

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Производственная (клиническая) практика: Стационарная
 рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Онкологии и лучевой терапии**

Учебный план Специальность 31.08.14 Детская онкология

Квалификация **врач-детский онколог**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): преподаватель, Салихар Рахима Ибрагимовна; д.м.н., профессор _____,
 Макимбетов Эмил Кожошевич; д.м.н., профессор, заведующий
 кафедрой _____, Камарли Закир Пашаевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		19		22			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа	612	612	612	612	648	648	1872	1872
Итого	612	612	612	612	648	648	1872	1872

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Закрепление знаний, развитие специальных, необходимых для работы с больными онкологического профиля, умений и навыков, полученных в процессе обучения врача – ординатора и формирование универсальных и профессиональных компетенций. Обеспечение готовности врача – ординатора к осуществлению профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б2.Б
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Детская онкология	
2.1.2	Интенсивная терапия и реанимация у детей	
2.1.3	Клиническая биохимия	
2.1.4	Общественное здоровье и здравоохранение	
2.1.5	Клиническая фармакология	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Детская онкология	
2.2.2	Производственная (клиническая) практика: Стационарная	
2.2.3	Лекарственная терапия детского возраста в онкологии	
2.2.4	Лучевая терапия в педиатрии	
2.2.5	Лекарственная терапия детского возраста в онкологии	
2.2.6	Опухоли головного мозга	
2.2.7	Острый миелолейкоз	

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 у детей и подростков, 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	Причины и/или факторы риска развития актуальных патологических процессов и заболеваний; принципы профилактики актуальных патологических процессов и заболеваний;
Уровень 2	Возможности и ограничения современной прижизненной патологической анатомии в диагностическом процессе, формировании прогноза таргетной терапии и этиотропной терапии пациентов; причины и проявления ятрогенной патологии, конфигурацию диагноза при ятрогениях и особенности оформления медицинского свидетельства о смерти; фундаментальные основы клинической интерпретации данных прижизненного патологоанатомического исследования и лабораторной диагностики;
Уровень 3	Патогенез актуальных патологических процессов и заболеваний и их основных проявлений; клинико-морфологические проявления, принципы анализа данных лабораторной диагностики при наиболее распространенных заболеваниях.

Уметь:

Уровень 1	Выявлять этиологические (причина, условие), патогенетические факторы, факторы риска в возникновении конкретных патологических процессов у конкретных пациентов; конкретизировать роль реактивности и наследственности в возникновении конкретных патологических процессов у конкретных пациентов; конкретизировать роль профессиональных факторов в возникновении конкретных патологических процессов у конкретных пациентов;
Уровень 2	Аргументировать основные постулаты здорового образа жизни; оформить этапный и заключительный диагноз, эпикриз, медицинское свидетельство о смерти, направление на биопсийное исследование; интерпретировать основные варианты патологоанатомических заключений по биопсийному и операционно-биопсийному материалу;
Уровень 3	Проводить клинико-анатомическое сопоставление и ретроспективный патофизиологический анализ летального исхода; обосновать принципы этиотропной и таргетной терапии на основании биопсийного заключения; интерпретировать результаты основных методов лабораторной и функциональной диагностики для выявления патологических процессов и заболеваний.

Владеть:

Уровень 1	Навыками оформления заключительного диагноза и медицинского свидетельства о смерти; навыками оформления направления на биопсийное исследование и интерпретации заключения патологоанатома;
Уровень 2	Навыками обоснования принципов патогенетической, этиотропной и таргетной терапии наиболее

	распространенных заболеваний; навыками клинко-анатомических сопоставлений и патофизиологического анализа результатов прижизненной визуализации патологических процессов. навыками анализа и синтеза информации при решении ситуационных профессионально ориентированных задач;
Уровень 3	Навыком аргументации собственного мнения; навыком участия в профессиональной дискуссии; навыками патофизиологического и клинко-анатомического анализа проявлений патологического процесса и болезни у пациента.

ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками

Знать:	
Уровень 1	Показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека;
Уровень 2	Научные основы управления ресурсами здравоохранения;
Уровень 3	Системы общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации здравоохранения.
Уметь:	
Уровень 1	Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья;
Уровень 2	Устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания;
Уровень 3	Пропагандировать здоровый образ жизни среди различных категорий населения.
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.

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 заболеваний;
Уровень 2	Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования большого онкологического, терапевтического, хирургического и инфекционного профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования;
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 1	Правильным ведением медицинской документации; методами общеклинического обследования;
Уровень 2	Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом постановки предварительного диагноза;
Уровень 3	Алгоритмом неотложной медицинской помощи; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях чрезвычайной ситуации.

ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков

Знать:	
Уровень 1	Показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека;

Уровень 2	Ведение типовой учетно–отчетной документации;
Уровень 3	Методики расчета и использования статистических показателей.
Уметь:	
Уровень 1	Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды;
Уровень 2	Устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания;
Уровень 3	Пропагандировать здоровый образ жизни среди различных категорий населения.
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	Приемами выявления факторов риска важнейших заболеваний.

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 онкологических заболеваний, методы обследования, позволяющие их диагностировать;
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 онкологических заболеваний 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 оториноларингологической помощи населению, работы оториноларингологических учреждений; знание принципов врачебной этики и деонтологии; ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации;
Уровень 2	Этиопатогенез онкологических заболеваний; клинические проявления всех оториноларингологических заболеваний; методы обследования, позволяющие их диагностировать или исключить ту или иную онкопатологию;
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 воспалительные процессы ЛОР-органов, в соответствии с современными требованиями документировать полученную информацию;
Уровень 2	Оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объем и последовательность лечебных мероприятий; проводить неотложные и реанимационные мероприятия;
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.

ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Знать:

Уровень 1	Общие вопросы организации лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп населения в соответствии с нозологическими формами заболеваний; этические нормы применения лекарственных средств, как при апробации новых, так и зарегистрированных;
Уровень 2	Формы информации о новых лекарственных средствах с учетом эффективности, режима дозирования, взаимодействия и побочного действия;
Уровень 3	Основные клинико-фармакологические характеристики лекарственных препаратов, применяемых в широкой медицинской практике; побочные действия лекарственных средств, прогнозируемые и непрогнозируемые, пути предупреждения и коррекции побочных действий ЛС.

Уметь:

Уровень 1	Организовать в лечебном учреждении систему информации по выбору лекарственных средств, режиму их дозирования, взаимодействию, прогнозируемым побочным эффектам; проводить контроль использования лекарственных средств в медицинском учреждении, сроков их годности, соблюдения совместимости, соблюдения правил хранения;
Уровень 2	Оказывать помощь при выборе комбинированной терапии с целью исключения нежелательного взаимодействия, усиления побочного действия, снижения эффективности базового лекарственного средства;
Уровень 3	Проводить фармакотерапию врачам стационара и поликлиники с учетом тяжести течения заболевания, состоянием функциональных систем, биоритма, генетического фона, возраста, физиологических состояний, особенностей фармакокинетики.

Владеть:

Уровень 1	Основами рациональной фармакотерапии с учетом тяжести течения заболевания, состояния функциональных систем, генетических и возрастных особенностей, данных лекарственного фармакокинетического мониторинга;
Уровень 2	Методами коррекции фармакотерапии пациентов, у которых диагностированы неблагоприятные побочные реакции лекарственных препаратов или отмечена резистентность к проводимой фармакотерапии;
Уровень 3	Основами работы клинико-экспертной комиссии. методами ведомственной экспертизы качества проведенной фармакотерапии.

ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

Знать:

Уровень 1	Особенности деятельности педагога как организатора обучения взрослых; социально-психологические особенности и методы обучения; взрослых
Уровень 2	Технологию педагогического проектирования;
Уровень 3	Технологии организации образовательного процесса в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам; технологию оценки эффективности образовательного процесса.

Уметь:

Уровень 1	Отбирать эффективные методы управления коллективом организации; проектировать образовательный процесс по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам;
Уровень 2	Организовывать образовательный процесс в вузе по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам;
Уровень 3	Оценивать эффективность образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам.

Владеть:

Уровень 1	Технологией проектирования образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам;
Уровень 2	Технологиями организации образовательного процесса в вузе по программам среднего и высшего

	медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам;
Уровень 3	Технологией оценки эффективности образовательного процесса по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам.

ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Знать:

Уровень 1	Понятия и методы доказательной медицины; статистический аппарат для интерпретации данных по доказательной медицине;
Уровень 2	Рандомизированные клинические исследования; источники данных по доказательной медицине;
Уровень 3	Прикладные аспекты доказательной медицины; современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины.

Уметь:

Уровень 1	Применять статистический аппарат для интерпретации данных по доказательной медицине;
Уровень 2	Организовать рандомизированные клинические исследования;
Уровень 3	Использовать профилактическую медицину с позиций доказательной медицины.

Владеть:

Уровень 1	Навыками оформления результатов статистических данных;
Уровень 2	Навыками обоснования принципов рандомизированных исследований;
Уровень 3	Навыком аргументации собственного мнения; навыком участия в профессиональной дискуссии.

ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

Знать:

Уровень 1	Рандомизированные клинические исследования; источники данных по доказательной медицине;
Уровень 2	Прикладные аспекты доказательной медицины; современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины;
Уровень 3	Профилактическую медицину с позиций доказательной медицины; основы разработки клинических руководств и рекомендаций.

Уметь:

Уровень 1	Применять прикладные аспекты доказательной медицины;
Уровень 2	Использовать современную клиническую диагностику с позиций доказательной медицины;
Уровень 3	Применять основы разработки клинических руководств и рекомендаций.

Владеть:

Уровень 1	Основными принципами оценки качества медицинской помощи населению;
Уровень 2	Навыками статистической обработки оценки медицинской помощи;
Уровень 3	Навыками аргументирования, анализа и сравнения основных принципов доказательной медицины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать: Анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию с учетом детского возраста; Основные вопросы нормальной и патологической физиологии; Основные вопросы этиологии и патогенеза опухолей; Общие методы исследования; Клиническую симптоматику и патогенез основных нозологических форм рака; Показания и противопоказания к хирургическому лечению, технику проведения амбулаторных оперативных вмешательств; Принципы нормативно-правовой базы проведения профилактических медицинских осмотров, порядок диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов; Основные принципы химиотерапии; Основные методы лечения рака; Реабилитацию онкологических больных детей.
------------	--

3.2	Уметь:
<p>Собрать жалобы, анамнез, провести объективное обследование больного, выявить общие и специфические признаки заболевания, установить диагноз;</p> <p>Осуществлять раннюю диагностику социально-значимых онкологических состояний у детей;</p> <p>Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из такого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую экстренную помощь;</p> <p>Определить показания для госпитализации и организовать ее;</p> <p>Установить и обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;</p> <p>Определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием);</p> <p>Выбирать тактику ведения и проводить лечение больных с онкозаболеваниями и неотложными состояниями независимо от пола и возраста в амбулаторно-поликлинических и стационарных состояниях;</p> <p>Проводить диагностику, в том числе дифференциальную, онкологических заболеваний, а также неотложных состояний в онкологии у взрослых и детей на основе владения эндоскопическими и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом и стационарном этапах;</p> <p>Оформлять рубрифицированный клинический диагноз;</p> <p>Обосновать схему, план и тактику ведения больного ребенка, показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместителей терапии, определить соматические противопоказания, исключить полипрагмазию;</p> <p>Дать оценку течения заболевания, предусмотреть возможные осложнения и осуществить их профилактику;</p> <p>Определить вопросы трудоспособности больного – временной или стойкой нетрудоспособности, 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 больного на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни;</p> <p>Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекций;</p> <p>Правильно применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов с онкозаболеваниями, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;</p> <p>Осуществлять профилактические медицинские осмотры и диспансерное наблюдение пациентов с онкопатологией;</p> <p>Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;</p> <p>Формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;</p> <p>Определять показания и проводить общемедицинские процедуры и манипуляции;</p> <p>Определять показания и проводить общие и специальные врачебные процедуры и манипуляции.</p>	
3.3	Владеть:
<p>Комплексом методов стандартного онкологического обследования у детей;</p> <p>Комплексом методов специфического обследования (исследование кожи, исследование молочных желез, исследование органов репродуктивной системы, исследование пищеварительного тракта и т.д.);</p> <p>Основными методами эндоскопические исследования, рентгенологические исследования;</p> <p>Трактовкой результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;</p> <p>Интерпретацией рентгенологических снимков;</p> <p>Интерпретацией данных компьютерной томографии;</p> <p>Методологией постановки диагноза онкологических заболеваний и неотложных состояний в онкологии у взрослых и детей на амбулаторно-поликлиническом и стационарном этапах, навыком выделения ведущих симптомов онкологических заболеваний у конкретного больного;</p> <p>Тактикой ведения и методологией выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больных разных возрастных групп с онкологическими заболеваниями в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях;</p> <p>Современными методами лечения: консервативное и хирургическое;</p> <p>Практическими навыками проведения различных манипуляций и оказанием неотложной онкологической помощи при urgentных состояниях;</p> <p>Ведением медицинской документации (амбулаторная карта, история болезни);</p> <p>Методами диагностики и оказания врачебной помощи при неотложных состояниях в онкологии;</p> <p>Методологией проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с онкологической патологией</p> <p>Методологией формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;</p> <p>Основами компьютерной грамоты и компьютеризации в здравоохранении.</p>	