

ПРОФЕССОР ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ КОЛЕСОВ (1904–1992) (к 120-летию со дня рождения)

С. Ф. Багненко¹, Г. Г. Хубулава^{1, 2}, Ал. А. Курыгин², В. В. Семенов^{2*}, А. С. Немков¹

¹ Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова 197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

² Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6

Поступила в редакцию 08.07.2024 г.; принята к печати 22.07.2024 г.

Выдающийся хирург и ученый, талантливый педагог, один из пионеров мировой кардиохирургии, заслуженный деятель науки РСФСР (1964), лауреат Государственной премии СССР (1988), полковник медицинской службы, доктор медицинских наук, профессор Василий Иванович Колесов родился 24 сентября 1904 г. в деревне Мартыановская (ныне – Усть-Кубинский район) Вологодской губернии. В 1931 г. окончил 2-й Ленинградский медицинский институт, работал терапевтом в поселке Чусовой Пермской области. С 1934 по 1938 гг. преподавал на кафедре факультетской хирургии Пермского медицинского института, где подготовил кандидатскую диссертацию, которую в 1938 г. защитил в Ленинградском ГИДУВе и переехал в Ленинград. В 1953–1955 гг. В. И. Колесов возглавлял кафедру общей хирургии, а в 1955–1976 гг. – кафедру и клинику факультетской хирургии 1-го Ленинградского медицинского института имени академика И. П. Павлова. 25 февраля 1964 г. впервые в мире Василий Иванович вшил дистальный конец пересеченной маммарной артерии в конец огибающей артерии сердца тяжелобольному мужчине без перфузии коронарной артерии. В конце 1960-х гг. В. И. Колесов начал накладывать анастомозы с помощью сосудосшивающего аппарата АСЦ-4, а также аппаратов конструкции своего сына, Е. В. Колесова (АСЦ-УВ и АСЦ-ВАК), что существенно уменьшило время формирования сосудистого соустья на сокращающемся сердце. 5 февраля 1968 г. В. И. Колесов впервые прооперировал больную через 7 часов после регистрации у нее на ЭКГ инфаркта миокарда, а 17 мая того же года восстановил кровоснабжение сердца пациенту с нестабильной стенокардией, впервые в мире доказав возможность опередить развитие инфаркта миокарда хирургическим способом. В. И. Колесов опубликовал около 200 научных работ, в том числе 8 монографий, посвященных общей, грудной и сердечной хирургии. Василий Иванович и Евгений Васильевич Колесовы являлись авторами более 10 мировых и отечественных приоритетов. В. И. Колесов был награжден двумя орденами Отечественной войны I и II степени, орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За оборону Ленинграда», «За боевые заслуги», «За победу над Германией», а также многими почетными знаками отличия. Профессор Василий Иванович Колесов скончался 2 августа 1992 г. и был похоронен на Богословском кладбище в Санкт-Петербурге.

Ключевые слова: история хирургии, сердечно-сосудистая хирургия, маммарно-коронарный анастомоз, профессор Василий Иванович Колесов

Для цитирования: Багненко С. Ф., Хубулава Г. Г., Курыгин Ал. А., Семенов В. В., Немков А. С. Профессор Василий Иванович Колесов (1904–1992) (к 120-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2024;183(4):10–14. <https://doi.org/10.24884/0042-4625-2024-183-4-10-14>.

* **Автор для связи:** Валерий Владимирович Семенов, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: semvel-85@mail.ru.

PROFESSOR VASILY IVANOVICH KOLESOV (1904–1992) (on the 120th anniversary of his birth)

Sergey F. Bagnenko¹, Gennady G. Khubulava^{1, 2}, Aleksandr A. Kurygin², Valery V. Semenov^{2*}, Aleksandr S. Nemkov¹

