

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Онкология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Онкологии и лучевой терапии**

Учебный план о310857_17_12ОНК.plx
Специальность 31.08.57 Онкология

Квалификация **врач-онколог**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.м.н. профессор, Заведующий кафедрой, Камарли Закир Пашаевич _____; к.м.н., Ст. преподаватель _____, Туманбаев Арстанбек Муктарбекович; Преподаватель, Тараров Владимир Сергеевич _____

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя	22	19	22	16					
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	10	10	10	10	8	8	8	8	36	36
Практические	158	158	158	158	142	142	106	106	564	564
Итого ауд.	168	168	168	168	150	150	114	114	600	600
Контактная	168	168	168	168	150	150	114	114	600	600
Сам. работа	84	84	84	84	66	66	30	66	264	300
Часы на							36		36	
Итого	252	252	252	252	216	216	180	180	900	900

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Онкология» является закрепление теоретических знаний по онкологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-онколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Неотложная помощь и реанимация
2.1.2	Клиническая фармакология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Онкоурология
2.2.2	Углубленное изучение наиболее часто встречающихся локализаций рака
2.2.3	Углубленное изучение опухолей соединительных тканей
2.2.4	Фтизиатрия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

Знать:

Уровень 1	ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации;-эпидемиологию онкологических заболеваний.
Уровень 2	клинические проявления всех опухолевых заболеваний; методы обследования, позволяющие их диагностировать или исключить;
Уровень 3	алгоритм использования методов обследования;

Уметь:

Уровень 1	выбирать наиболее информативные методы физикального, инструментального и лабораторного обследования;
Уровень 2	обобщать и правильно оценивать результаты обследования;
Уровень 3	оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния.

Владеть:

Уровень 1	квалифицированным сбором анамнеза; методами физикального обследования;
Уровень 2	методом дифференциальной диагностики злокачественных новообразований и неотложных состояний;
Уровень 3	методами забора материала для морфологического исследования (мазки, соскобы, пункции).

ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи

Знать:

Уровень 1	принципы организации онкологической помощи в Российской Федерации и Кыргызской Республики;общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений; знание принципов врачебной этики и деонтологии; ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации; эпидемиологию онкологических заболеваний;
Уровень 2	этиопатогенез злокачественных опухолей; клинические проявления всех опухолевых заболеваний; методы обследования, позволяющие их диагностировать или исключить;
Уровень 3	алгоритм использования методов обследования; методы лечения всех разновидностей опухолевых заболеваний и лечебные учреждения, где больные могут и должны это лечение получать; прогноз (жизненный, трудовой, социальный) при каждом заболевании;возможности и методы профилактики опухолей.

Уметь:

Уровень 1	выбирать наиболее информативные методы физикального, инструментального и лабораторного обследования; обобщать и правильно оценивать результаты обследования; стадировать опухолевые заболевания в соответствии с современными требованиями документировать полученную информацию.
Уровень 3	выбирать наиболее эффективные методы лечения для каждого конкретного больного; рационально

	планировать алгоритмы комбинированного и комплексного лечения; рационализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими больными.
Владеть:	
Уровень 1	этикой общения с онкологическими больными и их родственниками; квалифицированным сбором анамнеза; методами физикального обследования.
Уровень 2	методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;
Уровень 3	методами забора материала для морфологического исследования (мазки, соскобы, пункции); методами лечения (в зависимости от выбранного профиля специальности); оперативными или лекарственными, ведением и мониторингом на всех этапах лечения, способами коррекции развившихся осложнений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<p>организацию медицинской онкологической службы, основы трудового законодательства; санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения; основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; законодательство Российской Федерации и Кыргызской Республики по вопросам организации онкологической помощи населению в поликлинике и стационаре; знание нормативно-правовых документов (приказов, распоряжений) о порядке оказания медицинской помощи онкологическим пациентам; основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; общие вопросы организации в стране хирургической и онкологической помощи взрослому и детскому населению; нормативные документы, регулирующие деятельность врача- онколога; топографическую анатомию; основы нормальной и патологической физиологии; свертывающую и антисвертывающую систему крови; принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в онкологии; возрастные, биологические, экологические и социальные факторы, влияющие на особенности возникновения и течения онкологических заболеваний; эпидемиологию онкологических заболеваний; современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма; клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний; показания и противопоказания к применению лучевой терапии в предоперационном периоде и после операции; принципы оказания неотложной помощи при всех острых состояниях, заболеваниях, травмах; оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях; принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде; принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода; современные методы обследования пациента с онкологической патологией (общеклинические, лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые, инструментальные, морфологические и др.), показания и противопоказания к их проведению; принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований; основы фармакотерапии при различных онкологических заболеваниях; основные положения экспертизы и определения временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы при онкологических заболеваниях; основы профилактики онкологических заболеваний по индивидуальным алгоритмам; методы физиотерапии и ЛФК онкологических пациентов; показания и противопоказания к санаторному лечению онкологических пациентов; формы и методы санитарного просвещения.</p>	

3.2 Уметь:

получить информацию о заболевании;
составлять индивидуальные алгоритмы диагностики онкологических пациентов в условиях поликлиники и стационара;
определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиологических и других методов исследования), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
уметь сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;
получить материал для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухоли;
проводить дифференциальный диагноз;
оценить причину, тяжесть состояния пациента и обосновать выбор комплексного лечения;
определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием);
оказывать лечебную хирургическую и другую помощь в соответствии с перечнем практических навыков;
выполнять базовую медикаментозную терапию при острых заболеваниях сердечно-сосудистой и легочной системы;
правильно использовать экономические параметры при оказании медицинских услуг;
создавать систему диспансеризации и активного наблюдения онкологических пациентов в поликлинике;
проводить самостоятельный прием онкологических пациентов в поликлинике.
определять объем и последовательность проведения реанимационных мероприятий;
правильно (адекватно) использовать нормативные документы здравоохранения, включающие законы, приказы, решения, распоряжения и международные стандарты (МКБ);
обосновать схему, план и тактику ведения пациента, показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии;
определить соматические противопоказания, исключить полипрагмазию;
вести медицинскую документацию (истории болезни, амбулаторные карты и др.);
выявить признаки временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности;
дать рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству в зависимости от ограничений, необходимых при конкретном заболевании, его тяжести, осложнениях;
при стойкой утрате трудоспособности направить пациента на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни;
анализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими больными;
содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований;
самообучаться современным методам противораковой борьбы;
вести санитарно-просветительную работу среди населения;
изучить особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ и КР;
изучить заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей различных локализаций, их место в структуре онкологических заболеваний, а также состояние диагностики и лечения злокачественных опухолей данных локализаций в РФ, запущенность, причины диагностических ошибок и пути их устранения, основные ошибки в лечении больных этой группы и пути их устранения;
оптимизировать работу онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами, урологами, педиатрами, отоларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.);
владеть основами биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных.

3.3 Владеть:

методом статистического анализа (с учетом которого углубленно анализировать онкологическую заболеваемость, временную утрату трудоспособности, эффективность проводимой профилактики, применяемых методов и средств диагностики и лечения больных в условиях стационара и поликлиники);

методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания;

методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами;

летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;

проведения обследования пациента (сбор жалоб и анамнезов, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

ведения медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке);

оптимальными и индивидуальными алгоритмами (методами) дифференцированной диагностики онкологических пациентов с учетом основного заболевания, сопутствующих заболеваний, возрастных особенностей и при беременности;

техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала, оформлением документации для морфологического исследования;

методами операционной диагностики (биопсии опухоли) основными принципами постановки онкологического диагноза в соответствии с классификацией ВОЗ;

методами обезболивания у онкологических больных;

владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств;

ларингофиссура, половинная резекция языка, удаление подчелюстной слюнной железы, перевязка наружной сонной артерии, биопсия опухолей головы и шеи и/или лимфатического узла шеи, резекция щитовидной железы, парастернальная медиастинотомия, диагностическая торакотомия, биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях органов грудной клетки, гастростомия, еюностомия, колостомия, резекция тонкой кишки, биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях органов грудной клетки, конизация шейки матки, овариэктомия, криодеструкция шейки матки и опухолей вульвы, раздельное диагностическое выскабливание, биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях женских половых органов, биопсия опухоли (лимфатического узла) при забрюшинных опухолях, орхифунгулэктомия, трансуретральная резекция (ТУР), ампутация полового члена, биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях мочеполовой системы, секторальная резекция молочной железы, биопсия опухоли (лимфатического узла) при опухолях молочной железы, удаление доброкачественных и злокачественных опухолей мягких тканей;

ампутация и экзартикуляция пальца, верхней и нижней конечности, иссечение доброкачественных и злокачественных опухолей кожи кожная пластика (свободным кожным лоскутом);

техникой разведения и инфузии (включая использование инфузомата) противоопухолевых лекарственных препаратов;

техникой выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости;

техникой выполнения люмбальной пункции;

системой выбора адекватного экстренного лечения при эндотоксическом шоке, анурии, кровотечениях, острой сердечно-сосудистой, легочной недостаточности и др.;

дифференцированными методами реабилитации онкологических пациентов с воспали-тельными заболеваниями, доброкачественными опухолями, после оперативного и консервативного лечения с использованием адекватной диеты, водного режима, лекарственной поддержки, лечебной физкультуры, физиотерапии и санаторного лечения;

адекватной этиотропной и патогенетической профилактикой пациентов;

методами рентгенологической диагностики онкологических пациентов;

алгоритмами индивидуальной лабораторной диагностики при онкологических заболеваниях в зависимости от предполагаемого и установленного диагноза;

интерпретации результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических и иммунологических анализов крови;

интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования (эндоскопических, ультрасонографии органов брюшной полости, рентгенологических, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии), морфологических методов исследования;

проведением гемотрансфузии, оказанием необходимой экстренной помощи при ее осложнениях;

мероприятиями по выведению пациента из бактериемического шока, трансфузиологией соответствующих лекарственных средств;

выполнять неотложные операции в онкологии;

биопсией опухолей наружных и внутренних локализаций;

техникой переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей;

проведения пальцевого исследования прямой кишки;

оказания первой врачебной помощи при ургентных состояниях (обеспечение свободной проходимости дыхательных путей при их обструкции);

проведение непрямого массажа сердца, вентиляции легких, остановки наружного кровотечения и др.).