

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО Университета Минздрава России

Институт профессионального образования

Согласовано

Председатель УМК ИПО ОрГМУ


М.Р. Исаев
«27» января 2018 г.

Утверждаю

Директор ИПО ОрГМУ


Е.Д. Луцай
«27» января 2018 г.
на основании решения УМК ИПО ОрГМУ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

Вид профессиональной деятельности и(или) квалификация: врач-онколог

«ОНКОЛОГИЯ»

Документ о квалификации диплом о профессиональной переподготовке

Объем: 504 часа

Программа разработана

1. д.м.н., профессор кафедры лучевая диагностика, лучевая терапия, онкология
Коновалов Дмитрий Юрьевич

Рецензенты:

1. Доктор мед. наук, профессор кафедры факультетской хирургии и онкологии им.
СМ. Миротворцева ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России О. М. Конопацкова
2. Главный онколог МЗ Оренбургской области С.Н Суходолец

Дополнительная профессиональная программа пересмотрена на заседании
кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии

«04» сентября 2018 г., протокол № 2

Дополнительная профессиональная программа пересмотрена на
заседании УМК по специальностям ДПО

«27» января 2018 г., протокол № 4

Оренбург 2018 г.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "здравоохранение и медицинские науки"
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. N 1100 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 915н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "онкология" с изменениями и дополнениями от: 23 августа 2016 г., 4 июля 2017 г.
- совместное письмо от 21.11.2017 года Министерства здравоохранения Российской Федерации № 11-7/10/2-8080 и Федерального фонда обязательного медицинского страхования № 13572/26-2/и.

Программа разработана с учетом профессионального стандарта и квалификационных требований специальности 31.08.57 «Онкология»

1.2. Требования к слушателям

К обучению по ДПП допускаются врачи, имеющие действующий сертификат государственного образца, соответствующие требованиям приказа Минздрава России от 08.10.2015 N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "здравоохранение и медицинские науки".

1.3. Формы освоения программы: очная форма с применением дистанционных образовательных технологий

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: Освоение основ организации онкологической службы; диагностики, лечения, профилактики онкологических заболеваний и осложнений специализированного лечения.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу ПП «Онкология» готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

проведение диспансерного наблюдения за больными онкологического профиля;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях онкологической заболеваемости;

диагностическая деятельность:

диагностика онкологических заболеваний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний при онкологической патологии и специализированных

методах лечения; проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность: владеть основами оказания специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при онкологических заболеваниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации больных онкологического профиля после проведенного специализированного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания онкологической медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной онкологической документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности.

Планируемые результаты обучения

Выпускник цикла программы ПП «Онкология» должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (ВД) соответствующим профессиональному стандарту

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Профилактическая деятельность
ПК 1.1	предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий
ПК 1.2	проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения
ВД 2	диагностическая деятельность:
ПК 2.1 (ПК-5)	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний
ВД 3	лечебная деятельность:
ПК 3.1 (ПК-6)	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи
ВД4	организационно-управленческая деятельность:
ПК 4.1	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)
ПК 4.2	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

Выпускник должен обладать универсальными компетенциям (УК)

Код компетенции	Наименование универсальных компетенций
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

1.5. Трудоемкость программы составляет 504 ч.(14з.е.)

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов, тем	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа обучающегося		Практика (стажировка) (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т.ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	КСР (час.)		
1	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	ПК 1.1, 1.2, ПК 4	Структура и организация онкологической службы	12	8			25	37
2	ПК 1.1, ПК 1.2	Фундаментальные и общие вопросы онкологии	12	8			15	27
3	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Опухоли органов грудной клетки и молочных желёз	42	32			35	77
4	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства	48	38			33	81
5	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Онкоурология	20	16			15	35
6	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Опухоли головы и шеи	20	16			15	35
7	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Онкогинекология	24	16			15	39
8	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Онкогематология	14	8			10	24
9	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 3.1, ПК 4.1	Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата	28	20			26	54
10	ПК 2.1, ПК 3.1	Паллиативная помощь в онкологии	24	12			26	50
11	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1	Основы детской онкологии	10	8			5	15
12	ПК 2.1	Смежные дисциплины	14	12			10	24
	Итоговая аттестация	Экзамен						6
	Всего по программе		268	194			210	504

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней в неделю по 6 ак. часов в день.

