

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель Учебно-
методического объединения по
высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

Е.Н.Кроткова

24 05 2023

Регистрационный № УД-212/уч.



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
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.Н.Колюпанова



Минск 2023

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Онкология (в т.ч. онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150.

СОСТАВИТЕЛИ:

А.В. Прохоров, заведующий кафедрой онкологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Т.М.Литвинова, профессор кафедры онкологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

В.В. Барьяш, доцент кафедры онкологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра онкологии с курсов факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой онкологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 5б от 30.12.2022);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 3 от 15.03.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Онкология (в т. ч. онкогинекология)» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии и патогенезе онкологических заболеваний, методах диагностики, лечения и профилактики доброкачественных и злокачественных новообразований женских половых органов.

Цель преподавания учебной дисциплины «Онкология (в т. ч. онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций 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 преподавания 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;

определения клинических проявлений первично-множественных новообразований гениталий и паранеопластических синдромов;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов обследования;

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;

профилактики злокачественных новообразований женских половых органов;

диспансеризации, медицинской реабилитации пациентов со злокачественными заболеваниями женских половых органов.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Онкология (в т. ч. онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Патологическая физиология. Этиология и патогенез новообразований. Канцерогены, их классификация. Этапы и механизмы канцерогенеза. Патофизиологические основы профилактики и лечения новообразований.

Патологическая анатомия. Патологическая анатомия опухолевого процесса. Морфологическая диагностика новообразований, методы.

Международная морфологическая классификация новообразований. Частная патоморфология отдельных онкологических заболеваний.

Микробиология, вирусология, иммунология. Биологический канцерогенез.

Радиационная и экологическая медицина. Экологические и радиационные этиологические факторы развития опухолей. Отдаленные последствия аварии на Чернобыльской атомной электростанции.

Лучевая диагностика и лучевая терапия. Методы лучевой диагностики в онкологии. Лучевая диагностика и лучевая семиотика основных локализаций новообразований. Методы и биологические основы лучевой терапии в лечении пациентов с онкологическими заболеваниями.

Фармакология. Противоопухолевые лекарственные средства, характеристика. Клеточные основы химиотерапии.

Общественное здоровье и здравоохранение. Организация онкологической помощи, скрининга, профилактических осмотров с целью раннего выявления злокачественных новообразований в Республике Беларусь.

Медицинская психология. Психологические аспекты работы с пациентами.

Общая хирургия. Общее представление о новообразованиях. Принципы диагностики и лечения новообразований. Методы лечения пациентов с новообразованиями.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Хирургические методы лечения пациентов с новообразованиями основных локализаций.

Внутренние болезни. Заболевания системы крови. Предраковые, фоновые заболевания и рак органов пищеварения, легких, почек, костно-суставной системы, щитовидной железы. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме и синдроме ускоренной скорости оседания эритроцитов, лимфаденопатиях. Диспансеризация групп онкологического риска.

Поликлиническая терапия. Профилактика рака. Профилактическая работа участкового врача-терапевта. Диспансеризация групп онкологического риска. Лечебная тактика и план обследования при подозрении на онкологическое заболевание. Дифференциальная диагностика заболеваний внутренних органов и рака.

Хирургические болезни. Дифференциальная диагностика хирургических заболеваний и новообразований. Диспансеризация групп онкологического риска.

Акушерство и гинекология. Этиология и патогенез новообразований женских половых органов. Фоновые, предраковые заболевания и рак женских половых органов. Скрининг в ранней диагностике и профилактике злокачественных новообразований, организация и роль смотровых кабинетов, диагностические возможности. Диспансеризация групп онкологического риска.

Фтизиопульмонология. Скрининговые рентгенофлюорографические осмотры населения для раннего выявления рака легкого. Методы обследования

при очаговой тени в легком, легочном инфильтрате, полостном образовании в легких, синдроме легочной диссеминации, внутригрудной лимфаденопатии, синдроме плеврального выпота. Дифференциальная диагностика туберкулеза и саркоидоза с онкологическими заболеваниями легких и лимфатических узлов средостения.

Инфекционные болезни. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний и злокачественных новообразований.

Оториноларингология. Доброкачественные и злокачественные новообразования оториноларингологических органов: клиническая картина, методы диагностики, лечение. Диспансеризация групп онкологического риска.

Офтальмология. Доброкачественные и злокачественные новообразования органов зрения: клиническая картина, диагностика, лечение. Диспансеризация групп онкологического риска.

