

ЮБИЛЕЙ ANNIVERSARY

**АКАДЕМИКУ РАН
НИКОЛАЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ БЕЛЯКОВУ
ИСПОЛНИЛОСЬ 75 ЛЕТ**

**NIKOLAY ALEKSEEVICH BELYAKOV,
ACADEMICIAN OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES,
TURNED 75**



Николай Алексеевич Беляков родился 28 июля 1949 г. в Севастополе. Его родители участвовали в Великой Отечественной войне: отец был старшиной морской пехоты в Заполярье, мама — медсестрой на Южном фронте. Пройдя путь сына морского офицера в разных городах страны, в 1972 г. он окончил Омский медицинский институт по специальности «Лечебное дело». Во время учебы работал медбратом, увлекся хирургией и еще до окончания вуза был проведен на должность ординатора в Больнице неотложной медицинской помощи и рекомендован в аспирантуру. В 1972–1975 гг. — аспирант 2-го Московского медицинского института им. Н. И. Пирогова (ныне — РНИМУ им. Н. И. Пирогова), где прошел подготовку под руководством профессора члена-корреспондента АМН

СССР Г.Е. Островерхова, при участии молодых докторов наук Э.Ф. Малюгина, А.И. Арчакова, Ю.А. Владимирова, В.Н. Ярыгина, которые сформировали его характер исследователя.

В 1975 г. переехал в Ленинград, на родину отца. С 1975 по 1980 г. выполнял обязанности младшего, затем старшего научного сотрудника Всесоюзного НИИ пульмонологии МЗ СССР под руководством профессора Г.А. Русанова и С.А. Симбирцева. С 1980 г. — заведующий отделом экспериментальной пульмонологии, с 1987 г. — заведующий кафедрой клинической физиологии и функциональной диагностики Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования — СПбМАПО). В 1995–2007 гг. — ректор СПбМАПО. С 2007 г. — главный научный сотрудник и руководитель отдела социально-значимых инфекций НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. В 2008–2015 гг. возглавлял Санкт-Петербургский Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями. Одновременно — руководитель лаборатории экологической инфектологии НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН. С 2015 г. — руководитель Северо-Западного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера и заведующий кафедрой социально-значимых инфекций и фтизиопульмонологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. Параллельно возглавил лабораторию хронических вирусных инфекций Отдела экологической физиологии Института экспериментальной медицины. В настоящее время возглавляет кафедру, отдел и лабораторию, являясь научным лидером. С 1980-х гг. начал работу в издательской сфере как автор, редактор и издатель медицинской литературы.

Член-корреспондент РАМН с 1999 г., академик РАМН с 2005 г., с 2013 г. — академик РАН, Отделение медицинских наук.

Академик Н. А. Беляков — крупный ученый-патофизиолог, клинический физиолог, пульмонолог, инфекционист, педагог, организатор здравоохранения, изобретатель в области медицины — автор более 30 патентов медико-биологической тематики. Специалист в областях: экспериментальная пульмонология и эфферентная терапия, ВИЧ-инфекция, коморбидные состояния и др. Один из организаторов службы по ВИЧ-инфекции в Санкт-Петербурге. В 1976 г. защитил кандидатскую диссертацию «Гемодинамика, газообмен и метаболизм печени при острой кровопотере», в 1985 г. — докторскую диссертацию «Микроэмболия легких».

Еще со второго курса увлекся работой в студенческом научном обществе. Далее на творческом пути Н. А. Белякову пришлось не раз менять направления научных исследований: оперативная хирургия, экспериментальная пульмонология, клиническая физиология и функциональная диагностика, эфферентная терапия, ВИЧ-инфекция и другие хронические вирусные инфекции, история медицины.

Во Всесоюзном НИИ пульмонологии Минздрава СССР в течение пяти лет занимался моделированием различных заболеваний легких, изучением легочного кровообращения, лимфодинамики и газообмена. Был ответственным исполнителем работ в рамках сотрудничества между СССР и США по созданию искусственного сердца и легких. В должности заведующего отделом экспериментальной пульмонологии Ленинградского государственного института для усовершенствования врачей основные исследования проводил в области физиологии и патофизиологии дыхания и кровообращения, критических состояний организма, эфферентной терапии и др. Результаты были обобщены в книгах «Изолированное легкое» (Л., 1981), «Микроэмболии легких» (Л., 1986) и др.

