

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

2023

Регистрационный № УД- 250/уч. *суб*



ОНКОЛОГИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский
университет»

А.Н.Чуканов



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

О.Н.Колюпанова



Минск 2023

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине «Онкология» профиля субординатуры «Терапия» 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 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.Г.Луд, заведующий кафедрой онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Е.А.Шляхтунов, доцент кафедры онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.В.Томчина, главный врач учреждения здравоохранения «Витебский областной клинический онкологический диспансер», кандидат медицинских наук

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра онкологии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»;

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой онкологии с курсом повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 12 от 07.02.2023);

Научно-методическим советом учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (протокол № 8 от 15.03.2023)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Онкология» – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, методах диагностики, лечения и профилактики онкологических заболеваний.

Цель преподавания учебной дисциплины «Онкология» профиля субординатуры «Терапия» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об эпидемиологии, этиологии, патогенезе, клинической картине онкологических заболеваний, умений и навыков, необходимых для:

- обследования пациентов при подозрении на злокачественное новообразование;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;
- лечения пациентов с предраковыми заболеваниями и основными злокачественными новообразованиями;
- паллиативного и симптоматического лечения пациентов с распространенными формами злокачественных новообразований;
- скрининга для ранней диагностики основных локализаций злокачественных новообразований;
- медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения новообразования;
- ранней диагностики и профилактики наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Онкология» профиля субординатуры «Терапия» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

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

Патологическая анатомия. Патологическая анатомия опухолевого процесса. Морфологическая диагностика опухолей, методы. Международная морфологическая классификация новообразований. Патоморфологические особенности отдельных онкологических заболеваний.

Микробиология, вирусология, иммунология. Биологический канцерогенез.

Радиационная и экологическая медицина. Экологические и радиационные этиологические факторы развития опухолей. Источники излучения, механизмы воздействия. Отдаленные последствия аварии на Чернобыльской АЭС.

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

Фармакология. Механизмы действия противобластомных средств. Особенности спектра противоопухолевого действия алкилирующих средств, антиметаболитов, препаратов платины, антибиотиков, гормонов и их антагонистов, ферментов. Осложнения химиотерапии опухолей, их предупреждение.

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

Медицинская психология. Психологические аспекты работы с пациентами, имеющими онкологические заболевания.

Общая хирургия. Общее представление о новообразованиях, принципы диагностики и лечения. Методы лечения пациентов с онкологическими заболеваниями.

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

Внутренние болезни. Заболевания системы крови. Предраковые, фоновые заболевания и злокачественные новообразования органов пищеварения, легких, почек, костей, щитовидной железы. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме и синдроме ускоренной скорости оседания эритроцитов, лимфаденопатиях. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по заболеваниям внутренних органов.

Поликлиническая терапия. Профилактика злокачественных новообразований. Профилактическая работа врача-терапевта по выявлению факторов, предрасполагающих к развитию злокачественных новообразований и предопухолевых заболеваний. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска. Тактика врача и план обследования при подозрении на онкологическое заболевание. Дифференциальная диагностика заболеваний внутренних органов и злокачественных новообразований.

Хирургические болезни. Дифференциальная диагностика хирургических заболеваний и новообразований. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по хирургическим болезням.

Акушерство и гинекология. Этиология и патогенез новообразований женских половых органов. Фоновые, предраковые заболевания и злокачественные новообразования женских половых органов. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по заболеваниям женских половых органов.

Фтизиопульмонология. Скрининговые рентгенофлюорографические осмотры а также компьютерно-томографические исследования населения для

раннего выявления злокачественных новообразований легких. Методы обследования при очаговой тени в легком, легочном инфильтрате, полостном образовании в легких, при 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 гортаноглотки, носоглотки. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по оториноларингологическим заболеваниям.

Офтальмология. Доброкачественные и злокачественные новообразования органа зрения. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по офтальмологическим заболеваниям.

Дерматовенерология. Доброкачественные и злокачественные новообразования кожи, предраковые заболевания: облигатные и факультативные. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по дерматовенерологическим заболеваниям.

Неврология и нейрохирургия. Новообразования головного и спинного мозга.

