

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России



А. М. БЕЛЯЕВ

15 марта 2017 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

врачей со сроком освоения 18 академических часов
по специальности «Онкология»
по теме «Современные подходы
к диагностике и лечению онкогинекологических заболеваний»

Обсуждена на Ученом совете
ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова»
Минздрава России
Протокол № 02 от 14 марта 2017 г.

Программа принята к реализации в системе
непрерывного медицинского и
фармацевтического образования

Санкт-Петербург
2017

СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы	– стр. 3
2. Общие положения	– стр. 4
3. Характеристика программы	– стр. 4
4. Планируемые результаты обучения	– стр. 5
5. Календарный учебный график	– стр. 6
6. Учебный план	– стр. 6
7. Рабочая программа	– стр. 6
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	– стр. 10
9. Формы контроля и аттестации	– стр. 12
10. Оценочные средства	– стр. 13
11. Нормативные правовые акты	– стр. 32

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Современные подходы к диагностике и лечению онкогинекологических заболеваний», по специальности «Онкология»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1	Беляев Алексей Михайлович	Д. м. н., профессор	Директор	ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
2	Берлев Игорь Викторович	Д. м. н., профессор	Заведующий научным отделением онкогинекологии	ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
3	Микая Николай Александрович	К. м. н.	Заведующий хирургическим онкогинекологическим отделением	ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
4	Рогачев Михаил Васильевич	К. м. н., доцент	Доцент отдела учебно-методической работы, заведующий отделом учебно-методической работы	ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России
5	Урманчиева Адилия Феттеховна	Д. м. н., профессор	Ведущий научный сотрудник научного отделения онкогинекологии	ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Современные подходы к диагностике и лечению онкогинекологических заболеваний» (далее – Программа), по специальности «Онкология», 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 их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы – совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

– обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта в области диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний;

– усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 18 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения (с отрывом от работы) в ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России или в других учреждениях на выездных циклах.

К освоению Программы допускаются врачи по специальностям: онкология, акушерство и гинекология, аллергология и иммунология, анестезиология-реаниматология, генетика, гериатрия, гигиеническое воспитание, дерматовенерология, детская онкология, детская хирургия, детская эндокринология, диетология, инфекционные болезни, кардиология, клиническая лабораторная диагностика, клиническая фармакология, косметология, лабораторная генетика, медико-социальная экспертиза, общая врачебная практика (семейная медицина), общая гигиена, организация здравоохранения и общественное здоровье, патологическая анатомия, педиатрия, пластическая хирургия, психиатрия, психотерапия, радиология, радиотерапия, рентгенология, сексология, терапия, трансфузиология, ультразвуковая диагностика, урология, хирургия, эндокринология, эндоскопия.

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 удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.4. 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 учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного

образования отделом учебно-методической работы 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 отражаются требования профессиональных стандартов или квалификационных характеристик по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

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:

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

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «лечебное дело», «педиатрия», «медико-профилактическое дело», «медицинская биофизика», «медицинская кибернетика».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего профессионального образования, и в приобретении компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности онкология и по другим специальностям, указанным в п. 3.2.

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

– способность и готовность к выполнению основных лечебных мероприятий в соответствии с приказом Минздрава России от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» (ПК 1).

4.4. Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретаемых в результате освоения Программы.

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

– способность и готовность к применению методов первичной, вторичной и третичной профилактики онкологических заболеваний, методов формирования групп повышенного онкогинекологического риска, методов диагностики и лечения предраковых заболеваний женских половых органов, а также методов диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний (ПК-2).

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование (и приобретение) профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

– усовершенствовать следующие необходимые знания: общие вопросы организации специализированной онкогинекологической помощи взрослому и детскому населению; организацию работы онкологического и лечебно-профилактического учреждений, амбулаторного звена по вопросам онкогинекологии;

– приобрести следующие необходимые знания: показания и противопоказания к применению методов диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний;

– усовершенствовать следующие необходимые умения: определение распространенности опухолевого процесса и установление стадии заболевания по отечественной классифи-

кации и системе TNM; оценка результатов проведенного лечения и его эффективности;
 – приобрести следующие необходимые умения: применение методов диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний в практике врача-онколога и в практике врачей других специальностей.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения Форма обучения	Академических часов в день	Дней в неделю	Общая трудоемкость Программы в часах	Итоговая аттестация
Очная	6-9	2-3	18	зачет

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование разделов дисциплины и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ, мастер-классы	СР	ДО	
1	Общие вопросы диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний	2	2	–	–	–	–	Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1	Принципы диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний	2	2	–	–	–	–	Текущий контроль (опрос)
2	Современные методы диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний	12	–	–	12	–	–	Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Диагностика и лечение опухолей наружных половых органов и шейки матки	6	–	–	6	–	–	Текущий контроль (опрос)
2.2	Диагностика и лечение опухолей тела матки	4	–	–	4	–	–	Текущий контроль (опрос)
2.3	Диагностика и лечение опухолей придатков матки	2	–	–	2	–	–	Текущий контроль (опрос)
3	Отработка умений и навыков сердечно-легочной реанимации – обучающий симуляционный курс (ОСК)	2	–	2	–	–	–	Промежуточный контроль (тестовые задания)
3.1	Отработка умений и навыков сердечно-легочной реанимации – обучающий симуляционный курс (ОСК)	2	–	2	–	–	–	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		2	–	–	–	–	2	Зачет
Всего		18	2	2	12	–	2	

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Современные подходы к диагностике и лечению онкогинекологических заболеваний»

