, реабилитационной и профилактической деятельности в области онкологии.

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностической, лечебной, необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации врача по специальности акушерство и гинекология.

3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 (указать количество часов) 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 - в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам специалитета, ординатуры, профессиональной переподготовки):
- основная специальность «акушерство и гинекология» (согласно паспорту программы);

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, практические занятия), 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.

3.6. 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 зачета 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 (при наличии):

| Наименование программы | Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких) | Уровень квалификации |
|---|--|----------------------|
| «Актуальные вопросы диагностики и лечения онкологических заболеваний в практике акушера-гинеколога» | врач акушер-гинеколог (Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по акушерству и гинекологии" (подготовлен Минтрудом России 16.12.2015) | 8 |

4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: «Лечебное дело» или «Педиатрия», Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Акушерство и гинекология" (согласно приказа МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности «акушерство и гинекология», 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.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

| Квалификация | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Виды деятельности | Профессиональные компетенции | Трудовые функции при наличии профстандарта | Практический опыт | Умения | Знания |
| ВД 2 Диагностическая деятельность | ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | A/02.8 B/02.8 C/02.8 D/02.8 Назначены и проведение обследования пациентов в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования. | Осмотр пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с целью их выявления Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них Направление пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими | Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания | Общие вопросы организации медицинской помощи населению Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями Методика осмотра и обследования |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|
| | | | <p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими</p> | <p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p> <p>Обосновывать необходимость и объем морфологических, гистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с</p> | <p>пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Особенности клинической, инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолей и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</p> <p>Клинически значимые особенности морфологической, гистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований</p> <p>13</p> <p>Этиология и патогенез онкологических</p> |
|--|--|--|---|---|---|

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | | <p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза на основе действующей международной классификации стадий злокачественных новообразований (далее - классификация TNM), а также с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). Обеспечении безопасности диагностических манипуляций</p> | <p>подозрениями на них в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p> <p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p> | <p>заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</p> <p>Методику выполнения аспирационной биопсии эндометрия. Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <p>Заболевания и состояния, требующих направления пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них к врачам-специалистам</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических</p> |
|--|--|--|---|---|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами специалистами пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p> <p>Выполнять аспирационную биопсию эндометрия.</p> <p>Выполнять мазки с шейки матки целью последующего цитологического исследования</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p> <p>Применять медицинские изделия в</p> | <p>процедур у пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p> <p>Действующая классификация TNM</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| | | | | <p>соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с онкогинекологическими заболеваниями или с подозрениями на них</p> | |
| ВД 3 Лечебная деятельность | ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической | А/03.8, В/03,8 Назначенные лечение пациентам с онкологическими заболеваниями, | Определяет тактику ведения больного в соответствии с установленными правилами и стандартами. Разрабатывает план | Назначать медикаментозную (не противоопухолевую) терапию взрослым с онкологическим заболеванием с учетом стадии, вида и | Стандарты медицинской помощи взрослым с основными онкологическими заболеваниями Порядки оказания медицинской |

| | | | | |
|---------------------------------|--|--|---|---|
| <p>медицинско й помощи;</p> | <p>контроль его эффективн ости и безопаснос ти</p> <p>C/03.8, D/03.8</p> <p>Назначени е и проведени е хирургичес кого лечения пациентам с онкологич ескими заболевани ями, контроль его эффективн ости и безопаснос ти</p> <p>C/08.8</p> <p>Назначени е и проведени е хирургичес кого лечения пациентам с онкологич ескими заболевани ями, контроль его эффективн ости и безопаснос ти</p> | <p>обследования больного, уточняет объем и рациональные методы обследования пациента с целью получения в минимально короткие сроки полной и достоверной диагностической информации. Определяет показания и объем оперативного вмешательства в зависимости от патологии. Проводит подготовку больного к оперативному вмешательству. Организует и осуществляет оперативное вмешательство</p> <p>Проводит мероприятия, направленные на профилактику осложнений. Осуществляет наблюдение за пациентом в послеоперационн ом периоде. Назначение медикаментозной (непротивоопухо левой) терапии в послеоперационн ом периоде в зависимости от вида, объема и срока проведенной</p> | <p>клинической картины заболевания, сопутствующей патологии Назначать немедикаментозн ую терапию взрослым с онкологическим заболеванием с учетом стадии, вида и клинической картины заболевания, сопутствующей патологии Корректировать осложнения проводимого лечения у взрослых с онкологическим заболеванием Выполнять различный стандартный объем хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания: - Овариэктомия - Аднексэктомия - Экстирпация матки с придатками - Экстирпация матки без придатков - Диагностическая лапароскопия</p> | <p>помощи пациентам с онкологическим заболеванием Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи взрослым с основными онкологическими заболеваниями Ход стандартных хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания Правила проведения базовой сердечно- легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсн ой терапии (дефибриляции), правила выполнения наружной электроимпульсн ой терапии (дефибриляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> |
|---------------------------------|--|--|---|---|

