



**Независимое казахстанское агентство
по обеспечению качества в образовании- IQAA**

**Отчет
по внешнему аудиту (визиту)
в РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт
Онкологии и Радиологии»,
составленный экспертной группой
Независимого казахстанского агентства
по обеспечению качества в образовании**

**после изучения отчета по самооценке и внешнему аудиту организации
образования РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский
институт Онкологии и Радиологии» в рамках специализированной
(программной) аккредитации
образовательной программы 6R113400- «Онкология в том числе
детская».**

Дата внешнего аудита: 05-07 сентября 2016 года.

г. Алматы, 2016



Динец Андрей Владимирович

Начальник научно-исследовательской части Национального медицинского университета имени А.А. Богомольца, (Киев, Украина). Доктор PhD.



Раисова Карлыгаш Аскеровна -

Руководитель центра послевузовского образования АО Национальный научный медицинский центр г. Астана. Доктор PhD.



Манамбаева Зухра Алпысбаевна -

Профессор кафедры онкологии Казахского Национального Медицинского университета им. С. Асфендиярова. Доктор медицинских наук. Врач высшей категории по специальности



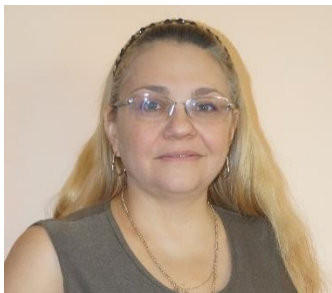
Абдрахманова Жаннар Сагатбековна

Заведующая кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии АО «Медицинский университет Астана». Кандидат медицинских наук, ассоциированный профессор



Шапамбаев Насриддин Зайтович

Доцент кафедры терапевтических дисциплин с курсом фтизиатрии, лучевой диагностики и лучевой терапии Южно-Казахстанской государственной фармацевтической академии



Шатковская Оксана Владимировна
Заместитель главного врача по
организационно-методической работе
Алматинского онкологического центра. Врач
высшей категории по специальности
«Онкология»



Бейсенова Арайлым Кайраткызы
Представитель резидентов, НУО
«Казахстанско-российский медицинский
университет»



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы **6R113400- «Онкология, в том числе детская»**.
по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	соответствует	соответствует с небольшими замечаниями	соответствует с замечаниями	не соответствует
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Слушатели резидентуры, студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
<i>Стандарт 4</i> Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка обучающихся		+		
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности		+		

Руководитель группы,
Динец Андрей Владимирович

Эксперты:
Раисова Карлыгаш Аскеровна

Манамбаева Зухра Алпысбаевна


Абдрахманова Жаннар Сагатбековна


Шапанбаев Насриддин Заитович


Представитель работодателей:
Шатковская Оксана Владимировна


Представитель обучающихся:
Бейсенова Арайлым Кайраткызы


международный эксперт:

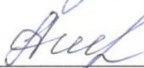














СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1	
Введение.....	6
Основные характеристики института.....	6
ГЛАВА 2	
Отчет об оценке.....	9
Стандарт 1	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества.....	10
Стандарт 2	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией.....	11
Стандарт 3	
Слушатели резидентуры, резидентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	15
Стандарт 4	
Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация	18
Стандарт 5	
Профессорско-преподавательский состав.....	20
Стандарт 6	
Учебные ресурсы и поддержка обучающихся.....	23
Стандарт 7	
Информирование общественности.....	25
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	26
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1	
Программа внешнего визита.....	29
Приложение 2	
Список всех участников интервью.....	38



ГЛАВА 1

Введение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры институциональной и специализированной аккредитации в РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт Онкологии и Радиологии» (далее КазНИИОР) проходил с 5 по 7 сентября 2016г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НКАОКО. Все необходимые для работы материалы: программа визита, отчет по самооценке образовательных программ института на русском и казахском языках.

Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Экспертная группа отмечает, что отчет по самооценке достаточно полно отразил деятельность института в соответствии со стандартами и критериями НКАОКО, в качестве доказательной базы приведен объемный цифровой и фактический материал.

Интервью с основными группами показало, что составители отчета в полной мере отразили все наиболее значимые достижения института, демонстрирующие определенный прогресс в разных сферах деятельности.

Встреча с руководством института дала возможность команде экспертов официально познакомиться с общей характеристикой организации, достижениях последних лет и перспективах развития.

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой университета.

Основная характеристика института:

Полное наименование организации образования – РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт Онкологии и Радиологии».

Год основания:

Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии организован приказом Министерства здравоохранения № 1-15-33 от 5 июля 1960 года на основании Постановления Совмина Каз.ССР № 962 от 24 сентября 1959 года.

Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии (далее – КазНИИОиР) является головным учреждением онкологической службы Республики Казахстан. Институт за 50 лет стал ведущим научным, лечебным и организационно-методическим центром в Республике в области онкологии и радиологии.

Местонахождение юридического лица:

050022, Республика Казахстан,
город Алматы, проспект Абая 91.



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

Телефон: 8 (7272)292-77-55

E-mail: admin@ncc.org.kz

Официальный сайт: www.nnmc.kz

В КазНИИОиР с 2012 года функционирует Наблюдательный совет, состоящий из 5 человек. На заседаниях Наблюдательного совета утверждаются планы развития института, заслушиваются отчеты о деятельности, вырабатываются предложения по приоритетным направлениям деятельности. Кроме того, в НИИ имеются ученый, дисциплинарный, радиологический, диагностический, хирургический и химиотерапевтический советы. Всего в институте работает 670 сотрудников. В структуре НИИ имеются 10 клинических стационарных отделений. Работают 16 докторов наук, 35 кандидатов наук, один PhD и 6 магистров.

Оказание медицинской помощи охватывает все виды онкологических заболеваний. В Казахском НИИ онкологии и радиологии функционируют отделения, которые являются единственными в республике по оказанию помощи больным с некоторыми формами злокачественных новообразований. Это отделение опухолей головы и шеи, отделение опухолей костей и мягких тканей, отделение онкоурологии, отделение детской онкологии. В клинике института выполняется более 1500 в год оперативных вмешательств при всех локализациях опухолей, многие из которых носят органно-сохранный и реконструктивно-пластический характер, только здесь проводится конформная лучевая терапия.

Клиника оснащена современным оборудованием последнего поколения для проведения полноценной, углубленной диагностики и лечения опухолевых процессов. Современные лаборатории института выполняют все виды лабораторных исследований от общеклинических до молекулярно-генетических.

Сеть телемедицины позволяет оказывать дистанционные консультации и проводить клинические разборы со всеми регионами Республики.

КазНИИ онкологии и радиологии является членом ряда международных организаций, в работе которых принимает активное участие. Так, институт является членом:

1. Ассоциация директоров онкологических институтов СНГ, Москва, РОНЦ им Н.Н. Блохина. Ассоциация проводит ежегодный съезд онкологов стран СНГ, в 2014 году он был проведен в г. Астана.
2. Международного союза по борьбе со злокачественными новообразованиями (UICC), базирующейся в г. Женева, Швейцария. Членами UICC являются более 800 организаций из 155 стран мира, и организацией организуется всемирный день борьбы против рака, всемирный противораковый конгресс и создается классификация злокачественных болезней TNM.
3. Азиатско-Тихоокеанской ассоциации рака, в которую входят все страны соответствующего региона. Ассоциацией проводятся образовательные мероприятия по всем дисциплинам онкологии и ежегодный конгресс.



4. Международная ассоциация канцер-регистров. Организация поддерживает работу канцер-регистров в мире, проводит ежегодную конференцию, организует выпуск сборника заболеваемости раком на 5 континентах.

5. Международная федерация сообществ занимающихся вопросами опухолей головы и шеи (IFHNOS).

Основными видами деятельности НИИ являются: научно-исследовательская, научно-практическая и организационно-методическая работы в области онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины с проведением экспериментальных, клинических и статистических исследований. КазНИИОиР оказывает организационно-методическую и консультативную помощь организациям здравоохранения по лечебно-диагностическим и организационным вопросам, внедрению новых технологий в области онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины.



ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Программу по специальности «Онкология, в том числе детская» осуществляют специалисты клинических отделений и отделов КазНИИОиР. В процессе обучения задействованы 4 доктора медицинских наук, из них 3 профессора, 7 кандидатов медицинских наук, 1 магистр - острепененность ППС - 100%. Они осуществляют преподавательскую деятельность, участвуя в обучении резидентов.

В КазНИИОиР имеется лицензия на обучение по специальности «Онкология, в том числе детская», согласно утвержденной Номенклатуре и квалификационным характеристикам медицинских и фармацевтическим специальностям с 2010 года. За 5 лет подготовлено 22 резидента по специальности Онкология, в том числе детская (6 резидентов выпущены в 2016 году). За отчетный период отчислено 3 резидента: 1- по состоянию здоровья, 1 - в связи с поступлением в дальнейшее зарубежье по программе «Болашак», 1 – в связи с заменой специальности на анестезиологию и реанимацию. В 2016 году принято в резидентуру 56 человек, которые распределены на 7 групп по 8 человек.

