

Д. Б. Никитюк¹, Н. Т. Алексеева², С. В. Клочкова³, А. Г. Кварацхелия²

ВЫДАЮЩИЙСЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ АНАТОМ (К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Д. А. ЖДАНОВА)

¹ Лаборатория спортивной антропологии и нутрициологии (зав. — чл.-кор. РАН проф. Д. Б. Никитюк), ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи», Москва; ² кафедра нормальной анатомии человека (зав. — проф. Н. Т. Алексеева), ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко» Минздрава РФ, г. Воронеж; ³ кафедра анатомии человека (зав. — проф. В. Н. Николенко), ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава РФ (Сеченовский университет), Москва

Димитрий Аркадьевич Жданов родился 15 (2) сентября 1908 г. в г. Тамбове. 1-ю Орловскую школу-девятилетку он закончил в 1924 г. и продолжил обучение в Воронежском университете. Начиная со II курса, он поступает на кафедру нормальной анатомии, где активно работал в должности препаратора. В его обязанности входило изготовление анатомических препаратов для демонстрации на лекциях и практических занятиях. Наряду с этим, он изготавливал музейные препараты. Сразу после окончания университета в июне 1929 г. Димитрий Аркадьевич начинает работать ассистентом на кафедре нормальной анатомии. С этого момента начинается научно-педагогическая деятельность одного из ведущих анатомов XX в., выдающегося ученого-лимфолога. Научным руководителем и Учителем Д. А. Жданова становится проф. Г. М. Иосифов. Под его чутким руководством начинается путь Д. А. Жданова в интереснейшую науку лимфологию, в которой он был учеником проф. Г. М. Иосифова, а впоследствии Учителем многих выдающихся ученых [9].

По предложению Г. М. Иосифова Д. А. Жданов приступил к изучению лимфатических капилляров и сосудов костей, суставов, мышц, фасций, выявление которых методом инъекции сопряжено с большими трудностями. В 1929 г. он уже выступает с предварительными данными на заседании Научного медицинского общества Воронежского университета о лимфатических сосудах суставов нижней конечности. Д. А. Жданову удалось впервые получить данные об анатомии лимфатического русла многих структур опорно-двигательного аппарата, мышц и капсул суставов. Он совершенствовал старые и разрабатывал новые методы изучения лимфатической системы. Он находится в постоянном научном поиске. Находясь в научной командировке в Ленинграде в Рентгенорадиологическом институте в 1931 г., Д. А. Жданов разработал методы рентгенографических исследований лимфатической системы человека и животных. Используя ком-

плекс взаимодополняющих методов (препарирование, микроскопия и др.) и руководствуясь принципами функциональной анатомии, Д. А. Жданов получил новые данные о строении и функции всех звеньев лимфатической системы — от капилляров до лимфатических протоков и стволов.

В период болезни и смерти проф. Г. М. Иосифова (1933) с ноября 1932 г. до сентября 1934 г. Д. А. Жданов исполнял обязанности заведующего кафедрой анатомии Воронежского медицинского института. С приездом в г. Воронеж нового заведующего кафедрой нормальной анатомии проф. Ф. А. Вольнского Д. А. Жданов в октябре 1934 г. был назначен старшим ассистентом кафедры, а с мая 1935 г. — доцентом этой кафедры [3, 9, 10].

В ноябре 1935 г. Наркомздрав РСФСР назначил Д. А. Жданова на должность заведующего кафедрой анатомии Горьковского медицинского института с утверждением в ученом звании доцента и ученой степени кандидата медицинских наук.

Поскольку Горьковский медицинский институт находился в стадии становления, то и научная деятельность Д. А. Жданова тоже стала активной и созидательной. Он продолжает развивать научное направление своего Учителя Г. М. Иосифова. Под его руководством проводятся исследования по изучению лимфатического русла, функциональной морфологии и индивидуальной изменчивости сердечно-сосудистой системы. Разрабатываются новые методы исследования, с учетом отработанных методов начинают развиваться экспериментально-морфологические и физиологические методики, изучаются особенности внутриорганных и внеорганных лимфатических сосудов и узлов с учетом их индивидуальной изменчивости, закономерностей слияния и взаимосвязей лимфатических и кровеносных сосудов, путей оттока лимфы от органов и частей тела.

Сведения об авторах:

Никитюк Дмитрий Борисович (e-mail: dimitrynik@mail.ru), ФГБУН «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи», 109240, Москва, Устьинский проезд, 2/14

Алексеева Наталья Тимофеевна (e-mail: alexeevant@list.ru), Кварацхелия Анна Гуладиевна (e-mail: anna_kvar_83@mail.ru), кафедра нормальной анатомии человека, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет им. Н. Н. Бурденко» Минздрава РФ, 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, 10

Клочкова Светлана Валерьевна (e-mail: swetlana.chava@yandex.ru), кафедра анатомии человека, ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный университет им. И. М. Сеченова» Минздрава РФ (Сеченовский университет), 125009, Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10

С октября 1936 г. в течение ряда лет Д. А. Жданов был деканом общемедицинского, а затем лечебного факультета Горьковского медицинского института, одновременно читает лекции по анатомии с основами антропологии на биологическом факультете Горьковского университета.

