

*Г. Л. Бородина, П. С. Кривонос, Ж. И. Кривошеева,
Н. В. Мановицкая, Д. М. Журкин, Н. П. Антонова, О. М. Михайлова*

К ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ БГМУ

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

В 2018 году кафедре фтизиопульмонологии Белорусского государственного медицинского университета исполняется 90 лет. Ее прошлое и настоящее тесно связано не только с историей медицинского университета, но и с историей Белорусского научно-исследовательского института туберкулеза (БелНИИ туберкулеза), что предопределило неразрывное единство ее теоретической и практической деятельности.

Фтизиатрия как самостоятельная врачебная и научная специальность сформировалась в Советском Союзе в 20-е годы прошлого столетия. Выделение данной дисциплины было обусловлено огромным социально-экономическим ущербом вследствие широкого распространения и высокой смертности от туберкулеза. Так, в 1925 году в Белоруссии, по статистическим данным, представленным народным комиссаром здравоохранения Белоруссии М. И. Барсуковым, на 10 тысяч жителей приходилось 124,0 больных туберкулезом, а в г. Минске – 540,5. Для сравнения – в 2017 году заболеваемость туберкулезом в Республике Беларусь составила 27,6 на 100 тысяч населения. Туберкулез являлся причиной смерти от инфекционных болезней каждого второго пациента, а г. Минск по уровню смертности от туберкулеза занимал третье место в Европе. В то время преподавание фтизиатрии студентам проводилось на медицинском факультете Белорусского государственного университета (БГУ) под руководством профессора С. М. Мелких. Крайне неблагоприятная эпидемическая ситуация по туберкулезу со всей остротой ставила вопрос о необходимости разработки научно обоснованных эффективных методов лечения и профилактики туберкулеза, а также целенаправленной подготовки кадров в области фтизиатрии. С этой целью в 1928 году на медицинском факультете БГУ был открыт доцентский курс туберкулеза, и началось преподавание фтизиатрии как отдельной дисциплины. Возглавил курс Е. Л. Маршак, бывший в то время директором БелНИИ туберкулеза. Преподаватели Л. И. Иргер, П. П. Немченко, А. Л. Поляк, М. Б. Кугель занимались вопросами организации и становления противотуберкулезной службы в БССР, внедрением хирургических методов лечения туберкулеза легких. В 1940 г. Е. Л. Маршак защитил докторскую диссертацию «Рентгенокимография дыхания в применении к теории и практике лечебного пневмоторакса» и впервые в БССР применил его для лечения больных туберкулезом. В эпоху отсутствия антибактериальных препаратов искусственный пневмоторакс являлся едва ли ни единственным методом лечения туберкулеза легких. Научные работы, проводимые сотрудниками курса под руководством доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки БССР Е. Л. Маршака: «О лечении туберкулезных плевритов», «Инфильтративные формы туберкулеза у детей», «Трудоспособность при искусственном пневмотораксе» имели большое практическое значение. Некоторые из этих исследований в последующем были обобщены и пред-

ставлены в кандидатских диссертациях (А. Л. Поляк, 1938 г. и Ф. И. Гольдина, 1940 г.).

