

Кафедра «Хирургия-2»
Рабочая программа дисциплины (Силлабус)
Образовательная программа «Онкология радиационная»

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		2стр. из 64

1.	Общие сведения о дисциплине		
1.1	Код дисциплины:R-NPI	1.4	Учебный год: 2022-2023
1.2	Название дисциплины: Лучевая терапия в стационаре	1.5	Курс:II
1.3	Пререквизиты:	1.6	Количество кредитов (ECTS): 66
2.	Описание дисциплины		
Подготовка квалифицированных врачей – лучевых терапевтов является сложной и актуальной проблемой. Данная программа включает объем современных знаний, умений и навыков у слушателя резидентуры по основной специальности (лучевая терапия) на основании принципов доказательной медицины с подготовкой квалифицированных врачебных кадров радиологического профиля. В настоящей дисциплине отражены возможности лучевой терапии на современном этапе. Представлены вопросы организации лучевой терапии в медицинских учреждениях РК. Подробно освещены вопросы планирования лучевой терапии и их подготовки к лучевой терапии, вопросы проведения лучевого лечения в самостоятельном режиме или сочетании с другими методами противоопухолевого лечения в рамках медицинской специальности по лучевой терапии. Указаны показания и противопоказания к применению лучевых методов лечения онкологических заболеваний различных локализаций, реакции и осложнения при проведении лучевой терапии. Освещены показания и противопоказания к лучевой терапии неопухолевых заболеваний.			
3.	Форма суммативной оценки		
3.1	Тестирование	3.3	ОСКЭ или прием практических навыков у постели больного
3.2	Устный	3.4	Другой (указать)
4.	Цели дисциплины		
Подготовка специалиста - врача - онколога радиационного отвечающего требованиям профессионального образовательного стандарта, владеющего требуемым объемом знаний, умений и практических навыков для самостоятельного проведения диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий в клинической практике.			
5.	Результаты обучения дисциплины		
PO1.	Курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения согласно клиническим протоколам диагностики и лечения МЗ РК и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровне оказания онкологической радиационной помощи;		
PO2.	Коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с онкологическим радиационным больным, его родственниками, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов;		
PO3.	Безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества онкологической радиационной помощи;		
PO4.	Общественное здоровье: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при оказании онкологической радиационной помощи, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации		
5.1	РО дисциплины	Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		Зстр. из 64

	PO 1	курация пациента: способен сформулировать клинический диагноз, назначить план лечения и оценить его эффективность на основе доказательной практики на всех уровнях оказания медицинской помощи			
	PO 2	коммуникация и коллаборация: способен эффективно взаимодействовать с пациентом, его окружением, специалистами здравоохранения с целью достижения лучших для пациента результатов			
	PO 3	безопасность и качество: способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи			
	PO 4	общественное здравоохранение: способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации			
6.	Подробная информация о дисциплине				
6.1	Место проведения (клиническая база, адрес, отделение клинической базы): Городской онкологический центр, ул. А.Байтурсынова, б/н.				
6.2	Количество часов аудиторной работы резидентов	Количество часов самостоятельной работы резидентов (СРПП+СРР)			
		СРПП	СРР		
	198	742,5	297		
7.	Сведения о преподавателях				
№	Ф.И.О	Степени и должность	Электронный адрес	Научные интересы и др.	Достижения
1.	Алтынбекова А.А.	Заведующая отделением радиологии	87017533599 990908irina@mail.ru	Радиология, онкология	Врач радиолог высшей категории
2.	Мухитдинова И.Н.	Ординатор отделения радиологинекологии	87077748193 nurilahamitovna@mail.ru	Радиология, онкология, гинекология	Врач радиолог высшей категории
3.	Авдаметов А.А.	Ординатор отделения радиологинекологии	8 701 756 22 40 Акram_onko@mail.ru	Радиология, онкология, гинекология	Врач радиолог высшей категории
	Сведения о клинических наставниках				
	Ф.И.О	Квалификация	Квалификационная категория и/или стаж работы	Профессиональные достижения и /или др.	
1.	Аманкараев М.У.	Онкология	Высшая	Врач радиолог высшей категории	
2.	Казыбеков С.Е.	Онкология	Высшая	Врач радиолог высшей категории	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		4стр. из 64

8. Тематический план									
Неделя/День	Название темы		Краткое содержание	РО дисциплины	Кол-во часов			Формы/методы/Технологии обучения	Формы/методы оценивания
					Прак.	СРС П	СРР		
1	Организация радиологической службы в РК. Организация лучевой терапии в медицинских Учреждениях. Введение в медицинскую радиологию	1	Организация радиологической службы в РК. Медицинская радиология как научная и клиническая дисциплина. Основные этапы развития отечественной и зарубежной медицинской радиологии	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		2	Организация отделений лучевой терапии в стационаре, онкодиспансере. Структура и штаты отделений лучевой терапии, взаимодействие с другими отделениями лечебно-профилактического учреждения.. Учетно-отчетная документация в отделении. Формы отчетности.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		3	Основные показатели работы и анализ деятельности радиологического отделения. Примерные расчеты времени на проведение сеансов лучевой	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		5стр. из 64

		4	терапии. Средства защиты. Стационарные средства защиты. Индивидуальные средства защиты, организация работы радиологического отде- ления. Дополнительные средства защиты в клиниках для работы с открытыми источниками.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
		5	Организация радиологического отделения. Установки для дистанционной и внутриполостной γ-терапии, устройство, принцип работы, источник, продолжительност ь одного сеанса облучения.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
2.	Физические основы и техническое обеспечение лучевой терапии	6	Строение материи. Модель атома: масса, заряд, электронные оболочки. внутриатомные связи, энер- гетические уровни. Радионуклиды. Колебатель- ные движения: амплитуда, период, частота, фаза.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		бстр. из 64

	7	Волны: длина волны, скорость распространения. Шкала электромагнитных волн. Видимый свет. Инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и γ -излучение. Отражение и преломление света, его двойственный характер.					Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	8	Адаптационное освещение. Линза: фокусное расстояние, относительное отверстие, светосила, дисторсия. Электричество, его природа и измерение.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	9	Постоянный и переменный ток. Источники тока. Предохранители. Напряжение и величина тока. Амплитудное, среднее и действующее значение напряжения и тока. Статическое электричество. Проводники и диэлектрики.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	10	Сопротивление сети. Закон Ома. Заземление. Электрические и магнитные поля. Медицинская радиология как наука. Ионизирующее излучение.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		7стр. из 64