Наряду с активной общественной деятельностью, Дмитрий Аркадьевич работает над своей докторской диссертацией. В 1936–1942 гг. Д. А. Жданов выполнил большую серию экспериментальных исследований, касающихся путей всасывания в лимфатическое русло истинных и коллоидных растворов и взвесей из серозных полостей и путей коллатерального оттока лимфы от органов. Накопленный фактический материал Д. А. Жданов обобщил в своей первой монографии «Функциональная анатомия лимфатической системы» (1940 г.).

В 1940 г. он участвовал в конкурсе лекций по анатомии памяти акад. В. П. Воробьева в г. Харькове. Решением ученого совета Харьковского медицинского института за лекцию «Функциональная анатомия лимфатической системы», которая сопровождалась выставкой оригинальных препаратов и рисунков, Д. А. Жданов был удостоен первой премии.

Великая Отечественная война внесла свои коррективы в учебный процесс и научную работу Горьковского медицинского института. Под руководством Д. А. Жданова студенты участвовали в возведении оборонительных рубежей, торфопроизводствах и других общественных мероприятиях.

В апреле 1942 г. Д. А. Жданов защитил в ученом совете Горьковского медицинского института докторскую диссертацию на тему «Анатомия грудного протока и главных лимфатических коллекторов туловища человека и млекопитающих животных». Диссертация обобщала исследования, проведенные Д. А. Ждановым за годы научной работы, в ней были описаны преимущественно крупные лимфатические сосуды, протоки и стволы, по которым лимфа оттекает в крупные вены в нижних отделах шеи. Для исследования лимфатических сосудов были применены методы наполнения их (инъекции) рентгеноконтрастными массами и рентгенография.

В августе этого же года он был утвержден в ученой степени доктора медицинских наук и ученом звании профессора по кафедре нормальной анатомии.

В 1943 г. Дмитрий Аркадьевич переезжает в г. Томск на работу ректором Томского медицинского института с совмещением обязанностей заведующего кафедрой нормальной анатомии. Он стал заведовать кафедрой, которую создавал его Учитель проф. Г. М. Иосифов. На кафедре анатомии в Томском медицинском институте Д. А. Жданов продолжает изучение лимфатической системы, в том числе топографии крупных лимфатических сосудов. Результаты исследований, которые имели клиническую направленность, Д. А. Жданов опубликовал в монографии «Хирургическая анатомия грудного протока и главных коллекторов и узлов туловища» (1945 г.), которая получила высокую оценку и была удостоена Государственной (Сталинской) премии I степени. Общественная деятельность Д. А. Жданова в томский период продолжается. Дмитрий Аркадьевич проводит ряд совещаний по организации в Сибири борьбы с туберкулезом, сыпным тифом, клещевым энцефалитом, оказанию онкологической помощи населению. В октябре 1945 г. проф. Д. А. Жданова за большие успехи в исследовании функциональной анатомии лимфатической системы человека и животных избирают членом-корреспондентом Академии медицинских наук СССР, а в 1966 г. он становится академиком. Он был членом КПСС с 1943 г., избирался членом парт-

бюро Томского медицинского института и Томского горкома ВКП(б) (1945–1947 гг.).

В 1947 г. учебный год проф. Д. А. Жданов начинает ректором Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института и заведующим кафедрой нормальной анатомии. Под руководством Дмитрия Аркадьевича коллектив кафедры исследует морфологию лимфатических сосудов, макромикроскопическую анатомию лимфатического русла внутренних органов, используя современную в то время методику полихромной инъекции. Из-под пера Д. А. Жданова в 1952 г. выходит новая монография «Общая анатомия и физиология лимфатической системы». Эта монография была высоко оценена лимфологами, анатомами, физиологами и клиницистами. В годы работы в Ленинграде он был депутатом Калининского районного Совета депутатов трудящихся, депутатом Ленинградского городского совета, членом Калининского РК КПСС, читал научно-популярные лекции на предприятиях города, выступал на радио и телевидении, издал книгу «Леонардо да Винчи — анатом», был составителем и главным редактором большой научно-популярной «Книги о здоровье».

