

Е. Ю. Варакута, Л. В. Савельева, Л. А. Григорьева, Р. В. Данильчук, Ю. Ю. Мельник

130 ЛЕТ КАФЕДРЕ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В Г. ТОМСКЕ. ВКЛАД ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ-АНАТОМОВ КАФЕДРЫ В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МОРФОЛОГИИ

Кафедра анатомии человека с курсом топографической анатомии и оперативной хирургии (зав. — д-р мед. наук Е. Ю. Варакута), ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Томск

22 июля 1888 г. в г. Томске был открыт Императорский Сибирский университет. Открытие университета дало начало высшему образованию в азиатской части России. Медицинский факультет университета приступил к подготовке врачей и стал образовательным, научным, культурно-просветительным центром Сибири и Дальнего Востока [3].

Кафедра анатомии человека является одной из первых кафедр медицинского факультета Томского университета. История кафедры связана с именами известных ученых-анатомов.

Первым заведующим, основателем кафедры нормальной анатомии и музея был прозектор кафедры физиологической анатомии Казанского университета Н. М. Малиев (1888–1895 гг.).

Научные исследования Н. М. Малиева были посвящены антропологическим исследованиям. Под его руководством в 1889 г. прозектором С. М. Чугуновым выполнена докторская диссертация. Н. М. Малиев активно занимался пополнением музея кафедры препаратами. За время его работы было изготовлено и размещено в музее 924 препарата. С. М. Чугунов создал коллекцию черепов, которая хранится в музее и до сих пор привлекает внимание исследователей [1, 4, 5].

Среди студентов, обучавшихся в 1897 г. на кафедре и принимавших активное участие в изготовлении препаратов, был Н. Н. Бурденко — будущий основоположник отечественной нейрохирургии, организатор здравоохранения, академик, первый президент АМН СССР.

До 1906 г. курс лекций по нормальной анатомии читали приват-доцент С. М. Чугунов и профессор факультетской хирургии В. М. Мыш, будущий академик АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР [1, 5].

В 1906 г. на должность заведующего кафедрой был избран ученик проф. А. К. Белоусова приват-доцент Харьковского университета Гордей Максимович Иосифов (1906–1923 гг.). Он активно включился в работу комиссии по оборудованию нового анатомического корпуса. За время его заведования кафедрой музей пополнился 656 новыми препаратами, из которых 369 приготовлено лично им, они до настоящего времени находятся в музее (*фото 1*). В. П. Воробьев, приезжавший осмотреть кафедру, в 1910 г. отметил, что музей кафедры «...это лучший анатомический театр не только в России, но и в Европе» [1, с. 5]. Г. М. Иосифов много времени посвятил изысканию новых методов длительного хранения трупов и анатомических препаратов [1, 5]. Он был одним из основателей студенческого научного общества им. И. П. Пирогова в 1907 г. (*фото 2*). Основным научным направлением кафедры в те годы было изучение сосудистой системы. Г. М. Иосифов разработал метод инъекции лимфатических сосудов массой Герота и тушь-желатиновой массой [4, 5]. В 1914 г. была издана первая русская монография «Лимфатическая система человека с описанием аденоидов и органов движения лимфы», подготовленная Г. М. Иосифовым. Она получила широкое признание как отечественных, так и зарубежных анатомов, и была удосто-

Сведения об авторах:

Варакута Елена Юрьевна (e-mail: varelen@rambler.ru), Савельева Лариса Владимировна (e-mail: lasavele@yandex.ru), Григорьева Лариса Анатольевна (e-mail: larisan.2015@mail.ru), Данильчук Раиса Владимировна (e-mail: raisadanilchuk@gmail.ru), Мельник Юлия Юрьевна (e-mail: melnikyy@ya.ru), кафедра анатомии человека с курсом топографической анатомии и оперативной хирургии, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, 634050, г. Томск, Московский тракт, 2

ена премии П. А. Загорского. Г. М. Иосифов изучал пассивные и активные механизмы оттока лимфы у разных животных, обосновал предположение о механическом действии сокращающейся диафрагмы на цистерну грудного протока. Работы Г. М. Иосифова положили начало систематическим исследованиям лимфатической системы в нашей стране и дали основание считать его основоположником отечественной лимфологии [4, 5].

В 1914 г. на должность старшего ассистента кафедры был избран А. П. Азбукин, который в 1923 г. защитил докторскую диссертацию «К учению о врожденных формах положения и прикрепления толстых кишок у новорожденных и детей». Г. М. Иосифов оценил ее как «...единственную в русской анатомической литературе, весьма подробно и обстоятельно освещающей затронутый вопрос» [1, с. 6].

