

**ИВАН СЕРГЕЕВИЧ КУДРИН –
ОСНОВАТЕЛЬ ТВЕРСКОЙ АНАТОМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ**

Аксенова Е.Д., Баженов Д.В., Калиниченко В.М., Мирзоева В.М.

ФГБОУ ВО Тверской государственный медицинский университет Минздрава России

Аннотация: В данной статье представлена биография профессора И.С. Кудрина - основателя Тверской анатомической школы. Описывается жизнь и творческий путь ученого и его учеников и продолжателей, их научные интересы, прошлое и настоящее кафедры анатомии ТвГМУ.

Ключевые слова: врач, ученый, хирург, анатомия, морфология, нейрохирургия, периферическая нервная система, центральная нервная система

IVAN SERGEEVICH KUDRIN - FOUNDER OF TVER ANATOMIC SCHOOL

Aksenova E.D., Bazhenov D.V., Kalinichenko V.M., Mirzoeva V.M.

Tver State Medical University

Abstract: This article presents the biography of Professor I.S. Kudrin - the founder of the Tver Anatomical School. The life and career of the scientist and his students and successors, their scientific interests, the past and present of the Department of Anatomy of the Tver State Medical University are described.

Key words: doctor, scientist, surgeon, anatomy, morphology, neurosurgery, peripheral nervous system, central nervous system

В 2021 году исполняется 115 лет со дня рождения Ивана Сергеевича Кудрина – врача, ученого, педагога, основателя Тверской анатомической школы.

Иван Сергеевич Кудрин родился 3 декабря 1906 г. в Санкт-Петербурге в семье действительного статского советника, председателя окружного Санкт-Петербургского суда Сергея Владимировича Кудрина. Дедушкой Ивана Сергеевича был Владимир Сергеевич Кудрин, который «прошел путь от младшего врача флотского экипажа до Главного медицинского инспектора флота, лейб-медика двора Его Императорского



Величества» [5; 6]. Крымская кампания стала первой из его трех войн. Все 11 месяцев героической обороны Севастополя он проводит в операционных и на передовых позициях. В день первой бомбардировки города 5 октября 1854 года Кудрин оказался в первые часы единственным врачом в Морском госпитале, принимавшим раненых с Малахова кургана и Третьего бастиона. Затем были лазареты на Михайловской батарее на Северной стороне Севастополя, в Бельбеке, госпиталь в Симферополе, где он становится ближайшим

помощником известного хирурга Николая Пирогова. Второй его войной стала Русско-турецкая война 1877-1878 годов. К этому времени он был уже флагманским врачом Балтийского флота, удостоился ряда наград. С началом войны Владимир Кудрин стремится в действующую армию и получает назначение старшим доктором всех морских команд на реке Дунае. Свою третью - Русско-японскую войну 1904-1905 годов он «встречал уже в роли крупного организатора военно-медицинского дела - Главного медицинского инспектора флота» [5; 6]. Конечно, имея такого деда, И.С. Кудрин не мог не стать врачом. Также как и его знаменитый родственник, он отдал всю свою жизнь служению медицине.

В 1929 г. И. С. Кудрин окончил медицинский факультет Смоленского университета. Далее была служба в рядах Красной Армии на Северном Кавказе и работа хирургом участковой больницы г. Любани Ленинградской области, что во многом способствовало выбору его дальнейшего жизненного и профессионального пути.

В 1933 г. И. С. Кудрин переехал в Ленинград, где педагогика, научная работа плотно вошли в его жизнь. В 1934 г. он стал ассистентом кафедры нормальной анатомии 2-го Ленинградского медицинского института. Не желая порывать с увлекшей его хирургией, он в 1933–1948 гг. работал по совместительству в Ленинградском психоневрологическом институте им. В. М. Бехтерева, сначала хирургом-ординатором, а с 1939 г. — заведующим нейрохирургическим отделением, что и определило область его научных интересов.

