

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-237/уч. суд



ОНКОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине
профиля субординатуры «Общая врачебная практика»
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 «Общая врачебная практика» 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;

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

Л.Н.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

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 факультета 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 и патогенезе онкологических заболеваний, методах их диагностики, лечения и профилактики.

Цель преподавания учебной дисциплины «Онкология» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» – 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;
- ранней диагностики и профилактики наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний;
- скрининга для ранней диагностики злокачественных новообразований;
- интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследований;
- лечения пациентов с предраковыми заболеваниями и основными злокачественными новообразованиями;
- медицинской реабилитации пациентов после проведения радикального лечения новообразования;
- паллиативного и симптоматического лечения пациентов с распространенными формами злокачественных новообразований.

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

Патологическая анатомия. Патологическая анатомия опухолевого процесса. Методы морфологической диагностики опухолей. Международная морфологическая классификация опухолей. Патоморфологические особенности отдельных онкологических заболеваний.

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.

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

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. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме и синдроме ускоренной скорости оседания эритроцитов (СОЭ), лимфаденопатиях. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по заболеваниям внутренних органов.

Поликлиническая терапия. Профилактика злокачественных новообразований. Профилактическая работа врача общей практики по выявлению факторов, предрасполагающих к развитию рака и предраковых заболеваний. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска. Тактика врача и план обследования пациента при подозрении на онкологическое заболевание. Симптоматическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями.

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. Скрининг в ранней диагностике и профилактике онкологических заболеваний. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по заболеваниям женских половых органов. Организация и роль смотровых кабинетов, диагностические возможности.

Фтизиопульмонология. 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 слизистой полости рта, гортаноглотки, носоглотки и гортани: клиническая картина, методы диагностики, лечение. Диспансеризация пациентов, входящих в группы онкологического риска по оториноларингологическим заболеваниям.

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

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

В результате изучения учебной дисциплины «Онкология» профиля субординатуры «Общая врачебная практика» студент должен

знать:

- организацию специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Беларусь;
- основы канцерогенеза, этиологию, классификацию, клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики онкологических заболеваний, паранеопластических синдромов и осложнений опухолевых процессов;
- принципы формирования групп риска по заболеваемости основными локализациями злокачественных новообразований, возможности и методики скрининга;
- основные 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 и молочной железы, мягких тканей, костей, органов брюшной и грудной полостей, органов забрюшинного пространства и 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, цитологические и лабораторные данные при новообразованиях;
- формулировать диагноз злокачественного новообразования;
- определять соматический статус пациента с онкологическим заболеванием с указанием индекса Карновского и критерия Всемирной организации здравоохранения;
- оформлять учетную медицинскую документацию по онкологии;

владеть:

- навыками выявления жалоб и данных анамнеза, характерных для злокачественных новообразований основных локализаций;
- методиками пальпации периферических лимфатических узлов, щитовидной железы, молочных желез, органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза с целью выявления онкологического заболевания;

- навыками составления плана обследования пациента с целью установления диагноза и оценки распространения опухолевого процесса;
- навыками интерпретации результатов обследования при подозрении на злокачественное новообразование;
- навыками взятия мазков-отпечатков из опухоли и проведения тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии новообразования;
- навыками проведения дифференциальной диагностики онкологических заболеваний;
- навыками формулирования диагноза злокачественного новообразования;
- навыками оформления учетной медицинской документации по онкологии;
- навыками проведения параллельных медицинских осмотров с целью выявления фоновых и предраковых заболеваний.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 56 академических часов, из них 35 часов аудиторных и 21 час самостоятельной работы студента.

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. Злокачественные новообразования кожи, губы, слизистой оболочки полости рта, языка	–	7
2. Рак легкого. Паранеопластические синдромы. Злокачественные лимфомы. Лимфаденопатии	–	7
3. Рак пищевода, желудка, ободочной и прямой кишки	–	7
4. Рак молочной железы. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований в Республике Беларусь. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях. Метастазы из неустановленного первоисточника	–	7
5. Новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны. Злокачественные новообразования почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования	–	7
Всего часов	–	35

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Злокачественные новообразования кожи, губы, слизистой оболочки полости рта, языка

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

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

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.

