

УДК 616.12/.13-089(092) (470.331)

ПРОФЕССОР ЮРИЙ ИВАНОВИЧ КАЗАКОВ И ЕГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ШКОЛА АНГИОХИРУРГИИ НА ТВЕРСКОЙ ЗЕМЛЕ

М. А. Страхов, П. Б. Тарутаев, В. В. Гурская

Кафедра сердечно-сосудистой хирургии

ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава России, Тверь

Аннотация. Статья, посвященная 75-летию юбилею со дня рождения профессора Ю.И. Казакова, содержит краткие биографические сведения и анализ научной деятельности известного российского ученого и практического ангиохирурга, создателя первой в современной истории России кафедры сердечно-сосудистой хирургии, внесшего большой личный вклад в развитие ангиохирургии на Тверской земле.

Ключевые слова: Юрий Казаков, юбилей, кафедра сердечно-сосудистой хирургии, Тверской государственный медицинский университет.

PROFESSOR YURI IVANOVICH KAZAKOV AND HIS SCIENTIFIC AND PRACTICAL SCHOOL OF ANGIOSURGERY IN THE TVER REGION

M. A. Strakhov, P. B. Tarutaev, V. V. Gurskaya

Tver State Medical University

Abstract. An article dedicated to the 75th anniversary of the birth of Professor Yu.I. Kazakov, contains brief biographical information and analysis of the scientific activities of the famous Russian scientist and practical angiosurgeon, the creator of the first department of cardiovascular surgery in the modern history of Russia, who made a great personal contribution to the development of angiosurgery on Tver land.

Key words: Yuri Kazakov, anniversary, Department of Cardiovascular Surgery, Tver State Medical University.



Историю современной медицинской науки, высшего медицинского образования и практического здравоохранения Тверского региона невозможно оценить, не вспомнив имена прославленных университетских учёных Тверского государственного медицинского университета (в прошлом академии), а также успешных врачей-практиков, внесших личный вклад в развитие медицинской отрасли в регионе. Особенное и во многом уникальное место в этом славном ряду выдающихся медиков Верхневолжья занимает доктор медицинских наук, профессор, ведущий ангиохирург Тверской области, заслуженный врач Российской Федерации Юрий Иванович Казаков.

Масштаб личности и заслуг этого уважаемого и талантливому хирурга в науке и практическом здравоохранении трудно переоценить — профессор Ю. И. Казаков многие годы является руководителем единственного в регионе ангиохирургического отделения областной клинической больницы. Он вошел в историю медицинского университета как основатель и бессменный заведующий первой в нашей стране кафедры сердечно-сосудистой хирургии. На ее базе он создал научную школу ангиохирургов, из которой за последние 20 лет вышли в самостоятельную жизнь десятки кандидатов и докторов медицинских наук. Профессор Ю. И. Казаков 4 августа 2023 года отметил славный юбилей — 75 лет со дня рождения и 50-летие своего служения тверскому здравоохранению.

Юрий Иванович Казаков родился в 1948 году в семье боевого офицера морской авиации, участника Великой Отечественной войны Ивана Фёдоровича и медицинской сестры одной из архангельских поликлиник Анастасии Ивановны Казаковых. Семье Казаковых, как множеству семей военных, пришлось немало путешествовать по стране. Поэтому юному Юре посчастливилось пожить и в Мурманске, и в Риге, и в Калининграде, прежде чем приехать в Тверскую область на родину отца. К этому времени Иван Фёдорович уволился из армии, и Казаковы поселились в посёлке Селижарово на живописных берегах озера Селигер. Здесь Юра, старший из двух сыновей отставного майора, естественно мечтающий пойти по военным стопам отца, впервые пошел в школу [1].

Окончил школу с серебряной медалью Юрий Казаков в небольшом городе Лихославле, куда впоследствии перевели работать его отца. К этому времени будущий профессор-хирург уже грезил надеть белый врачебный халат. На выбор профессии повлиял отец, который отговорил сына идти в военный вуз и постоянно рассказывал о преимуществах и престиже профессии врача.

При поступлении на лечебный факультет Калининского мединститута Юрий Казаков блеснул своими знаниями по физике, доказав нестандартным путем на экзамене газовый закон Бойля — Мариотта, чем вызвал восхищение и удивление комиссии, председателем которой был знаменитый ученый-физик Алексей Брадис.