В Институте функционируют центры, которые являются единственными в республике по оказанию помощи больным с некоторыми формами злокачественных новообразований: центр опухолей головы и шеи, опухолей костей и мягких тканей, онкоурологии, детской онкологии, которые являются базами для обучения резидентов. Оперативное лечение, которое проводится онкологическим пациентам сотрудниками КазНИИОиР, соответствует мировым стандартам и содержит инновационные методики в различных направлениях. На базе Института проводятся современные виды лучевой терапии, лекарственной терапии злокачественных опухолей, высокодозная химиотерапия и специализированное, химиолучевое лечение детских онкологических заболеваний.

Казахский НИИ онкологии и радиологии осуществляет профессиональную подготовку резидентов по специальности «Онкология, в том числе детская» по очной форме обучения, содержание которой соответствует миссии института и образовательной программы, а также отвечает потребностям работодателей большинства регионов Казахстана, срок обучения составляет два года. Миссия образовательной программы по специальности «Онкология, в том числе детская» определена как, «Подготовка высококвалифицированного конкурентоспособного врача по специальности онкология, способного решать государственные задачи по сохранению здоровья нации».

За время обучения по специальности «Онкология, в том числе детская» слушатели резидентуры под руководством грамотных преподавателей, сотрудников КазНИИОиР, овладевают знаниями, навыками и умениями, необходимыми для выполнения функций практикующего врача, курируя пациентов с различными онкологическими заболеваниями, участвуя в клинических разборах, обходах, семинарах, патологоанатомических конференциях;



медицинских экспертизах. Учатся правильно анализировать и рецензировать медицинскую документацию и литературу. Резиденты вырабатывают у себя коммуникативные навыки - работа в команде (мультидисциплинарной группе), а также формируют в себе лидерские качества, готовя совместно с коллегами и однокурсниками презентации с анализом клинических наблюдений, случаев, обзором научной литературы по заданной теме, общаясь и коммуницируя с родственниками пациентов, коллегами по работе, администрацией института. Так же, резиденты имеют возможность развить в себе навыки ученого-исследователя, выполняя по заданию преподавателя или самостоятельно научный поиск, подготовку и публикации научных статей и тезисов.

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества

Цели и конечные результаты образовательной программы резидентуры по специальности «Онкология, в том числе детская» разработаны и соответствуют Государственному стандарту образования РК резидентуры, согласованы с онкологической службой и удовлетворяют запросам практического здравоохранения.

Цели и задачи образовательной программы резидентуры по «Онкология, в том числе детская» направлены на формирование и закрепление у резидентов фундаментальных знаний по клинической онкологии, клинике, современным методам диагностики и лечения злокачественных новообразований на основе данных доказательной медицины, в полной мере основаны на надлежащем использовании клинических руководств (протоколов, стандартов); по структуре онкологической службы в РК и нормативно-законодательной базе.

Цели и конечные результаты образовательной программы отражают академическую ценность и профессиональную ориентацию выпускника как высокопрофессионального специалиста-онколога, востребованного в системе практического здравоохранения Республики Казахстан.

Основными стейкхолдерами являются Алматинский онкологический центр, Алматинский региональный онкологический центр, Талдыкурганский онкологический диспансер, Таразский онкологический центр, где в полной мере проводится работа по определению целей данной образовательной программы. Рабочая учебная программа института согласована с работодателями (рецензии гл. врачей Алматинского онкологического центра, Алматинского регионального онкологического центра).

Образовательная программа резидентуры по специальности «Онкология, в том числе детская» разработана на основе государственного образовательного стандарта ГСО МЗ РК – 2009, инструктивным письмом № 8 «По разработке учебно-методической документации в организациях медицинского образования и науки РК, осуществляющих подготовку резидентов», нормативно-правовых актов



и стандартов, регламентирующих вопросы квалификационной характеристики специалиста.

Рабочая учебная программа резидентуры разработана на основе ГСО – 2009 МЗ РК и Типовой учебной программы, Положения о резидентуре, разработанного на основании Постановления Правительства РК от 24.04.2006г. №317 «О концепции реформирования медицинского и фармацевтического образования РК» и приказа МЗ РК от 31.01.2008г. №28 «Об утверждении Положения о резидентуре».

При разработке образовательной программы по «Онкологии, в том числе детской» использован компетентно-ориентированный подход, который является единой системой определения целей, отбора содержания, организации процесса подготовки специалиста на основе выделения специальных и общих, гарантирующих высокий уровень и результативность профессиональной деятельности врача-онколога.

В ходе интервью с работодателями образовательной программы, выяснилось, что они принимают участие в реализации политики обеспечения качества.

Доказательства:

- Цели образовательной программы «Онкология, в том числе детская» соответствуют миссии, стратегическому плану, целям и задачам КазНИИОиР, и нормативным требованиям, принятым на национальном уровне, требованиям ГОСО.
- В ходе интервью с ППС, резидентами образовательной программы «Онкология, в том числе детская» и сотрудниками КазНИИОиР выяснилось, что они хорошо ознакомлены с миссией, целями и задачами, политикой в области обеспечения качества и перспективами развития Института.
- В ходе интервью с работодателями, выяснилось, что они принимают участие в реализации политики обеспечения качества программы.
- Имеются в наличии протоколы кафедральных заседаний и протоколы согласования с органами практического здравоохранения

Положительная практика:

В институте план работы, миссия, цели и задачи образовательной программы «Онкология, в том числе детская» разработаны в согласованности со Стратегическим планом института.

Области для улучшения:

1.В Стратегическом плане института рекомендуется усилить раздел по образовательному направлению.

2.При разработке планирования образовательной программы рекомендуется расширить привлечение основных стейхолдеров со стороны онкологической службы.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией



Образовательная программа по специальности «Онкология, в том числе детская» в полном объеме соответствует Государственному стандарту образования РК (ГСО-2009) резидентуры, включает в себя компоненты общего характера, более того содержит конкретные дисциплины. В программу обучения резидентов входит теоретическая подготовка и практическое личное участие резидентов в лечебно-диагностическом процессе. В программе обучения предусмотрена консультативная помощь по проблемным для резидентов вопросам.

Процесс получения знаний основан на последних достижениях мировой онкологической науки и опирается на знание принципов доказательной медицины, что четко представлено в тематических планах практических занятий и лекций, курсах.

Практическая работа, проводимая в поликлинике и стационаре, запланирована таким образом, что она ориентирована на самостоятельное принятие грамотных клинических решений. Особое внимание в программе «Онкология, в том числе детская» отводится вопросам этики поведения и деонтологических аспектов.

В образовательной программе резидентуры по специальности «Онкология, в том числе детская» четко определены содержание каждой дисциплины, структурная характеристика и продолжительность всего периода подготовки.

Конечные результаты соответствуют базовому медицинскому образованию и ориентированы на настоящие потребности практического здравоохранения. В программе четко обозначены обязательные компоненты и элективные дисциплины. Каталог элективных дисциплин на русском и казахском языках утвержден на заседании Ученого совета КазНИИОиР протокол №6 от «13» августа 2015 года:

- Дисциплина «Опухоли головы и шеи» (Компонент по выбору)
- Дисциплина «Маммология» (Компонент по выбору)
- Дисциплина «Онкогинекология» (Компонент по выбору)
- Дисциплина «Онкоурология» (Компонент по выбору)
- Дисциплина «Онкозаболевания пищевода и желудка» (Компонент по выбору).

В Институте ответственность и полные полномочия по организации, координации и управлению подготовкой резидентов – онкологов осуществляется заведующим дневным стационаром химиотерапии № 1, к.м.н. Р.З.Абдрахмановым. Клиническое обучение по основным и элективным дисциплинам проводится на базе КазНИИОиР. При планировании обучающей программы привлекаются все сотрудники КазНИИОиР, по специальности онкология.

При анализе учебно-методической документации КазНИИОиР образовательной программы резидентуры по специальности «Онкология, в том числе детская» было подтверждено соответствие требованиям к структуре и содержанию профессионального образования, и уровню подготовки специалистов ГСО РК-2009 резидентуры.

Индивидуальный рабочий учебный план резидентов – онкологов формируется лично слушателем резидентуры (согласно ГСО) на весь период обучения, согласовывается с куратором и утверждается на Ученом совете института.



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

В ОПР специальности «Онкология, в том числе детская» прописаны задачи изучения БДО: В модуле БДО четко прописаны также конечные результаты обучения.

Клиническая работа резидентов во время обучения проводится под руководством кураторов, которые назначаются из числа ППС, имеющих ученую степень доктора, кандидата медицинских наук, а также высшую или первую квалификационную категорию, активно занимающихся научной и практической деятельностью в данной отрасли. Куратор проводит оценку портфолио резидентов, оценку знаний, умений и навыков по каждой дисциплине проводится преподавателем на основе Положения о рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся.

Данная образовательная программа основное внимание уделяет знаниям и навыкам, необходимым резидентам, которые планируют работать в системе здравоохранения. ОП обеспечит резидентов основными навыками по специальности, необходимыми знаниями в области достижения послевузовского медицинского образования за счет предъявления обязательных требований к уровню подготовки, обучающихся в резидентуре по специальности «Онкология, в том числе детская».

Учебно-методический комплекс дисциплины утверждается на заседании института, и утверждается УС КазНИИОиР.