В Советско-Финляндскую войну и Великую Отечественную войну И. С. Кудрин был начальником и старшим хирургом развернутого на базе 2-го Ленинградского медицинского института госпиталя, а также заведующим отделением нейрохирургического института им. А. Л. Поленова. Все 900 дней блокады Ленинграда, перенося ее тяжело, с «голодными» обмороками, И. С. Кудрин боролся за жизнь его защитников, нередко сутками не выходил из операционных, оказывая помощь раненым, поступавшим с позиций фронта и с улиц осажденного города после непрерывных обстрелов и бомбежек. Иван Сергеевич вспоминал: «Потоком пошли свежие раненые прямо с позиций, грязные, перевязанные часто индивидуальным пакетом поверх шинели, кровоточащие. Мы были и медсанбатом, и полевым, и фронтовым госпиталем. Одни стали на сортировку, другие — к операционным столам для бессменного оперирования.... Все время требовалось тяжелейшее сочетание физической работы с умственной, нравственных человеческих переживаний с четкостью сухой работы хирурга. На третьи сутки мужчины уже не выдерживали. Им давали по 100 грамм разведенного спирта и посылали часа на три спать, хотя приемный покой завален был ранеными, нуждающимися в срочнейших операциях. Иначе они начинали плохо, полусонно оперировать. Молодцы женщины! Они не только во много раз лучше мужчин переносили тяготы блокады, гораздо реже погибали от дистрофии, но и работали, не жалуясь на усталость и четко выполняя свои обязанности» [11].

«Сейчас, по прошествии многих лет, трудно осознать, как в этих условиях, в холодном, голодном и темном Ленинграде И.С. Кудрин, в соавторстве с А.В. Бондарчуком и И.С. Васкиным, смогли написать первый в мире учебник-руководство «Основы военно-полевой нейрохирургии», изданный в конце 1942 г. в единственной уцелевшей в осажденном городе типографии» [2; 90] с предисловием: «Великому и героическому Ленинграду в дни тяжелых испытаний и борьбы 1941–1942 гг. с беспредельной сыновней любовью свой труд посвящают авторы». Книга 3 тысячным тиражом мгновенно распространилась по всем фронтам.

Еще до войны, в 1939 г., И.С. Кудрин защитил кандидатскую диссертацию «О звездчатом узле». Первым учителем И.С. Кудрина, как анатома — педагога и ученого, был заведующий кафедрой нормальной анатомии человека 2-го Ленинградского медицинского института профессор Я.Б. Зельдович. И.С. Кудрин остался верен главному принципу своего учителя: преподаватель анатомии в медицинском вузе должен быть не только теоретиком, но обязательно и анатомом-врачом, с практической направленностью обучения и научных изысканий.

Наряду с теоретическими, им были выполнены ряд клинических работ, в основном по нейрохирургии: «О компенсации мышцами-синергистами параличей после ранения периферических нервов», «Анатомический анализ синдромов при ранениях нервов дистальной половины предплечья человека», «О рефлекторных контрактурах после огнестрельных ранений», «К вопросу о перегородках полости черепа и их клиническом значении» и др. [3; 12].

В 1950–м году под руководством действительного члена АМН СССР, заслуженного деятеля науки РСФСР профессора Д.А. Жданова. И.С. Кудрин защитил докторскую диссертацию «Хирургическая анатомия IV желудочка головного мозга и анатомический анализ хирургических доступов к нему».

В 1951 г. И.С. Кудрин был избран заведующим кафедрой нормальной анатомии Ленинградского медицинского стоматологического института (ЛМСИ), который в 1954 г. в связи с реорганизацией ЛМСИ в Калининский медицинский институт переехал в город Калинин. Будучи заместителем директора нового института по научно-учебной работе (до 1956 г.), он сам непосредственно участвовал в передислокации ЛМСИ из Ленинграда и размещении его в Калинин в предоставленных, но непригодных помещениях, в создании новых теоретических и клинических баз, организации учебного процесса и научной работы как нового вуза в целом, так и возглавляемой им кафедры нормальной анатомии человека. Из анатомов бывшего ЛМСИ вместе с И.С. Кудриным приехал лишь один ассистент. В связи с этим главной своей задачей он считал подготовку собственных педагогическо-научных кадров из практических врачей, студентов — активных членов анатомического кружка СНО.

Основным научным направлением кафедры в период ее создания и становления было дальнейшее развитие идей ее руководителя — профессора И.С. Кудрина, имевшего большой клинический опыт врача-нейрохирурга: изучение возрастной и индивидуальной изменчивости строения нервной системы. Личной научной «изюминкой» И.С. Кудрина был глубокий анализ возникновения и существования в организме человека и некоторых животных спиральных структур. Это позволило ему сформулировать новую морфологическую закономерность — «закон спиральных структур», содержание которого изложено в работах: «Спиральные структуры в филогенезе позвоночных животных», «Спиральные структуры в организме человека и причины их распространенности», «Функциональное значение спиральных структур в организме человека», «О статическом и динамическом значении спиральных структур в организме человека и позвоночных животных», «К вопросу о законах морфологии человека и позвоночных животных» [3; 12-13]. .