№ п/ п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик (стажировок)	Виды учебной нагрузки	Месяцы																	Всего часов			
			месяц 1				П Н ¹	месяц 2				П Н	месяц 3				П Н	месяц 4				П Н	
			Номера календарных недель																				
			1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12		13	14				
Порядковые номера недель обучения																							
1	Структура и организация онкологической службы	обяз. уч. занятия																				12	
		стажировка																					25
2	Фундаментальные и общие вопросы онкологии	обяз. уч. занятия																				12	
		стажировка																					15
3	Опухоли органов грудной клетки и молочных желёз	обяз. уч. занятия																				42	
		стажировка																					35
4	Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства	обяз. уч. занятия																				48	
		стажировка																					33
5	Онкоурология	обяз. уч. занятия																				20	
		стажировка																					15
6	Опухоли головы и шеи	обяз. уч. занятия																				20	
		стажировка																					15

¹ ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев
ДПП ПП «Онкология» 504 ч

№ п/ п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик (стажировок)	Виды учебной нагрузки	Месяцы																	Всего часов			
			месяц 1				П Н ¹	месяц 2				П Н	месяц 3				П Н	месяц 4				П Н	
			Номера календарных недель																				
			1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12		13	14				
			Порядковые номера недель обучения																				
7	Онкогинекология	обяз. уч. занятия																			24		
		стажировка																			15		
8	Онкогематологи я	обяз. уч. занятия																			14		
		стажировка																			10		
9	Опухоли кожи, мягких тканей, опорно- двигательного аппарата	обяз. уч. занятия																			28		
		стажировка																			26		
10	Паллиативная помощь онкологии	обяз. уч. занятия																			24		
		стажировка																			26		
11	Основы детской онкологии	обяз. уч. занятия																			10		
		стажировка																			5		
12	Смежные дисциплины	обяз. уч. занятия																			14		
		стажировка																			10		
	Итоговая аттестация																				6		
	Всего по программе																				504		

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>
1	2		3
	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>	
<i>Структура и организация онкологической службы</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		<i>Уровень освоения</i>
	1	Организационно-правовые основы работы онкослужбы в РФ. Эпидемиология и статистика онкологических заболеваний в мире, РФ и Оренбургской области.	<i>информационный</i>
	2	Работа в оргметод. отделе ГБУЗ ООКОД, изучение учётно-отчётной документации, организация диспансеризации онкологических больных.	<i>базовый</i>
	3	Работа в поликлинике ГБУЗ ООКОД, МСЭ и реабилитация онкологических больных. Организация работы районного онкологического кабинета.	<i>информационный</i>
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		<i>4</i>
<i>Практические занятия, семинары</i>		<i>8</i>	
	<i>Стажировка</i>		<i>25</i>

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>
1	2		3
	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>	
<i>Фундаментальные и общие вопросы онкологии</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		<i>Уровень освоения</i>
	1	Современные представления о механизмах онкогенеза, диагностики и лечения злокачественных новообразований	<i>информационный</i>
	2	Этиология и основы онкогенеза	<i>информационный</i>

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>
1	2		3
	<i>Содержание учебного материала</i>		<i>Уровень освоения</i>
	3	<i>Клиническая диагностика злокачественных новообразований визуализируемой локализации</i>	<i>базовый</i>
	4	<i>Лабораторная и инструментальная диагностика злокачественных новообразований</i>	<i>базовый</i>
	5	<i>Морфологическая диагностика злокачественных новообразований</i>	<i>базовый</i>
	6	<i>Принципы и методы лечения злокачественных новообразований</i>	<i>базовый</i>
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		4
	<i>Практические занятия, семинары</i>		8
	<i>Стажировка</i>		15

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>
1	2		3
	<i>Содержание учебного материала</i>		<i>Уровень освоения</i>
Опухоли органов грудной клетки и молочных желёз	1	<i>Рак лёгкого</i>	<i>базовый</i>
	2	<i>Рак молочной железы</i>	<i>базовый</i>
	3	<i>Опухоли пищевода, средостения</i>	<i>базовый</i>
	4	<i>Осложнения и неотложные состояния в клинике опухолей органов грудной клетки</i>	<i>базовый</i>
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		10
	<i>Практические занятия, семинары</i>		32
	<i>Стажировка</i>		35

