

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Федеральному научному центру гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора – 130 лет

Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана – головной гигиенический институт Российской Федерации, ведёт свою историю с основания 15 февраля 1891 г. при гигиенической лаборатории Императорского Московского университета Московской городской санитарной станции. Её создателем и первым руководителем был один из основоположников отечественной гигиенической науки и санитарной практики профессор Фёдор Фёдорович Эрисман.

Деятельность первой санитарной станции в России была воплощением взглядов Ф.Ф. Эрисмана на развитие гигиены как науки в её практическом применении, создавая предпосылки формирования нового направления медицины – профилактического. Системные исследования качества воды московского водопровода, продуктов питания, условий обучения детей, организации труда на предприятиях выявили необходимость создания нормативной базы количественного безопасного уровня вредных факторов среды обитания человека.

В 1921 г. решением коллегии Мосгорздравотдела Московская городская санитарная станция была реорганизована в Санитарный институт, в 1927 г. институту присвоено имя Ф.Ф. Эрисмана.

Становлению гигиенической науки как самостоятельной дисциплины способствовали подвижнические идеи Ф.Ф. Эрисмана по проблемам коммунальной гигиены со всеми её разделами, школьной гигиены, гигиены труда, гигиены питания.

В развитии и совершенствовании научных исследований, практическом внедрении передовых достижений гигиены в практику значительную роль сыграли руководители института, начиная с первого директора – профессора П.И. Воскресенского. В последующие годы институт возглавляли профессор И.Р. Хецров, канд. мед. наук М.М. Эттингер, профессор Г.А. Митерев, канд. мед. наук А.З. Белоусов, академик РАМН А.П. Шицкова, академик РАМН А.И. Потапов, академик РАН В.Н. Ракитский, с 2020 года ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана возглавляет доктор медицинских наук, профессор С.В. Кузьмин.

Становление института в XX веке проходило под знаком успешного решения насущных государственных задач, позволившего ему занять ведущие позиции по важнейшим направлениям советской гигиенической науки, активно участвовать в создании основ советского санитарного законодательства,

оказании практической помощи развивающейся санитарно-эпидемиологической службе.

В связи с бурным развитием промышленности и сельского хозяйства Институт принимал самое активное участие в решении проблем санитарного благоустройства, планировки, застройки населённых мест, охраны атмосферного воздуха и водоёмов, в том числе регламентации спуска в них сточных вод. В связи со строительством канала Москва–Волга и использованием Волги как источника питьевой воды нашей столицы институтом были выполнены фундаментальные гигиенические исследования, удостоенные золотой медали на Всемирной выставке в Париже в 1936–1937 гг. Благодаря деятельности института в 1937 г. был принят закон «О санитарной охране водопроводов и источников водоснабжения».

В 1940 г. постановлением Совнаркома СССР и приказом Наркомата здравоохранения СССР институт получил статус республиканского.

В годы Великой Отечественной войны вся деятельность института была направлена на обеспечение санитарного благополучия фронта и тыла. В тяжелейшее для страны время были созданы школьный отдел, отдел гигиены труда, развернувший исследования по сохранению здоровья рабочих оборонных предприятий.

В 1944 г. Республиканский санитарный институт стал Центральным научно-исследовательским санитарным институтом им. Ф.Ф. Эрисмана, а после войны – головным научным учреждением России в гигиенической области медицины, выполнял функции головного учреждения в научном и методическом отношении, координировал научную деятельность 8 научно-исследовательских институтов гигиены и более 84 кафедр гигиены медицинских институтов.

Учёные института успешно изучали влияние выбросов промышленных предприятий на санитарные условия жизни населения, устанавливали размеры санитарно-защитных зон предприятий, проводили гигиеническую оценку эффективных технологических приёмов обработки воды.

Институт одним из первых в стране в 1950-х годах приступил к изучению гигиенических аспектов применения пестицидов в сельском хозяйстве и участвовал в определении их предельно допустимых остаточных количеств в пищевых продуктах.

