

Федеральному бюджетному учреждению науки «Центральный Научно-исследовательский институт Эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – 60 лет

В 1963 г. постановлением Совета Министров СССР от 12 июня на базе Центральной противочумной наблюдательной станции и соответствующих отделов Московского научно-исследовательского института вакцин и сывороток был образован Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Министерства здравоохранения СССР.

ЦНИИ Эпидемиологии был создан для выполнения функции ведущего научного учреждения в области изучения проблем эпидемиологии и инфекционной патологии, разработки научных основ противоэпидемического обеспечения населения страны.

Первым директором ЦНИИ Эпидемиологии была назначена профессор Т. А. Николаева (1963–1965 гг.), ее сменил профессор А. А. Сумароков (1966–1970 гг.). С 1971 г. по 2018 г. Институт возглавлял академик РАН В. И. Покровский. На протяжении многих лет (1985–2009 гг.) правой рукой Валентина Ивановича была его заместитель по научной работе член-корреспондент РАН Н. А. Семина.

Благодаря блестящим научным и организаторским способностям, высокому профессионализму, целеустремленности и трудолюбию В. И. Покровского, возглавляемый им на протяжении 47 лет Центральный НИИ Эпидемиологии завоевал статус ведущего научного учреждения в России и мире в области эпидемиологии и инфекционной патологии.

В 2018 г. директором был назначен академик РАН В. Г. Акимкин, с приходом которого начался новый блестящий этап развития ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

За годы существования Институт приобрел широкую известность не только в нашей стране, но и за рубежом, как разработчик новых перспективных направлений эпидемиологии и инфекционной патологии.

Постоянно расширялась структура Института. В 1967 г. было организовано клиническое отделение инфекционной патологии взрослых, в 1976 г. – клиническое отделение детей. В 2008 г. взрослое и детское отделения были объединены в клинический отдел инфекционной патологии.

В 1987 г. была организована Специализированная научно-исследовательская лаборатория эпидемиологии и профилактики СПИДа.

В 1989 г. лаборатория стала выполнять функцию Всесоюзного центра по профилактике и борьбе со СПИДом, в 2000 г. она была реорганизована в Федеральный научно-методический центр Минздрава России по профилактике и борьбе со СПИДом. В 1992 г. была создана лаборатория молекулярной диагностики инфекционных заболеваний человека и животных, деятельность которой положила начало развитию молекулярной диагностики в России. В 2001 г. открыта научно-производственная лаборатория по разработке и производству препаратов для диагностики инфекционных заболеваний, на базе которой организовано производство диагностических наборов реагентов на основе ПЦР. К 2023 г. ассортимент производимой продукции насчитывает более 800 наименований. Количество выпускаемых наборов реагентов возросло с 30 000 до 800 000 в год.

Сегодня на базе Института функционируют: Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической безопасности и технологической независимости, Научный центр по профилактике и борьбе со СПИДом, Научно-методический центр иммунопрофилактики Роспотребнадзора, 4 проблемных комиссии Ученого совета Роспотребнадзора, 17 научно-исследовательских лабораторий и 8 научных групп. В структуре Института 11 Всероссийских референс-центров Роспотребнадзора по мониторингу социально-значимых инфекций (ВИЧ и ВИЧ-ассоциированные инфекции; вирусные гепатиты; острые кишечные инфекции; сальмонеллез; инфекции верхних и нижних дыхательных путей; бактериальные менингиты; инфекции, передающиеся половым путем; инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи; VZV-инфекция) и отслеживающие остаточное количество антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах, а также риски межвидовой передачи патогенных организмов человеку.

В 2022 г. ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора стал девятым в мире международным Референс-центром Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО) по устойчивости к противомикробным препаратам.

В Институте функционирует Всероссийский учебный центр по молекулярной диагностике инфекционных болезней для повышения квалификации

NASC Information

врачей в области клинической лабораторной диагностики. При Институте успешно работает Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Эпидемиология» и «Инфекционные болезни». ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора вносит большой вклад в подготовку кадров высшей квалификации, только сотрудниками Института защищено более 300 кандидатских и докторских диссертаций. Большое число сотрудников практического здравоохранения, научно-исследовательских институтов, преподавателей ВУЗов выполняли и выполняют диссертационные работы под руководством сотрудников Института.

В Институте проводится обучение в аспирантуре, клинической ординатуре по программам дополнительного профессионального образования по специальностям «Эпидемиология», «Инфекционные болезни», «Педиатрия».

Аспиранты и соискатели Института стали докторами наук, профессорами, академиками; руководят научными отделами, кафедрами, институтами. Многие из них создали свои научные школы, являясь продолжателями научных направлений ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора.

С привлечением учебной базы Института проходят обучение специалисты из стран Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (ASEAN) в области использования современных молекулярно-генетических технологий для обеспечения биологической безопасности населения. ВОЗ и UNICEF активно используют лабораторную базу Института для проведения в России обучающих курсов в области молекулярной диагностики.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора ежегодно проводит более 90 образовательных мероприятий, в том числе 6 ежегодных научно-практических конференций с международным участием и 10 научно-практических семинаров по программе НМО (для более 25 000 специалистов).