Дерматовенерология. Доброкачественные и злокачественные новообразования кожи, предраковые заболевания (облигатные и факультативные): классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Диспансеризация групп онкологического риска.

Неврология и нейрохирургия. Новообразования головного и спинного мозга: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Стоматология. Новообразования челюстно-лицевой области. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика новообразований мягких тканей, костей лицевого скелета, слюнных желез. Современные аспекты лечения пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области.

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология (в т. ч. онкогинекология)» профиля субординатуры «Акушерство и гинекология» студент должен

знать:

организацию оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь;

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

паранеопластические синдромы;

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;

уметь:

проводить профилактический осмотр пациентов с целью выявления

скрыто протекающего злокачественного новообразования;

выполнять пальпацию периферических лимфатических узлов;

проводить физикальное обследование щитовидной железы, 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;

изготавливать 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 учетную медицинскую документацию по онкологии;

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 щитовидной железы с целью выявления узловой патологии;

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.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 120 академических часов, из них 77 часов аудиторных и 43 часа самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 77 часов практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета.

Форма получения образования – очная дневная.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий |
|--|-------------------------------------|
| | практических |
| 1. Частная онкология | 21 |
| 1.1. Дифференциальная диагностика новообразований желудочно-кишечного тракта, скрининг, ранняя диагностика и профилактика | 7 |
| 1.2. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез | 7 |
| 1.3. Первично-множественные неоплазии. Метастазы из неустановленного источника | 7 |
| 2. Онкогинекология | 56 |
| 2.1. Современные методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Осложнения онкологических заболеваний и методов специального лечения в онкогинекологии, медицинская реабилитация, паллиативная медицинская помощь | 7 |
| 2.2. Злокачественные новообразования шейки матки | 7 |
| 2.3. Злокачественные новообразования тела матки | 7 |
| 2.4. Злокачественные и пограничные новообразования яичников | 7 |
| 2.5. Трофобластические новообразования. Рак маточной трубы | 7 |
| 2.6. Злокачественные новообразования влагалища и женских наружных половых органов | 7 |
| 2.7. Первично-множественные новообразования женских половых органов. Особенности новообразований женских половых органов у детей и подростков | 7 |
| 2.8. Злокачественные новообразования и беременность | 7 |
| Всего часов | 77 |

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Частная онкология

1.1. Дифференциальная диагностика новообразований желудочно-кишечного тракта, скрининг, ранняя диагностика и профилактика

Этиология рака желудка и колоректального рака, предраковые заболевания, факторы риска. Клиническая картина рака желудка, рака ободочной и прямой кишки, клинические формы, метастазирование, отдаленные метастазы, методы диагностики. Редкие новообразования желудка: дифференциальная диагностика, принципы радикального и паллиативного лечения, причины позднего выявления. Скрининг, пути ранней диагностики и профилактики рака желудка и колоректального рака.

Осмотр пациентов, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

1.2. Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез

Классификация лимфаденопатий опухолевой этиологии. Лимфаденопатии неопухолевой 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, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

1.3. Первично-множественные неоплазии. Метастазы из неустановленного источника

Классификация и этиология первично-множественных неоплазий. Синхронные и метакронные новообразования. Первично-множественные новообразования желудочно-кишечного тракта, эндокринной системы,

молочных желез: клиническая картина, особенности диагностики, алгоритм обследования, тактика лечения.

Классификация метастазов злокачественных новообразований из неустановленного источника, лимфогенные, гематогенные, имплантационные пути метастазирования. Метастазы в лимфатические узлы, легкие, печень, кости, асцит, плеврит: диагностический поиск, алгоритм обследования. Опухолевые маркеры, их роль в выявлении источника метастазирования. Подходы к лечению пациентов с метастазами злокачественных новообразований из неустановленного источника.

Осмотр пациентов, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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 злокачественных новообразований женских половых органов.

Осложнения опухолевого процесса женских половых органов: клиническая картина, диагностика, лечение.

Побочное действие и эффекты химиотерапевтического и гормонального лечения, классификация, клинические проявления, пути выявления.

Осложнения лучевой терапии. Классификация лучевых повреждений, клинические проявления в раннем и позднем периодах, 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, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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. Тестикулярные новообразования: классификация, клиническая картина, диагностика, виды лечения, результаты, 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, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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 пузырьный занос: клиническая картина, диагностика, лечение, диспансерное наблюдение.

