

УДК 611(092)

А.И. Шведавченко,
к.м.н., доцент кафедры анатомии человека
Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

М.Р. Сапин,
д.м.н., академик РАН, профессор, заведующий
кафедрой анатомии человека Первого МГМУ
им. И.М. Сеченова

В.Я. Бочаров,
к.м.н., доцент кафедры анатомии человека
Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

A.I. Shvedavchenko,
PhD, associate prof. of the chair of human anatomy
of the I.M. Sechenov First MSMU

M.R. Sapin,
MD, academician of the RAS, prof.,
head of the chair of human anatomy of the I.M. Sechenov
First MSMU

V.Ya. Bocharov,
PhD, associate prof. of the chair of human anatomy
of the I.M. Sechenov First MSMU

Д.Н. ЗЕРНОВ: ЖИЗНЬ ДЛЯ НАУКИ

D.N. ZERNOV: LIFE FOR SCIENCE

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Михаил Романович Сапин, профессор, заведующий
кафедрой анатомии человека
Адрес: 103009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11/10
Телефон: 8 (495) 629–76–57
E-mail: Marine-Oganesyan@mail.ru
Статья поступила в редакцию: 23.10.2014
Статья принята к печати: 07.11.2014

CONTACT INFORMATION:

Mikhail Romanovich Sapin, prof., head of the chair of human
anatomy
Address: 11/10 Mokhovaya str., Moscow, 103009
Tel.: 8 (495) 629–76–57
E-mail: Marine-Oganesyan@mail.ru
The article received: 23.10.2014
The article approved for publication: 07.11.2014

Аннотация. 9 ноября 2013 г. исполнилось 170 лет со дня рождения великого русского анатома Д.Н. Зернова — профессора анатомии Московского университета. В 1869 г. он возглавил кафедру анатомии Московского университета и руководил ею до 1900 г. В 1906–1914 гг. занимал должность декана медицинского факультета Московского университета. Д.Н. Зернов известен своими работами по анатомии центральной нервной системы и как автор «Руководства по анатомии нервной системы», состоящего из двух томов.

Annotation. At November, 9 in 2013 was 170 years since the birth of the great russian anatomist D.N. Zernov, the professor of anatomy of the Moscow University. In 1869 D.N. Zernov headed the Department of anatomy of the Moscow University and directed it until 1900. In 1906–1914 years he was the dean of the medical faculty of the Moscow University. D.N. Zernov is known for his works on the anatomy of the central nervous system and as the author of the textbook «Guide of anatomy of nervous system» (in two volumes).

Ключевые слова. Д.Н. Зернов, Императорский Московский университет, анатомия.

Keywords. D.N. Zernov, Imperial Moscow University, anatomy.

9 ноября 2013 г. исполнилось 170 лет со дня рождения великого русского анатома Д.Н. Зернова — профессора анатомии Московского университета. Д.Н. Зернов родился в г. Москве в дворянской семье профессора математики Московского университета Н.Е. Зернова. В 1859 г. он поступил на медицинский факультет Московского университета. По окончании курса в 1865 г. некоторое время работал в качестве практиканта в глазной клинике профессора Г.И. Брауна, готовя одновременно свою докторскую диссертацию. В 1867 г. работа «О микроскопическом строении хрусталика у человека и

позвоночных животных» была успешно защищена в Московском университете как докторская диссертация. В том же году по протекции профессора медицинского факультета А.И. Бабухина Д.Н. Зернов занял место сверхштатного ассистента в кабинете гистологии. В 1868 г. он был отправлен за границу, где совершенствовал свои познания в гистологии. В 1869 г. Д.Н. Зернов был утвержден в должности доцента медицинского факультета Московского университета для преподавания анатомии; летом того же года он совершает заграничную поездку — в Вену, где у известного австрийского

анатома Й. Гиртля (J. Hyrtl) совершенствуется в анатомии.