			Классификация по составу. Классификация по количеству энергии. Свойства ионизирующих излучений..						1)
3.	Источники ионизирующего излучения	11	Источники ионизирующего излучения. Классификация по отношению к окружающей среде.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		12	Открытые и закрытые источники. Классификация по способу применения. Источники для диагностики. Источники для лечения, для диагностики и лечения.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		13	Классификация по происхождению. Естественные и искусственные источники.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
4.	Ведущая радиационно-химическая реакция и изменения структур клеток	14	Ведущая радиационно-химическая реакция и изменения структур клеток.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		15	Летальные, сублетальные и потенциально летальные повреждения	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в	Оценка качества оформления медицинской

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		8стр. из 64

			клеток. Кислородный эффект. Лучевые реакции, общие и местные.					перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	кой документа-ции (AA – AuditAssessmentTool)
5.	Факторы влияющие на реакцию организма на облучение. Доза излучения	16	Факторы влияющие на реакцию организма на облучение. Доза излучения. Экспозиционная, эквивалентная и поглощенная дозы.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		17	Единицы измерения. Дозное поле. Изодозные кривые. Передача энергии ионизирующего излучения среде.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
6	Дозиметрическая оценка поглощения энергии излучения. Клиническая дозиметрия. Распределение доз в теле человека при использовании разных видов ионизирующего излучения	18	Клиническая дозиметрия как наука. Задачи клинической дозиметрии.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		19	Методы клинической дозиметрии. Основы биологического метода.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		20	Определение летальной дозы для лабораторных животных и растений. Видовая и индивидуальная радиочувствительность	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		9стр. из 64

		21	Основы физических методов. Конденсаторный метод, принцип работы карманного индивидуального дозиметра.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Д) Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		22	Калориметрический метод. Сцинтилляционный метод. Полупроводниковый метод. Основы химических методов.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		23	Фотографический метод, принцип работы индивидуального пленочного дозиметра.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
7	Технические основы лучевой терапии и радиационная терапевтическая техника	24	Технические основы лучевой терапии и радиационная терапевтическая техника.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		25	Источники тормозного и копускулярного излучения для лучевой терапии.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		10стр. из 64

		26	Основные способы дистанционного облучения больных.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
8	Радиобиологические основы лучевой терапии	27	Современная окружающая радиационная среда. Естественный радиационный фон.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		28	Искусственные источники ионизирующего излучения	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
9	Первичные радиационно-химические реакции. Действие ионизирующих излучений на клетки, генетические структуры, ткани	29	Первичные радиационно-химические реакции. Действие ионизирующих излучений на клетки	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		30	Действие ионизирующих излучений на генетические структуры, ткани.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		11стр. из 64

		31	Поглощение излучения тканями организма при внешнем и внутреннем облучении. Биологическое действие квантовых и корпускулярных излучений.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		32	Морфологические и функциональные изменения в клетках, тканях и органах при облучении.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
10	Радиочувствительность органов и тканей. Способы модификации радиочувствительности нормальных и патологических изменений тканей	33	Радиочувствительность органов и тканей. Способы модификации радиочувствительности нормальных и патологических изменений тканей.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		34	Относительная биологическая эффективность (ОБЭ). Понятие о детерминированных (пороговых) и стохастических (вероятностных) эффектах облучения.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
11.	Острая лучевая болезнь. Местные лучевые повреждения и их лечение	35	Острая лучевая болезнь - общая характеристика, симптоматология, периоды течения	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		12стр. из 64

12.	Хроническая лучевая болезнь	36	Диагностика, клинические проявления, лечение.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни, курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		37	Местные лучевые повреждения и их лечение. Действия медицинских работников при радиационных авариях и массовых радиационных и комбинированных поражениях	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков, работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		38	Хроническая лучевая болезнь - общая характеристика, симптоматология, периоды течения	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков, работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		39	Диагностика, клинические проявления, лечение	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков, работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		40	Отдаленные последствия облучения. Сокращение продолжительности жизни, развитие лейкоза и злокачественных опухолей. Профилактика	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков, работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		13стр. из 64

									Д)
16.	Влияние ионизирующего излучения на зародыш и плод в период беременности	41	Влияние ионизирующего излучения на зародыш и плод в период беременности. Генетические последствия облучения	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
17.	Биологическое действие относительно малых доз. Биологическое действие других излучений	42	Биологическое действие относительно малых доз.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		43	Биологическое действие ультразвука, СВЧ-излучений, лазера, магнитных полей.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
18.	Достижения ядерной физики, радиобиологии, онкологии и развитие лучевой терапии опухолей	44	Достижения ядерной физики, радиобиологии, онкологии и развитие лучевой терапии опухолей.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		45	Гигиенические основы радиационной безопасности в лучевой терапии.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч-	Оценка качества оформления медицинской

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		14стр. из 64

								ной, операционно й, отделении ОРИТ	документа ции (AA – AuditAssessmentTool)
19	Современное состояние лучевой терапии злокачественных опухолей	46	Принципы лучевой терапии больных злокачественными опухолями. Основной принцип лучевой терапии – подведение максимально возможной дозы к опухоли при минимальном воздействии на окружающие здоровые ткани.	PO1 PO2 PO3 PO4	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		47	Своевременное начало лечения на возможно более ранней стадии. Выбор наиболее оптимальной методики облучения. Одновременное воздействие на первичную опухоль и зоны регионарного метастазирования. Проведение курса лучевой терапии по возможности радикальным во избежание повторных курсов. Комплексность лечения.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
22.	Охрана труда и техника безопасности в радиологическом отделении	48	Организация охраны труда в РК. Источники облучения и их вклад в облучение населения.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		15стр. из 64

							ОРИТ	ssmentTool)
	49	Официальные документы и инструкции по технике безопасности и охране труда при работе в сфере действия ионизирующих излучений. Закон РК «О радиационной безопасности населения».		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	50	Общие положения. Принципы обеспечения радиационной безопасности. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности. Обеспечение радиационной безопасности граждан при проведении сеансов лучевой терапии.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	51	Контроль и учет индивидуальных доз облучения. Нормы радиационной безопасности - НРБ-99, ОСПОРБ-99: основные положения.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		16стр. из 64

