МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь, председатель Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
_____ Б.Н.Андросюк
20.03 2026
Регистрационный № УД-325/уч. суб.

ОНКОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ)

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине профиля субординатуры «Акушерство и гинекология»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО
Ректор учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»
_____ И.В.Назаренко
25.03 2026

СОГЛАСОВАНО
Начальник главного управления кадровой работы и профессионального образования Министерства здравоохранения Республики Беларусь
_____ О.Н.Колюпанова
20.03 2026

Минск 2026

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Онкология (в том числе онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.01.2022 № 14

СОСТАВИТЕЛИ:

И.В.Михайов, заведующий кафедрой онкологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

В.Н.Беляковский, профессор кафедры онкологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

С.Л.Поляков, директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н.Александрова», главный внештатный специалист по онкологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой онкологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» (протокол № 11 от 22.11.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» (протокол № 2 от 18.12.2025)

Пояснительная записка

Цель учебной дисциплины – формирование специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями женских половых органов (рак шейки и тела матки, рак яичников и маточных труб, карциномы влагалища и наружных половых органов, а также сарком гениталий и трофобластической болезни).

Задачи учебной дисциплины состоят в формировании и углублении у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях злокачественных новообразований женских половых органов, умений и навыков необходимых для:

обследования пациентов со злокачественными новообразованиями женских половых органов;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;

диагностики злокачественных новообразований женских половых органов;

проведения паллиативного и симптоматического лечения пациентов, лечения осложнений, возникающих после специального противоопухолевого лечения;

медицинской реабилитации пациентов после комбинированного и комплексного лечения;

медицинской профилактики злокачественных новообразований женских половых органов;

диспансеризации пациентов со злокачественными заболеваниями женских половых органов.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Онкология (в том числе онкогинекология)» относится к профилю субординатуры «Акушерство и гинекология», определённому приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Онкология (в том числе онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия», «Гистология, цитология, эмбриология», «Радиационная и экологическая медицина», «Лучевая диагностика и лучевая терапия», «Фармакология», «Медицинская психология», «Общая хирургия», «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Акушерство и гинекология», «Онкология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей **специализированной компетенцией**: проводить обследование пациентов с заболеваниями женских

половых органов, диагностику, медицинскую профилактику злокачественных новообразований, медицинскую реабилитацию после комбинированного и комплексного лечения.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 108 академических часов, их них 70 часов аудиторных и 38 часов самостоятельной работы студента.

Распределение аудиторных часов по видам занятий: 70 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (11/12 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Частная онкология

1.1. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез

Классификация лимфаденопатий злокачественной этиологии. Лимфаденопатии доброкачественной этиологии. Клинические проявления злокачественных лимфом (неходжкинских, лимфомы Ходжкина), метастазов в лимфатические узлы из первичных новообразований различных локализаций. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий, порядок диагностических мероприятий.

Этиология доброкачественных и злокачественных новообразований и опухолеподобных заболеваний молочных желез, классификация. Клиническая картина, диагностика, принципы лечения мастопатии, доброкачественных и злокачественных новообразований молочных желез, скрининг. Роль врача-акушера-гинеколога в ранней диагностике и профилактике рака молочных желез.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков пальпации молочных желез (с использованием симуляционного оборудования).

1.2. Первично-множественные неоплазии. Метастазы из неустановленного источника

Классификация и этиология первично-множественных неоплазий, этиология. Синхронные и метахронные новообразования. Первично-множественные новообразования желудочно-кишечного тракта, эндокринной системы, молочных желез и женских половых органов: клиническая картина, особенности диагностики, алгоритм обследования, тактика лечения.

Классификация метастазов злокачественных новообразований из неустановленного источника, лимфогенные, гематогенные, имплантационные пути метастазирования. Метастазы в лимфатических узлах, легких, печени, яичниках, костях, асцит, плеврит: диагностический поиск, алгоритм

обследования. Онкомаркеры, их роль в выявлении источника метастазирования. Подходы к лечению пациентов с метастазами злокачественных новообразований из неустановленного источника.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации.

Отработка навыков пальпации периферических лимфатических узлов и физикального обследования органов малого таза для выявления новообразований женских половых органов (с использованием симуляционного оборудования).

