



Академик РАН В.Г. Акимкин

Глубокоуважаемые Коллеги!

Дорогие друзья!

В год **60-летия** Центрального научно-исследовательского института эпидемиологии Роспотребнадзора приглашаю Вас принять участие в работе Юбилейной научно-практической конференции **«Эпидемиология и инфекционные болезни: связь времен и поколений»**.

История становления и ключевые достижения Института тесно связаны с именами известных ученых – академиков Валентина Ивановича Покровского, Бенямина Лазаревича Черкасского, Виктора Васильевича Малеева, Василия Андреевича Юркива, Вадима Валентиновича Покровского, члена-корреспондента Нины Алексеевны Семиной, профессоров Е.П. Ковалевой, И.Л. Шаханиной, Ю.П. Солодовникова, В.А. Килессо, Г.В. Ющенко, В.П. Машилова, Н.В. Воротынцевой, О.А. Каншиной, А.А. Деминой, В.М. Болотовского и многих других. С момента создания Института важнейшими направлениями его деятельности были определены: теоретическое обоснование и разработка новых подходов к реализации эпидемиологического надзора, изучение современных клинко-патогенетических особенностей и разработка новых методов лечения, профилактика инфекционных болезней и их ликвидация.

В течение практически 50 лет Институт возглавлял великий ученый инфекционист и эпидемиолог, крупнейший организатор медицинской науки государственного масштаба – академик Валентин Иванович Покровский. Валентин Иванович одним из первых оценил опасность распространения ВИЧ-инфекции, организовал и возглавил изучение таких инфекций как микоплазмоз, менингококковая и ротавирусная инфекция, легионеллез, пневмоцистоз, что позволило на долгие годы определить научные направления работы Института и развитие отечественной эпидемиологической науки в целом.

Развивая идеи академика В.И. Покровского, с учетом современных особенностей эпидемиологии инфекционных болезней, было сформировано несколько научных проблем, требовавших неотложных решений и являющихся приоритетными аспектами деятельности Института и всей государственной системы санитарно-эпидемиологического надзора и здравоохранения Российской Федерации. Ключевое внимание в современной деятельности Института уделено совершенствованию

эпидемиологического надзора и диагностики инфекционных болезней на основе молекулярно-генетического мониторинга за возбудителями инфекционных болезней, включая особо опасные и природно-очаговые инфекции, грипп и ОРВИ, ВИЧ-инфекцию, вирусные гепатиты, туберкулез и некоторые другие. Институтом были разработаны и производятся более 240 отечественных тест-систем и наборов реагентов для диагностики инфекционных болезней.

Продолжая славные традиции, сегодня молодой и прогрессивно развивающийся коллектив Института, включающий 180 докторов и кандидатов наук, под научным руководством 8 членов Российской академии наук, открывает новые страницы современной науки и отвечает на новые вызовы биологических угроз мирового масштаба, к числу которых можно отнести пандемию SARS-CoV-2. Значимая часть ПЦР-исследований в России по выявлению РНК SARS-CoV-2, выполненных в России, была проведена с использованием наборов реагентов, разработанных и произведенных Институтом.

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, 11 Всероссийских референс-центров Роспотребнадзора, 4 проблемных комиссии Ученого Совета Роспотребнадзора, клинический отдел инфекционной патологии, 17 научно-исследовательских лабораторий и 10 научных групп.

Перспективными направлениями работы Института являются совершенствование Национальной системы молекулярно-генетического мониторинга за известными инфекционными патогенами, а также создание на основе инновационных методов секвенирования нового поколения алгоритмов поиска новых, ранее неизвестных, эпидемиологически значимых возбудителей инфекционных болезней, разработка и внедрение генетических технологий, в том числе с использованием методов редактирования генома системы CRISPR/Cas для создания диагностических препаратов нового поколения, создание современных IT-технологий и платформенных решений для эпидемиологического анализа, моделирования и прогнозирования эпидемического процесса с целью повышения оперативности принятия эффективных управленческих решений. Институт является одним из крупнейших в России и в Центральной Европе высокотехнологичным импортозамещающим биотехнологическим производственным комплексом по производству современных диагностических препаратов.

Дорогие друзья!

Совершенствование эпидемиологического надзора за актуальными инфекционными болезнями, внедрение собственных инновационных разработок и передовых методов молекулярной диагностики в практику работы организаций Роспотребнадзора – главные задачи Института. Предстоящая юбилейная конференция позволит не только отдать дань уважения ученым, внесшим неоценимый вклад в историю Института, развитие отечественной науки и медицины, но и наметить перспективы дальнейших научных прорывных исследований, способных поднять отечественную эпидемиологическую науку на новые высоты, сформировать систему биобезопасности страны!

***С уважением,
Директор института***

В.Г. Акимкин