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1	2		3	
	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
<i>Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		81	
	1	<i>Рак желудка.</i>		<i>базовый</i>
	2	<i>Рак толстой кишки</i>		<i>базовый</i>
	3	<i>Опухоли поджелудочной железы</i>		<i>базовый</i>
	4	<i>Опухоли забрюшинного пространства</i>		<i>базовый</i>
	5	<i>Осложнения и неотложные состояния в клинике опухолей органов брюшной полости.</i>	<i>базовый</i>	
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		10	
	<i>Практические занятия, семинары</i>		38	
	<i>Стажировка</i>		33	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1	2		3	
	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
<i>Онкоурология</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		35	
	1	<i>ЗН почек, мочевого пузыря</i>		<i>базовый</i>
	2	<i>ЗН предстательной железы, наружных мужских половых органов</i>		<i>базовый</i>
	3	<i>ЗН наружных мужских половых органов</i>	<i>базовый</i>	
		<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		4
	<i>Практические занятия, семинары</i>		16	
	<i>Стажировка</i>		15	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1	2		3	
	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
<i>Опухоли головы и шеи</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		35	
	1	<i>Опухоли щитовидной железы</i>		<i>базовый</i>
	2	<i>Опухоли полости рта, слюнных желёз</i>		<i>базовый</i>
	3	<i>Опухоли гортани, трахеи</i>		<i>базовый</i>
	4	<i>Опухоли глотки, шейного отдела пищевода</i>	<i>базовый</i>	
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		4	
<i>Практические занятия, семинары</i>		16		
<i>Стажировка</i>		15		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1	2		3	
	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
<i>Онкогинекология</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		39	
	1	<i>Принципы диагностики и лечения опухолей гениталий у женщин</i>		<i>базовый</i>
	2	<i>Опухоли матки</i>		<i>базовый</i>
	3	<i>Опухоли яичников</i>		<i>базовый</i>
	4	<i>Опухоли вульвы и влагалища</i>	<i>базовый</i>	
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		8	
<i>Практические занятия, семинары</i>		16		
<i>Стажировка</i>		15		

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>	
1	2		3	
	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>		
<i>Онкогематология</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		<i>Уровень освоения</i>	
	<i>1</i>	<i>Гематобластозы</i>		<i>базовый</i>
	<i>2</i>	<i>Лимфома Ходжкина</i>		<i>базовый</i>
	<i>3</i>	<i>Неходжкинские лимфомы</i>		<i>базовый</i>
	<i>4</i>	<i>Гематосаркомы, лейкозы</i>	<i>базовый</i>	
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		<i>6</i>	
	<i>Практические занятия, семинары</i>		<i>8</i>	
	<i>Стажировка</i>		<i>10</i>	

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>	
1	2		3	
	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>		
<i>Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата</i>	<i>Содержание учебного материала</i>		<i>Уровень освоения</i>	
	<i>1</i>	<i>Опухоли кожи, соединительной ткани</i>		<i>базовый</i>
	<i>2</i>	<i>Опухоли кожи, меланома</i>		<i>базовый</i>
	<i>3</i>	<i>Опухоли мягких тканей</i>		<i>базовый</i>
	<i>4</i>	<i>Опухоли опорно-двигательного аппарата</i>	<i>базовый</i>	
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		<i>8</i>	
	<i>Практические занятия, семинары</i>		<i>20</i>	
	<i>Стажировка</i>		<i>26</i>	

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>	
1	2		3	
	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>		
Паллиативная помощь в онкологии	<i>Содержание учебного материала</i>		50	
	1	Паллиативная помощь в онкологии		базовый
	2	Паллиативная и симптоматическая хирургическая помощь		базовый
	3	Паллиативная лекарственная и лучевая терапии		базовый
	4	Лечение хронического болевого синдрома в онкологии		базовый
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		12	
	<i>Практические занятия, семинары</i>		12	
	<i>Стажировка</i>		26	

<i>Наименование разделов и тем</i>	<i>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</i>		<i>Объем часов</i>	
1	2		3	
	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>		
Основы детской онкологии	<i>Содержание учебного материала</i>		15	
	1	Общие вопросы детской онкологии		базовый
	2	Диагностика и принципы лечения гемобластозов у детей		базовый
	3	Ранняя диагностика новообразований визуальной локализации у детей		базовый
	4	Ранняя диагностика солитарных новообразований у детей		базовый
	<i>Информационные (лекционные) занятия</i>		2	
	<i>Практические занятия, семинары</i>		8	
	<i>Стажировка</i>		5	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	
1	2		3	
	Содержание учебного материала	Уровень освоения		
Смежные дисциплины	Содержание учебного материала		24	
	1	Лучевая диагностика		базовый
	2	Эндоскопическая диагностика		базовый
	3	Лабораторная диагностика		базовый
	4	Морфологическая диагностика	базовый	
	Информационные (лекционные) занятия		2	
Практические занятия, семинары		12		
	Стажировка		10	
Итоговая аттестация			6	
Всего по программе			504	

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

5.1 Оценочные средства текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся

Текущий контроль собеседованием, решением тестовых заданий, в т.ч. дистанционно, клинических задач и контроля реферативной работы.