Научно-педагогическая деятельность курса туберкулеза была нарушена Великой Отечественной войной. В 1944–1945 гг. возобновил работу БелНИИ туберкулеза, директором которого стал И. Л. Тамарин, активно занимающийся педагогической деятельностью, являясь одновременно профессором курса туберкулеза Минского медицинского института. В 1940 году он защитил докторскую диссертацию на тему: «Наружный перикардит у больных туберкулезом», и после преобразования в 1948 году доцентского курса в самостоятельную кафедру туберкулеза Минского государственного медицинского института (МГМИ) возглавил кафедру профессор И. Л. Тамарин, который руководил ей до 1957 года. Кафедра располагалась на базе туберкулезного отделения 2-й клинической больницы г. Минска. Следует отметить, что в 30–40-х годах XX века в Белоруссии основные направления деятельности организаторов здравоохранения, сотрудников НИИ туберкулеза и преподавателей кафедры были направлены на развитие и восстановление противотуберкулезной службы республики. Становление научно-педагогической школы фтизиатрии приходится на 50-е годы, когда и сформировался основной коллектив кафедры туберкулеза МГМИ, а профессор И. Л. Тамарин по праву является основателем научно-педагогической школы фтизиатрии. Он руководил выполнением 4 кандидатских диссертаций, опубликовал более 70 научных работ. На кафедре в разные годы работали: И. Г. Аликина, Н. Г. Белый, О. Н. Киселёва, Е. С. Коробков, М. Б. Кугель, А. А. Юрковцева. Данный период в мировой и отечественной фтизиатрии ознаменовался синтезом первых противотуберкулезных препаратов и началом эры химиотерапии туберкулеза. Основные научные исследования, проводимые на кафедре, были посвящены оценке эффективности лекарственных средств и различных схем лечения, обоснованию методов переливания крови и плазмозаменителей при туберкулезе. Несмотря на успехи химиотерапии, широко применялись и постоянно совершенствовались оперативные методы лечения туберкулеза и коллапсотерапия. Так, в 1954 году ассистент кафедры Н. Г. Белый защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Эндоплевральный метод разрушения плевральных сращений при лечебном пневмотораксе». Кандидатская диссертация ассистента Е. С. Коробкова (1956 г.) была посвящена применению экстраплеврального олеоторакса при туберкулезе легких. В последующем Евгений Семенович Коробков, известный торакальный хирург, профессор, одним из первых в Советском Союзе внедрил в легочную хирургию механические прошивающие аппараты. Он стал первым заведующим кафедрой фтизиопульмонологии Рязанского медицинского института им. академика И. П. Павлова, которой он руководил на протяжении десяти лет. В 1957 г. клинический ординатор кафедры М. Н. Ломако защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Функция поджелу-



Профессор Е. Л. Маршак
(1886–1961 гг.)



Профессор И. Л. Тamarin
(1893–1958 гг.)



Доцент Н. Г. Белый
(1914–1976 гг.)



Профессор М. Н. Ломако
(1929–2015 гг.)

дочной железы у больных туберкулезом». Автором были установлены важные данные о нарушении функции поджелудочной железы в зависимости от формы и фазы туберкулезного процесса.

С 1958 по 1972 год кафедрой туберкулеза МГМИ заведовал ученик профессора И. Л. Тамарина, кандидат медицинских наук, доцент, заслуженный врач БССР Н. Г. Белый. На кафедре работали: к. м. н., доцент Т. Я. Калинина, ассистенты И. В. Ламберт, М. А. Попковский и Ю. А. Шустров. В 1967 году клинической базой кафедры стало стационарное отделение 3-го городского противотуберкулезного диспансера г. Минска. На кафедре изучались методы хирургической коррекции при искуственном пневмотораксе, вопросы сочетанной патологии при туберкулезе, совершенствования профилактики туберкулеза среди отдельных групп населения. Николай Григорьевич Белый был автором более 50 научных работ, под его руководством сотрудники кафедры выполнили и защитили 2 кандидатские диссертации. И. В. Ламберт в диссертационной работе «Некоторые вопросы эпидемиологии и клиники туберкулеза у больных сахарным диабетом» (1970 г.) показал взаимоотношающее влияние обоих заболеваний и определил методы лечения сочетанной патологии. Интересные данные по выявлению и профилактике туберкулеза среди студентов нашли отражение в кандидатской диссертации ассистента М. А. Попковского «Опыт противотуберкулезной вакцинации в студенческих коллективах вузов г. Минска» (1973 г.).

Развитие любого научного направления, в том числе и научно-педагогической школы, основано на деятельности сообщества исследователей, объединенных вокруг научного руководителя, который является генератором новых идей и обладает особыми человеческими качествами. Вокруг такого ученого объединяется группа его соратников и учеников, которые разделяют его идеи, общие теоретические принципы, методологию исследования и выполняют определенную исследовательскую программу, разработанную и предложенную этим ученым. Именно таким человеком являлся заслуженный деятель науки БССР, доктор медицинских наук, профессор М. Н. Ломако, который придал новый импульс развитию кафедры и научно-педагогической школы фтизиатрии. В 1959 году Михаил Николаевич был назначен директором БелНИИ туберкулеза и проработал в этой должности более 30 лет – до 1992 года. В 1968 году он защитил докторскую диссертацию «Эпидемиология, клиническое течение и исходы туберкулеза органов дыхания у инва-

зивов Великой Отечественной войны в Республике Беларусь», в которой обобщил многолетние исследования по различным аспектам туберкулеза у данной категории лиц. Диссертационная работа М. Н. Ломако представляла собой первый крупный научный труд в Белоруссии по фтизиатрии в послевоенный период.