Стоматология. Новообразования челюстно-лицевой области. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика новообразований мягких тканей, костей лицевого скелета, новообразований слюнных желез. Современные аспекты лечения пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по заболеваниям челюстно-лицевой области.

Онкология. Организация онкологической помощи. Методы диагностики и лечения в онкологии. Медицинская этика и деонтология. Профилактика злокачественных новообразований.

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология» профиля субординатуры «Терапия» студент должен

знать:

- организацию специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь;
- этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики онкологических заболеваний, паранеопластических синдромов и осложнений опухолевых процессов;
- принципы и особенности комбинированного и комплексного лечения наиболее распространенных онкологических заболеваний, в том числе радикального, паллиативного и симптоматического лечения;
- методы медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения злокачественных новообразований;

уметь:

- проводить профилактический осмотр пациента с целью выявления скрыто протекающего злокачественного новообразования;
- проводить физикальное обследование периферических лимфатических узлов, щитовидной железы, молочной железы, мягких тканей, органов брюшной полости и забрюшинного пространства, грудной полости, малого таза с целью выявления онкологического заболевания;
- назначать план лабораторного и инструментального обследования при подозрении на злокачественные новообразования основных локализаций;
- интерпретировать рентгенограммы, компьютерные томограммы, ультрасонограммы с типичными признаками новообразований основных локализаций;
- интерпретировать морфологические и цитологические, а также молекулярно-биологические заключения при злокачественных новообразованиях;
- интерпретировать данные лабораторных исследований при новообразованиях;
- формулировать диагноз злокачественного новообразования;
- оформлять медицинскую документацию по онкологии;

владеть:

- навыками сбора анамнеза и выявления наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций;
- методикой пальпации периферических лимфатических узлов при первичном и метастатическом опухолевом поражении;
- методикой пальпации щитовидной железы с целью выявления узловой патологии;
- методикой пальпации молочных желез при доброкачественных и злокачественных новообразованиях;
- выполнение пункционной биопсии, мазков, мазков-отпечатков, соскобов новообразования;
- выполнение плевральной пункции и эвакуация плеврального выпота;
- навыками составления плана обследования с целью установления диагноза злокачественного новообразования и оценки распространения опухолевого процесса;
- навыками интерпретации результатов обследования при различных онкологических заболеваниях;
- навыками проведения дифференциальной диагностики опухолевых заболеваний с неопухолевыми процессами;
- навыками формулирования диагноза злокачественного новообразования;
- навыками оформления медицинской документации по онкологии;
- навыками проведения параллельных осмотров врачом-терапевтом поликлиники с целью выявления фоновых и предраковых заболеваний.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 72 академических часа, из них 42 часа аудиторных и 30 часов самостоятельной работы студента.

Распределение аудиторных часов по видам занятий: 42 часа практических занятий.

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

Форма получения образования – очная дневная.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований молочной железы, шейки матки, предстательной железы, кишечника	—	7
2. Злокачественные новообразования кожи, мягких тканей и костей. Рак молочной железы. Метастазы из неустановленного первоисточника	—	7
3. Рак легкого. Паранеопластические синдромы. Злокачественные лимфомы. Лимфаденопатии	—	7
4. Рак губы, слизистой оболочки полости рта, языка, рак пищевода и желудка	—	7
5. Колоректальный рак. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях	—	7
6. Злокачественные новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны, почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования	—	7
Всего часов	—	42

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований молочной железы, шейки матки, предстательной железы, кишечника

Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями. Онкологический диспансер: структура, функции. Клинические группы пациентов с онкологическими заболеваниями. Учетная документация по онкологии, особенности заполнения. Функции врачебно-консультационной комиссии (ВКК), медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК). Группы инвалидности.

Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований: Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы, скрининговые программы для раннего выявления злокачественных новообразований шейки матки, молочной железы, предстательной железы,

кишечника, принципы формирования групп населения, подлежащих скринингу, методики обследования, оценка результатов, эффективность.

Оформление медицинской документации по онкологии.

2. Злокачественные новообразования кожи, мягких тканей и костей.

Рак молочной железы. Метастазы из неустановленного первоисточника

Злокачественные новообразования кожи: классификация эпителиальных опухолей кожи, факторы риска, облигатные и факультативные предопухолевые заболевания, гистологические типы злокачественных новообразований кожи, их особенности, клинические формы, методы диагностики, профилактика.