Под руководством профессора И.С. Кудрина были выполнены 15 кандидатских и 2 докторские диссертации. Одним из докторантов был Ю.Л. Золотко — прекрасный художник, автор и создатель первого отечественного атласа «Топографическая анатомия человека» в трех томах. Иван Сергеевич поддержал его в завершении кандидатской диссертации «Артериальное кровоснабжение мягких тканей лица человека» (1956 г.), в создании атласа, пригласил работать на свою кафедру в должности доцента, подготовил из него своего преемника — заведующего кафедрой, но, к сожалению, ненадолго — вскоре после избрания Ю.Л. Золотко трагически погиб в автокатастрофе. Во время работы Ю.Л. Золотко тематика научных работ кафедры дополнилась вариантной анатомией кровеносной системы, применением современных химических инъекционных масс в коррозионном методе исследования.

Результаты продолжения изучения ЦНС отражены в публикациях И.С. Кудрина: «К вопросу о пульсаторных движениях мозга у здоровых людей», «Анатомические причины неудач при цистернальных пункциях», «К вопросу о причинах движения спинномозговой жидкости у человека и млекопитающих животных», «Хирургическая анатомия средней ножки мозжечка», «Структуры ЦНС, способствующие продвижению спинномозговой жидкости» и др. Морфологии ЦНС посвящены диссертации учеников И.С. Кудрина: докторская И.П.

Чебаевской «Проводящие пути лимбической области головного мозга человека» (1970) и кандидатская Д.В. Навроцкого «Хирургическая анатомия корешков спинномозговых нервов» (1968) [3; 13].

Изучению периферической нервной системы посвящены работы профессора И.С. Кудрина «К вопросу о связях в нервной системе человека и их клиническом значении», «Рефлекторный компонент в синдроме повреждения нервов», «Шейная петля нервов» и др., а также кандидатские диссертации А.А. Шевченко «Кожные нервы ягодичной области» (1964), А.И. Сергеева «Анатомия задних ветвей спинномозговых нервов человека» (1970) и В.А. Иванова «Кожные нервы стопы» (1971).

Профессор И.С. Кудрин известен всем стоматологам: студентам, преподавателям, врачам своими учебниками — «Краткий учебник нормальной анатомии зубов человека» (1958) и «Анатомия органов полости рта» (1968; переведена в 1972 г. на армянский язык).

Стоматологическая профилизация нашла отражение и в научной деятельности И.С. Кудрина: «Хирургическая анатомия крылонебной ямки и ее содержимого», «К вопросу о развитии сосудов амфодонта». Решению ее проблем были посвящены диссертации учеников И.С. Кудрина: докторская — профессора Ю.Л. Золотко — в форме защиты монографии «Атлас топографической анатомии человека» (часть первая. «Голова и шея» (1966)) и кандидатские: первого ассистента кафедры М.К. Артемовой — «Капсула околоушной железы» (1962), Т.П. Лаврентьевой — «Возрастная и индивидуальная изменчивость дна полости рта» (1969), Т.Е. Митюревой — «Возрастная и индивидуальная изменчивость иннервации кожи области свода черепа» (1969), В.М. Калиниченко — «Возрастная и индивидуальная изменчивость кровоснабжения и иннервации губ рта человека» (1970), Р.П. Михайловой «Возрастная и индивидуальная изменчивость крыло-небной ямки и ее содержимого» (1972), Н.В. Кочергиной «Индивидуальная и возрастная изменчивость в рентгеноанатомии пазух и клиновидной кости» (1972), А.Н. Ратникова «Сосуды и нервы пещеристой венозной пазух в свете возрастной и индивидуальной изменчивости» (1973), Е.Ф. Хоткевич — «Внутреннее строение височно-нижнечелюстного сустава человека и его кровоснабжение» (1975).

Профессор И.С. Кудрин был признанным методистом, автором работ: «Вопросы профилирования преподавания нормальной анатомии на стоматологическом факультете» (1970), и «Методического письма по преподаванию нормальной анатомии на стоматологическом факультете» (1974), написанного по предложению ГУУЗ МЗ СССР. По просьбе главной редакции издательства «Медицина» он рецензировал рукописный вариант первого учебника для стоматологических факультетов «Анатомия человека» под редакцией проф. С.С. Михайлова (1971), а также «Проект русской анатомической номенклатуры» (1974) под его же редакцией.