РАЗДЕЛ 1

Общие вопросы диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Принципы диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний
1.1.1	Принципы диагностики в клинической онкогинекологии
1.1.1.1	Этапы и алгоритм диагностики онкогинекологического заболевания. Диагно-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	стика наличия злокачественной неоплазии на основании анализа клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования. Определение степени ее распространенности (клинической стадии, клинической группы). Выработка индивидуального плана лечения больной (радикального, паллиативного, симптоматического). Определение основных прогностических перспектив. Нозологическая диагностика первичного опухолевого заболевания в онкогинекологии. Определение первичного опухолевого очага. Выявление мультицентричных и первично-множественных опухолей. Оценка степени распространения опухолевого заболевания. Диагностика опухолей визуальных локализаций. Диагностика метастатических очагов. Дифференциальная диагностика. Молекулярная диагностика в онкогинекологии. Наследственные раковые синдромы. Наследственный рак яичников. Наследственный непוליпозный рак эндометрия. Прогностические и предиктивные маркеры. Методы молекулярного тестирования. Диагностика HPV-инфекции как элемент скрининга рака шейки матки. Тесты для индивидуализации цитостатической терапии. Тесты для индивидуализации таргетной терапии.
1.1.2	Общие принципы противоопухолевого лечения в онкогинекологии
1.1.2.1	Комбинированное лечение злокачественных опухолей. Комплексное лечение злокачественных опухолей. Сочетанный вариант лечения злокачественных опухолей.
1.1.3	Принципы хирургического лечения опухолей женских половых органов
1.1.3.1	Пластические и органосохраняющие операции. Новые технологии в хирургии опухолевых поражений. Значение анестезиологического пособия в онкогинекологии. Лечебные операции. Радикальные операции. Паллиативные операции. Диагностические хирургические вмешательства. Трепанобиопсия. Ножевая биопсия. Высокотехнологичная медицинская помощь в онкогинекологии. Радиочастотная абляция и криодеструкция опухолей.
1.1.4	Эндовидеохирургия в онкогинекологии
1.1.4.1	Общие вопросы эндовидеохирургии в онкогинекологической практике. Становление и перспективы развития эндовидеохирургии в онкогинекологии. Структура эндовидеохирургической операционной, оборудование и инструменты. Общие принципы малоинвазивной хирургии (МИХ). Подбор пациентов, показания и противопоказания, предоперационная подготовка. Создание пространства визуализации, видеопанорама и тактика введения инструментов. Техника рассечения, гемостаза, лигирования тканей. Извлечение препарата, дренирование полостей, окончание операции, послеоперационное ведение. Особенности анестезиологического пособия при выполнении эндовидеохирургических вмешательств в онкогинекологии. Осложнения при МИХ. Частные вопросы МИХ в онкогинекологической практике. Эндоскопические органосохраняющие операции в онкогинекологии; оперативная лапароскопия при острых воспалительных заболеваниях придатков матки и эндометриозе. Лапароскопические денервирующие операции в онкогинекологии при хронических тазовых болях; варианты радикальных лапароскопических операций на матке. Возможности эндовидеохирургии в диагностике и лечении внутриматочной патологии; simultaneous лапароскопические операции, лапароскопическое вскрытие и дренирование лимфокисты. Расширенные хирургические лапароскопические вмешательства при раке шейки матки. Расширенные хирургические лапароскопические вмешательства при раке тела матки. Расширенные хирургические лапароскопические вмешательства при раке яичников.
1.1.5	Фотодинамическая терапия в онкогинекологии
1.1.5.1	История создания метода фотодинамической терапии (ФДТ). Современные

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	фотосенсибилизаторы. Накопление и распределение фотосенсибилизаторов в опухолевых клетках и эндотелии сосудов. Лазеры, светодиодные комплексы и средства доставки оптического излучения. Понятие о дозах, глубине проникновения лазерного излучения в ткани. Дозиметрия в ФДТ, расчет плотности, мощности и поглощенной энергии. Алгоритм проведения ФДТ в зависимости от размеров опухоли. Интраоперационная ФДТ. ФДТ при видеоассистированных операциях. Интерстициальная ФДТ. ФДТ при лечении заболеваний шейки матки и эндометрия.
1.1.6	Принципы лучевой терапии злокачественных опухолей женских половых органов
1.1.6.1	Общая характеристика метода лучевой терапии. Виды ионизирующих излучений. Источники ионизирующего излучения. Современное состояние лучевой терапии. Трехмерная конформная радиационная (трехмерная CRT) терапия. Смодулированная напряженностью электрического поля радиационная терапия (IMRT). Управляемая изображением радиационная терапия (IGRT). Томо-терапия. Стереотаксическая радиохирurgia. Технологии стереотаксической хирургии. Гамма-нож. Модифицированный линейный ускоритель LINAC. Система роботизированной стереотаксической хирургии Cyber Knife (кибернож). Способы лучевой терапии злокачественных опухолей. Дистанционное облучение. Контактное облучение. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей женских половых органов.
1.1.7	Лекарственная терапия злокачественных опухолей женских половых органов
1.1.7.1	Общая характеристика лекарственной терапии опухолей женских половых органов. Направления лекарственной терапии (химиотерапия; гормональная терапия; иммунотерапия; таргетная терапия; терапия с применением средств, улучшающих качество жизни). Показания к назначению противоопухолевой лекарственной терапии. Противопоказания к назначению химиотерапии. Монохимиотерапия и полихимиотерапия (ПХТ). Критерии оценки противоопухолевого эффекта. Основные классы химиотерапевтических препаратов (цитостатиков). Гормоноцитостатики. Биотерапия злокачественных опухолей. Методы активной иммунотерапии. Методы пассивной иммунотерапии (клеточной). Методы генной терапии. Методы сочетанной иммунотерапии. Моноклональные антитела. Ретиноиды. Колонистимулирующие факторы.
1.1.8	Химиоперфузия в онкогинекологии
1.1.8.1	Общая характеристика метода лечения – химиоперфузии. Химиоперфузия в онкогинекологии. Основные принципы химиоперфузии. Показания. Подбор пациентов. Описание методик. Основные характеристики растворов для перфузии. Фармакокинетические параметры цитостатиков. Возможные осложнения и способы их устранения.