Инвазивный пузырьный 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, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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.

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

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 эпителиальные новообразования (болезнь Педжета, базальноклеточный рак, рак бартолиновой железы, меланома, лейомиосаркома): клиническая картина, диагностика, лечение.

Осмотр пациентов, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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 различном сочетании первичной локализации опухолевого процесса.

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, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

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 новообразования, стадии заболевания, проведенного лечения.

Осмотр пациентов, включающий сбор жалоб и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования и интерпретацию полученных результатов, формулировку диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний и составление плана оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ, В Т. Ч. ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

| Номер раздела, темы | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Количество часов самостоятельной работы студента | Средства обучения | Литература | Форма контроля знаний |
|---------------------|---|-----------------------------|--|-------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | Практических занятий | | | | |
| 1. | Частная онкология | 21 | 14 | | | |
| 1.1. | Дифференциальная диагностика новообразований желудочно-кишечного тракта, скрининг, ранняя диагностика и профилактика | 7 | 5 | 1-6 | 1, 2, 11, 12, 13, 14, 15 | 1, 3, 4, 7 |
| 1.2. | Дифференциальная диагностика лимфаденопатий. Новообразования молочных желез | 7 | 4 | 1-6 | 1, 2, 11, 12, 13, 14, 15 | 1, 3, 4, 7, 8 |
| 1.3. | Первично-множественные неоплазии. Метастазы из неустановленного источника | 7 | 5 | 1-6 | 1, 2, 11, 12, 13, 14, 15 | 1, 3, 4, 7 |
| 2. | Онкогинекология | 56 | 29 | | | |
| 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 | 1-6 | 1, 2, 8, 11, 12, 13, 14, 15 | 1, 3, 4 |
| 2.2. | Злокачественные новообразования шейки матки | 7 | 5 | 1-6 | 1, 2, 6, 7, 8, 11, 15 | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 2.3. | Злокачественные новообразования тела матки | 7 | 3 | 1-6 | 1, 2, 5, 8, 9, 11 | 1, 2, 3, 4 |
| 2.4. | Злокачественные и пограничные новообразования яичников | 7 | 5 | 1-6 | 1, 2, 3, 8, 9, 11 | 1, 2, 3, 4, 5 |
| 2.5. | Трофобластические новообразования. Рак маточной трубы | 7 | 3 | 1-6 | 2, 8, 11 | 1, 3, 4 |

| Номер раздела, темы | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Количество часов самостоятельной работы студента | Средства обучения | Литература | Форма контроля знаний |
|---------------------|--|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------------|
| | | Практических занятий | | | | |
| 2.6. | Злокачественные новообразования влагалища и женских наружных половых органов | 7 | 3 | 1-6 | 2, 4, 8, 10, 11 | 1, 3, 4 |
| 2.7. | Первично-множественные новообразования женских половых органов. Особенности новообразований женских половых органов у детей и подростков | 7 | 3 | 1-6 | 2, 8, 11 | 1, 3, 4 |
| 2.8. | Злокачественные новообразования и беременность | 7 | 4 | 1-6 | 2, 8, 9, 11 | 1, 3, 4, 6 |
| | Всего часов | 77 | 43 | | | |

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Онкология: учебное пособие. В 2 ч. Ч.2. Частная онкология / А.В. Прохоров, Ю.Е. Демидчик, Т.А. Корень [и др.]; под ред. А.В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2019 – 480 с. : ил.

Дополнительная:

2. Литвинова, Т.М. Герминоклеточные опухоли у детей и подростков : учебно-методическое пособие / Т.М. Литвинова, Н.Е. Конопля, Т.А. Корень, А.А. Косенко, С.Е. Шелкович – Минск: БГМУ, 2019. – 57 с.

3. Рак в Беларуси: цифры и факты. Анализ данных Белорусского канцер-регистра за 2011-2020 гг. / (А.Е. Океанов и др.) // Под ред. С.Л. Полякова). – Минск : Профессиональные издания, 2022. – 302 с.

4. Онкогинекология : введение в специальность и клинические решения / А.Г. Солопова, В.О. Бицадзе, А.Д. Макацария, Д.В. Блинов. – Москва : ООО «Издательство информационное агентство», 2022. – 840 с : ил.

5. Злокачественные новообразования и беременность : руководство / под ред. Ф.Амана : пер. с англ. под ред. А.Э. Протасовой, Р.В. Орловой, И.Е. Зазерской. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 152 с.