За годы учёбы в мединституте Юра прослыл стабильным «хорошистом». К моменту окончания лечебного факультета Калининского мединститута смысленный выпускник четко определился в будущих профессиональных интересах — хотелось заниматься хирургией, причём необыкновенной и во многом неведомой доселе не только ему, но и очень многим старшим коллегам-врачам. Мечты будущего профессора были всецело посвящены кардиохирургии — новому направлению в здравоохранении. Своему юношескому интересу к хирургии органов сердечно-сосудистой системы Юрий Иванович обязан своему первому учителю профессору Льву Сергеевичу Журавскому [2].

Профессор Л. С. Журавский, прямой потомок выдающегося врача и филолога Владимира Ивановича Даля, известный в Калининине врач-хирург и общественный деятель, руководил главной хирургической кафедрой лечебного факультета Калининского мединститута. На базе городской больницы № 8, где находилась возглавляемая им кафедра госпитальной хирургии, он организовал экспериментальную хирургическую лабораторию, где под его руководством проводились операции на животных. Лев Сергеевич сконструировал собственную экспериментальную модель аппарата искусственного кровообращения, позволяющую выполнять операции на открытом сердце у собак. Это очень заинтересовало молодого Юрия Казакова, и он с азартом окунулся в экспериментальную хирургическую работу. Первые научные публикации будущего профессора-ангиохирурга

Ю. И. Казакова были опубликованы именно по результатам этих студенческих экспериментов.

После окончания института Юрий Иванович отправился работать в Ржевскую ЦРБ под руководством своего первого учителя практической хирургии Софьи Константиновны Шулеповой. Софья Константиновна, будучи заведующей онкологическим отделением Ржевской ЦРБ, относилась к молодым интернам как к собственным детям, старалась научить их всем премудростям большой и сложной практической хирургии, поставить правильно молодых хирургам руки, научить общению с пациентами. Надо заметить, что в то далёкое время эта хрупкая женщина-хирург выполняла на базе районной больницы сложнейшие операции, которых не проводили и в областном центре. В еженедельном операционном графике значились гастрэктомии, различные модификации резекций желудка, паллиативные анастомозы при кишечной патологии, резекции печени и многие другие операции [3].

Молодого хирурга Юрия Казакова упрасивали остаться работать в Ржеве, где предлагали заниматься урологией и общей хирургией. Но интерес к сосудистой хирургии и тяга к экспериментальной работе перевесили чашу весов. Юрий Иванович вернулся в Калинин, где приступил к работе в отделении сосудистой хирургии городской больницы № 8.

Чтобы зарекомендовать себя и показать профессору Л. С. Журавскому, такому недостижимому и выдающемуся хирургу на тот период, что ты что-то стоишь и можешь, Юрий Иванович активно занимается экспериментальной хирургией и изобретательством, конструируя медицинский инструментарий, облегчающий работу хирурга. Невероятная работоспособность и искреннее желание заниматься сосудистой хирургией вскоре дали первые плоды — профессор Л. С. Журавский пригласил Юрия Казакова в заочную аспирантуру. Юрий Иванович увлеченно работает над диссертацией, проводит эксперименты, оперирует больных. Однако вскоре Лев Сергеевич Журавский скоропостижно умирает.

Его место занимает приехавшая в Калинин выдающаяся хирург, ученица академика Н. М. Амосова, первая в мире женщина, оперировавшая на сердце, профессор Лена Николаевна Сидаренко [4]. Она долго и внимательно присматривалась к молодому хирургу Ю. Казакову, и в итоге оценила потенциал и перспективы молодого и активного хирурга. С тех пор Л. Н. Сидаренко стала главным учителем и путеводителем в профессиональной жизни Ю. И. Казакова. Под ее руководством Юрий Иванович успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Изучение периферического кровообращения и оценка эффективности оперативного лечения больных с тромбооблитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей по показателям регионарного ОЦК» (1980) [5].

Вскоре после защиты кандидатской диссертации в 1983 году на плановом дежурстве в отделении кардиохирургии ОКБ доктор Юрий Казаков выполнил беспрецедентную даже по сегодняшним меркам операцию — пришел руководителю Лихославльского колхоза «Вперед» Джамолодину Гитихмадибинову

оторванную пресс-машиной руку. Это был уникальный в истории медицины случай, когда полностью оторванную конечность на уровне плеча удалось пришить заново. Данная операция вызвала большой резонанс в медицинских кругах Советского Союза, а Юрий Казаков получил высокую оценку его работы от самого министра здравоохранения СССР легендарного хирурга академика Бориса Петровского, который прислал на имя молодого доктора похвальный телеграмму.