В соответствии с Постановлением Правительства СССР в 1972 году кафедра туберкулеза МГМИ была объединена с БелНИИ туберкулеза под руководством профессора М. Н. Ломако. Базой кафедры стала клиника БелНИИ туберкулеза на 540 коек в поселке Новинки, что позволило значительно улучшить учебную и научно-исследовательскую работу сотрудников кафедры и студентов. После присоединения к объединению Минской городской туберкулезной больницы в 1975 году был создан единый крупный научно-практический, лечебно-диагностический и учебный комплекс, что дало возможность повысить эффективность научных исследований, качество оказания медицинской помощи и уровень подготовки студентов. В этот период на кафедре туберкулеза (с 1992 года – кафедра туберкулеза и детского туберкулеза) работали: доц. Н. Г. Белый, доц. Т. Я. Калинина, доц. П. С. Кривонос, доц. В. В. Пылишев, асс., к. м. н. И. В. Ламберт, асс., к. м. н. М. А. Попковский, асс., к. м. н. А. Н. Батян, асс., к. м. н. А. С. Позднякова, асс. А. П. Рожков. Активно привлекались к преподавательской работе на кафедре и руководству студенческими научными работами кандидаты медицинских наук, ведущие научные сотрудники БелНИИ туберкулеза: О. М. Калечиц, Т. В. Комар, А. В. Богомазова, З. В. Лавор, А. Ф. Казаков. Научные исследования кафедры были тесно интегрированы в проблематику БелНИИ туберкулеза (с 1988 года – научно-исследовательский институт пульмонологии и фтизиатрии МЗ РБ) и проводились по следующим направлениям: изучение особенностей клиники туберкулеза и других заболеваний легких и разработка методов их лечения; изучение закономерностей эпидемиологии туберкулеза с учетом социально-гигиенических факторов, влияющих на его распространенность; разработка организационных и профилактических мероприятий по борьбе с туберкулезом. Изучались метаболические, ферментативные и иммунологические процессы в организме при химиотерапии туберкулеза. Кафедра участвовала в проведении исследований по снижению заболеваемости туберкулезом в экспериментальных районах республики. Под руководством профессора М. Н. Ломако сотрудниками кафедры выполнены и защищены 3 кандидатские и 1 докторская диссертации.

В 1982 г. ассистент П.С. Кривонос защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Туберкулез органов дыхания у лиц, страдающих хроническим алкоголизмом». Автором были приведены данные о влиянии хронического алкоголизма на распространенность туберкулеза, его течение и эффективность лечения. В кандидатской диссертации ассистента В. В. Пылишева «Состояние сурфактантной системы легких при туберкулезе органов дыхания и некоторых бронхолегочных заболеваниях» (1988 г.) были выявлены закономерности изменения легочного сурфактанта при заболеваниях легких различной этиологии, разработана оригинальная методика исследования легочного сурфактанта в конденсате выдыхаемого воздуха. Научные исследования ассистента А. Н. Батяна были посвящены различным аспектам иммунологических нарушений при патологии органов дыхания. Полученные автором данные были обобщены в кандидатской диссертации «Клинико-иммунологические параллели у больных саркоидозом органов дыхания», защищенной в 1988 году и докторской диссертации «Иммунологические нарушения у больных туберкулезом легких и пути повышения эффективности лечения» (1995 г.). Михаил Николаевич Ломако внес огромный вклад в организацию борьбы с туберкулезом в республике. В течение многих лет, руководимый им научно-исследовательский институт являлся головным учреждением республик бывшего Союза по разработке новых организационных форм борьбы с туберкулезом. Профессор М.Н. Ломако был широко известным ученым, замечательным педагогом и являлся руководителем кафедры и научно-педагогической школы фтизиатрии до 1998 года. В целом он подготовил 7 докторов и 26 кандидатов медицинских наук, опубликовал более 250 научных работ. Под его руководством издано 7 монографий и 20 сборников научных работ. Широкой популярностью у врачей и студентов пользовались изданные им учебные пособия: «Руководство по фтизиатрии» (1978 г.), «Спутник участкового фтизиатра и пульмонолога» (1986 г.), «Основы организации противотуберкулезной работы: пособие для практических врачей» (1982 г.). Профессор М. Н. Ломако являлся председателем совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по фтизиатрии и пульмонологии.

