

ИСТОРИЯ В ЛИЦАХ

НАТАЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА ПОПОВА-ЛАТКИНА: ВЫДАЮЩИЙСЯ ПРИМЕР БЕСКОРЫСТНОГО СЛУЖЕНИЯ НАУКЕ

УДК 611 (091)

М. В. Михалкина, Н. В. Ялунин, А. П. Михалкин, К. П. Михалкин

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

Статья посвящена известному отечественному морфологу, основательнице Астраханской научной школы анатомов-эмбриологов, профессору, доктору медицинских наук Наталии Васильевне Поповой-Латкиной. В ее работах были заложены основы клинической анатомии плодов и новорожденных. 12 июня 2021 г. исполнилось 125 лет со дня рождения этой во всех отношениях выдающейся женщины. Поскольку одним из научных направлений кафедры анатомии человека УГМУ в течение последних трех десятилетий была анатомия сердца плода, екатеринбургские анатомы считают Наталию Васильевну Попову-Латкину одной из своих непосредственных предшественниц в науке, свято чтут ее память и выражают желание, чтобы широкий круг читателей «Вестника УГМУ» узнал о ее нелегкой судьбе и огромном вкладе в науку, а также о замечательных профессиональных и личных качествах этой женщины-анатома.

Ключевые слова: Н. В. Попова-Латкина, сестра милосердия Первой мировой и Гражданской войн, участница блокады Ленинграда, основательница Астраханской научной школы анатомов-эмбриологов.

NATALIA VASILIEVNA POPOVA-LATKINA: AN OUTSTANDING EXAMPLE OF SELFLESS SERVICE TO SCIENCE

M. V. Mikhalkina, N. V. Yalunin, A. P. Mikhalkin, K. P. Mikhalkin

Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russian Federation

The article is dedicated to Natalia Popova-Latkina, the famous Russian morphologist, the founder of the Astrakhan scientific school of anatomists and embryologists, Professor, Doctor of Medicine. In her works were laid the foundations of the clinical anatomy of fetuses and newborns. On the 12th of June 2021 was the 125th birthday of this outstanding woman. During the last 3 decades, the Department of Human Anatomy of USMU has been focusing on the anatomy of the fetal heart. The anatomists of Yekaterinburg consider Natalia Popova-Latkina as one of their immediate predecessors in the science. They honor her memory and hope the readers of the Bulletin of USMU will learn about her difficult life and great contribution to the science, as well as about the professional and personal qualities of this woman-anatomist.

Keywords: N.V. Popova-Latkina, nurse of mercy of First World War and Civil War, participant of Leningrad blockade, founder of scientific school of anatomists-embryologists of Astrakhan.

Наталия Васильевна Попова-Латкина родилась 12 июня 1896 г. в Санкт-Петербурге, в состоятельной дворянской семье. Ее дед по отцу, Николай Васильевич Латкин был известным сибирским золотопромышленником, за заслуги перед отечеством получившим дворянское звание. Отец, Василий Николаевич Латкин, родился в Красноярске Енисейской губернии, еще в детстве вместе с родителями переехал в столицу, окончил гимназию Ф. Ф. Бычкова в Санкт-Петербурге, а затем юридический факультет Императорского Санкт-Петербургского университета. Получив диплом, способный студент был оставлен на кафедре государственного права для подготовки к профессорскому званию. С 1886 г. В. Н. Латкин – приват-доцент кафедры истории русского права Императорского Санкт-Петербургского университета, с 1889 г. – экстраординарный профессор, а с 1891 г. – ординарный профессор этой кафедры [1]. Василий Николаевич проявлял большую общественную активность, он состоял в праволиберальной партии «Союз 17 октября», избирался членом ее ЦК (Центрального Комитета) и был убежденным идейным противником марксизма и большевизма, за что позднее пришлось страдать его дочери.

Наталия Васильевна Латкина окончила в 1914 г. Смольный институт благородных девиц и всю Первую мировую войну работала сестрой милосердия в эвакуационных поездах. В тяжелые

годы Гражданской войны родители Наталии покинули Родину и стали белоэмигрантами, сама же она продолжала служить медицинской сестрой в госпиталях охваченного голодом и тифом Петрограда, уехать с родителями отказалась.