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| | | | <p>операции и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии взрослым с онкологическим заболеванием с учетом клинической картины и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <p>Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>Оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.</p> <p>Выполнение различного стандартного объема хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания.</p> <p>Ассистенция при различных</p> | <p>Ассистировать при различных объемах хирургических вмешательств</p> <p>Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p>выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> | <p>Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <p>Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</p> <p>Соблюдение правил техники безопасности</p> |
|--|--|--|---|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | объемах хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухоли, клинической картины и стадии заболевания. | | |
|--|--|--|--|--|--|

5. Календарный учебный график

| Виды занятий | Методика проведения занятий | Всего часов по разделам Программы (этапам) |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Лекции | Аудиторно | 20 |
| ОСК | Аудиторно | 2 |
| ПЗ | Аудиторно | 4 |
| СЗ | Аудиторно | 6 |
| Итоговая аттестация | Зачет | 4 |

6. Учебный план

Категория обучающихся: врачи акушеры-гинекологи,
Трудоемкость: 36 академических часов Форма обучения: очная
Режим занятий: 6 академических часов в день

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | Форма контроля | | | | |
|-------------|--|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | лекции | ОСК | ПЗ | СЗ | |
| | | | Лекции аудит | аудиторно | аудиторно | аудиторно | |
| 1. | Диагностика и лечение новообразований шейки матки в практике акушера-гинеколога | 10 | 6 | | 2 | 2 | Текущий контроль |
| 1.1. | Предрак шейки матки. Этиопатогенез. Актуальные | 5 | 3 | | 1 | 1 | Текущий контроль |

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | Форма контроля | | | | | |
|------|---|-------------|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------------|
| | | | лекции | | ОСК | ПЗ | СЗ | |
| | | | Лекции аудит | аудиторно | | аудиторно | аудиторно | |
| | классификации. Клиника. Диагностика. Лечение. | | | | | | | |
| 1.2 | Рак шейки матки. Гистологическая и клиническая классификация. Клиника. Диагностика. Лечение | 5 | 3 | | | 1 | 1 | Текущий контроль |
| 2. | Диагностика и лечение новообразований тела матки | 11 | 5 | | 2 | 1 | 3 | Текущий контроль |
| 2.1. | Гистологическая и клиническая классификация и новообразований тела матки. Этиопатогенез рака эндометрия | 3 | 1 | | - | 1 | 1 | Текущий контроль |
| 2.2 | Диагностика и лечение предрака и рака эндометрия | 8 | 4 | | 2 | | 2 | Текущий контроль |
| 3. | Диагностика и лечение новообразований яичников и маточных труб | 6 | 4 | | - | 1 | 1 | Текущий контроль |

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | Форма контроля | | | | | | |
|-----|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|---|-----------|-----------|---|------------------|
| | | | лекции | ОСК | | ПЗ | СЗ | | |
| | | | Лекции аудит | аудиторно | | аудиторно | аудиторно | | |
| 4. | Рак и беременность | 3 | 3 | | - | | - | - | Текущий контроль |
| 5. | Трофобластическая болезнь | 2 | 2 | | - | | - | - | Текущий контроль |
| | Всего часов | 32 | 20 | | 2 | | 4 | 6 | |
| | Итоговая аттестация | 4 | | | | | | | зачет |

7. Рабочая программа¹

по теме «Актуальные вопросы диагностики и лечения онкологических заболеваний в практике акушера-гинеколога»

РАЗДЕЛ 1. Диагностика и лечение новообразований шейки матки в практике акушера-гинеколога