Начиная с 1960-х гг. работы института были посвящены решению крупномасштабных комплексных

гигиенических проблем в районах промышленного освоения страны. Научно-технический прогресс, развитие всех отраслей народного хозяйства повысили значимость знаний о характере и степени воздействия производственных факторов на состояние здоровья работающих. В это время проводились фундаментальные исследования, результаты которых использовались при решении важных народно-хозяйственных задач. Они включали комплексную разработку гигиенических проблем в районах Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса (КАТЭК), Байкало-Амурской магистрали, Тюменской области, Норильска и в других важнейших регионах Сибири и Крайнего Севера. Интенсивное развитие получили исследования по гигиене труда в нефтехимической, горнорудной промышленности, производстве синтетических спиртов и кислот, полимерных материалов, в том числе по гигиене труда женщин. Проводились изучение и гигиеническая оценка физических факторов производственной среды – помимо традиционных, таких как шум и вибрация, впервые исследованы лазерное излучение и плазменные технологии, применяющиеся в различных отраслях промышленности.

Труды института внесли большой вклад в гигиеническую науку и санитарную практику благодаря приоритетным исследованиям в области гигиены питания, в том числе рационализации питания отдельных групп населения (промышленных рабочих, детей и подростков), гигиены труда, профессионального обучения подростков и молодежи, оценки и внедрения новых технических средств обучения, возрастной эргономики.

Переезд в 1967 г. института с Пятницкой улицы Москвы в Мытищи позволил расширить и создать хорошую материально-техническую базу для проведения работы на высоком научном уровне, повысить интенсивность экспериментальных исследований, направленных на изучение процессов адаптации рабочих к воздействию физических и химических факторов, сложным производственным условиям, в том числе в экстремальных условиях Крайнего Севера.

В новой клинике профессиональных заболеваний на 160 коек с поликлиникой на 40 тыс. посещений в год интенсифицировались исследования, направленные на совершенствование методов ранней диагностики и профилактики общих и профессиональных заболеваний. Выявлены закономерности возникновения и развития ранних патологических изменений и пути их коррекции при различных формах профессиональной патологии у рабочих различных отраслей промышленности, получены новые данные о механизме формирования иммунитета при воздействии факторов производственной среды, разработан комплексный подход к оценке состояния здоровья с использованием высокочувствительных биохимических, иммунологических и цитологических методов.

Строительство вивария позволило развивать новое направление гигиенического нормирования – определение предельно допустимых уровней загрязнения кожных покровов работающих, совершенствовать исследования особенностей изолированного, комплексного, комбинированного, сочетанного действия химических веществ и других факторов, развития адаптационных реакций.

Институт традиционно являлся крупнейшим научным центром по санитарной экспертизе проектов промышленного и гражданского строительства, в числе которых проекты промышленных центров – Красноярска, Кемерово, Новокузнецка, Магнитогорска, а также Иркутско-Черемховского промузла, Ачинско-Боготоло-Назаровского и многих других, имевших принципиальное значение для народного хозяйства страны.

За заслуги в развитии советского здравоохранения, медицинской науки и подготовке кадров Указом Президиума Верховного Совета СССР от 11 февраля 1971 г. институт награжден орденом Трудового Красного Знамени. Работы института неоднократно экспонировались на ВДНХ, отмечены дипломами, 2 золотыми, 14 серебряными, 29 бронзовыми медалями.

В 1990-е гг. институт играл существенную роль в научном осмыслении реорганизации санитарной службы страны в новой социально-экономической ситуации. Усилились направления исследований, связанные с научным обеспечением задач гигиенической безопасности населения, внедрением в деятельность Госсанэпиднадзора новых перспективных технологий оценки здоровья. Комплексный подход во взаимодействии института и центров Госсанэпиднадзора различных уровней при решении проблемных ситуаций в регионах России позволил реформировать механизм и процесс подготовки высококвалифицированных кадров из числа ученых и работников практического здравоохранения. По крупным обобщающим исследованиям, проведенным в центрах Госсанэпиднадзора, защищено более 80 докторских и кандидатских диссертаций, что позволило решить важнейшую задачу по научному сопровождению государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

В 2000 г. Московский НИИ гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана как головное гигиеническое научное учреждение Российской Федерации был реорганизован в Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана. В его состав входят Институт комплексных проблем гигиены, Институт гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности, Институт общей и профессиональной патологии.