¹ Pavlov University

6-8, L'va Tolstogo str., Saint Petersburg, Russia, 197022

² Kirov Military Medical Academy

6, Academica Lebedeva str., Saint Petersburg, Russia, 194044

Received 08.07.2024; accepted 22.07.2024

An outstanding surgeon and scientist, a talented teacher, one of the pioneers of world cardiac surgery, Honored Scientist of the RSFSR (1964), laureate of the USSR State Prize (1988), Colonel of the Medical Service, Doctor of Medical Sciences, Professor Vasily Ivanovich Kolesov was born on September 24, 1904 in the village Martyanovskaya (now Ust-Kubinsky district) Vologda province. In 1931, he graduated from the 2nd Leningrad Medical Institute and worked as a therapist in the village of Chusovoy, Perm Region. From 1934 to 1938, he taught at the Department of Faculty Surgery of the Perm Medical Institute, where he prepared his Ph.D. thesis, which he defended at the Leningrad State Institute for Advanced Medical Training in 1938 and moved to Leningrad. In 1953–1955, V. I. Kolesov headed the Department of General Surgery, and in 1955–1976 – Department and Clinic of Faculty Surgery of the 1st Leningrad Medical Institute named after Academician I. P. Pavlov. On February 25, 1964, for the first time in the world, Vasily Ivanovich

sewed the distal end of the transected mammary artery into the end of the circumflex artery of the heart in a seriously ill man without coronary artery perfusion. At the end of the 1960s, V. I. Kolesov began performing anastomoses using the ASC-4 vascular stapling device, as well as devices designed by his son, E. V. Kolesov (ASC-UV and ASC-VAK), which significantly reduced the time of formation of a vascular anastomosis on a beating heart. On February 5, 1968, V. I. Kolesov for the first time operated on a patient 7 hours after her ECG registered myocardial infarction, and on May 17 of the same year, he restored the blood supply to the heart of a patient with unstable angina, proving for the first time in the world the possibility of surgically preventing the development of myocardial infarction. V. I. Kolesov published about 200 scientific papers, including 8 monographs on general, thoracic and cardiac surgery. Vasily Ivanovich and Evgeny Vasilyevich Kolesov were the authors of more than ten global and domestic priorities. V. I. Kolesov was awarded two Orders of the Patriotic War, I and II degrees, the Order of the Red Banner of Labor, medals «For the Defense of Leningrad», «For Military Merit», «For Victory over Germany», as well as many honorary insignia. Professor Vasily Ivanovich Kolesov died on August 2, 1992 and was buried at the Bogoslovskoye cemetery in Saint Petersburg.

Keywords: *history of surgery, cardiovascular surgery, mammary-coronary anastomosis, professor Vasily Ivanovich Kolesov*

For citation: Bagnenko S. F., Khubulava G. G., Kurygin A. A., Semenov V. V., Nemkov A. S. Professor Vasily Ivanovich Kolesov (1904–1992) (on the 120th anniversary of his birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2024;183(4):10–14. (In Russ.). <https://doi.org/10.24884/0042-4625-2024-183-4-?10-14>.

* **Corresponding author:** Valery V. Semenov, Kirov Military Medical Academy, 6, Academica Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia. E-mail: semvel-85@mail.ru.

Выдающийся хирург и ученый, талантливый педагог, один из пионеров мировой кардиохирургии, заслуженный деятель науки РСФСР (1964), лауреат Государственной премии СССР (1988), полковник медицинской службы, доктор медицинских наук, профессор Василий Иванович Колесов родился 24 сентября 1904 г. в деревне Мартъяновская (ныне – Усть-Кубинский район) Вологодской губернии. Его родители, Иван Николаевич и Мария Ксенофоновна, были очень трудолюбивыми крестьянами и имели большое хозяйство. Кроме Василия в семье Колесовых было еще 6 детей – 4 мальчика и 2 девочки. Освоив грамоту и чистописание в начальных классах сельской школы, Василий стал подрабатывать в одной из местных церквей писарем, пел в церковном хоре и еще работал в сельском почтовом отделении. В возрасте 19 лет он поступил на рабочий факультет в Вологде и после успешного окончания его получил направление в Ленинград на учебу в институте [1–3].