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|--------|--|
| 1.1 | Предрак шейки матки. Этиопатогенез. Актуальные классификации. Клиника. Диагностика. Лечение, в т.ч. лапароскопические операции. Профилактика. |
| 1.1.1 | Этиопатогенез интраэпителиальных неоплазий шейки матки. Клиническая и гистологическая классификации. Коды МКБ. Скрининг. Первичная и вторичная профилактика. |
| 1.1.2 | Лабораторная и инструментальная диагностика интраэпителиальных неоплазий шейки матки. |
| 1.1.3 | Лечение интраэпителиальных неоплазий шейки матки. Место лапароскопических операций при интраэпителиальных неоплазиях шейки матки |
| 1.2 | Рак шейки матки. Гистологическая и клиническая классификации. Клиника. Диагностика. Лечение |
| 1.2.1 | Гистологическая и клиническая классификации РШМ. Клиника рака шейки матки при разных стадиях заболевания. |
| 1.2.2. | Углубленная диагностика РШМ. Стадирование. |
| 1.2.3 | Лечение РШМ |

РАЗДЕЛ 2. Диагностика и лечение новообразований тела матки

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|--------|--|
| 2.1 | Гистологическая и клиническая классификации новообразований тела матки. Этиопатогенез рака эндометрия. |
| 2.1.1 | Гистологическая и клиническая классификации новообразований тела матки. |
| 2.1.2 | Этиопатогенез рака эндометрия |
| 2.2 | Диагностика и лечение предрака и рака эндометрия |
| 2.2.1 | Инструментальная и лабораторная диагностика предрака и рака эндометрия |
| 2.2.2. | Лечение предрака и рака эндометрия. Эндовидеохирургические методы лечения предрака и рака эндометрия. |

РАЗДЕЛ 3. Диагностика и лечение новообразований яичников и маточных труб

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-----|--|
| 3.1 | Гистологическая и клиническая классификации новообразований яичников и маточных труб |
| 3.2 | Диагностика злокачественных новообразований яичников и маточных труб |
| 3.3 | Лечение злокачественных новообразований яичников и маточных труб |
| 3.4 | Оказание неотложной и экстренной медицинской помощи при лечении онкологических пациентов |

РАЗДЕЛ 4. Рак и беременность

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-----|--|
| 4.1 | Частота сочетания различных локализаций рака и беременности |
| 4.2 | Диагностика злокачественных новообразований на фоне беременности |
| 4.3 | Лечение злокачественных новообразований женских гениталий на фоне беременности |

РАЗДЕЛ 5. Трофобластическая болезнь

| Код | Наименования тем, элементов и подэлементов |
|-----|--|
| 5.1 | Частота трофобластической болезни в мире и в РФ. Клинические и гистологические классификации ТБ. Стадирование с оценкой риска. |
| 5.2 | Диагностика, лечение и мониторинг ТБ. |

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

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

| № | Тема лекции | Содержание | Технология проведения | Совершенствуемые компетенции |
|----|--|---|-----------------------|------------------------------|
| 1. | Предрак шейки матки. Этиопатогенез. Актуальные классификации. Клиника. Диагностика. Лечение. | 1.1, 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 | очно | ПК-5, ПК-6, |
| 2. | Рак шейки матки. Гистологическая и клиническая классификации. Клиника. Диагностика. Лечение | 1.2 1.2.1 1.2.2. 1.2.3 | очно | ПК-5, ПК-6, |
| 3. | Диагностика и лечение предрака и рака эндометрия | 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.2. | очно | ПК-5, ПК-6, |
| 4. | Диагностика и лечение новообразований яичников и маточных труб | 3.1 3.2 3.3 3.4 | очно | ПК-5, ПК-6, ПК-7, |
| 5. | Рак и беременность | 4.1 4.2 4.3 | очно | ПК-5, ПК-6, |
| 6. | Трофобластическая болезнь | 5.1 5.2 | очно | ПК-5, ПК-6 |

практические занятия:

| № | Тема занятия | Содержание | Совершенствуемые компетенции |
|----|---|----------------|------------------------------|
| 1. | Предрак шейки матки. Этиопатогенез. Актуальные классификации. Клиника. Диагностика. Лечение, в т.ч. лапароскопические операции. Профилактика. | 1.1.2 1.1.3 | ПК-5, ПК-6, |
| 2 | Рак шейки матки. Гистологическая и клиническая классификации. Клиника. Диагностика. Лечение | 1.2 | ПК-5, ПК-6, |
| 3 | Гистологическая и клиническая классификации новообразований тела матки. Этиопатогенез рака эндометрия. | 2.1 | ПК-5, ПК-6, |
| 4 | Диагностика и лечение новообразований яичников и маточных труб | 3 | ПК-5, ПК-6, |
| | | | |