В 1995 г. избран коллективом и утвержден Минздравом РФ на должность ректора Медицинской академии последипломного образования (ранее Императорский клинический институт Великой княгини Елены Павловны), став девятнадцатым ректором с 1875 г. в ряду известных ученых и ректоров Э. Э. Эйхвальда, Н. В. Склифосовского, С. А. Симбирцева и др. Избрание пришлось на непростой период 1990-х годов. Будучи ректором СПбМАПО, возглавил исследования по последи-

пломному медицинскому образованию, как редактор организовал новые медицинские журналы «Эфферентная терапия», «Скорая медицинская помощь», «Проблемы медицинской микологии», «Российский семейный врач». Издательская работа первоначально шла в рамках «Издательского дома СПбМАПО», которым руководила профессор Т. Н. Трофимова, с активным участием профессора В. А. Михайловича, после 2009 г. — в «Балтийском медицинском образовательном центре», который Н. А. Беляков основал в статусе главного редактора. В рамках этого издательства был организован выпуск медико-биологических журналов «Лучевая диагностика и терапия» и «Морская медицина». Под его эгидой началась серия крупных международных исследований по ВИЧ-инфекции, были опубликованы руководство «Вирус иммунодефицита человека и медицина», междисциплинарное руководство «Медико-социальная помощь людям, живущим с ВИЧ», «ВИЧ-инфекция и коморбидные состояния», «Женщина, ребенок и ВИЧ» (2008–2015 гг.) и др.

Отдельное направление деятельности Н. А. Белякова связано с восстановлением древних русских храмов. Оно началось в 1970-е гг. в Вологодской области и продолжилось при восстановлении Храма Святой равноапостольной Елены в здании Медицинской академии последипломного образования (Санкт-Петербург, Кирочная ул., д. 41). Храм был восстановлен, и его краткая история с иконографией вошли в книгу «Храм святой равноапостольной царицы Елены» (2006).

Научные интересы Н. А. Белякова: нарушения органов дыхания, пищеварения, кровообращения и инфекционные заболевания. В приоритете — социально-значимые инфекции: ВИЧ, гепатиты, туберкулез, коронавирусная инфекция и коморбидные состояния, изучение общих закономерностей эпидемических процессов; взаимодействие различных патогенов в формировании эпидемических зон ВИЧ, вирусных гепатитов и коронавирусной инфекции; роль медико-биологических, социальных и экономических компонентов в развитии эпидемий в России.

Восстановление памяти о предшественниках в области медицины и медицинского образования привлекло внимание к истории отечественной медицины и милосердия. Были подготовлены и опубликованы книги «Императорский клинический институт Великой княгини Елены Павловны» (1998), «Ленинградский государственный инсти-

тут для усовершенствования врачей» (1999), «Ученые Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования» (тт. 1 и 2, 2007–2008), «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования на рубеже XX–XXI веков» (2000).

В перечень исторических изданий с участием Н. А. Белякова вошли книги «Великая княгиня Елена Павловна» (2011), «Сестры милосердия России» (2005, 2014), «Благотворительность и милосердие в России» (2003).

Область научных интересов Н. А. Белякова также включает историю медицины, в том числе мировых эпидемий; персонализацию и систематизацию лечебных процессов как факторы успешности и неуспешности лечения больных; коморбидные состояния на фоне вирусных и соматических заболеваний.

Получили практическую реализацию результаты научных исследований Н. А. Белякова, посвященных физиологии и патологии органов дыхания и пищеварения, разработка новых моделей и методов контроля состояния кровообращения, сосудистой проницаемости и лимфодинамики. На основе экспериментальных и клинических наблюдений он впервые описал особенности сосудистых изменений при микроэмболии легких, доказал их важную роль в развитии респираторного дистресс-синдрома, разработал принципы и методы профилактики и лечения острых легочных повреждений с использованием биотехнических устройств.

Н. А. Беляков — создатель и научный руководитель центра сорбционных технологий, где были созданы сорбенты на основе лигнинов, хитинов, углей для очистки биологических жидкостей. В результате появилась серия энтеросорбентов, сведения о которых обобщены в монографии «Энтеросорбция» (2004) и двух десятках авторских свидетельств и патентов.

Исследования двух десятилетий XXI века связаны с изучением ВИЧ-инфекции, закономерностей развития эпидемии, патофизиологии воспаления. Н. А. Беляков — организатор и участник международных конгрессов «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии» (2003–2016), симпозиумов «Фармакоэкономика и ВИЧ-инфекция» (2013–2020), «Поражение центральной нервной системы при ВИЧ-инфекции» (2013–2021). Возглавлял серию крупных международных исследований по ВИЧ-инфекции.