	52	Задачи противорадиационной защиты в лучевой терапии. Категории облучаемых лиц. Дозовые пределы для персонала, пациентов, населения.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	53	Органы санитарного и радиационного контроля. Виды и периодичность инструктажа по технике безопасности. Форма журнала регистрации инструктажа по охране труда. Режим работы в радиологическом отделении.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	54	Рабочая нагрузка аппаратов для дистанционной, внутриполостной лучевой терапии и близкофокусной рентгенотерапии.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	55	Санитарные нормы и правила эксплуатации помещений для лучевой терапии. Нормативы площади, вентиляции, отопления, освещения, влажности в кабинетах.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	56	Электрическая безопасность, заземление в кабинете,		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории	Тестирование, решение ситуационных задач

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		17стр. из 64

		его проверка. Меры по снижению статического электричества. Механическая и термическая безопасность. Противопожарные мероприятия					болезни курируемого больного	ных задач, устный опрос
	57	Совокупность устройств и мероприятий, предназначенных для снижения дозы излучения, действующего на человека, ниже дозовых пределов, установленных для разных категорий облучаемых лиц.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	58	Понятие о критических органах. Основные дозовые пределы для групп критических органов.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	59	Факторы противолучевой защиты: размещение кабинетов, наличие стационарных и нестационарных защитных устройств, размещение аппаратуры.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	60	Средства индивидуальной защиты персонала и пациентов. Организация радиационного контроля.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	61	Противопоказания к приему на работу с источника-		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков	Оценка качества оформления

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		18стр. из 64

			ми ионизирующего излучения.					работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
		62	Предварительные и периодические медицинские осмотры работников ра- диологических отделений.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		63	Медицинская книжка ра- ботающего с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений. Коллектив- ные дозы облучения населения за счет медицинских источников. Оценка риска облучения при сеансах лучевой терапии и рекомендации по его снижению.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
23.	Место и удельный вес лучевой терапии и предлучевая подготовка. Организация лучевой терапии в медицинских учреждениях	64	Периоды лучевой терапии. Предлучевой период. Показания к лучевой терапии злокачественных опухолей. Противопоказания к лучевой терапии злокачественных опухолей.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		65	Подготовка больного к лучевой терапии: физиологическая и		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в	Оценка качества оформлен ия медицинс

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		19стр. из 64

			психологическая подготовка.					перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	кой документа ции (AA – AuditAssessmentTool)
24.	Лучевая терапия как самостоятельный способ радикального и паллиативного воздействия на опухолевый процесс при лечении злокачественных заболеваний. Планирование лучевой терапии и подготовка больных, проведение лучевого, комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей	66	Лучевая терапия как самостоятельный способ радикального и паллиативного воздействия на опухолевый процесс при лечении злокачественных заболеваний		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		67	Планирование лучевой терапии и подготовка больных, проведение лучевого, комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей. Вид лечения: радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		68	Методы лучевой терапии: дистанционная, контактная и сочетанная лучевая терапия. Проведение лучевого, комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
25.	Лучевая терапия как компонент комбинированного и комплексного методов	69	Комбинированное и комплексное лечение. Задачи предоперационного и послеоперационного		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч-	Оценка качества оформления медицинской

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		20стр. из 64

			го обучения.					ной, операционно й, отделении ОРИТ	документа ции (АА – AuditAssessmentTool)
		70	Определение суммарной очаговой дозы в зависимости от гистологического строения и особенностей роста опухоли.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		71	Оценка толерантности соседних органов и тканей. Выбор ритма облучения: фракционное, дробно-протяженное и одномоментное облучение.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (АА – AuditAssessmentTool)
		72	Фракция в медицинской радиологии, мелкие, средние и крупные фракции.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
26.	Клиническая топометрия	73	Клиническая топометрия. Общая характеристика.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (АА – AuditAssessmentTool)
		74	Изготовление топографо-анатомического среза и планирование лучевой терапии с помощью изодозных		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос

Запрещается несанкционированное копирование документа

QONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		21стр. из 64

			кривых.						
		75	Определение параметров опухоли и составление дозиметрической карты.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
27.	Показания и противопоказания к применению лучевых методов лечения онкологических заболеваний различных локализаций	76	Показания и к применению лучевых методов лечения онкологических заболеваний различных локализаций		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		77	Противопоказания к применению лучевых методов лечения онкологических заболеваний различных локализаций		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
28.	Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи: опухоли кожи, меланома, губ	78	Злокачественные опухоли головы и шеи, классификация по системе TNM. Клиника, симптоматика, диагностика, дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		79	Лечение: хирургический метод, дистанционная γ-терапия и близкофокусная рентгенотерапия. комбинированный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		22стр. из 64

								Д)
	80	Местная и регионарная химиотерапия, криовоздействие, лазерное лечение, комплексные методы лечения опухолей головы и шеи		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	81	Злокачественные опухоли кожи: плоскоклеточный рак кожи, классификация рака кожи по системе TNM, базально-клеточные опухоли кожи. Клиника, симптоматика, диагностика, дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	82	Лечение: хирургический метод, дистанционная терапия и близкофокусная рентгенотерапия. комбинированный метод.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	83	Местная и регионарная химиотерапия, криовоздействие, лазерное лечение, комплексные методы лечения опухолей головы и шеи		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	84	Меланома кожи: клиника, диагностика, лечение. Рак красной каймы нижней губы:		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		23стр. из 64

			плоскоклеточный рак, базально-клеточный рак, саркомы. Клиника, симптоматика, диагностика, дифференциальная диагностика						
		85	Лечение: близкофокусная рентгенотерапия, хирургический метод. Лечение: хирургический метод, дистанционная γ-терапия и близкофокусная рентгенотерапия. комбинированный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		86	Местная и регионарная химиотерапия, криовоздействие, лазерное лечение, комплексный метод лечения		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
29.	Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи: опухоли области орбит	87	Опухоли защитного аппарата глаза: классификация по стадиям		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		88	Особенности реакций тканей век, глазного яблока и глазницы на ионизирующее излучение, методики лучевой терапии в офтальмологии.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		89	Лучевая терапия опухолей глаза, его придатков и глазницы. Опухоли век: базалиома, рак		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч-	Оценка качества оформления медицинской