В 1920 г. на должность преподавателя кафедры был зачислен врач В. Т. Серебров — будущий профессор, заведующий кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии. В. Т. Серебров — автор 46 научных работ по различным вопросам морфологии. В 1961 г. им издан учебник «Топографическая анатомия». Он был председателем Томского отделения Всесоюзного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов.

После переезда в 1923 г. Г. М. Иосифова в г. Воронеж заведующим кафедрой анатомии до 1943 г. был доктор медицины Агафоник Павлович Азбукин, ученик проф. Г. М. Иосифова. В 1925 г. он был назначен деканом медицинского факультета и совмещал заведование кафедрой с работой в деканате, а в 1929 г. становится проректором по учебной работе университета.

В 1930 г. медицинский факультет выделили из состава университета в самостоятельный институт. А. П. Азбукин был назначен заместителем директора по учебной работе и в этой должности с небольшими перерывами состоял до 1943 г., в течение 1939–1940 гг. исполнял обязанности директора института. Являясь членом комиссии Всесоюзного Комитета по делам высшей школы, А. П. Азбукин проводил большую работу по перестройке учебных планов и методов преподавания в медицинских вузах, а также по организации в Томском медицинском институте новых факультетов (санитарно-гигиенического, фармацевтического и стоматологического) [1, 2, 5]. В связи с увеличением набора студентов на кафедре шла перестройка учебного процесса, были организованы рентгеноанатомический, антропометрический кабинеты и фотолaborато-



Грудной проток. Препарат Г. М. Иосифова



Г. М. Иосифов читает вступительную лекцию (1907 г.)



А. П. Азбукин и сотрудники кафедры (1936 г.)

рия. Коллектив кафедры занимался изучением возрастной и типовой анатомии преимущественно кровеносной системы (фото 3). Под руководст-

вом А. П. Азбукина в томский период выполнены 6 кандидатских и 1 докторская (В. Т. Серебров) диссертации (фото 4).

А. П. Азбукин, начиная со студенческих лет, был ближайшим помощником Г. М. Иосифова по созданию музея кафедры, пополнению которого уделял большое внимание и в последующие годы. Он много работал над изготовлением сухих, бесформалиновых, бальзамированных препаратов по кровеносной, нервной и другим системам, которые до сих пор бережно хранятся в музее кафедры (фото 5). Им были созданы большое количество наглядных художественных таблиц по анатомии двигательного аппарата, успешно заменявших анатомические атласы [1, 5].

Во время Великой Отечественной войны А. П. Азбукин возглавлял бюро по координации научных работ, был председателем экспертной морфологической комиссии ВАК, свои личные сбережения и ценности передал в фонд обороны страны. В 1943 г. А. П. Азбукин покинул кафедру, так как был назначен заведующим кафедрой Горьковского медицинского института [2, 5].

В 1943 г. заведующим кафедрой анатомии и директором Томского медицинского института был назначен проф. Д. А. Жданов, ученик Г. М. Иосифова, будущий академик АМН СССР, выдающийся ученый-анатом.

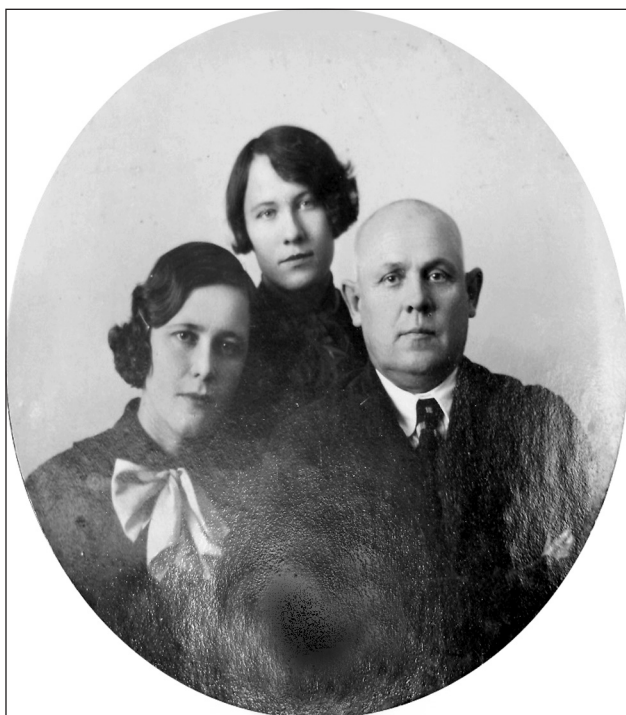
Первой проблемой, вставшей перед Д. А. Ждановым, была проблема кадров. В течение

3 лет в аспирантуру были зачислены 6 врачей. Наряду с большой административной и учебно-методической работой, Дмитрий Александрович интенсивно занимался научными исследованиями. Сотрудники кафедры под его руководством изучали пути оттока лимфы от органов грудной, брюшной полостей, кожи головы, нижней челюсти, лимфатических сосудов мышц, сухожилий, были защищены 1 докторская и 9 кандидатских диссертаций [1, 5].

