

ВЕКОВОЙ ЮБИЛЕЙ ПЕРВОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ТУБЕРКУЛЕЗА В РОССИИ

Т. С. РАДИНА

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний», Москва, Россия

CENTENARY ANNIVERSARY OF THE FIRST TUBERCULOSIS RESEARCH INSTITUTE IN RUSSIA

T. S. RADINA

National Medical Research Center of Phthisiopulmonology and Infectious Diseases, Moscow, Russia

В августе 1918 г. руководивший первым специализированным отделением для легочных больных Старо-Екатерининской больницы (ныне Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского – МОНИКИ) д-р А. И. Лапшин и его помощник д-р С. М. Швайцар подали заявление в комиссию Мосздравотдела о необходимости организации специальной больницы или института для чахоточных больных. Тогда, в условиях Гражданской войны, разрухи, голода, все болезни легких ассоциировались с туберкулезом и борьба с туберкулезом как социальным заболеванием была объявлена государственной задачей. При содействии наркома здравоохранения Н. А. Семашко в Москве была организована специальная больница на 300 коек для больных туберкулезом, получившая вскоре официальное название «Московский туберкулезный институт».

Главным врачом по конкурсу был избран и утвержден коллегией Мосздравотдела один из инициаторов и организаторов больницы – профессор Лапшин Александр Иванович, закончивший в 1891 г. медицинский факультет Московского университета.

Немногочисленный в то время персонал был представлен врачами разных специальностей, что определило в дальнейшем многопрофильный статус института.

Сначала институт располагался на Гороховской улице в бывшем военном госпитале, а осенью 1920 г. переехал на ул. Новая Божедомка, дом 4 – ныне улица Достоевского – в здание бывшего дворянского женского Александровского института (рис. 1). Вокруг здания был обширный парк – остаток Марьиной рощи.

Основатели института были высокообразованными людьми и понимали значение книги и информации для врача, и уже в январе 1919 г., то есть буквально через месяц после создания института, стала собираться медицинская библиотека. Основной фонд библиотеки послужили 150 экземпля-

ров книг, журналов, диссертаций, переданных в дар библиотеке основателями института. Небольшое количество книг и журналов было приобретено на средства врачей института.

«Московский туберкулезный институт» с момента создания становится центром научно-исследовательской, организационно-методической и педагогической работы по фтизиатрии.

За вековой период своей деятельности институт пережил несколько этапов организационного развития. При этом каждому этапу соответствовало новое название института:

1918 г. – «Московский туберкулезный институт»,
1923 г. – «Первый советский туберкулезный институт» Мосздравотдела,

1928 г. – «Институт социальных болезней»,
1930 г. – «Московский областной туберкулезный институт»,

1936 г. – «Московский областной научно-исследовательский туберкулезный институт» Мособлздравотдела,

1956 г. – «Московский научно-исследовательский институт туберкулеза» Минздрава РСФСР,

1984 г. – «Российский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава РСФСР,

1998 г. – «Научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии Московской медицинской академии им. И. М. Сеченова» Минздрава России,

2011 г. – «Научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии ГБОУ ВПО Первый Московский медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России.

За каждым названием стояли новые задачи, новые подходы и пути их решения, что не меняло основной цели – сочетание научных изысканий и их практическое внедрение.

Директорами института были: А. И. Лапшин, С. В. Мещеряков, В. С. Хольцман, Н. Н. Гринчар, Е. Н. Зорин, Ф. В. Шебанов, Н. П. Гурский,



Шебанов Ф. В.
Shebanov F.V.



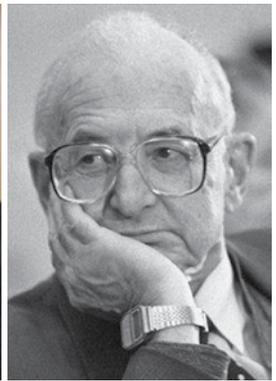
Мочалова Т. П.
Mochalova T.P.



Бондарев И. М.
Bondarev I.M.



Приймак А. А.
Priymak A. A.



Перельман М. И.
Perelman M.I.