В настоящее время работа ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана нацелена на решение актуальных задач практической деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благо-

Юбилейные даты

получия человека. Центр выполняет фундаментальные и практические исследования по обеспечению научных основ химической, биологической и физической безопасности окружающей, производственной, внутрижилищной, внутрибольничной среды и среды детских дошкольных и образовательных организаций, изучает здоровье различных групп населения, включая детей и подростков. ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана принимает активное участие в реализации федеральных проектов «Чистый воздух» и «Укрепление общественного здоровья».

Работа Центра традиционно осуществляется во взаимодействии с научно-исследовательскими организациями гигиенического профиля, территориальными управлениями и учреждениями Роспотребнадзора в субъектах Российской Федерации, секцией профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН, научно-исследовательскими институтами Минздрава и Минобрнауки.

В 2020 г. ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана совместно с НИИ Роспотребнадзора разработаны и утверждены Концепция научного обеспечения деятельности органов и организаций Роспотребнадзора и отраслевая научно-исследовательская программа на 2021–2025 гг. «Научное обоснование национальной системы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, управления рисками здоровьем и повышения качества жизни населения России», которые определили основные задачи, направления и инструменты развития гигиенической науки на среднесрочную перспективу.

В 2020 г. в Центре введена в эксплуатацию испытательная биологическая лаборатория с виварием. Разработан и согласован с Роспотребнадзором план создания опорной лабораторной базы Российской Федерации по пестицидам, химическим веществам, косметическим средствам и пищевым добавкам. Центр приступил к реализации проекта развития материально-технической базы на 2021–2027 гг.

В структуре Центра создан образовательный центр для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, ординатуре и дополнительным профессиональным программам. На базе Центра активно функционирует Совет молодых ученых и специалистов (31 человек) – с ним связаны наши надежды на будущее.

С 2015 г. Испытательный центр ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана аккредитован на соответствие принципам GLP в системе Росаккредитации, с 2017 г. – Словацким национальным органом по аккредитации SNAS. С августа 2017 г. в Центре функционирует аккредитованный в системе Росаккредитации орган инспекции.

Новым в 2020 г. стало создание на базе Центра двух малых инновационных предприятий, деятельность которых в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» направлена на коммерциализацию результатов научных исследований и вовлечение в хозяйственный оборот новых средств и технологий дезинфекции, стерилизации и контроля их эффективности и безопасности.

Центр занимается информационно-издательской деятельностью, является учредителем журнала «Здравоохранение Российской Федерации». В фонде научно-медицинской библиотеки ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана содержится около 100 тыс. единиц хранения, а также фонд рукописей диссертаций и отчетов по НИР.

В Центре действует совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Гигиена» (медицинские и биологические науки) и «Медицина труда». За 2000–2020 гг. в Диссертационном совете Д.208.107.01 успешно защищены 70 докторских и 239 кандидатских диссертаций как научными работниками (79 человек), так и специалистами Роспотребнадзора и практического здравоохранения (230 человек).

В 2021 г. в состав Центра вошел в качестве филиала ФБУН «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ».

На базе Центра организована работа по созданию и юридическому оформлению Всероссийского общества гигиенистов, токсикологов и санитарных врачей, которое 01.02.2021 г. зарегистрировано в Минюсте России. Это важнейший инструмент консолидации ресурсов для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора работают 508 сотрудников, в том числе 1 академик РАН, 3 члена-корреспондента РАН, 21 профессор, 36 докторов наук, 57 кандидатов наук, 3 заслуженных деятеля науки Российской Федерации, 4 заслуженных врача Российской Федерации, 3 заслуженных работника здравоохранения Российской Федерации.

Научный потенциал творческого коллектива позволит Центру успешно развивать и выполнять государственные задания в области охраны здоровья человека, добиваться новых высот в науке и подготовке высококвалифицированных кадров.

Поздравляю коллектив Федерального научного центра гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора со славным юбилеем и желаю творческих достижений, преданности гигиенической науке, успешной и плодотворной работы во имя благородной цели – сохранения здоровья населения страны.