

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 » февраля 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методического совета д.м.н.,

доцент Ан В.А. Крамарский

№ протокола 1

« 02 » 02 2012 г.

**Образовательная программа
послевузовского профессионального образования - аспирантура**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.12. – ОНКОЛОГИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
(очное обучение)**

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. Программа кандидатского минимума по специальности **14.01.12.** «Онкология» утвержденная Методическим советом ИГМАПО «__» _____ 2012 г.

Рецензент:

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

Содержание

Пояснительная записка	4
Квалификационные требования к аспиранту (научному сотруднику)	5
Учебный план аспирантуры	10
Учебно-тематический план аспирантуры	11
Теоретические разделы курса (лекции)	14
Практические разделы курса (семинары и практические занятия)	16
Самостоятельная работа	18
Темы рефератов	20
Рекомендуемая литература	21

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В Российской Федерации, как и в большинстве развитых стран мира, отмечается тенденция к неуклонному росту заболеваемости злокачественными новообразованиями и смертности от них. В структуре смертности населения нашей страны злокачественные новообразования занимают третье место - после болезней сердечно-сосудистой системы, травм и несчастных случаев.

Свидетельством неблагополучия 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.

В последние годы, характеризующиеся большими социально-экономическими переменами, несмотря на недостаточный объем финансирования медицины, продолжаются 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.

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. Это – еще один аргумент в пользу актуальности специального образования по онкологии.

Цель изучения дисциплины - подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области онкологии для науки, образования, а также формирование у аспирантов компетенции в области онкологии, которая обеспечивает квалифицированную научную информационную и творческую деятельности научного работника

Задачи изучения дисциплины в клинической аспирантуре по специальности «Онкология»:

- формирование общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих проводить самостоятельную научно-исследовательскую и клиническую деятельность;
- углубленное изучение теоретических и методологических основ онкологии;
- совершенствование практических навыков;
- овладение современными методами обследования, диагностики и лечения онкологических больных;
- формирование клинического мышления, базирующегося на методологических основах доказательной медицины.

Результаты освоения дисциплины

Аспирант (научный сотрудник) должен приобрести компетенции:

- способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;
- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способность и готовность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, использовать для их решения соответствующий физико-химический и математический аппарат);

- способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности по специальности «Онкология»;
- способность и готовность проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения и подростков с учетом их возрастно-половых групп;
- способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней у человека, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению онкологической патологии;
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма человека для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов;
- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся онкологических заболеваниях способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход;
- способность и готовность назначать больным адекватное лечение в соответствии с выставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора хирургического, лекарственного, гормонального и иммунологического лечения онкологических больных;
- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие

международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;

- способность и готовность изучать научно-медицинскую информацию, результаты крупных клинических исследований в онкологии, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;
- способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств и методов, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований.

Аспирант (научный сотрудник) должен знать:

- Основы действующего законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Правовые вопросы российского здравоохранения;
- Общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений, организацию скорой и неотложной помощи;
- Принципы выявления групп «риска» по онкологическим заболеваниям;
- Проведение динамического наблюдения за больными и необходимого обследования и лечения;
- Консультация и госпитализация больных в установленном порядке;
- Проведение лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с требованиями квалификационной характеристики;
- 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;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в соответствии с инструкцией «О порядке выдачи больничных листов» и направление на СЭК;
- Ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации;
- Осуществление профилактической работы, направленной на выявление ранних и скрытых форм заболевания и факторов риска развития онкологической патологии;
- Знание принципов врачебной этики и деонтологии;

- Санитарно-гигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение риска онкологических заболеваний;
- Основы канцерогенеза, механизмы канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма, этиологию и морфологическую классификацию опухолей;
- Основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);
- Основы хирургического, лекарственного, гормонального и иммунологического лечения онкологических больных;
- Эпидемиологию онкологических заболеваний;
- Клиническую анатомию основных анатомических областей тела, закономерности метастазирования опухолей;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов и систем организма, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- Оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой; хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;
- Вопросы статистики в работе онколога;
- Показатели смертности от основных онкологических заболеваний и мероприятия по их снижению;
- Специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и медицинских технологий в онкологии;
- Результаты крупных клинических исследований в онкологии, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;
- Влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, питание, загрязненная окружающая среда, вредные привычки, и т.д.);
- Клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей, их диагностику, принципы лечения и профилактики;
- Роль генетических факторов в развитии онкологических заболеваний;
- Основы техники безопасности при работе с аппаратурой;
- Основы юридического права в онкологии.