Участники декадника по мочеполовому туберкулезу. ГНИИ туберкулеза. Октябрь 1963 г.
Participants of the Decade devoted to urogenital tuberculosis. State Tuberculosis Research Institute. October, 1963



Коллектив НМИЦ ФПИ Минздрава России, 2018 г.
The team of National Medical Research Center of Phthisiopulmonology and Infectious Diseases of the Russian Ministry of Health, 2018



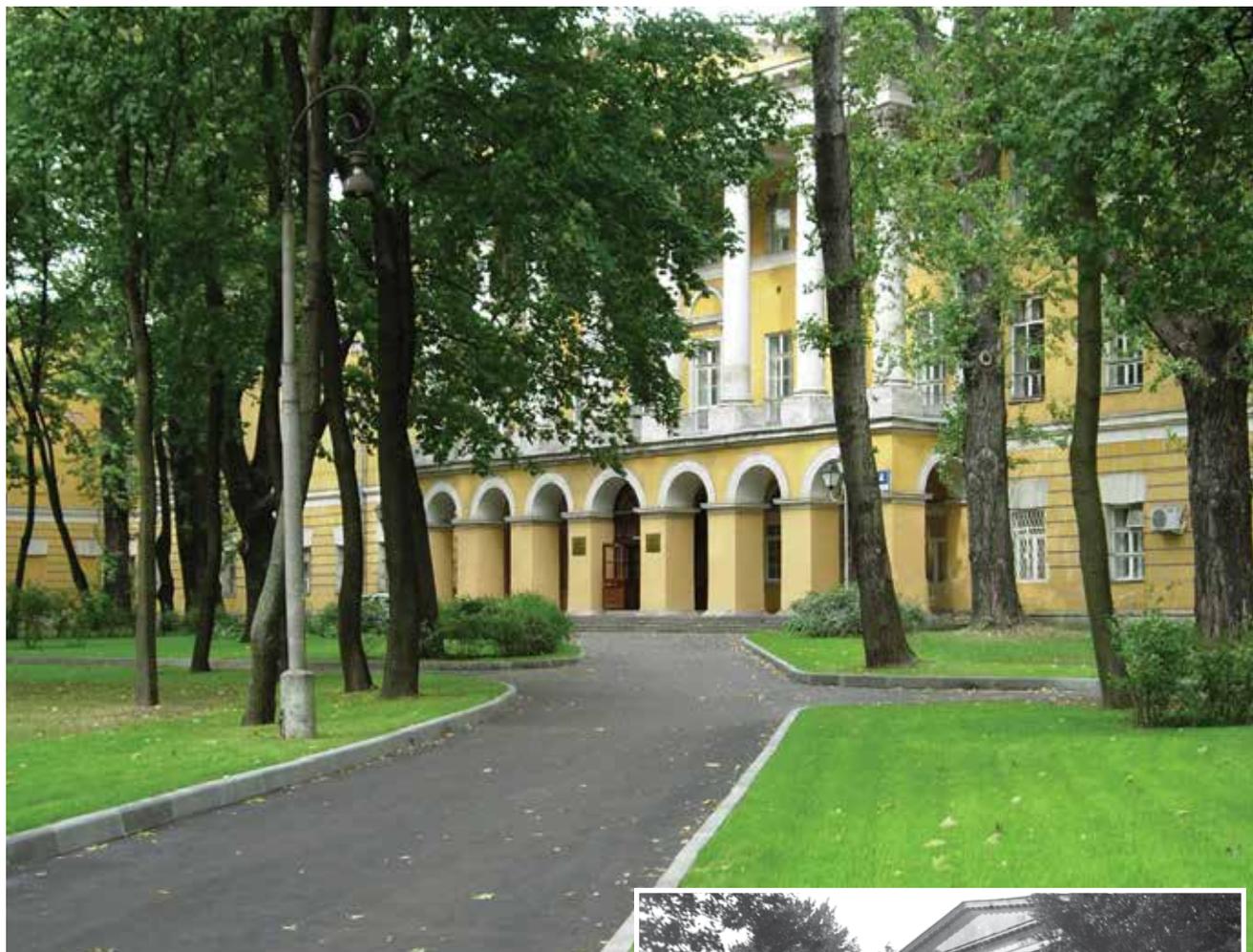
*Хирургический корпус в 1942 и 2018 гг.
Surgical corps in 1942 and 2018*

С. А. Чесноков, В. Ф. Чернышев, Т. П. Мочалова, И. М. Бондарев, А. А. Приймак, М. И. Перельман, Б. М. Малиев, С. В. Смердин.

В 2017 г. сформирован ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России путем выделения Научно-исследовательского института фтизиопульмонологии и Университетской клинической больницы фтизиопульмонологии из состава ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и присоединения ФГБУ «Уральский НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России, который стал его филиалом. Свою уставную деятельность ФГБУ «Национальный

медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России начал с 01.01.2018 г. под руководством доктора медицинских наук, профессора И. А. Васильевой.