Клиническая работа резидентов во время обучения проводится под руководством кураторов, утвержденных приказом директора. За время обучения, согласно ИУП у резидентов 1/3 часов от общего количества отводится на СРР, которая включает: ведение пациентов (лечебно-диагностическая, профилактическая работа) участие в консультации тяжелых больных, дежурство на клинических базах, освоение практических навыков, предусмотренных программой обучения по специальности, подготовка рефератов и докладов, работа в библиотеке, интернет-классах, участие в научных и практических конференциях, в работе по пропаганде здорового образа жизни среди больных, участие в работе профильных медицинских советов, участие в журнальном клубе.

ППС КазНИИОиР внедрены в учебный процесс мультимедийные лекции; проблемные лекции (PBL); обучение, основанное на клиническом случае (CBL), командно-ориентированное обучение (TBL), в т.ч. работа в малых группах; ролевые, деловые игры; творческие задания (видеофильмы, кроссворды, викторины и др.); использование проблемных и ситуационных задач на практических занятиях.

Рабочий учебный план, справочник-путеводитель, каталог элективных дисциплин, академический календарь, назначение кураторов резидентов, расписание занятий, расписание экзаменов, состав ГАК и т.д. разрабатываются и утверждаются на УС института.

Модификации программы проводится ежегодно, на основе включения элективных дисциплин в рабочий учебный план по специальности резидентуры, изменений и дополнений к рабочей учебной программы по базовым, профилирующим и дисциплинам компонента по выбору на основе научных



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

достижений, потребностей здравоохранения и общества, удовлетворенности обучающихся, что отражено в формах №2.

В ходе интервью с заинтересованными сторонами выяснилось, что КазНИИОиР проводит регулярное оценивание и пересмотр программ с участием резидентов, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией, в результате которого программы адаптируются для обеспечения их актуальности. Пересмотренные детали программ обсуждаются и утверждаются.

Доказательства:

- Содержание программы «Онкология, в том числе детская» разработано по уровням образования. Имеется нацеленность на явно ожидаемые результаты обучения: компетенции, компетентности и практико-ориентированность в образовательной программе, соответствуют Дублинским дескрипторам.
- При разработке программы использованы технологии модульного обучения и разработаны модульные образовательные подпрограммы.
- При разработке программы «Онкология, в том числе детская» учитывается степень трудоемкости учебной нагрузки резидентов всех видов его учебной деятельности, которые предусмотрены в учебном плане, в том числе аудиторная и самостоятельная работа (план организации СРР, формы проведения СРР, критерии оценки СРР), стажировки, практики и др.
- Имеются: индивидуальный план слушателя-резидента, каталог элективных дисциплин, график дежурств резидентов, график операций, анкеты резидентов с планом рекомендуемых мероприятий, УМКД
- Разработано положение «О рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся»
- Имеется направленность образовательной программы на содействие успеваемости резидентов и их прогрессу.
- В ходе интервью с заинтересованными сторонами (резиденты и ППС) выяснилось, что КазНИИОиР проводит регулярное оценивание и обновление программы «Онкология, в том числе детская» с участием резидентов, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией, в результате которого программа адаптирована для обеспечения их актуальности. Пересмотренные детали программ публикуются.

Положительная практика:

КазНИИОиР имеет возможность по реализации образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий.

Области для улучшения:

В УМКД в список дополнительной литературы включить собственные издания ППС.



Стандарт 3. Слушатели резидентуры. Резидентцентрированное обучение, преподавание и оценка

Ответственность за объем учебной нагрузки слушателей резидентуры, обеспечение качества образовательного процесса возлагается на заведующих отделов, заведующего отдела постдипломного образования.

Расписание занятий формируется отделом постдипломного образования, утверждается заместителем директора по науке. Форма проведения контактных занятий осуществляется решением заседания отдела постдипломного образования.

Цикл профилирующих дисциплин направлен на формирование клинических знаний и навыков, необходимых для решения ключевых задач в профессиональной деятельности специалиста медицинского профиля, эффективного взаимодействия с пациентами и другими специалистами системы здравоохранения при оказании медицинской помощи населению, развитие клинического мышления, формирование навыков принятия решений, основанных на принципах доказательной медицины.

Индивидуальная траектория резидента отражена в ИУП резидента.

Информированность обучающихся об используемых критериях оценивания проводится на первом занятии. Методы оценки текущей успеваемости, рубежного, промежуточного и итогового контроля по дисциплинам рабочего учебного плана разрабатываются отделом. Метод оценивания выбирается исходя из определенных в силлабусе конечных результатов обучения. Для оценки усвоения практических и коммуникативных навыков обучающимися расширена область применения методики объективного структурированного клинического экзамена, разрабатываются сценарии по некоторым дисциплинам «Онкология, в том числе детская», кроме того используется мини-клинический экзамен.

Формы проведения СРР - презентации, рефераты, интерпретация архивных лучевых медицинских изображений, дежурства в Институте, участие в клинических разборах больных, подготовка докладов на клинические и патологоанатомические конференции и т.д.

Резиденты каждый год обучения занимаются научно-исследовательской работой, которая в обязательном порядке должна завершиться публикацией научной статьи или докладом на научно-практических конференциях. Оценка научной работы также влияет на общую оценку по дисциплине и входит в СРР.

В КазНИИОиР систематически проводится сбор, анализ и предоставляется ППС и обучающимся обратная связь через такие инструменты как: анкетирование преподавателей, анкетирование обучающихся дважды в год в период зимней и летней сессии, в который включаются вопросы о качестве учебного процесса и ненадлежащем поведении (коррупции, соблюдении расписаний и графиков и т.д.). Полученные данные обсуждаются на встречах директора с заведующими структурных подразделений и с обучающимися.

Из общего количества слушателей (10) резидентуры за последние 5 лет, более 70% (7 резидентов) сдали итоговый контроль на «отлично». Уровень знаний, оставшихся 3 выпускников оценен, как «хорошо». Результат считается приемлемо



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

высоким, что характеризует надлежащее качество используемой системы образования.

Резиденты по онкологии участвуют в организации и проведении мероприятий по научно-информационному обмену в форме конференций, семинаров, симпозиумов, форумов и других формах, направленных на обмен опытом, научной и практической информацией, укрепление взаимовыгодных связей.

На базе института регулярно проводится научно-исследовательская работа при подготовке к межвузовской научно-практической конференции в 2015 и 2016 гг. Основные темы: «Клинические разборы запущенных случаев рака молочной железы, желудка, шейки матки». «Клинические случаи болезни Ходжкина, миеломной болезни». «Дисгормональные нарушения молочных желез. Клинические исследования 12 ГКБ.». «Роль дерматоскопии в ранней диагностике опухолей кожи». Кольпоскопические методы исследования в ранней диагностике рака шейки матки» и т.д.

При разработке образовательных программ в институте принят компетентностный подход, который является единой системой определения целей, отбора содержания, организации процесса подготовки специалиста на основе выделения специальных, общих и ключевых компетенций, гарантирующих высокий уровень и результативность профессиональной деятельности специалиста.

Доказательства:

- В наличие четкая процедура записи на учебные дисциплины, имеется практика ее реализации и соблюдения.
- Проводится оценка учебных достижений и уровня подготовки резидентов, разработаны критерии оценки экзаменов, имеется их прозрачность и доступность.
- Имеется информированность резидентов об используемых критериях оценивания, об экзаменах и других видах контроля. В наличие утвержденные КазНИИОиР стандартизированные тесты или вопросы по дисциплинам образовательной программы. Разработаны анкеты обратной связи резидентов по результатам промежуточной и итоговой аттестации.
- Имеется система внутреннего мониторинга качества знаний резидентов.
- Имеется официальная процедура рассмотрения обращений/апелляций резидентов и соблюдение кодекса чести резидентами.
- Резиденты участвуют в научно-исследовательской работе, имеются международные обмены и стажировки.
- Реализованы принципы резидентцентрированного обучения и преподавания, доступны и отвечают интересам резидентов.
- Продемонстрирован учет в учебном процессе характеристик резидента, таких как индивидуальность, стремление к большей свободе, личностный и профессиональный рост, самостоятельность, самоуважение.
- Освоение резидентами образовательной программы соответствует нормативным требованиям. Учебная нагрузка резидентов составлена по



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

уровням образования: контактная нагрузка, самостоятельная работа резидентов, в том числе под руководством преподавателя по уровням образования. Разработаны силлабусы.

- КазНИИОиР периодически проводит анализ достигнутых результатов обучения в сопоставлении с желаемыми результатами.
- Результаты интервьюирования слушателей резидентуры и ППС
- Институтом соблюдаются академические правила перевода, восстановлений, предоставления академического отпуска.
- Имеются график консультирования резидентов, протоколы кафедральных совещаний.

