А.Ж. АБДРАХМАНОВА¹, А.С. ШИНБОЛТОВА¹¹Казахский Научно-исследовательский институт онкологии и радиологии, Алматы, Республика Казахстан

Добрый след на земле — Памяти Жаналыка Ниязовича Абдрахманова!

Статья посвящена одному из авторитетнейших казахстанских ученых медиков, онкологу, доктору медицинских наук, профессору, Академику Национальной Академии Наук Жаналыку Ниязовичу Абдрахманову. Ж.Н. Абдрахманов вместе с коллегами уделял много внимания изучению препаратов, способных защищать организм от поражающего действия радиации, способствовал апробации новых препаратов, вовлекал ученых института в изучение новейших результатов международных исследований. Под научным руководством Абдрахманова Ж.Н. были подготовлены и защищены 23 докторские и 27 кандидатских диссертаций. Им опубликовано 223 научные работы, в том числе 12 монографий, 4 учебных пособия для студентов медицинских вузов. Он автор 11 изобретений.

Ключевые слова: Выдающийся ученый, фракционирование дозы радиации, новые лекарства.

Рисунок 1 – Ж.Н. Абдрахманов, 1975 год

В юбилейный 60-десятилетний год для Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии исполнилось бы 85 лет одному из авторитетнейших казахстанских ученых медиков, онкологу, доктору медицинских наук, профессору, Академику Национальной Академии Наук Жаналыку Ниязовичу Абдрахманову.

Абдрахманов Жаналык Ниязович родился 7 ноября 1935 года в селе Кентогай Кармакшинского района Кызылординской области.

В 1959 году окончил Алма-Атинский государственный медицинский институт. В 1959-1964 годах работал врачом больницы Кармакшинского района Кызылординской области. В 1964-1975 работал старшим научным сотрудником, а затем – заведующим отделением клинической радиологии в Казахском НИИ онкологии и радиологии. С 1975 года – доцент, а затем заведующий кафедрой «Онкология» Алма-Атинского медицинского института (рисунок 1). С 1990 года – директор КазНИИ онкологии и радиологии.

Свою научную деятельность Абдрахманов Ж.Н. начал в 1962 году с публикаций материалов, по тогда еще новой, телегамматерапии злокачественных опухолей. С этого времени вся его деятельность была посвящена изучению принципиально новых подходов к лучевой терапии онкологических заболеваний, а также реакции организма человека на действие ионизирующего излу-

чения. Результатом научных работ явилась защищенная им кандидатская диссертация, где были предложены новые пути для нормализации лучевых изменений в крови с помощью препаратов, содержащих микроэлементы.

В эти годы и в последующие несколько лет Ж.Н. Абдрахманов вместе с коллегами уделяет значительное внимание изучению препаратов, способных защищать организм от поражающего действия радиации. Эти работы, выполненные под грифом «секретно», имели оборонное значение. Его научные разработки позволили создать новые схемы динамического фракционирования дозы в лучевой терапии, обосновать и доказать их преимущества. Они стали широко применяться и позволили существенно повысить выживаемость неоперабельных больных раком пищевода. Апробированные схемы распределения дозы при лучевой терапии послужили основой для защиты его докторской диссертации в 1989 году. Данная методика оказалась наиболее эффективной среди других исследованных 7 методов фракционирования дозы радиации как по непосредственным, так и по отдаленным результатам. Исключительно важными для здравоохранения явились научные изыскания Ж. Н.Абдрахманова, касающиеся применения в клинике химических радиосенсибилизаторов, направленно повышающих чувствительность опухоли к действию ионизирующей радиации.

Под его руководством в клинике применялись различные химические радиосенсибилизаторы, направленно повышающие чувствительность опухоли к действию радиации. Главным здесь явилась разработка принципиально нового пути их применения - инъекции радиосенсибилизаторов (метранидазол, саназол и др.) непосредственно в опухоль, что позволило добиться пятилетней выживаемости при раке шейки матки III стадии до 75-80%, против 45-50%, леченных сочетанной лучевой терапией.