По окончании Гражданской войны Наталия Васильевна неоднократно пыталась продолжить образование, но документы в медицинский институт у нее упорно не принимали из-за ее дворянского происхождения и антисоветских выступлений отца в эмиграции. Она долгое время работала медицинской сестрой в различных лечебных учреждениях Ленинграда, и только в 1932 г., в возрасте 36 лет, ей удалось поступить в открывшийся годом ранее II Ленинградский медицинский институт (II ЛМИ). С первого курса Наталия Васильевна увлеклась анатомией и приобрела к анатомической науке под руководством профессора Сергея Ивановича Лебединки [2]. По окончании II ЛМИ в 1937 г. она была приглашена работать ассистентом кафедры нормальной анатомии в III Ленинградском медицинском институте у профессора Б. А. Долго-Сабурова с совместительством в Естественно-научном институте им. П. Ф. Лесгафта у профессора С. И. Лебединки [3]. Именно Сергей Иванович Лебединкин стал научным руководителем кандидатской диссертации Наталии Васильевны. Сам он, будучи основателем известной школы морфологов, разрабатывал вопросы морфогенеза и сравнительной

анатомии. Сергей Иванович умел находить талантливых учеников и активно помогал им двигаться вперед в науке. Целая плеяда его питомцев стала не просто профессорами, а основоположниками собственных научных школ. Так, будущий академик Д. М. Голуб основал и возглавил белорусскую школу морфологов-эмбриологов, профессор Н. Г. Туркевич – украинскую школу морфологов, академик П. Я. Герке – латвийскую школу морфологов, профессор Н. В. Попова-Латкина стала родоначальницей астраханской школы морфологов-эмбриологов [4]. Параллельно с работой в Естественно-научном институте им. П. Ф. Лесгафта, где Сергей Иванович Лебедин руководил морфологическим отделом, он еще с 1937 по 1941 гг. заведовал кафедрой анатомии в Ленинградском институте физической культуры (ныне Национальном государственном университете физической культуры, спорта и здоровья имени П. Ф. Лесгафта) [5], а также с 1936 г. являлся профессором Ленинградского педагогического института. Сергей Иванович Лебедин создал оригинальный метод пластической реконструкции анатомических препаратов. Под его умелым руководством Наталия Васильевна плодотворно осваивала тему «Развитие формы грудной клетки в эмбриональном периоде у человека», но началась Великая Отечественная война (ВОВ), а с ней и блокада Ленинграда. В осажденном фашистами городе, теряя силы от голода и холода, Наталия Васильевна работала врачом в госпитале и заканчивала свою кандидатскую диссертацию. В начале 1942 г. она успешно защитилась, но в народном ополчении погибли ее муж и сын, убитая горем женщина осталась совсем одна. Ее учитель, С. И. Лебедин, тоже умер в 1942 г. в осажденном Ленинграде. Находясь в крайней степени истощения, Наталия Васильевна в сентябре 1942 г. была вывезена из Ленинграда в г. Барнаул, где находился в эвакуации Астраханский медицинский институт. С тех пор вся жизнь Н. В. Поповой-Латкиной оказалась связана с этим вузом, а в дальнейшем и с Астраханью.

С 1942 г. кафедрой нормальной анатомии Астраханского государственного медицинского института (АГМИ) руководил известный профессор Константин Владимирович Ромодановский. В 1943 г. институт вернулся из эмиграции в Астрахань, где Константин Владимирович продолжал руководить кафедрой нормальной анатомии, совмещая эту работу с руководством кафедрой гистологии. В 1948 г. он прошел по конкурсу на должность заведующего кафедрой нормальной анатомии в Новосибирском государственном медицинском институте и уехал в Сибирь, а Наталия Васильевна, которая в 1946 г. была утверждена в ученое звание доцента, приняла заведование кафедрой нормальной анатомии АГМИ. В это время она уже работала над докторской диссертацией и осуществляла научное руководство кандидатскими диссертациями сотрудников кафедры. В 1956 г. Наталия Васильевна защитила докторскую диссертацию на тему «Развитие органов в эмбриональном периоде у человека». В 1958 г. ей были присвоены степень