Положительная практика:

1. Резиденты публикуют свои статьи в журнале «Онкология и радиология Казахстана» бесплатно.
2. Резиденты участвуют в зарубежных стажировках (Ишкинин Е., Курманалиев А.К. Франция Институт Гюстава Русси, 2014, 2015 гг.)
3. Резиденты участвуют в разработке и составлении методических руководств и пособий. (Современные подход к диагностике и лечению костной патологии у онкологических больных - резиденты З.Т. Ильянова, А.Т. Махышова, 2014 год. Таргетная терапия метастатического почечно-клеточного рака - резиденты Муканова Ш.А., Косенко Н.Ю., 2012 год).
4. Организован совет молодых ученых, проводится «журналистский клуб» по разбору статей по современным методам диагностики и лечения злокачественных новообразований, в том числе и на английском языке, (ответст. заведующий гинекологическим центром д.м.н. Кайрбаев М.Р.), проводятся "тумор - борды", в рамках каждого центра и отделения под руководством ответственного члена ППС с участием резидента («тумор-борд» - химиотерапия, ответственная к.м.н. Смагулова К.К.; онкоурология – к.м.н. Нургалиев Н.С.; маммология – д.м.н. Талаева Ш.Ж. и т.д.).
5. Ежегодно проводится конкурс "Лучший резидент", в 2015 -2016 гг. победитель - Орманов Куаныш КазНИИОиР, 3 место в межвузовской конференции, посвященной проблемам диагностики и лечения ЗНО в 2015 году.
6. Резиденты участвуют в советах института: химиотерапевтическом, радиологическом, хирургическом; совещаниях, теле-консультациях, телеконференциях, он-лайн разборах клинических случаев.
7. Резиденты входят в общество онкологов и радиологов Казахстана, международные онкологические сообщества (ESMO, RUSCO – Ильянова З.Т. – член ASCO).

Области для улучшения:

1. Внедрить критерии оценки и оценочные листы приема практических навыков с учетом этических, деонтологических аспектов и коммуникативных навыков.
2. Рекомендуется активизировать академическую мобильность резидентов.
3. Содействовать в создании органов самоуправления резидентов.



4. С целью развития полиязычного обучения организовать обучение английского языка для резидентов.

Стандарт 4. Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация

Политика приема и условия приема резидентов основана на нормативно-правовых актах. Консультирование слушателей резидентуры проводится кураторами резидентов. В состав экзаменационной комиссии входят наиболее опытные, квалифицированные преподаватели института, имеющие ученую степень.

Форма и критерии проведения вступительных экзаменов, контрольно-измерительные средства утверждаются на заседаниях отделения, УС, затем заместителем директора по научной работе. Прием в резидентуру, с указанием специальности «Онкология, в том числе детская» объявляется через средства массовой информации, размещением объявлений в центральных изданиях: «Егемен Қазақстан», «Казахстанская правда». Служба консультирования слушателей резидентуры представлена преподавателями института. Прием документов осуществляют отделом постдипломного образования. Членами экзаменационной комиссии являются сотрудники КазНИИОиР и лечебных учреждений, имеющих ученую степень и квалификационные категории по соответствующей специальности. При проведении экзамена в качестве наблюдателей присутствуют представители уполномоченного органа в области образования.

Прием лиц в резидентуру по специальности онкология в РГП на ПХВ «КазНИИОиР» осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных экзаменов. Для приема документов и организации проведения вступительных экзаменов в институт создается приемная комиссия. Председателем приемной комиссии является директор института.

На период проведения вступительных экзаменов в резидентуру в институте создаются экзаменационные и апелляционные комиссии по специальностям.

Экзаменационная комиссия по специальности формируется из числа сотрудников института, имеющих ученую степень по соответствующей специальности. Состав экзаменационной комиссии по специальности состоит из председателя и трех членов, два из которых должны быть докторами наук. Состав экзаменационной комиссии по специальности утверждается приказом руководителя института.

Приемная комиссия, на основании разработанного структурным подразделением, ответственным за резидентуру, перечня пререквизитов для поступления в резидентуру по соответствующей специальности, проводит сверку документов на соответствие заявленной специальности и наличию необходимых пререквизитов.

В случае одинаковых конкурсных баллов преимущественное право при зачислении получают граждане, имеющие наиболее высокий балл GPA.

В целях обеспечения соблюдения единых требований и разрешения спорных вопросов создается апелляционная комиссия для рассмотрения заявлений лиц, не



согласных с результатами вступительных экзаменов, принимает и рассматривает заявления от лиц, поступающих в резидентуру, по содержанию экзаменационных материалов и по техническим причинам. Апелляционная комиссия имеет право привлекать для рассмотрения заявления обучающегося заведующего структурным подразделением, профессора, доцентов.

На каждом этапе обучения, четко определены компоненты компетенций по каждой дисциплине и по каждому курсу резидентов по специальности, благодаря чему достигается этапность формирования компетенций, определенных программами образования.

Весь образовательный процесс по специальности «Онкология, в том числе детская», направлен на формирование профессиональной ответственности, клинических навыков, знаний и навыков по защите здоровья пациента, стремления к постоянному самосовершенствованию, непрерывному профессиональному развитию и обучению на протяжении всей жизни.

Оценка учебных достижений, обучающихся осуществляется на основе измерителей уровня сформированности компетенций, разрабатываемых отделом: контрольные вопросы, задания в тестовой форме (MCQs), перечень практических навыков, ситуационные задачи, клинические ситуации.

Согласование количества принимаемых слушателей резидентуры с соответствующими заинтересованными сторонами на основе потребности во врачебных кадрах в различных областях медицины. Формирование контингента резидентов осуществляется на основе государственного образовательного заказа, согласно типовым правилам приема на обучение в организации образования. Количество принимаемых резидентов регламентируется Государственным заказом МЗ СР РК на подготовку медицинских кадров и материально-техническими и учебно-методическими возможностями КазНИИОиР.

Проводится регулярный анализ показателей успеваемости резидентов, по результатам успеваемости принимаются меры по ее улучшению.

После экзамена выборочно проводится анкетирование резидентов с использованием унифицированной анкеты для изучения их мнения о качестве преподавания дисциплины, процедуре экзамена, которые анализируются отделом и обсуждаются на УС, для устранения выявленных недостатков по учебному процессу.

Доказательства:

- Имеется наличие электронной базы контингента резидентов по образовательной программе «Онкология, в том числе детская» и уровням образования.
- КазНИИОиР осуществляет прием на основе четко разработанных критериев, доступных для поступающих, прозрачных, с описанием условий обучения, возможностей, которые дает программа, а также возможностей будущего трудоустройства.
- Имеются в наличии статистические данные по успеваемости резидентов, данные по выпускникам, с различным уровнем GPA, результаты



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

трудоустройства выпускников, в т.ч. по специальности, после окончания образовательной программы; удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников.

- Имеются анкеты обратной связи резидентов по результатам промежуточной и итоговой аттестации.

Положительная практика:

Привлечение независимых экспертов в комиссию на вступительные и выпускные экзамены.

Области для улучшения:

Рекомендуется внедрить принцип целевого распределения выпускников-резидентов.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Кадровая политика «Концепция развития кадровых потенциалов на 2012-2020 гг». в КазНИИОиР – это последовательное осуществление организационно - управленческих действий, направленных на сохранение, укрепление и развитие кадрового потенциала института, на создание ответственного и высококвалифицированного коллектива ППС, способного своевременно реагировать на постоянно меняющиеся требования рынка с учетом стратегии развития Института.

Функциональные обязанности ППС имеются в отделе постдипломного образования. Объем педагогической нагрузки ППС утверждается на учебный год Ученым советом Университета ежегодно в соответствии с занимаемыми должностями. Разработана рейтинговая система оценки ППС для возможностей дополнительного финансового стимулирования.

Повышение квалификации проводится 1 раз в 5 лет на циклах повышения, тематического усовершенствования. КазНИИОиР проводит мастер классы с участием ведущих специалистов из ближнего и дальнего зарубежья для обучения обучающихся и врачей ПМСП и онкологических учреждений РК. Научные результаты внедрения в практическое здравоохранения в виде актов внедрения, оформления патентов. Имеется более 20 патентов у ППС (например, инновационный патент № 29098 - Смагулова К.К., Чичуа Н.А.). Имеется более 50 статей у ППС, опубликованных в национальных и зарубежных профессиональных журналах (М. Kairbayev, Z. Chingissova, A. Shibanova, Z. Yeleubayeva, E. Kukubassov, R. Shalbayeva, B. Kussainova, M. Kairbayeva, R. Bolatbekova .Prevention of Gynaecologic Cancer PLANNING FUTURE CERVICAL CANCER PREVENTION STRATEGY IN KAZAKHSTAN // International Journal of Gynecological Cancer, 2013, Vol. 23. IF 1,733 -891X., Yesentaeva S.E, Nurgazbev K.Sh., Smagulova K.K., Abdrakhmanov R.Z. Budget impact analysys of everolimus for the treatment of hormone receptor positive, human epidermal growth factor receptor-2 negative (HER2-) advanced breast cancer in Kazakhstan // Journal of Medical Economics , 2014, P.1-11, 0,833.