С 20-х годов институт встал на путь исследовательской работы в области клиники туберкулеза и поэтому много внимания в тот период было уделено подготовке врачей-фтизиатров, которых до этого фактически не было. Были организованы курсы по туберкулезу для молодых врачей преимущественно из числа терапевтов и педиатров; научные конференции проводятся почти ежемесячно с докладами по различным направлениям деятельности института; еженедельные семинары с обязательной демонстрацией больных. В сборнике «Туберкулез» публикуется первая научная статья института «Туберкулез верхних дыхательных путей по данным Московского туберкулезного института», автор – заведующий ларингологическим отделением Д. Б. Бяло. В 1921 г. на базе института впервые в стране открывается кафедра туберкулеза при первом медицинском техникуме, которую возглавил А. И. Лапшин.



*Терапевтический корпус в 1942 и 2018 гг.
Therapeutic corps in 1942 and 2018*

К началу второго пятилетия своего существования институт становится полноценным научно-практическим и научно-исследовательским учреждением. Были организованы и укомплектованы кадрами клинические отделения: терапевтическое, хирургическое, ларингологическое (туберкулеза верхних дыхательных путей), патолого-анатомическое, микробиологическое, биохимическое, диспансерное, стоматологическое, экспериментальной патологии и терапии, по изучению туберкулеза как профессионального заболевания. Работали физиотерапевтический и неврологический кабинеты.

В 1927 г. произошло значительное расширение материальной базы института. Ему было передано находившееся по соседству историческое здание закрывшейся больницы им. Достоевского – ранее Мариинская больница для бедных, построенная в 1805-1806 гг. по проекту архитектора Ж. Жильярди (рис. 2). В фонд научной библиотеки института переданы уникальные издания Мариинской больницы. Среди них: «Историческая записка о Московской Мариинской больнице для бедных», «Исторический очерк, составленный к столетию Московской



Мариинской больницы для бедных (1806-1906)». В Мариинской больнице в течение ряда лет работал в качестве штаб-лекаря отец великого русского писателя Ф. М. Достоевского. Квартира, в которой жила семья будущего писателя с 1821 по 1837 г., сохраняется как музей.

В первое десятилетие разрабатывались организационные формы борьбы с туберкулезом: раннее выявление заболевания, диспансерное наблюдение заболевших, туберкулез у детей, эпидемический процесс при туберкулезе. Была разработана научно обоснованная система организации противотуберкулезной помощи, в основе которой лежит диспансеризация населения (С. М. Швайцар), статистический анализ клинических материалов

(П. А. Кувшинников). Эти приоритетные направления постоянно совершенствовались, но не потеряли своей актуальности и через 100 минувших лет.

С первых лет существования института велась разнонаправленная клиническая работа (изначально коечный фонд составлял 550 единиц), в кабинетах, лабораториях, операционных выполнялись прикладные и фундаментальные научные и клинические исследования, многие из которых были новаторскими: операции пережигания плевральных спаек, показания к искусственному пневмотораксу, предложены охранительные режимы при легочном туберкулезе, оказывающие благоприятное влияние на течение болезни, разработаны и обоснованы нормы питания больных туберкулезом, изучались вопросы резистентности человеческого организма к возбудителю туберкулеза, разработаны и внедрены методы получения чистых культур микобактерий туберкулеза, изучалась морфология различных форм туберкулеза, разработаны и внедрены хирургические методы лечения внелегочного туберкулеза, разработана классификация костно-суставного туберкулеза и т. д. (К. Д. Есипов, Д. А. Карпинский, И. С. Собельман, Л. М. Модель, Н. А. Шмелев, М. В. Триус, А. Клебанов и др.). Эти исследования создали фундамент для рациональной диагностики и лечения больных туберкулезом, лучшие из них, благодаря усовершенствованию, перешли в разряд постоянной практики не только в институте, но и на территории всей страны.

Первые диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук среди сотрудников института были защищены в 1935 г.: А. Н. Вознесенским «Туберкулез (волчанка) верхних дыхательных путей» и В. А. Чукановым «Бронхоэктазии».

В годы Великой Отечественной войны институт не прекращал работы и на его базе размещался эвакуогоспиталь. Несмотря на трудности военного времени, проводились научные заседания для всех врачей института и эвакуогоспиталя. После окончания войны институт продолжил свою деятельность в качестве «Московского областного научно-исследовательского туберкулезного института» Мособлздраотдела. Из сравнительно небольшого научно-практического учреждения он вырос в мощный научно-исследовательский центр, возможности которого превышали масштаб Московской области, и он был в 1956 г. передан в ведение Минздрава РСФСР и переименован в «Московский научно-исследовательский институт туберкулеза» Минздрава РСФСР.