Пигментные новообразования кожи: классификация пигментных невусов, признаки их малигнизации. Меланома: заболеваемость, клинические формы, особенности диагностики, профилактика.

Злокачественные новообразования мягких тканей: классификация, клиническая картина доброкачественных новообразований и сарком мягких тканей, диагностика.

Злокачественные новообразования костей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

Рак молочной железы: факторы риска, патогенез, классификация, клиническая картина, методы диагностики, скрининг, профилактика.

Метастазы из неустановленного первоисточника: классификация, диагностический поиск, алгоритм обследования, опухолевые маркеры и их роль в выявлении источника метастазирования.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление плана лечения. Оформление медицинской документации по онкологии.

3. Рак легкого. Паранеопластические синдромы. Злокачественные лимфомы. Лимфаденопатии

Рак легкого: заболеваемость и смертность, факторы риска, предраковые заболевания, гистологическая и клинко-анатомическая классификации, клинические проявления, метастазирование, методы диагностики, скрининг, профилактика.

Паранеопластические синдромы: патогенез, классификация, особенности клинического течения, значение паранеоплазий в диагностике онкологических заболеваний.

Злокачественные лимфомы: классификация, общие и отличительные признаки лимфомы Ходжкина и неходжкинских лимфом, гистологические формы, принципы стадирования, клинические проявления, способы верификации диагноза и объем исследований для оценки распространенности процесса.

Лимфаденопатии: этиопатогенез, классификация, диагностический алгоритм при увеличенных периферических лимфатических узлах.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление

плана лечения. Проведение плевральной пункции и эвакуации плеврального выпота. Оформление медицинской документации по онкологии.

4. Рак губы, слизистой оболочки полости рта, языка, рак пищевода и желудка

Рак губы: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Предраковые заболевания губы.

Рак слизистой оболочки полости рта: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта.

Рак языка: этиология, особенности метастазирования, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Предраковые заболевания языка.

Рак пищевода: этиология, факторы риска, особенности метастазирования, клиническая картина, осложнения, дифференциальная диагностика. Предраковые заболевания пищевода.

Рак желудка: этиология, факторы риска, клиническая картина в зависимости от формы опухолевого роста и локализации, осложнения опухолевого процесса, дифференциальная диагностика, ранняя диагностика и профилактика злокачественных новообразований. Предраковые заболевания желудка.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление плана лечения. Оформление медицинской документации по онкологии.

5. Колоректальный рак. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях

Колоректальный рак: факторы и группы риска, клиническая картина в зависимости от локализации, клинические формы злокачественных новообразований ободочной кишки, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения опухолевого процесса, скрининг, ранняя диагностика и профилактика злокачественных новообразований. Предраковые заболевания ободочной и прямой кишки. Скрининг колоректального рака.

Паллиативное и симптоматическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями: различия, задачи, организация. Виды паллиативного лечения. Виды симптоматического лечения. Лечение хронического болевого синдрома, диспепсических и кишечных нарушений, анемии, полисерозитов, нарушений обмена веществ.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; обоснование диагноза; составление плана лечения. Оформление медицинской документации по онкологии.

6. Злокачественные новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны, почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования

Рак печени: факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Предраковые заболевания печени.

Рак поджелудочной железы: этиология, факторы риска, клиническая картина, осложнения, методы диагностики, дифференциальная диагностика желтухи.

Рак почки: классификация, особенности роста и метастазирования, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

Рак мочевого пузыря: факторы риска, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