доктора медицинских наук и ученое звание профессора. Кафедрой она заведовала до 1967 г., затем до конца жизни работала в должности консультанта. Основными научными направлениями кафедры в период руководства Наталии Васильевны стали эмбриология человека, топографо-анатомические взаимоотношения внутренних органов у эмбрионов, плодов и новорожденных, вопросы тератологии [6].

Н. В. Попова-Латкина исследовала различные аспекты эмбриогенеза человека, создала уникальную коллекцию срезов эмбрионов и предплодов человека (2–80 мм длиной). Изучила возрастные пренатальные преобразования мозгового отдела черепа. Детально изучила пренатальное развитие клиновидной кости и ее взаимоотношения с гипофизом на этом этапе онтогенеза. Наталия Васильевна изучила развитие суставов и мышц во внутриутробной жизни и у новорожденных детей. Она показала, что в эмбриональном периоде связочный аппарат очень слабый (кроме достаточно выраженных внутрисуставных связок, являющихся проводниками сосудов) [7]. Показала своеобразие строения суставов во внутриутробном периоде, которое совершенно отличается от дефинитивного (головка плечевой кости охватывается глубокой суставной впадиной лопатки, наподобие тазобедренного сустава и др.; в образовании коленного сустава участвует малоберцовая кость, лучезапястного сустава – локтевая кость и др.). Профессор Н. В. Попова-Латкина описала стадии развития соединений между костями: стадию непрерывных соединений при помощи мезенхимы, при помощи «молодого» эмбрионального хряща, при помощи костной ткани. Привела сравнительный анализ соединений верхней и нижней конечностей на ранних стадиях развития, доказала большое сходство этих соединений, объяснив этот факт филогенетическим сходством функции у обеих конечностей.

Н. В. Попова-Латкина показала, что наиболее рано в пренатальном периоде онтогенеза развивается дыхательная мускулатура (в частности, межреберные мышцы), а также мелкие мышцы спины, обуславливающие вертикальное положение тела и головы. Продемонстрировала, что мышцы, в связи с постепенным нарастанием в длину мышечных волокон, меняют свои места начала и прикрепления, и у новорожденных детей располагаются еще не так, как в дефинитивном состоянии. Выявила, что межреберные нервы выражены уже тогда, когда соответствующие мышцы представлены лишь миотомы, вращение нервов в миотомы предшествует их дифференцировке в мышечные волокна [7]. Получила данные по вопросам эмбрионального развития щитовидной железы, тимуса, гипофиза, хорды и предхрящевых тканей. Исследовала эмбриональное развитие спинного мозга, серозных полостей (плевры, перикарда, брюшины).

Н. В. Попова-Латкина изучила эмбриональное строение спинного мозга, показала, что он формируется очень рано (имеется уже у эмбрионов длиной 7 мм), существенно опережая в развитии позвоночник. Показала, что характерной

особенностью спинного мозга у эмбрионов (до 3-го месяца пренатального развития включительно) является изолированное положение правой и левой половин его, разделенных незамкнутым центральным каналом, выявила неравномерность диаметра центрального канала на всем его протяжении (расширение в шейном и поясничном отделах, сужение – в грудном).

Кроме того, Наталия Васильевна исследовала развитие венозной системы и нервных сплетений, черепных нервов в пренатальном онтогенезе. Рассматривала развитие органов в их коррелятивной связи, исследовала их васкуляризацию и иннервацию. Значительно углубилась Наталия Васильевна в изучение проводящей системы плодного сердца, о чем упоминал в своей кандидатской диссертации, развивающей ту же тему, один из авторов данной статьи, доцент кафедры анатомии человека УГМУ Ялунин Н. В. [9]. Большое внимание уделяла выявлению анатомических факторов, способствующих возникновению вариантов и аномалий в онтогенезе. В 1974 г. она опубликовала монографию и атлас «Очерки по развитию органов у эмбрионов, плодов и новорожденных человека». Всего ею было опубликовано свыше 170 научных работ [9].