С 1999 года кафедру возглавил доцент, кандидат медицинских наук П. С. Кривонос, ученик профессора М. Н. Ломако, который продолжил развитие основных направлений научно-педагогической школы фтизиопульмонологии. В связи с изменением направленности учебной дисциплины, преподаваемой на кафедре, и увеличением доли пульмонологических вопросов в учебных программах, в 2002 году кафедра туберкулеза и детского туберкулеза была переименована в кафедру фтизиопульмонологии. В период с 1999 г. до 2012 г. на кафедре работали: проф. М. Н. Ломако, доц., д. м. н. А. Н. Лаптев, доц., к. м. н. В. В. Пылишев, доц., к. м. н., Н. С. Морозкина, доц. к. м. н., Ж. И. Кривошеева, асс., к. м. н. Г. С. Авдеев, асс., к. м. н. М. А. Попковский, доц., к. м. н. А. С. Дубровский, асс. Н. А. Емельянова, асс. А. С. Позднякова. Научная тематика кафедры включала актуальные вопросы фтизиатрии и пульмонологии, современные лабораторные методы диагностики туберкулеза и нетуберкулезных заболеваний, особенности эпидемиологии, клиники и лечения туберкулеза у разных социальных категорий пациентов, в том числе находящихся в пенитенциарных учреждениях. Разрабатывались методы оперативного

лечения туберкулеза легких, в том числе при наличии множественной лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза. Впервые в Республике Беларусь были изучены особенности течения туберкулезной инфекции у заключенных, разработан и внедрен в практическую работу комплекс противотуберкулезных мероприятий в учреждениях уголовно-исполнительной системы. Полученные данные были обобщены в кандидатской диссертации Г. С. Авдеева «Особенности эпидемиологии, клинического течения и лечения впервые выявленного туберкулеза органов дыхания в пенитенциарных учреждениях Республики Беларусь», защищенной в 2002 году (руководитель доц. П. С. Кривонос). В 2005 году клинический ординатор кафедры Д. В. Лапцкий защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Распространенность, особенности клинического течения и лечения внебольничной пневмонии в учреждениях закрытого типа Республики Беларусь» (руководитель доц. П. С. Кривонос). Автор изучил особенности диагностики и клинических проявлений пневмоний у заключенных в зависимости от реактивности организма, определил основных возбудителей и оптимальные схемы лечения пневмоний у данной категории пациентов. Ассистент кафедры Ж. И. Кривошеева изучила особенности развития туберкулезного процесса у детей, находящихся в контакте с источником инфекции, и разработала эффективные профилактические меры по предупреждению распространения туберкулезной инфекции. В 2005 году под руководством профессора Г. Л. Гуревича она защитила диссертацию на тему: «Клинико-эпидемиологическая характеристика и оптимизация лечения туберкулеза органов дыхания у детей и подростков из очагов туберкулезной инфекции». На протяжении многих лет кафедра принимала активное участие в реализации Государственной программы «Туберкулез». На кафедре были изданы: пособие для врачей «Диагностика, лечение и профилактика туберкулеза у детей», учебное пособие для студентов с грифом Министерства образования РБ «Организация противотуберкулезной помощи населению». П. С. Кривонос опубликовал более 300 научных работ, 10 учебно-методических пособий, 2 руководства для студентов и врачей, был членом экспертного совета стран СНГ в области преподавания фтизиопульмонологии и инфекционных болезней.

Дальнейшее развитие работы кафедры связано с деятельностью к. м. н. доцента Г. Л. Бородиной, которая стала руководителем кафедры в 2012 году. Под руководством профессора М. Н. Ломако в 1994 г. она защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Клиническое значение исследования отдельных показателей гомеостаза у больных хроническим бронхитом и алкоголизмом». Галина Львовна Бородина длительное время работала в НИИ пульмонологии и фтизиатрии (в настоящее время ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»), и накопленный ею научный потенциал позволил расширить сферу научных исследований кафедры, в первую очередь, за счет изучения пульмонологических проблем. Значительное место в научной тематике кафедры заняли вопросы совершенствования методов диагностики, лечения и медицинской реабилитации пациентов с саркоидозом органов дыхания, которые проводились Г. Л. Бородиной в рамках выполнения докторской диссертации «Саркоидоз органов дыхания: распространенность, диагностика, лечение и реабилитация» (научный консультант – член-корреспондент НАН РБ

Г. Л. Гуревич). Новым направлением научных исследований кафедры явилась оптимизация диагностики и реабилитации взрослых пациентов с муковисцидозом. Под руководством доц. Г. Л. Бородиной аспирантом Н. В. Мановицкой в 2015 году была защищена кандидатская диссертация на тему: «Клинико-функциональные особенности взрослых пациентов с муковисцидозом».

