

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального  
образования «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования»  
(ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздравсоцразвития России)  
Кафедра онкологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
профессор

Е.Д. Савилов

« 28 » *сентября* 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методического совета д.м.н.,

доцент *В.А.* В.А. Крамарский

№ протокола *1*

« 02 » *02* 2012 г.

**Образовательная программа  
послевузовского профессионального образования - аспирантура**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СМЕЖНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОНКОЛОГИЯ»**

Иркутск  
2012 г.

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Приказ министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011 г. N 1365 "Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)";

2. Паспорта научных специальностей, разработанные экспертными советами Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников;

3. Приказ Минздравсоцразвития России №944н от 3 декабря 2009 г. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».

**Рецензент:**

Лалетин Владимир Григорьевич – Профессор кафедры онкологии и лучевой терапии Иркутского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор

## Пояснительная записка

В последние годы, характеризующиеся большими социально-экономическими переменами, несмотря на недостаточный объем финансирования медицины, продолжают научные исследования, направленные на улучшение результатов лечения онкологических больных. Накоплен большой опыт по использованию принципиально новых подходов к хирургическому, комбинированному и комплексному лечению больных раком пищевода, желудка, прямой кишки, органов дыхания и ряда других локализаций, позволивших значительно улучшить показатели 5-летней выживаемости пациентов. Активно внедряются в клиническую практику различные операции с резекцией или полным удалением нескольких органов, вовлеченных в опухолевый процесс, дополняемые лучевыми и лекарственными методами лечения.

Все большее признание получают методы комбинированной и комплексной терапии больных раком с учетом местного распространения опухолевого процесса. Разработаны показания к пред- и послеоперационной лучевой или химиотерапии. Одним из возможных путей повышения эффективности комплексного лечения больных со злокачественными опухолями является проведение послеоперационной химиотерапии с учетом индивидуальной чувствительности опухолей к цитостатикам.

Свидетельством неблагоприятия в организации раннего выявления злокачественных опухолей является высокий показатель запущенности. Это те больные, у которых опухоль была диагностирована уже в IV стадии, когда практически больному помочь невозможно.

Практическому врачу, как онкологу, так и представителю общих врачебных специальностей, практически невозможно уследить за нововведениями и оценить значимость и ценность того или иного нового метода диагностики или лечения. Что свидетельствует об актуальности специального образования по онкологии.

Настоящая рабочая программа по онкологии как смежная дисциплина предназначена для послевузовского обучения врачей.

Содержание программы охватывает с максимальной полнотой объем теоретических и практических навыков, необходимых врачу для самостоятельной лечебной и профилактической работы. Предусмотрены также необходимые знания и умения по дисциплине.

Обучение специалистов проводят профессора и опытные ассистенты кафедры онкологии и лучевой терапии.

Учебная база: ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет»

Клиническая база: ГБУЗ «Областной онкологический диспансер».

**Исходный уровень знаний обучающихся:** Знание онкологии на основе базовой подготовки по программам для лечебных факультетов ВУЗов, клинической ординатуры и интернатуры.

**Цель обучения:** изучение и освоение теоретических разделов онкологии, приобретение ключевых компетенций по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации онкологических заболеваний, необходимых для ведения профессиональной деятельности в должности врача-онколога.

**Задачи изучения дисциплины:** Теоретическая подготовка-изучение основ онкологии и смежных дисциплин; Овладение основами производственной деятельности в онкологических кабинетах; Освоение новых современных методов диагностики, необходимых в самостоятельной работе врача-онколога в соответствии с положением о враче-специалисте (методик онкологического исследования различных органов в условиях плановой и неотложной помощи, основ КТ, МРТ, УЗИ диагностики). Формирование обширных и глубоких объемов базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи. Формирование и совершенствование профессиональной подготовки врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин. Формирование умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов. Подготовка специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи. Подготовка врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

**Результаты освоения дисциплины:**

Аспирант должен приобрести представления о своей деятельности в должности врача-онколога, а также компетенции диагностики, лечения, профилактики, реабилитации онкологических больных, знания и практические навыки по:

- Основам организации онкологической помощи, основам теоретической и экспериментальной онкологии;
- Овладеть современными методами диагностики и общими принципами лечения злокачественных опухолей;
- Изучить методы диагностики и лечения опухолей головы и шеи;
- Изучить методы диагностики и лечения опухолей грудной клетки;
- Изучить методы диагностики и лечения опухолей брюшной полости и забрюшинных внеорганных опухолей;
- Изучить методы диагностики и лечения опухолей женских половых органов;

- Изучить методы диагностики и лечения опухолей мочеполовой системы;
- Изучить методы диагностики и лечения опухолей опорно-двигательного аппарата;
- Изучить методы диагностики и лечения опухолей кроветворной и лимфатической системы;
- Изучить методы диагностики и лечения опухолей молочной железы.

**Аспирант должен знать:**

1. Принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации, работы онкологических учреждений;
2. Основы действующего законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
3. Раннюю диагностику визуальных форм;
4. Современные новые методы диагностики рака и лечение злокачественных новообразований;
5. Диспансерные предраковые состояния;
6. Принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям;
7. Проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения;
8. Консультация и госпитализация больных в установленном порядке;
9. Проведение лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с требованиями квалификационной характеристики;
10. Алгоритм постановки диагноза, который складывается из анализа комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования, позволяющих: диагностировать наличие злокачественной неоплазии, определить степень ее распространенности (клиническую стадию, клиническую группу), на основании полученных данных выработать индивидуальный план лечения больного (радикального, паллиативного, симптоматического) и определить основные прогностические перспективы;
11. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в соответствии с инструкцией «О порядке выдачи больничных листов» и направление на МСЭК;
12. Ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации;
13. Осуществление профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии;
14. Знание принципов врачебной этики и деонтологии;
15. Санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение риска онкологических заболеваний;
16. Основы канцерогенеза;
17. Основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);

18. Эпидемиология онкологических заболеваний;
19. Клиническая анатомия основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;
20. Вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;
21. Вопросы профилактики;
22. Формы и методы санитарно-просветительной работы;
- 23. Принципы организации медицинской службы гражданской обороны.**

**Аспирант должен уметь:**

1. Организовать прием онкологических больных в онкологическом учреждении (онкодиспансере), НИИ онкологии.
2. Собрать жалобы и анамнез.
3. Объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария.
4. Проводить пальпацию молочной железы;
5. Проводить осмотр кожных покровов;
6. Знать семиотику основных инструментальных методов обследования (рентгенологического, ультразвукового, эндоскопического).
7. Определить необходимость специальных методов исследования, их объем и рациональную последовательность (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических и др.) и дать интерпретацию их результатов.
8. Формулировать и обосновывать предварительный диагноз всех заболеваний, имеющих у больного: оценка степени их тяжести и экстренности лечения.
9. Составление плана обследования больного.
10. Составление плана лечения больного с учетом окончательного диагноза.
11. Определить показания к госпитализации и организовать ее.
12. Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.
13. Оценить клинические анализы крови, мочи, мокроты, кала, плевральной и асцитической жидкости, биохимического анализа крови, мазков из влагалища.
14. Выписывать рецепты на основные медикаменты.
15. Подготавливать предложения органам здравоохранения по улучшению онкологической помощи онкологическим больным.
16. Проводить систематический анализ показателей деятельности онкологической помощи.
17. Участвовать в научно-практической деятельности онкологов, научно-практических конференциях онкологов (края, области, района).
18. Участвовать в работе выездной бригады в области (районы) по обеспечению населения онкологической помощью;
19. Проводить санитарно-просветительную работу среди населения.
20. Выявлять общие и специфические признаки заболевания;

