

К 50-летию Института клинической и экспериментальной медицины

Первое учреждение Академии медицинских наук СССР в Сибири, Институт клинической и экспериментальной медицины (ИКЭМ), было создано в 1970 г. В 2018 г. его правопреемником стало Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ).

В 60-е годы XX в. формирование крупных территориально-промышленных комплексов в Сибири и на Востоке страны потребовало привлечения большого контингента населения из других регионов с более мягким климатом, чем в Сибири, и это поставило множество медико-биологических проблем, связанных с необходимостью изучения взаимодействия организма человека с большим комплексом новых производственных и экологических факторов. Снижение заболеваемости, эффективная профилактика, сохранение и развитие здоровья человека требовали создания подлинной «индустрии здоровья» на основе глубокого изучения физико-химических, молекулярно-биологических, системных закономерностей жизнедеятельности человека. Эти задачи медицинской науке предстояло решать в условиях роста количества хронических неинфекционных заболеваний в СССР, особенно в регионах Западной и Восточной Сибири.

Весной 1968 г. Сессия Верховного Совета СССР приняла решение о создании научного медицинского центра на востоке страны, а в июне 1969 г. Президиум АМН СССР организовал временную академическую группу под руководством члена-корреспондента АМН СССР Влалы Петровича Казначеева для формулирования проблем и задач нового подразделения в Сибири. В 1970 г. в Новосибирске был создан Сибирский филиал АМН СССР с ИКЭМом, его председателем был назначен В.П. Казначеев. Направлениями научной деятельности филиала стали:

- комплексное изучение социально-гигиенических и медико-биологических проблем, актуальных для районов Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера, с учетом развивающейся производственной базы;

- изучение физиологических, биологических, иммунологических изменений в организме человека в процессе адаптации;

- разработка системы профилактики и лечения острых и хронических заболеваний различ-

ных систем организма, возникающих в процессе акклиматизации;

- разработка социально-гигиенических, общегигиенических принципов оптимизации условий труда, быта и профилактики профессиональных заболеваний в районах Сибири, Крайнего Севера и Дальнего Востока с учетом перспектив развития новых отраслей производства в народном хозяйстве.

При организации Сибирского филиала АМН были сформулированы основополагающие принципы его работы: интеграция учреждений и специалистов, воспитание талантливой научной молодежи, постоянное повышение научной квалификации; проведение комплексных исследований в области охраны здоровья населения Сибири. Был сделан акцент на постоянное развитие и реформирование структуры в зависимости от актуальности проблем и осуществление принципа – от изучения фундаментальных основ жизнедеятельности человека через прикладные разработки к внедрению в здравоохранение новых методов и технологий диагностики, лечения и профилактики, новых лекарственных препаратов и медицинских приборов.

Для развертывания научных исследований широко использовались новые для того времени формы организации комплексирования и кооперирования – комплексные межведомственные лаборатории, организованные совместно с институтами Сибирского и Дальневосточного отделений АН СССР, НИИ МЗ РСФСР и медицинскими вузами Новосибирска, Иркутска, Благовещенска, Владивостока; с территориальными управлениями курортами и домами отдыха Новосибирской области, Алтайского края; с городскими, областными отделами здравоохранения и медсанчастями Новосибирска, Новокузнецка, Норильска.

Успешное решение задачи координации медико-биологических исследований, проводимых НИИ различных ведомств, достигалось путем разработки и выполнения комплексных научных программ, совместных научных исследований, работы Межведомственного научного совета, организации и проведения совместных сессий и научных форумов.

В ИКЭМе были начаты исследования резервов здоровья и феномена адаптации, а также путей предупреждения и лечения хронических заболеваний, наиболее распространенных в Си-

бири и на Дальнем Востоке, на основе выявления фундаментальных эволюционно-психобиологических и физиологических закономерностей. В разные годы в ИКЭМе выполнялись работы в рамках различных целевых научно-практических программ. По результатам программы «Адаптация человека» была сформулирована концепция синдрома полярного напряжения, в результате выполнения программы «Здоровье человека в Сибири» показано нарастание процессов «экологического утомления» населения данного региона страны. В ходе реализации программы «Пятилетка здоровья» была разработана «Система жизнеобеспечения крупного промышленного города Норильска». Для применения на практике научных разработок в ИКЭМе в 1982 г. была открыта клиника на 200 коек.

ИКЭМ изначально был организован как междисциплинарный, чтобы создавать внутри себя коллективы, в перспективе готовые выделиться в самостоятельные учреждения. В 1981 г. на базе одного из отделов ИКЭМа был сформирован Институт клинической иммунологии, а в 1988 г. – Институт биохимии СО АМН СССР. В 1992 г. ИКЭМ был реорганизован в НИИ общей патологии и экологии человека СО РАМН с выделением из его структуры трех самостоятельных НИИ, входящих в состав СО РАМН: НИИ региональной патологии и патологической морфологии, НИИ молекулярной патологии и экологической биохимии и НИИ медицинской и биологической кибернетики. В 1998 г. в процессе реорганизации на базе НИИ общей патологии и экологии челове-

ка был создан Научный центр клинической и экспериментальной медицины СО РАМН, а в 2016 г. путем объединения четырех институтов – ФИЦ ФТМ, который, в свою очередь, стал правопреемником ИКЭМа.

За 50 лет деятельности ФИЦ ФТМ (ИКЭМа) его возглавляли академик РАМН, д.м.н., профессор В.П. Казначеев; член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор В.Н. Денисов; Заслуженный деятель науки РФ, академик РАН, д.м.н., профессор В.А. Шкурупий; д.б.н., профессор А.М. Шестопалов; с февраля 2019 г. по настоящее время ФИЦ ФТМ руководит академик РАН, д.м.н., профессор М.И. Воевода. Сотрудниками ФИЦ ФТМ (ИКЭМа) опубликовано более 8 тыс. научных работ, в том числе более 200 монографий; сделано более 5 тыс. докладов на конгрессах, симпозиумах, конференциях общероссийского и мирового уровня, подготовлено более 500 докторов и кандидатов наук, 13 человек стали членами-корреспондентами и академиками РАМН и РАН; получено более 150 патентов, разработано и внедрено более 250 методических рекомендаций, информационных писем, новых медицинских технологий диагностики, лечения, профилактики и реабилитации пациентов с хроническими неинфекционными заболеваниями.

Коллеги и друзья поздравляют коллектив ФИЦ ФТМ и ветеранов ИКЭМа с юбилеем, желают здоровья и процветания, успешной и плодотворной работы, выполнения всех планов, новых достижений и сохранения богатейших традиций сибирской медицинской науки!