Содружество, единение на одной кафедре двух профессоров анатомии: классической нормальной — И.С. Кудрина и топографической — Ю.Л. Золотко обогатило и расширило познания преподавателей и студентов, способствовало созданию уникальной формы УИРС: «Индивидуальная изменчивость строения сосудистой и периферической нервной систем человека» по материалам препарирования трупов при изучении этих разделов программы, в которой участвовал каждый студент II курса с последующими обобщающими групповыми докладами на итоговых факультетских конференциях.

В течение многих лет профессор И.С. Кудрин был членом экспертной комиссии по морфологическим дисциплинам ВАК, назначался официальным оппонентом диссертационных работ.

Профессор И.С. Кудрин был интереснейшим лектором-просветителем, рассказчиком и собеседником; его познания не ограничивались анатомией и медициной в целом: он прекрасно знал литературу, историю, юриспруденцию; он рисовал и писал стихи, читал и переводил Вольтера, любил искусство и природу. И.С. Кудрин провел анатомо-врачебно-юридический анализ причин гибели А.С. Пушкина и М.Ю. Лермонтова. На основе этого исследования был написан доклад «Трагедия двух дуэлей», доложенный в Тверском

государственном университете. И.С. Кудрин был популяризатором медицинских знаний среди разных социальных групп населения: по просьбе Областного общества «Знание» он написал разные циклы лекций: «Как устроен и работает организм человека» — для колхозников и рабочих совхозов, «Экскурсия по телу человека» — для рабочих промышленных предприятий, «Экскурсия по организму человека» — для школьников и студентов.

Профессор И.С. Кудрин все годы становления КГМИ был безотказным авторитетным консультантом в Госпитале инвалидов войны, хирургических, нейрохирургических и неврологических отделениях, психиатрических больницах г. Калинина. Зная «войну наяву» и её последствия, он 12 лет был заместителем председателя Областного комитета защиты мира.

За безупречную трудовую и активную общественную деятельность И.С. Кудрин был награжден шестью медалями, в том числе «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

С 1972 г. И.С. Кудрин работал профессором-консультантом кафедры, щедро передавая свой богатейший опыт и обширнейшие знания своим ученикам. Уйдя в 1980 г. на заслуженный отдых, он до последнего дня жил интересами кафедры, как семьи им созданной: её заботами, достижениями и неудачами, радостями и огорчениями. Профессор И.С. Кудрин всегда был доброжелательным к студентам и коллегам; благодаря яркому педагогическому таланту, энциклопедическим знаниям, широкому медико-биологическому и философскому кругозору, огромному жизненному опыту, настоящей интеллигентности и личному обаянию он имел большой и заслуженный авторитет и вызывал ответные искренние благодарности и уважение.

Его ученики до сих пор работают на кафедре анатомии Тверского государственного медицинского университета и передают знания, полученные от своего Учителя, новым поколениям студентов-медиков. Из воспоминаний доцента кафедры анатомии В.М. Калиниченко: "Мне очень повезло с учителями. Иван Сергеевич Кудрин - мудрейший человек, уникальный ученый, в буквальном смысле корифей анатомии нервной системы. Прежде чем стать анатомом, он пятнадцать лет проработал нейрохирургом, был заведующим отделением, очень много оперировал. Поэтому и преподавание предмета было особенным - в призме видения хирурга, объяснение строения тела человека в клиническом контексте". [10]

После гибели в 1976 г. профессора Ю.Л. Золотко кафедру анатомии человека почти 15 лет (1973–1988 гг.) возглавлял доцент А.А. Шевченко. А.А. Шевченко — ученик профессора И.С. Кудрина еще по ЛСГМИ, затем — его первый аспирант (1955–1958 гг.) в Калининском медицинском институте. За время его руководства кафедра сохранила основные направления учебно-методической и научной работы, выбранные профессорами И.С. Кудриным и Ю.Л. Золотко.