семинарские занятия:

| № | Тема занятия | Содержание | Совершенствуемые компетенции |
|----|--|--------------------------|------------------------------|
| 1 | Предрак шейки матки. Этиопатогенез. Актуальные классификации. Клиника. Диагностика. Лечение. | 1.1 | ПК-5, ПК-6, |
| 1. | Рак шейки матки. Гистологическая и клиническая классификации. Клиника. Диагностика. Лечение | 1.2.1 1.2.2. 1.2.3 | ПК-5, ПК-6, |
| 2. | Гистологическая и клиническая классификации новообразований тела матки. Этиопатогенез рака эндометрия | 2.1 | ПК-5, ПК-6, |
| 3 | Гистологическая и клиническая классификации новообразований тела матки. Этиопатогенез рака эндометрия. | 2.2 | ПК-5, ПК-6, |
| 4 | Диагностика и лечение новообразований яичников и маточных труб | 3 | ПК-5, ПК-6, |

обучающий симуляционный курс

| № | Тема занятия | Содержание | Методика проведения | Совершенствуемые компетенции |
|----|---|------------|--|------------------------------|
| 1. | Эндовидеохирургические методы лечения предрака и рака эндометрия. | 2.2.2. | в виварии на животных, на тренажере для отработки техники лапароскопических операций | ПК-6, ПК-7 |
| | | | | |

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. Онкогинекология: национальное руководство/под ред. А. Д. Каприна, Л. А. Ашрафяна, И. С. Стилиди. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 384 с.:
2. Рак тела матки и саркомы матки //Клинические рекомендации. – Минздрав РФ. – 2020, <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/professional/scientific-activity/clinical.html>
3. Рак шейки матки //Клинические рекомендации. – Минздрав РФ. – 2020, <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/professional/scientific-activity/clinical.html>
4. Трофобластические опухоли //Клинические рекомендации. – Минздрав РФ. – 2020, <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/professional/scientific-activity/clinical.html>
5. Рак яичников / рак маточной трубы / первичный рак брюшины //Клинические рекомендации. – Минздрав РФ. – 2020, <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/professional/scientific-activity/clinical.html>
6. Рак эндометрия/ И.В. Берлев, А.Ф. Урманчеева и др.: под ред. И.В. Берлева, Л.М. Берштейна, А.Ф. Урманчевой – СПб: Эко-Вектор, 2017 – 263 с.
7. Рак шейки матки / под ред. И. В. Берлева, А. Ф. Урманчевой. —Р19 СПб. : Эко-Вектор, 2018. — 437 с.:

8. Бахидзе Е.В., Берлев И.В., Архангельская П.А. Диагностика и мониторинг рака шейки матки в амбулаторных условиях: учебное пособие. СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 48 с.
9. Бахидзе Е.В. Современные представления об этиологии, патогенезе, классификациях злокачественных новообразований яичников, стандартах диагностики и лечения: учебное пособие. СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 48 с.
10. Бахидзе Е.В. Трофобластическая болезнь. Диагностика, лечение и мониторинг: учебное пособие. СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 44 с.
11. Новик В. И. Скрининг и дифференциальная цитоморфологическая диагностика рака шейки матки. - СПб.: Ладога, 2012. - 128 с.
12. Новик В. И. Цитоморфологическая диагностика новообразований тела матки. - СПб.: Ладога, 2014. - 112 с.
13. Урманчеева А. Ф., Кутушева Г. Ф., Ульрих Е. А. Опухоли яичника (клиника, диагностика и лечение. - СПб.: Н.-Л., 2012. - 68 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

Программное обеспечение:

1. Windows 7 Enterprise
2. Windows Thin PC MAK
3. Windows Server Standard 2008 R2
4. Microsoft Office Standard 2010 with SP1
5. Microsoft Office Professional Plus 2013 with SP1
6. Microsoft Office Professional Plus 2007
7. IBM SPSS Statistics Base Authorized User License
8. Программный комплекс «Планы» версии «Планы Мини»
9. ABBYY FineReader 12 Professional Full Academic

