



Памяти Леонида Валентиновича Розенштрауха

17 сентября 2020 года в возрасте 83 лет ушёл из жизни выдающийся учёный, специалист в области электрофизиологии сердца, получивший известность не только в нашей стране, но и за её пределами, академик РАН Розенштраух Леонид Валентинович.

Леонид Валентинович в 1961 г. окончил МГУ им. М.В.Ломоносова. С 1962 г. научная деятельность Леонида Валентиновича связана с Институтом кардиологии АМН СССР. Работая в лаборатории физиологии кровообращения, Л.В.Розенштраух освоил новейшую методику микроэлектродной регистрации трансмембранных потенциалов действия отдельных кардиомиоцитов, что позволило впервые описать на клеточном уровне появление очага эктопической активности и произвести регистрацию потенциалов действия кардиомиоцитов при тахикардиях. Результаты этих наблюдений стали основой защищенной в 1965 году кандидатской диссертации «Исследование механизмов воз-

никновения эктопических ритмов и фибрилляции сердца методом микроэлектродного отведения потенциалов действия». Изучая роль вегетативной нервной системы в аритмогенезе Л.В.Розенштраух впервые описал формирование зон временной функциональной невозбудимости в предсердиях сердца лягушки после раздражения блуждающих нервов. Совместно с к.ф.-м.н. А.В.Холоповым была разработана математическая модель механизма возникновения нейрогенных аритмий, которая послужила основой для докторской диссертации Л.В.Розенштрауха «Электрофизиологические механизмы развития аритмий сердца и антиаритмический эффект», защищенной в 1974 г.

Фундаментальные исследования Л.В. Розенштрауха получили высокую оценку научной общественности и правительства СССР. Работа по проблемам внутриклеточного транспорта энергии, выполненная совместно с лабораторией профессора В.А.Сакса, признана Открытием СССР. В 1978 году за цикл работ по исследованию клеточных и молекулярных механизмов деятельности сердечной мышцы в норме и при патологии Л.В.Розенштраух в числе других ученых был удостоен Государственной премии СССР в области науки и техники. В 1986 г. за создание и внедрение в клиническую практику антиаритмических препаратов этмозина и этацизина группе исследователей, в числе которых был и Л.В.Розенштраух, была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники. В 2003 году Л.В. Розенштраух вместе с группой химиков, фармакологов и практикующих врачей-кардиологов был удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники за создание и внедрение в клиническую практику оригинального антиаритмического препарата нибентана. Под руководством Л.В. Розенштрауха были проведены доклинические испытания нового антиаритмического препарата III класса, получившего название рефралон, зарегистрированного в 2014 г. В последние годы в лаборатории Л.В.Розенштрауха проведены доклинические исследования таблетированной формы рефралона.

Результаты работы Л.В.Розенштрауха представлены в 332 научных статьях, опубликованных в ведущих российских и зарубежных научных журналах. Им написаны главы по физиологии сердца в многочисленных пособиях и руководствах по физиологии и кардиологии. Под его руководством переведены иностранные книги в области электрофизиологии сердца. Академиком Л.В.Розенштраухом подготовлено 6 докторов и 24 кандидата наук. Все его ученики состоялись как учёные, специалисты высочайшей квалификации, достигшие больших успехов. На протяжении всей жизни Леонид Валентинович уделял много времени и сил работе в редакционных коллегиях научных журналов, был главным редактором журнала «Успехи физиологических наук», членом редколлегий журналов «Кардиология», «Кардиологический вестник», «Вестник аритмологии» и «Природа».

Научные достижения Л.В.Розенштрауха отмечены многочисленными наградами. Л.В.Розенштраух - дважды лауреат Государственной премии СССР и дважды лауреат Государственной премии РФ, удостоен Золотой медали имени И.П.Павлова РАН, медали ордена «За заслуги перед Отечеством II степени», диплома «Человек года» Американского биографического института, национальной премии «Призвание» в номинации «За вклад в развитие медицины, внесенный представителями фундаментальной науки и немедицинских профессий» (2001 г.), премии Российского кардиологического общества «За фундаментальные исследования в области кардиологии» (2018 г.). Л.В.Розенштраух является почётным доктором наук Белградского университета, членом Международной академии сердечно-сосудистых наук.

Леонид Валентинович Розенштраух был учёным мирового масштаба и профессионалом высочайшего уровня. Он обладал глубокой и всесторонней эрудицией, его мнение и авторитет имели колоссальное значение и вес в мировом кардиологическом сообществе, у врачей и ученых. Уход Леонида Валентиновича - невосполнимая потеря для коллектива НМИЦ кардиологии, учреждения, в котором он работал более 40 лет, для российской и международной науки. Слова соболезнования высказали Michael Rosen, Jose Jalife, Dan Roden, Douglas Zipes и многие другие зарубежные учёные, благодарные Л.В.Розенштрауху за долгие годы плодотворного сотрудничества. Память о Леониде Валентиновиче навсегда останется не только в сердцах друзей, коллег и близких покойного. Она останется и в сердцах благодарных пациентов, которым помогли восстановить правильный ритм созданные им лекарственные препараты.