5.2 Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся.

Итоговая аттестация проводится в виде итогового тестирования, контроля практических навыков и устным собеседованием по вопросам.

Примерный перечень вопросов:

1. Онкологическая служба в условиях страховой медицины.
2. Структура онкологической службы России.
3. Организационно-правовые основы работы онкологической службы. Приказ МЗ РФ № 135 от 19.04.1999 г. и приказ N 915н от 15.11.2012
4. Современные представления о механизмах онкогенеза.
5. Понятие о предраке и фоновых заболеваниях. Профилактика злокачественных опухолей.
6. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.
7. Реабилитация онкологических больных.
8. Диагностика злокачественных новообразований. Понятие о клинических феноменах при опухолевом процессе.
9. Принципы классификации злокачественных новообразований.
10. Клинические группы онкологических больных.
11. Паллиативное и симптоматическое лечение в онкологии.
12. Современные методы лечения злокачественных опухолей. Комбинированное, комплексное и сочетанное лечение злокачественных опухолей.
13. Принципы органосохранного и функциональнощадящего противоопухолевого лечения.
14. Злокачественные опухоли у детей.
15. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Понятие об онкологическом радикализме. Виды операций при лечении злокачественных опухолей.
16. Паранеопластические синдромы, их клиническое значение.
17. Тромбоэмболические осложнения в онкологии, профилактика, лечение.
18. Виды и методы лучевого лечения злокачественных опухолей. Осложнение лучевого лечения.
19. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача онколога.
20. Принцип профилактики злокачественных новообразований. Первичная и вторичная профилактика.
21. ГИСТ опухоли. Диагностика. Лечение.
22. Рак легкого. Факторы риска. Роль курения в возникновении рака легкого. Клиническо-рентгенологические формы рака легкого. Клиника

- центрального и периферического рака легкого. Метастазирование рака легкого. Принципы диагностики и лечения рака легкого.
- 23.Центральный рак легкого: клиника, диагностика, лечение.
 - 24.Периферический рак легкого: клиника, диагностика, лечение.
 - 25.Рак молочной железы. Клинические формы. Диагностика. Лечение рака молочной железы. Виды операций при раке молочной железы.
 - 26.Современные методы ранней диагностики и лечения рака молочной железы.
 - 27.Рак пищевода. Факторы, способствующие развитию рака пищевода. Клиника рака пищевода. Диагностика рака пищевода. Методы лечения. Современные виды операций при раке пищевода.
 - 28.Рак желудка. Предраковые заболевания. Понятие о раннем раке особенности клиники, диагностики, лечения. Клинические формы рака желудка. Особенности метастазирования рака желудка. Методы диагностики рака желудка. Лечение рака желудка.
 - 29.Рак толстой кишки. Клинические формы. Современные методы диагностики и лечения рака ободочной кишки. Особенности лечения осложненного кишечной непроходимостью. Профилактика рака ободочной кишки.
 - 30.Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы риска. Предраковые заболевания прямой кишки. Особенности метастазирования. Клиника. Методы диагностики. Современные методы лечения рака прямой кишки. Профилактика рака прямой кишки.
 - 31.Злокачественные новообразования поджелудочной железы. Клиника. Лечение.
 - 32.Рак шейки и тела матки. Клиника, диагностика, лечение.
 - 33.Рак яичников. Клиника, диагностика, лечение.
 - 34.Рак щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.
 - 35.Злокачественные новообразования кожи. Базально-клеточный и плоскоклеточный рак кожи, меланома. Клиническая картина, методы диагностики и принципы лечения.
 - 36.Рак предстательной железы. Клиника, диагностика, лечение.
 - 37.Злокачественные новообразования почек, органов мочевого выведения. Диагностика. Виды лечения.
 - 38.Меланома кожи. Факторы риска. Факультативный и облигатный предрак. Понятие о меланомоопасных и меланомонеопасных невусах. Признаки малигнизации пигментного невуса. Принципы диагностики и лечения меланомы кожи.
 - 39.Злокачественные новообразования печени. Классификация. Диагностика. Виды лечения.
 40. Злокачественные новообразования соединительной ткани. Классификация. Особенности клиники. Лечение.
 - 41.Лимфомы. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.
 - 42.Осложнения химиотерапии. Профилактика и лечение.
 - 43.Техника пункции образований молочной железы.
 - 44.Показания и техника биопсии лимфоузла. Возможные осложнения.