В 1956 г. Д. А. Жданова назначают председателем ученого совета Министерства здравоохранения СССР, и он переезжает в Москву. После переезда по конкурсу его избирают на должность заведующего кафедрой нормальной анатомии человека 1-го ММИ им. И. М. Сеченова. Так начинается московский период жизни и творчества достойного профессора анатомии [5–8]. Этот период ознаменовался наиболее яркими моментами творческой жизни Д. А. Жданова. Большая кафедра позволяла реализовать все его планы. Стали проводиться комплексные многоуровневые стереоморфологические и экспериментальные исследования внутриорганных и внеорганных лимфатического русла различных органов у человека, анализировались возрастно-половые и индивидуальные особенности лимфатических капилляров и сосудов в органах и тканях, изучались кровеносные сосуды опухолей. Наряду с этим, проводились антропологические исследования, изучалась анатомия нервной системы, кровеносных сосудов, аномалии развития человека и много других направлений. Научные темы были у каждого сотрудника кафедры. С 1959 г. и до самой смерти он был заведующим лабораторией функциональной анатомии Института морфологии человека АМН СССР. Эта лаборатория воспитала не одно поколение его учеников и сподвижников. Среди его учеников выделялись самые талантливые, которые впоследствии продолжили его научное направление, сами заведовали кафедрами и становились признанными учеными, членами Академии медицинских наук и других престижных академий. Среди них были профессора Б. А. Никитюк, М. Р. Сапин, Л. Е. Этинген, В. А. Шахламов. Всю свою жизнь они пронесли с честью звание «ученик Д. А. Жданова» [2, 4, 6].

Д. А. Жданов на каждой кафедре нормальной анатомии создавал, обновлял и(или) наполнял препаратами существующие анатомические музеи. Наиболее масштабную работу по организации музея он развернул в Москве. Для этого были все предпосылки. На кафедре был старейший музей, организованный в XVII–XVIII в. Пожар 1812 г. погубил музейные экспонаты, и проф. Е. О. Мухин восстанавливал их заново [1, 2, 4]. В последующие годы музей пополнялся новыми препаратами, но наибольший расцвет наступил в период заведования кафедрой Дмитрия Аркадьевича. От каждого своего сотрудника он требовал умения в препарировании и изготовлении музейных материалов. Мастерство анатомического препарирования достигалось благодаря слаженной работе

всего коллектива. При сдаче анатомического музейного препарата сотруднику приходилось не только подготовить его на высоком уровне, но и создать сопроводительную информацию в виде аннотации. На каждую анатомическую структуру были наклеены номера, соответствующие аннотации. Четкость выполнения такой процедуры можно наблюдать и сейчас по прошествии полувека. Неменьшим было мастерство поддерживать музейные препараты в целостном состоянии. Долгие годы за музейное дело на кафедре анатомии человека отвечал доц. В. Я. Бочаров. Он был одним из ленинградских учеников, которых Д. А. Жданов пригласил с собой в Москву. Владимир Яковлевич был яркой личностью в истории кафедры 1-го ММИ им. И. М. Сеченова и долгие годы поддерживал традиции, заложенные своим Учителем.

Научная и общественная работа Д. А. Жданова среди анатомов Советского Союза была признана и оценена. Он многие годы был председателем Правления Всесоюзного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, с 1952 г. и до самой смерти. Он был заместителем председателя Комитета по морфологии при президиуме АМН СССР, членом президиума АМН СССР, членом коллегии и председателем ученого медицинского совета Министерства здравоохранения РСФСР. В 1970 г. на IX Международном конгрессе анатомов в Ленинграде, в подготовку и проведение которого он внес огромный вклад, за большие заслуги перед анатомической наукой его избрали президентом Всемирной Ассоциации морфологов. Он был действующим и почетным членом многих международных обществ.

Научные и общественные заслуги Димитрия Аркадьевича были оценены по достоинству. Он трижды был награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и другими наградами.