**21.**Выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН СМЕЖНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Трудо- ёмкость в ЗЕ	Всего часов	в том числе			Форма контроля
				лекции	практи- ческие занятия	самосто- ятельная работа	
1.	Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи	0,09	3	1	-	2	Тест
2.	Морфология опухолей	0,14	5	3	-	2	Тест
3.	Основы теоретической и экспериментальной онкологии	0,12	4	2	-	2	Тест
4.	Методы диагностики в клинической онкологии	0,23	8	6	-	2	Тест
5.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	0,23	8	6	-	2	Тест
6.	Частная онкология	0,45	16	12	-	4	Тест
7.	Опухоли кроветворной и лимфатической системы	0,14	5	3	-	2	Тест
8.	Общие принципы лечения детской онкологии	0,14	5	3	-	2	Тест
	<b>Итого</b>	<b>1,5</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов	в том числе				Формы контроля
		Всего	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
1.1	Организация онкологической помощи населению. Статистика онкологической помощи населению. Специализированная онкологическая помощь в РФ	2	1	-	1	
1.2	Вопросы этики и деонтологии в деятельности врача. Основы медицинской этики и деонтологии	1	-	-	1	
<b>2</b>	<b>Морфология опухолей</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
2.1	Элементы общей онкоморфологии. Значение морфологических методов исследования в диагностике предопухолевых заболеваний	1	1	-	-	
2.2	Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы. Общее представление о доброкачественных опухолях	1	-	-	1	
2.3	Формы роста опухолей и их распространения. Рост и развитие опухолей	2	1	-	1	
2.4	Роль и организация морфологических исследований. Значение цитологического метода исследования в диагностике злокачественных опухолей	1	1	-	-	
<b>3.</b>	<b>Основы теоретической и экспериментальной онкологии</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
3.1	Биология нормальной и опухолевой клетки. Структурная организация клетки. Понятие о гене. Клеточный геном. Основные биохимические процессы в клетке	1	1	-	-	
3.2	Этиология опухолей. Канцерогенез	1	1	-	-	
3.3	Канцерогенез на уровне клетки	1	-	-	1	
3.4	Канцерогенез на уровне органа	1	-	-	1	
<b>4</b>	<b>Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
4.1	Лабораторные методы диагностики	2	1	-	1	
4.2	Рентгенологические методы исследования	1	1	-	-	

4.3	Радиоизотопные исследования	методы	2	1	-	1	
4.4	Эндоскопические исследования	методы	1	1	-	-	
4.5	Функциональные исследования	методы	1	1	-	-	
4.6	Операционная диагностика		1	1	-	-	
<b>5</b>	<b>Общие принципы лечения злокачественных опухолей</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
5.1	Общие принципы хирургического лечения опухолей		2	2	-	-	
5.2	Общие принципы лучевой терапии опухолей		2	1	-	1	
5.3	Общие принципы лекарственной терапии опухолей		2	1	-	1	
5.4	Симптоматическое лечение		2	2	-	-	
<b>6</b>	<b>Частная онкология</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>Тест</b>
6.1	Опухоли головы и шеи		3	2	-	1	
6.2	Опухоли органов грудной клетки		2	1	-	1	
6.3	Забрюшинные неорганные опухоли		1	1	-	-	
6.4	Опухоли женских половых органов		2	1	-	1	
6.5	Опухоли мочеполовой системы		3	2	-	1	
6.6	Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата		2	2	-	-	
6.7	Опухоли молочной железы		3	3	-	-	
<b>7</b>	<b>Опухоли кроветворной и лимфатической системы</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
7.1	Лимфогранулематоз		2	1	-	1	
7.2	Гематосаркомы		2	1	-	1	
7.3	Гематобласты		1	1	-	-	
<b>8</b>	<b>Общие принципы лечения детской онкологии</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
	<b>Итого:</b>		<b>54</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА (лекции)