45. Показания и техника дренирования плевральной полости.
46. Показания и техника лапароцентеза.
47. Гастростомы. Виды. Техника гастростом по Витцелю, Топроверу, Штамму-Кадеру.
48. Колостомы. Виды, уход, профилактика осложнений.
49. Показания и техника пальцевого ректального исследования.
50. Показания и техника наложения трахеостомы. Уход, профилактика осложнений. Микротрахеостома.
51. Показания и техника подготовки больного к гастроскопии.
52. Показания и техника подготовки больного к колоноскопии.
53. Лечение болевого синдрома в онкологии.
54. Симптоматическое лечение онкологических больных.
55. Методы и техника получения материала для морфологического исследования при злокачественных новообразованиях.
56. Периоперационная профилактика тромбоэмболических осложнений у онкобольных.
57. Профилактика злокачественных новообразований бронхов и лёгких..
58. Профилактика злокачественных новообразований кожи.
59. Физикальное обследование молочных желёз.
60. Ведение медицинской документации в онкологии.

Примерный перечень клинических задач

1. Структура и организация онкологической службы
Больному А., 63 лет, два года тому назад выполнена субтотальная резекция желудка по поводу рака T3N1M0. В настоящее время диагностирован рецидив заболевания. Установите клиническую группу. От чего это будет зависеть? Где в дальнейшем будет наблюдаться больной?
Больная Ш., 48 лет, закончила комплексное лечение по поводу рака молочной железы. Проведено: лучевая терапия, радикальная мастэктомия, 6 курсов ПХТ. Установите клиническую группу. Назовите сроки диспансеризации в течение первых пяти лет. Что является основной целью диспансеризации онкологических больных?
У больной Д., 35 лет, выявлен рак левой молочной железы с метастазами в кости. Планируется провести несколько курсов химиотерапии, овариумэктомию, гормонотерапию. Какие учётные документы необходимо оформить?
2. Общие вопросы онкологии.
Назовите инструментальные методы позволяющие визуализировать регионарные лимфатические узлы при подозрении на злокачественное новообразование.
Больному Д., 64 лет, по поводу рака желудка T3N1M0 выполнена гастрэктомия. Назовите возможные ранние и поздние послеоперационные осложнения.
У больного по клинико-инструментальным данным имеется новообразование молочной железы с отёком кожи и признаками лимфостаза. Возможно ли оперативное лечение у данной больной 1 этапом? С каких методов необходимо начинать лечение этой больной (местных или системных) и почему?

У больной Т., 48 лет при обращении в поликлинику по поводу утомляемости в ОАК выявлена анемия средней тяжести (Hb 72 г/л, Эр 1,72 г/л). Других жалоб нет. Назовите возможные причины. Составьте план обследования больной.

3. Опухоли органов грудной клетки и молочных желёз.

Больная Т., 28 лет, жалоб не предъявляет. При флюорографии выявлено округлое образование в верхней доле правого легкого диаметром 2 см, с четкими, ровными контурами. Назовите заболевания, при которых могут наблюдаться выше описанные R-логические изменения в легких. Составьте план обследования. Укажите методы, позволяющие получить морфологическую верификацию процесса.

Больной Т., 48 лет, курильщик с 28 летним стажем, обратился в поликлинику по месту жительства с жалобами на сухой надсадный кашель, усиливающийся в ночное время. Несколько раз в скудной мокроте отмечал прожилки крови. При флюорографии патологии не выявлено. Тактика врача поликлиники. Достаточно ли в данном случае ограничиться флюорографическим исследованием и почему?

Больная К., 48 лет, два года тому назад прооперирована в ООД по поводу Са правой молочной железы T1N0M0. Обратилась на прием к невропатологу поликлиники по поводу болей в пояснично-крестцовом отделе позвоночника с иррадиацией в левую ногу. При R-графии пояснично-крестцового отдела позвоночника имеется разреженность костного вещества тел 1 - 2 и 5-го поясничных позвонков, однако бесспорных данных в пользу костно-деструктивных изменений не получено. Назовите заболевания, при которых могут наблюдаться выше описанные R-логические изменения в костях скелета. Составьте план обследования больной.