2. Онкогинекология

2.1. Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Осложнения онкологических заболеваний и методов специального лечения в онкогинекологии, медицинская реабилитация, паллиативная медицинская помощь

Классификация методов диагностики в онкогинекологии. Новые методики диагностики и ранней диагностики рака женских половых органов, скрининг.

Классификация методов лечения в онкогинекологии, комбинированное, комплексное лечение. Новые методы лечения онкогинекологических заболеваний.

Осложнения злокачественных новообразований женских половых органов: клиническая картина, диагностика, лечение.

Побочное действие и эффекты химиотерапевтического и гормонального лечения, классификация, клинические проявления, диагностика и лечение.

Осложнения лучевой терапии. Классификация лучевых повреждений, клинические проявления, диагностика и лечение.

Реабилитационные мероприятия в раннем и позднем периодах после радикального лечения злокачественных новообразований.

Организация оказания паллиативной медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями женских половых органов. Симптоматическое лечение: лечение болевого синдрома, диспептических и кишечных нарушений, анемии, полисерозитов, нарушений обмена веществ.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков проведения лапароцентеза (с использованием симуляционного оборудования).

2.2. Злокачественные новообразования шейки матки

Заболеваемость и смертность от рака шейки матки, этиология. Фоновые и предраковые заболевания шейки матки, классификация, клиническая картина, диагностика и лечение.

Классификация рака шейки матки, формы опухолевого роста, клиническая картина в зависимости от распространенности злокачественного процесса, особенности диагностики, методы лечения.

Виды профилактики рака шейки матки: вакцинация, скрининг (характеристика, особенности проведения, виды и эффективность).

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков физикального обследования для выявления новообразований шейки матки (с использованием симуляционного оборудования).

2.3. Злокачественные новообразования тела матки

Заболеваемость и смертность от рака тела матки, этиология и патогенез, группы риска. Патогенетические варианты рака тела матки.

Фоновые и предраковые заболевания тела матки: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения у молодых женщин и в постменопаузе.

Классификация рака эндометрия по стадиям и гистотипу, эндометриоидный и неэндометриоидный варианты, клиническая картина заболевания, диагностика, роль онкомаркеров, методы лечения, селективный скрининг, диспансерное наблюдение.

Саркомы матки: заболеваемость, смертность. Классификация сарком матки, диагностика, клиническая картина, лечение, диспансерное наблюдение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков физикального обследования для выявления новообразований тела матки (с использованием симуляционного оборудования).

2.4. Злокачественные и пограничные новообразования яичников

Пограничные новообразования яичников: классификация, клиническая картина, особенности, диагностика, методы лечения, показания к органосохраняющим операциям, эффективность лечения, факторы прогноза, диспансерное наблюдение.

Рак яичников: заболеваемость и смертность, факторы и группы риска, этиология и патогенез. Классификация рака яичников по гистотипу, стадирование, клиническая картина в зависимости от стадии, методы обследования и лечения, виды циторедуктивных операций. Лучевая терапия рака яичников: показания и противопоказания. Химиотерапия рака яичников. Эффективность лечения рака яичников, факторы прогноза, клинические и маркерные рецидивы, лечение, диспансерное наблюдение.

Новообразования стромы полового тяжа: распределение по группам, характеристика. Гранулезоклеточные новообразования: классификация,

клиническая картина, диагностика, виды лечения, результаты, прогноз, диспансерное наблюдение.

Андробластомы: клиническая картина, диагностика, виды лечения, прогноз, диспансерное наблюдение.

Герминогенные новообразования: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, результаты, диспансерное наблюдение, прогноз. Рецидивы и метастазы при герминоклеточных новообразованиях: клиническая картина, диагностика, лечение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков физикального обследования для выявления новообразований яичников (с использованием симуляционного оборудования).

2.5. Трофобластические новообразования. Рак маточной трубы

Трофобластические новообразования: классификация по нозологическим формам, эпидемиология, заболеваемость и смертность, этиология и патогенез, прогностические факторы и категории риска, классификация по стадиям и по гистотипу.

Полный пузырный занос: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Инвазивный пузырный занос: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Хориокарцинома: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Трофобластическое новообразование плацентарного ложа: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Эпителиоидное трофобластическое новообразование: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Рак маточной трубы: заболеваемость и смертность, этиология, факторы риска, классификация, гистотипы, клиническая картина, диагностика, лечение, результаты, факторы прогноза, диспансерное наблюдение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков физикального обследования для выявления трофобластических новообразований, рака маточной трубы (с использованием симуляционного оборудования).