В 1927 г. В. И. Колесов поступил в Ленинградский государственный институт медицинских знаний, который в 1930 г. был переименован во 2-й Ленинградский медицинский институт (ныне – Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова). На разных курсах обучения специальность «хирургия» преподавали ассистент кафедры общей хирургии и будущий академик АМН СССР А. Н. Филатов, известные профессора Э. Р. Гессе, В. М. Рокицкий и И. И. Греков. После окончания института в 1931 г. молодой врач получил распределение на работу терапевтом в промышленный поселок Чусовой Пермской области, в котором располагался крупный металлургический завод (в 1933 г. поселок получил статус города Чусовой). Там В. И. Колесов встретил свою будущую жену, Эгтель Исаевну Керштейн (1904–1994), недавно окончившую медицинский институт и работающую акушером-гинекологом. В это время Колесовы-старшие в результате коллективизации потеряли все свое хозяйство и были вынуждены переехать в Чусовую, где стали жить с молодой парой. 15 июня 1935 г. у Василия Ивановича родился сын, которого назвали Евгений.

С 1934 по 1938 г. В. И. Колесов трудился и преподавал на кафедре и в клинике факультетской хирургии Пермского государственного медицинского института, где под руководством крупного пермского хирурга профессора Василия Николаевича Парина подготовил кандидатскую диссертацию. В процессе подготовки к ее защите Василий Иванович в 1938 г. в Ленинграде сдавал кандидатский минимум по хирургии профессору Н. Н. Самарину. Вместе с отличной оценкой молодой хирург получил от экзаменатора приглашение перейти на должность ассистента во 2-ю хирургическую клинику Ленинградского ГИДУВа, располагавшуюся на базе хирургических отделений больницы им. В. И. Ленина на Васильевском острове. В том



Василий Иванович Колесов

Vasily Ivanovich Kolesov

URL: <https://s.eduherald.ru/pic/2017/6/2091/image001.jpg>

же 1938 г. В. И. Колесов защитил кандидатскую диссертацию «Эвентрация селезенки при ранениях живота», основанную на экспериментах на собаках, и вскоре вместе с семьей переехал в Ленинград. Во время работы в клинике Ленинградского государственного института для усовершенствования врачей Василий Иванович начал выполнять исследования, посвященные использованию бактериофагов в лечении инфицированных и гнойных ран. Эту тему он выбрал для докторской диссертации, однако все планы нарушила Великая Отечественная война [1–3].

Непосредственно перед блокадой Ленинграда Василий Иванович отправил жену и малолетнего сына к своим родителям в г. Чусовой, а сам, получив звание майора медицинских службы, служил хирургом, а затем и старшим хирургом в нескольких крупных (до 1000 коек) эвакогоспиталях города. Несмотря на ужасные тяготы и лишения, а также тяжелейшие условия работы, подробно и образно описанные в его мемуарах, он ежедневно и много оперировал. Особенно следует отметить выполненные им в годы войны первые в Ленинграде реконструктивные операции при ранениях артерий и артериовенозных аневризмах. Одновременно он изучал возможности лечения гнойных ран бактериофагом, что легло в основу его докторской диссертации «Применение бактериофага и

бактериологический контроль при лечении инфицированных ран и некоторых гнойных заболеваний». Защита диссертации состоялась в июне 1946 г. в Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, где с 1945 г. В. И. Колесов служил и преподавал на кафедре факультетской хирургии № 2 под руководством профессора П. А. Куприянова, своего третьего учителя. В эти годы Василий Иванович принял активное участие в сборе и анализе первичного материала для написания раздела 6 «Огнестрельные ранения и повреждения груди» в 1-й части «Хирургия» 10-го тома фундаментального труда «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», который вышел в 1950 г. под редакцией П. А. Куприянова. Однако в итоге фамилии В. И. Колесова среди соавторов не оказалось. Вполне вероятно, что он мог передать свой материал для написания тех глав, автором которых явился бывший начальник ФЭП-50 профессор И. С. Колесников, под руководством которого в последние годы войны Василий Иванович осваивал хирургическое лечение огнестрельных ранений легких. В октябре 1946 г. в Москве прошел первый послевоенный, а по счету уже XXV Всесоюзный съезд хирургов, на котором среди маститых делегатов и участников выступил 42-летний доктор наук В. И. Колесов с докладом о лечении инфицированных и гнойных ран бактериофагом, в котором был представлен его личный опыт лечения более 1000 раненых и больных. Доклад прошел успешно и был отмечен председателем съезда И. И. Джанелидзе в заключительном слове. В июне 1949 г. В. И. Колесова, которого незадолго до этого избрали заведующим кафедрой общей хирургии Казанского государственного медицинского института, неожиданно назначили главным хирургом Группы советских войск в Австрии и Венгрии. После двух лет военной службы за границей он получил назначение на должность начальника кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского факультета Харьковского медицинского института, где работал до 1953 г. [1, 3].