РАЗДЕЛ 2

Современные методы диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Диагностика и лечение опухолей наружных половых органов и шейки матки
2.1.1	Диагностика и лечение опухолей наружных половых органов и шейки матки
2.1.1.1	Опухоли наружных половых органов и шейки матки. Опухольподобные образования. Доброкачественные опухоли. Клиника. Диагностика. Лечение. Рак шейки матки. Клиника, диагностика, лечение. Особенности лечения рака шейки матки в сочетании с беременностью, с миомой матки, с опухолями яични-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	ков, с воспалительными процессами придатков матки. Саркомы, хорионкарцинома. Клиника, диагностика, лечение.
2.2	Диагностика и лечение опухолей тела матки
2.2.1	Диагностика и лечение опухолей тела матки
2.2.1.1	Опухоли тела матки. Методы диагностики и лечения предопухолевых заболеваний эндометрия. Рак тела матки. Клиника, диагностика. Общие принципы лечения. Саркомы матки. Клиника. Диагностика. Общие принципы лечения. Смешанные мезодермальные опухоли матки. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика со злокачественными опухолями матки. Лечение. Трофобластические опухоли. Клиника пузырного заноса, инвазивного пузырного заноса, хорионкарциномы. Методы диагностики. Принципы лечения хорионкарциномы и др.
2.3	Диагностика и лечение опухолей придатков матки
2.3.1	Диагностика и лечение опухолей придатков матки
2.3.1.1	Опухоли придатков матки. Опухолевидные образования яичников. Доброкачественные эпителиальные опухоли яичников. Доброкачественные опухоли иного генеза. Клиника. Диагностика. Лечение. Злокачественные опухоли яичников. Клиника. Диагностика и лечение. Опухоли маточных труб. Доброкачественные опухоли. Диагностика. Лечение. Злокачественные опухоли: рак. Клиника. Диагностика. Общие принципы лечения. Другие злокачественные опухоли маточных труб. Первичные злокачественные опухоли маточных труб (саркомы, эндотелиомы). Клиника. Диагностика. Лечение. Метастазы злокачественных опухолей из других органов. Клиника. Диагностика. Лечение.

РАЗДЕЛ 3.

Отработка умений и навыков сердечно-легочной реанимации – обучающий симуляционный курс (ОСК)

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
3.1	Отработка умений и навыков сердечно-легочной реанимации – обучающий симуляционный курс (ОСК)
3.1.1	Отработка умений и навыков базисной сердечно-легочной реанимации
3.1.1.1	Отработка на манекене-тренажере навыков оказания экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи (базисное реанимационное пособие) при остановке дыхания и кровообращения: восстановление проходимости дыхательных путей, проведение искусственной вентиляции легких простейшими способами, проведение непрямого массажа сердца.
3.1.2	Отработка умений и навыков расширенной сердечно-легочной реанимации
3.1.2.1	Отработка на манекене-тренажере для проведения расширенной сердечно-легочной реанимации (СЛР) навыков оказания экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи при клинической смерти с применением методов расширенной реанимации: восстановление проходимости дыхательных путей, выполнение интубации трахеи, введение ларингеальной маски, выполнение коникотомии или трахеостомии, проведение искусственной вентиляции легких с помощью мешка Амбу или аппарата искусственной вентиляции легких, проведение непрямого массажа сердца, выполнение электрической дефибрилляции, приобретение навыков локализации магистральных сосудов, выбор и введение лекарственных препаратов при проведении СЛР, контроль качества реанимационных мероприятий.

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Принципы диагностики и лечения онкогинекологических заболеваний	1.1	ПК-1, ПК-2

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Диагностика и лечение опухолей наружных половых органов и шейки матки	2.1	ПК-1, ПК-2
2.	Диагностика и лечение опухолей тела матки	2.2	ПК-1, ПК-2
3.	Диагностика и лечение опухолей придатков матки	2.3	ПК-1, ПК-2

обучающий симуляционный курс:

№	Тема ОСК	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Отработка умений и навыков сердечно-легочной реанимации – обучающий симуляционный курс (ОСК)	3.1	ПК-1

8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Алексеев Б. Я., Каприн А. Д., Русаков И. Г. Атлас операций при злокачественных опухолях органов мочеполовой системы / под ред. А. Х. Трахтенберга, В. И. Чиссова, А. Д. Каприна. – М.: Практическая медицина, 2015. – 120 с.
2. Новикова Е. Г., Каприн А. Д., Антипов В. А., Шевчук А. С. Атлас операций при злокачественных опухолях женских половых органов / под ред. А. Х. Трахтенберга, В. И. Чиссова, А. Д. Каприна. – М.: Практическая медицина, 2015. – 200 с.
3. Онкология. Клинические рекомендации / под ред. М. И. Давыдова. – М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. – 680 с.
4. Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO) / под ред. В. М. Моисеенко. – М.: Общероссийская общественная организация «Российское общество клинической онкологии», 2016. – 524 с.
5. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний. – 4-е изд., расширенное и дополненное / под ред. Н. И. Переводчиковой, В. А. Горбуновой. – М.: Практическая медицина, 2015. – 688 с.
6. Семиглазова Т. Ю., Филатова Л. В., Семенова А. И. и др. Сопроводительная и поддерживающая терапия в лечении больных злокачественными опухолями: учебно-методическое пособие для обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования. – 2-е изд., доп. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н.Петрова, 2017. – 132 с.
7. Фармакотерапия опухолей / А. Н. Стуков и коллектив авторов; под ред. А. Н. Стукова, М. А. Бланка, Т. Ю. Семиглазовой, А. М. Беляева. – СПб.: Вопросы онкологии, 2017. – 512 с.

Дополнительная литература:

1. Диагностика и лечение злокачественных новообразований: клинические протоколы / под ред. В. И. Чиссова. – М.: МНИОИ им. П.А. Герцена, 2013. – 599 с.

2. Киреева Г. С., Сенчик К. Ю., Гафтон Г. И., Левченко Е. В., Карачун А. М., Гусейнов К. Д., Мамонтов О. Ю., Беляева О. А., Беспалов В. Г., Рогачев М. В., Беляев А. М., Розенгард С. А., Леонтьев О. В., Горохов Л. В. Химиоперфузия в онкологии: учебное пособие для обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования. – СПб.: НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2016. – 132 с.

3. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии: национальное руководство / под ред. Л. В. Адамяна, В. Н. Демидова, А. И. Гуса, И. С. Обельчака. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 656 с.

4. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1072 с.

5. Основы лучевой диагностики и терапии: национальное руководство / Под ред. С. К. Тернового. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 992 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Moodle
2. Научная электронная библиотека: eLIBRARY.RU
3. Электронная библиотечная система IPRbooks
4. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов: www.dissercat.com
5. Министерство здравоохранения РФ: www.rosminzdrav.ru
6. Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга: zdrav.spb.ru
7. Комитет по здравоохранению Ленинградской области: www.health.lenobl.ru
8. Научная сеть: scipeople.ru
9. Российская национальная библиотека: www.nlr.ru

Программное обеспечение:

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

Интернет-сайты

Отечественные:

- <http://www.rosoncweb.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?s=111400140&ext_sec=
- <http://www.consilium-medicum.com/media/onkology>
- <http://www.esmo.ru>
- <http://www.lood.ru>
- <http://www.niioncologii.ru>
- <http://www.ракунет.рф>

Зарубежные:

- <http://www.mymedline.com/cancer>
- <http://www.biomednet.com>

- <http://www.cancerbacup.org.uk>
- <http://www.cancerworld.org/ControlloFL.asp>
- <http://www.bioscience.org>
- <http://www.medicalconferences.com>
- <http://www.meds.com>
- <http://oncolink.upenn.edu>
- <http://www.chemoemboli.ru>
- <http://www.cancernetwork.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.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;
- клинические базы ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» 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 устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

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

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 установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Контрольные вопросы:

1. История онкологии. Роль Николая Николаевича Петрова в организации и становлении онкологической помощи в России.
2. Эпидемиология злокачественных новообразований в России и в мире. Профилактика онкологических заболеваний.
3. Популяционный скрининг онкологических заболеваний. Место скрининга онкогинекологических заболеваний в системе здравоохранения в России.
4. Методологические основы и история проведения цитологического скрининга рака шейки матки.
5. Организованный и неорганизованный скрининг рака шейки матки.
6. Наследственный рак яичников.
7. Лучевые методы исследования в онкогинекологии. Инвазивные методы диагностики в онкологии.
8. Эндоскопические методы исследования в онкогинекологии.
9. Клинико-лабораторные методы исследования в онкогинекологии.
10. Современное состояние лучевой терапии опухолей женских половых органов.
11. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей женских половых органов. Подготовка больных к лучевой терапии.
12. Лучевые реакции и осложнения у онкогинекологических больных.
13. Гормонотерапия злокачественных опухолей в онкогинекологии. Показания, противопоказания. Механизмы действия. Осложнения.
14. Таргетная терапия злокачественных опухолей в онкогинекологии. Показания, противопоказания. Механизмы действия. Осложнения.
15. Показания и противопоказания к назначению противоопухолевой лекарственной терапии в онкогинекологии. Монохимиотерапия и полихимиотерапия (ПХТ).
16. Критерии оценки противоопухолевого эффекта в онкогинекологии (критерий субъективного эффекта, критерий объективного эффекта по шкале RECIST – полный ответ, частичный ответ, стабилизация, прогрессирование).
17. Гормональная терапия рака эндометрия.
18. Роль гиперэстрогении в патогенезе рака эндометрия.
19. Гормонотерапия рака эндометрия, история вопроса.
20. Место гормонотерапии в лечении рака эндометрия на современном этапе.
21. Принципы гормонотерапии рака эндометрия.
22. Лечение первичного распространенного рака эндометрия.
23. Лечение рецидивов рака эндометрия.
24. Самостоятельная гормонотерапия минимального высокодифференцированного рака эндометрия.
25. Иммунный ответ организма на опухоль. Клеточные компоненты врожденного и приобретенного иммунного ответа.
26. Классификация иммунотерапии рака.
27. Современные показания к применению иммуноонкологических препаратов. Противопоказания к применению иммуноонкологических препаратов в онкогинекологии.
28. Онкогинекологические заболевания и роль хирургического лечения.
29. Роль лапароскопии в хирургическом лечении онкогинекологических заболеваний.
30. Исторические этапы развития лапароскопического лечения опухолей женских половых органов.
31. Аппаратно-техническое обеспечение лапароскопических вмешательств в онкогинекологии.
32. Принципы выполнения радиочастотной абляции опухолей женских половых ор-

ганов.

33. Криогенные технологии в онкогинекологии.
34. Основы перкутанной техники выполнения радиочастотной абляции опухоли, под УЗ- и КТ-наведением.
35. Гипертермическая интраперитонеальная химиоперфузия в онкогинекологии. Общая характеристика. Показания. Противопоказания. Состав перфузата. Техника выполнения. Осложнения.
36. Показания для минимально инвазивной хирургии при лечении опухолей женских половых органов.
37. Новые технологии, используемые для минимально инвазивной хирургии в онкогинекологии.
38. История развития метода радиочастотной абляции.
39. История развития метода криодеструкции
40. Методы диагностики опухолей женских половых органов.
41. Ургентные состояния в онкогинекологии.
42. Болевой синдром в онкогинекологии. Диагностика. Лечение. Профилактика.
43. Частота рецидивов после выполнения органосохраняющего лечения в онкогинекологии.
44. Методы получения материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухолей.
45. Взятие мазков для цитологического исследования, изготовление мазков-отпечатков.
46. Диагностические манипуляции: мазки из шейки матки; из цервикального канала. Показания и противопоказания к выполнению. Техника выполнения.
47. Папилломавирусная инфекция как фактор риска рака шейки матки.
48. Фоновые и предраковые заболевания наружных половых органов у женщин.
49. Опухоли наружных половых органов у женщин. Диагностика. Лечение.
50. Хирургическое и комбинированное лечение злокачественных новообразований наружных половых органов у женщин.
51. Диагностика и лечение фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
52. Диагностика фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
53. Методы лечения фоновых и предраковых заболеваний шейки матки.
54. Опухоли шейки матки. Диагностика. Лечение.
55. Новые технологии в диагностике и лечении рака шейки матки.
56. Молекулярные маркёры в диагностике рака шейки матки.
57. Роль современных лучевых методов в диагностике и стадировании РШМ.
58. Современные методы лечения раннего и местнораспространенного РШМ.
59. Новые технологии в органосохраняющем, хирургическом и комбинированном лечении РШМ.
60. Химиолучевая терапия в комбинированном лечении рака шейки матки.
61. Подходы к комбинированному лечению больных раком шейки матки.
62. Показания к предоперационной и послеоперационной лучевой терапии у больных раком шейки матки.
63. Обоснование преимущества комбинации лучевого лечения с химиотерапией у больных раком шейки матки.
64. Показания для проведения адьювантной химиотерапии у больных раком шейки матки.
65. Диагностика и лечение рака тела матки.
66. Лучевые и эндоскопические методы диагностики рака тела матки.
67. Гистологическая и клиническая классификации рака тела матки.
68. Хирургическое и комбинированное лечение рака тела матки.
69. Эндокринотерапия рака тела матки.

