

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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский Университет



Онкология

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена кафедрой
Учебный план

Травматологии и ортопедии

а31060145_18_1мтравм.plx

31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Профиль: Травматология и ортопедия

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачеты 3

аудиторные занятия 22

самостоятельная работа 86

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс><Семестр на курсе>)	2 (3.1)		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
лекции	10	10	10	10
практические	12	12	12	12
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная работа	22	22	22	22
Сам. работа	86	86	86	86
Итого	108	108	108	108

а31060145_18_1мтравм.plx

Программу составил(и):

К.м.н., доцент, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии КРСУ, Мирджалилов В.М.



Рецензент(ы):

Д.м.н., профессор, член кор. НАН КР, Сагымбаев М.А.



Рабочая программа дисциплины

Онкология

Разработана в соответствии ФГОС 3+

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (уровень подготовки кадров высшей квалификации), (приказ Минобрнауки России от 03.09.2014г №1200)

Составлена на основании учебного плана:

31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Профиль: Травматология и ортопедия

Утвержденный ученым советом вуза от 03.03.2015 протокол №9

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Травматологии и ортопедии

Протокол от 23.01.15 №4

Срок действия программы: уч.г

Зав. Кафедрой: д.м.н., проф., член кор. НАН КР, Сагымбаев М.А.





Визирование РПД для использования в очередном учебном году

Председатель УМС
2016г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
Исполнения в 2016-2017 учебном году на заседании кафедры
Травматологии и ортопедии

Протокол от 29.08 2016г № 1
Зав. кафедрой д.м.н., проф., член кор. НАН КР, Сагымбаев М.А.

М.А.



Визирование РПД для использования в очередном учебном году

Председатель УМС
2017г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
Исполнения в 2017-2018 учебном году на заседании кафедры
Травматологии и ортопедии

Протокол от 26.08 2017г № 1
Зав. кафедрой д.м.н., проф., член кор. НАН КР, Сагымбаев М.А.

М.А.



Визирование РПД для использования в очередном учебном году

Председатель УМС
2018г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
Исполнения в 2018-2019 учебном году на заседании кафедры
Травматологии и ортопедии

Протокол от 28.08 2018г № 1
Зав. кафедрой д.м.н., проф., член кор. НАН КР, Сагымбаев М.А.

М.А.



Визирование РПД для использования в очередном учебном году

Председатель УМС
2019г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
Исполнения в 2019-2020 учебном году на заседании кафедры
Травматологии и ортопедии

Протокол от 29.08 2019г № 1
Зав. кафедрой к.м.н., доц. Мирджалилов В.М.

В.М.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМПК медицинского факультета

23.09 2020 г.

РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры Травматологии и ортопедии

Протокол от 01.09 2020 г. № 1

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Мирджалилов В.М. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМПК медицинского факультета

28.09 2021 г.

РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры Травматологии и ортопедии

Протокол от 01.09 2021 г. № 1

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Мирджалилов В.М. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМПК медицинского факультета

28.09 2022 г.

РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры Травматологии и ортопедии

Протокол от 01.09 2022 г. № 1

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Мирджалилов В.М. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМПК медицинского факультета

_____ 2023 г.

РПД пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры Травматологии и ортопедии

Протокол от _____ 2024 г. № _____

Зав. кафедрой к.м.н., доцент Мирджалилов В.М. _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: Обучение аспирантов методам клинической и специальной диагностики онкологических заболеваний, изучение лечебной тактики при этих болезнях и умению оказать квалифицированную врачебную помощь.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
2.1.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
2.1.4	Технологии научных исследований
2.1.5	Академическое письмо
2.1.6	Педагогика и психология высшей школы
2.1.7	Иностранный язык
2.1.8	История и философия науки
2.1.9	История медицины
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская деятельность
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2.2.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

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

ПК-1: способностью и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области онкологии

Знать:	
Уровень 1	эпидемиологию онкологических заболеваний в мире, Кыргызстане и РФ;
Уровень 2	современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
Уровень 3	современные методы обследования пациента с онкологической патологией (общеклинические, лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые, инструментальные, морфологические и др.), показания и противопоказания к их проведению;
Уметь:	
Уровень 1	составлять индивидуальные алгоритмы диагностики онкологических пациентов в условиях поликлиники и стационара;
Уровень 2	уметь сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;
Уровень 3	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;
Владеть:	
Уровень 1	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);
Уровень 2	методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами;