2.6. Злокачественные новообразования влагалища и женских наружных половых органов

Первичный рак влагалища: заболеваемость и смертность, этиология, факторы риска. Фоновые и предраковые заболевания влагалища. Лечение предраковых заболеваний влагалища.

Анатомические формы роста рака влагалища, локализация, гистотипы, классификация, клиническая картина, диагностика, метастазирование, общие принципы лечения в зависимости от стадии, факторы прогноза и диспансерное наблюдение, селективный скрининг.

Редкие злокачественные новообразования влагалища: (светлоклеточная аденокарцинома, саркома, меланома, новообразования эндодермального синуса): характеристика, клиническая картина, диагностика и лечение.

Злокачественные новообразования женских наружных половых органов: классификация, заболеваемость, смертность, эпидемиология, характеристика, факторы и группы риска, этиология. Фоновые и предраковые заболевания женских наружных половых органов. Клиническая картина, диагностика и лечение дисплазий вульвы. Классификация рака вульвы по стадиям, гистотипы, метастазирование, клиническая картина, диагностика, лечение, факторы прогноза, диспансерное наблюдение. Редкие злокачественные новообразования (болезнь Педжета, базальноклеточный рак, рак бартолиновой железы, меланома, лейомиосаркома): клиническая картина, диагностика, лечение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков физикального обследования для выявления новообразований влагалища и женских наружных половых органов (с использованием симуляционного оборудования).

2.7. Первично-множественные новообразования женских половых органов. Особенности новообразований женских половых органов у детей и подростков

Частота первично-множественных новообразований в онкогинекологии, классификация, особенности клинической картины, диагностики и лечения при различных сочетаниях первичных локализаций новообразований.

Классификация новообразований половых органов у детей и подростков, заболеваемость, клиническая картина, особенности диагностики, дифференциальная диагностика. Особенности лечения рака яичников, сарком шейки матки, герминоклеточных новообразований у девочек и подростков, факторы прогноза, диспансерное наблюдение.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков

физикального обследования для выявления первично-множественных новообразований женских половых органов (с использованием симуляционного оборудования).

2.8. Злокачественные новообразования и беременность

Частота выявления новообразований во время беременности, нозологические формы.

Рак при беременности: лечебная тактика (противопоказания к пролонгированию беременности, тактика ведения), деонтологические аспекты.

Беременность после лечения рака: лечебная тактика при различных локализациях новообразований, зависимость возможности сохранения беременности от нозологической формы и стадии новообразования, проведенного лечения.

Осмотр пациентов, сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация полученных результатов, формулировка диагноза, составление плана лечения, медицинской реабилитации, оформление медицинской документации. Отработка навыков физикального обследования беременных для выявления новообразований (с использованием симуляционного оборудования).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов	Количество часов самостоятельной работы студента	Форма контроля знаний
		Практических занятий		
1.	**Частная онкология**	**14**	**8**	
1.1.	Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез	7	4	1-5, 7-12
1.2.	Первично-множественные неоплазии. Метастазы из неустановленного источника	7	4	1-5, 7-12
2.	**Онкогинекология**	**56**	**30**	
2.1.	Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Осложнения онкологических заболеваний и методов специального лечения в онкогинекологии, медицинская реабилитация, паллиативная медицинская помощь	7	3	1-5, 7-12
2.2.	Злокачественные новообразования шейки матки	7	4	1-5, 7-12
2.3.	Злокачественные новообразования тела матки	7	4	1-5, 7-12
2.4.	Злокачественные и пограничные новообразования яичников	7	4	1-5, 7-12
2.5.	Трофобластические новообразования. Рак маточной трубы	7	4	1-5, 7-12
2.6.	Злокачественные новообразования влагалища и женских наружных половых органов	7	4	1-5, 7-12
2.7.	Первично-множественные новообразования женских половых органов. Особенности новообразований женских половых органов у детей и подростков	7	3	1-5, 7-12
2.8.	Злокачественные новообразования и беременность	7	4	1-12
	Всего часов	**70**	**38**	

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Онкогинекология: национальное руководство /под ред. А.Д. Каприна, Л.А. Ашрафяна, И.С. Стилиди. – Москва:ГОЭТАР-Медиа, 2023. – 384 с.
2. Рак молочной железы. Учебное пособие / И.В. Высоцкая, И.А. Гладилина, М.В. Шомова, под ред. В.П. Летягина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с.:
3. Онкология: учебник / [Рыков М. Ю., Будурова М. Д., Вакарчук И. В. и др.] ; под ред. М. Ю. Рыкова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 656 с.
4. Онкология : [учебник / Ганцев Ш. Х., Ганцев К. Ш., Кзыргалин Ш. Р. и др.] ; под ред. Ш. Х. Ганцева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 683 с. : ил.