Больной В., 72 лет, обратился к врачу с жалобами на чувство «застревания» при прохождении твердой пищи по пищеводу, сопровождающееся болевыми ощущениями. Чтобы твердая пища лучше «проходила» запивает ее водой. Похудел на 6 кг. Страдает мерцательной аритмией, тахисистолической формой, сахарным диабетом II типа, тяжелой степени. Составьте план обследования больного. Какая лечебная тактика?

4. Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства.

Больной Д., 64 лет, длительное время страдает язвенной болезнью желудка. Состоит на диспансерном учете. Последние несколько месяцев стал отмечать боли в эпигастриальной области, не связанные с приемом пищи, снижение аппетита, слабость. Похудел на 6 кг. При очередном обращении выполнена ФГДС, выявлена язва в теле желудка около 5 см в диаметре. Была назначена противоязвенная терапия, однако в течение 2-х недель больному лучше не стало, и он повторно обратился к участковому врачу. План дообследования больного?

Больная Р., 62 лет, обратилась к врачу с жалобами на тошноту, рвоту съеденной пищей, чувство переполнения желудка. Иногда самостоятельно вызывает рвоту, которая приносит облегчение. Похудела на 12 кг, беспокоит слабость. При ФГДС натошак в просвете желудка большое количество содержимого. Заключение: в описанных условиях высказаться о характере изменений в желудке не представляется возможным. Какие методы обследования могут помочь установить правильный диагноз?

Больной К., 38 лет, обратился к участковому терапевту по поводу периодически беспокоящих болей в эпигастрии, усиливающихся после еды. При ФГДС на фоне атрофического гастрита выявлены два полипа 0,3 и 0,4 см на широком основании, локализующиеся в антральном отделе желудка. Гистология – гиперпластические полипы. Предложите варианты лечения. План диспансеризации.

Больная Л., 70 лет, два года назад находилась на лечении в хирургическом отделении по поводу полипа прямой кишки. Была выполнена эндоскопическая электрокоагуляция полипа. Три месяца тому назад стала отмечать боли при акте дефекации, слизь, прожилки крови в кале. При каких заболеваниях могут встречаться описанные симптомы? План обследования?

Больной К., 58 лет обратился к участковому терапевту по поводу частого жидкого стула. После опроса больного был заподозрен дизбактериоз и больной направлен на бактериологическое исследование кала, при котором были выявлены нарушения микрофлоры кишечника. Больному было назначено лечение пробиотиками. Однако жидкий стул у больного сохранялся, стал замечать слизь в кале. Был направлен к хирургу. Хирург после опроса и пальпации живота направил больного на колоноскопию, при которой были выявлены явления хронического колита. Продолжил лечение, которое так же не имело успеха, после появления прожилок крови в кале родственники привели больного в онкологический диспансер. Достаточно ли колоноскопии для исключения органической, в т.ч. онкологической патологии толстой кишки? Патология каких отделов толстой кишки может быть пропущена при колоноскопии и ректороманоскопии?

5. Онкоурология. У больного рак предстательной железы в стадии T4N0M0, осложненный хронической почечной недостаточностью и гидроуретеронефрозом. С какого мероприятия следует начинать лечение?

Больной Д., 84л., получающий антикоагулянтную терапию по поводу сердечнососудистой патологии с появившейся гематурией консультирован урологом. Заключение: преродозировка антикоагулянтов. Рекомендована отмена антикоагулянтов и гемостатическая терапия. Гематурия остановлена. Через 5 суток смерть больного в стационаре при явлениях интоксикации и сердечно-лёгочной недостаточности. При патологоанатомическом исследовании выявлен рак предстательной железы с прорастанием стенки мочевого пузыря. Возможен ли был диагноз при жизни? Какое исследование было необходимым?

Больной А. 77 лет. Поступил с жалобами на никтурию. Болен 1 год. При пальцевом ректальном исследовании простата незначительно увеличена, уплотнена, особенно по периферии левой доли. Границы железы четкие, пальпация ее безболезненна. При ультразвуковом сканировании предстательная железа неоднородной эхоструктуры с гипоэхогенным участком в левой доле. Размер железы 2,8×3,5×3,4. Остаточной мочи - 150 мл. Содержание мочевины в сыворотке крови 7,8 ммоль/л. Общий анализ крови и мочи - в норме. На экскреторных урограммах анатомо-функциональных изменений со стороны почек и верхних мочевых путей нет. Наиболее вероятный диагноз?

