

## БОЛЬШАЯ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА 2023 ГОДА

DOI: 10.31857/S0869587323120125, EDN: TRJWLY

Президиум РАН присудил Большую золотую медаль Российской академии наук им. Н.И. Пирогова 2023 года академику РАН Ивану Ивановичу Дедову за научные исследования в области фундаментальной и клинической эндокринологии и диабетологии, реализацию и внедрение инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании специализированной медицинской помощи, снижении

заболеваемости, инвалидности и смертности среди населения от болезней эндокринной системы и иностранному члену РАН профессору Рудольфу Валенте (Австрия) за научные исследования в области молекулярной аллергологии и иммунологии с развитием инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании медицинской помощи, снижении заболеваемости и смертности среди населения.

### АКАДЕМИК РАН ИВАН ИВАНОВИЧ ДЕДОВ



И.И. Дедов – учёный с мировым именем, внёсший большой научный вклад в разработку приоритетных фундаментальных направлений и инновационных проектов в области эндокринологии. Среди его выдающихся работ – многолетние исследования по генетике, иммуногенетике и гормонально-метаболическим маркерам сахарного диабета. Им открыты гаплотипы, определяющие как индивидуальные риски развития сахарного диабета, так и подверженность этому заболеванию различных этнических групп населения. Эти уникальные данные вошли в Международный реестр иммуногенетических исследований

сахарного диабета и позволили организовать в России сеть медико-генетических консультаций для прогноза и мониторинга здоровья в группах риска, а также рассчитать финансово-экономические, организационные и социальные составляющие для практического здравоохранения регионов страны.

Под руководством И.И. Дедова разработаны и внедрены полные инновационные цепочки – от геномных проектов до новейших технологий в области диагностики, лечения и профилактики таких социально значимых заболеваний эндокринной системы, определяющих медицинскую составляющую демографической ситуации в России, как сахарный диабет, болезни репродуктивной системы и щитовидной железы, опухоли эндокринной системы. Создан целый ряд панелей генов, каждая из которых рассчитана на прицельное, в зависимости от клинической ситуации, секвенирование генов и позволяет формировать генетический паспорт отдельного человека, семьи или этноса. Благодаря этому врачи получили возможность предсказывать и нивелировать риски заболеваний, обеспечивать их раннее выявление и назначение максимально эффективной индивидуальной терапии.

Академик Дедов разработал принципиально новую доктрину профилактической (предсказательной) эндокринологии, основанную на геномных, постгеномных, иммунных, гормонально-метаболических и клеточных технологиях. Персонализированная модель эндокринологии позволяет прогнозировать риски возникновения болезней и их осложнений, а клинические, молекулярно-генетические и гормонально-метаболические технологии – подобрать каждому больному индивидуальное, а не шаблонное лечение. Результаты

этих исследований, охватывающие ключевые направления современной эндокринологии, диабетологии, онкоэндокринологии, репродуктивной эндокринологии, легли в основу рекомендаций, согласно которым организована работа эндокринологической службы Российской Федерации.

Благодаря работе уникального отделения вспомогательных репродуктивных технологий, созданного Дедовым в Национальном эндокринологическом центре, впервые в истории появилась возможность с помощью предимплантационных технологий исключить из этапа оплодотворения клетку, несущую ген болезни у людей с наследственными заболеваниями, тем самым прервать его передачу из поколения в поколение.

И.И. Дедов – ведущий клиницист, педагог, опытный организатор здравоохранения России, президент Национального медицинского исследовательского центра эндокринологии Минздрава России, президент Российской ассоциации эндокринологов, профессор кафедры эндокринологии Сеченовского университета, главный редактор журналов “Проблемы эндокринологии”, “Сахарный диабет”, “Вестник репродуктивного здоровья”, “Ожирение и метаболизм”, “Остеопороз и остеопатии”, “Эндокринная хирургия”,

“Персонализированная медицина”, главный специалист-эксперт эндокринолог и председатель профильной комиссии по эндокринологии Минздрава России, действительный член Французской академии наук, эксперт ВОЗ по сахарному диабету. Его огромный научный и практический опыт нашёл отражение в более чем 700 научных трудах, в том числе 75 монографиях, учебниках и руководствах, 27 патентах, 57 методических пособиях и рекомендациях для практических врачей. Под его научным руководством защищены 52 докторские и 63 кандидатские диссертации.

Заслуги И.И. Дедова высоко оценены государством, научным и медицинским сообществом. Ему присвоены звания Заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Героя Труда Российской Федерации, он является полным кавалером ордена “За заслуги перед Отечеством”, лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники “за создание и внедрение в практику здравоохранения Российской Федерации системы современных технологий диагностики, лечения и профилактики сахарного диабета”, лауреатом Государственной премии РФ за 2017 г. в области науки и технологий.

#### РУДОЛЬФ ВАЛЕНТА (АВСТРИЯ)



Профессор Р. Валента – член академии наук Австрии (2006), иностранный член РАН (2022). Создатель и руководитель (с 1997 г. по настоящее время) Отделения иммунопатологии Центра патофизиологии, инфекционных болезней и иммунологии Венского медицинского университета. В 2005–2007 гг. – вице-президент Европейской

академии аллергологии и клинической иммунологии, в 2008–2010 гг. – президент Австрийского общества аллергологов и иммунологов. С 2018 г. – научный руководитель лаборатории иммунопатологии Института молекулярной медицины Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова Минздрава России, с 2023 г. – профессор кафедры клинической иммунологии и аллергологии Института клинической медицины Сеченовского университета.

Научная и клиническая деятельность Р. Валенты сосредоточена в области молекулярной аллергологии и иммунологии. Им опубликовано более 845 статей ранга Q1, они получили более 58 521 цитирования, индекс Хирша (Scopus) 125. Учёный входит в редакционную коллегию 15 ведущих международных журналов, награждён многими престижными премиями.

Профессор Валента – автор и соавтор 330 международных патентов, большинство из которых используется в клинической и научной сфере в области аллергологии и иммунологии в диагностических и терапевтических целях. Важно отметить, что в числе его изобретений – современные молекулярные вакцины для лечения и профилактики аллергических заболеваний, которые представляют собой важную медико-социальную проблему. Под его руководством защищено более 50 диссертаций PhD, разработаны программы обучения по специальности и повышения квалификации.