На протяжении ряда лет он был доцентом, затем заведующим кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, одновременно работая заведующим отделением внутриспиральной гамма-терапии.

Жаналык Ниязович – ученик академика С.Б. Балмуханова, под руководством которого он в 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Содержание некоторых микроэлементов (кобальта, никеля, меди и железа) в крови онкологических больных при лучевой терапии», а

в 1989 году - докторскую диссертацию на тему: «Сравнительная оценка различных методов фракционирования дозы при лучевой терапии рака пищевода».

Высокие организаторские способности ученого проявились при его назначении в 1990 году на должность директора КазНИИ онкологии и радиологии, где он проработал до 2001 года, совмещая с должностью заведующего кафедрой радиологии и рентгенологии АГМИ. Эти годы совпали с периодом перестройки, снижения финансирования, реорганизацией областей республики, что отразилось на областных онкодиспансерах, произошло уменьшение их количества на 3 диспансера, сокращены онкоотделения при городских больницах г. Темиртау, Петропавловска, Аркалыка, число онкокабинетов сократилось с 1993 года по 1997 год на 52, на 72,7% уменьшилось количество смотровых кабинетов, число онкологических коек по республике стало меньше на 720, ощущалась неукомплектованность кадрами онкологами и радиологами. Качественные показатели онкологической службы заметно снизились. Несмотря на трудности с финансированием, он сумел консолидировать коллектив и сохранить все научные направления института. В мае 1994 года он избран членом-корреспондентом НАН РК по специальности «Медицина», а в ноябре 2002 года - действительным членом НАН РК.

Надо отметить, что девяностые годы были сложными как для Казахстана, так и других республик бывшего Советского Союза. Каждая из них ввела свою валюту, проводила реформы в экономической, социальной сферах, преодолевая последствия распада СССР. Жаналык Ниязович выступал за сохранение научных контактов с коллегами онкологами из союзных республик, особенно ведущими учеными Москвы и Ленинграда.

Абдрахманов Ж.Н. выступал за тесное сотрудничество с коллегами онкологами из стран бывшего СССР, Европы, Азии, США и Канады. Это было необходимо, чтобы не отставать от современных технологий диагностики и лечения онкозаболеваний.

Жаналык Ниязович был сторонником внедрения новых высококачественных лекарств и технологий. Известным ученым, производителям лекарств, медизделей, медтехники в институте всегда были рады и готовы к сотрудничеству, общались с сотрудниками всех лабораторий. В начале 90-х годов в Казахстане остро встал вопрос обеспечения лекарствами, медизделиями, медтехникой. Раньше закуп этой продукции курировала Москва. Теперь каждая страна бывшего СССР действовала самостоятельно. В Казахстане открылись представительства иностранных компаний, стали работать дистрибьюторы лекарств, медизделей, медтехники, которые предлагали препараты, широко используемые во многих протоколах химиотерапии онкологических заболеваний. Абдрахманов Ж.Н. способствовал апробации новых препаратов, вовлекал ученых института в изучение новейших статей и результатов международных исследований. По результатам исследований сотрудники института выступали с докладами на семинарах и конференциях.

Под научным руководством Абдрахманова Ж.Н. подготовлены и защищены 23 докторских и 27 кандидатских диссертаций. Им опубликовано 223 научных работ, в том числе 12 монографий, 4 учебных пособия для студентов медицинских вузов. Он автор 11 изобретений. В 1994 году Жаналык Ниязович был избран членом-корреспондентом Национальной академии наук РК. Он много занимался общественной деятельностью, являясь пред-

седателем республиканского общества онкологов, президентом противоракового фонда РК, вице-президентом Комитета врачей Казахстана по предотвращению ядерной войны, членом редакционного совета журнала «Здравоохранение Казахстана» и правления Международного совета «Алматы (Казахстан) - Ренн (Франция)».