В 1990 году Юрий Иванович становится доктором наук и работает профессором кафедры госпитальной хирургии Калининского мединститута. Тема докторской диссертации: «Прогнозирование и пути улучшения результатов лечения больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей с противопоказаниями к реконструктивным операциям» [6]. Профессор Л. Н. Сидаренко к этому времени вышла на пенсию и уехала на Украину, её заменил на посту руководителя кафедры профессор-уролог Андрей Дмитриевич Никольский, который относился к Юрию Ивановичу с симпатией и уважением, помогая ему в научных поисках и проектах.

В 1994 году профессор Юрий Казаков возглавил единственное в Тверской области отделение сердечно-сосудистой хирургии, а в 2000 году по его инициативе в Тверской государственной медицинской академии открылась одноименная кафедра, которой он руководит по настоящее время. Выделение этой дисциплины как самостоятельного образовательного предмета в курсе обучения студентов лечебного факультета — абсолютный исторический приоритет. Сегодня уже многие медицинские учебные заведения России создали кафедры сердечно-сосудистой хирургии и активно развивают начатые в Твери профессо-ром Ю. И. Казаковым образовательные традиции.

За многие годы своей научной деятельности профессор Юрий Иванович Казаков смог создать настоящую научную школу кардио- и ангиохирургов на Верхневолжской земле. Под его руководством защищены свыше 25 кандидатских и 1 докторская диссертация, он является соавтором более 400 научных публикаций, нескольких монографий и десятков патентов на изобретения и рационализаторские предложения. Тематика его научных интересов широка и представляет отдельный предмет для анализа и изучения.

Центральной темой научных исследований профессора Ю. И. Казакова и его учеников многие годы остается проблема эффективной диагностики и хирургического лечения облитерирующих заболеваний артерий различных сосудистых бассейнов. Им были тщательно изучены и проанализированы результаты реконструктивного оперативного лечения атеросклеротического поражения артерий нижних конечностей у пациентов с критической ишемией и высокими рисками ампутаций. Отдельное внимание уделено оптимизации хирургической помощи пациентам пожилого и старческого возраста с тяжелой сопутствующей патологией [7].

В частности, именно Ю. И. Казаковым впервые был внедрен в клиническую практику метод дистального аутовенозного бедренно-тибиального шунтирования

при протяженных окклюзиях магистральных артерий нижних конечностей с формированием артерио-венозной фистулы. Данная методика оправдала себя хорошими результатами и нашла широкое практическое применение, что способствовало существенному снижению частоты ампутаций у пациентов с критической периферической ишемией нижних конечностей [8]. Результаты многолетнего и разностороннего изучения данной научной тематики легли в основу крупной монографии, получившей название: «Критическая ишемия нижних конечностей. Инфраингвинальное поражение», которая вышла в свет в 2018 году в соавторстве Ю. И. Казакова с тогдашним президентом РОАСХ, академиком РАН А. В. Покровским и канд. мед. наук И. Б. Лукиным [9]. По данной теме под руководством профессора Ю.И. Казакова успешно защищено более 10 диссертационных работ.

Последние несколько лет научные интересы Ю. И. Казакова отражают современный персонализированный подход к лечению пациентов с мультифокальным атеросклеротическим поражением одновременно брахиоцефальных, коронарных артерий и сосудов нижних конечностей, а также выбору очередности и этапности необходимых оперативных вмешательств. Исследования по данному направлению профессор Ю. И. Казаков проводит, привлекая к работе мультидисциплинарную команду ученых — кардиологов, неврологов, специалистов ультразвуковой диагностики, рентгенэндоваскулярных хирургов и морфологов. Это позволяет максимально полно и разносторонне оценить реактивность атеросклеротического процесса в различных сосудистых бассейнах и разработать новые алгоритмы диагностики патологии для специалистов разных сфер практической медицины [10, 11].

Профессор Ю. И. Казаков и его коллеги внесли важный личный вклад в развитие технологий рентгенэндоваскулярной диагностики и хирургии в Тверском регионе. Именно Юрий Иванович Казаков был инициатором открытия в стенах ОКБ г. Твери первого в истории здравоохранения области специализированного рентгенэндоваскулярного отделения, которое сегодня выполняет более 90 % всех эндоваскулярных вмешательств по профилю кардиологии и сосудистой хирургии. Результаты данной работы также нашли отражение в научных публикациях и диссертационных работах под руководством Юрия Ивановича [12].