№ п/п	Содержание раздела	Часы
<b>1</b>	<b>Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи</b>	<b>1</b>
1.1	Организация онкологической помощи населению. Статистика онкологической помощи населению. Специализированная онкологическая помощь в РФ	1
1.2	Вопросы этики и деонтологии в деятельности врача. Основы медицинской этики и деонтологии	-
<b>2</b>	<b>Морфология опухолей</b>	<b>3</b>
2.1	Элементы общей онкоморфологии. Значение морфологических методов исследования в диагностике предопухолевых заболеваний	1
2.2	Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы. Общее представление о доброкачественных опухолях	-
2.3	Формы роста опухолей и их распространения. Рост и развитие опухолей	1
2.4	Роль и организация морфологических исследований. Значение цитологического метода исследования в диагностике злокачественных опухолей	1
<b>3.</b>	<b>Основы теоретической и экспериментальной онкологии</b>	<b>2</b>
3.1	Биология нормальной и опухолевой клетки. Структурная организация клетки. Понятие о гене. Клеточный геном. Основные биохимические процессы в клетке	1
3.2	Этиология опухолей. Канцерогенез	1
3.3	Канцерогенез на уровне клетки	-
3.4	Канцерогенез на уровне органа	-
<b>4</b>	<b>Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>6</b>
4.1	Лабораторные методы диагностики	1
4.2	Рентгенологические методы исследования	1
4.3	Радиоизотопные методы исследования	1
4.4	Эндоскопические методы исследования	1
4.5	Функциональные методы исследования	1
4.6	Операционная диагностика	1
<b>5</b>	<b>Общие принципы лечения злокачественных опухолей</b>	<b>6</b>
5.1	Общие принципы хирургического лечения опухолей	2
5.2	Общие принципы лучевой терапии опухолей	1
5.3	Общие принципы лекарственной терапии опухолей	1
5.4	Симптоматическое лечение	2
<b>6</b>	<b>Частная онкология</b>	<b>12</b>
6.1	Опухоли головы и шеи	2
6.2	Опухоли органов грудной клетки	1
6.3	Забрюшинные неорганные опухоли	1
6.4	Опухоли женских половых органов	1
6.5	Опухоли мочеполовой системы	2
6.6	Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата	2
6.7	Опухоли молочной железы	3
<b>7</b>	<b>Опухоли кровяной и лимфатической системы</b>	<b>3</b>
7.1	Лимфогранулематоз	1

7.2	Гематосаркомы	1
7.3	Гематобластозы	1
<b>8</b>	<b>Общие принципы лечения детской онкологии</b>	<b>3</b>
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание раздела	Часы
<b>1</b>	<b>Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи</b>	<b>2</b>
1.1	Организация онкологической помощи населению. Статистика онкологической помощи населению. Специализированная онкологическая помощь в РФ	1
1.2	Вопросы этики и деонтологии в деятельности врача. Основы медицинской этики и деонтологии	1
<b>2</b>	<b>Морфология опухолей</b>	<b>2</b>
2.1	Элементы общей онкоморфологии. Значение морфологических методов исследования в диагностике предопухолевых заболеваний	-
2.2	Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы. Общее представление о доброкачественных опухолях	1
2.3	Формы роста опухолей и их распространения. Рост и развитие опухолей	1
2.4	Роль и организация морфологических исследований. Значение цитологического метода исследования в диагностике злокачественных опухолей	-
<b>3.</b>	<b>Основы теоретической и экспериментальной онкологии</b>	<b>2</b>
3.1	Биология нормальной и опухолевой клетки. Структурная организация клетки. Понятие о гене. Клеточный геном. Основные биохимические процессы в клетке	-
3.2	Этиология опухолей. Канцерогенез	-
3.3	Канцерогенез на уровне клетки	1
3.4	Канцерогенез на уровне органа	1
<b>4</b>	<b>Методы диагностики в клинической онкологии</b>	<b>2</b>
4.1	Лабораторные методы диагностики	1
4.2	Рентгенологические методы исследования	-
4.3	Радиоизотопные методы исследования	1
4.4	Эндоскопические методы исследования	-
4.5	Функциональные методы исследования	-
4.6	Операционная диагностика	-
<b>5</b>	<b>Общие принципы лечения злокачественных опухолей</b>	<b>2</b>
5.1	Общие принципы хирургического лечения опухолей	-
5.2	Общие принципы лучевой терапии опухолей	1
5.3	Общие принципы лекарственной терапии опухолей	1
5.4	Симптоматическое лечение	-
<b>6</b>	<b>Частная онкология</b>	<b>4</b>
6.1	Опухоли головы и шеи	1
6.2	Опухоли органов грудной клетки	1
6.3	Забрюшинные неорганные опухоли	-
6.4	Опухоли женских половых органов	1
6.5	Опухоли мочеполовой системы	1