Обладая широким кругозором, Н. А. Беляков не ограничивал круг интересов одной темой, что под-

тверждает издание монографий «Альтернативная медицина» (1998), «Немедикаментозные методы лечения», «Ожирение» и др., посвященных проблеме развития в стране традиционных методов лечения. Он — автор трехтомного руководства по последипломному образованию и ряда других изданий.

В течение 12 лет, когда он занимал должность ректора Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования, под его руководством была создана экономическая и организационная модель института медицинского последипломного образования, проведены полная реконструкция и оснащение клиник СПбМАПО на уровне мировых стандартов. Благодаря деятельности ректора Н. А. Белякова СПбМАПО получила масштабный импульс для дальнейшего развития во всех сферах деятельности: образовательной, клинической, научной и духовно-нравственной. Были открыты новые кафедры, лаборатории, научно-клинические центры, осуществлены реконструкция и капитальный ремонт зданий. Организовано издание пяти медицинских журналов. Н. А. Беляков — лидер в развитии клинической физиологии в России — курировал международные проекты по вопросам ВИЧ-инфекции.

В тот период СПбМАПО была одним из самых крупных учебных учреждений по последипломному и послевузовскому образованию в России: 6 факультетов, 86 кафедр, 2 НИИ, 2000 сотрудников, 850 преподавателей, 300 докторов наук и профессоров, 10 членов РАН. Здесь в течение года проходили обучение около 25 тыс. врачей по всем медицинским специальностям и тысячи клинических ординаторов из разных стран.

Восемь лет Н. А. Беляков руководил Центром по профилактике и борьбе со СПИД — за это время он с поддержкой правительства города и единомышленников в коллективе сумел сделать Центр одним из лучших и эффективнейших среди подобных клинических и научных учреждений в стране и Европе.

Важными партнерами Центра по научным исследованиям являлись Институт мозга человека РАМН, Институт экспериментальной медицины СЗО РАМН, Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи. Центр стал учебной базой Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова — здесь была открыта кафедра социально-значимых инфекций и фтизиопульмонологии. Налажена работа и с московскими институтами: физико-химической

медицины им. Ю. М. Лопухина, вирусологии им. Д. И. Ивановского и многими другими.

Последняя серия монографий 20-х гг. XXI века включает трилогию: «Начало эпидемии COVID-19» (2020), «Эволюция пандемии COVID-19» (2021), «Последствия пандемии COVID-19» (2022).

В число мировозренческих работ вошли книги «По следам мировых эпидемий» (2021), «Биоценоз человека и госпитальная среда» (2023), «Эпидемии и народонаселение России» (2024). В общей сложности как автор и редактор Н. А. Беляков опубликовал более 30 книг, в том числе монографий и руководств для врачей.

Н. А. Беляков — руководитель научной школы клинической физиологии, подготовил школу отечественных ученых в области патофизиологии, организации здравоохранения, эпидемиологии, инфекционных и других заболеваний. В числе его учеников свыше 20 докторов и 55 кандидатов наук.

В разные годы — главный специалист по ВИЧ-инфекции Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга и СЗФО, член Президиума Общественной палаты Санкт-

Петербурга, председатель медицинской комиссии Совета, председатель Координационного совета Северо-Западного федерального округа по последипломному обучению врачей и др.

За научную, медицинскую и общественную деятельность отмечен Почетным знаком Общественной палаты «Признательность Санкт-Петербурга», Лауреат Премии Правительства Санкт-Петербурга в области науки и образования.

Н. А. Белякова неоднократно отмечали грамотами Минздрава, общественных и научных содружеств. Правительство России наградило званием «Заслуженный деятель науки РФ». Награжден орденом Почета. Отмечен юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук», ведомственными грамотами по линии РАМН и Минздрава, наградами Патофизиологического общества им. В. В. Пашутина, Американского физиологического общества и др.

За заслуги в православном движении и восставлении храмов, в том числе Храма Святой Равноапостольной Царицы Елены, награжден Русской православной церковью орденами Преподобного Сергия Радонежского и Преподобного Андрея Рублёва.

Друзья, ученики и научная общественность поздравляют Николая Алексеевича — ученого, врача, исследователя, учителя, издателя и созидателя — с достойным юбилеем и желают благополучия, здоровья и успехов в продвижении новых идей!