За трудовые заслуги, научную и общественную деятельность ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки РК», награжден значком «Отличник здравоохранения РК», неоднократно награждался почетными грамотами МЗ РК. Академику Ж.Н. Абдрахманову была свойственна высокая ответственность и требовательность к себе, чуткость и внимательность к людям, исключительная скромность и высокая принципиальность. Несмотря на свои регалии, Жаналык Ниязович был очень доброжелательным человеком. Всегда был готов помочь коллегам, родным и близким.

Хотелось бы отметить, что и семья Жаналыка Ниязовича очень тесно связана с медициной. Супруга, Асия Казтаевна, кандидат медицинских наук, более 40 лет работала в НИИ онкологии и радиологии, в лаборатории экспериментальной химиотерапии опухолей. Основным направлением научных исследований лаборатории являлся поиск и изучение в эксперименте противоопухолевых препаратов растительного и синтетического происхождения, их фармакодинамики. Также, изучались вопросы возникновения устойчивости опухоли к химиотерапевтическим препаратам и пути устранения лекарственной резистентности, исследовалась соматическая гибридизация опухолевых и нормальных клеток, резистентных к химиопрепаратам, изучались методы культивирования опухолей человека различной локализации для определения чувствительности к химиопрепаратам, проводился поиск радиомодифицирующих средств.

Изучено влияние суточных биологических ритмов организма на опухоль, которое позволило установить периоды повышения радиохимиочувствительности опухоли в различное время суток.

С 1987 году организована лаборатория медико-биологических моделей и генетики опухолей, где изучалась клонально-селекционная концепция опухолевого роста, разработан клонально-структурный подход к изучению фундаментальных свойств злокачественных опухолей, таких как наследственная гетерогенность, радио- и химиоустойчивость, метастазирование.

С Асией Казтаевой они воспитали замечательных детей Малика и Алию (рисунок 2). Дети Жаналыка Ниязовича и Асии Казтаевны пошли по стопам родителей, получив высшее медицинское образование.

Рисунок 2 – Ж.Н. Абдрахманов с супругой, 2003 г.

Малик Жаналыкович Абдрахманов – кандидат медицинских наук, анестезиолог-реаниматолог, в 90-х годах возглавил представительство крупной швейцарской фирмы, производящей широкий спектр высококачественных препаратов. Доктор Абдрахманов М.Ж. многое сделал для внедрения новых медицинских технологий, протоколов и стандартов лечения, постоянно совмещает основную деятельность с практической работой в операционной и отделении реанимации роддома. Сейчас Малик Жаналыкович возглавляет департамент фармаконадзора, мониторинга, безопасности, эффективности и качества медицинских изделий Национального центра экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий (НЦЭЛСиМИ). Коллеги характеризуют его как высококлассного анестезиолога-реаниматолога. На его счету участие во многих операциях, спасших жизни многим матерям и новорожденным.

Алия Жаналыковна Абдрахманова – руководитель Центра опухолей молочной железы КазНИИОиР, доктор медицинских наук, профессор. Врач-клиницист, хирург, ученый, наставник подрастающего поколения врачей, воспитавшая не одно поколение онкологов, которые работают во всех регионах республики (рисунок3).

Рисунок 3 – Асия Казтаевна Едыгенова с дочерью Алией Жаналыковной, 2013 г.

Рисунок 4 – Профессор Н.А. Ажигалиев с профессором Ж.Н. Абдрахмановым, 1969 г.

Рисунок 5 – Профессор Скотт (Англия) с профессором Ж.Н. Абдрахмановым, 1987г.

Рисунок 6 – Лауреат государственной премии СССР, профессор Н.И. Колычева и профессор Ж.Н. Абдрахманов

Рисунок 7 – Профессор А.М. Гарин с профессором Ж.Н. Абдрахмановым, 1998 г.

Рисунок 8 – Участие профессора Ж.Н. Абдрахманова в международной конференции. С коллегами из Индии и Японии, 1999 г.