6.6	Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата	-
6.7	Опухоли молочной железы	-
<b>7</b>	<b>Опухоли кроветворной и лимфатической системы</b>	<b>2</b>
7.1	Лимфогранулематоз	1
7.2	Гематосаркомы	1
7.3	Гематобластозы	-
<b>8</b>	<b>Общие принципы лечения детской онкологии</b>	<b>2</b>
	<b>Итого:</b>	<b>18</b>

## **ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО КУРСУ:**

1. Сопроводительная терапия в онкологии. История вопроса, препараты в мире и России, перспективы развития;
2. «Золотые стандарты» химиотерапии. Эволюция взглядов на ценность химиотерапевтического режима на примере одной нозологии;
3. Перспективы индивидуализации фармакотерапии в онкологии;
4. Онкологические заболевания и их социальное значение;
5. Массивная кровопотеря в онкохирургии;
6. Организация онкологической службы в современных условиях;
7. Диагностика и лечение предопухолевых заболеваний в лечебных учреждениях общего профиля;
8. Инновационные технологии в лечении онкологических больных;
9. Результаты использования современных высокоэффективных химиопрепаратов;
10. Роль пластической хирургии в онкологии и реабилитация онкологических больных;
11. Современные возможности лучевой терапии;
12. Опыт работы онкологических учреждений;
13. Соматические сопутствующие заболевания у онкологических больных

## ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

1. Основное структурное звено онкологической службы.
2. Радикальные мастэктомии
3. Злокачественные опухоли щитовидной железы (диагностика, клиника, лечение).
4. Основы врачебной этики и деонтологии в онкологии.
5. Рак молочной железы (диагностика, классификация, клиника, лечение).
6. Особенности хирургического лечения опухолей вилочковой железы (диагностика, клиника, лечение).
7. Гормонотерапия при раке молочной железы (показания, методики, препараты).
8. Лучевая терапия при злокачественных опухолях средостения.
9. Лечение диссеминированного рака предстательной железы.
10. Лечение лимфосаркомы 1-2А стадии.
11. Канцерогенез на уровне клетки.
12. Диагностика рака желудка.
13. Предоперационное лечение рака молочной железы (показания, методы проведения).
14. Рентгенологические методы исследования в онкологии.
15. Периферический рак легкого (диагностика, классификация, клиника, лечение).
16. Комбинированное лечение рака пищевода.
17. Клиника диагностика рака поджелудочной железы.
18. Лимфогранулематоз классификация, клиника, лечение.
19. Химиотерапевтические препараты для лечения лимфосаркомы.
20. Лечение ранних форм рака шейки матки.
21. Значение цитологических исследований в онкологии.
22. Канцерогенез на уровне организма.
23. Стандартизированные показатели в онкологической статистике.
24. Лечение рака мочевого пузыря.
25. Рак почки (диагностика, классификация, клиника, лечение).
26. Лечение мелкоклеточного рака легкого.
27. Панкреатодуоденальная резекция (показания, методики операции).
28. Радикальные операции при раке прямой кишки.
29. Рак шейки матки (классификация, диагностика).
30. Лечение рака печени.
31. Клиника, диагностика злокачественных опухолей рака мочевого пузыря.
32. Хирургическое и комбинированное лечение рака желудка.
33. Эндоскопические методы лечение в онкологии.
34. Хирургическое лечение рака пищевода (показания, методы операций).
35. Выбор метода лечения при раке легкого.
36. Рак ободочной кишки (классификация, клиника, лечения).

