



Академик Попов Сергей Валентинович

Сергей Валентинович Попов родился 29 апреля 1959 года в Томске.

Сергей Валентинович Попов, доктор медицинских наук (1996 г.), профессор (2000 г.), член-корреспондент РАМН (2011), член-корреспондент РАН (2014), академик РАН (2016 г.), Заслуженный деятель науки РФ (2010 г.), директор НИИ кардиологии Томского НИМЦ (с 2016 г. по н.в.).

Академик РАН С.В. Попов – один из ведущих ученых в области клинической электрофизиологии сердца и интервенционной аритмологии, получивший широкое признание в стране и за рубежом.

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 под кураторством профессора (впоследствии академика РАМН) В.В. Пекарского, заведующего кафедрой общей хирургии ТМИ. После успешного окончания в 1982 г. ТМИ по специальности «лечебное дело» 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 Томского НИМЦ, в стенах которого он прошел все этапы становления своего клинического и научного профессионализма. С 1982 г. – врач анестезиолог-реаниматолог отделения электрокардиостимуляции и вспомогательного кровообращения, которым руководил профессор В.В. Пекарский. С 1984 г. – младший, с 1987 г. – старший, с 1990 г. – ведущий научный сотрудник отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции НИИ кардиологии ТНЦ АМН СССР. С 1992 по 2022 гг. – руководитель указанного отделения. В 2002 г. избран по конкурсу заместителем директора по научной

и лечебной работе института. В 2016 г. назначен, 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 учёной 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 «Электрические методы диагностики, контроля лекарственной терапии и лечения пароксизмальных тахикардий и тахиаритмий» на соискание учёной степени доктора медицинских наук (*научные консультанты – доктор медицинских наук, академик РАМН В.В. Пекарский; доктор медицинских наук С.П. Голицын*). В 2000 г. ВАК присвоило С.В. Попову учёное звание профессора по специальности «кардиология».

Решающую роль в формировании С.В. Попова как клинициста и исследователя сыграли годы работы и учёбы 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, вопросов их диагностики и лечения на основе как фармакотерапии, так и хирургических подходов. Он внёс 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, включая новорождённых.

С начала 1980-х гг. в НИИ кардиологии шла работа над развитием и усовершенствованием метода внутрисердечной катетерной абляции тахикардий. В 1984 г. было получено авторское свидетельство на изобретение (Способ лечения пароксизмальных суправентрикулярных тахикардий. Гимрих Э.О., Пекарский В.В., Резапов Б.Р., Чехов А.М., Попов С.В. Зарегистрировано в государственном реестре изобретений СССР 1 декабря 1986 г.). Тем самым было положено начало катетерным методам лечения тахикардий и тахиаритмий в стране. Под руководством профессора В.В. Пекарского сотрудники НИИ кардиологии (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» (в то время 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, совместно с инженерами компании «Электропульс» 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» (Патент на изобретение № 2136237, приоритет от 2 марта 1998 г.) – компьютерная система для внутрисердечных исследований, диагностической и лечебной электрокардиостимуляции и эндокардиального радиочастотного воздействия. В начале 2000-х гг. была разработана и доведена до производства система «Элкарт-Навигатор» для локализации положения электродов в полостях сердца при проведении ЭФИ и РЧ аблации, трёхмерного электроанатомического 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, такого высокого класса сложности.

С.В. Поповым впервые в России (1991) разработан оригинальный аппарат и внедрён метод радиочастотной внутрисердечной аблации сердечных аритмий, имплантированы бивентрикулярные электрокардиостимуляторы (2003) и новые поколения дефибрилляторов для лечения пациентов с тяжёлой сердечной недостаточностью и жизнеугрожающими аритмиями, выполнены оригинальные внутрисердечные операции радиочастотной аблации у пациентов с фибрилляцией предсердий, операции по устранению сложных форм предсердных тахикардий и врождённых сердечных аритмий, в том числе у детей младшего возраста, многие из которых, по сути, являются пионерскими. Данные исследования и операции были проведены им во многих клиниках нашей страны и стран СНГ. Полученные результаты соответствуют лучшим мировым достижениям.