В 2008 г. создано «Национальное научно-практическое общество инфекционистов», с 2022 г. переименованное в «Национальную ассоциацию специалистов по инфекционным болезням имени академика В. И. Покровского». С 2009 года проводятся ежегодные Всероссийские конгрессы и пленумы по инфекционным болезням, определяющие направления и перспективы изучения инфекционной патологии.

В ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии трудятся высококвалифицированные специалисты, составляющие мощный научный потенциал – 6 действительных членов РАН (В. Г. Акимкин, В. В. Малеев, В. В. Покровский, А. В. Горелов, Н. И. Брико, А. А. Берлин) и 2 член-корреспондента РАН (А. В. Тутельян, М. И. Михайлов), более 170 докторов и кандидатов наук, 6 лауреатов Государственных премий, 24 лауреата премий Правительства РФ и Москвы. Многие десятилетия сохраняют верность Институту С. В. Шабалина, доктор медицинских наук, ведущий

научный сотрудник клинического отдела инфекционной патологии, руководитель Локального этического комитета, И. С. Королева, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией эпидемиологии менингококковой инфекции и гнойных бактериальных менингитов; И. В. Михеева, доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией иммунопрофилактики; А. Т. Подколзин, доктор медицинских наук, заместитель директора по эпидемиологии и др.

Успешно ведет свою деятельность Совет молодых ученых, которые составляют 56% коллектива научных сотрудников Института. Молодые ученые неоднократно занимали призовые места на российских и зарубежных научно-практических конференциях, и конгрессах, становились лауреатами премий Правительства г. Москвы среди молодых ученых.

Институт является учредителем научно-практических журналов «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии» «Вопросы вирусологии» (входят в международную библиографическую базу данных Scopus). Сотрудники Института возглавляют редакционные коллегии журналов «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы», «Инфекционные болезни», «Вопросы практической педиатрии», входят в состав редколлегии и редсовета журнала «Эпидемиология и Вакцинопрофилактика».

Сотрудники Института находятся в Топ-100 самых цитируемых российских ученых в категории «Медицина и здравоохранение», являются признанными лидерами мнений в области эпидемиологии и инфекционной патологии в российском медицинском и общественном медиаполе.

Научная и практическая деятельность Института направлена в первую очередь на решение современных проблем эпидемиологии, создание инновационных методов диагностики для борьбы с социально значимыми инфекционными заболеваниями, внедрение их в практическое здравоохранение и систему санитарно-эпидемиологического надзора.

Одним из приоритетных направлений работы Института – создание инновационных научных технологий и разработка на их основе отечественных медицинских изделий. Сегодня ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора является одним из крупнейших в России высокотехнологичных импортозамещающих биотехнологических предприятий по производству современных диагностических препаратов. Наборы реагентов и тест-систем для диагностики инфекционных болезней, разработанные и произведенные ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, широко используются в клинико-диагностических лабораториях системы Минздрава России, ФМБА, Роспотребнадзора, ФСИН, учреждениях службы крови, Центрах по профилактике и борьбе со СПИДом, частных медицинских центрах и др.

Большой вклад внес Институт в борьбу с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. В период пандемии были оперативно разработаны 5 тест-систем для диагностики, в том числе технология, позволяющая обнаружить коронавирус при минимальных концентрациях, что позволило диагностировать COVID-19 на самых ранних стадиях заболевания. Разработана и внедрена методика дифференцирования вариантов «омикрон» и «дельта» SARS-CoV-2. Создана NGS-панель для секвенирования генома SARS-CoV-2. Создана всероссийская платформа по агрегации данных о геномах SARS-CoV-2 «VGARuS», позволяющая проводить мониторинг эволюции возбудителя новой коронавирусной инфекции на территории РФ и стран СНГ.

В рамках поддержки Нацпроекта по импортозамещению в сфере информационно-коммуникационных технологий ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора создает собственные программные продукты и решения для оперативного и ретроспективного анализа эпидемиологической обстановки как на территории отдельных субъектов Российской Федерации, так и страны в целом.

Институт активно участвует в реализации федеральных государственных программ по обеспечению биобезопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения нашей страны «Санитарный щит» и «Обеспечение химической и биологической безопасности РФ».

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора осуществляет плодотворное международное сотрудничество со странами Восточной Европы, Закавказья и Центральной Азии в направлении противодействия распространению антибиотикорезистентности бактерий в пищевой продукции; с Республикой Гвинея и Социалистической Республикой Вьетнам в борьбе с особо опасными и природно-очаговыми болезнями; оказывает научно-практическую помощь зарубежным странам в области эпидемиологии, диагностики, лечения и профилактики COVID-19. Институт ведет активную совместную работу со структурами ООН и ВОЗ по профилактике ВИЧ/СПИД в странах Восточной Европы и Центральной Азии.

В период пандемии COVID-19 ЦНИИ Эпидемиологии осуществил поставку наборов реагентов для выявления новой коронавирусной инфекции в более чем 40 стран мира.

Сегодня ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора – крупный развивающийся научно-производственный комплекс, решающий задачи в области эпидемиологического надзора, диагностики, профилактики и лечения широкого спектра инфекционной и неинфекционной патологии человека.

Высокие достижения Центрального научно-исследовательского института Эпидемиологии демонстрируют его неограниченные возможности для дальнейшего роста и развития.