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		24стр. из 64

			кожи век, рак мей- бомиевой железы, саркома Капоши, меланома кожи век.				ной, операционно й, отделении ОРИТ	документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)	
		90	Лучевое лечение: рентгенотерапия, β-терапия. Опухоли слезоотводящих путей: рак слезного мешка, меланома слезного мешка, саркома слезного мешка, лимфома.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		91	Лучевая терапия. Эпibuльбарные опухоли: эпителиома Бовена, рак конъюнктивы, меланома конъюнктивы, лимфома. Лучевая терапия: рентгенотерапия. Внутриглазные опухоли: ретинобластома, меланома,		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
		92	Хориоиден, метастатическая опухоль хориоидеи. Лечение. Опухоли орбиты: капиллярная гемангиома, лимфангиома орбиты. Лучевые методы лечения.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
30	Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи: рак щитовидной железы	93	Рак щитовидной железы. Классификация по системе TNM. Гистологическая классификация по ВОЗ. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		25стр. из 64

31	Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи: опухоли органов полости рта и челюстно-лицевой области	94	Лучевая терапия в операбельных стадиях. Лечение неоперабельных опухолей щитовидной железы.	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		95	Рак гортани. Классификация по системе TNM. Гистологическая классификация по ВОЗ. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		96	Лучевая терапия в операбельных стадиях. Лечение неоперабельных опухолей гортани.	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		97	Опухоли органов полости рта и челюстно-лицевой области. Классификация по системе TNM.	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		98	Подготовка больных и особенности ухода. Лучевые реакции и осложнения. Рак языка, классификация по стадиям, лечение.	1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		99	Рак слизистой оболочки дна полости рта, диагностика, лучевая терапия	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в	Оценка качества оформления медицинской

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		26стр. из 64

			Рак слизи-стой оболочки щеки. лучевая терапия.				перевязоч-ной, операционно й, отделении ОРИТ	кой документа ции (AA – AuditAsses smentToo l)
	100	Рак слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи, классификация по стадиям, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
	101	Рак слизистой оболоч-ки альвеолярного отростка верхней челюсти, луче-вая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч-ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsses smentToo l)
	102	Рак слизистой оболочки альвеолярного отростка нижней челюсти, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
	103	Опухоли слизистой оболочки и малых слюнных желез твердого неба, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч-ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsses smentToo l)
	104	Злокачественные опухоли слюнных желез, клиничко-морфологические формы, классификация по стадиям, лечение.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		27стр. из 64

32	Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи: опухоли ротоглотки, носоглотки	105	Опухоли ротоглотки, гистологическая классификация, классификация по стадиям, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		106	Рак мягкого неба и небных дужек, лучевое лечение. Рак носоглотки, клиничко-морфологические виды, классификация по стадиям, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		107	Юношеская ангиофиброма основания черепа, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
33	Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи: опухоли мозга	108	Опухоли мозга. Лучевая терапия внутрикраниальных опухолей, хирургический и комбинированный методы лечения.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		109	Опухоли мозга. Хирургический и комбинированный методы лечения внутрикраниальных опухолей		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		28стр. из 64

34	Лучевая терапия злокачественных опухолей грудной клетки – опухоли легких	110	Рак легкого. Классификация по стадиям, международная классификация по системе TNM. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		111	Лечение: лучевая терапия, комбинированное лечение, комплексная терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
35	Лучевая терапия злокачественных опухолей грудной клетки – опухоли плевры	112	Злокачественная мезотелиома плевры. Морфологические виды, классификация по стадиям. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		113	Лечение: лучевая терапия, комбинированное лечение, комплексная терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		114	Злокачественные опухоли средостения. Морфологические виды, классификация по стадиям		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		29стр. из 64

		115	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		116	Лечение: лучевая терапия, комбинированное лечение, комплексная терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		117	Метастатические опухоли средостения, Морфологические виды, классификация по стадиям Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		118	Лечение: химиотерапия, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
36	Лучевая терапия злокачественных опухолей грудной клетки – опухоли пищевода	119	Рак пищевода. Морфологические виды. Международная классификация по системе TNM. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		120	Лечение: хирургический метод, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни	Тестирование, решение ситуационных задач,

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		30стр. из 64

								курируемого больного	устный опрос
37	Лучевая терапия злокачественных опухолей грудной клетки – рак молочной железы	121	Рак молочной железы. Морфологические виды. Классификация по стадиям, классификация по системе TNM.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
		122	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		123	Лечение: хирургический метод, лучевая терапия, химиотерапия, комбинированный и комплексный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
38	Лучевая терапия злокачественных опухолей брюшной полости, забрюшинного про- странства и таза, рак желудка, поджелудочной железы:	124	Рак желудка. Морфологические виды. Классификация по стадиям, классификация по системе TNM.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		125	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
		126	Лечение: хирургический		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия,	Тестирова ние,

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		31стр. из 64

			метод, химиотерапия, лучевая терапия, комбинированный метод				Защита истории болезни курируемого больного	решение ситуационных задач, устный опрос
	127	Рак поджелудочной железы. Морфологические виды. Классификация по стадиям, классификация по системе TNM.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	128	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	129	Лечение: хирургический метод, химиотерапия, лучевая терапия, комбинированный метод		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	130	Рак толстой и прямой кишки. Морфологические виды. Классификация по стадиям, классификация по системе TNM.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	131	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		32стр. из 64

		132	Лечение: хирургический метод, химиотерапия, лучевая терапия, комбинированный метод.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни кураемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
39	Лучевая терапия злокачественных опухолей брюшной полости, забрюшинного пространства и таза: рак почки, мочевого пузыря	133	Рак почки. Морфологические виды. Классификация по стадиям, классификация по системе TNM.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsses smentToo l)
		134	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни кураемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		135	Лечение: хирургический метод, лучевая терапия, гормонотерапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsses smentToo l)
		136	Рак мочевого пузыря. Классификация по стадиям, классификация по системе TNM. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни кураемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		137	Лечение: дистанционная лучевая терапия,		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических	Оценка качества оформлен

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		33стр. из 64

			внутритканевая лучевая терапия, внутриполостная лучевая терапия, комбинированный метод.					навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
40	Лучевая терапия злокачественных опухолей брюшной полости, забрюшин- ного пространства и таза: опухоли женских половых органов	138	Опухоли женских половых органов. Рак шейки матки, классификация по системе TNM, клиника, диагно- стика, лечение: хирургический метод		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		139	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
		140	Лучевая терапия (дистанционная, внутриполостная и сочетанная лучевая терапия), комбинированный метод		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		141	Рак тела матки, классификация по системе TNM		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
		142	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач,