Аспирант (научный сотрудник) должен уметь:

- Организовать прием онкологических больных в онкологическом учреждении (онкодиспансере), НИИ онкологии;
- Собрать жалобы и анамнез, получать информацию о заболевании;

- Объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария;
- Определить необходимость специальных методов исследования, их объем и рациональную последовательность (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических и др.) и дать интерпретацию их результатов;
- Формулировать и обосновывать предварительный диагноз всех заболеваний, имеющих у больного: оценка степени их тяжести и экстренности лечения;
- Составлять план обследования больного;
- Составлять план лечения больного с учетом окончательного диагноза;
- Определять показания к госпитализации и организовать ее;
- Оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- Оценивать клинические анализы крови, мочи, мокроты, кала, плевральной и асцитической жидкости, биохимического анализа крови, мазков из влагалища;
- Выписывать рецепты на основные медикаменты;
- Подготавливать предложения органам здравоохранения по улучшению онкологической помощи онкологическим больным;
- Проводить систематический анализ показателей деятельности онкологической помощи;
- Участвовать в научно-практической деятельности онкологов, научно-практических конференциях онкологов (края, области, района);
- Участвовать в работе выездной бригады в области (районы) по обеспечению населения онкологической помощью;
- Проводить санитарно-просветительную работу среди населения.
- Выявлять факторы риска развития онкологических заболеваний и организовать меры профилактики;
- Применить объективные методы обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания или его осложнений;
- Оценивать тяжесть состояния больного;
- Оказать срочную помощь при неотложных состояниях;
- Вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- Участвовать в проведении научных и клинических исследованиях;
- Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме;
- Выступить с докладом, сообщением на конференции, семинаре.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

ОНКОЛОГИЯ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	Онкология	14	8	-	6	Устный опрос
2	Онкологическая хирургия	48	12	-	36	Тестовый контроль
3	Методы диагностики в клинической онкологии	16	2	-	14	Тестовый контроль
4	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	18	4	-	14	Тестовый контроль
5	Основы химиотерапии злокачественных опухолей	18	4	-	14	Тестовый контроль
6	Основы лучевой терапии злокачественных опухолей	16	4	-	12	Тестовый контроль
7	Основы социальной гигиены и организация онкологической помощи	14	2	-	12	Тестовый контроль
	Итого	144	36	-	108	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Раздел 1. Онкология	14	8	-	6	Устный опрос
1.1	Биология нормальной и опухолевой клетки. Структурная организация клетки. Понятие о гене	3	2	-	1	

1.2	Этиология опухолей. Химический канцерогенез	3	2	-	1	
1.3	Канцерогенез на уровне клетки	4	2	-	2	
1.4	Канцерогенез на уровне органа. Учение о предраке Основы иммунологии опухолей.	4	2	-	2	
2.	Раздел 2. Онкологическая хирургия	48	12	-	36	
2.1	Опухоли головы и шеи	7	1	-	6	Тестовый контроль
2.2	Опухоли органов брюшной полости	8	2	-	6	
2.3	Опухоли забрюшинных неорганных опухолей	3	1	-	2	
2.4	Опухоли женской половой сферы	5	1	-	4	
2.5	Опухоли мочеполовой системы	5	1	-	4	
2.6	Опухоли кожи	5	1	-	4	
2.7	Опухоли опорно-двигательного аппарата и мягких тканей	4	2	-	2	
2.8	Опухоли молочных желез	5	1	-	4	
2.9	Общие принципы лечения в детской онкологии	6	2	-	4	
3.	Раздел 3. Методы диагностики в клинической онкологии	16	2	-	14	
3.1	Лабораторные методы исследования	2	1	-	1	Тестовый контроль
3.2	Рентгенологические методы исследования	2	-	-	2	
3.3	Радиоизотопные методы исследования	2	-	-	2	
3.4	Эндоскопические методы исследования	2	-	-	2	
3.5	Функциональные методы исследе-	2	-	-	2	

	дования					
3.6	Морфологические методы исследования	2	-	-	2	
3.7	Иммунологические методы исследования	2	1	-	1	
3.8	Операционная диагностика	2	-	-	2	
4.	Раздел 4. Общие принципы лечения злокачественных опухолей	18	4	-	14	
4.1	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	4	-	-	4	
4.2	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	3	1	-	2	Тестовый контроль
4.3	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	5	1	-	4	
4.4	Гормонотерапия злокачественных опухолей у детей	3	1	-	2	
4.5	Иммунотерапия злокачественных опухолей	3	1	-	2	
5	Раздел 5. Основы химиотерапии злокачественных опухолей	18	4	-	14	
5.1	Место и удельный вес химиотерапии в лечении онкологических заболеваний	3	1	-	2	Тестовый контроль
5.2	Значение морфологии опухоли и распространенности опухолевого процесса для выбора химиотерапевтического метода лечения	3	1	-	2	
5.3	Основные принципы и возможности гормонотерапии злокачественных опухолей	5	1	-	4	