В 1961 г. институт стал головным учреждением по проблеме «Туберкулез» в Российской Федерации. В его задачи входили: организация и координация научно-исследовательской работы в однопрофильных институтах и на кафедрах медицинских академий, университетов и вузов России, курация организации фтизиатрической помощи в регионах Российской Федерации.

Ряд направлений работы института уже имел всесоюзное значение: фтизиоларингология, терапия, стоматология, организация и методика борьбы с туберкулезом.

Бронхоларингологическое отделение, в котором проводились фундаментальные исследования, явилось основополагающим для всей отечественной фтизиоларингологии. Впервые была создана классификация туберкулеза верхних дыхательных путей, разработаны эндоскопические методы обследования больных туберкулезом, изучены особенности ототоксического действия антибиотиков у больных туберкулезом, а также профилактика, диагностика и терапия этого осложнения.

Новое направление работы института появилось вместе с началом клинического использования противотуберкулезных препаратов: стрептомицина, фтивазида, ПАСКа, внедрением в практику рациональных схем и способов их введения. Предложены новые показания к коллапсотерапии, коллапсохирургии, внедрена и совершенствовалась резекционная хирургия легких, разработаны оригинальные операции на суставах, позвоночнике, почках. В этот период впервые в стране был предложен новый метод лечения больных туберкулезом менингитом без субарахноидальных введений стрептомицина (И. Э. Соркин), обоснованы принципы определения сроков клинического излечения легочного туберкулеза у больных пожилого возраста (В. С. Гавриленко), проведено многоаспектное изучение фиброзно-кавернозного туберкулеза легких (Е. Ф. Тарасова).

В Московском НИИ туберкулеза были экспериментально разработаны клинические методы краткосрочной интенсивной химиотерапии туберкулеза. Их основой являлись: метод предельных концентраций препаратов, метод индивидуальных максимально переносимых доз (И. М. Бондарев).

С начала 70-х годов в клинике много внимания уделялось изучению возможностей новых тогда препаратов (этамбутол, рифампицин, пипразинамид), использование которых в сочетании с изониазидом существенно повышало эффективность лечения больных туберкулезом. Все дальнейшие годы изучения новых препаратов, используемых для лечения туберкулеза, являются приоритетными в работе института.

Были разработаны высокоэффективные и щадящие режимы с индивидуализацией терапевтической тактики и акцентом на профилактике и лечении мультирезистентного туберкулеза (Г. Б. Соколова).

Было обосновано применение патогенетических средств в комплексе с этиотропной терапией при лечении больных деструктивным туберкулезом легких (И. Г. Гурьева, Е. В. Старостенко).

Основы профилактического лечения туберкулезной инфекции у детей и подростков были заложены выдающимся ученым в области фтизиопедиатрии, профессором Л. В. Лебедевой.

Долгие годы Институт являлся единственным учреждением в России, где оказывалась лечебная помощь при всех локализациях туберкулеза. Также на базе отделений функционировали центры по пульмонологии, саркоидозу, туберкулезу глаз, осложнений вакцинации БЦЖ; успешно работал Республиканский центр по доклиническому изучению новых лекарственных препаратов и клинической фармакологии противотуберкулезных средств, который являлся клинической базой Государственного фармакологического комитета.

В последние годы в научном плане сотрудники Института разрабатывали приоритетные вопросы, направленные на стабилизацию и улучшение эпидемической обстановки:

- на основе многофакторного анализа эпидемической ситуации по туберкулезу с включением социально-экономических, организационных, территориальных и других факторов была модернизирована система организации противотуберкулезной помощи населению Российской Федерации (акад. М. И. Перельман, проф. М. В. Шилова);

- на цифровом микродозовом рентгеновском аппарате высокого разрешения АМЦР-1 определены возможности раннего выявления туберкулеза органов дыхания и других заболеваний легких (А. Н. Черный);

- разработаны методы радикальной резекции позвонков при ограниченных и распространенных формах туберкулезного спондилита с внеочаговой фиксацией позвоночника аппаратом Бызова – Лаврова с использованием имплантатов из биосовместимых полимеров с нанесенными на их поверхность противотуберкулезными препаратами;

- разработаны методы лечения больных саркоидозом и сопутствующей неспецифической патологией органов дыхания.