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		34стр. из 64

							курируемого больного	устный опрос
	143	Лучевая терапия (дистанционная, внутриполостная и сочетанная лучевая терапия), комбинированный метод		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
	144	Саркома тела матки. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
	145	Лучевая терапия комбинированный метод		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
	146	Рак яичников, Классификация по стадиям, классификация по системе TNM.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
	147	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч- ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsse ssmentToo l)
	148	Лечение: хирургическое,		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия,	Тестирова ние,

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		35стр. из 64

			лучевая терапия, комплексный метод.				Защита истории болезни курируемого больного	решение ситуационных задач, устный опрос
	149	Первичный рак влагалища, классификация по стадиям. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	150	Лечение: комбинированный метод		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	151	Рак вульвы, Классификация по стадиям, классификация по системе TNM, клиническая классификация		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	152	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	153	Лечение: лучевая терапия, комбинированный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		36стр. из 64

41	Лучевая терапия злокачественных опухолей брюшной полости, забрюшинного пространства и таза: опухоли мужских половых органов	154	Опухоли мужских половых органов. Эпителиальные опухоли предстательной железы, классификация по системе TNM, классификация по системе TNM.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		155	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		156	Лечение: гормонотерапия, лучевая терапия, комплексный метод.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		157	Рак полового члена, классификация по системе TNM					Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		158	клиника, диагностика, лечение:		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		159	хирургический метод, лучевая терапия, комбинированный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной,	Оценка качества оформления медицинской документа

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		37стр. из 64

								операционно й, отделении ОРИТ	ции (AA – AuditAsses smentToo l)
		160	Семинома яичка, классификация по системе TNM		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
		161	Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальна я диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsses smentToo l)
		162	Лечение: лучевая терапии		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос
42	Лучевая терапия злокачественных опухолей других органов и систем: опухолевые заболевания крове творной и лимфоид ной ткани	163	Опухолевые заболевания кроветворной и лимфоидной ткани. Цитоморфологиче ская классификация ВОЗ. Классификация по стадиям.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязоч ной, операционно й, отделении ОРИТ	Оценка качества оформлен ия медицинс кой документа ции (AA – AuditAsses smentToo l)
164		Клиническая картина. Исследование больных лимфогранулемат озом.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирова ние, решение ситуацион ных задач, устный опрос	
165		Лечение: лучевая терапия, комплексный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в	Оценка качества оформлен ия медицинс	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		38стр. из 64

								перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	кой документации (AA – AuditAssessmentTool)
		166	Неходжкинские лимфомы, классификация по стадиям		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		167	Клиническая картина лимфосаркомы, клиническая картина ретикулосаркомы, клиническая картина макроfolликулярной лимфобластомы		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		168	Лучевая терапия, комплексное лечение.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		169	Хронический лимфолейкоз, клиника, диагностика		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		170	Лечение: лучевая терапия, комплексный метод.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
43	Лучевая терапия злокачественных опухолей других	171	Опухоли мягких тканей. Гистологическая		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических	Оценка качества оформления

Запрещается несанкционированное копирование документа

QONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		39стр. из 64

органов и систем: опухоли мягких тканей		классификация, международная классификация по системе TNM.					навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	ия медицинс кой документации (AA – AuditAssessmentTool)
	172	Фибросаркома, гистиоцитомы, злокачественная миксома, злокачественная гибернома, злокачественная синовиома, десмоидная фибросаркома, светлоклеточная саркома сухожилий и фасций, злокачественная гигантома сухожильных влагалищ, экстраклетчатая хондросаркома, экстраклетчатая остеосаркома, злокачественная мезенхимомы, рабдомиосаркома, лейомиосаркома, лейомиобластома, злокачественная шваннома, злокачественная симпатобластома, симпатогониома, ганглионейробластома. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	173	Лучевая терапия, комбинированное лечение.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционно	Оценка качества оформления медицинской документации (AA –

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		40стр. из 64

								й, отделении ОРИТ	AuditAssessmentTool)
44	Лучевая терапия злокачественных опухолей других органов и систем: опухоли сосудов	174	Опухоли сосудов. Гемангиомы. Комбинированные формы гемангиом, системный ангиоматоз. Клиника, диагностика		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		175	Лучевая терапия: дистанционная γ-терапия, аппликационный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (АА – AuditAssessmentTool)
		176	Ангиоэндотелиома, клиника, диагностика, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		177	Гемангиоперицитомы, клиника, диагностика, лечение: хирургический метод, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (АА – AuditAssessmentTool)
		178	Саркома Капоши, клиника, диагностика, лечение: лучевая терапия, комплексный метод.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
45	Лучевая терапия злокачественных опухолей других органов и систем: опухоли	179	Опухоли костей. Остеогенная саркома, клиника, лечение: комбинированный		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в	Оценка качества оформления медицинской

Запрещается несанкционированное копирование документа

QONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		41стр. из 64

костей		метод.					перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	кой документации (AA – AuditAssessmentTool)
	180	Хондросаркома, гистологическая структура, клиника, лечение: хирургический и комбинированный методы.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	181	Параостальная саркома, классификация по стадиям, клиника, лечение: хирургический и комбинированный методы.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	182	Фибросаркома, клиника, диагностика, лечение: хирургический и комбинированный методы.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	183	Саркома Юинга, клиника, диагностика, лечение: лучевая терапия, комбинированный и комплексный методы.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	184	Ретикулосаркома, клиника, лечение: лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		42стр. из 64

	185	Лимфогранулематоз, клиника, диагностика, лечение: лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	186	Остеобластокластома, клиничко-морфологические варианты, клиника, диагностика, лечение: хирургический и комбинированный методы.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	187	Гемангиоэндотелиома. клиника, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
	188	Хондрома, клиника, лечение: хирургический метод, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
	189	Миеломная болезнь, клиника, диагностика, лечение: лучевая терапия, комплексный метод.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		43стр. из 64

