

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



**Производственная (клиническая) практика: Выездная
(поликлиника) 2**

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): д.м.н. профессор, Заведующий кафедрой, Камарли Закир Папаевич _____; к.м.н., Завуч Кафедры, Туманбаев Арстанбек Муктарбекович _____; старший преподаватель, Тараров Владимир Сергеевич _____

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	16			
Неделя	уп	рпд	уп	рпд
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	324	324	324	324
Итого	324	324	324	324

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.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
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	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Онкология	
2.2.2	Производственная (клиническая) практика: Выездная (поликлиника) I	

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;
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	
Знать:	
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);
Уметь:	
Уровень 1	интерпретировать лабораторные данные, полученные при обследовании больного: показателей 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 (рентгенограммам 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;
Владеть:	
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.
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	
Знать:	
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
Уметь:	
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.
Владеть:	
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:

- 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 (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;
- техникой разведения и инфузии (включая использование инфузомата) противоопухолевых лекарственных препаратов;
- техникой выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости;
- системой выбора адекватного экстренного лечения при эндотоксическом шоке, анурии, кровотечениях, острой сердечно-сосудистой, легочной недостаточности и др.;
- 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;
- 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, трансфузией 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 свободнойпроходимости дыхательных путей при их обструкции;
- проведение непрямого массажа сердца, вентиляции легких, остановки наружного кровотечения и др.)