

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ И ЭКОЛОГИИ
Назарова М.А., Квиткевич Л.А., Стожаров А.Н., Аветисов А.Р.
УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Минск, Беларусь
radiomed@bsmu.by

В публикации рассмотрена история создания и развития кафедры радиационной медицины и экологии. Описаны основные этапы становления кафедры и главные достижения.

Ключевые слова: история, радиационная медицина и экология.

**HISTORY OF THE DEPARTMENT
OF RADIATION MEDICINE AND ECOLOGY**

Nazarova M.A., Kvitkevich L.A., Stojarov A.N., Avetisov A.R.
Belarusian State Medical University
Belarus, Minsk

The article deals with the history of the creation and development of the Department of Radiation Medicine and Ecology. The main stages of the formation of the department and the main achievements are described.

Key words: history, radiation medicine and ecology.

Решение о создании кафедры «Радиационной медицины и экологии с курсом биоорганической химии» было принято 16 марта 1990 года Советом Минского государственного медицинского института (МГМИ). Создание кафедры определялось необходимостью формирования у будущих врачей знаний по воздействию на организм человека ионизирующих излучений, а также других факторов окружающей среды с пониманием патогенетических механизмов и профилактики возможных медицинских последствий их воздействия. Преподавание шло в ногу с мировыми тенденциями развития медицинского образования, так как медицинская экология (экологическая медицина) возникла лишь в 1987 году. Профессорско-преподавательский состав столкнулся с необходимостью создания двух новых дисциплин: радиационной медицины и экологической медицины, которые ранее не преподавались ни в одном вузе. Созданы и оптимизированы учебные программы для различных факультетов, написаны учебные материалы и практикумы. Учебно-методическое обеспечение постоянно обновлялось и дополнялось новыми научными знаниями и опытом из практики. Кафедра, являясь разработчиком типовых учебных программ для медицинских вузов страны по этим дисциплинам, стала ведущей в республике.

Основателем и первым заведующим кафедрой является доктор биологических наук, профессор А.Н.Стожаров. После окончания лечебного факультета А.Н.Стожаров поступил в очную аспирантуру на кафедру биохимии МГМИ. В 1975 году защитил диссертацию на соискание степени кандидата медицинских наук. Александр Николаевич работал на кафедре биохимии МГМИ с 1974 года в должности ассистента, а с 1984 – доцента. Результатом дальнейшей плодотворной научной работы стала защита диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук «Физико-химические

свойства митохондриального актиноподобного белка и его взаимосвязь со структурной организацией и функциями митохондрий» в 1986 году. В 1987 году А.Н.Стожарову было присвоено звание профессора. С 1993 по 1996 годы Александр Николаевич Стожаров занимал должность директора крупнейшего в республике Научно-исследовательского института радиационной медицины Минздрава РБ, продолжая руководить кафедрой. Организовал работу по реализации медицинского раздела Государственной программы ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. В течение ряда лет являлся членом экспертного совета ВАК Республики Беларусь, сопредседателем (с белорусской стороны) наблюдательного совета по выполнению белорусско-американского протокола по изучению рака и других заболеваний щитовидной железы после катастрофы на Чернобыльской АЭС. На настоящий момент является председателем экспертного совета по проблемам Чернобыльской катастрофы при Министерстве здравоохранения РБ; экспертной группы по реагированию в случае ядерных катастроф МАГАТЭ; Ученого Совета БГМУ, РНПЦ гигиены и др. Назначен Постановлениями Совета Министров Республики Беларусь Председателем Национальной комиссии Беларуси по радиационной защите при Совете Министров Республики Беларусь и представителем Правительства Республики Беларусь в Научном комитете Организации Объединенных Наций по действию атомной радиации (НКДАР ООН). Неоднократно участвовал в работе международных научных конференций в Вюрцбурге, Вашингтоне, Вене. На протяжении многих лет – главный редактор «Медицинского журнала», входит в редколлегию других журналов, издаваемых в республике. А.Н.Стожаров – автор свыше 200 научных работ. Его научные интересы связаны с выяснением влияния факторов внешней среды на организм человека: молекулярные и биохимические механизмы первичных радиобиологических процессов, медицинские и биологические последствия катастрофы на ЧАЭС, радиационная безопасность, действие малых доз ионизирующего излучения на детский организм. За активную и успешную работу профессор А.Н.Стожаров награжден: Почетной грамотой Верховного Совета Республики Беларусь, медалью имени Франциска Скорины, Грамотами Министерства образования и Министерства здравоохранения Республики Беларусь, присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь».

Первыми сотрудниками кафедры были: доцент А.Ф.Селезнев, старшие преподаватели Л.А.Квиткевич и Г.А.Солодка, ведущий лаборант З.Г. Иванюта и лаборант О.И.Овчинникова. Немного позже кафедру пополнили молодые кадры: О.К.Синякова, В.О.Литвинова, А.Р.Аветисов, С.И.Сычик. Формировался штат вспомогательного персонала: ведущий лаборант И.И.Грекова, лаборанты Е.В.Суменкова, Н.В.Михеенко. В течение 10 лет кафедра радиационной медицины и экологии функционировала совместно с курсом биорганической химии, который позже был преобразован в кафедру биорганической химии. С июля 2020 года кафедру возглавляет доцент А.Р.Аветисов. Он окончил лечебный факультет МГМИ в 1993 году, в 2002 году защитил диссертацию на соискание степени кандидата медицинских наук по теме: «Показатели антиоксидантной системы, обмена липидов и белков у лиц,

подвергающихся воздействию малых доз ионизирующего излучения». В декабре 2004 году ВАК Республики Беларусь присвоил А.Р.Аветисову ученое звание доцента. За время профессиональной деятельности опубликовано более 80 печатных работ.