Первично-множественные новообразования: этиология, классификация первично-множественных неоплазий, синхронные и метасинхронные новообразования, клиническая картина, особенности диагностики, алгоритм обследования.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование пациентов. Составление плана лабораторных и инструментальных методов обследования, интерпретация результатов; составление плана лечения. Оформление медицинской документации по онкологии.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»
ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ТЕРАПИЯ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Средства обучения	Литература	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий				
1.	Организация оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований молочной железы, шейки матки, предстательной железы, кишечника	–	7	5	1,2	1-15	1-5,7-9
2.	Злокачественные новообразования кожи, мягких тканей и костей. Рак молочной железы. Метастазы из неустановленного первоисточника	–	7	5	1-5	1-15	1-5,7-9
3.	Рак легкого. Паранеопластические синдромы. Злокачественные лимфомы. Лимфаденопатии	–	7	5	1-5	1-15	1-5,7-9
4.	Рак губы, слизистой оболочки полости рта, языка, рак пищевода и желудка	–	7	5	1-5	1-15	1-5,7-9
5.	Колоректальный рак. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях	–	7	5	1-5	1-15	1-5,7-9
6.	Злокачественные новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны, почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования	–	7	5	1-5	1-15	1-5,7-9
	Всего часов	–	42	30			

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Онкология : в 2 ч. : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия». Ч. 1 : Общая онкология / О. Г. Суконко [и др.] ; под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2016. – 429 с. : ил.
2. Онкология : в 2 ч. : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия». Ч. 2 : Частная онкология / А. В. Прохоров [и др.] ; под ред. А. В. Прохорова. – Минск : Новое знание, 2019. – 480 с. : ил., табл.
3. Руководство по онкологии : в 2 т. Т. 1 / М-во здравоохранения Республики Беларусь, ГУ «Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова» ; [под общ. ред. О. Г. Суконко ; науч. ред. С. А. Красный ; науч.-ред. совет: А. А. Машевский, П. И. Моисеев, А. Е. Океанов]. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2015. – 679 с. : ил.
4. Руководство по онкологии : в 2 т. Т. 2 : в 2 кн. Кн. 1 / В. В. Акинфеев [и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, ГУ «Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова» ; [под общ. ред. О. Г. Суконко ; науч. ред. С. А. Красный ; науч.-ред. совет: А. А. Машевский и др.]. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2016. – 631 с. : ил.
5. Руководство по онкологии : в 2 т. Т. 2 : в 2 кн. Кн. 2 / Е. А. Адуцкевич [и др.] ; М-во здравоохранения Республики Беларусь, ГУ «Респ. науч.-практ. центр онкологии и мед. радиологии им. Н. Н. Александрова» ; [под общ. ред. О. Г. Суконко ; науч. ред. С. А. Красный ; науч.-ред. совет: А. А. Машевский и др.]. – Минск : Беларуская Энцыклапедыя імя Петруся Броўкі, 2016. – 437 с.

Дополнительная:

6. Диагностика и терапия онкологических заболеваний : [справ. рук.] / Д. Кьюкир [и др.] ; пер. с англ. под ред. С. И. Ткачева, Л. В. Манзюк. – Москва : Практическая медицина, 2012. – 298 с.
7. Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 920 с.
8. Онкология : нац. рук. : крат. изд. / под ред. В. И. Чисова, М. И. Давыдова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 576 с.
9. Онкология : учебник / под общ. ред. С. Б. Петерсона. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 288 с.
10. Черенков, В. Г. Онкология : учебник : для использования в учеб. процессе образоват. орг., реализующих программы высш. образования по специальностям: 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия», 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», 31.05.03 «Стоматология», 31.08.01 «Акушерство и гинекология» по дисциплине «Онкология» / В. Г. Черенков ; М-

во образования и науки РФ. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 512 с.

11. Рыков, М. Ю. Детская онкология : учебник / М. Ю. Рыков, И. А. Турабов ; ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России, М-во образования и науки РФ. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 277 с. : ил.

Нормативные правовые акты:

12. Об утверждении формы учетной медицинской документации по онкологии № 027-2/у-13 «Протокол на случай выявления у пациента формы злокачественного новообразования в III стадии визуальных локализаций и (или) IV стадии всех локализаций» : приказ М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 7 мая 2013 г., № 593.

13. Об утверждении форм учетной медицинской документации в онкологической службе : приказ М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 29 дек. 2016 г., № 1335.

14. Об утверждении клинического протокола «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 6 июля 2018 г., № 60.

15. Об организации скрининга и ранней диагностики рака : приказ М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 28 июля 2017 г., № 830 : в ред. приказа М-ва здравоохранения Республики Беларусь от 30 нояб. 2021 г., № 1505.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

При организации образовательного процесса используются традиционные формы преподавания учебной дисциплины: практические занятия с элементами управляемой самостоятельной работы студентов, а также инновационные педагогические технологии в частности кейс-метод.