В последние годы в научном плане сотрудники Института разрабатывали приоритетные вопросы, направленные на стабилизацию и улучшение эпидемической обстановки: на основе многофакторного анализа эпидемической ситуации по туберкулезу с включением социально-экономических, организационных, территориальных и других факторов была модернизирована система организации противотуберкулезной помощи населению Российской Федерации (акад. М. И. Перельман, проф. М. В. Шилова); на цифровом микродозовом рентгеновском аппарате высокого разрешения АМЦР-1 определены возможности раннего выявления туберкулеза органов дыхания и других заболеваний легких (А. Н. Черный); разработаны методы радикальной резекции позвонков при ограниченных и распространенных формах туберкулезного спондилита с внеочаговой фиксацией позвоночника аппаратом Бызова – Лаврова с использованием имплантатов из биосовместимых полимеров с нанесенными на их поверхность противотуберкулезными препаратами; разработаны

методы лечения больных саркоидозом и с сопутствующей неспецифической патологией органов дыхания.

Изучены и внедрены новейшие методы экспресс-диагностики лекарственной устойчивости/чувствительности микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам молекулярно-генетическими методами (ПЦР, ПЦР в реальном времени, на основе определения минимальных ингибирующих концентраций к антибиотикам широкого спектра действия).

Изучены безопасность и эффективность аллергена туберкулезного рекомбинантного (препарата диаскинтест) для определения активной туберкулезной инфекции у детей и подростков; кожная проба внедрена в практику здравоохранения для скрининга туберкулеза у детей. Изучены особенности течения туберкулеза у детей с ВИЧ-инфекцией, разработаны критерии назначения противотуберкулезного превентивного лечения с учетом стадии ВИЧ-инфекции и иммунодефицита. Продолжаются разработка и внедрение ускоренного и экономичного фенотипического метода определения лекарственной чувствительности клинических штаммов микобактерий туберкулеза к широкому спектру противотуберкулезных препаратов на основе применения литического микобактериофага, методов получения генно-инженерных продуктов, используемых в качестве специфических антигенов для скрининга туберкулезной инфекции и дифференцирования активной и латентной туберкулезной инфекции. На основе изучения новых противотуберкулезных препаратов ведется разработка новых режимов химиотерапии с их включением, проводится оценка их безопасности в эксперименте.

Международная деятельность Института проводилась в тесном сотрудничестве с Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и другими организациями по реализации международных проектов по борьбе с туберкулезом в России. На базе Института с 2005 г. работал Координационный офис ВОЗ под руководством М. И. Перельмана.

На базе Института работал ученый совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по фтизиатрии и рентгенологии.

В Институте сформировались авторитетные научные школы по всем разделам фтизиатрии. В его стенах работали виднейшие ученые России – академики П. А. Кувшинников, А. И. Струков, Н. А. Шмелев, М. И. Перельман, чл.-корр. Ф. В. Шебанов, профессора В. С. Хольцман, К. Д. Есипов, К. В. Помельцов, Н. Н. Гринчар, И. И. Берлин, К. Д. Карпиловский, М. В. Триус, Л. М. Модель, И. Э. Соркин, Д. Д. Асеев, А. Н. Вознесенский, В. С. Гавриленко, Т. П. Мочалова, И. М. Бондарев, М. В. Шестерина, Е. Ф. Тарасова, А. Л. Кучеров, И. П. Соловьева, В. П. Стрельцов, Л. П. Рымко, А. И. Макинский, Ю. Я. Агапов, Е. Н. Станиславлева, И. П. Савоничева, Г. Б. Соколова, Р. П. Селицкая, А. А. Приймак.

Светлую память о них хранят их ученики и последователи, а их идеи воплощаются в жизнь.

Многие сотрудники, посвятившие свою жизнь фтизиатрии и десятки лет проработавшие в Институте, продолжают свою деятельность в стенах этого учреждения, теперь уже «Национального медицинского исследовательского центра фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава РФ или перешли на другую работу, возглавив учреждения, кафедры, отделения. Это профессора В. А. Аксенова, С. Е. Борисов, М. А. Владимирский, М. П. Грачева, В. Н. Лавров, Б. М. Малиев,

Ю. В. Михайлова, Е. В. Старостенко, В. С. Соколова, М. В. Шилова, доктора медицинских наук Е. М. Богородская, О. Г. Жученко, Н. И. Клевно, Я. В. Лазарева, Г. Н. Можоккина, кандидаты наук Р. Е. Береснева, Е. М. Белиловский, С. А. Попов.

В столетний юбилей Институт входит обновленным, получившим пополнение новыми кадрами, создаются современные лаборатории и отделения, комплектуются и модернизируются ранее работавшие. Коллектив начал новую эпоху научного и практического развития как всегда на передовом рубеже фтизиатрии и мировой науки.