Дополнительная:

5. Шелкович С.Е. Рак тела матки: учеб.-метод. пособие/С.Е. Шелкович, Т.М. Литвинова, О.П. Матылевич – Минск: БелМАПО, 2022. – 30с.
6. Маммология: Краткое руководство / Под ред. А.Д. Каприна, Н.И. Рожковой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 384 с.
7. Нейроэндокринные опухоли: практическое руководство/Под редакцией В.А. Горбуновой . – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 600 с.
8. Симптомы и синдромы в онкологии / В.М. Тимербулатов, Ш.Х. Ганцев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 224 с.
9. Детская онкология: учебник /М.Ю. Рыков, И.А. Турабов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 280 с.
10. Онкогинекология: введение в специальность и клинические решения. / А.Г. Солопова, В.О. Бицадзе, А.Д. Макацария, Д.В. Блинов. – Москва: Медицинское информационное агенство, 2022. – 840 с.
11. Сохранение репродуктивной функции онкологических больных/ Под редакцией Т.А. Назаренко, Г.Т. Сухих. – Москва: МЕДпресс-информ., 2022. – 160 с.
12. Практическое руководство по злокачественныьм новообразованиям брюшины/Под редакциейТ. Сесила, Дж. Банни, А. Мехты; Пер. с англ.; Под ред. И. С. Стилиди, А. Г. Абдуллаева. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 240 с.
13. Рак молочной железы у молодых женщин / Под ред. О. Джентилини, Э.Г. Партридж, О. Пагани; Пер. с англ.; Под ред. Д.А. Рябчикова – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 384 с.
14. Внутренние болезни по Дэвидсону / Под ред. С.Г. Рэлстона, Й.Д. Пенмэна, М.В.Дж. Стрэчэна, Р.П. Хобсона; Пер. с англ.; Под ред. В.В. Фомина, Д.А. Напалкова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, Т. 3, 2 изд. – 2021. – 416 с.
15. Хирургические методы лечения в онкологии: руководство для врачей / К.Ш. Ганцев, Л.В. Меньшиков. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 120 с.

Нормативные правовые акты:

16. Клинический протокол «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.07.2018 № 60.

17. Об утверждении форм учетной медицинской документации в онкологической службе: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2016 № 1335.

18. О мерах по совершенствованию работы онкологической службы Республики Беларусь: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.08.2004 № 205 : с изменениями и дополнениями.

19. О мерах совершенствования работы по раннему выявлению онкологических заболеваний: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 21.12.2010 № 1350.

20. Клинический протокол «Фармакотерапия основных патологических симптомов (синдромов) при оказании паллиативной медицинской помощи пациентам (взрослое население) в стационарных, амбулаторных условиях и на дому»: постановление Министерства здравоохранения Республики. Беларусь от 07.09. 2022 № 96.

21. Клинические протоколы «Алгоритмы диагностики, профилактического обследования, диспансерного наблюдения пациентов, имеющих наследственную предрасположенность к злокачественным новообразованиям»: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2007 № 1018.

Перечень средств обучения

1. Наборы ситуационных задач.
2. Наборы рентгенограмм, компьютерных томограмм, ультрасонограмм (в том числе на электронных носителях).
3. Наборы фотоиллюстраций (в том числе на электронных носителях).
4. Видеофильмы.
5. Мультимедийные презентации.
6. Симуляционное оборудование.
7. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.

Перечень средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);

тематику рефератов;

медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие **формы контроля знаний**:

Устная форма:

1. Собеседование.
2. Доклад на практических занятиях.

Письменная форма:

3. Тесты.
4. Реферат.
5. Ситуационные задачи.

Устно-письменная форма:

6. Зачет.

Техническая форма:

7. Электронные тесты.
8. Оценивание с применением диагностического инструментария с использованием технологий и инструментов искусственного интеллекта.