Доцент Бородина Г. Л., ученица профессоров М. Н. Ломако и Г. Л. Гуревича, достойно продолжает развивать и преумножать традиции научно-педагогической школы фтизиопульмонологии. Ею опубликовано более 250 научных работ, 11 инструкций по применению, 1 пособие для врачей, 2 учебно-методических пособия для студентов, 10 патентов на изобретение. В настоящее время на кафедре работают: д. м. н., профессор В. П. Сытый, к. м. н., доценты: П. С. Кривonos, Ж. И. Кривошеева, Н. В. Яцкевич, М. И. Дюсьмикеева, к. м. н. Н. В. Мановицкая; ассистенты: Д. М. Журкин, Н. П. Антонова, О. В. Михайлова. Ежегодно проходят обучение 5-6 клинических ординаторов по фтизиатрии и пульмонологии. Сотрудниками проводятся перспективные научные исследования по различным аспектам фтизиатрии и пульмонологии, направленные на совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики туберкулеза, саркоидоза, ХОБЛ среди различных групп населения. Изучаются вопросы лекарственно-резистентного туберкулеза, его коморбидности с ХОБЛ, гепатитами, ВИЧ-инфекцией, раком легкого и сахарным диабетом, диагностики латентной туберкулезной инфекции у детей. Кафедра проводит большую экспертную работу: зав. кафедрой Г. Л. Бородина, доценты П. С. Кривonos и Ж. И. Кривошеева неоднократно являлись экспертами научных проектов Государственного комитета по науке и технологиям РБ и Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований им. академика В. А. Орловича. Сотрудники кафедры выступают в качестве рецензентов научных журналов Республики Беларусь и оппонентов диссертаций (проф. В. П. Сытый, доценты Г. Л. Бородина, П. С. Кривonos, Ж. И. Кривошеева). Они активно участвуют в образовательном процессе: формируют новые образовательные типовые и рабочие программы по фтизиопульмонологии для студентов всех факультетов, в том числе для «курсов по выбору», создают программы для интернов, магистрантов, аспирантов; разрабатывают и обновляют электронные учебно-методические комплексы.

Клиническими базами кафедры фтизиопульмонологии являются клиника ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии» и УЗ «2-й городской противотуберкулезный диспансер» г. Минска. Сотрудники кафедры проводят консультации пациентов в клинических отделениях и Республиканском консультационном центре ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии», в отделениях УЗ «2-й городской противотуберкулезный диспансер» г. Минска, профессорско-преподавательском медицинском центре БГМУ, ЛПО г. Минска и регионов республики, а также выезды по графику Республиканского городского центров экстренной медицинской помощи. Сотрудниками кафедры осуществляется ежегодно в среднем около 4000 консультаций. Главный внештатный детский фтизиатр доцент кафедры Кривошеева Ж. И. осуществляет ежеквартальные выезды с целью оказания консультативно-методической помощи и проверки качества противотуберкулезной помощи детскому населению республики.

Научно-исследовательская работа студентов является одним из важнейших элементов образовательного процесса. Ежегодно научными исследованиями на кафедре занимаются более 50 студентов различных факультетов. Студенты-кружковцы активно выступают с докладами на научно-практических конференциях – всего за последние три года на внутривузовских, межвузовских и международных конференциях сделано 88 докладов. Количество статей и тезисов, опубликованных студентами, превысило 100. За 3 года на Республиканских смотрах-конкурсах награждены дипломами 1, 2 и 3 категории 19 студентов.

Многочисленные ученики научно-педагогической школы кафедры фтизиопульмонологии работают в ведущих медицинских и научно-практических учреждениях Республики Беларусь и других стран мира (Канада, США, Германия), но основой коллектива научно-педагогической школы остается кафедра фтизиопульмонологии БГМУ. Трудно переоценить вклад основателей научно-педагогической школы фтизиатрии, многих поколений профессорско-преподавательского состава кафедры в становление фтизиатрии и внедрение научных и практических достижений в жизнь страны. Позади богатая история, победы, успехи и достижения. Но впереди ждут новые горизонты. Уверены, что этот юбилейный год объединит коллектив кафедры в стремлении продолжать заложенные нашими предшественниками традиции и станет стартом для новых свершений!



Коллектив кафедры фтизиопульмонологии БГМУ (2016 г.)