

БОЛЬШАЯ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА 2024 ГОДА

Президиум РАН присудил Большую золотую медаль РАН имени Н.И. Пирогова 2024 года академику РАН Александру Григорьевичу Румянцеву за научные исследования в области детской онкологии, гематологии и иммунологии, реализацию и внедрение инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании специализированной медицинской помощи, снижении заболеваемости,

инвалидности и смертности среди населения от генетических и онкогематологических заболеваний и профессору Хансу Дитеру Оксу (США) за научные исследования в области молекулярной биологии и иммунологии с развитием инновационных научно-технологических и организационных решений в оказании медицинской помощи, снижении заболеваемости и смертности среди населения.

АКАДЕМИК РАН АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ РУМЯНЦЕВ



А.Г. Румянцев – выдающийся учёный с мировым именем, внёсший большой вклад в разработку приоритетных фундаментальных направлений и инновационных проектов в области детской онкологии и гематологии, медицинской экологии, интенсивной и амбулаторной педиатрии, подростковой медицины и организации здравоохранения,

клинической иммунологии, физиологии и патофизиологии крови, регуляции кроветворения и иммунного ответа, эпидемиологии, патогенеза и лечения наследственных и приобретённых заболеваний крови у детей, интенсивной полихимиотерапии и иммунотерапии лейкозов, трансфузиологии и биологии развития ребёнка. А.Г. Румянцев – основатель современной школы детских онкологов, гематологов и иммунологов, талантливый педагог, опытный организатор здравоохранения России.

Среди наиболее значимых достижений академика: разработка методов диагностики и лечения болезней крови у детей, функциональных и молекулярно-генетических методов оценки клеток крови и костного мозга в норме и патологии, разработка и внедрение в практику адъювантных методов иммунотерапии лейкемии и рака мочевого пузыря, изучение механизмов адъювантной иммунотерапии и регуляции противоопухолевого иммунитета идиотипическими антителами, иммунотерапии эндотоксического шока, работы по программной полихимиотерапии и сопроводительному лечению миелодисплазий, аплазий кроветворения, лейкемий,

злокачественных лимфом, гистиоцитозов и опухолей головного мозга у детей, разработка патогенетических методов лечения гнойно-воспалительных заболеваний, краш-синдрома, цитостатической болезни и аплазий кроветворения у детей.

А.Г. Румянцев – автор (соавтор) оригинальных научных концепций механизма адъювантного ответа при химиоиммунотерапии острого лимфобластного лейкоза у детей, биохимического ограничения (толерантности) иммунного ответа при адъювантной иммунотерапии больных онкологическими заболеваниями. Он провёл фундаментальные и прикладные исследования в области патогенеза, диагностики и лечения анемий и болезней перегрузки железом, депрессий кроветворения и гемобластозов, создал службу детской гематологии/онкологии. Учёный организовал кооперированные группы проспективных центровых исследований по изучению эффективности лечения острых лейкозов, злокачественных лимфом и опухолей мозга у детей, результатом многолетней работы которых стало создание оригинальных протоколов лечения детей с острым лимфобластным лейкозом. Впервые в России получены молекулярные чипы для диагностики лейкозов, сформированы банки пуповинных клеток-предшественников для неродственных трансплантаций в педиатрии. Под руководством А.Г. Румянцева выполнены трансплантации стволовых пуповинных клеток детям с первичными иммунодефицитами, гематологическими и онкологическими заболеваниями, а также организованы системные исследования генетики первичных иммунодефицитов, материнского и детского микрохимеризма.

В течение последних лет А.Г. Румянцев и его сотрудники ведут поиск новых методов трансплантации гемопоэтических клеток-предшественников костного мозга, периферической и пуповинной крови при иммунодефицитах, генетических, гематологических и онкологических заболеваниях у детей и подростков, клеточных продуктов для иммунотерапии рака, междисциплинарной реабилитации детей, выздоровевших от рака. Создана медико-социальная служба и реализована программа школьного образования для детей, больных онкологическими заболеваниями, налажена международная деятельность в области детской онкологии в рамках ВОЗ и ЮНИСЕФ.

А.Г. Румянцев – активный организатор медицинской науки и практики. Огромный научный и практический опыт академика нашёл отражение в более чем 1000 научных работах, в том числе 82 монографиях и руководствах. Он является

членом Научного совета и руководителем научной платформы “Онкология” Минздрава России, главным редактором журнала “Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского” и членом ряда редакционных коллегий. Под его руководством защищено 78 докторских и 146 кандидатских диссертаций.

Заслуги А.Г. Румянцева высоко оценены государством, научным и медицинским сообществом, он удостоен почётного звания “Заслуженный врач Российской Федерации”. Он основатель (1991), генеральный директор (1991–2018) и президент (2018–2024) Национального медицинского исследовательского центра детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачёва Минздрава России, научный руководитель Российской детской клинической больницы – филиала Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

ХАНС ДИТЕР ОКС (США)



Профессор Х.Д. Окс – создатель и руководитель лаборатории иммунодефицитов Детского госпиталя Сиэтла (США), с 1972 г. по настоящее время – профессор кафедры педиатрии Университета Вашингтона и иммунолог Детского госпиталя Сиэтла, с 2013 г. почётный профессор Национального медицинского исследовательского центра

детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачёва Минздрава России, член Американской ассоциации иммунологов (AAI), Общества клинической иммунологии (CIS), Европейского общества иммунодефицитов (ESID), Федерации обществ клинических иммунологов (FOCIS), комитета Международного союза иммунологических сообществ (IUIS).

Научная и клиническая деятельность Х.Д. Окса посвящена проблемам первичных иммунодефицитов и включает открытия мирового значения в сфере генетических основ и механизмов патогенеза этих заболеваний, а также подходов к таргетной и клеточной терапии.

Х.Д. Окс – автор более 620 статей ранга Q1. Профессор входит в редакционную коллегию 15 ведущих международных журналов, является лауреатом многих престижных премий. Под его руководством было подготовлено и защищено более 30 диссертаций PhD, разработаны программы обучения по специальности, а также программы повышения квалификации. Он выступает соорганизатором ежегодной Международной школы молодых иммунологов, проводимой с 2015 г. под эгидой Национальной ассоциации экспертов по первичным иммунодефицитам (НАЭПИД).