Дальнейшая хирургическая, научная и педагогическая деятельность Василия Ивановича была связана с 1-м Ленинградским медицинским институтом имени академика И. П. Павлова (ныне – Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова), где в 1953–1955 гг. он возглавлял кафедру общей хирургии (на базе больницы имени К. Маркса), а в 1955–1976 гг. – кафедру и клинику факультетской хирургии. С 1976 до 1982 г. В. И. Колесов, будучи уже на пенсии, работал консультантом в Ленинградской городской клинической больнице № 26.

Помимо кардиохирургии, в которой Василий Иванович был общепризнанным корифеем мирового значения, он внес существенный вклад в развитие торакальной, абдоминальной и военно-полевой хирургии. В. И. Колесов предложил способ закрытия культи двенадцатиперстной кишки при резекции желудка (1957), свою методику операции при кардиоспазме (1961), широкий доступ в виде верхней поперечной лапаротомии на уровне восьмого межреберья при гастрэктомии по поводу рака (1962), свою методику антеторакальной пластики пищевода (1966); его монографии, посвященные острому аппендициту и лечению гнойных ран, были настольными книгами трех поколений советских хирургов [3–8].

Грандиозным успехам и достижениям профессора В. И. Колесова в лечении ишемической болезни сердца предшествовали многолетние экспериментальные исследования, а также многочисленные и чаще неудачные попытки нескольких известных иностранных и отечественных сердечно-сосудистых хирургов применить разные методики реваскуляризации миокарда в клинической практике. Отдавая дань истории и заслугам современников Василия Ивановича, следует вспомнить, что в 1946 г. G. Muprey из Торонто предложил протезировать стенозированный сегмент

коронарной артерии фрагментом аутоvene. В 1956 г. Ch. Bailey из Филадельфии впервые удалил из устья коронарной артерии стенозирующую ее просвет бляшку специальной кюреткой. Тремя годами позже в Париже эту операцию повторил Ch. Dubost, а в 1961 г. первое аналогичное вмешательство в СССР выполнил В. И. Пронин в ИССХ АМН СССР. Иным путем пошел D. Cooley из Хьюстона, предложив увеличивать просвет суженной коронарной артерии заплатой. Первым эту задачу радикально решил в эксперименте В. П. Демихов из Института хирургии им. А. В. Вишневского. В 1952 г. он создал анастомоз между ВГА и передней межжелудочковой артерией у собаки, предварительно перевязав эту артерию у ее устья и соединив просвет двух артерий трубкой по методике Е. Раут. Однако ни у кого из хирургов не возникло желания повторить эту операцию в клинике. В конце 1940-х – начале 1950-х гг. В. П. Демихов и П. И. Андросов из НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского вместе апробировали в экспериментах на животных сосудосшивающие аппараты конструкции В. Ф. Гудова. В мае 1960 г. R. Goetz с коллегами из Нью-Йорка после предварительных экспериментальных исследований сформировали анастомоз между правой ВГА и правой коронарной артерией с помощью танталового кольца больному 38 лет. Следует подчеркнуть, что ни один из вышеперечисленных хирургов не занимался разработкой шовного маммарно-коронарного анастомоза для лечения грудной жабы в клинике, к чему в конечном итоге стремился В. И. Колесов [1].