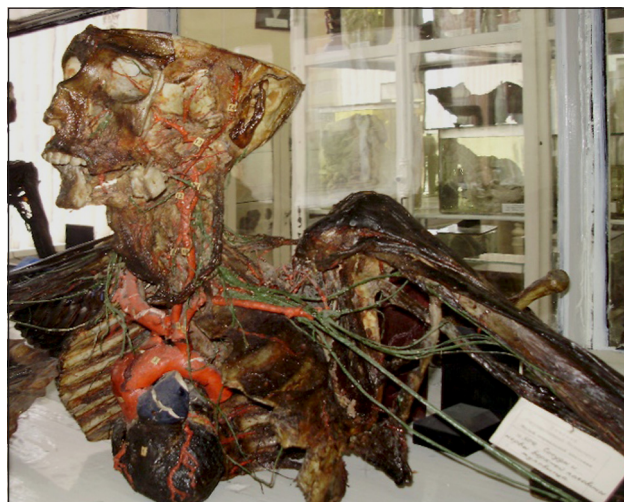
Он впервые систематически изучил отводящие лимфатические сосуды органов движения и периферических нервных стволов, разработал доступы к грудному протоку на шее и в средостении, что нашло применение в клинической практике при проведении лимфосорбции. В своих работах он показал взаимосвязь строения и функции лимфатических сосудов и узлов, анатомически обосновал систему коллатерального лимфообращения [3, 4].

В 1943 г. была издана монография Д. А. Жданова «Хирургическая анатомия грудного протока и главных коллекторов и узлов туловища», удостоенная в 1946 г. Сталинской премии I степени. В этом же году он был избран членом-корреспондентом АМН СССР.

Д. А. Жданов много внимания уделял совершенствованию учебного процесса на кафедре и мастерства преподавателей. Его лекции, блестящие по форме, отражали новейшие достижения морфологической науки и привлекали внимание не только студентов, но также преподавателей и врачей. В 1947 г. Д. А. Жданов был назначен заведующим кафедрой анатомии человека и директором Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института [1, 3–5].



А. П. Азбукин с аспирантами Г. К. Борейшо, Г. А. Пасовой. (1935 г.)



Сосудисто-нервный бесформалиновый препарат А. П. Азбукина

В 1955 г. заведующим кафедрой был избран профессор Военно-морской академии В. В. Кунцевич, ученик В. Н. Тонкова. Основным научным направлением на кафедре стало изучение коллатерального и редуцированного кровообращения. Сотрудники кафедры продолжали также заниматься и изучением лимфатической системы. В 1959 г. Г. И. Борейшо была защищена докторская диссертация «Лимфатическая система пищевода». В 1979 г. издана монография В. В. Кунцевича «Положительное значение редуцированного кровообращения при острой ишемии». Полученные результаты показали целесообразность применения редуцированного кровообращения как на конечностях, так и на внутренних органах, и были представлены на IX Международном конгрессе анатомов. В. В. Кунцевич пришел к выводу, что при перевязке артерий шеи и головы кровообращение восстанавливается за счет анастомозов с системой внутренней сонной и позвоночной артерий [3, 4].

Под руководством В. В. Кунцевича защищены 10 кандидатских и 1 докторская (Ф. Ф. Сакс) диссертации. Ф. Ф. Сакс читал курсы лекций по нормальной анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии на лечебном и педиатрическом факультетах. Он положил начало новому научному направлению кафедры — функциональной морфологии сфинктеров пищеварительной системы [1, 4].

В. В. Кунцевич большое внимание уделял учебно-методической работе, внес изменения в преподавание нормальной анатомии. При изучении мышечной, нервной и сосудистой систем большое значение стали придавать препарированию, а при изучении внутренних органов — их топографии, источникам развития и функции. Изучение анатомии становится не просто описательным, а преподается с точки зрения функции и развития [1, 4].

В 1970 г. проф. В. В. Кунцевич вышел на пенсию, а на должность заведующего кафедрой утверждена проф. Г. К. Борейшо (1970–1976 гг.). Научные исследования на кафедре в этот период посвящены изучению лимфатической, кровеносной системы в норме, при воздействии ионизирующего излучения, магнитного поля, патологии.