Уровень 3	интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования (эндоскопических, ультрасонографии органов брюшной полости, рентгенологических, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии), морфологических методов исследования;
ПК--5: готовностью к преподавательской деятельности по онкологии	
Знать:	
Уровень 1	ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации; алгоритм использования методов обследования;
Уровень 2	эпидемиологию онкологических заболеваний; 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).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	организацию медицинской онкологической службы, основы трудового законодательства;
3.1.2	санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;
3.1.3	основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
3.1.4	законодательство Российской Федерации и Кыргызской Республики по вопросам организации онкологической помощи населению в поликлинике и стационаре;
3.1.5	знание нормативно-правовых документов (приказов, распоряжений) о порядке оказания медицинской помощи онкологическим пациентам;
3.1.6	основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
3.1.7	общие вопросы организации в стране хирургической и онкологической помощи взрослому и детскому населению;
3.1.8	нормативные документы, регулирующие деятельность врача- онколога;
3.1.9	топографическую анатомию;
3.1.10	основы нормальной и патологической физиологии;
3.1.11	свертывающую и антисвертывающую систему крови;
3.1.12	принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни;
3.1.13	основы медицинской этики и деонтологии в онкологии;
3.1.14	возрастные, биологические, экологические и социальные факторы, влияющие на особенности возникновения и течения онкологических заболеваний;
3.1.15	эпидемиологию онкологических заболеваний;
3.1.16	современные представления об этиологии опухолей, морфологических проявлениях предопухолевых процессов, морфологической классификации опухолей, механизмах канцерогенеза на уровне клетки, органа, организма;
3.1.17	клиническую симптоматику пограничных состояний в онкологической клинике, диагностику предраковых состояний и заболеваний;
3.1.18	показания и противопоказания к применению лучевой терапии в предоперационном периоде и после операции;
3.1.19	принципы оказания неотложной помощи при всех острых состояниях, заболеваниях, травмах;
3.1.20	оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях;
3.1.21	принципы рационального питания больных и, в первую очередь, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;
3.1.22	принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

3.1.23	современные методы обследования пациента с онкологической патологией (общеклинические, лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые, инструментальные, морфологические и др.), показания и противопоказания к их проведению;
3.1.24	принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований;
3.1.25	основы фармакотерапии при различных онкологических заболеваниях;
3.1.26	основные положения экспертизы и определения временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы при онкологических заболеваниях;
3.1.27	основы профилактики онкологических заболеваний по индивидуальным алгоритмам; стр. 6 УП: о310857_16_12ОНК.plx
3.1.28	методы физиотерапии и ЛФК онкологических пациентов;
3.1.29	показания и противопоказания к санаторному лечению онкологических пациентов;
3.1.30	формы и методы санитарного просвещения.
3.2	Уметь:
3.2.1	составлять индивидуальные алгоритмы диагностики онкологических пациентов в условиях поликлиники и стационара;
3.2.2	определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиологических и других методов исследования), организовать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;
3.2.3	уметь сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM;
3.2.4	получить материал для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухоли;
3.2.5	проводить дифференциальный диагноз;
3.2.6	оценить причину, тяжесть состояния пациента и обосновать выбор комплексного лечения;
3.2.7	определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием);
3.2.8	оказывать лечебную хирургическую и другую помощь в соответствии с перечнем практических навыков;
3.2.9	выполнять базовую медикаментозную терапию при острых заболеваниях сердечно-сосудистой и легочной системы;
3.2.10	правильно использовать экономические параметры при оказании медицинских услуг;
3.2.11	создавать систему диспансеризации и активного наблюдения онкологических пациентов в поликлинике;
3.2.12	проводить самостоятельный прием онкологических пациентов в поликлинике;
3.2.13	определять объем и последовательность проведения реанимационных мероприятий;
3.2.14	правильно (адекватно) использовать нормативные документы здравоохранения, включающие законы, приказы, решения, распоряжения и международные стандарты (МКБ);
3.2.15	обосновать схему, план и тактику ведения пациента, показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, общеукрепляющих, симптоматических средств, заместительной терапии;
3.2.16	определить соматические противопоказания, исключить полипрагмазию;
3.2.17	вести медицинскую документацию (истории болезни, амбулаторные карты и др.);
3.2.18	выявить признаки временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности;
3.2.19	дать рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству в зависимости от ограничений, необходимых при конкретном заболевании, его тяжести, осложнениях;
3.2.20	при стойкой утрате трудоспособности направить пациента на медико-социальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни;
3.2.21	анализировать результаты лечебно-диагностической работы с онкологическими больными;
3.2.22	содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований;
3.2.23	самообучаться современным методам противораковой борьбы;
3.2.24	вести санитарно-просветительную работу среди населения;
3.2.25	изучить особенности организации специализированной помощи больным злокачественными опухолями различных локализаций в РФ и КР;
3.2.26	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;
3.2.27	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.);