Важнейшей темой научных исследований Юрия Ивановича Казакова можно назвать реконструктивную хирургию брахиоцефальных артерий, как эффективный способ профилактики первичных и повторных ишемических инсультов [13, 14]. Данная проблема занимает особое место в научной биографии Юрия Ивановича — именно он, став руководителем профильного отделения областной клинической больницы Твери, впервые в истории регионального здравоохранения выполнил классические методики каротидной эндартерэктомии, а впоследствии внедрил эверсионный способ этой операции, ставший на сегодняшний день рутинным оперативным вмешательством. Если в конце 1990-х годов число подобных операций едва превышало 20 в год, то сегодня только за неделю выполняется 3–4 операции

на брахиоцефальных артериях в разных модификациях [8]. Следует отметить, что по опубликованным данным академика А. В. Покровского, отделение, возглавляемое профессором Ю. И. Казаковым, официально отнесено в группу крупнейших российских центров с максимальным количеством таких операций в год.

Среди широкого спектра научных работ Ю. И. Казакова можно выделить и проблему эффективного лечения и диагностики осложненных аневризм брюшной аорты. В ряде его публикаций отмечается применение инновационных методик превентивной диагностики разрыва аневризм, среди которых — методика инфракрасной спектрометрии крови, впервые примененная при данной патологии, что нашло отражение в одной из кандидатских диссертаций учеников Ю. И. Казакова.

Много времени и сил профессор Ю. И. Казаков уделяет вопросам применения различных видов анестезиологического пособия при ангиохирургических заболеваниях. В частности, благодаря его инициативе в практическую деятельность впервые внедрены методики регионарной анестезии при операциях на сосудах нижних конечностей (продленная пред- и постоперационная перидуральная анальгезия при периферической критической ишемии) и во время проведения вмешательств на сонных артериях. Последний аспект особенно ценен — благодаря внедрению этих инновационных технологий в практическую анестезиологию при хирургических вмешательствах удалось минимизировать процент интраоперационных нарушений мозгового кровообращения после пережатия сонных артерий во время операций. Результаты этой сложной работы легли в основу докторской диссертации ученика Ю. И. Казакова заведующего кафедрой хирургии и анестезиологии Тверского ГМУ профессора Д. В. Федерякина, который успешно продолжает развивать данное направление уже со своими учениками [15].

Большое внимание Ю. И. Казаков уделяет изучению истории развития сердечно-сосудистой хирургии на Верхневолжской земле. В 2014 году в печати вышла монография Ю. И. Казакова в соавторстве с директором музея истории НЦССХ им А. Н. Бакулева профессором С. П. Глянцевым и канд. мед. наук А. П. Касьяненко «Трудный путь к сердцу». В нее включены материалы по истории хирургии сердца и сосудов в Тверском регионе и представлен подробный научно обоснованный и доказанный найденными архивными документами исторический очерк об этапах становления и развития практической сердечно-сосудистой хирургии Верхневолжья [8].

Важнейшим событием в профессиональной биографии профессора Юрия Ивановича Казакова следует назвать долгожданный старт практической кардиохирургии на Тверской земле. Оперативные вмешательства на открытом сердце с применением аппарата искусственного кровообращения — давняя заветная мечта тверских медиков, к которой они шли многие десятилетия. И мечта эта осуществилась 31 октября 2013 года, когда во вновь организованном отделении кардиохирургии ОКБ г. Твери по приглашению профессора Ю. И. Казакова первые операции

аорто-коронарного шунтирования были выполнены лично директором НЦССХ им А. Н. Бакулева, академиком РАН и РАМН Л. А. Бокерия и профессором центра М. М. Алшибая. Данное поистине историческое событие в медицинском мире Верхневолжья дало старт новому направлению практической кардиохирургии, которое сегодня радуется своими результатами — тверские кардиохирурги ежегодно выполняют более 200 операций на открытом сердце [16].

Сегодня в медицинском сообществе нашей страны профессор Ю. И. Казаков известен как один из авторитетных ученых и опытных оперирующих хирургов-практиков. Он является членом президиума Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов, председателем регионального отделения Ассоциации флебологов России. Среди профессиональных заслуг профессора Ю. И. Казакова — многочисленные благодарности и почетные грамоты региональных и федеральных властей, он является лауреатом трёх региональных профессиональных медицинских премий «Призвание», «Эскулап» и «Alma Mater», внештатным экспертом РАН по проблемам сердечно-сосудистой хирургии. В сентябре 2022 года Указом Президента страны Юрий Иванович Казаков удостоен высоко звания «Заслуженный врач Российской Федерации».

Но главное достижение Юрия Ивановича Казакова, наверное, в том, что его смело могут назвать любимым учителем сотни благодарных учеников — практических сосудистых хирургов и увлеченных ученых, которым он открыл дорогу в интересную и успешную профессиональную жизнь. А еще — тысячи счастливых пациентов, которые обязаны ему своим здоровьем и благополучием. А что же может быть ценнее и важнее этого?..