70. Химиотерапия рака тела матки.
71. Пограничные опухоли яичников. Определение. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
72. Рак яичников ранних стадий. Определение. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Прогноз.
73. Неэпителиальные опухоли яичников, клиника, диагностика, лечение.
74. Рак яичников. Определение. Классификация. Диагностика. Лечение.
75. Эндовидеохирургические операции в онкогинекологии. Возможности эндоскопической хирургии. Определение объема оперативного вмешательства. Показания. Противопоказания. Техника выполнения. Осложнения.
76. Вопросы фертильности в онкогинекологии.
77. Современные возможности сохранения и восстановления репродуктивной функции у онкогинекологических больных.
78. Репродуктивная функция и гинекологический рак (причина и следствие).
79. Органосохраняющее лечение в онкогинекологии.
80. Фертильность после органосохраняющего лечения.
81. Возможности сохранения и восстановления репродуктивной функции у онкогинекологических больных.
82. Злокачественные опухоли женской репродуктивной системы и беременность.
83. Рак шейки матки на фоне беременности. Клиника, диагностика, планирование лечения. Прогноз.
84. Злокачественные опухоли яичников на фоне беременности. Клиника, диагностика, лечение.
85. Рак эндометрия и беременность. Диагностика. Тактика. Лечение.
86. Рак вульвы и беременность. Диагностика. Тактика. Лечение.
87. Злокачественные опухоли различных локализаций и беременность. Частота. Клиника. Диагностика. Тактика.
88. Трофобластическая болезнь. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
89. Канцерогенный риск гормональной контрацепции.
90. Онкологические проблемы заместительной менопаузальной гормонотерапии.

Тестовые задания:

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов

1. Что вызывают факторы роста

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	усиление клеточной пролиферации	+
б	торможение клеточной пролиферации	
в	гибель клеток	
г	снижение степени дифференцировки клеток	
д	клеточную демалигнизацию	

2. Противопоказания к физической реабилитации онкологических больных

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	пожилой возраст пациентов	
б	сопутствующие заболевания	
в	рецидив злокачественной опухоли	+
г	большой объем хирургического вмешательства	
д	большой временной промежуток между операцией и началом реабилитации	

3. В каких органах чаще всего регистрируется преинвазивный рак

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	желудок	
б	шейка матки	+
в	прямая кишка	
г	пищевод	
д	поджелудочная железа	

4. Каков объем хирургического вмешательства при преинвазивном раке

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	удаление органа	
б	удаление органа с прилежащими тканями	
в	электроэксцизия опухоли	+
г	электрокоагуляция опухоли	
д	криодеструкция опухолевого очага	

5. Что характеризует доброкачественность опухолей

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	зрелость клеточных элементов опухоли	+
б	характер анатомического роста опухоли	
в	локализация опухоли	
г	инвазивный рост опухоли	
д	наличие недифференцированных клеток	

6. Что характеризует экспансивный рост опухоли

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	инфильтрирует соседние ткани	
б	раздвигает ткани, сдавливая их	+
в	опухоль не имеет капсулы и четких границ	
г	быстрый рост опухоли	
д	клеточный атипизм	

7. Что такое эндофитная опухоль

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	опухоль растет в просвет полого органа	
б	опухоль с четкими границами	
в	опухоль растет вдоль стенки органа	+
г	опухоль с низкой дифференцировкой клеток	
д	опухоль с умеренной дифференцировкой клеток	

8. Чем характеризуется эндофитная опухоль

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	узловым образованием в толще паренхиматозного органа	
б	не имеет клинических проявлений	
в	микроскопические границы больше макроскопических	+
г	макроскопические границы совпадают с микроскопическими	
д	торпидным течением	

9. Чем характеризуется экзофитный рак

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	распространяется по стенке органа	
б	растет в просвет полого органа или в толщу паренхиматозного	+
в	не дает метастазов	
г	часто метастазирует	
д	часто изъязвляется	

10. При какой дифференцировке рака чаще всего регистрируются метастазы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	при высокой степени дифференцировки	
б	умеренной степени дифференцировки	
в	при низкой степени дифференцировки	+
г	при умеренной и высокой степенях дифференцировки в одной опухоли	
д	дифференцировка не влияет на частоту метастазирования	

11. Чем вызвана автономность опухолевого роста

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	гистологической структурой	
б	изменениями в генетическом аппарате клетки	+
в	состоянием иммунной системы организма	
г	особенностями тканевого источника	
д	наличием запирающих контактов между клетками	

12. Какая ткань чаще всего является источником злокачественных опухолей

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	с выраженной физиологической пролиферацией	+
б	с пониженной пролиферативной активностью	
в	ткань внутренних органов	
г	зрелая, хорошо специализированная ткань	
д	ткань, не имеющая связи с внешней средой	

13. В каких опухолях выражен только тканевый атипизм

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	в доброкачественных	+
б	в злокачественных	
в	в смешанных	
г	в сосудистых	
д	в эпителиальных	

14. Самый главный признак клеточного атипизма

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	гиперхромия ядерного вещества	
б	мономорфизм	
в	патология митоза	+
г	гиперхромия гликогена	
д	полиморфизм	

15. Какой из перечисленных факторов оказывает наибольшее влияние на темп роста злокачественной опухоли

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	локализация опухоли	
б	пол пациента	
в	степень дифференцировки опухоли	+
г	состояние окружающей среды	
д	сопутствующие заболевания	

16. Заразен ли рак

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	заразен	
б	не заразен	+
в	не установлено	
г	зависит от локализации опухоли	
д	зависит от степени дифференцировки рака	

17. Какой из признаков более всего указывает на злокачественность процесса

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	тип роста опухоли	
б	мономорфизм клеток	
в	множество патологических митозов	+
г	наличие макрофагальных инфильтратов в опухоли	
д	наличие плазмоцитарных инфильтратов в опухоли	

18. Что является опухолевым маркером для трофобластической болезни

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	АФП	
б	РЭА	
в	кислая фосфатаза	
г	В-хорионический гонадотропин	+
д	ферритин	

19. Что такое комбинированное лечение

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	паллиативная операция в сочетании с пред-, либо послеоперационной лучевой терапией	
б	радикальная операция в сочетании с пред- либо послеоперационной лучевой терапией	+
в	лучевая терапия; операция через 3 месяца по поводу продолженного роста опухоли	
г	операция, лучевая терапия через 8 месяцев по поводу рецидива	

20. Оценка объективных эффектов химиогормонотерапии производится

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	по 2-балльной шкале	
б	по 3-балльной шкале	
в	по 4-балльной шкале	+
г	в %	
д	комплексно с учетом субъективного улучшения	

21. Основной целью адъювантной лекарственной терапии является

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	усиление степени повреждения опухоли	
б	уменьшение размеров опухоли	
в	эрадикация микрометастазов после излечения первичной опухоли	+
г	изучение лекарственного патоморфоза для планирования дальнейшего лечения	