3.2.28	владеть основами биологической, социальной, трудовой и психологической реабилитации онкологических больных.
3.3	Владеть:
3.3.1	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);
3.3.2	методом проведения анализа заболеваемости на обслуживаемом участке, определением задач по улучшению онкологической ситуации, решением вопросов прогноза заболевания;
3.3.3	методом проведения анализа случаев позднего выявления онкологических заболеваний, анализом расхождения диагнозов (основного, сопутствующего и их осложнений) и причинами;
3.3.4	летальных исходов, разработкой мероприятий по улучшению качества лечебно-диагностической работы;
3.3.5	проведения обследования пациента (сбор жалоб и анамнезов, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
3.3.6	ведения медицинской документации (в стационаре, поликлинике, на врачебном участке);
3.3.7	оптимальными и индивидуальными алгоритмами (методами) дифференцированной диагностики онкологических пациентов с учетом основного заболевания, сопутствующих заболеваний, возрастных особенностей и при беременности;
3.3.8	техникой пункционной и эксцизионной биопсии, маркировки и доставки биопсийного и операционного материала, оформлением документации для морфологического исследования;
3.3.9	методами операционной диагностики (биопсии опухоли) основными принципами постановки онкологического диагноза в соответствии с классификацией ВОЗ;
3.3.10	методами обезболивания у онкологических больных;
3.3.11	владеть техникой выполнения следующих оперативных вмешательств;
3.3.12	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, орхфуникулектomia, 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;
3.3.13	ампутация и экзартикуляция пальца, верхней и нижней конечности, иссечение доброкачественных и злокачественных опухолей кожи кожная пластика (свободным кожным лоскутом);
3.3.14	техникой разведения и инфузии (включая использование инфузomата) противоопухолевых лекарственных препаратов;
3.3.15	техникой выполнения пункции костного мозга и трепанобиопсии подвздошной кости;
3.3.16	техникой выполнения люмбальной пункции;
3.3.17	системой выбора адекватного экстренного лечения при эндотоксическом шоке, анурии, кровотечениях, острой сердечно-сосудистой, легочной недостаточности и др.;
3.3.18	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
3.3.19	лечения;
3.3.20	адекватной этиотропной и патогенетической профилактикой пациентов;
3.3.21	методами рентгенологической диагностики онкологических пациентов;
3.3.22	алгоритмами индивидуальной лабораторной диагностики при онкологических заболеваниях в зависимости от предполагаемого и установленного диагноза;
3.3.23	интерпретации результатов клинических анализов крови, мочи, кала, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимических и иммунологических анализов крови;
3.3.24	интерпретации результатов инструментальных и аппаратных методов исследования (эндоскопических, ультрасонографии органов брюшной полости, рентгенологических, сцинтиграфии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии), морфологических методов исследования;
3.3.25	проведением гемотрансфузии, оказанием необходимой экстренной помощи при ее осложнениях;
3.3.26	мероприятиями по выведению пациента из бактериемического шока, трансфузиологией соответствующих
3.3.27	лекарственных средств;
3.3.28	выполнять неотложные операции в онкологии;

3.3.29	биопсией опухолей наружных и внутренних локализаций;
3.3.30	техникой переливания крови, препаратов крови, кровезаменителей;
3.3.31	проведения пальцевого исследования прямой кишки;
3.3.32	оказания первой врачебной помощи при ургентных состояниях(обеспечение свободнойпроходимости дыхательных путей при их обструкции;
3.3.33	проведение непрямого массажа сердца, вентиляции легких, остановки наружного кровотечения и др.).

