

Караулов Александр Викторович

Александр Викторович Караулов родился 11 мая 1953 года в городе Серове Свердловской области.

В 1976 году окончил Свердловский государственный медицинский институт по специальности «Лечебное дело», в 1979 году — аспирантуру Всесоюзного Онкологического Научного Центра АМН СССР.

Далее в системе Минмедпрома СССР: младший, старший научный сотрудник, с 1983 года — зав. лабораторией иммунологии и руководитель научно-исследовательского отдела. С 1986 года — зав. отделением Института прикладной молекулярной биологии МЗ СССР.

Одновременно с 1983 года — научный руководитель по иммунологии ЦКБ IV ГУ при МЗ РСФСР. В 1988 году назначен зам. директора Института иммунологии по научной работе. Одновременно являлся главным научным сотрудником, а позднее — директором одного из институтов Всесоюзного Научного центра молекулярной диагностики и лечения. В 1990 году организовал кафедру клинической иммунологии и аллергологии в Первом МГМУ им. И.М. Сеченова, которой заведует до настоящего времени.

Основоположник отечественной клинической иммунологии, создатель одной из первых иммунологических лабораторий, клиники и кафедры в нашей стране. Впервые им выявлен один из ключевых механизмов развития иммунорегуляции, открыты новые взаимосвязи компонентов врожденного и адаптивного иммунитета, что позволило разработать методы предиктивного иммунномониторинга и персонализированной иммунотерапии ряда вирусных, онкологических и аутоиммунных заболеваний. В 2018-2022 гг. международному коллективу ученых, при активном участии А. Караулова удалось добиться выдающихся успехов в изучении механизмов иммуннопатогенеза новой коронавирусной инфекции, доказать протективную роль атопической бронхиальной астмы, изучить гуморальный ответ на коронавирус SARS-CoV-2 при инфицировании и вакцинации против COVID-19. Полученные данные сыграли важную роль при определении стратегии иммунодиагностики и иммунопрофи-

лактики, использования типа иммунного ответа для прогноза течения новой коронавирусной инфекции и минимизации иммуноопосредованных побочных реакций при разработке и применении вакцин от COVID-19.

С 2018 года приоритетные исследования Караулова А.В. защищены 6 патентами, а сам его цикл работ отмечен в 2020 году Премией имени И.И. Мечникова РАН за выдающиеся достижения в области молекулярной иммунологии и аллергологии. На основе идентификации и селективного блокирования патогенетически значимых биомаркеров воспаления на экспериментальных и клинических моделях иммунопатологических реакций учениками академика Караулова А.В. получены значимые клинические результаты. Вместе с коллегами он добился значительных успехов и в изучении мукозального иммунитета и колонизационной резистентности слизистых и кожи, выявил закономерности их функционирования, установил генотипические и фенотипические свойства микроорганизмов биотопов слизистых открытых полостей макроорганизма, что позволило ускорить и повысить эффективность лечения. На основе проведенных исследований под руководством Караулова А.В. защищено 19 докторских и 30 кандидатских диссертаций, а научная школа по клинической иммунологии неоднократно являлась победителем различных конкурсов, создателем инновационной стратегии в медицине, основанной на клеточно-молекулярном иммунномониторинге. В последние пять лет вместе с профессором Рудольфом Валентой впервые в мире создана пептидная технологическая платформа для конструирования аллерговакцин нового поколения, в частности против реакций на покровы домашних животных. Персонифицированные безопасные вакцины помогут улучшить качество жизни больных аллергопатологией, восстановить эффективную иммунную защиту организма пациентов, достигнуть более быстрого выздоровления при острых и хронических заболеваниях.

Член-корреспондент РАМН с 2004 года, член-корреспондент РАН с 2014 года, академик РАН с 2016 года — Отделение медицинских наук РАН.

Активный участник проекта по повышению конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров «5-100». В 2014 году организовал лабораторию молекулярной иммунологии в «Национальном исследовательском Нижегородском государственном университете имени Н.И. Лобачевского, а в 2018 – лабораторию иммунопатологии в Первом МГМУ имени Н.И. Сеченова. В настоящее время возглавляет школу молекулярной аллергологии и иммунологии в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». С 2023 года является также руководителем научного коллектива, реализующим научный проект по оценке профиля аллергической сенсibilизации в Российской Федерации на основе микрочипов аллергенов (грант РНФ для лабораторий мирового уровня).

Академиком Карауловым создана большая научная школа, его учениками являются более 50 известных ученых-иммунологов.

Им опубликовано более 700 печатных работ, включая 500 статей в ведущих международных и отечественных реферируемых журналах, 30 монографий. АВ Караулов имеет 14 патентов изобретений, 2 свидетельства на открытие, он – соавтор первых в России учебников, атласов и учебных пособий по клинической иммунологии.

Член редколлегий научных журналов: «Иммунология», «Иммунопатология, аллергология, инфектология» «Российский иммунологический журнал», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», «Молекулярная медицина», «Цитокины и воспаление», ЖМЭИ, «Вестник РАМН», «Медицинская иммунология», «Кремлевская медицина», «International Archives of Allergy and Immunology», «Molecular Medicine Reports», заместитель главного редактора «Российского биотерапевтического журнала».

Заместитель руководителя секции медико-биологических наук Медицинского Отделения РАН, член Президиума ВАК, эксперт РАН, РНФ, Минобрнауки, член секции по присуждению Премий Правительства в области науки и техники и консультант по иммунологии ГМУ УД Президента РФ.

Являясь видным организатором отечественной науки, АВ Караулов ведет и активную общественную деятельность. Он является заместителем председателя специализированного диссертационного совета, и на протяжении многих лет — председателем Экспертного совета по

медико-профилактическим наукам ВАК, а в настоящее время он – член Президиума ВАК РФ.

Член Европейской академии аллергологов и клинических иммунологов, член президиумов Российского научного общества иммунологов и Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов.

Научная, образовательная и общественная деятельность академика Караулова отмечена многими государственными и общественными наградами и премиями.

А.В. Караулов – Заслуженный деятель науки РФ. Он награжден орденом Почета, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалью «850 лет Москве», отмечен высшим знаком Первого МГМУ имени И.М. Сеченова «За заслуги перед Первым МГМУ», удостоен звания «Заслуженного профессора Сеченовского университета», имеет ведомственные награды («Отличник здравоохранения», «За заслуги перед отечественным здравоохранением», «250 лет МИД России», грамоты Минздрава, РАМН, РАН, ВАК РФ), а также медали и дипломы общественных академий и научных обществ.

Александр Викторович Караулов – Почетный профессор ведущих университетов: Уральского государственного медицинского университета, Южно-Уральского государственного медицинского университета, Воронежского государственного медицинского университета, Курского государственного медицинского университета, Международного университета «Дубна».

Победитель открытого конкурса Совета ректоров медицинских вузов страны — «Лучший преподаватель медицинского вуза» в номинации — «За подготовку научно-педагогических кадров» и ежегодной премии в сфере медицинского и фармацевтического образования в номинации «За лучшее учебное издание».

Лауреат премии Москвы в области медицины (2009 г.), премии Правительства Российской Федерации в области образования (2012 г.), премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2017 г.), премии имени И.И. Мечникова РАН (2020 г.).

Глубокоуважаемый Александр Викторович, примите наши самые искренние поздравления с юбилеем и пожелания крепкого здоровья, долголетия, плодотворных лет научной и педагогической деятельности!