Преподаватели принимают участие в научно-исследовательских проектах:

- Распространенность ВПЧ индуцированного рака полости рта и ротоглотки в Казахстане и его прогностическая значимость. Адильбаев Г.Б., Кыдырбаева Г.Ж., Шипилова В.В., Садык Ж.Т., Адильбай Д.Г., Соколенко Е.Г., Мухаметкалиев Н.А., Смагулова Г.К., Петухов А., 2015-2017гг, финансирование: МОН -2015г-8 500000, 2016 г-7650000

- Разработка и совершенствование психосоциальной реабилитационной программы и повышение качества жизни детей с опухолями центральной нервной системы. Асимов М.А., Хусаинова И.Р., Молдашбаева А.Д., Курбанова А.О., Быковская А.Н., Тохмолдаева К.А., Ансатбаева Т.Н. 2015-2017гг, финансирование МОН РК.

- Исследование эффективности антиCD 30(+) моноклонального антитела у б-ых с рецидивирующей и рефрак.формой лимфомы Ходжкина д.м.н.проф. Каракулов Р.К. 2015-2017 гг., МОН РК.

Подготовка резидентов по детской онкологии проводится с учетом особенностей диагностики, течения и лечения злокачественных новообразований у детей, большое внимание уделяется особенностям подходов в психоэмоциональной поддержке их родителей. Хорошо развит отдел психологии и социальной поддержки, который активно работает с резидентами, с хорошими учебными пособиями и использованием современных инновационных методов обучения и IT – технологий.

Сотрудничество со всеми группами заинтересованных сторон помогает достичь цели формирования и внедрения стандартов корпоративной этики, формирование научной, социально-культурной, здоровой корпоративной среды, доверия к системе здравоохранения.

На базе Казахского НИИ Онкологии и радиологии со дня основания института трудились и сегодня продолжают оказывать лечебно-диагностическую помощь сотрудники кафедры онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, кафедры Визуальной диагностики КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, кафедры онкологии АГИУВ (сегодня – это КазМУНО), кафедры онкологии КРМУ.

Доказательства:

- Имеется высокий квалификационный уровень профессорско-преподавательского состава КазНИИОиР в соответствие с занимаемыми должностями, уровень научной подготовки в определенной области знаний. Имеется полный блок нормативно-правовых и регламентирующих документов, регулирующих процесс управления ППС: правила внутреннего (трудового) распорядка, стратегический план развития, положение о Центре управления человеческими ресурсами, должностные инструкции, коллективный и трудовые договоры.
- Высокий уровень составления индивидуальных планов работы и отчетов ППС, включающих учебную, методическую, научно-исследовательскую и воспитательную работу. Полная информация о ППС о их качественном составе.



- Имеется большой вклад преподавателей в совершенствование программы «Онкология, в том числе детская», определение образовательных целей и результатов, в повышении эффективности обучения. Представлены подтверждающие документы, определяющие права и ответственность, учебную нагрузку, критерии назначения и повышения по службе ППС, общую оценку деятельности преподавателей (индивидуальные планы преподавателей, отчеты). Сертификаты о прохождении обучений, участия в мастер-классах, научных форумах и конференциях.
- Имеются публикации ППС в зарубежных и отечественных научных изданиях, внедрены результаты научных исследований в учебный процесс. Имеются публикации с импакт-фактором, цитируемость публикаций преподавателей находится на соответствующем уровне.
- В учебном процессе ППС используют современные педагогические методы обучения и инновации.
- Представлены результаты анкетирования по степени удовлетворенности резидентов компетентностью преподавателей.

Положительная практика:

1. Преподаватели являются членами международных онкологических организаций (ESMO - д.м.н. Талаева Ш.Ж., ASCO – Кайрбаев М.Р.д.м.н., RUSCO – д.м.н., проф. Чичуа Н.А., EАFО – д.м.н., проф. Адильбаев Г.Б.).
2. Выпускается большое количество учебно - методических пособий и рекомендаций, которые имеются в электронном виде (методические рекомендации: Продленная химиотерапия колоректального рака с одновременным введением 5-фторурацила и фолината натрия, посредством амбулаторной баллонной инфузионной системы - автор ППС К.К. Смагулова, Н.А. Чичуа, 2012. Современные подходы к диагностике и лечению рака предстательной железы - авторы ППС Нурғалиев Н.С., Жылқайдарова А.Ж., 2014. Организация работы мужского и женского смотровых кабинетов - авторы Нурғазиев К.Ш., Байпеисов Д.М., Кайрбаев М.Р., Кузикеев М.О. и т.д. Клическое руководство "Онкология" под редакцией д.м.н. Нурғазиева К.Ш.и т.д., 2015).
3. Выпускаются методические рекомендации и учебники на казахском языке (Клиническая онкология К. Абисатов, казахский вариант имеется в виде CD диска).
4. Внедрены структурированные экзамены на итоговую аттестацию для резидентов (профессор, д.м.н. Каракулов Р.К.)
5. Использование инновационных методов в психо-социальных программах в области специализированной терапии и реабилитации в детской онкологической практике (методики песочная терапия, арт-терапия, сказка-терапия).
6. В обучении резидентов применяется система телепатологии, - проведение телеконсультаций в патоморфологической практике и иммуногистохимической оценки опухолей, возможность обсуждения случаев on line, «второго мнения» специалиста.



Области для улучшения:

Развивать академическую мобильность ППС, внедряя обменные цикловые лекции для резидентов других институтов и университетов РК.

С целью развития полиязычного обучения организовать обучение английского языка для ППС.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка обучающихся.

КазНИИОиР гарантирует, что ресурсы, используемые для организации процесса обучения, являются достаточными и соответствуют требованиям реализуемых образовательных программ. Необходимые ресурсы легко доступны для всех обучающихся и преподавателей, которые информированы о их местоположении.

Адекватность материально-технической базы, количество и профиль пациентов для обеспечения клинической подготовки обеспечивается всеми структурными подразделениями института, участвующими в реализации образовательных программ: отдел образования, отдел клинической деятельности, отдел науки и инноваций, библиотека.

Отдел постдипломного образования и отдел науки совместно с библиотекой два раза в год проводит анализ потребностей и удовлетворенности в учебно-методической литературе по специальностям, уровням и языкам обучения.

В КазНИИОиР в условиях реализации резидент-ориентированной модели медицинского образования функционирует система академического консультирования резидентов.

За слушателем резидентуры закрепляется куратор, который обеспечивает функции академического наставника, участвует в формировании и реализации индивидуального учебного плана, осуществляет руководство образовательной и научной деятельностью обучающегося, оказывает содействие в трудоустройстве.

Доказательства:

- КазНИИОиР имеет отработанные процедуры приема обучающихся резидентов в других институтах и университетах, признания и зачета кредитов, освоенных в ходе академической мобильности.
- Информационное обеспечение вуза соответствуют требованиям программы; библиотека содержит необходимые объемы для обучения материалов: учебную, техническую, справочную и общую литературу, различные периодические издания - электронный каталог библиотеки, который соответствует техническим требованиям, а также электронную книговыдачу. Хороший аудиторный фонд
- Институт оказывает поддержку резидентам, имеющих затруднения в учебе, отставания в силу разных причин в освоении образовательной программы, а также резидентов, имеющих стремление более глубокого освоения, прохождения дополнительных кредитов в ходе летних семестров, академической мобильности.



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

- В ходе интервью с резидентами было выявлено, что они в достаточной степени обеспечены учебной, методической и научной литературой, по общеобразовательным, базовым и профилирующим дисциплинам образовательных программ на бумажном и электронном носителях.
- По документам подтверждено достаточное финансирование образовательной программы, как за счет бюджетного финансирования, так и выполнения научно-исследовательских или других работ, не противоречащих законодательству.

Положительная практика:

1. Для качественного выполнения дистанционной лучевой терапии онкологическим больным приобретены новые современные лучевые установки, соответствующие международным стандартам – аппараты CLINAC-600, позволяющие проводить конформную лучевую терапию с оконтуриванием краев опухоли без захвата в поле облучения здоровых тканей.
2. В 2015 году активирована система IMRT, IGRT для проведения симуляционной ДЛТ с использованием функции гамма- или кибер-ножа. Активно используется аппарат для проведения брахитерапии пациентам с раком предстательной железы.
3. В 2014 году установлены новейшие диагностические аппараты экспертного класса – УЗИ, МРТ, КТ 64 тесла.
4. Операции при раке молочной железы проходят с вживлением импланта груди. Активно проводится эндопротезирование суставов при остеогенных саркомах. Операции при опухолях головного мозга проводятся под операционным бинакулярным микроскопом.
5. Противоопухолевая химиотерапия проводится с использованием современных дорогостоящих таргетных препаратов с использованием длительных пролонгированных инфузий через порт-системы и перфузоры.
6. В КазНИИОиР сформированы базы образовательных информационных ресурсов, к которым имеется доступ из внутренней сети Института.
7. Резиденты имеют полный допуск к пациентам института, ежедневно они в полной мере задействованы в лечебно-диагностическом процессе, проводят практические манипуляции.
8. Резиденты по специальности «Онкология, в том числе детская» имеют полный доступ к электронным базам данных всех методов исследования.

Небольшие замечания:

1. Отсутствие симуляционного центра.
2. Недостаточное количество литературы на казахском языке.

Области для улучшения:

1. Рекомендуются организовать симуляционный центр в КазНИИОиР.



2. Усилить материально-техническую базу с обновлением библиотечного фонда и презентационного оборудования.

Стандарт 7. Информирование общественности

Общедоступность содержания образовательных программ обеспечивается размещением на сайте института УМКД, наличием в библиотеке и раздачей резидентам на руки УМКД, силлабусов, КЭД.