При непосредственном участии С.В. Попова была создана сеть специализированных аритмологических отделений в Сибири и на Дальнем Востоке. Им выполнялись первые показательные операции во многих городах России и странах СНГ при внедрении в клиническую практику электрофизиологической лаборатории «Элкарт». Эта работа способствовала выводу на новый уровень аритмологической службы страны. Особенно активно она велась в период с 1996 по 2006 гг., когда комплекс «Элкарт» был внедрён в 40 учреждениях здравоохранения России и стран СНГ. В 2004 г. С.В. Попов впервые в России выполнил операцию радиочастотной аблации полуторамесечной пациентке. Операции в таком малом возрасте не являются общепринятой практикой в мире и проводятся исключительно по жизненным показаниям. С этого времени в НИИ кардиологии подобные операции детям

первого года жизни проводятся на плановой основе. Для российской аритмологии это был уникальный опыт.

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.

Академиком РАН С.В. Поповым воспитана целая плеяда учеников, ставших признанными профессионалами своего дела. Им создана известная аритмологическая научная школа, основными направлениями исследований которой являются клиническая электрофизиология нарушений ритма и проводимости сердца, диагностика, интервенционное и хирургическое лечение пароксизмальных тахикардий и аритмий, разработка и внедрение новых методов лечения.

Под руководством С.В. Попова 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 изобретения. Специалистам известны написанные им индивидуально или в соавторстве монографии: «Внутренние болезни (Учебник в двух томах)», «Principles and Practice of Cardiothoracic Surgery», глава «Возможности кардиоресинхронизирующей терапии в лечении застойной сердечной недостаточности» в монографии «Хирургическое лечение терминальной стадии сердечной недостаточности», «Чреспищеводная электрическая стимуляция сердца», «Хроническая сердечная недостаточность через призму современных возможностей. Кардиоресинхронизирующая терапия», «Немедикаментозное лечение хронической сердечной недостаточности. От интервенции к трансплантации», «Catheter ablation or medical therapy to delay progression of atrial fibrillation: the randomized controlled atrial fibrillation progression trial (ATTEST)» и др.

Помимо большой административной, научной и клинической работы активно занимается общественной деятельностью. Является председателем учёного совета НИИ кардиологии Томского НИМЦ (с 2016 г.), вице-президентом Всероссийского научного общества аритмологов (с 2002 г.), Председателем Объединённого учёного совета СО РАН по медицинским наукам (с 2023 г.), членом Президиума правления Российского кардиологического общества, Президиума СО РАН и Бюро отделения медицинских наук РАН, членом Европейского общества кардиологов и Европейской ассоциации аритмологов

Заместитель главного редактора журнала «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 имеет многочисленные поощрения и государственные награды. В том числе, награждён почётным дипломом Всероссийского общества аритмологов «За выдающиеся достижения в области диагностики и лечения нарушений ритма сердца», почётными грамотами СО РАН, Законодательной Думы Томской области, Министерства здравоохранения РФ, Российской академии медицинских наук почётной грамотой (2019). Лауреат премии Томской области в сфере науки и здравоохранения (2006). Лауреат Первой Национальной премии по кардиологии «Пурпурное сердце» в номинации «Лучший кардиолог – 2009». Награждён медалью «За вклад в развитие кардиологии в Сибири» (2010), Юбилейной медалью «70 лет Томской области» (2015), Памятной медалью Всероссийского научного общества аритмологов в честь 15-летия общества (2017), Дипломом за выдающийся вклад в развитие кардиологии и за участие в первой Евразийской конференции с международным участием «Современные достижения в профилактике внезапной сердечной смерти». (Ташкент, 2017), Медалью «За вклад в развитие города» (Томск, 2019), Знаком отличия «За заслуги перед Томской областью» (2019), Почётным дипломом Лауреата премии Российского кардиологического общества за фундаментальные исследования в области кардиологии (2019). Почетный ветеран Сибирского отделение РАН (2017), Лауреат Главной медицинской премии России «Призвание» в номинации «За вклад в развитие медицины представителям фундаментальной науки и немедицинских профессий» (2020), Почетный работник науки и высоких технологий РФ» (2020), Лауреат Премии им. Е.Н. Мешалкина за выдающийся вклад в развитие сердечно-сосудистой хирургии, новых методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний (2022).