Еще с военных лет В. И. Колесов имел опыт реконструктивной сосудистой хирургии, а начиная с 1958 г. регулярно выполнял в клинике операции при острой и хронической коронарной недостаточности – перевязку одной (или впервые в СССР – двух) ВГА по D. Fieschi, а в 1963 г. (вместе с К. К. Токаревич) приступил к имплантации культи ВГА в миокард по A. Vineberg. Надо отметить, что в эти годы в клинике В. И. Колесова операция Фиески выполнялась не только при хронической коронарной недостаточности, но и при остром инфаркте миокарда (А. И. Древина и Н. С. Степанова с группой терапевтов из клиники факультетской терапии 1-го ЛМИ под руководством П. К. Булатова и В. А. Алмазова). Оперировал В. И. Колесов с сотрудниками и пороки сердца, включая выполнение первых в СССР клапаносохраняющих операций (А. Г. Виноградов), в том числе и в условиях искусственного кровообращения (В. А. Леоско, И. С. Курапеев). Для этой цели в начале 1960-х гг. в клинике факультетской хирургии 1-го ЛМИ использовался аппарат искусственного кровообращения «ИСЛ-2» конструкции Ф. В. Баллюзэка. Также была разработана и внедрена в практику методика ангиокардиографии, включая коронарографию на остановленном ацетилхолином сердце с последующим восстановлением его деятельности атропином или электрокардиостимуляцией. Правда, этот метод не всегда приводил к удовлетворительным результатам даже у его основателей и поэтому применялся с ограничениями [1].

25 февраля 1964 г. впервые в мире Василий Иванович вшил дистальный конец пересеченной маммарной артерии в конец огибающей артерии сердца тяжелобольному мужчине без перфузии коронарной артерии. Более того, выделив артерию, он взял ее на эластичный турникет, пережал сосуд и в течение нескольких минут наблюдал за сердечными сокращениями на электрокардиографе. Как он и предполагал, никаких изменений в сердечной деятельности, адаптированной к ишемии, не произошло. Предложенная функциональная проба подтверждала наличие окклюзии устья артерии. После этого наложить шовный анастомоз между маммарной и коронарной артериями ниже места окклюзии последней было делом техники, отработанной им на коронарных артериях животных. Впоследствии эта операция в мировой литературе будет называться «операция Колесова». Василий Иванович выполнил ее более чем на 3 года

раньше, чем R. G. Favologo осуществил аортокоронарное шунтирование (АКШ) с использованием большой подкожной вены в клинике Кливленда. Таким образом, с февраля 1964 по май 1967 гг. клиника факультетской хирургии 1-го Ленинградского медицинского института была единственным учреждением в мире, где выполнялись операции коронарного шунтирования. В. И. Колесов особо отмечал два технических фактора, которые способствовали успешному выполнению первой и последующих операций. В 1960 г. на Международном хирургическом конгрессе в Риме он купил очень маленькие атравматические иглы, предназначенные для офтальмологических операций. В ходе вмешательства Василий Иванович использовал лупу с большим увеличением. Эти факторы обеспечили прецизионное формирование артериального анастомоза малого диаметра.

Результат первого вмешательства оказался превосходным: пациент 45 лет, ежедневно принимавший по 20 таблеток нитроглицерина, избавился от сердечных болей и приема лекарств. Следует отметить, что В. И. Колесов принял решение оперировать больного на работающем сердце, хотя в клинике имелся аппарат искусственного кровообращения «ИСЛ-2». Однако он был настолько несовершенен, что применять его в сложных случаях Василий Иванович не решался. Вместе с тем, аорта и бедренные артерии у первого и последующих его пациентов были поражены атеросклерозом настолько, что подключение к ним аппарата ИК практически не представлялось возможным. Следующие пациенты в возрасте 57, 40 и 34 лет, прооперированные 26 января, 16 марта и 26 апреля 1965 г. соответственно, поправились после операции и вернулись к полноценной трудовой деятельности. Один больной, 65 лет, с распространенным мультифокальным атеросклерозом, умер от острой сердечной недостаточности после восстановления кровотока по одной из коронарных артерий. Таким образом, в период с 25 февраля 1964 г. по 25 ноября 1965 г. В. И. Колесов выполнил 6 операций с формированием маммарно-коронарного анастомоза, из которых 5 оказались успешными [1, 2, 3, 9].