Информатизация образовательного процесса также реализуется через развитие веб-сайта, который позволяет обучающимся дистанционно получать доступ к учебно-методическим материалам, контрольно-измерительным средствам, расписанию занятий, производить выбор преподавателей и элективных дисциплин.

Решения коллегиальных органов публикуются на веб-сайте Института. Результаты обсуждения ОП доводится до слушателей резидентуры, а также для выпускников и других заинтересованных сторон.

Официальный веб-сайт Института www.onco.kz представлен на русском языке.

Раздаточные материалы лекций и практических занятий выдаются резидентам в распечатанной и электронной формах преподавателями в структурных подразделениях. Силлабусы по дисциплинам выдаются на первом занятии.

Ежегодно к началу работы приемной комиссии, а также во время проведения профориентационной работы в КазНИИОиР выпускаются буклеты, с целью наиболее подробного ознакомления абитуриентов с программой резидентуры.

Доказательства:

- В наличие полная информация об образовательных программах КазНИИОиР, открытая для общественности.
- Представлены документы, характеризующие присуждение академических степеней, присваиваемой квалификации, а также материалы о выпускниках и возможностях их трудоустройства.
- Представлены отчеты, аналитические обзоры и справки по результатам оценки степени влияния информации о деятельности КазНИИОиР на отношения заинтересованных сторон.

Положительная практика:

Внедрены новые информационные технологии, в виде интерактивов, телеконференций, проводятся информационные акции.

Небольшое замечания:

Сайт на казахском языке не представлен.

Области для улучшения:

Разработать казахскую версию сайта.



ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В период с 5 по 7 сентября 2016 года был проведен внешний визит экспертов по специализированной аккредитации в РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт Онкологии и Радиологии».

На основании представленного отчета по самоаккредитации, а также изучения документов, осмотра материально-технической базы, подразделений института, обеспечивающих реализацию образовательной программы по специальности «Онкология в том числе детская», интервью с сотрудниками, резидентами, работодателями и выпускниками, экспертная группа вынесла следующие выводы:

Образовательная программа по специальности резидентуры 6R113400-«Онкология в том числе детская», реализуемая в РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт Онкологии и Радиологии», соответствует критериям стандартов специализированной аккредитации в Независимом казахстанском агентстве по обеспечению качества в образовании (НКАОКО).

Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества

Соответствует

Замечаний нет

Области для улучшения:

В Стратегическом плане института рекомендуется усилить раздел по образовательному направлению.

При разработке планирования образовательной программы рекомендуется расширить привлечение основных стейхолдеров со стороны онкологической службы.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Соответствует

Замечаний нет

Области для улучшения:

В УМДК в список дополнительной литературы включить собственные издания ППС.



Стандарт 3. Слушатели резидентуры. Резидентцентрированное обучение, преподавание и оценка

Соответствует

Замечаний нет

Области для улучшения:

1. Внедрить критерии оценки и оценочные листы приема практических навыков с учетом этических, деонтологических аспектов и коммуникативных навыков.
2. Рекомендуется активизировать академическую мобильность резидентов.
3. Содействовать в создании органов самоуправления резидентов.
4. С целью развития полиязычного обучения организовать обучение английского языка для резидентов.

Стандарт 4. Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация

Соответствует

Замечаний нет

Области для улучшения:

Рекомендуется внедрить принцип целевого распределения выпускников-резидентов.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Соответствует

Замечаний нет

Области для улучшения:

Развивать академическую мобильность ППС, внедряя обменные цикловые лекции для резидентов других институтов и университетов РК.
С целью развития полиязычного обучения организовать обучение английского языка для ППС.

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка обучающихся

Соответствует с небольшими замечаниями

Небольшие замечания:



- 1.Отсутствие симуляционного центра.
- 2.Недостаточно количество литературы на казахском языке.

Области для улучшения:

1. Рекомендуются организовать симмуляционный центр в КазНИИОиР.
- 2.Усилить материально-техническую базу с обновлением библиотечного фонда и презентационного оборудования.

Стандарт 7. Информирование общественности

Соответствует с небольшими замечаниями

Небольшое замечание:

Сайт на казахском языке не представлен.

Области для улучшения:

Разработать казахскую версию сайта.



ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Программа внешнего визита
Программа внешнего визита в РГП на ПХВ «Казахский Научно-исследовательский институт онкологии и радиологии» в рамках Специализированной аккредитации с 05 сентября по 07 сентября 2016 года по специальностям резидентуры:
Онкология
Лучевая диагностика
Лучевая терапия

Время	Мероприятие	Участники	Место	Ответственные
04.09.2016 За 1 день до визита				
в течение дня	Заезд членов экспертной группы		Интер-отель Астана	К, ОЛИ
День первый, «05» сентября, 2016 год				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	К, ОЛИ
8.30 – 8.50	Трансфер (Интер-отель Астана – КазНИИОиР)	Р, ЭГ, К	Главный корпус, Рабочий кабинет ВЭК	К, ОЛИ
9.00 – 10.00	Размещение экспертов в рабочем кабинете ВЭК. Вводное совещание, брифинг для экспертов	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
10.00 - 10.30	Встреча с руководством КазНИИОиР	Р, ЭГ, К, Директор	Кабинет директора	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
10.30 -	Интервью с	Р, ЭГ,	Малый	Шинболатова



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

11.10	заместителем директора по науке, с заместителем директора по клинической работе	К, Директ ор, Замест ители	конференц зал	А.С.
11.10 - 11.30	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
11.30- 12.50	Визуальный осмотр РГП ПХВ КазНИИОиР Поликлиника Отдел постдипломного образования Учебная комната Платное отделение Диагностически й корпус (эндоскопия) Библиотека Комната резидентов Комната отдыха	Р, ЭГ, К	РГП ПХВ КазНИИОиР Приемно- консультатив ный корпус 1-ый этаж 2-ой этаж 3-ий этаж 4-ый этаж Диагностиче ский корпус Библиотека Комната резидентов (учебная, отдыха)	Адилбай Д.Г. Шинболат ова А.С.



	<p>резидентов</p> <p>Детское отделение (Сенсорная комната)</p> <p>Центр опухолей головы и шеи</p> <p>Центр опухолей костей, мягких тканей и меланом</p> <p>Патоморфологи и цитологии и молекулярной патологии опухолей</p> <p>Центр онко-гинекологии</p> <p>Центр онкоурологии</p> <p>Центр нейроонкологии</p> <p>Центр абдоминальной онкологии</p> <p>Центр маммологии</p> <p>Отделение функциональной диагностики</p>		<p>Детское отделение</p> <p>Корпус Патоморфология</p> <p>Радиологический корпус</p> <p>Отделение функциональной диагностики</p>	
12.50-	Обмен	Р, ЭГ,	Рабочий	К



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

13.00	мнениями членов экспертной группы	К	кабинет ВЭК	
13.00-14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая	К
14.00-14.50	Интервью с заведующими отделов - Председатель УМС - Зав отдела постдипломного образования (ОПО) - Зав отделения лучевой диагностики - Зав отделения химиотерапии (ответственный за специальность Онкология) - Председатель радиологического совета (ответственная за специальность Лучевая терапия) - Председатель хирургического совета - Председатель этического комитета	Р, ЭГ	Малый конференц зал	К



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	- Ученый секретарь - Заведующие и руководители центров			
14.50-15.40	Встреча с ППС	Р, ЭГ, К	Малый конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
15.40-16.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
16.00-16.50	Встреча с резидентами 1-го года – 77 чел 2-го года – 2 чел.	Р, ЭГ, К	Большой конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
16.50-17.30	Встреча с выпускниками резидентуры	Р, ЭГ, К	Большой конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
17.30-17.50	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
17.50-18.30	Встреча с работодателями	Р, ЭГ, К	Малый конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
18.30-19.00	Обмен мнениями членов экспертной группы. Подведение	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К



	итогов 1 дня.			
19.00-19.30	Трансфер в гостиницу	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
19.30-20.30	Ужин	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	К
День второй, «06» сентября, 2016 год				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
8.30 – 09.00	Трансфер (Интер-отель Астана – КазНИИОиР) Размещение в рабочем кабинете	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
09.00-10.45	Визуальный осмотр отделения лучевой диагностики Посещение занятий резидентов Ознакомление с документами специальности	Р, ЭГ, К	Хирургический корпус Учебная комната отделения	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
10.45-11.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
11.00-12.45	Визуальный осмотр отделения Лучевой	Р, ЭГ, К	Радиологический корпус	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.



	терапии Посещение занятий резидентов Ознакомление с документами специальности Лучевая терапия			
12.45- 13.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
13.00- 14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая	К
14.00- 15.45	Визуальный осмотр отделения Химиотерапия - 1 - 2 Посещение занятий резидентов Ознакомление с документами специальности Онкология	Р, ЭГ, К	РГП ПХВ КазНИИОиР Главный корпус 5, 6 эт. 7, 8, 9 эт	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
15.45- 16.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
16.00-	Визуальный осмотр	Р, ЭГ, К	2 этаж	Адилбай Д.Г.



