

АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ РОГОЗА

К 70-летию со дня рождения

21 мая 2020 года отметил свой 70-летний юбилей руководитель отдела новых методов диагностики ФГБУ «НМИЦ кардиологии» МЗ РФ, профессор, талантливый ученый, ведущий специалист России в области функциональной диагностики Анатолий Николаевич Рогоза.

Анатолий Николаевич родился в г. Ленинграде в семье военно-морского офицера, в 1972 году окончил кафедру физики живых систем МФТИ, созданную в 1965 году участниками Великой Отечественной войны, выдающимися физиологами в области кровообращения (проф. В.М. Хаютин), внешнего дыхания (проф. Л.Л. Шик), нейробиологии (академик В.С. Гурфинкель) и готовившую научных специалистов с новаторским фундаментальным подходом в области клинической физиологии для ведущих научно-исследовательских учреждений СССР.

Трудовую деятельность начал еще в студенческие годы в 1969 году в качестве лаборанта лаборатории биомеханики кровообращения Института нормальной и патологической физиологии РАМН под руководством проф. В.М. Хаютина. Первый научный успех связан с созданием и всесторонним изучением (в коллективе сотрудников лаборатории) уникальной модели «локальной» гипотензии у лабораторных животных как адекватного «зеркала» для изучения ремоделирования артерий нижних конечностей космонавтов в условиях длительной невесомости. В рамках этого проекта им впервые в мире были строго количественно изучены вязко-упругие свойства мелких артерий мышечного типа и их зависимость от давления и тонуса гладких мышц.

В составе международного коллектива авторов (под руководством В.М. Хаютина и В. Смиешко) участвовал в фундаментальных исследованиях, доказавших, что артерии на увеличение кровотока отвечают расширением даже при неизменном давлении в точке измерения диаметра и эта реакция является исключительно местной



(Смиешко В., Хаютин В.М., Герова М., Геро Я., Рогоза А.Н. Чувствительность малой артерии мышечного типа к скорости кровотока: реакция саморегуляции просвета артерий. Физиол. журн. СССР. 65: 291–298, 1979). В дальнейшем это открытие привело к формированию современной концепции вазомоторной функции эндотелия.

С 1979 года по приглашению академика Е.И. Чазова лаборатория биомеханики кровообращения переведена в ВКНЦ АМН СССР, где с 1979 по 1983 год под руководством А.Н. Рогозы выполнен цикл исследований, показавший высокие адаптационные возможности микрососудов к скорости кровотока, установлен «эффект стабилизации градиента давления», построена первая модель «антигипер-

тензивного» эффекта вазомоторной функции эндотелия.

С 1984 года А.Н. Рогоза переводится на работу в созданный по распоряжению Е.И. Чазова отдел новых методов диагностики и исследований (руководитель — проф., член-корр. РАН, Герой Советского Союза, летчик-космонавт О.Ю. Атьков), и основным направлением его деятельности становится создание и совершенствование новых методов функциональной диагностики.

В 1996 году Анатолий Николаевич успешно защищает докторскую диссертацию на тему «Суточный профиль артериального давления и барорефлекторная регуляция у больных гипертонической болезнью» (14.00.06 — «Кардиология», 03.00.13 — «Физиология человека и животных»), в которой впервые представлена новая концепция интерпретации и клинической значимости различных составляющих суточного профиля АД.

С 2002 года по настоящее время проф. А.Н. Рогоза руководит отделом новых методов диагностики ФГБУ «НМИЦ кардиологии» МЗ РФ. В этом направлении под его руководством и при непосредственном участии создаются и клинически апробируются: отечественная аппаратура для изучения периферического

кровообращения методом венозно-окклюзионной плетизмографии, первые протоколы изучения и количественной оценки вазомоторной функции эндотелия, первые в стране протоколы изучения микроциркуляции методом лазерной доплеровской флоуметрии, сочетанные с комплексным изучением вязкости крови и плазмы, метод изучения барорефлекса с помощью «шейных камер», первый отечественный аппаратно-программный комплекс для анализа ночной пульсоксиметрии, первый в стране валидированный банк цифровых холтеровских записей, комплекс методов для изучения локальной, региональной и системной жесткости сосудов, комплексный подход с оперативным контролем показателей гемодинамики для изучения вегетативной регуляции.