Образовательный процесс организуется с использованием традиционных и современных образовательных технологий (технологий симуляционного обучения, методики «стандартизованный пациент», разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, модульных и рейтинговых систем обучения, тестовых и других систем оценивания уровня компетенций и т. п.).

Практические занятия проводятся на базе онкологических отделений организаций здравоохранения, в симуляционном центре. На практических занятиях студенты проводят опрос пациентов, выполняют физикальное обследование, составляют план дополнительного обследования пациента, изучают и интерпретируют результаты инструментальных и лабораторных методов исследования, осваивают последовательное и логичное изложение полученных данных, учатся грамотно формулировать и обосновывать диагноз с указанием локализации новообразования, осложнений, стадии заболевания, клинической группы, намечать тактику лечения. Отработка навыков пальпации новообразований отдельных локализаций (молочной железы, щитовидной железы) осуществляется на муляжах-тренажерах. Практическая подготовка

обеспечивается также решением студентами ситуационных задач и кейсов, участием в консультативных приемах, обходах, консилиумах с участием сотрудников кафедры, клинических и клинико-анатомических конференциях. Студенты присутствуют при биопсиях опухолей, наблюдают за ходом наиболее типичных операций, изучают макропрепараты удаленных новообразований, изучают работу кабинетов лучевой терапии, вместе с врачами-специалистами участвуют в амбулаторном приеме пациентов. Студентов знакомят с особенностями работы с пациентами с онкологическими заболеваниями, техникой безопасности, международными требованиями и этическими нормами при проведении диагностических и лечебных процедур у пациентов с предопухолевыми и опухолевыми заболеваниями, правилами оформления учетной медицинской документации по онкологии.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, лекционного материала, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений и рефератов по наиболее актуальным проблемам онкологии.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями и этическими нормами при проведении практических занятий.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

1. Мультимедийные презентации.
2. Видеофильмы.
3. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента.
4. Результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых и др.), формы учетной медицинской документации по онкологии.
5. Симуляционное оборудование.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Письменная форма:

2. Тесты.

3. Реферат.

Устно-письменная форма:

4. Ситуационные задачи.

5. Кейс-метод.

6. Зачет.

Техническая форма:

7. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

8. Оценивание навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

9. Оценивание с использованием виртуальных симуляторов.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Сбор анамнеза и выявление наиболее значимых жалоб, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций.

2. Физикальное обследование пациента при подозрении на злокачественное новообразование.

3. Пальпация периферических лимфоузлов.

4. Пальпация молочных желез.

5. Пальпация щитовидной железы.

6. Выполнение пункционной биопсии, мазков, мазков-отпечатков, соскобов новообразования.

7. Выполнение плевральной пункции и эвакуация плеврального выпота.

8. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических, молекулярно-биологических результатов обследования при подозрении на злокачественное новообразование.

9. Формулирование диагноза злокачественного новообразования с указанием локализации, стадии, осложнений опухолевого процесса и клинической группы.

10. Оформление медицинской документации по онкологии.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

_____ Н.Г.Луд

Доцент кафедры онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

_____ Е.А.Шляхтунов

Главный врач учреждения здравоохранения «Витебский областной клинический онкологический диспансер», кандидат медицинских наук

_____ А.В.Томчина

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник учебно-методического отдела учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»

_____ А.В.Гайдукова

_____ 20__

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

Л.М.Калацей

_____ 20__

Сведения о составителях учебной программы

Фамилия, имя, отчество	Луд Николай Григорьевич
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий кафедрой онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(0212) 57 64 16
E-mail:	nicolaylud@gmail.com
Фамилия, имя, отчество	Шляхтунов Евгений Александрович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры онкологии с курсом факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(0212) 57 64 16
E-mail:	evgenij-shlyakhtunov@yandex.ru
Фамилия, имя, отчество	Томчина Анжела Валерьевна
Должность, ученая степень, ученое звание	Главный врач учреждения здравоохранения «Витебский областной клинический онкологический диспансер», кандидат медицинских наук
☎ служебный	(0212) 57 40 31
E-mail:	vocod@vitebsk.by