Богатая и содержательная жизнь Д. А. Жданова рано оборвалась. Он ушел из жизни после продолжительной болезни 25 ноября 1971 г., однако до последнего дня был полон планов, идей и надежд. Советская морфология потеряла великого организатора, ученого и педагога, но многочисленные ученики продолжили его дело, воплотили много его планов в жизнь. Его идеи нашли продолжение во многих исследованиях лимфатической системы, которые на сегодня остаются актуальными и востребованными в практической медицине.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лысов П. К., Никитюк Д. Б., Николенько В. Н., Чава С. В. Лев Ефимович Эттинген (к 80-летию со дня рождения) // Актуальные проблемы спортивной морфологии и клинической анатомии: Материалы IV междунар. научной конф. М., 2010. С. 16–18 [Lysov P. K., Nikityuk D. B., Nikolenko V. N., Chava S. V. Lev Efimovich Etingen (to the 80-anniversary from birthday) // Actual problems of sports morphology and clinical anatomy: Materialy IV mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii. Moscow, 2010. P. 16–18. In Russ.].
2. Лысов П. К., Никитюк Д. Б., Николенько В. Н., Чава С. В. Эдуард Владимирович Швецов (к 70-летию со дня рождения) // Актуальные проблемы спортивной морфологии и клинической анатомии: Материалы IV междунар. научной конф. М., 2010. С. 18–20 [Lysov P. K., Nikityuk D. B., Nikolenko V. N., Chava S. V. Eduard Vladimirovich Shevtsov (the 70th anniversary of the birthday) // Actual problems of sports morphology and clinical anatomy: Materialy IV mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii. Moscow, 2010. P. 18–20. In Russ.].
3. Никитюк Д. Б., Алексеева Н. Т. Деятельность Д. А. Жданова в Воронеже. Анатомия вчера, сегодня, завтра: Материалы конф., посвящ. 250-летию кафедры анатомии человека. М., 2014. С. 96–99 [Nikityuk D. B., Alexeeva N. T. Activities of D. A. Zhdanov in Voronezh. Anatomy yesterday, today, tomorrow: Materialy konferentsii, posvyashchennye 250-letiyu kafedry anatomii cheloveka. Moscow, 2014. P. 96–99. In Russ.].
4. Никитюк Д. Б., Чава С. В. Михаил Романович Сапин — учитель и наставник (к 85-летию со дня рождения) // Морфологические ведомости. 2010. № 3. С. 84–86 [Nikityuk D. B., Chava S. V. Michail Romanovich Sapin — teacher and mentor (to the 85 anniversary from the birthday) // Morfologicheskie vedomosti. 2010. № 3. С. 84–86. In Russ.].
5. Никитюк Д. Б., Чава С. В. Михаил Романович Сапин (к 85-летию со дня рождения) // Морфология. 2010. Т. 138, вып. 5. С. 95–96 [Nikityuk D. B., Chava S. V. Michail Romanovich Sapin (to the 85 anniversary from the birthday) // Morfologiya. 2010. Vol. 138, № 5. P. 95–96. In Russ.].
6. Николенько В. Н., Кудряшова В. А., Ризаева Н. А., Оганесян М. В., Шумак А. В., Ключкова С. В., Никитюк Д. Б. Доброе слово об академике Димитрии Аркадьевиче Жданове. Морфология — физической культуре, спорту, клинической и авиационно-космической медицине: Материалы V Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 50-летию кафедры анатомии МГАФК. М., 2017. С. 14–17 [Nikolenko V. N., Kudryashova V. A., Rizaeva N. A., Oganessian M. V., Shumak A. V., Klochkova S. V., Nikityuk D. B. A good word about the academician Dmitry Arkad'evich Zhdanov. Morphology — to physical culture, sports, clinical and aerospace medicine: Materialy V Vserossiiskoi nauchnoi konferentsii s mezhdunarodnym uchastiem, posvyashchennoi 50-letiyu kafedry anatomii MGAFK. Moscow, 2017. P. 14–17. In Russ.].
7. Николенько В. Н., Литвиненко Л. М., Никитюк Д. Б., Ключкова С. В. Е. О. Мухин — самородок земли русской (к 250-летию юбилею) // Журн. анатомии и гистопатологии. 2016. Т. 5, № 3. С. 95–97 [Nikolenko V. N., Litvinenko L. M., Nikityuk D. B., Klochkova S. V. E. O. Mukhin — the Nugget of Russian Land (to the 250th Anniversary) // Journal anatomii i gistopatologii. 2016. Vol. 5, № 3. P. 95–97. In Russ.].
8. Сапин М. Р., Ключкова С. В., Никитюк Д. Б. Кафедре анатомии человека Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова 250 лет (1764–2014 гг.) // Морфология. 2014. Т. 146, вып. 5. С. 88–91 [Sapin M. R., Klochkova S. V., Nikityuk D. B. Department of human anatomy of the First Moscow state medical University. I. M. Sechenov 250 years (1764–2014) // Morfologiya. 2014. Vol. 146, № 5. P. 88–91. In Russ.].
9. Сапин М. Р., Никитюк Д. Б. Д. А. Жданов в науке и жизни (1908–1971). М.: Русский врач, 2008. 72 с. [Sapin M. R., Nikityuk D. B. D. A. Zhdanov in science and life. M.: Russkiy vrach, 2008. 72 p. In Russ.].
10. Сапин М. Р., Никитюк Д. Б. Димитрий Аркадьевич Жданов (к 100-летию со дня рождения) // Морфология. 2008. Т. 133, вып. 4. С. 47–49 [Sapin M. R., Nikityuk D. B. Dmitry Arkad'evich Zhdanov // Morfologiya. 2008. Vol. 133, № 4. P. 47–49. In Russ.].