В июльском номере журнала «Клиническая медицина» за 1966 г. вышла первая клиническая статья Василия Ивановича, в сентябре была принята в печать монография, посвященная хирургическому лечению коронарной болезни сердца, а в октябре 1967 г. с большой задержкой была опубликована статья в американском журнале *Thoracic & Cardiovascular Surgery*. В предисловии к статье редактор журнала В. Blades отозвался об идее советского коллеги как о «расходящейся с мнением большинства американских хирургов». В свою очередь, директор Кливлендской кардиохирургической клиники D. Effler в комментарии к статье отметил, что она содержит ряд спорных положений, но, тем не менее, «обмен такими рукописями может быть обоюдно полезным, так как они отражают медицинское мышление ведущих центров». За короткое время В. И. Колесов получил более 100 запросов на отписки статьи из 17 стран мира. Хирурги писали коллеге восторженные отзывы о его методе лечения [1, 3].

Вскоре в Москве состоялся пленум Всесоюзного кардиологического общества, посвященный лечению «грудной жабы». Были представлены и хирургические доклады о результатах операций перевязки ВГА. Б. А. Королев из Горького, Е. Н. Мешалкин из Новосибирска и В. А. Лысенко из Рязани сообщили о результатах не прямых операций, приведя неубедительные данные об их эффективности. И лишь один В. И. Колесов говорил о необходимости прямой реваскуляризации миокарда путем оригинального маммарно-коронарного анастомоза. Следует отметить, что ни участвовавшие в работе пленума терапевты – В. Х. Василенко, П. Е. Лукомский, И. К. Шхвацабая, А. А. Шелагуров и другие, ни его коллеги-хирурги (Б. А. Королев, Е. Н. Мешалкин, В. А. Лысенко, Г. М. Соловьев из Москвы, Ф. Г. Углов из Ленинграда и А. А. Шалимов из

Харькова) В. И. Колесова не поддержали. В результате пленум принял беспрецедентное решение о бесперспективности хирургического лечения ишемической болезни сердца [1, 3].

В конце 1960-х гг. Василий Иванович начал накладывать анастомозы с помощью сосудосшивающего аппарата АСЦ-4, а также аппаратов конструкции своего сына, Е. В. Колесова (АСЦ-УВ и АСЦ-БАК), что существенно уменьшило время формирования сосудистого соустья на сокращающемся сердце. 5 февраля 1968 г. В. И. Колесов впервые прооперировал больную через 7 часов после регистрации у нее на ЭКГ инфаркта миокарда, а 17 мая того же года восстановил кровоснабжение сердца пациенту с нестабильной стенокардией, впервые в мире доказав возможность опередить развитие инфаркта миокарда хирургическим способом. В дальнейшем операции на коронарных артериях при помощи сосудосшивающих аппаратов выполняли также Е. В. Колесов совместно с Н. М. Михайловой и В. К. Дулаевым. Еще одним направлением исследований В. И. Колесова и его сотрудников стало использование аутоартерий для создания аортокоронарных анастомозов. Эксперименты начались в 1963 г. (Н. М. Михайлова, М. П. Романкова), а в 1971 г. стали выполняться операции аутоартериального аортокоронарного шунтирования в условиях ИК в клинике. В сентябре 1967 г. с трибуны конгресса Международного общества хирургов в Вене В. И. Колесов доложил о 24 успешных операциях с 3-летним хорошим результатом у 9 пациентов, а спустя 4 года, выступив в прениях по докладу R. Favologo на X Конгрессе по сердечно-сосудистым заболеваниям в Москве, рассказал мировому хирургическому сообществу о результатах оперативного лечения как хронической, так и острой коронарной недостаточности. Кстати, именно на этом конгрессе R. Favologo впервые признал приоритет своего коллеги в разработке шунтирующих операций на коронарных артериях, хотя в печати никогда об этом не упоминал [1, 3].