А.Н. Рогоза внес решающий вклад в развитие метода суточного мониторинга артериального давления (СМАД) в России. Под его непосредственным руководством и консультированием создавались и совершенствовались первые отечественные аппаратно-программные комплексы, алгоритмы обработки, принципы интерпретации, новые системы терминов и понятий, методические рекомендации. В настоящее время эти исследования позволяют полностью обеспечивать текущие и перспективные потребности России во всех компонентах СМАД, ставшего основным инструментом кардиологов при обследовании и лечении больных с АГ. Более того, российские разработки в данной области находят все более широкое признание за рубежом.

В настоящее время основные направления деятельности Анатолия Николаевича связаны с развитием «обсервационных» и «провокационных» методов, адаптированных для выявления генеза ортостатической неустойчивости и синкопальных состояний (совместно с проф. С.П. Голицыным и А.В. Певзнером), созданием систем быстрого обследования для выявления признаков ранних сосудистых поражений, разработкой и внедрением систем дистанционного наблюдения за показателями АД.

Важным направлением деятельности проф. А.Н. Рогозы является обучение специалистов. Долгие годы, с 1991 по 2016 год, он работал преподавателем кафедры инструментальных методов диагностики Российского государственного медицинского университета им. Н.И. Пирогова (ныне — РНИМУ им. Н.И. Пирогова). В настоящее время Анатолий Николаевич является лектором кафедры ультразвуковой и функциональной диагностики с курсом лучевой диагностики Института подготовки кадров высшей квалификации, организатором курсов в области функциональной диагностики и оказывает регулярную консультативную помощь коллегам в качестве высокопрофессионального эксперта по научно-исследовательским работам.

Под его руководством подготовлено и защищено три докторские диссертации и 19 кандидатских. Профессор А.Н. Рогоза — автор более 350 научных трудов, имеет индексы научного цитирования в отечественных и международных базах РИНЦ (32), WoS (11), Scopus (10), RG Score (40). Имеет семь патентов на новые методы исследования.

Анатолий Николаевич — соавтор монографий, которые востребованы и высоко ценятся как в научной среде, так и среди врачей-практиков. Это первое отечественное «Национальное руководство по функциональной диагностике», монография «Функциональная диагностика», в которых освещены аспекты клинического применения функциональных методов исследования, руководства по кардиологии.

Анатолий Николаевич — член Российского и Европейского общества кардиологов, член президиума Российской ассоциации специалистов функциональной диагностики, Российского общества холтеровского мониторинга и неинвазивной электрофизиологии (РОХМиНЭ), является членом редколлегий ряда профильных журналов, регулярно выступает с докладами на конференциях и конгрессах. А.Н. Рогоза всем своим многолетним трудом заслужил большое уважение и авторитет среди коллег и специалистов из разных областей науки и техники.

В 2020 году Анатолий Николаевич награжден Почетной грамотой Президента Российской Федерации «За вклад в борьбу с коронавирусной инфекцией (COVID-19), самоотверженность и высокий профессионализм, проявленные при исполнении врачебного долга».

Необходимо отметить и общественную работу Анатолия Николаевича. Вот уже многие годы свою жизненную энергию и силы он отдает делу защиты интересов работников Центра на посту председателя профсоюзной организации трудового коллектива ФГБУ «НМИЦ кардиологии» МЗ РФ. Сотрудники кардиоцентра с благодарностью относятся к нему за понимание, чуткость и высокие человеческие качества. Коллектив возглавляемого им отдела высоко ценит своего руководителя и надеется еще на долгие годы совместного творческого труда на пути интересных и нужных научных открытий и достижений.

Коллектив Национального медицинского исследовательского центра кардиологии Минздрава России и редколлегия журнала «Кардиологический вестник» тепло и искренне поздравляют глубокоуважаемого Анатолия Николаевича Рогозу с юбилеем, от всей души желают ему долгих лет здоровой и творческой жизни во имя здоровья граждан России!