		190	Болезнь Рустичко, гемангиомы костей, клиника, диагностика, лечение: хирургический и лучевой методы.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
		191	Эозинофильная гранулема, клиника, диагностика, лучевая терапия.		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
46	Лучевая терапия злокачественных опухолей других органов и систем: вторичные злокачественные опухоли	192	Вторичные злокачественные опухоли костей, клиника, лечение: комбинированный и комплексный методы.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
47	Лучевая терапия неопухолевых заболеваний	193	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос	1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)
		194	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (AA – AuditAssessmentTool)	1	7,5	1,5		
48	Реакции и осложнения при лучевой терапии	195	Реакции и осложнения при лучевой терапии. Побочные действия.		1	7,5	1,5		

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		44стр. из 64

			Осложнения. Предупреждение и лечение ранних и поздних лучевых реакций и осложнений.						
49	Основы опухолевой радиотерапии у детей	196	Различия в радиочувствительности организма ребенка и взрослого. Планирование лучевой терапии и подготовка больных детей. Проведение лучевого, комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей у детей. Осложнения. Показания и противопоказания к лучевой терапии неопухолевых заболеваний у детей.		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории болезни курируемого больного	Тестирование, решение ситуационных задач, устный опрос
50	Рентгенэндоваскулярные вмешательства. Лечебные рентген-эндохирургические вмешательства	197	Рентгенэндоваскулярные вмешательства (дилатация, эмболизация, кавафилтра и др.). Лечебные рентген-эндохирургические вмешательства на органах грудной и брюшной полостей и забрюшинного пространства (дилатация стенозированных сегментов, удаление камней, дренирование абсцесса).		1	7,5	1,5	Курация, выполнение практических навыков работа в перевязочной, операционной, отделении ОРИТ	Оценка качества оформления медицинской документации (АА – AuditAssessmentTool)
51	Пункция органов и патологических образований Пункция органов и	198	Пункция органов и патологических образований под контролем УЗИ и		1	7,5	1,5	Обсуждение темы занятия, Защита истории	Тестирование, решение ситуационных

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Хирургия-2		044-71 /11 ()	
Рабочая программа (Силлабус) для резидентов 2- го года обучения		45стр. из 64	

патологических образований под контролем УЗИ и КТ.		КТ.						болезни курируемого больного	ных задач, устный опрос
--	--	-----	--	--	--	--	--	------------------------------	-------------------------

9. Методы и критерии оценки учебных достижений с учетом конечных результатов обучения Аудиторных занятий – Приложение 1 «Критерии оценки практических навыков»

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзамена тора
Сбор анамнеза	собран хаотично с детализацией не имеющих значения для диагностики фактов	собран несистематично с существенными упущениями	собран с фиксированием фактов, не дающих представления о сути заболевания и последовательности развития симптомов	собран систематично, но без достаточного уточнения характера основных симптомов и возможных причин их возникновения	собран систематично, анамнез полностью отражает динамику развития заболевания	
Физикальное обследование	мануальными навыками не владеет	проведено хаотично, с упущениями, без эффекта	проведено недостаточно полно с техническими погрешностями	проведено систематично, но с незначительными техническими неточностями	проведено систематично, технически правильно и эффективно	

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		47стр. из 20

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзамена тора
Предварительный диагноз	поставлен неправильно	указан только класс болезни	выделен ведущий синдром, но диагностического заключения нет	установлен верно, но без обоснования	установлен верно, дано обоснование	
Назначение лабораторно-инструментальных методов исследования данному пациенту	назначены противопоказанные исследования	неадекватное	не полностью адекватное	адекватное, но с несущественными упущениями	полное и адекватное	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		48стр. из 20

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзамена тора
Интерпретация результатов обследования пациента	неправильная оценка, приведшая к противопоказанным действиям	во многом не правильная	частично правильная с существенными упущениями	правильная с несущественными неточностями	полная и правильная	
Дифференциальный диагноз	неадекватный	хаотичный	неполный	проведён аргументировано, но не со всеми схожими заболеваниями	полный	
Окончательный	отсутствие	диагноз обоснован	диагноз	диагноз основного	исчерпывающе	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		49стр. из 20

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзамена тора
диагноз и его обоснование	клинического мышления	сумбурно, малоубедительно	недостаточно обоснован, не распознаны осложнения, сопутствующие заболевания	заболевания полный, но не указаны сопутствующие заболевания	полный, обоснованный	
Выбор лечения	назначены противопоказанные препараты	недостаточно адекватный по существу и	лечение недостаточно полное и по	правильное, но недостаточно исчерпывающее или	лечение вполне адекватное	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		50стр. из 20

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзамена тора
		дозировке	основному и по сопутствующему заболеванию	полипрагмазия		
Представление о механизме действия назначенных средств	неправильная трактовка	во многом ошибочное	частичное	ошибается в несущественных деталях	полное	
Определение прогноза и профилактики	не может определить	неадекватное определение	недостаточно адекватное и неполное	адекватное, но неполное	адекватное, полное	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		51стр. из 20

Профессиональные навыки	0 баллов	4 балла	6 баллов	8 баллов	10 баллов	Оценка экзамена тора
ИТОГО:	Максимальный балл – 100, что соответствует 100 баллам					

Запрещается несанкционированное копирование документа

СКР– Приложение 2 «Оценка 360⁰»

Ф.И.О. резидента _____ Группа _____
Ф.И.О. куратора _____ Подпись _____

№	Ф.И.О.	Оценка	Подпись
Наставник			
Зав. отделением			
Резидент			
Дежурный врач			
Пациент			
Тьютор (преподаватель)			
Итоги			

Наставник
Ф.И.О. наставника _____
Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Постоянное самообразование: Например, подкрепляет утверждения соответствующими ссылками, делает краткие резюме	Подготовка 10 8 6 4 2	Нет желания к самообразованию Например, недостаточное чтение и изучение проблемных вопросов, вносит незначительный вклад в знания группы, не суммирует материал
2	Принимает ответственность за свое обучение: Например, управляет своим планом обучения, активно пытается совершенствоваться, критически оценивает информационные ресурсы	Ответственнос ть 10 8 6 4 2	Не принимает ответственность за свое обучение: Например, зависит от других при выполнении плана обучения, скрывает ошибки, редко критически анализирует ресурсы.
3	Активно участвует в обучении группы: Например, активно участвует в обсуждении, охотно берет задания	Участие 10 8 6 4 2	Не активен в процессе обучения группы: Например, неактивно участвует в процессе обсуждения, неохотно принимает задания
4	Демонстрирует эффективные групповые навыки Например, берет на себя инициативу, проявляет уважение и корректность в отношении других, помогает разрешать недоразумения и конфликты	Групповые навыки 10 8 6 4 2	Демонстрирует не эффективные групповые навыки Например, неуместно вмешивается, показывает плохие навыки дискуссии, прерывая, уходя от ответа или игнорируя других, доминируя или проявляя нетерпение
5	Искусен в коммуникациях с ровесниками: Например, активно слушает, восприимчив к невербальным и эмоциональным сигналам	Коммуникации 10 8 6 4 2	Труден в коммуникациях с ровесниками: Например, плохие навыки слушания, не способен или не склонен внимать невербальным или эмоциональным сигналам
6	Высоко развитые профессиональные навыки: Например, превосходная посещаемость, надежность, охотно воспринимает	Профессионал изм 10 8 6 4 2	Неполноценность в профессиональном поведении: Например, пропуски без ув.причины, ненадежность, трудности восприятия обратной связи