С момента основания Астраханского отделения общества анатомов, гистологов, эмбриологов Н. В. Попова-Латкина была его председателем, а затем почетным председателем. Она была избрана почетным членом Всесоюзного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов (ВНОА-ГЭ). С 1955 по 1966 гг. Наталия Васильевна являлась научным руководителем СНО (студенческого научного общества) АГМИ [3]. Существенное внимание она всегда уделяла методическим основам преподавания морфологических дисциплин. За время работы в АГМИ Наталия Васильевна неоднократно избиралась в местком (местный комитет) своего вуза и в районный совет депутатов трудящихся. Под научным руководством Наталии Васильевны были выполнены и успешно защищены 3 докторских и 16 кандидатских диссертаций. В ней гармонично сочетались качества прирожденного ученого и человека большой души.

Многогранная плодотворная работа Н. В. Поповой-Латкиной была отмечена правительственными наградами: орденом Ленина (1966 г.), медалями «За доблестный труд во время Великой Отечественной войны», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», значком «Отличнику здравоохранения».

Портрет Н. В. Поповой-Латкиной будет неполным, если не добавить, какой скромной и непритязательной она была в личной жизни. Пережив в блокадном Ленинграде гибель мужа и единственного сына, Наталия Васильевна больше не стала создавать семью, все оставшиеся в ней силы отдала науке. Астраханский период она от начала и до конца прожила в коммунальной квартире, занимая в ней небольшую комнату в два окна, сплошь заставленную книжными шкафами. Сюда, на бывшую Электрическую улицу, часто приходили за помощью и советом ее ученики и другие сотрудники института, практикующие врачи. За научной консультацией приезжали к Наталии Васильевне из разных городов России, Узбекистана и других республик бывшего Советского Союза. Нескончаемым потоком шла почта из разных городов нашей страны, а также почта из-за рубежа. Один из учеников Наталии Васильевны, профессор Р. И. Асфандияров, писал о ней: «Жизнь Н. В. Поповой-Латкиной – это научный подвиг. Ее самоотверженность как гражданина, многогранный талант исследователя и щедрость души живут в сердцах и мыслях ее учеников и последователей, всех тех, кому дорого дальнейшее развитие морфологической науки в Астраханском государственном медицинском вузе» [10].

Наталия Васильевна Попова-Латкина ушла из жизни в 1978 году. Отечественная морфология потеряла в ее лице преданного науке исследователя и педагога, глубоко порядочного и редко скромного, доброжелательного, абсолютно бескорыстного человека. Светлая память о Наталии Васильевне Поповой-Латкиной бесконечно дорога всем отечественным морфологам.