22. Колонистимулирующие факторы используют для

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	синхронизации деления опухолевых клеток	
б	ликвидации карциноидного синдрома	
в	лечения лейкопении	+
г	повышения иммунной защиты организма	

23. Наиболее частая гистологическая форма злокачественных опухолей вульвы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	аденоквамозный рак	
б	низкодифференцированный рак	
в	плоскоклеточный рак	+
г	железистый рак	
д	недифференцированный рак	

24. Что является предраком вульвы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	крауроз	
б	лейкоплакия	
в	дисплазия	+
г	эритроплакия	
д	кондиломатоз	

25. Рак вульвы I стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	опухоль до 1 см	
б	опухоль до 2 см	+
в	опухоль до 5 см	
г	опухоль от 2 до 5 см	
д	опухоль до 3 см	

26. Рак вульвы II стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	опухоль до 5 см	
б	опухоль более 2 см, ограниченная вульварным кольцом	+
в	опухоль с одиночным метастазом в паховом лимфоузле	
г	опухоль распространяется на уретру	
д	опухоль распространяется на влагалище	

27. Лечение рака вульвы I стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	вульвэктомия	+
б	гемивульвэктомия	
в	вульвэктомия и послеоперационное облучение	
г	расширенная вульвэктомия	
д	вульвэктомия и химиотерапия	

28. Лечение рака вульвы II стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	облучение	
б	предоперационное облучение и операция	
в	операция	+
г	химиотерапия	
д	операция и химиотерапия	

29. Варианты комбинированного лечения меланомы вульвы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	операция и адьювантная химиотерапия	
б	операция и адьювантная лучевая терапия	
в	операция и лечебная химиотерапия	+
г	операция и лучевая терапия	
д	лучевая терапия и операция	

30. Клиническая картина меланомы вульвы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	гиперпигментация	+
б	боли	
в	лейкорейя	
г	зуд	
д	гипертермия	

31. Лечение лейкоплакии вульвы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	лучевая терапия	
б	иссечение	+
в	химиотерапия	
г	обработка облепиховым маслом	
д	диатермокоагуляция	

32. Клиника крауроза вульвы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	зуд	+
б	кровотечение	
в	бели	
г	гиперемия	
д	отек	

33. Лечение крауроза вульвы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	медикаментозное лечение	+
б	лучевое лечение	
в	расширенная вульвэктомия	
г	криодеструкция	
д	лазерная деструкция	

34. Предрак шейки матки

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	лейкоплакия	
б	дисплазия	+
в	эритроплакия	
г	кондиломатоз	
д	псевдоэрозия	

35. Лечение III степени дисплазии шейки матки

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	диатермокоагуляция	
б	лазерная деструкция	
в	конизация шейки матки	+
г	солкогин	
д	динамическое наблюдение	

36. Лечение преинвазивного рака цервикального канала после 50 лет

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	ампутация шейки матки	
б	экстирпация матки	+
в	операция Вертгейма	
г	лучевая терапия	
д	криодеструкция	

37. Тактика лечения микроинвазивного рака шейки матки у молодых (при инвазии до 1 мм)

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	лазерная деструкция	
б	электроконизация	+
в	экстирпация матки	
г	криодеструкция	
д	расширенная экстирпация матки	

38. Тактика лечения рака шейки матки у молодых при инвазии до 5 мм

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	операция Вертгейма	+
б	электроконизация	
в	экстирпация матки	
г	модифицированная расширенная экстирпация матки	
д	лазерная конизация	

39. Наиболее частая гистологическая форма рака шейки матки

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	железистый	
б	плоскоклеточный	+
в	недифференцированный	
г	светлоклеточный	
д	аденосквамозный	

40. Лечение рака шейки матки II стадии у молодых

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	хирургическое лечение	
б	лучевое лечение	
в	комбинированное (лучевое + хирургическое + лучевое) лечение	+
г	комбинированное (хирургическое + лучевое) лечение	
д	комплексное (хирургическое + химиотерапия) лечение	

41. Лечение рака шейки матки II стадии после 50 лет

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	хирургическое лечение	
б	комбинированное лечение	
в	лучевое лечение	+
г	комплексное лечение	
д	химиотерапевтическое лечение	

42. Лечение рака шейки матки IIIВ стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	химиотерапия	
б	лучевая терапия	+
в	хирургическое лечение	
г	комбинированное лечение	
д	комплексное лечение	

43. Рак шейки матки 0 стадии при беременности 28 недель. Лечение

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	кесарево сечение и конизация шейки матки	
б	операция Вертгейма	
в	конизация шейки матки после срочных родов	+
г	конизация шейки матки	
д	экстирпация матки	

44. Рак шейки матки IV стадии при беременности 8 недель. Лечение

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	прерывание беременности, операция Вертгейма	
б	прерывание беременности, лучевая терапия	
в	операция Вертгейма	+
г	экстирпация матки	
д	прерывание беременности, экстирпация матки	

45. Рак шейки матки I стадии при беременности 20 недель. Лечение

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	прерывание беременности, лучевая терапия	
б	продолгация беременности до III триместра с последующим лечением	
в	операция Вертгейма	+
г	прерывание беременности, операция Вертгейма	
д	прерывание беременности, экстирпация матки	

46. Рак шейки матки I стадии при беременности 30 недель. Лечение

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	операция Вертгейма с кесаревым сечением	+
б	кесарево сечение, облучение	
в	лечение после 37 недель беременности	
г	кесарево сечение, экстирпация матки	
д	экстирпация матки	

47. Рак шейки матки IIА стадии, беременность 6 недель. Лечение

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	аборт, лучевая терапия	
б	предоперационное облучение, операция Вертгейма	
в	операция Вертгейма, послеоперационное облучение	+
г	лучевая терапия, аборт	
д	аборт, операция Вертгейма	

48. Вторичные опухоли яичника

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	опухоль Бреннера	
б	эндометриоз яичника	
в	опухоль Крукенберга	+
г	лютеиновые кисты	
д	фолликулярные кисты	

49. Лечение рака яичников IV стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	хирургическое лечение	
б	хирургическое лечение, адъювантная химиотерапия	+
в	хирургическое лечение, адъювантная лучевая терапия	
г	неoadъювантная химиотерапия, хирургическое лечение	
д	неoadъювантное лучевое лечение, хирургическое лечение	