	обратную связь и учиться на этом		
7	Высокий самоанализ: Например, распознает ограниченность своих знаний или способностей, не становясь в оборону или упрекая других	Рефлексия 10 8 6 4 2	Низкий самоанализ: Например, нуждается в большем осознании границ понимания или способностей и не делает позитивные шаги к исправлению
8	Высокоразвитое критическое мышление: Например, соответственно демонстрирует навыки в выполнении ключевых заданий, таких как генерирование гипотез, применение знаний к случаям из практики, критическая оценка информации, делает вслух заключения, объяснение процесса размышления	Критическое мышление 10 8 6 4 2	Дефицит критического мышления: Например, испытывает трудности в выполнении ключевых заданий. Как правило не генерирует гипотезы, не применяет знания в практике либо из-за их нехватки, либо из-за неумения (отсутствие индукции), не имеет критически оценивать информацию
9	Навыки эффективного обучения: Демонстрирует доклад по проблемным вопросам на соответствующем уровне, относительно рассматриваемому случаю и в структурированной манере. Использует конспекты или суммирует для лучшего запоминания материала другими	Обучение 10 8 6 4 2	Неэффективные навыки обучения: Низкий уровень доклада по проблемным вопросам, безотносительно к рассматриваемому случаю и в плохо структурированной манере. Неэффективное использование конспектов, не готовит конспекты, не умеет суммировать материала, не умеет объяснить материал другим
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 8 6 4 2	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

Кафедра хирургии-2

Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения

044-71/16Р ()

54стр. из 20

Ф.И.О. Зав. отделением _____

Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, учась на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

Резидент

Ф.И.О. резидент _____

Запрещается несанкционированное копирование документа

Кафедра хирургии-2

Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения

044-71/16Р ()

55стр. из 20

Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, участвует на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

Дежурный врач
Ф.И.О. Дежурный врач _____

Запрещается несанкционированное копирование документа

Кафедра хирургии-2

Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения

044-71/16Р ()

56стр. из 20

Подпись _____

№	Очень хорошо	Критерии и баллы	Неудовлетворительно
1	Ответственный, стремится быть полезным	Надежность 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Необъясненные отсутствия, ненадежный
2	Адекватно реагирует, последовательно совершенствуется, участь на ошибках	Ответ на инструкцию 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет реакции, нет улучшения
3	Хорошие знания и кругозор, стремится знать больше	Обучение 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Нет желания, нет знаний
4	Завоевывает доверие	Отношение к пациенту 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Избегает личного контакта
5	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к коллегам 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, может подставить
6	Устанавливает тон взаимного уважения и достоинства	Отношение к медперсоналу 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный, грубый, бестактный
7	Полное самообладание, конструктивные решения	Действия в стрессе 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неадекватный, ступор
8	Умеет организовать работу или эффективный член команды	Групповые навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Ненадежный или подрывной
9	Грамотно и аккуратно, своевременно	Ведение истории болезни 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неаккуратно, хаотично, не вовремя
10	Стремится к выполнению, ищет возможности, уверенный и квалифицированный	Практические навыки 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1	Неуклюжий, боится, отказываясь пробовать даже основные процедуры
	Максимально	100 баллов	

Пациент

Ф.И.О. Пациент _____

Подпись _____

№		Нужное обвести
1	Уважителен, внимателен ли к Вам Ваш доктор?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
2	Отвечает ли доктор на Ваши вопросы? Объясняет ли Вам все, что Вы хотите знать о своем заболевании?	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
3	После беседы с врачом чувствуете ли удовлетворение. Успокаивает ли Вас беседа с врачом	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
4	Соблюдает ли он конфиденциальность. Сохраняет ли он врачебную тайну	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
5	Доверяете ли Вы ему как специалисту	10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
	Максимально	50 баллов

Запрещается несанкционированное копирование документа

«Критерии оценки CPR»

Критерии оценки самостоятельной работы резидента (CPR)

Критерии оценивания	Неудовлетворител ьно 0-49	Удовлетворительно 50-69	Хорошо 70-89	Отлично 90-100 баллов	Выстав ленный балл
Демонстрирует знание и понимание исследований в области медицины	Не демонстрирует	Хаотично, с детализацией не имеющих значения фактов	Знания с фиксированием фактов, не дающих полного представления о сути исследований	Знания систематичные, полностью отражают понимание исследований в области медицины	
Способен решать проблемы в рамках своей квалификации на основе научных подходов	Не способен решать проблемы	Решения принимает с трудом, обосновать не может	Решения верные, обоснования частичные	Решения верные, даны обоснования в полном объеме	
Использует научную информацию и принципы доказательной медицины для развития в рамках своей квалификации	Не использует	Использует неверную или недостоверную информацию	Использует частично	Использует в полном объеме	

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		58стр. из 20

Критерии оценивания	Неудовлетворител ьно 0-49	Удовлетворительно 50-69	Хорошо 70-89	Отлично 90-100 баллов	Выстав ленный балл
Демонстрирует знание и понимание исследований в области медицины	Не демонстрирует	Хаотично, с детализацией не имеющих значения фактов	Знания с фиксированием фактов, не дающих полного представления о сути исследований	Знания систематичные, полностью отражают понимание исследований в области медицины	
Демонстрирует навыки самоанализа	Не демонстрирует	диагноз обоснован сумбурно, малоубедительно	адекватно, но с несущественными упущениями	В полном объеме, адекватно	
Применяет ораторское искусство и публичное выступление на	Не выступает	Выступает, редко, без	Выступления и доклады с несущественными	Выступает и докладывается,	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		59стр. из 20