Под руководством Василия Ивановича его сын, Е. В. Колесов, в 1970 г. разработал метод ультразвуковой диагностики коронарного атеросклероза, в 1971 г. стал доктором медицинских наук, в 1972 г. впервые наложил маммарно-коронарный анастомоз больному с окклюзией левой коронарной артерии после выведения его из состояния клинической смерти, а в феврале 1975 г. успешно прооперировал больного на фоне обширного инфаркта миокарда и тяжелой сердечной недостаточности с отеком легких. Впервые в Ленинграде под руководством Василия Ивановича стали имплантировать электрокардиостимуляторы с эпикардиальной и миокардиальной фиксацией электродов через торакотомический доступ (Е. В. Колесов, Д. Ф. Егоров, Ю. А. Шнейдер). До 1976 г. В. И. Колесов прооперировал 132 пациента с выраженным и нередко мультифокальным атеросклерозом коронарных артерий и критическим стенозом или окклюзией основных стволов и ветвей. Из этого числа пациентов 94 больных до поступления в клинику перенесли один и более инфарктов миокарда. Всем пациентам был наложен маммарно-коронарный анастомоз преимущественно по типу «конец-в-конец» с использованием сосудосшивающих аппаратов. В некоторых случаях были сформированы аортокоронарные анастомозы, в том числе в сочетании с маммарно-коронарными.

Подробный анализ всех клинических наблюдений был представлен в последней монографии В. И. Колесова «Хирургия венечных артерий сердца» [9]. Ее рукопись была сдана в набор в апреле 1976 г., а 30 июня Василий Иванович навсегда покинул свой кабинет заведующего кафедрой, в котором проработал более 20 лет. В январе 1977 г. книга была подписана в печать. К моменту ухода из клиники В. И. Колесову исполнилось всего 72 года. О том, почему хирург с мировым именем и 40-летним стажем оказался не у дел в родном институте, Василий Иванович откровенно рассказал в своих воспоминаниях [3].

Свою последнюю статью, посвященную отдаленным результатам маммарно-коронарного анастомоза, Василий Иванович опубликовал в 1987 г.: 70 % больных с тяжелыми нарушениями коронарного кровообращения жили после операции МКШ от 5 до 17 лет. В 1988 г. за достижения в области коронарной хирургии 84-летний В. И. Колесов в составе группы хирургов был удостоен звания лауреата Государственной премии СССР [1, 3].

После выхода на пенсию В. И. Колесов написал книгу «Записки старого хирурга», в которой подробно изложил свой жизненный путь, критически оценивая различные периоды своей жизни, становление себя как хирурга, путь в коронарной хирургии и достижения в ней, которые не были по достоинству оценены современниками. Эта книга не была опубликована при его жизни, и только через 9 лет после его смерти книгу издали бывшие сотрудники В. И. Колесова, при этом основную роль в издании сыграла Вера Яковлевна Пикалева – ассистент клиники факультетской хирургии.

В. И. Колесов опубликовал около 200 научных работ, в том числе 8 монографий, посвященных общей, грудной и сердечной хирургии. Василий Иванович и Евгений Васильевич Колесовы являлись авторами более десяти мировых и отечественных приоритетов. В. И. Колесов был награжден двумя орденами Отечественной войны I и II степени, орденом Трудового Красного Знамени, медалями «За оборону Ленинграда», «За боевые заслуги», «За победу над Германией», а также многими почетными знаками отличия.

Профессор Василий Иванович Колесов скончался 2 августа 1992 г. и был похоронен на Богословском кладбище в Санкт-Петербурге.

Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is

necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бокерия Л. А., Глянцев С. П. Профессор Василий Иванович Колесов: парад приоритетов (к 50-летию первой в мире операции маммарно-коронарного анастомоза и 110-летию со дня рождения ее автора В. И. Колесова). *Анналы хирургии*. 2014. № 3. С. 53–62.
2. Рузматов Т. М., Шляховой А. Б., Моржанаев Е. А. К 111-летию Василия Ивановича Колесова – пионера коронарной хирургии. *Патология кровообращения и кардиохирургия*. 2015. Т. 19, № 4. С. 142–147.
3. Колесов В. И. Записки старого хирурга. СПб.: [б. и.], 2001. 148 с.
4. Матяшин И. М., Глузман А. М. Справочник хирургических операций. Киев: Здоров'я, 1979. 82 с.
5. Колесов В. И. Способ создания антеторакального искусственного пищевода с наложением сосудистых анастомозов. *Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова*. 1966. № 1. С. 107–113.
6. Колесов В. И. Острый аппендицит. Л.: Медгиз, 1959. 291 с.
7. Колесов В. И. Клиника и лечение острого аппендицита. Л.: Медицина, 1972. 332 с.
8. Колесов В. И., Куприянов П. А. Бактериологический контроль и фаготерапия в гнойной хирургии. М.: Изд-во АМН СССР, 1948. 144 с.
9. Колесов В. И. Хирургия венечных артерий сердца. Л.: Медицина, 1977. 359 с.

REFERENCES

1. Bockeria L. A., Glyantsev S. P. Professor Vasily Ivanovich Kolesov: parade of priorities (to the 50th anniversary of the world's first operation of mammary coronary anastomosis and the 110th anniversary of the birth of its author V. I. Kolesov). *Annals of Surgery*. 2014(3):53–62. (In Russ.).
2. Ruzmatov T. M., Shlyakhovoy A. B., Morzhanaev E. A. To the 111th anniversary of Vasily Ivanovich Kolesov – the pioneer of coronary surgery. *Circulatory Pathology and Cardiac Surgery*. 2015;19(4):142–147. (In Russ.).
3. Kolesov V. I. Notes of an old surgeon. St. Petersburg: [b. i.], 2001. 148 p. (In Russ.).
4. Matyashin I. M., Gluzman A. M. Directory of surgical operations. Kyiv: Health, 1979. 82 p. (In Russ.).
5. Kolesov V. I. Method for creating an antethoracic artificial esophagus with the application of vascular anastomoses. *Surgery. Journal named after N. I. Pirogov*. 1966(1):107–113. (In Russ.).
6. Kolesov V. I. Acute appendicitis. L., Medgiz, 1959. 291 p. (In Russ.).
7. Kolesov V. I. Clinic and treatment of acute appendicitis. L., Medicine, 1972. 332 p. (In Russ.).
8. Kolesov V. I., Kupriyanov P. A. Bacteriological control and phage therapy in purulent surgery. M., Publishing House of the USSR Academy of Medical Sciences, 1948. 144 p. (In Russ.).
9. Kolesov V. I. Surgery of the coronary arteries of the heart. L., Medicine, 1977. 359 p. (In Russ.).

Информация об авторах:

Багненко Сергей Федорович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, ректор, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-6380-137X; **Хубулава Геннадий Григорьевич**, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, зав. кафедрой хирургии факультетской с курсом лапароскопической хирургии и сердечно-сосудистой хирургии с клиникой, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), зав. 1-й кафедры (хирургии усовершенствования врачей) им. акад. А. А. Куприянова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-9242-9941; **Курьгин Александр Анатольевич**, доктор медицинских наук, профессор, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-2617-1388; **Семенов Валерий Владимирович**, кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы, старший преподаватель кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-1025-332X; **Немков Александр Сергеевич**, доктор медицинских наук, профессор, врач – сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-5152-0001.

Information about authors:

Bagnenko Sergey F., Dr. of Sci. (Med.), Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Rector, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-6380-137X; **Khubulava Gennady G.**, Dr. of Sci. (Med.), Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Faculty Surgery with the Course of Laparoscopic Surgery and Cardiovascular Surgery with the Clinic, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia), Head of the 1st Department (Surgery for Advanced Training of Doctors) named after acad. A. A. Kupriyanov, Kirov Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-9242-9941; **Kurygin Aleksandr A.**, Dr. of Sci. (Med.), Professor, Associate Professor of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Kirov Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-2617-1388; **Semenov Valery V.**, Cand. of Sci. (Med.), Lieutenant Colonel of the Medical Service, Senior Lecturer of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Kirov Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-1025-332X; **Nemkov Alexander S.**, Dr. of Sci. (Med.), Professor, Cardiovascular Surgeon of the Cardiac Surgery Department, Pavlov University (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-5152-0001.