5.4	Опухоли кроветворной и лимфатической системы	7	1	-	6	
6.	Раздел 6. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей	16	4	-	12	Тестовый контроль
6.1	Теоретическое обоснование использования мелкого, среднего и крупного фракционирования в лучевой терапии	3	1	-	2	
6.2	Понятие и факторы, определяющие радиочувствительность и радиорезистентность опухоли	3	1	-	2	
6.3	Место и удельный вес лучевой терапии в лечении онкологических заболеваний	5	1	-	4	
6.4	Лучевые повреждения кожи и подкожной клетчатки (патогенез, классификация)	5	1	-	4	
7.	Раздел 7. Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи	14	2	-	12	Тестовый контроль
7.1	Организация онкологической помощи населению	3	1	-	2	
7.2	Вопросы статистической информации учета. Отчетность и анализ деятельности онкологических учреждений.	2	-	-	2	
7.3	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание населения	8	1	-	2	
7.4	Основные принципы ВТЭ и реабилитации онкологических больных. Различные виды утраты трудоспособности и методика их определения. Определение групп инвалидности	6	-	-	6	
	Итого:	144	36	-	108	

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА

(лекции)

№ п/п	Содержание раздела	Часы
1.	Раздел 1. Онкология	8
1.1	Биология нормальной и опухолевой клетки. Структурная организация клетки. Понятие о гене	2
1.2	Этиология опухолей. Химический канцерогенез	2
1.3	Канцерогенез на уровне клетки	2
1.4	Канцерогенез на уровне органа. Учение о предраке Основы иммунологии опухолей.	2
2.	Раздел 2. Онкологическая хирургия	12
2.1	Опухоли головы и шеи	1
2.2	Опухоли органов брюшной полости	2
2.3	Опухоли забрюшинных неорганных опухолей	1
2.4	Опухоли женской половой сферы	1
2.5	Опухоли мочеполовой системы	1
2.6	Опухоли кожи	1
2.7	Опухоли опорно-двигательного аппарата и мягких тканей	2
2.8	Опухоли молочных желез	1
2.9	Общие принципы лечения в детской онкологии	2
3.	Раздел 3. Методы диагностики в клинической онкологии	2
3.1	Лабораторные методы исследования	1
3.2	Рентгенологические методы исследования	-
3.3	Радиоизотопные методы исследования	-
3.4	Эндоскопические методы исследования	-
3.5	Функциональные методы исследования	-
3.6	Морфологические методы исследования	-

3.7	Иммунологические методы исследования	1
3.8	Операционная диагностика	-
4.	Раздел 4. Общие принципы лечения злокачественных опухолей	4
4.1	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	-
4.2	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	1
4.3	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	1
4.4	Гормонотерапия злокачественных опухолей у детей	1
4.5	Иммунотерапия злокачественных опухолей	1
5	Раздел 5. Основы химиотерапии злокачественных опухолей	4
5.1	Место и удельный вес химиотерапии в лечении онкологических заболеваний	1
5.2	Значение морфологии опухоли и распространенности опухолевого процесса для выбора химиотерапевтического метода лечения	1
5.3	Основные принципы и возможности гормонотерапии злокачественных опухолей	1
5.4	Опухоли кроветворной и лимфатической системы	1
6.	Раздел 6. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей	4
6.1	Теоретическое обоснование использования мелкого, среднего и крупного фракционирования в лучевой терапии	1
6.2	Понятие и факторы, определяющие радиочувствительность и радиорезистентность опухоли	1
6.3	Место и удельный вес лучевой терапии в лечении онкологических заболеваний	1
6.4	Лучевые повреждения кожи и подкожной клетчатки (патогенез, классификация)	1
7.	Раздел 7. Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи	2
7.1	Организация онкологической помощи населению	1
7.2	Вопросы статистической информации учета. Отчетность и анализ деятельности онкологических учреждений.	-
7.3	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое	1

	воспитание населения	
7.4	Основные принципы ВТЭ и реабилитации онкологических больных. Различные виды утраты трудоспособности и методика их определения. Определение групп инвалидности	-