50. Объем операции при раке яичника IV стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	экстирпация матки с придатками	
б	расширенная экстирпация матки с придатками	
в	экстирпация матки с придатками, резекция большого сальника	+
г	двухсторонняя аднексэктомия, резекция большого сальника	
д	двухсторонняя аднексэктомия	

51. Объем операции при неэпителиальных опухолях яичников IA стадии у молодых

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	односторонняя аднексэктомия	+
б	двухсторонняя аднексэктомия	
в	надвлагалищная ампутация матки с придатками	
г	экстирпация матки с придатками	
д	операция Вертейма	

52. Лечение рака яичников IIА стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	лучевая терапия, операция	
б	радикальная операция	
в	операция, химиотерапия	+
г	операция, лучевая терапия	
д	химиотерапия, операция	

53. Чувствительность опухолей яичников к химиотерапии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	высокочувствительная	
б	низкочувствительная	
в	относительно чувствительная	+
г	нечувствительная	
д	не определена	

54. Характеристика рака яичника IA стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	поражение одного яичника без прорастания капсулы	+
б	поражение одного яичника с прорастанием капсулы	
в	поражение двух яичников без прорастания капсулы	
г	поражение одного яичника и асцит	
д	поражение двух яичников и асцит	

55. Характеристика рака яичника IB стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	поражение двух яичников без прорастания капсулы	+
б	поражение одного яичника и асцит	
в	поражение одного яичника и прорастание капсулы	
г	поражение одного яичника	
д	поражение двух яичников с прорастанием капсулы	

56. Характеристика рака яичника IIC стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастаз в большом сальнике	
б	метастазы в малом тазу и асцит	+
в	метастазы в паховых лимфатических узлах	
г	поражение обоих яичников и асцит	
д	поражение одного яичника и метастаз в парааортальном лимфоузле	

57. Характеристика рака яичника IIIA стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастаз на диафрагме	
б	метастаз в брюшной полости до 2 см	
в	микрометастазы в большом сальнике	+
г	метастаз в паховом лимфатическом узле	
д	метастаз в печени	

58. Характеристика рака яичника IIIB стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастаз до 2 см в брюшной полости	+
б	прорастание в мочевой пузырь	
в	метастаз в надключичном лимфатическом узле	
г	метастаз более 2 см в брюшной полости	
д	метастаз до 5 см в брюшной полости	

59. Тактика при пограничных эндометриоидных кистах яичников у молодых

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	радикальная операция и химиотерапия	
б	радикальная операция	
в	сберегательная операция	+
г	сберегательная операция и химиотерапия	
д	сберегательная операция и лучевая терапия	

60. Лечение пограничных муцинозных опухолей яичников у молодых

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	сберегательная операция	+
б	радикальная операция	
в	радикальная операция и химиотерапия	
г	сберегательная операция и химиотерапия	
д	радикальная операция и гормонотерапия	

61. Лечение дисгерминомы яичника IA стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	радикальная операция и облучение	
б	радикальная операция и химиотерапия	
в	сберегательная операция	+
г	сберегательная операция и химиотерапия	
д	сберегательная операция и облучение	

62. Лечение смешанной дисгерминомы IA стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	сберегательная операция	
б	сберегательная операция и химиотерапия	+
в	радикальная операция и химиотерапия	
г	радикальная операция	
д	радикальная операция и лучевая терапия	

63. Лечение дисгерминомы яичника с метастазами в парааортальных лимфатических узлах

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	аднексэктомия с лимфаденэктомией	
б	аднексэктомия, лучевая терапия, химиотерапия	
в	аднексэктомия, химиотерапия, лучевая терапия	+
г	аднексэктомия, лучевая терапия	
д	экстирпация матки с придатками и резекция большого сальника	

64. Эндоскопическая диагностика рака тела матки

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	гистероскопия	+
б	кольпоскопия	
в	лапароскопия	
г	кольпомикроскопия	
д	пельвиоскопия	

65. Гистологические формы рака эндометрия

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	плоскоклеточный рак	
б	аденокарцинома	+
в	эндометриальная стромальная опухоль	
г	мелкоклеточный рак	
д	мезенхимальная опухоль	

66. Показания к модифицированной расширенной экстирпации матки с придатками

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	опухоль в дне полости матки	
б	опухоль занимает всю полость матки	+
в	инфильтрация параметриев	
г	инфильтрация влагалища	
д	переход на шейку матки	

67. Показания к операции Вертгейма при раке эндометрия

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастазы в яичнике	
б	поражение всей полости матки	
в	переход на цервикальный канал	+
г	инфильтрация параметриев	
д	инфильтрация влагалища	

68. Рак эндометрия IA стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	поражения в дне полости матки	
б	размеры опухоли до 1 см	
в	поражение слизистой оболочки	+
г	инвазия до 3 мм	
д	инвазия до 5 мм	

69. Рак эндометрия IV стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	опухоль до 2 см в диаметре	
б	инвазия до 1 см	+
в	инвазия более 1 см	
г	прорастание серозы	
д	метастаз в яичнике	

70. Рак тела матки IC стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастазы в яичнике	
б	прорастание серозы	
в	инвазия более 1 см без прорастания серозы	+
г	метастазы в подвздошных лимфатических узлах	
д	переход на цервикальный канал	

71. Рак тела матки II стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	поражение цервикального канала	+
б	прорастание серозы	
в	метастазы в яичниках	
г	метастазы в подвздошных лимфатических узлах	
д	метастазы в паховых лимфатических узлах	

72. Рак тела матки IIIA стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастазы в сальнике	
б	прорастание серозы	+
в	метастазы в парааортальных лимфатических узлах	
г	метастазы в придатках	
д	метастазы в подвздошных лимфатических узлах	

73. Рак тела матки IVA стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастазы в легких	
б	метастазы в паховых лимфатических узлах	
в	прорастание соседних органов	+
г	метастазы в надключичных лимфатических узлах	
д	метастазы в печени	

74. Гормонотерапия рака эндометрия

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	эстрадиол	
б	производные прогестеронов	+
в	андрогены	
г	прогестерон	
д	глюкокортикоиды	

75. Лечение атипической гиперплазии эндометрия в постменопаузе

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	лучевая терапия	
б	операция	+
в	гормонотерапия	
г	операция и гормонотерапия	
д	гормонотерапия и операция	

76. Лечение атипической гиперплазии эндометрия у молодых

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	хирургическое	
б	гормонотерапия	+
в	химиотерапия	
г	хирургическое + гормонотерапия	
д	лучевое	