Список литературы

1. Алаев, А. Н., Касаткин, С. Н., Сперанский, В.С. Женщины-анатомы нашей страны // Архив Анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1976. – Т. LXX. – № 4. – С. 111–116.
2. Асфандияров, Р. И. Н. В. Попова-Латкина – основатель Астраханской школы анатомов-эмбриологов // «Структурные преобразования органов и тканей на этапах онтогенеза в норме и при воздействии антропогенных факторов. Проблемы экологии в медицине: матер. Междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. проф. Н. В. Поповой-Латкиной; под ред. И. Н. Полунина и Р. И. Асфандиярова. – Астрахань. 1996. – С. 3–5.
3. Молдавская, А. А., Никитюк, Д. Б. Женщины – доктора наук и профессора – анатомы России Астрахань. М., 2009. – 203 с.
4. Сапин, М. Р., Сатюкова, Г.С., Швецов, Э.В. Морфологи России в XX веке. Кто есть Кто в анатомии, гистологии, эмбриологии М.: Джангар, 2001. – 272 с.
5. Судзиловский, Ф. В. Основанная Лесгафтом (к 100-летию кафедры анатомии и спортивной морфологии Академии физической культуры им. П. Ф. Лесгафта) // Морфология. – 1996. – Т. 109. – № 3. – С. 93–100.
6. Томсинов, В. А. Российские правоведы XVIII-XIX веков. М.: Зерцало, 2007. – В 2 т.
7. Удочкина, Л. А. История Морфологических кафедр Астраханского государственного медицинского университета // Достижения современной морфологии – практической медицине и образованию: сб. науч. ст. по матер. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 85-летию Курск. гос. мед. ун-та, 120-летию со дня рожд. проф. К. С. Богоявленского, 100-летию со дня рожд. проф. Д. А. Сигалевича, 100-летию со дня рождения профессора З. Н. Горбачевича. Курск, 2020. – С. 535–544.
8. Ученики и сотрудники. Наталья Васильевна Попова-Латкина (к 75-летию со дня рождения) // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1972. – Т. LXIII. – Вып. 7, июль. – С. 125–128.
9. Ученики и сотрудники. Памяти Натальи Васильевны Поповой-Латкиной // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1978. – Т. LXXV. – Вып. 10, октябрь. – С. 123–126.

10. Ялунин, Н. В. Анатомия предсердно-желудочкового отдела проводящей системы сердца плода человека 18–27 недель развития : дис. ... канд. мед. наук / Н. В. Ялунин – Екатеринбург, 2013. – 170 с.

Сведения об авторах :

Михалкина М. В. – ассистент кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Ялунин Н. В. – кандидат медицинских наук, доцент кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Михалкин К. П. – студент педиатрического факультета ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, e-mail : marina_mixalkina@mail.ru.

Михалкин А. П. – студент педиатрического факультета ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, e-mail : marina_mixalkina@mail.ru.

ПРОФЕССОР АНДРЕЕВ АРКАДИЙ НИКОЛАЕВИЧ: ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПУТИ

УДК 614.254

Л. А. Соколова, Д. Ф. Хусаинова, А. А. Попов

Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация

Статья посвящается врачу, педагогу, ученому Андрееву Аркадию Николаевичу (1946 – 2021 гг.), вся жизнь которого подтверждает, что медицина для настоящего врача больше, чем призвание, это образ жизни.

Ключевые слова: профессор, врач, Уральский государственный медицинский университет

PROFESSOR ARKADY NIKOLAEVICH ANDREEV: THE MAIN STAGES OF THE PROFESSIONAL PATH

L. A. Sokolova, D. F. Khusainova, A. A. Popov

Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russian Federation

The article is dedicated to the doctor, teacher, scientist Arkady Nikolaevich Andreev (1946 – 2021), whose whole life confirms that medicine for a real doctor is more than a vocation it is a way of life.

Keywords: professor, doctor, Ural State Medical University

*Любовь к врачебному искусству –
это и есть любовь к человечеству.*

Гиппократ



Со школьной скамьи Аркадий Николаевич мечтал стать врачом, к этому располагала атмосфера в семье и пример мамы – известного и уважаемого профессора, заведующей кафедрой госпитальной терапии СГМИ Реневой Тамары Григорьевны. В 1963 г. Аркадий Николаевич становится студентом лечебного факультета Свердловского государственного медицинского института. Учился успешно, с большим интересом, много времени проводил в библиотеке и в «анатомичке». На старших курсах он стал работать помощником врача скорой медицинской помощи, стремясь быть ближе к избранной профессии.

После окончания с отличием СГМИ поступил и успешно окончил двухгодичную клиническую ординатуру на кафедре факультетской терапии (1969 – 1971 гг.). Во время учебы в ординатуре активно занимался общественной работой: руководил студенческими отрядами на сельскохозяйственных работах (награжден почетными грамотами от РК КПСС).

В 1971 г. Аркадий Николаевич избран по конкурсу ассистентом кафедры факультетской терапии. С 1973 по 1975 гг. он успешно сочетал работу ассистента кафедры с должностью заместителя декана лечебно-профилактического факультета. В течение 11 лет выполнял обязанности