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание раздела	Часы
1.	Раздел 1. Онкология	6
1.1	Биология нормальной и опухолевой клетки. Структурная организация клетки. Понятие о гене	1
1.2	Этиология опухолей. Химический канцерогенез	1
1.3	Канцерогенез на уровне клетки	2
1.4	Канцерогенез на уровне органа. Учение о предраке Основы иммунологии опухолей.	2
2.	Раздел 2. Онкологическая хирургия	36
2.1	Опухоли головы и шеи	6
2.2	Опухоли органов брюшной полости	6
2.3	Опухоли забрюшинных неорганных опухолей	2
2.4	Опухоли женской половой сферы	4
2.5	Опухоли мочеполовой системы	4
2.6	Опухоли кожи	4
2.7	Опухоли опорно-двигательного аппарата и мягких тканей	2
2.8	Опухоли молочных желез	4
2.9	Общие принципы лечения в детской онкологии	4
3.	Раздел 3. Методы диагностики в клинической онкологии	14
3.1	Лабораторные методы исследования	1
3.2	Рентгенологические методы исследования	2
3.3	Радиоизотопные методы исследования	2

3.4	Эндоскопические методы исследования	2
3.5	Функциональные методы исследования	2
3.6	Морфологические методы исследования	2
3.7	Иммунологические методы исследования	1
3.8	Операционная диагностика	2
4.	Раздел 4. Общие принципы лечения злокачественных опухолей	14
4.1	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей	4
4.2	Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей	2
4.3	Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей	4
4.4	Гормонотерапия злокачественных опухолей у детей	2
4.5	Иммунотерапия злокачественных опухолей	2
5	Раздел 5. Основы химиотерапии злокачественных опухолей	14
5.1	Место и удельный вес химиотерапии в лечении онкологических заболеваний	2
5.2	Значение морфологии опухоли и распространенности опухолевого процесса для выбора химиотерапевтического метода лечения	2
5.3	Основные принципы и возможности гормонотерапии злокачественных опухолей	4
5.4	Опухоли кроветворной и лимфатической системы	6
6.	Раздел 6. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей	12
6.1	Теоретическое обоснование использования мелкого, среднего и крупного фракционирования в лучевой терапии	2
6.2	Понятие и факторы, определяющие радиочувствительность и радиорезистентность опухоли	2
6.3	Место и удельный вес лучевой терапии в лечении онкологических заболеваний	4
6.4	Лучевые повреждения кожи и подкожной клетчатки (патогенез, классификация)	4
7.	Раздел 7. Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи	12

7.1	Организация онкологической помощи населению	2
7.2	Вопросы статистической информации учета. Отчетность и анализ деятельности онкологических учреждений.	2
7.3	Профилактика онкологических заболеваний и санитарно-гигиеническое воспитание населения	2
7.4	Основные принципы ВТЭ и реабилитации онкологических больных. Различные виды утраты трудоспособности и методика их определения. Определение групп инвалидности	6

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ:

1. Клинические и топографо-анатомические аспекты расширенной лимфоденэктомии при раке желудка;
2. Иммуноterapia в комплексном лечении меланомы кожи;
3. Методы реконструктивной и пластической хирургии в лечении злокачественных опухолей мягких тканей и костей;
4. Эволюция методов хирургического лечения рака пищевода;
5. Современные возможности лучевой терапии;
6. Организация онкологической помощи в Иркутской области. Достижения и проблемы;
7. Выбор методов лечения при первично-множественном синхронном раке;
8. Современные схемы полихимиотерапии и их возможности при лимфоме Ходжкина;
9. Роль скрининга в онкологии;
10. Лапароскопическая хирургия в онкологии;
11. Показания к неoadьювантной химиотерапии при раке молочной железы;
12. Эндоскопические методы лечения раннего рака желудка.

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

По окончании курса предусмотрен зачет. Аспиранты представляют результаты самостоятельной работы – план исследовательской работы, описание показателей, рандомизации, расчет выборки и статистический анализ своей научной работы. После получения зачета сдается экзамен кандидатского минимума по дисциплине.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

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

11. Редкие опухоли и заболевания щитовидной железы. – С.Б. Пинский, В.А. Белобородов, В.В. Дворниченко. – Иркутск Иркутск. - 1999. 206 с.
12. 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.
13. Эндохирургическое лечение опухолей пищевода и желудка. – Новосибирск, «НАУКА». В.Г. Лалетин, В.В. Дворниченко, А.В. Белоногов, 2007. - Новосибирск «Наука». 140 с.
14. 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.
15. 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.
16. Хирургия сочетанных повреждений магистральных сосудов и органов живота. Е.Г. Григорьев, Р.И. Расулов, Ю.А. Бельков. Новосибирск: Наука, 2003. - 176 с.

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

Информационные ресурсы:

1. www.oncology.ru – все об онкологии для специалистов онкологов
2. 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 – 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.СD Эндоскопическая хирургия. С.И. Емельянов
- 13.СD 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.СD Jornal Colon and rectum dioses 2003-2005
- 17.http://vestnik.rncrr.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.СD Рак предстательной железы, 2008 Пушкарь Д.Ю.
- 20.http://vestnik.rncrr.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