- 37.Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников (клиника, диагностика, лечение).
- 38.Рак предстательной железы (классификация, диагностика).
- 39.Опухоли средостения (диагностика, лечение).
- 40.Рак печени (диагностика, классификация).
- 41.Диагностика опухолевых образований молочных желез.
- 42.Меланома (классификация, клиника, диагностика, лечение).
- 43.Рак поджелудочной железы (классификация, клиника, лечение).
- 44.Рак легкого (классификация, лечение).
- 45.Рак тела матки (лечение).
- 46.Герминогенные опухоли яичка (диагностика, лечение).
- 47.Внеорганные опухоли забрюшинного пространства (диагностика, лечение).
- 48.Предопухолевые заболевания желудка.
- 49.Доброкачественные опухоли и предопухолевые заболевания молочных желез (диагностика, лечение).
- 50.Радикальные операции при раке желудка (показания, методики лечения).
- 51.Диагностика рака почки.
- 52.Методы лекарственного лечения злокачественных опухолей.
- 53.Онкологический диспансер в структурном звене онкологической службы.
- 54.Рак анального канала (диагностика, лечение).
- 55.Рак нижней губы (диагностика, лечения).
- 56.Лечение генерализованного рака молочной железы.
- 57.Лучевая терапия злокачественных опухолей средостения (показания и методы проведения).
- 58.Комбинированное лечение рака легкого.
- 59.Паллиативные операции при первичном раке печени (показания, методики операций).
- 60.Рак прямой кишки (классификация, диагностика, лечение).**

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основной список

1. Национальное руководство. Онкология/Ред. В.И. Чиссов, Ред. М.И. Давыдов, Науч. Ред. Г.А. Франк, Науч. Ред. С.Л. Дарьялова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1072с — (Национальные руководства);
2. Клинические рекомендации. Онкология/Ред. В.И. Чиссов, Ред. С.Л. Дарьялова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.-702с.
3. Трофобластическая болезнь. Эпидемиология. Клиника. Факторы риска. Пути профилактики. Л.Ф. Писарева, В.В. Дворниченко, О.В. Гладкова, А.П. Бояркина. - Изд. Томского университета, 2008, - 221 с.
4. Эпидемиология рака молочной железы в Иркутской области. Е.В. Панферова, В.В. Дворниченко, Л.Ф. Писарева. - Иркутск. 2010. - 124 с.
5. Диагностика и лечение редких злокачественных опухолей щитовидной железы. С.Б. Пинский, В.В. Дворниченко, А.П. Калинин, О.Р. Репета, В.А. Белобородов. - Новосибирск: Наука, 2010. - 268 с.
6. Ларингэктомия с трахеопищеводным шунтированием и протезированием при раке гортани. В.О. Ольшанский, В.И. Чиссов, И.В. Решетов, В.В. Дворниченко, В.Н. Новожилова. – Москва, 2004;
7. Ганцев Ш.Х. Онкология. Учебник. Москва, 2004;
8. Клинические лекции по онкологии. Под редакцией проф. Лалетина В.Г. и проф. Щербатых А.В. Иркутск. 2009;
9. Чиссов В.И, Дарьялова, С.Л Онкология. Москва. 2007;
10. Давыдов М.И. и др. Основы современной онкологии. М.2002.

### Дополнительная литература

1. Редкие опухоли и заболевания щитовидной железы. – С.Б. Пинский, В.А. Белобородов, В.В. Дворниченко. – Иркутск Иркутск. - 1999. 206 с.
2. Предупреждение и лечение повреждений магистральных сосудов в абдоминальной онкологии. Р.И. Расулов, В.В. Дворниченко, П.И. Сандаков и др. Новосибирск, «НАУКА», 2007. - 110 с.
3. Эндохирургическое лечение опухолей пищевода и желудка. – Новосибирск, «НАУКА». В.Г. Лалетин, В.В. Дворниченко, А.В. Белоногов, 2007. - Новосибирск «Наука». 140 с.
4. Лечение осложненного рака прямой кишки. Р.И. Расулов, В.В. Дворниченко, А.В. Шелехов А.В., О.П. Иванов, Н.И. Минакин, Г.И. Сонголов. Новосибирск: Наука, 2008. 113 с.
5. Доброкачественные заболевания молочных желез. И.А. Куклин, В.В. Дворниченко, Н.В. Багрянцева, Т.Ю. Колчина, Л.Ю. Кислицина, Т.Л. Манькова, Е.В. Панферова, Ю.К. Батороев. - Новосибирск: Наука; Иркутск НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2007. - 224 с.
6. Хирургия сочетанных повреждений магистральных сосудов и органов живота. Е.Г. Григорьев, Р.И. Расулов, Ю.А. Бельков. Новосибирск: Наука, 2003. - 176 с.