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

17.20	Отдела постипломного образования Ознакомление с документами по трем специальностям: Онкология Лучевая диагностика Лучевая терапия		поликлини ческий корпус	
17.20- 18.45	Обмен мнениями членов экспертной группы. Обсуждение предварительных результатов	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
18.45- 19.00	Трансфер в гостиницу	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
19.00- 20.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	К
День третий, «07» сентября, 2016 год				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	ОЛИ
8.30 – 09.00	Трансфер (Интер- отель Астана – КазНИИОиР) Размещение в рабочем кабинете	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	ОЛИ
09.00- 12.00	Работа с документами, выборочное приглашение заместителей, заведующих отделениями, руководителей	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К



	центров для пояснения документов.			
12.00-13.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
13.00-14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая	К
14.00-16.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
16.00 - 17.00	Встреча с руководством, устный отчет о результатах оценки при закрытых дверях	Р, ЭГ, К	Малый конференцзал, 2 этаж, кабинет Директора	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С
17.00 - 20.00 в зависимости от расписания транспорта	Отъезд экспертной группы (согласно графика)	Р, ЭГ, К	Гостиница «Астана»	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К; лицо, РГП на ПХВ КазНИИОиР – республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии; ответственное лицо за аккредитацию РГП на ПХВ КазНИИОиР - ОЛИ; Отдел постдипломного образования – ОПО.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Приложение 2. Список всех участников интервью

Ответственные лица от КазНИИОиР за проведение институциональной и специализированной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая
----------	-----------------	------------------	---------------



			степень, звание
1	Адилбай Даурен Галымович	Заместитель директора по науке	к.м.н.
2	Шинболатова Айгуль Сериковна	Заведующая отдела постдипломного образования	Магистр ОЗ

Руководство университета

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Кайдарова Диляра Радиковна	Директор	д.м.н.
2	Чингисова Жанна Казбековна	Заместитель директора по клинической работе	д.м.н.
3	Адильбай Даурен Галымович	Заместитель директора по науке	к.м.н., Магистр медицины

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Жолдабай Жамиля Жолдыбаевна	д.м.н., профессор, Заведующая, Отделение лучевой диагностики
2	Тельгузиева Жаннат Ахметбековна	д.м.н., Врач-радиолог, Председатель радиологического совета, Центр онкогинекологии
3	Абдрахманов Рамиль Зуфарович	к.м.н., Председатель этического комитета, Заведующий, Дневной стационар химиотерапии 2
4	Адильбаев Галым Базенович	д.м.н., профессор, Руководитель, центр опухолей головы и шеи
5	Каирбаев Мурат Решатович	д.м.н., профессор, Руководитель, Центр онкогинекологии
6	Талаева Шнаргуль Жаксыбаевна	д.м.н., Руководитель, Маммологический центр
7	Кузекеев Марат Оразович	д.м.н., Руководитель, Центр абдоминальной хирургии



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

8	Карасаев Максат Исмагулович	к.м.н., Руководитель, Центр торакальной онкологии
9	Кайбаров Мурат Ендалович	к.м.н., Заведующий, Платное отделение
10	Серикбаев Гани Амангельдиевич	к.м.н., Руководитель, Центр опухолей костей и мягких тканей
11	Нургалиев Нуржан Серикович	к.м.н., Руководитель, Центр онкоурологии
12	Савхатова Акмарал Доспуловна	к.м.н., Заведующая, Отделение дневного стационара лучевой терапии
13	Антропова Татьяна Юрьевна	Заведующая, Отделение дозиметрии и физико-технического обеспечения лучевой терапии
15	Соколенко Екатерина Григорьевна	к.м.н., Заведующая, Отделение патоморфологии, цитологии и молекулярной генетики патологии опухолей
16	Култаев Асхат Сейлханович	к.м.н., Заведующий, Отдел УЗИ
17	Смагулова Калдыгуль Кабаковна	К.м.н., Заведующая, Дневной стационар химиотерапии 1
18	Шинболатова Айгуль Сериковна	Магистр ОЗ, Заведующая, Отдел постдипломного образования
19	Быковская Анна Николаевна	Врач высшей категории, Руководитель, Центр детской онкологии
20	Хусаинова Ильмира Рамазановна	Руководитель, Центр психо-социальной помощи
21	Рамазанов Берик Серикович	Магистр медицины, Руководитель, Центр нейроонкологии
22	Калиева Жансая Жалеловна	Заведующая, Отделение эндоскопии и функциональной диагностики
23	Габбасова Сауле Тленбаевна	Заведующая, Отделение гемобластозов

Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, отдел	Ученая степень и
---	----------	------------------	------------------



			звание
1	Шалбаева Раш Шарипбаевна	Врач онкогинеколог, Центр онкогинекологии	К.м.н.
2	Кукубасов Ерлан Каирлыевич	Врач онкогинеколог, Центр онкогинекологии	К.м.н.
3	Тулеуова Дина Абдрасуловна	Врач онколог, Центр опухолей костей, мягких тканей и меланом	К.м.н.
4	Ахметов Данияр Нуртасович	Врач онколог, Платное отделение	К.м.н.
5	Баймухаметов Эмиль Таргынович	Врач онколог, Центр торакальной онкологии	Д.м.н.
6	Смагулова Калдыгуль Кабаковна	Заведующая, Дневной стационар химиотерапии 1	к.м.н.
7	Косанов Магжан Салимович	Врач онкоуролог, Центр онкоурологии	К.м.н.
8	Чичуа Нино Аполоновна	Врач химиотерапевт, Дневного стационара химиотерапии №1	Профессор, д.м.н.
9	Каракулов Раймкул	Врач онколог, Отделение гемобластозов	Профессор, д.м.н.
10	Ахметова Галя Сабуровна	Врач рентгенолог, Отдел лучевой диагностики	К.м.н.
11	Ержанова Танзиля Закирияновна	Врач УЗИ, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
12	Исайко Оксана Владимировна	Врач рентгенолог, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
13	Иноземцова Наталья Игоревна	Врач рентгенолог, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
14	Сарсембаева Сауле Абуовна	Врач УЗИ, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
15	Еспаева Фарида	Врач кардиолог,	



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	Шымыртаевна	Отделение эндоскопии	
16	Хусаинова Ильмира Рамазановна	Руководитель, Центр психо-социальной помощи	

Резиденты 2-го года

	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)	Контактный телефон
	Кушербаева Айгерим Отегеновна	Лучевая терапия	
	Абитова Рабия Курманбаевна	Онкология	

Резиденты 1-го года

№	Ф.И.О.	Специальность, курс, (GPA)	Контактный телефон
1	Бекпутин Дамир Маратович	Онкология	
2	Ақылбек Нурбол Манапұлы	Онкология	
3	Мустафина Рината Камильевна	Онкология	
4	Бекжанова Нурия Нуражановна	Онкология	
5	Суенова Анелия Рашитовна	Онкология	
6	Сатымбаев Шынгыс Токтасынович	Онкология	
7	Малдыбеков Меиржан Бахытжанұлы	Онкология	
8	Султанова Айбарша Калшекеновна	Онкология	
9	Калходжаева Үкілім Мырзахметқызы	Онкология	
10	Александрова Ольга Анатольевна	Онкология	
11	Ясаков Иван Сергеевич	Онкология	
12	Беркинғалиева Марал Сырымовна	Онкология	
13	Гусаинов Сухраб Гулалиевич	Онкология	
14	Пысанова Жанат	Онкология	



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	Умирзаковна		
15	Абжаппаров Даулетжан Канатович	Онкология	
16	Усербаева Динара Байдаулетовна	Онкология	
17	Токсаналиева Гулсезим Ерлановна	Онкология	
18	Сейтмуратова Жанар Шамбуловна	Онкология	
19	Карачачева Жулдыз Нуртаевна	Онкология	
20	Есдаулетова Айгерім Мұраталықызы	Онкология	
21	Айдаров Даулет Есхожаевич	Онкология	
22	Аманова Улсерик Альмахановна	Онкология	
23	Төрекұлова Арайлым Бағдатқызы	Онкология	
24	Бертлеуов Орынбасар Оразгалиевич	Онкология	
25	Қыдыралиева Жұлдызай Мирақызы	Онкология	
26	Жаңабергенова Әсем Сәтбайқызы	Онкология	
27	Сепбаев Олжас Аскаревич	Онкология	
28	Әсетілла Ерлан Мұсахметұлы	Онкология	
29	Рахманбердиева Эльвира Жайдаровна	Онкология	
30	Косыбаева Нурбану Абилкайыркызы	Онкология	
31	Нураханқызы Сания	Онкология	
32	Әлібекова Гүлбану Абайқызы	Онкология	
33	Бабажанова Анар Бейбитовна	Онкология	
34	Сатанова Әлима Ринатқызы	Онкология	
35	Кадырбаева Рабига Есенгалиқызы	Онкология	
36	Иникеева Айгерим	Онкология	