Больной Н, 60 лет. Поступил с острой задержкой мочеиспускания, возникшей впервые. После 2-х кратной катетеризации мочеиспускание восстановилось,

однако остаточной мочи 300 мл. При ультразвуковом исследовании выявлены признаки двустороннего гидроуретеронефроза и увеличение размеров предстательной железы до 6,5×4,5 см, расположенной субтригонально. Содержание мочевины в сыворотке крови 21 ммоль/л, жажда, сухость во рту. Со стороны сердечнососудистой системы и легких возрастные изменения. Клинический анализ крови: гемоглобин - 120 г/л, СОЭ - 20 мм в/час. Относительная плотность мочи 1006. Остальные показатели в пределах нормы. Какая тактика лечения?

Мужчина 56 лет обратился к урологу поликлиники с жалобами на внезапное появление крови в моче. Сегодня утром в моче были червеобразные сгустки крови. Гематурия продолжается. Других жалоб нет. Наиболее вероятный диагноз?

6. Опухоли головы и шеи. У больного 55-и лет медуллярный рак щитовидной железы T3N1M0. Тактика лечения? Показано ли оперативное лечение и в каком объёме?

У больного имеются дисфагия, осиплость голоса, синдром Горнера. Какой стадии опухолевого роста соответствует клиника?

У больного опухоль околоушной слюнной железы, распространяющаяся за пределы паренхимы по данным клинико-инструментальных исследований. Нет признаков вовлечения кожи, нижней челюсти и лицевого нерва. Определите стадию опухолевого роста и стадию заболевания. Какие ещё данные нужны для уточнения стадии заболевания?

7. Онкогинекология.

Больной показана расширенная экстирпация матки с придатками. Соответствует ли этому объёму удаление общих подвздошных лимфоузлов? Обоснуйте ответ. Решающим исследованием в диагностике рака эндометрия имеет диагностическое выскабливание. Какие имеются противопоказания для проведения этого исследования?

У больной клинико-инструментальные признаки новообразования яичников. Какой объём дообследования показан?

8. Онкогематология.

Больная В., 58 лет, 2 недели тому назад закончила 6 курс ПХТ по поводу ЛГМ IIa стадии. Обратилась к участковому терапевту с жалобами на частый жидкий стул, слабость, плохой аппетит. При обследовании: кожные покровы бледные, сухие. Язык обложен молочно-белым налетом, десны отечны, легко кровоточат. Живот не вздут, мягкий умеренно болезненный при пальпации. Синдромов раздражения брюшины нет. В ОАК Нв 92 г/л, L – 1,2x10⁹/л. Назовите осложнение противоопухолевого лечения. Назначьте лечение.

9. Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата.

Больной М., 62 лет, обратился в поликлинику по месту жительства с жалобами на образование на коже правой скуловой области, которое появилось около трех месяцев назад и постепенно увеличилось в размере. При осмотре: на коже правой скуловой области имеется плотная бляшка до 2 см в диаметре, серо – розового цвета, с шелушащейся поверхностью и изъязвлением в центре. Какие исследования помогут установить точный диагноз?

Больной А., 56 лет, обратился с жалобами на мокнущее образование на коже правого предплечья. Год тому назад при аварии под кожу попали осколки стекла. После их удаления в этой области сохранялся дискомфорт, легкое покалывание при прикосновении. Через шесть месяцев после аварии появилось описанное образование, которое постепенно увеличивалось в размерах. St. localis: на коже наружной поверхности правого предплечья экзофитное образование типа цветной капусты с мокнущей, легко кровоточащей поверхностью. В подмышечной области справа плотный лимфоузел до 1,5 см в диаметре, подвижный. При биопсии получено заключение: плоскоклеточный неороговевающий рак. Укажите стадию заболевания. Опишите возможные схемы лечения.

Больной Р., 35 лет два года тому назад в онкологическом диспансере выполнено широкое иссечение пигментной меланомы кожи спины T2N0M0, III уровень инвазии по Кларку. 2 месяца тому назад заметил уплотнение выше послеоперационного рубца, последнее несколько увеличилось в размерах. St. localis: В области левой лопатки, выше послеоперационного рубца, подкожное образование около 2 см в диаметре, подвижное, кожа над ним не изменена. В подмышечных областях с обеих сторон, больше слева, плотные, безболезненные лимфоузлы до 2 см в диаметре. Составьте план дообследования больного. Предложите схему лечения.

У больного ДОА коленных суставов, выраженный болевой синдром. Боли плохо купируются применением НПВС. Контрольные рентгенограммы ежегодно, последнее исследование 6 месяцев назад, без динамики. Какой объём дообследования? Показаны лучевые методы диагностики?

5.3 Образовательные технологии.