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

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

Рак легкого: заболеваемость и смертность, факторы риска, предраковые заболевания, гистологическая и клинико-анатомическая классификации, клинические проявления, метастазирование, методы диагностики, лечение, 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. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

3. Рак пищевода, желудка, ободочной и прямой кишки

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

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

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

4. Рак молочной железы. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований в Республике Беларусь. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях. Метастазы из неустановленного первоисточника

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

Скрининговые программы для раннего выявления рака шейки матки, рака молочной железы, рака предстательной железы, колоректального рака, принципы формирования групп населения, подлежащих скринингу, методики обследования, оценка результатов, эффективность.

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

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 учетной медицинской документации по онкологии.

5. Новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны. Злокачественные новообразования почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования

Рак печени: факторы риска, классификация, клиническая картина,

диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Предраковые заболевания печени.

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

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

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

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. Обоснование диагноза. Составление плана лечения. Оформление учетной медицинской документации по онкологии.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ» ПРОФИЛЯ
СУБОРДИНАТУРЫ «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Количество часов самостоятельной работы студента	Средства обучения	Литература	Форма контроля знаний
		лекций	практических занятий				
1.	Злокачественные новообразования кожи, губы, слизистой оболочки полости рта, языка	–	7	4	1-5	1-12	1-4, 6-8
2.	Рак легкого. Паранеопластические синдромы. Злокачественные лимфомы. Лимфаденопатии	–	7	4	1-5	1-12	1-4, 6-8
3.	Рак пищевода, желудка, ободочной и прямой кишки	–	7	4	1-5	1-12	1-4, 6-8
4.	Рак молочной железы. Скрининговые программы по ранней диагностике злокачественных новообразований в Республике Беларусь. Паллиативное и симптоматическое лечение при онкологических заболеваниях. Метастазы из неустановленного первоисточника	–	7	5	1-5	1-12	1-4, 6-8
5.	Новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны. Злокачественные новообразования почек и мочевого пузыря. Первично-множественные новообразования	–	7	4	1-5	1-12	1-8
	Всего часов		35	21			

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. Адуткевич [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. Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований : клин. протокол / М-во здравоохранения Республики Беларусь ; [И. В. Ануфреенок и др. ; под ред. О. Г. Суконко, С. А. Красного]. – Минск : Профессиональные издания, 2019. – 613 с. : ил., табл., схемы.

7. 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.

8. Атлас онкологических операций / [Б. Я. Алексеев и др.] ; под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 632 с. : ил.

Нормативные правовые акты:

9. Формы учетной медицинской документации в онкологической службе : приказ М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 29 дек. 2016 г., № 1335.

10. 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.

11. Клинический протокол «Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований» : постановление М-ва здравоохранения Республики Беларусь, 6 июля 2018 г., № 60.

12. 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 дисциплины: практические занятия, а также элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

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 в виде оформления медицинских карт стационарного (амбулаторного) пациента, формулируют и обосновывают диагноз с указанием локализации новообразования, осложнений, стадии заболевания, клинической группы, намечают тактику лечения. Отработка навыков пальпации новообразований отдельных локализаций (молочной железы, предстательной железы) осуществляется на муляжах-тренажерах. Практическая подготовка обеспечивается также решением студентами ситуационных задач, 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 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 онкологическими заболеваниями, правилами оформления учетной медицинской документации по онкологии.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, 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.).
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. Зачет.

Техническая форма:

6. Электронные тесты.

Симуляционная форма:

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

8. 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-отпечатков опухоли.

7. Интерпретация лабораторных, лучевых, изотопных и морфологических результатов обследования при подозрении на злокачественное новообразование.

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

9. Оформление учетной 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

_____ В.Н.Соболь

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

_____ Л.Н.Луд

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

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

_____ 20__

_____ А.В.Гайдукова

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

_____ 20__

_____ Л.М.Калацей

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) 47 20 35
E-mail:	nicolaylud@gmail.com
Фамилия, имя, отчество	Соболь Валентин Николаевич
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) 47 20 35
E-mail:	Sobolval@yandex.by
Фамилия, имя, отчество	Луд Лидия Николаевна
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 40 31
E-mail:	lud_lidziya@msn.com