Симуляционная форма:

9. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием «стандартизированного» (симулированного) пациента.
10. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.
11 Оценивание с использованием виртуальных симуляторов.
12 Оценивание с использованием комбинированных (многокомпонентных) симуляторов.

Примерный перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология (в том числе онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики онкологических заболеваний женских половых органов и осложнений опухолевых процессов;

принципы и особенности комбинированного и комплексного лечения наиболее распространенных новообразований женских половых органов, в том числе радикального, паллиативного и симптоматического лечения;

осложнения специального противоопухолевого лечения и пути их коррекции;

методы медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями после радикального лечения;

принципы диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

проводить профилактический осмотр пациентов с целью выявления скрыто протекающего злокачественного новообразования;

выполнять пальпацию периферических лимфатических узлов;

проводить физикальное обследование молочной железы, мягких тканей, женских половых органов с целью выявления новообразований;

проводить физикальное обследование органов брюшной полости и забрюшинного пространства с целью выявления новообразований;

проводить физикальное обследование органов малого таза с целью выявления новообразований;

назначать план лабораторного и инструментального обследования при подозрении на злокачественные новообразования основных локализаций;

интерпретировать рентгенограммы, компьютерные томограммы, ультрасонограммы с типичными признаками новообразований (легкие, средостение, мягкие ткани, кости, молочная и щитовидная железы, органы пищеварительной системы, почки, гениталии);

интерпретировать морфологические и цитологические заключения при злокачественных новообразованиях;

интерпретировать данные лабораторных исследований при онкологических заболеваниях;

изготовлять мазки-отпечатки с новообразования;

выполнять раздельное диагностическое выскабливание слизистой оболочки полости матки и цервикального канала;

формулировать диагноз злокачественного новообразования с оценкой степени распространения и определением стадии заболевания и клинической группы;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

навыком сбора анамнеза и выявления наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций, в том числе органов малого таза и молочных желез;

приемами пальпации периферических лимфатических узлов при первичном и метастатическом опухолевом поражении;

приемами пальпации молочных желез при доброкачественных и злокачественных новообразованиях;

приемами пальпации брюшной полости с целью выявления новообразований желудочно-кишечного тракта, почек, забрюшинного пространства, метастатического поражения органов брюшной полости;

методикой физикального обследования органов малого таза для выявления новообразований женских половых органов;

навыком составления плана обследования пациента с целью установления диагноза злокачественного новообразования и оценки распространения опухолевого процесса;

навыком интерпретации результатов обследования при различных онкологических заболеваниях;

приемами проведения дифференциальной диагностики онкологических заболеваний с неопухолевыми процессами;

навыком формулирования диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы;

навыком проведения параллельных медицинских осмотров с целью выявления фоновых и предраковых заболеваний.

Примерный перечень практических навыков, формируемых при изучении учебной дисциплины, в том числе с использованием симуляционных технологий обучения

1. Осмотр и пальпация молочных желез.
2. Осмотр женских половых органов в зеркалах, вагинально и ректовагинально.
3. Взятие мазков с экзо- и эндоцервикса для цитологии и диагностики вируса папилломы человека.
4. Взятие мазков-отпечатков с новообразований наружных половых органов.
5. Пальпация брюшной полости с целью выявления новообразований желудочно-кишечного тракта, почек, матки и придатков.
6. Перкуссия брюшной полости для диагностики наличия асцитической жидкости.
7. Пальпация шейных надключичных, подмышечных и паховых лимфатических узлов для обнаружения метастазов.
8. Взятие аспирационной биопсии из полости матки.
9. Оценка данных компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии и эхограмм у пациентов с раком яичников, шейки и тела матки.
10. Выполнение раздельного диагностического выскабливания слизистой оболочки полости матки и цервикального канала.
11. Оценка онкомаркеров у пациентов со злокачественными новообразованиями женских половых органов до и после лечения.
12. Проведение лапароцентеза.
13. Оформление медицинской документации.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой онкологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент — И.В.Михайлов

Профессор кафедры онкологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор — В.Н.Беляковский

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник учебно-методического отдела учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» — Е.М.Бутенкова

Начальник Республиканского центра научно-методического обеспечения медицинского, фармацевтического образования учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» — Л.М.Калацей