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	Бауыржановна		
37	Курбанбаева Балауса Кыдрбаевна	Онкология	
38	Нурахметова Айгерим Аскарровна	Онкология	
39	Конисбаева Арай Талгатовна	Онкология	
40	Жұмағұлова Балнұр Шералықызы	Онкология	
41	Азамат Айзат Азаматқызы	Онкология	
42	Момынов Нұрсұлтан Жолдасбекұлы	Онкология	
43	Исабеков Динмухамбет Жаксыбаевич	Онкология	
44	Мухамедина Молдир Халикбергеновна	Онкология	
45	Шабакова Айгерим Алиповна	Онкология	
46	Пухарбекова Нұрсулу Құандыққызы	Онкология	
47	Рузиев Дилмурат Хамидуллаевич	Онкология	
48	Исатаева Нуризат Абдинуровна	Онкология	
49	Карабекова Асия Жакыпбековна	Онкология	
50	Сатыбаева Айжан Айдыновна	Онкология	
51	Ешниязов Оразбек Бекмурзаевич	Онкология	
52	Хетипова Дилинур Ахметжановна	Онкология	
53	Лақанова Балжан Серікқызы	Онкология	
54	Құдабаева Жансая Кеншімханқызы	Онкология	
55	Касымханова Гулім Ержанқызы	Онкология	
56	Абилкасымова Айжан Серикбаевна	Онкология	
57	Страневская Ирина Виталиевна	Онкология	



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

58	Каримбаева Алия Мелсовна	Лучевая диагностика	
59	Кожобекова Айгулим Еракыновна	Лучевая диагностика	
60	Сематов Дильшат Иврайимович	Лучевая диагностика	
61	Әбдрасилова Жанар Сарсенбайқызы	Лучевая диагностика	
62	Мангитова Лаура Ақтөреқызы	Лучевая диагностика	
63	Айтжанова Лаура Баянбайқызы	Лучевая диагностика	
64	Сәдібекова Арайлым Қонысбекқызы	Лучевая диагностика	
65	Жетписова Дана Марсельевна	Лучевая диагностика	
66	Мырзалиева Әйгерім Әбдіәшімқызы	Лучевая диагностика	
67	Керимбаев Руслан Нурланович	Лучевая диагностика	
68	Калыев Жандос Алтаевич	Лучевая диагностика	
69	Казиев Фархат Талгатович	Лучевая диагностика	
70	Кокталов Аскат Кенжибекович	Лучевая диагностика	
71	Сеитбах Әшім Мұхажанұлы	Лучевая диагностика	
72	Тельхажаева Меруерт Сейтбековна	Лучевая диагностика	
73	Кузьмин Александр Вячеславович	Лучевая терапия	
74	Сләмбекова Еңлік Мұратбекқызы	Лучевая терапия	
75	Жампеисова Айнур Нуралбековна	Лучевая терапия	
76	Ибраев Руслан Зиноллаевич	Лучевая терапия	
77	Исагалиева Айгерим	Лучевая терапия	

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.)
---	----------	-------------------------	---------------------------------



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

1	Алдынгуров Данияр Кадырович,	Заместитель главного врача, Алматинский региональный онкологический диспансер (АРОД)	
2	Избасаров Аскар Ишанович	Генеральный директор Клиника Приват, г. Алматы	
3	Боранбаева Риза Зулкарнаевна	Директор Национальный Центр педиатрии и детской хирургии	
4	Хамзина Нургуль Калиевна	Ректор, Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	
5	Даулетбаев Дамир Абайдылдаев ич	Главный врач, Алматинский городской онкологический центр	
6	Тажиева Айгуль Есентаевна	Главный врач, ГКП на ПХВ Городская поликлиника №17 Управление здравоохранения города Алматы	
7	Джувашев Алмаз Болатович	Больница скорой неотложной помощи г. Алматы	
8	Токмурзиева Гульнар Женисовна	Ректор, ТОО Казахский медицинский университет «ВШОЗ»	
9	Чингисова Жанна Казбековна	Заместитель директора по клиническим вопросам, КазНИИОиР	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
1	Ратников Андрей	Лучевая диагностика, 2011	Врач КТ, МРТ Компания «GE»
2	Джазылтаева Акмарал	Онкология, 2011	Врач отделение гемобластозов КазНИИОиР
3	Ишкинин Евгений	Онкология, 2011	Врач онкоуролог, центра



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	Иванови		онкоурологии КазНИИОиР
4	Ильянова Зарина Тимуровна	Онкология, 2011	Врач химиотерапевт, дневного стационара химиотерапии №1 КазНИИОиР
5	Аскарова Айгерим	Лучевая диагностика, 2012	Врач рентгенолог, Алматинский онкологический центр, г.Алматы
6	Рахманкулова Салтанат	Лучевая диагностика, 2012	Врач лучевой диагностики, Мед центр Private clinic, г.Алматы
7	Стеценко Ольга (Галкина)	Лучевая диагностика, 2012	Врач КТ, МРТ, MGM-stan, г.Алматы
8	Бейсебаев Ельдар	Онкология, 2012	Обучение в PhD, ВШОЗ
9	Менбаев Серик Куандыкович.	Онкология, 2012	Врач онколог, центра торакальной онкологии КазНИИОиР
10	Трущенко Олег Юрьевич	Онкология, 2012	Врач онколог, центра опухолей головы и шеи КазНИИОиР
11	Махышова Аида Турарбековна	Онкология, 2012	Врач химиотерапевт, отделения дневного стационара химиотерапии №2 КазНИИОиР
12	Тынчарова Юлия Ринатовна	Лучевая диагностика, 2013	Врач лучевой диагностики, Мед центр Private clinic, г.Алматы
13	Садық Жанат Талгатовна (Атыгаева)	Онкология, 2013	Врач онколог, центра опухолей головы и шеи КазНИИОиР
14	Болатбекова Райхан Олмесхановна	Онкология, 2013	Врач онкогинеколог, центра онкогинекологии КазНИИОиР
15	Гасанов Зие Бахшиевич	Онкология, 2013	Врач онкоуролог, центра онкоурологии КазНИИОиР
16	Иманбеков Бауыржан Оспанович	Онкология, 2013	Врач онкохирург, Алматинский региональный онкологический диспансер
17	Аппазов Саттар Адирович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра опухолей головы и шеи КазНИИОиР



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

20	Курманалиев Аль-Фараби Канатович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра опухолей костей, мягких тканей и меланом КазНИИОиР
21	Насрытдинов Тимур Султанович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра абдоминальной онкологии КазНИИОиР
22	Нурсеитов Ильяс Ержанович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра торакальной онкологии КазНИИОиР
23	Юн Елена Ильинична	Онкология, 2013	Врач маммолог, Достар Мед г. Алматы
24	Касымова Айнур Жаркыновна	Лучевая диагностика, 2014	Врач УЗИ - Наркодиспансер г. Алматы
25	Кенелбаев Темирбек Илесбекович	Онкология, 2014	Врач онколог, платного отделения КазНИИОиР
26	Омарбаева Назгуль Айдарбековна	Онкология, 2014	Врач маммолог, маммологического центра КазНИИОиР
27	Накипова Ляззат Талгатовна.	Лучевая диагностика, 2015	Врач рентгенолог, Больница скорой неотложной помощи г. Алматы
28	Раймбеков Рауан Бакытбекович	Лучевая терапия, 2015	Врач радиолог, центра нейроонкологии КазНИИОиР
29	Отыншиев Рауан Тулембаевич	Лучевая терапия, 2015	Врач радиолог, отделением дневного стационара лучевой терапии КазНИИОиР
30	Сарсембаев Аскар Умаргалиевич	Лучевая терапия, 2015	Врач терапевт, ГКП на ПХВ Городская поликлиника №17 Управление здравоохранения города Алматы
31	Сериков Сакен Муратович	Онкология, 2015	Врач онкогинеколог, центра онкогинекологии КазНИИОиР
32	Панина Александра Сергеевна	Лучевая диагностика	Врач рентгенолог, г. Алматы



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

33	Ауганбаева (Ахметжанова) Сандугаш Ерлановна	Лучевая диагностика	Специалист УЗИ, г.Алматы
34	Ахметбаева Алия Бахытовна	Лучевая диагностика	КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова, кафедра Визуальной диагностики, ассистент, г.Алматы
35	Касымбекова Гульжан Джумалиевна	Лучевая диагностика	КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова, кафедра Лучевой диагностики, ассистент, г.Алматы
36	Кундызбекова Анара Онгельдиевна	Лучевая диагностика	Специалист УЗИ, Ревмоцентр, г.Алматы
37	Бурхан Нурдаулет	Лучевая диагностика	КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова, кафедра Лучевой диагностики, ассистент, г.Алматы
38	Сариева Жансая Раушанбековна	Лучевая терапия	Врач лучевой терапии, г.Алматы: КазНИИОиР
39	Брюхова Валерия Константиновна	Лучевая терапия	Врач лучевой терапии, г.Алматы: КазНИИОиР
40	Сабырұлы Олжас	Лучевая терапия	Врач лучевой терапии, г.Алматы: КазНИИОиР
41	Уколова Елена Андреевна	Онкология	Врач химиотерапевт, г.Алматы: КазНИИОиР
42	Бижанова Назира Мұбәракқызы	Онкология	Врач онколог, г.Алматы: Алматинский онкологический центр или КазНИИОиР
43	Ержанова Гульден Уразгалиевна	Онкология	Врач химиотерапевт, г.Алматы: КазНИИОиР