

К юбилею академика РАН С.В. Попова



29 апреля 2024 г. отметил свой 65-летний юбилей академик РАН, директор НИИ кардиологии Томского НИМЦ, доктор медицинских наук, профессор Сергей Валентинович Попов – один из ведущих ученых в области клинической электрофизиологии сердца и интервенционной аритмологии, получивший широкое признание в стране и за рубежом.

Сергей Валентинович родился 29 апреля 1959 г. в Томске. В 1976 г. окончил томскую среднюю школу № 37 и поступил на лечебный факультет Томского медицинского института (ТМИ). В студенческие годы активно занимался в научном кружке, курируемом профессором В.В. Пекарским, заведующим кафедрой общей хирургии ТМИ. После успешного окончания вуза по специальности «лечебное дело» в 1982 г. получил распределение на работу в Сибирский филиал Всесоюзного кардиологического научного центра Академии медицинских наук СССР. С этого момента его профессиональная деятельность неразрывно связана с НИИ кардиологии, в стенах которого он прошел все этапы профессионального становления.

С 1982 г. С.В. Попов работал врачом анестезиологом-реаниматологом отделения электрокардиостимуляции и вспомогательного кровообращения, которым руководил профессор В.В. Пекарский. С 1984 г. – младшим, с 1987 г. – старшим, с 1990 г. – ведущим научным сотрудником, а с 1992 г. – руководителем отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции НИИ кардиологии ТНЦ АМН СССР. В 2002 г. избран заместителем директора по научной и лечебной работе, в 2016 г. назначен приказом, а в 2021 г. избран по конкурсу директором НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

В 1988 г. С.В. Попов защитил диссертацию «Сравнительная эффективность купирования пароксизмальных тахикардий различными методами электрокардиостимуляции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (научный руководитель – доктор медицинских наук, член-корреспондент АМН СССР В.В. Пекарский; научный консультант – кандидат медицинских наук Э.О. Гимрих); в 1996 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Электрические методы диагностики, контроля лекарственной терапии и лечения пароксизмальных тахикардий и тахиаритмий» (научные консультанты – доктор медицинских наук, академик РАМН В.В. Пекарский; доктор медицинских наук С.П. Голицын); в 2000 г. получил ученое звание профессора по специальности «кардиология».

Решающую роль в формировании С.В. Попова как клинициста и исследователя сыграли годы учебы и работы под руководством академика РАМН В.В. Пекарского, академика РАН Р.С. Карпова и профессора Э.О. Гимриха. Основное направление научной деятельности С.В. Попова – изучение электрофизиологических механизмов формирования нарушений ритма и проводимости сердца, их диагностика, терапевтическое и хирургическое лечение. Он внес существенный вклад в раскрытие патофизиологических механизмов различных форм сердечных аритмий, разработал и внедрил в клиническую практику ряд оригинальных операций и приборов для диагностики и радикального интервенционного лечения аритмий у пациентов разных возрастных групп, в том числе новорожденных.

С начала 1980-х гг. в НИИ кардиологии шла работа над развитием и усовершенствованием метода внутрисердечной катетерной абляции тахикардий, а в 1984 г. было получено авторское свидетельство на изобретение «Способ лечения пароксизмальных суправентрикулярных тахикардий». Сотрудники НИИ кардиологии (В.В. Пекарский, Э.О. Гимрих, С.В. Попов, Б.Р. Резапов, И.В. Антонченко) совместно с группой инженеров Томского приборного завода в конце 1989 г. приступили к разработке деструктора для радиочастотной абляции. В дальнейшем эти разработки продолжались в партнерстве со специалистами ООО «Электропульс» (директор А.А. Кострикин). В 1991 г. в клинике НИИ кардиологии ТНЦ АМН СССР С.В. Попов успешно выполнил первую в стране операцию внутрисердечной радиочастотной абляции.

В середине 1990-х гг. под руководством С.В. Попова были разработаны и внедрены в клиническую практику несколько аппаратов для электрофизиологических исследований сердца и эндокардиальных радиочастотных воздействий. Впервые в мире был разработан универсальный аппаратно-программный комплекс «Элкарт» – компьютерная система для внутрисердечных исследований, диагностической и лечебной электрокардиостимуляции.