Проведение лекций и практических занятий с интерактивным обсуждением. Стажировка на рабочих местах на базе подразделений ГБУЗ ООКОД, проводящих диагностику и лечение онкобольных.

VI ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ

6.1 Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Библиография нормативных документов и методических разработок.

- 1 Терновой С.К. Лучевая диагностика и терапия [Электронный ресурс]/, 2010
- 2 Онкология [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Чиссова, 2008

Дополнительная литература

- 1 Клиническая маммология [Электронный ресурс]: практическое руководство/ И.И. Высоцкая [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: АБВ-пресс,2010.—154с.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9905>.— ЭБС «IPRbooks»
- 2 Патология физиология [Текст] : учебник: в 2 т. / ред.: В. В. Новицкий, Е. Д. Гольдберг, О. И. Уразова. Т. 1, 2010. - 848 с.;Т.2, 2010. - 640 с
- 3 Труфанов Г. Е. Лучевая терапия : учебник / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. - :ГЭОТАР-Медиа. - 2010.-Т. 2. - 2010. - 192 с. : ил. (Шифр 616.073 (075.8)/Т 80-315032)
- 4 Рак легкого. Атлас: руководство. Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. 2009. - 256 с.: 485 ил (ЭУ)Консультант студента.
- 5 Атлас онкологических операций / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса. 2008. - 632 с. (ЭУ)Консультант студента.
- 6 Лучевая терапия при раке молочной железы / Е.В. Хмелевский -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.(ЭУ)Консультант студента.
- 7 Алексеев Б.Я. Клиническая онкоурология [Электронный ресурс]: монография/ Алексеев Б.Я., Волкова М.И., Воробьев Н.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: АБВ-пресс, 2011.— 934 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9906>.— ЭБС «IPRbooks»
- 8 Жежа В. В. Химиотерапевтические средства [Электронный ресурс] : учебное пособие по фармакологии / В. В. Жежа, Л. Н. Ландарь, О. Б. Кузьмин ; ОрГМА. - Оренбург, 2014. - 71 с ; 1 эл. опт. диск. (Шифр 615.8-006(075.8)/Ж 47-686949) Экземпляры: всего:1 - Сервер(1)
- 9 Таргетная терапия в онкологии : материалы Рос. науч.-практ. конф. с междунар. участием 19-20 июня 2014 г. / РАМН РОНЦ им. Н. Н. Блохина, АГМУ ; ред. А. Ф. Лазарев. - Барнаул : Азбука, 2014. - 234 с. (Шифр 616.006/Т 19-167057) Экземпляры: всего:1 - АБ.н/л(1)

6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

- «Microsoft Windows»
- «Microsoft Office»

6.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины:

- Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
- Электронная библиотека MedLib
- Электронно-библиотечная система IPRbooks
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- НЭИКОН

6.4 Ресурсы библиотеки ГБОУ ВО ОрГМУ:

- Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС)
- Онкология. Журнал им. П.А.Герцена
- ОрГМУ <http://lib.orgma.ru/jirbis2/elektronnyj-katalog>
- ЭБС IPRbook <http://www.iprbookshop.ru>
- Научная электронная библиотека: <http://www.eLibrary.ru>
- Вопросы онкологии

№	Наименование специальных помещений и помещений для работы	Типы занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Комнаты для проведения практических занятий	Лекции; Практические занятия; Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа	мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор)
2	лекционный зал	Лекции	аудитория с доской и мелом; мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор).
3	кабинеты профессора, доцента	Лекции; Практические занятия; Контроль самостоятельной работы	мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор)

4	Клиническая база – ГБУЗ ООКОД	Лекции; Практические занятия; Контроль самостоятельной работы; Самостоятельная работа, Стажировка.	поликлиника, отд. онкоурологии, отд. противоопухолевой лекарственной терапии, отд. гинекологии, оснащённые необходимым оборудованием, расходными материалами; диагностические подразделения-клиническая, биохимическая лаборатории, отделения лучевой диагностики, радиоизотопной, эндоскопической диагностики, аудитория с доской и мелом; мультимедийный комплекс (ноутбук с выходом в интернет, проектор)
---	-------------------------------	--	--

6.5 Кадровое обеспечение реализации ДПП

Проведение лекций, практических занятий и контроля самостоятельной работы:

проф., д.м.н. Коновалов Д.Ю.,
проф., д.м.н. Сеньчукова М.А.,
проф., д.м.н. Самойлов П.В.,
доц., к.м.н. Климушкин А. В.,
асс. Кулькачёв Р.Н.