С 1976 г. и в последующие годы заведование кафедрой было поручено доцентам Н. П. Минину (1976–1988 гг.), В. И. Бабкиной, В. А. Ещенко (1988–1990 гг.), проф. А. Ф. Усынину (1992–1998 гг.), доц. Р. В. Данильчук (1999–2003 гг.), проф. Л. В. Савельевой (2004–2015 гг.). Продолжались работы по усовершенствованию учебного процесса: созданы и внедрены в учебный про-

цесс схемы программированного контроля и изданы учебно-методические пособия по центральной нервной системе. Музей кафедры пополнился препаратами по лимфатической системе. Активно продолжалась работа со студентами, проводились конференции по УИРС.

На кафедре сохраняются традиции классического преподавания анатомии человека, основанные на использовании трупного материала, и активно внедряются современные образовательные технологии. Был открыт компьютерный класс, введен элективный курс «Функциональная анатомия человека».

Научные исследования на кафедре посвящены изучению лимфатической системы, лимфоидных органов при саногенных и патогенных воздействиях, постнатальных особенностей лимфоидных органов. Большое внимание уделяется совершенствованию учебно-методической работы, созданы и внедрены электронные методические пособия для студентов и преподавателей по ЦНС. Сотрудники кафедры принимали участие в съездах лимфологов, международных конференциях [5].

С 2016 г. и по настоящее время кафедрой руководит д-р мед. наук проф. Е. Ю. Варакута. В 2016 г. к кафедре была присоединена кафедра топографической анатомии и оперативной хирургии. На кафедре обучаются студенты по специальностям: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», ведется подготовка иностранных студентов с обучением на английском языке. На кафедре бережно сохраняются традиции, заложенные ее основателями, активно работает студенческий научный кружок. Студенты препарируют, участвуют в реставрации музейных препаратов, приобретают навыки научно-исследовательской работы.

Научные исследования кафедры за весь период своей истории разнообразны. Они посвящены антропологии, изучению аномалий развития пищеварительной системы, лимфатической, иммунной, сердечно-сосудистой системам, органу слуха, зрительному анализатору в возрастном аспекте, при патологии, воздействии патогенных и саногенных факторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Минин Н.П., Бабкина В.И. Кафедра анатомии человека: Материалы по истории кафедр лечебного факультета 1888–1988. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1988. С. 3–12 [Minin N.P., Babkina V.I. Department of human anatomy: Materials on the history of the departments of the medical faculty 1888–1988. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 1988. P. 3–12. In Russ.].

2. Некрылов С. А. Агафоник Павлович Азбукин — выдающийся представитель отечественной анатомии (к 125-летию со дня рождения) // Сибирск. мед. журн. 2008. № 2. С. 85–86 [Nekrylov S. A. Agaponik P. Azbukin, an outstanding representative of domestic anatomy (to the 125 anniversary from birthday) // Sibirskii meditsinskii jurnal. 2008. № 2. P. 85–86. In Russ.].
3. Некрылов С. А. Томский университет — первый научный центр в азиатской части России (середина 1870-х гг. — 1919 гг.). Томск: Изд-во Том. ун-та, 2011. Т. 2. 598 с. [Nekrylov S. A. Tomsk University is the first scientific center in the Asian part of Russia (mid-1870s—1919). Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2011. Vol. 2. 598 p. In Russ.].
4. Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета — Томского медицинского института — Сибирского государственного медицинского университета (1878–2013): Биографический словарь / С. Ф. Фоминых, С. А. Некрылов, М. В. Грибовский, Г. И. Мендрина, А. И. Венгеровский, В. В. Новицкий. 2-е изд., испр. и доп. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2014. Т. 1 [Professor of the medical faculty of the Imperial (state) Tomsk University — Tomsk medical Institute — Siberian state medical University (1878–2013): Biographical dictionary / S. F. Fomin, S. A. Nekrylov, M. V. Gribovsky, G. I. Mendrina, A. I. Vengerovsky, V. V. Novitsky. 2-e izd., Rev. and additional. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2014. Vol. 1. In Russ.].
5. Савельева Л. В. Кафедра анатомии человека // Страницы истории лечебного (медицинского) факультета Сибирского государственного медицинского университета (1888–2008) / Под ред. С. В. Логвинова, И. С. Малиновской, С. А. Некрылова. Томск: Изд-во Томск. ун-та, 2008. С. 77–82 [Savelyeva L. V. Department of human anatomy // Pages of history medical (medical) faculty of the Siberian state medical University (1888–2008) / edited by S. V. Logvinov, I. S. Malinovskaya, S. A. Nekrylov. Tomsk: Izdatel'stvo Tomskogo universiteta, 2008. P. 77–82. In Russ.].