

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



**Производственная (клиническая) практика: Выездная  
(поликлиника) 1**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Онкологии и лучевой терапии**

Учебный план Специальность 31.08.57 Онкология

Квалификация **врач-онколог**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель, Тараров Владимир Сергеевич \_\_\_\_\_; к.м.н., Завуч Кафедры, Туманбаев Арстанбек Муктарбекович \_\_\_\_\_; д.м.н. профессор, Заведующий кафедрой, Камарли Закир Пашаевич \_\_\_\_\_

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа	396	406	396	406
Итого	396	406	396	406



**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью производственной практики по специальности 31.08.57 «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 поликлинической онкологии.
1.2	Задачи первого учебного года: 1. Совершенствование навыков общения с больными и их родственниками в поликлиниках, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики; 2. Совершенствование сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) больного; 3. Совершенствование способностей выбора наиболее информативных методов инструментального обследования в конкретных диагностических ситуациях у онкологических больных в поликлиниках; 4. Совершенствование умения интерпретировать информацию, полученную от инструментальных и лабораторных методов обследования больных в условиях поликлиники; 5. Обучение методам инвазивной диагностики опухолевых и пограничных с ними заболеваний в поликлинике; 6. Обучение выбору рационального алгоритма и планированию лечения больных злокачественными опухолями; 7. Обучение выполнению оперативных вмешательств при предопухолевых заболеваниях в поликлинических условиях; 8. Освоение принципов лекарственного лечения злокачественных опухолей; 9. Приобретение навыков лекарственного лечения при опухолевых заболеваниях; 10. Освоение методов ранней диагностики и профилактики злокачественных опухолей.
1.3	Задачи второго учебного года: 1. Воспитать у врача - онколога способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей в рамках своей профессиональной компетенции; 2. Путем активной работы с больными способствовать трансформации полученных в начале обучения умений в навыки.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:		Б2.Б
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Лучевая терапия	
2.1.2	Онкоурология	
2.1.3	Патология	
2.1.4	Углубленное изучение опухолей соединительных тканей	
2.1.5	Углубленное изучение наиболее часто встречающихся локализаций рака	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Онкология	
2.2.2	Производственная (клиническая) практика: Выездная (поликлиника) 1	

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

**ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания**

**Знать:**

Уровень 1	общие вопросы организации онкологической помощи населению, работы онкологических учреждений;
Уровень 2	нормативные документы, регулирующие деятельность врача-онколога;
Уровень 3	особенности оформления медицинской документации на онкологических пациентов (в стационаре, поликлинике);

**Уметь:**

Уровень 1	определять срок временной потери трудоспособности онкологического больного и установить показания для направления на ВТЭК;
Уровень 2	интерпретировать данные цитологического и гистологического исследования опухолей, состояния рецепторного статуса опухолей, показателей опухолевых маркеров и антигенов;
Уровень 3	интерпретировать данные, полученные при клиническом
Уровень 2	навыками клинического обследования онкологических больных (осмотра, сбора анамнеза, пальпации,



	перкуссии, аускультации);
Уровень 3	оформлением документации для морфологического исследования;
<b>ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	особенности динамического наблюдения за онкологическими больными, и необходимого обследования и лечения;
Уровень 2	принципы врачебной этики и деонтологии;
Уровень 3	основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические);
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	интерпретировать лабораторные данные, полученные при обследовании больного: показатели иммунного статуса, опухолевых антигенов и маркеров, клинического, биохимического и морфологического исследования крови, мочи, плеврального экссудата, ликвора, асцитической жидкости, костного мозга;
Уровень 2	готовить пациентов к рентгенологическим исследованиям (рентгенографиям органов желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей);
Уровень 3	интерпретировать результаты методов лучевой диагностики обследования онкологических пациентов: рентгенограмм, маммограмм, ангиограмм, компьютерных томограмм, эхограмм, данных МРТ-, скintiграфии ПЭТ-исследований;
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	основными нормативными и законодательными актами в области охраны здоровья населения;
Уровень 2	оценками состояния общественного здоровья; методиками расчета статистической информации;
Уровень 3	методиками выбора адекватного стиля руководства; приемами выявления факторов риска онкологических заболеваний.
<b>ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	учение об эпидемическом процессе, эпидемиологический подход к изучению болезней человека, виды эпидемиологических исследований и их предназначение; эпидемический процесс и неинфекционную эпидемиологию, эпидемиологию инфекционных и паразитарных заболеваний, осуществление противоэпидемических мероприятий, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях, этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний.
Уровень 2	клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных онкологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного онкологического, терапевтического, хирургического и инфекционного профиля; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных с предопухоловой и злокачественной патологией;
Уровень 3	особенности организации оказания медицинской помощи при проведении массовых и спортивных мероприятий, в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах в мирное и военное время
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды; участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению с учетом его социально-профессиональной (включая профессиональные занятия спортом) и возрастно-половой структуры;
Уровень 2	выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия;
Уровень 3	определить критическое состояние; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики в поликлинике, алгоритмом постановки предварительного диагноза в условиях поликлиники;



**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:
<ul style="list-style-type: none"><li>-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);</li><li>-методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания;</li><li>- методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами;</li><li>-летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;</li><li>-проведения обследования пациента (сбор жалоб и анамнезов, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);</li><li>- ведения медицинской документации (поликлинике, на врачебном участке);</li><li>- оптимальными и индивидуальными алгоритмами (методами) дифференцированной диагностики онкологических пациентов с учетом основного заболевания, сопутствующих заболеваний, возрастных особенностей и при беременности;</li><li>- техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала, оформлением документации для морфологического исследования;</li><li>- методами операционной диагностики (биопсии опухоли) основными принципами постановки онкологического диагноза в соответствии с классификацией ВОЗ;</li><li>- методами обезболивания у онкологических больных;</li><li>- техникой разведения и инфузии (включая использование инфузомата) противоопухолевых лекарственных препаратов;</li><li>- техникой выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости;</li><li>- системой выбора адекватного экстренного лечения при эндотоксическом шоке, анурии, кровотечениях, острой сердечно-сосудистой, легочной недостаточности и др.;</li><li>-дифференцированными методами реабилитации онкологических пациентов с воспалительными заболеваниями, доброкачественными опухолями, после оперативного и консервативного лечения с использованием адекватной диеты, водного режима, лекарственной поддержки, лечебной физкультуры, физиотерапии и санаторного лечения;</li><li>- адекватной этиотропной и патогенетической профилактики пациентов;</li><li>- методами рентгенологической диагностики онкологических пациентов;</li><li>- алгоритмами индивидуальной лабораторной диагностики при онкологических заболеваниях в зависимости от предполагаемого и установленного диагноза;</li><li>- интерпретации результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических и иммунологических анализов крови;</li><li>- интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования (эндоскопических,ультрасонографии органов брюшной полости, рентгенологических, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии), морфологических методов исследования;</li><li>- проведением гемотрансфузии, оказанием необходимой экстренной помощипри ее осложнениях;</li><li>- мероприятиями по выведению пациента из бактериемического шока, трансфузиологией соответствующих лекарственных средств;</li><li>- выполнять неотложные операции в онкологии;</li><li>- биопсией опухолей наружных и внутренних локализаций;</li><li>- техникой переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей;</li><li>- проведения пальцевого исследования прямой кишки;</li><li>- оказания первой врачебной помощи при ургентных состояниях(обеспечение свободнойпроходимости дыхательных путей при их обструкции);</li><li>- проведение непрямого массажа сердца, вентиляции легких, остановки наружного кровотечения и др.)</li></ul>	