Список источников / References

1. Страхов М. А. Траектория жизни. Как любимая хирургическая работа ковала характер и репутацию. Медицинская газета. 2014; 27.08: 12.
2. Страхов М. А. Хирург по призванию. Реноме. Тверской регион. 2013; 21.08: 21–23.
3. Страхов М. А., Жук Д. В. Профессор Юрий Иванович Казаков: Этапы славного пути. Тверь : Изд-во Полипресс. 2018: 12.
4. Бокерия Л. А., Глянец С. П. Лена Николаевна Сидаренко. Женский взгляд на мужскую профессию. Москва : Мосиздатинвест. 2007: 44–45.
5. Казаков Ю. И. Изучение периферического кровообращения и оценка эффективности оперативного лечения больных с тромбооблитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей по показателям регионарного ОЦК: автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.00.27 «Хирургия» / Казаков Юрий Иванович; [Место защиты: МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского]. Москва. 1980: 18.
6. Казаков Ю. И. Прогнозирование и пути улучшения результатов лечения больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей с противопоказаниями к реконструктивным операциям: : автореф. дис. ... докт. мед. наук : 14.00.44 «Сердечно-сосудистая хирургия» / Ка-

- заков Юрий Иванович; [Место защиты: АМН СССР, Ин-т сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева]. Москва. 1989: 46.
7. Страхов М. А. Диагностика и хирургическая тактика ведения пациентов пожилого возраста с критической ишемией нижних конечностей: автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.01.26 «Сердечно-сосудистая хирургия» / Страхов Максим Александрович; [Место защиты: Нац. медико-хирург. Центр им. Н. И. Пирогова]. Тверь. 2019: 26.
 8. Казаков Ю. И., Глянец С. П., Касьяненко А. П. Трудный путь к сердцу. Очерки истории хирургии сердца и сосудов в Тверском регионе. Тверь : ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздрава России. 2014: 230–231.
 9. Покровский А. В., Казаков Ю. И., Лукин И. Б. Критическая ишемия нижних конечностей. Инфраингинальное поражение. Тверь : Ред.-изд. центр Твер. гос. мед. ун-та. 2018: 225.
 10. Казаков Ю. И., Лукин И. Б., Федерякин Д. В., Иванова О. В., Гуськова О. Н., Белякова М. Б., Соловьев В. А., Лукин В. И. Ингибирование развития гиперплазии дистального анастомоза в эксперименте на лабораторных животных. Ангиология и сосудистая хирургия. 2022; 28 (2) : 19–26. doi: 10.33029/1027-6661-2022-28-2-19-26
 11. Патент № RU 2560666 С1 Способ оценки хирургического русла у больных с атеросклеротической окклюзией бедренно-подколенно-тибиального сегмента в стадии критической ишемии : заявка № 2014122467/15, 2014.06.04, опубл. 2015.08.20 / Казаков Ю. И., Лукин И. Б., Соколова Н. Ю. — Бюл. № 23.
 12. Казаков Ю. И., Лукин И. Б., Соколова Н. Ю., Страхов М. А. Оценка хирургического риска у больных с хронической критической ишемией нижних конечностей. Ангиология и сосудистая хирургия. 2016; 22 (3) : 139–144.
 13. Казаков Ю. И., Касьяненко А. П., Соколова Н. Ю., Бакулина А. В., Яковлев А. О. Отдаленные результаты каротидной эндартерэктомии у больных с сахарным диабетом II типа. Ангиология и сосудистая хирургия. 2017; 23 (2) : 98–106.
 14. Казаков Ю. И., Яковлев А. О., Федерякин Д. В., Чурилов И. С. Прогрессирование атеросклеротического процесса в общей сонной артерии после каротидной эндартерэктомии. Ангиология и сосудистая хирургия. 2022; 28 (4) : 17–24. doi: 10.33029/1027-6661-2022-28-4-17-24
 15. Федерякин Д. В., Казаков Ю. И., Овезов А. М. Анестезиологическое обеспечение реконструктивных операций на внутренней сонной артерии. Тверь : Ред.-изд. центр Твер. гос. мед. ун-та. 2015: 167.
 16. Страхов М. А. Старт тверской кардиохирургии. Реноме. Тверской регион. 2013; 25.11 : 28–29.

Страхов Максим Александрович (контактное лицо) — к.м.н., доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО Тверской государственной медицинской академии Минздрава России; член Союза журналистов России; 170100, Тверь, ул. Советская, д. 4; Тел. 8-919-055-29-14; mastr-dok@mail.ru

Поступила 11.10.2023.