С 1988 по 2019 г. кафедрой заведовал Д.В. Баженов — выпускник КГМИ, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник высшей школы, академик РАЕН, член-корреспондент РАН. Главная тема научных исследований Д. В. Баженова и его учеников — «Развитие и структурно-функциональная организация мышечных тканей пищеварительной и мочеполовой систем, их сфинктерных зон». За это время с консультативной помощью и под руководством Д.В. Баженова выполнены и защищены 7 докторских и 12 кандидатских диссертаций. Расширились и упрочились научные связи кафедры с анатомическими школами других вузов. Профессор Д.В. Баженов является соавтором нескольких монографий, руководств и учебных пособий.

С 2019 года кафедру возглавляет ученица Д.В. Баженова доктор медицинских наук, доцент Светлана Александровна Ульяновская, которая привнесла в работу кафедры новые мысли, идеи, сохранив при этом преемственность и традиции, заложенные профессором И.С. Кудриным.

Профессор И.С. Кудрин умер в 1989 г., но память о нем живет в сердцах его потомков и учеников. Коллектив кафедры анатомии человека ТвГМУ свято чтит память ее основателя и своего учителя и старается своими делами выполнять его заветы. Так в 1990 г. прошла

конференция морфологов РФ «Структурно-функциональная организация органов и тканей в норме, патологии и эксперименте», посвященная 90-летию со дня рождения профессора И.С. Кудрина, в материалах которой опубликованы 135 работ ученых всей России. В 2006 году прошла конференция, посвященная 70-летию Тверской государственной медицинской академии и 100-летию со дня рождения основателя кафедры анатомии человека, профессора И. С. Кудрина, выпуск научно-теоретического медицинского журнала «Морфология», входящего в список ВАК, был посвящен этим событиям. В 2013 г. в издательстве ГОЭТАР вышло учебное пособие Д.В. Баженова и В.М. Калиниченко «Анатомия головы и шеи. Введение в клиническую анатомию» с посвящением «Нашему Учителю профессору Ивану Сергеевичу Кудрину посвящается». Основой для написания этого учебника послужила книга их учителя И.С. Кудрина «Анатомия органов полости рта» (1968).

Список литературы

1. 60 лет Тверской государственной медицинской академии: Краткая история вуза, его кафедр и отделов / Сост. и ред. В.Л. Красненков и П.Б. Виноградов. – Тверь: РИО ТГМА, 1996. – 207 с.
2. Аксенова Е.Д., Мирзоева В.М. К вопросу формирования информационной культуры иностранных студентов-медиков (на материале биографического текста об ученом-медике) Наука России: цели и задачи. Сборник научных трудов по материалам XIX международной научной конференции. Екатеринбург. Научно-издательский центр "Л-Журнал". 2020. С. 88-91.
3. Баженов Д.В., Калиниченко В.М. И.С. Кудрин (К 100-летию со дня рождения) // Морфология. – 2006. – № 5. – С. 11-15.
4. Давыдов Б.Н. Ученые Тверской медицинской академии / Б. Н. Давыдов, В.А. Соловьев. – Тверь: РИО ГМА, 1996. – 104 с.
5. Дрожжин Ю. Владимир Кудрин - полвека на флотской службе. Медицинская газета, № 86, 30.10.1996, с. 6
6. Кудрин И. С. // Зарубежные и отечественные анатомы. Изд-во Саратовского ун-та, 1977
7. Материалы конференции, посвященной 70-летию Тверской государственной медицинской академии и 100-летию со дня рождения основателя кафедры анатомии человека, профессора И. С. Кудрина // Морфология. - 2006. - Т. 130, N 5. - С. 23-95
8. Памяти И. С. Кудрина // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. Т. 99. 1990.
9. Помним, чтим, гордимся. Книга памяти ветеранов Великой Отечественной войны 1941–1945 годов — сотрудников Тверской государственной медицинской академии / авт.-сост.: И. А. Жмакин, Г. А. Улупова, К. Б. Баканов; под общ. ред. М. Н. Калинкина; Твер. гос. мед. акад. — Тверь: ред.-изд. центр Твер. гос. мед. акад., 2010. — 267 с.
10. Страхов М. «Владимир Калиниченко - о людях и анатомии» // Межобластной еженедельник «Караван+Я», № 36, 3.09.2008
11. Хиба К., Аксенова Е.Д. Иван Сергеевич Кудрин - врач, ученый, педагог (к 110-летию со дня рождения) В сборнике: Молодежь, наука, медицина. Материалы 62-ой Всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием с проведением открытого конкурса на лучшую студенческую научную работу. 2016. С. 525-527.