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Moodle
2. Научная электронная библиотека: электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier, www.elsevier.ru
3. Научная электронная библиотека: электронные научные информационные ресурсы зарубежного издательства Springer, www.springer.com
4. Научная электронная библиотека: elibrary.ru
5. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов: www.dissercat.com
6. Министерство здравоохранения РФ: www.rosminzdrav.ru
7. Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга: zdrav.spb.ru
8. Комитет по здравоохранению Ленинградской области: www.health.lenobl.ru
9. Научная сеть: scipeople.ru
10. Российская национальная библиотека: www.nlr.ru

Интернет-сайты

Отечественные:

- <http://www.rosoncoweb.ru>
- <http://www.hematology.ru>
- <http://oncology.ru>
- <http://www.doktor.ru/onkos>
- <http://03.ru/oncology>
- http://science.rambler.ru/db/section_page.html?sM=11400140&ext_sec=
- <http://www.consilium-medicum.com/media/onkology>
- <http://www.esmo.ru>
- <http://www.lood.ru>
- <http://www.niioncologii.ru>
- Зарубежные:

- <http://www.mymedline.com/cancer>
- <http://www.biomednet.com>
- <http://www.cancerbacup.org.uk>
- <http://www.bioscience.org>
- <http://www.medicalconferences.com>
- <http://www.meds.com>
- <http://oncolink.upenn.edu>
- <http://www.chemoemboli.ru>
- <http://www.cancemetwork.com>
- <http://www.sgo.org>
- <http://www.elsevier.com/inca/publications/store>
- <http://auanet.org> <http://www.eortc.be/home/gugroup>
- <http://uroweb.nl/eau>
- <http://www.urolog.nl> <http://www.breastcancer.net>
- <http://www.iaslc.org>
- <http://www.elsevier.nl/gejng/10/30/34/show>
- <http://www.pain.com/cancerpain/default.cfm>
- <http://www.lib.uiowa.edu/hardin/md/ej.html>
- http://www.cancer.gov/search/cancer_literature
- <http://highwire.stanford.edu>
- <http://www.asco.org>
- <http://www.esmo.org>

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; НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, аудитория 241; учебные столы, стулья, доски и экраны с возможностью видеотрансляций мастер-классов и других мероприятий в аудитории;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.
- лаборатории, отделения НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова хирургическое онкогинекологическое отделение,
- 2 операционные
- Тренажер для отработки техники лапароскопических операций.

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 *устного опроса* промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*

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

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

Примеры контрольных вопросов:

1. Методы первичной и вторичной профилактики рака шейки матки
 2. Методы диагностики рака шейки матки
 3. Методы диагностики рака эндометрия
 4. Определение степени риска трофобластической болезни
 5. При каких онкогинекологических заболеваниях рекомендуется лапароскопическая пангистерэктомия с тазовой лимфаденэктомией
 6. При каких стадиях рака шейки матки возможно применение органосохраняющих операций
 7. Стандартный объем операции при I стадии рака яичников
- Примеры заданий, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

Примеры тестовых заданий:

1. *Выбрать один правильный ответ*

Карциноматоз брюшины чаще всего наблюдается при:

а. гестационной хориокарциноме

б. раке шейки матки

в. раке яичников

г. рак эндометрия

2. *установите соответствие*

Диагностики

а. рак яичников

*б. гранулезо-клеточная
яичников*

в. Рак шейки матки

г. рак эндометрия

Используемым методам

1. уровень в-ингибина

2. УЗИ малого таза

3. уровень SCC

4 уровень СА-125

3. *Установить правильную последовательность диагностики преинвазивной неоплазии шейки матки*

3. кольпоскопия

4. ВПЧ-тестирование

5. Биопсия шейки матки

*6. соскоб на цитологическое
исследование*

11. Нормативные правовые акты

1. Приказ от 25 августа 2014 г. N 1100 об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).
2. Проект «Профессиональный стандарт врач-онколог». <https://oncology-association.ru/prof-standards>. 2020 г.
3. Проект «Профессиональный стандарт врач-акушер-гинеколог» <https://roag-portal.ru/>.
4. Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по онкологии (хирург - онколог)" (подготовлен Минтрудом России 15.01.2016).
5. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
6. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
8. 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»;

9. 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».
10. 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»;
11. 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»;
12. 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».