С течением времени коллектив кафедры обновлялся. Появлялись новые научно-педагогические кадры: доценты С.Н.Белугин, Г.Д.Кейс, Л.М.Шевчук; старшие преподаватели М.А.Назарова, О.М.Жерко, Г.А.Прудников, Н.С.Бондарева и Т.Г.Гриб.; ассистенты О.А.Внукович (старший преподаватель О.А.Стаховская), Е.И.Шишко, Ю.А.Сергеева. Сотрудники кафедры уходили работать на другие должности и в другие организации. В настоящее время канд. мед. наук доцент С.И.Сычик – директор РУП «Научно-практический центр гигиены», О.К.Синякова – научный сотрудник клинической лаборатории профпатологии, председатель профсоюзного комитета этого же центра, канд. мед. наук доцент О. М.Жерко – заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», канд. мед. наук доцент Е.И.Шишко – заместитель заведующего кафедрой эндокринологии по учебной работе УО «БГМУ». Уже в середине 90-х годов появились первые учебно-методические пособия и методические разработки, которые затем, после их всесторонней апробации и совершенствования, были изданы в виде первого национального учебника и учебных пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь: «Радиационная медицина», «Медицинская экология», «Радиационная и экологическая медицина», «Радиационная и экологическая медицина. Лабораторный практикум», «Ecological Medicine: laboratory practicum for medical faculty of foreign students». Кафедра имеет лабораторное, дозиметрическое и радиометрическое оборудование, на котором студенты отрабатывают практические навыки. Примерно с 2000 года на кафедре, первой в университете, начинает использоваться в учебном процессе дистанционное обучение, инициатором, автором и разработчиком которого является А.Н.Стожаров. Были созданы программы для дистанционного WEB-тестирования студентов, отработки пропущенных занятий и несданных коллоквиумов, практических навыков по использованию приборов и решению задач. Одновременно были внедрены четыре сайта для использования в учебном процессе: <http://uvinfo.bsmu.by>, <http://electrosmog.bsmu.by>, <http://webradecomed.bsmu.by>, <http://radbez.bsmu.by>. В настоящее время создан сайт на английском языке: <http://webradmed.bsmu.by>. С середины 2000 годов одним из приоритетов кафедры является обучение по радиационной безопасности ядерной энергетики в связи со строительством в Беларуси Островецкой АЭС. С 2008 года кафедра участвует в выполнении Государственной программы по подготовке кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь. За годы существования кафедры сотрудниками активно велась научная работа, особенно посвященная чернобыльской тематике. В первый период времени при кафедре существовала научно-исследовательская лаборатория «Молекулярных основ радиоповреждения» (заведующая канд. биол. наук И.В.Маслова), которая исследовала механизмы воздействия ионизирующего излучения на биологические объекты. Работая в лаборатории,

активно участвовала в учебном процессе канд. биол. наук Г.Н.Смелянская. В настоящее время продолжают научные исследования по анализу заболеваемости и показателей состояния здоровья женщин и их детей, получивших облучение в апреле-мае 1986 года; оценке фоновой радиэкологической обстановки на территории Островецкого района Гродненской области и прилежащих к нему районов; расчету и прогнозу риска онкологических заболеваний среди населения, проживающего на контролируемых территориях Республики Беларусь; оценке риска неонкологической заболеваемости на примере Лунинецкого района Брестской области. С первых лет существования кафедры работал студенческий научный кружок. В числе активных кружковцев были доцент А.Р.Аветисов, старший преподаватель О.А.Стаховская, декан медико-профилактического факультета А.В.Гиндюк.

На кафедре ведется активное международное сотрудничество по проблемам чернобыльской катастрофы. Японские студенты, приезжающие на стажировку в университет, обязательно проходят обучение на кафедре радиационной медицины и экологии. Неоднократно сотрудники кафедры выезжали в Японию и читали лекции по опыту ликвидации радиационных аварий (профессор А.Н.Стожаров, доцент А.Р.Аветисов, доцент Л.М.Шевчук). Совместно с японскими коллегами из медицинского университета Фукусимы издано учебное пособие с грифом Министерства образования «Radiation Medicine». Сотрудники кафедры проходили стажировку и повышение квалификации в Боннском университете (А.Н.Стожаров, Л.А.Квиткевич, О.К.Синяква), г. Нагасаки (Япония) (С. И.Сычик, А.Р.Аветисов), медицинских учреждениях Франции. Поддерживаются научные, коллегиальные и дружественные связи с сотрудниками ФМБА (Москва, Россия), Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины МЧС России и НИИ радиационной гигиены им. профессора П.В.Рамзаева (Санкт-Петербург, Россия), Южно-Уральского центра радиационной медицины (Челябинск, Россия), Института радиационной медицины (Киев, Украина), РНПЦ радиационной медицины и экологии человека (Гомель, Беларусь), родственными кафедрами и другими научными учреждениями республики. Сотрудники кафедры полны творческих замыслов, их отличает активная позиция и стремление к совершенствованию учебного процесса, воспитательной и научной работы.