6. Опухоли наружных половых органов / М.Г. Венедиктова, Ю.Э. Доброхотова, К.В. Морозова, М.Д. Тер-Ованесов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 48 с.

7. Нейштадт, Э.Л. Опухоли вульвы и влагалища / Э.Л. Нейштадт, И.Н. Ожигова. – СПб: Фолиант, 2019. – С. 297.

8. Шелкович, С.Е. Рак тела матки: учебно-методическое пособие / С.Е. Шелкович, Т.М. Литвинова, О.П. Матылевич – Минск : БелМАПО. 2022. – 30 с.

9. Шелкович, С.Е. Рак шейки матки: учебно-методическое пособие / С.Е. Шелкович, Т.М. Литвинова, О.П. Матылевич – Минск : БелМАПО, 2022. – 35 с.

10. Литвинова, Т.М. Популяционный скрининг рака шейки матки: учеб.-метод. пособие / Т.М. Литвинова, П.С. Русакевич, И.А. Косенко [и др.] – Минск : БГМУ, 2021. – 58 с.

Нормативные правовые акты:

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

12. О диспансеризации больных с онкологическими заболеваниями : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.01.2006 № 48.

13. О некоторых вопросах организации оказания медико-социальной и паллиативной медицинской помощи: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 107 : с изм. и доп.

14. О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского

населения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 09.08.2022 № 83.

15. Об организации скрининга и ранней диагностики рака : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.07.2017 № 830 : в ред. приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.11.2021 № 1505 .

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

При организации образовательного процесса используются традиционные методы преподавания учебной дисциплины (практические занятия), а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

Образовательный процесс рекомендуется организовывать с использованием традиционных и современных образовательных технологий (технологий симуляционного обучения, разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, тестовых систем оценивания уровня компетенций).

Практические занятия проводятся на базе отделений онкогинекологии и радиологии организаций здравоохранения в симуляционном центре. На практических занятиях под контролем преподавателя студенты самостоятельно собирают жалобы пациента и анамнез заболевания, проводят физикальное обследование, учатся составлять план лабораторно-инструментального обследования, правильно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировать диагноз, составлять план лечения или оперативного вмешательства, оформлять медицинскую документацию. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, проведения медицинских вмешательств с использованием электронно-механических, симуляторов.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов, презентаций и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам онкологии и онкогинекологии, проработке тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение, подготовке к практическим занятиям, зачету.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями и этическими нормами при проведении обследования и лечения пациентов.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

1. Наборы ситуационных задач.
2. Наборы рентгенограмм и компьютерных томограмм.
3. Наборы фотографий.
4. Видеофильмы.

5. Мультимедийные презентации.
6. Симуляционное оборудование.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента 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.

Симуляционная форма:

8. Оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

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 отдельного диагностического выскабливания слизистой оболочки полости матки и цервикального канала.

11. Оценка опухолевых маркеров у пациентов со злокачественными новообразованиями женских половых органов до и после лечения.

12. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой онкологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских наук,
профессор

А.В.Прохоров

Профессор кафедры онкологии
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских наук,
доцент

Т.М.Литвинова

Доцент кафедры онкологии учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», кандидат медицинских
наук, доцент

В.В.Барьяш

Оформление учебной программы и сопроводительных документов
соответствует установленным требованиям.

Начальник отдела научно-методического
обеспечения образовательного процесса
Управления образовательной деятельности
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

_____ 2023

Е.Н.Белая

Начальник Республиканского центра
научно-методического обеспечения
медицинского, фармацевтического
образования государственного учреждения
образования «Белорусская медицинская
академия последипломного образования»

_____ 2023

Л.М.Калацей

Сведения о составителях учебной программы

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Прохоров Александр Викторович |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий кафедрой онкологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор |
| ☎ служебный | 331-69-01 |
| <i>E-mail:</i> | Prochorov@tut.by |
| Фамилия, имя, отчество | Литвинова Татьяна Михайловна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Профессор кафедры онкологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент |
| ☎ служебный | 331-69-01 |
| <i>E-mail:</i> | doctor.litvinova@gmail.com |
| Фамилия, имя, отчество | Барьяш Валерий Васильевич |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент кафедры онкологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент |
| ☎ служебный | 331-69-01 |
| <i>E-mail:</i> | vbariash@gmail.com |