В начале 2000-х гг. была разработана и доведена до производства система «Элкарт-Навигатор» для локализации положения электродов в полостях сердца при проведении электрофизиологи-

ческих исследований и радиочастотной абляции, трехмерного отображения полостей сердца и визуализации распространения автоволновых процессов в миокарде. Усовершенствованный электрофизиологический комплекс «Элкарт-Навигатор» получил Европейский сертификат качества (СЕ), что само по себе – явление крайне редкое для российского медицинского оборудования, тем более высокого класса сложности.

Сибирский федеральный аритмологический центр, возглавляемый академиком РАН С.В. Поповым – крупнейшая в России аритмологическая клиника, где успешно применяются все принятые в мире методы диагностики и радикального хирургического лечения нарушений ритма и проводимости сердца. При непосредственном участии Сергея Валентиновича была создана сеть специализированных аритмологических подразделений в Сибири и на Дальнем Востоке. Особенно активно эта работа велась в период с 1996 по 2006 гг., когда комплекс «Элкарт» был внедрен в 40 учреждениях здравоохранения России и стран СНГ.

В 2004 г. С.В. Попов впервые в России выполнил операцию радиочастотной абляции полуторакальной пациентке; с этого времени в НИИ кардиологии подобные операции детям первого года жизни проводятся на плановой основе. Для российской аритмологии это был уникальный опыт.

Академиком РАН С.В. Поповым создана аритмологическая научная школа и воспитана целая плеяда учеников, ставших признанными профессионалами своего дела. Под его руководством защищено 39 кандидатских и 14 докторских диссертаций. Ученики Сергея Валентиновича и специалисты, прошедшие обучение в центре под его руководством, успешно работают в области интервенционной аритмологии практически во всех регионах России.

С.В. Попов – автор более 900 научных работ, в том числе 50 монографий. Имеет 62 патента и свидетельства на изобретение. Специалистам известны написанные им индивидуально или в соавторстве монографии: «Внутренние болезни» (учебник в двух томах), «Principles and Practice of Cardiothoracic Surgery», «Чреспищеводная электрическая стимуляция сердца», «Хроническая сердечная недостаточность через призму современных возможностей. Кардиоресинхронизирующая терапия», глава «Возможности кардиоресинхронизирующей терапии в лечении застойной сердечной недостаточности» в монографии «Хирургическое лечение терминальной стадии сердечной недостаточности» и многие другие.

Помимо большой административной, научной и клинической работы Сергей Валентинович активно занимается общественной деятельностью. Является председателем ученого совета НИИ кардиологии Томского НИМЦ с 2016 г., вице-президентом Всероссийского научного общества аритмологов с 2002 г., Председателем Объединенного ученого совета СО РАН по медицинским наукам с 2023 г. Он является членом Президиума правления Российского кардиологического общества, Президиума СО РАН и Бюро отделения медицинских наук РАН, членом Европейского общества кардиологов и Европейской ассоциации аритмологов. Сергей Валентинович – заместитель главного редактора издания «Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины»; член редакционных советов журналов «Анналы аритмологии» и «Атеросклероз»; член редакционных коллегий журналов «Вестник аритмологии» и «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний»; член диссертационного совета 24.1.215.04 (Д 002.279.02), созданного на базе Томского НИМЦ, по специальности 3.1.20 – Кардиология (медицинские науки).

За свою многолетнюю плодотворную профессиональную и новаторскую деятельность С.В. Попов имеет многочисленные поощрения и награды всех уровней, включая государственные. Он – почетный ветеран Сибирского отделения РАН, лауреат главной медицинской премии России «Призвание» в номинации «За вклад в развитие медицины представителям фундаментальной науки и немедицинских профессий», почетный работник науки и высоких технологий РФ, лауреат премии им. Е.Н. Мешалкина за выдающийся вклад в развитие сердечно-сосудистой хирургии, новых методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

Коллеги Сергея Валентиновича гордятся тем, что имеют возможность, перенимая опыт, трудиться рядом с ним, благодарны ему за неустанный труд, дарящий людям жизнь, здоровье, надежду и веру в завтрашний день и от всего сердца поздравляют его с юбилеем. Редколлегия и редакторская группа «Сибирского журнала клинической и экспериментальной медицины» присоединяется к поздравлениям Сергея Валентиновича и желает ему дальнейших профессиональных успехов, крепкого здоровья, большого человеческого счастья, дальнейшей плодотворной работы и новых творческих побед!