7. Цитологическая диагностика опухолей нервной системы. Цветной атлас. Ю.К. Батороев, Н.А. Шапиро, В.В. Дворниченко. Издательство «Репроцентр М», 2008 г.- 148
8. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии. М., Медицина, 1989;
9. Лалетин В.Г, Дворниченко В.В, Белоногов А.В. Эндохирургическое лечение опухолей пищевода и желудка. Новосибирск. Наука. 2007;
10. Патютко Ю.И., Котельников А.Г. Злокачественные новообразования гепатопанкреатодуоденальной зоны//Энциклопедия клинической онкологии. М., 2004;
11. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи, Москва, 1997;
12. Атлас онкологических операций. Под ред. Петерсона Б.Е., Чиссова В.И., Пачеса А.И. М., Медицина, 1987;
13. TNM-классификация злокачественных опухолей/Пер. и ред. Н.Н. Блинова. 6-е изд. М. 2003;
14. Черенков В.Г. Клиническая онкология. М., Медицина, 1999.

### **Информационные ресурсы:**

1. [www.oncology.ru](http://www.oncology.ru) – все об онкологии для специалистов онкологов;
2. [www.niioncologii.ru](http://www.niioncologii.ru) – НИИ онкологии им. проф. Н.Н.Петрова;
3. <http://socmed.narod.ru/> - сайт, посвященный основам социальной гигиены и организации здравоохранения;
4. <http://www.guznood.ru/std-federal> - федеральные стандарты лечения;
5. <http://www.ncl.com> - онкология, библиотека;
6. <http://www.medline.com> - онкология библиотека;
7. <http://www.pubmed.com> - онкология, эндоскопия, хирургия;
8. <http://www.rs.net.ru> - онкология, эндоскопия, хирургия;
9. [www.oncology.ru](http://www.oncology.ru) – все об онкологии для специалистов онкологов;
10. <http://www.ronc.ru> - Российский онкологический научный центр имени Н.Н.Блохина;
11. <http://aokod.msa.ru/science/torax1998.htm> - лечение онкопатологии грудной клетки;
12. CD Эндоскопическая хирургия. С.И. Емельянов;
13. CD Гастрэктомия, субтотальная резекция желудка Давыдов П.И.;
14. <http://www.proctology.ru> - все о проктологии;
15. <http://www.rosoncweb.ru> - Российский онкологический журнал, журнал проктолога онколога, эндоскопическая онкология;
16. CD Jornal Colon and rectum dioses 2003-2005;
17. [http://vestnik.ncrr.ru/vestnik/v3/papers/meh\\_v3.htm](http://vestnik.ncrr.ru/vestnik/v3/papers/meh_v3.htm) - новые технологии в предлучевой подготовке больных со злокачественными новообразованиями женских половых органов;
18. <http://www.medline.com> - онкология библиотека;
19. CD Рак предстательной железы, 2008 Пушкар Д.Ю.;
20. [http://vestnik.ncrr.ru/vestnik/v3/papers/meh\\_v3.htm](http://vestnik.ncrr.ru/vestnik/v3/papers/meh_v3.htm) - новые технологии в предлучевой подготовке больных со злокачественными новообразованиями женских половых органов;

21. CD Рак предстательно железы, 2008 Пушкар Д.Ю.;
22. CD Лапароскопическая урология;
23. CD Онкоурология;
24. Консультант врача (электронная библиотека): <http://www.rosmedlib.ru/>
25. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>
26. Сибирский медицинский журнал (Иркутск): <http://ismu.irkutsk.ru/smg.shtml>