Рисунок 9 – Профессор Ж.Н. Абдрахманов, профессор С.Б. Балмуханов с коллегами из Японии, 1996 г.

Рисунок 10 – Ученые КазНИИОР - Д.К. Савхатов, Ж.С. Мустафин, Ж.Н. Абдрахманов, В.И. Филлипенко, Т.Ж. Турмуханов, А.А. Джардемев, 2000 г.

О замечательном ученом, онкологе, общественном деятеле Абдрахманове Жаналыке Ниязовиче помнят его ученики, коллеги, благодарные пациенты, родные и близкие. В Кызыл-Ординской области гордятся своим земляком и помнят о нем. В честь Абдрахманова Ж.Н. в 2012 году названа одна из центральных улиц Кызыл-Орды, рядом с диагностическим центром. Мемориальная доска с его изображением напоминает жителям и гостям города о простом сельском парне, ставшем известным врачом, ученым, онкологом.

Список использованных источников:

1. Абисатов Х.А. Клиническая онкология. – Алматы: Изд. Арыс, 2007.
2. Абдрахманов Ж.Н., Каракулов Р.К., Садыков С. Радиобиологическое обоснование применения радиомодифицирующих агентов при лучевой терапии злокачественных опухолей. – Алматы: Изд. Алем, 2000.
3. Садыков. С., Абдрахманов А.Ж., Абдрахманова А.Ж. Клиникалык радиология. – Алматы: Изд. Эверо, 2016.
4. Документы из личного архива семьи Абдрахмановых.

ТҰЖЫРЫМ

А.Ж. Абдрахманова¹, А.С. Шинболатова¹

¹«Қазақ онкология және радиология ғылыми-зерттеу институты» АҚ, Алматы, Қазақстан Республикасы

Жер бетінде ізгі ісімен есте қалған Жаңалық Ниязұлы Әбдірахмановты еске алу

Мақала Қазақстанның беделді медицина ғалымдарының бірі, онколог, медицина ғылымдарының докторы, профессор, Ұлттық Ғылым Академиясының академигі, Жаңалық Ниязұлы Әбдірахмановқа арналған. Ж.Н. Әбдірахманов әріптестерімен бірге ағзаны радиацияның зақымдаушы әсерінен қорғауға қабілетті дәрі-дәрмектерді зерттеуге көп көңіл бөлді, жаңа препараттардың апробациясына ықпал етті, ҚазОЖРҒЗИ ғалымдарын халықаралық зерттеулердің жаңа нәтижелерін зерттеуге тартты.

Ж.Н. Әбдірахмановтың ғылыми жетекшілігімен 23 докторлық және 27 кандидаттық диссертация қорғалды. Ол 223 ғылыми жұмыс жариялады, оның ішінде 12 монография мен медициналық жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған 4 оқу құралы бар. Ол 11 өнертабыстың авторы.

Түйінді сөздер: Көрнекті ғалым, радиация мөлшерін бөлу, жаңа дәрі-дәрмектер.

ABSTRACT

A.Zh. Abdrakhmanova¹, A.S. Shinbolatova¹

¹Kazakh Institute of Oncology and Radiology, Almaty, the Republic of Kazakhstan

A good fame on earth – In Memory of Zhanalyk Niyazovich Abdrakhmanov

The article is devoted to the memory of Zhanalyk Niyazovich Abdrakhmanov, an outstanding Kazakhstani medical scientist, oncologist, Doctor of Medicine, professor, Academician of the National Academy of Sciences. Together with his colleagues, Prof. Abdrakhmanov paid a lot of attention to the study of drugs that can protect the body from the damaging effects of radiation, contributed to the approbation of new drugs, involved the scientists of the Kazakh Institute of Oncology and Radiology in the study of the latest results of international research. He supervised the preparation and defense of 23 doctoral and 27 candidate theses. He authored 223 scientific works, including 12 monographs and 4 textbooks for medical students, and 11 inventions.

Keywords: Outstanding scientist, radiation dose fractionation, new drugs.