Критерии оценивания	Неудовлетворител ьно 0-49	Удовлетворительно 50-69	Хорошо 70-89	Отлично 90-100 баллов	Выстав ленный балл
Демонстрирует знание и понимание исследований в области медицины	Не демонстрирует	Хаотично, с детализацией не имеющих значения фактов	Знания с фиксированием фактов, не дающих полного представления о сутиисследований	Знания систематичные, полностью отражают понимание исследований в области медицины	
внутрибольничных конференциях, семинарах, обсуждениях.		энтузиазма	неточностями	завоевывает аудиторию, убедителен в своих выступлениях	
Способен проводить исследования	Исследования не	Исследования проводит, но не может	Исследования проводит, выводы частичные,	Проводит исследования, делает выводы	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		60стр. из 20

Критерии оценивания	Неудовлетворител ьно 0-49	Удовлетворительно 50-69	Хорошо 70-89	Отлично 90-100 баллов	Выстав ленный балл
Демонстрирует знание и понимание исследований в области медицины	Не демонстрирует	Хаотично, с детализацией не имеющих значения фактов	Знания с фиксированием фактов, не дающих полного представления о сути исследований	Знания систематичные, полностью отражают понимание исследований в области медицины	
и работать на научный результат	проводит	их систематизировать	анализ не полный.	исследований, публикуется	
Итоговый балл					

Запрещается несанкционированное копирование документа

9.	Критерии оценок		
Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно
F	0	0-24	
10.	Учебные ресурсы		
Электронные ресурсы (например: видео, аудио, дайджесты)			
Электронные учебники Сәулелі диагностика [Электронный ресурс] : оқулық / қазақ тіл. ауд. А. Б. Ахметбаева ; ред. басқ. Г. Е. Труфанов. - Электрон. Текстовые дан. (421Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 576б. с Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Бекмуратов [и др.] ; М-во здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : [б. и.], 2016. - эл. опт. диск (CD-ROM)(8.91Мб) Лучевая терапия : Учебник. / Под ред. Г.Е. Труфанова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 484 с.http://rmebrk.kz/			
Журналы (электронные журналы)			
Литература Основные Сәулелік терапия (радиотерапия) [Мәтін] : оқулық / ред.проф.Г.Е.Труфанов ; Қаз.тіл.ауд.және жауапты ред.проф.Т.А.Адылханов. - 3-бас.өнд.толық. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 224 б. с. : ил Имашева, Б. С. Радиобиология [Мәтін] : оқу құралы / Б. С. Имашева, Э. П. Мироедова. - ; "Астана мед. ун-ті АҚ " басп. ұсынған. - Алматы : Эверо, 2014. - 104 бет. с Клиникалық онкология. 1- т. Сәулелік терапия [Мәтін] : оқулық / С. С. Садықов [ж.б.]. - Алматы : Эверо, 2016. - 296 бет. с. Лучевая диагностика [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - ; Рек. ГОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 496 с. : ил. Сәулелі диагностика [Мәтін] : оқулық / РФ білім және ғыл. министрлігі ; Г. Е. Труфановтың редакциясымен; қазақ тіліне ауд. А. Б. Ахметбаева; жауапты ред. А. Қ. Ахметбаева. - ; И. М. Сеченов атындағы ГОУ ВПО "Бірінші Москва мемл. мед. ун-ті" ұсынған. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 576 бет. с			

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		62стр. из 20

Лучевая диагностика [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - ; Рек. ГОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 496 с. : ил. Дополнительные Садықов, С. Қатерлі ісіктің сәулелік терапиясы [Мәтін] : оқулық / С. Садықов, Ж. Ж. Жолдыбай, М. С. Садықов. - Алматы : Эверо, 2016. - 512 бет. с. Жас ғалымдар мен студенттердің халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының тезистер жинағы. 2. Т. 14-15 сәуір 2016 жыл. [Мәтін] = Материалы тезисов международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов. Т. 2. 14-15 апреля 2016 год. : сборник. - [Б. м.] : Астана, 2016. - 399 бет. Лучевая терапия [Текст] : учебник / М-во образования и науки РФ ; под ред. Г. Е. Труфанова. - Рек. ГОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 208 с. : ил.	
11.	Требования, предъявляемые к резидентам, посещаемость, поведение, политика выставления оценок, штрафные меры, поощрительные меры и т.д.
Политика дисциплины (общие требования кафедры, предъявляемые к врачу-резиденту в процессе обучения, штрафные меры при невыполнении разделов работы, критерии допуска к экзаменам, возможности кафедры для организации самостоятельной подготовки, возможность занятия научной деятельностью, и т.д.) не опаздывать на занятия; не пропускать занятия без уважительной причины, в случае отсутствия на занятии по уважительной причине, например, по болезни предоставить разрешение на отработку пропущенных занятий; пропущенные занятия отрабатывать в определенное время, назначенное преподавателем; активно участвовать в учебном процессе; все задания практических занятий должны быть выполнены соответственно требованиям; выполнять задания по СРР на достаточном уровне и сдавать их в установленные сроки; резиденты, не сдавшие все рубежные контроли, к экзамену не допускаются; резиденты допускаются к занятиям только в белых халатах и колпаках. Резиденты допускаются к практическим занятиям при наличии санитарных книжек; Строгое соблюдение медицинской формы одежды (халаты, маски, колпачки, сменная обувь); Обязательное соблюдение в стационаре правил личной гигиены и техники безопасности; Соблюдение правил внутренней дисциплины: взаимоуважение к больным, персоналу больницы и сотрудникам кафедры;	
12.	Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		63стр. из 20

		D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.pdf	
13.	Утверждение и пересмотр		
Дата утверждения	Протокол № 10	Ф.И.О. заведующего	Подпись
	27.05.2022	д.м.н., и.о. профессора Б.А.Абдурахманов	
Обсуждено на заседании КОП резидентуры	Протокол № 10	Председатель КОП	Подпись
	20.06.2022	к.м.н., асоц. профессор Кауызбай Ж.А.	

Запрещается несанкционированное копирование документа

ONTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра хирургии-2		044-71/16Р ()
Рабочая учебная программа для резидентов 2-го года обучения		64стр. из 20

Запрещается несанкционированное копирование документа