77. Лечение метастазов рака эндометрия в легких

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	химиотерапия	
б	гормонотерапия и химиотерапия	+
в	гормонотерапия и лучевая терапия	
г	облучение	
д	хирургическое, химиотерапия	

78. Опухолевый маркер для трофобластической болезни

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	ХГ	+
б	ЛГ	
в	РГЛГ	
г	АФП	
д	СА-125	

79. Неблагоприятные прогностические факторы при хорионкарциноме

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	выявление после аборта	
б	выявление после родов	+
в	возраст моложе 30 лет	
г	возраст старше 40 лет	
д	наличие миомы	

80. Лечение пролиферирующего пузырного заноса

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	лучевое лечение	
б	экстирпация матки	
в	эвакуация и химиотерапия	+
г	экстирпация матки и химиотерапия	
д	химиотерапия, эвакуация	

81. Лечение неметастатической хорионкарциномы матки

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	операция	
б	монохимиотерапия	
в	полихимиотерапия	+
г	гормонотерапия	
д	монохимиотерапия и гормонотерапия	

82. Показана ли лучевая терапия при лейомиосаркоме матки

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	показана	
б	не показана	+
в	показана в сочетании с гормонотерапией	
г	показана в сочетании с химиотерапией	
д	показана в сочетании с химиогормонотерапией	

83. Гистологические формы наиболее частых форм рака влагалища

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	плоскоклеточный рак	+
б	железистый	
в	светлоклеточный	
г	аденосквамозный	
д	недифференцированный	

84. Методы лечения рака влагалища II стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	лучевой	+
б	хирургический	
в	химиотерапевтический	
г	хирургический и лучевой	
д	лучевой и хирургический	

85. Рак влагалища I стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	переход на шейку матки	
б	инфильтрация клетчатки	
в	изолированное поражение влагалища	+
г	инфильтрация стенки мочевого пузыря	
д	инфильтрация уретры	

86. Рак влагалища III стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	метастазы в яичниках	
б	метастазы в паховых лимфатических узлах	+
в	метастазы в поясничных лимфатических узлах	
г	метастазы в надключичных лимфатических узлах	
д	прорастание в мочевой пузырь	

87. Рак влагалища II стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	инфильтрация клетчатки таза до стенки не доходит	+
б	поражение уретры	
в	поражение ануса	
г	метастазы в паховые л/у	
д	метастазы в тазовые л/у	

88. Объем операции при раке фаллопиевой трубы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	экстирпация матки с придатками	
б	модифицированная расширенная экстирпация матки с придатками	
в	экстирпация матки с придатками, резекция большого сальника	+
г	операция Вертгейма	
д	надвлагалищная ампутация матки с придатками	

89. Наиболее частые злокачественные опухоли гениталий у девочек

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	саркома матки	
б	рак шейки матки	
в	опухоли яичников	+
г	саркомы влагалища	
д	рак тела матки	

90. Основной гистотип злокачественных опухолей влагалища и вульвы у девочек

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	плоскоклеточный рак	
б	железистый рак	
в	лейомиосаркома	
г	рабдомиосаркома	+
д	мезонефроидный рак	

91. Антиэстрогенные препараты, используемые для лечения рака эндометрия

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	тамоксифен	+
б	мегестрол	
в	туринал	
г	норколут	
д	депостат	

92. При каких морфологических формах рака шейки матки целесообразно проводить дополнительные курсы химиотерапии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	плоскоклеточный ороговевающий	
б	плоскоклеточный неороговевающий	
в	плоскоклеточный малодифференцированный	+
г	аденокарцинома	

93. Адекватный вариант лечения местнораспространенного рака шейки матки IIIb стадии

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	сочетанное лучевое лечение	
б	химиотерапия	
в	химиолучевое лечение	+
г	операция	

94. Рак эндометрия 1 стадии, высокодифференцированная аденокарцинома, пациентке 70 лет. Какой вид лечения предпочтительнее

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	гормонотерапия	
б	оперативное лечение	
в	внутриполостная гамматерапия	
г	сочетанное лучевое лечение	
д	гормонотерапия + сочетанная лучевая терапия	+

95. Что является этиологическим фактором в развитии рака эндометрия

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	гиперэстрогения	+
б	вирус папилломы человека	
в	химические факторы	
г	вагинальная инфекция	
д	вирус простого герпеса	

96. Рак шейки матки у женщин молодого возраста чаще локализуется на

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	влагалищной порции шейки матки	+
б	в нижней трети влагалища	
в	в средней трети цервикального канала	
г	в верхней трети цервикального канала	
д	одинаково часто	

97. У девушки 18 лет на операции выявлена герминогенная опухоль левого яичника. Какой объем оперативного вмешательства следует выбрать

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	надвлагалищная ампутация матки с придатками + резекция большого сальника	
б	надвлагалищная ампутация матки с придатками	
в	удаление опухоли со срочным гистологическим исследованием	
г	удаление придатков на стороне опухоли + резекция контрлатерального яичника + резекция большого сальника	+

98. У больной 50 лет – рак эндометрия. До операции при комплексном обследовании установлена инвазия аденокарциномы до серозной оболочки матки. Объем лечения

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	экстирпация матки с придатками	
б	экстирпация матки с придатками + лимфаденэктомия	
в	расширенная экстирпация матки с придатками	
г	экстирпация матки с придатками + лимфаденэктомия + лучевая терапия	+

99. У женщины 40 лет – рак вульвы. Опухоль размерами до 1,5 см в диаметре без инфильтрации тканей располагается в верхней трети большой половой губы. Ваш выбор метода лечения

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	гемивульвэктомия + операция Дюкена	
б	лучевая терапия	
в	гемивульвэктомия + лучевая терапия	
г	гемивульвэктомия	+

100. У женщины 55 лет по поводу миомы матки произведена операция – экстирпация матки с придатками. При гистологическом исследовании в одном из узлов, расположенных в дне матки выявлена лейомиосаркома. Ваша тактика

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа (+)
а	наблюдение	+
б	лучевая терапия	
в	химиотерапия	
г	химиотерапия + лучевая терапия	

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».

2. Федеральный закон Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

3. Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

4. 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».

5. 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».

6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.10.2012 № 560н (ред. от 02.09.2013) «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «Детская онкология».

7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология».

8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.10.2015 № 700н (ред. от 11.10.2016) «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование».

10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».