Осенью 1869 г. Д.Н. Зернов возглавил кафедру анатомии Московского университета и руководил ею до 1900 г. Летом 1871 г., в продолжение своих зарубежных стажировок, он посетил ведущие анатомические институты Вены, Праги, Лейпцига, Геттингена, Гейдельберга, Фрейбурга и Тюбингена. В 1873 г. он становится экстраординарным, а в 1880 г. — ординарным профессором Московского университета по кафедре анатомии человека. С 1879 г. по 1884 г. — секретарь медицинского факультета. С 1898 по 1899 гг. Д.Н. Зернов — ректор Московского университета. Оставив пост ректора по болезни, Д.Н. Зернов продолжил работать на кафедре анатомии Московского университета, преподавая по совместительству на Высших женских медицинских курсах университета. До 1914 г. он оставался директором Анатомического института университета. В 1906–1914 гг. занимал должность декана медицинского факультета Московского университета.

Д.Н. Зернов известен своими работами по анатомии центральной нервной системы и как автор «Руководства по анатомии нервной системы» (М., 1885). В 1877 г. он выпустил фундаментальную монографию «Индивидуальные типы мозговых извилин у человека». В 1887 г. появилась его книга «К вопросу об анатомических особенностях мозга интеллигентных людей». Во всех его сочинениях есть четкое морфологическое описание строения мозга «высших» и «низших» типов людей, причем не только на уровне отдельных индивидов, но и больших расово-этнических общностей. В этих работах Д.Н. Зернов опроверг попытки ряда ученых говорить о связи между изменением формы мозга и различной способностью к духовному развитию у разных индивидуумов человека, т. е. об отсутствии прямой связи между внешней формой строения мозга и развитием его функций. В актовой речи «Критический очерк анатомических оснований криминальной теории Ломброзо», произнесенной на торжественном собрании Московского университета в 1896 г., Д.Н. Зернов подчеркнул, что мозг преступников не носит на себе с внешней анатомической стороны особой печати, а представляет те же индивидуальные изменения формы извилин, какие имеют место у всех людей. В своих научных трудах, посвящен-

ных изучению артериальных сосудов верхней конечности у человека, он представил схемы развития ряда вариантов ее артерий. Д.Н. Зернов указал, что действительный источник образования различных вариантов магистральных артерий верхней конечности заключается в сохранении зародышевых артериальных путей и в дальнейшем соответственно в формировании из них окончательных артерий верхней конечности.

Д.Н. Зернов и его ученик Л. Дювернуа (1975) выявили существование определенных первичных артериальных сосудов, на основании которых мож-

но объяснить развитие ряда вариантов артерий верхней конечности. Ученый пишет: «..занимаясь изучением этих вариантов, нам удалось их систематизировать и свести все громадное разнообразие к небольшому числу основных типов, и до сих пор нам не встречались формы, которые не укладывались бы в рамки предложенной схемы». К сожалению, эти положения Д.Н. Зернова о вариантах образования артериального русла верхней конечности малоизвестны широкому кругу отечественных анатомов. О результатах исследования Д.Н. Зернова сказано лишь в книге М.А. Тихомирова «Варианты артерий и вен человеческого тела в связи с



Д.Н. Зернов (1843–1917)

морфологией кровеносной сосудистой системы» (1900). Профессор Д.Н. Зернов написал учебник «Руководство по описательной анатомии человека», состоящий из двух томов, выдержавший 14 изданий и ставший основным учебным пособием для нескольких поколений российских и советских врачей. Последнее издание книги вышло в 1939 г. Д.Н. Зернов подчеркивал, что систематическая анатомия изучает не только внешний вид органов, их вариации, но и внутреннее строение органов, их онто- и филогенез, топографические взаимоотношения органов с их клиническим значением. Интересно его замечание относительно подвздошно-поясничной мышцы, приведенное в книге: «Эта мышца состоит из двух головок, которые иногда рассматривают как две независимые мышцы (большая поясничная и подвздошная). Так как эти две мышцы имеют одно общее прикрепление на бедренной кости, то удобнее их рассматривать как одну двуглавую».

Кроме научной работы Д.Н. Зернов занимался большой общественной и административной дея-

тельностью. Как ректор университета он принимал участие в организации механической мастерской при астрономической обсерватории. В 1889 г. в стенах университета совместно с Обществом любителей российской словесности было проведено торжественное заседание в честь 100-летия со дня рождения А.С. Пушкина, а в залах Исторического музея состоялась выставка, посвященная этому событию. Московский университет принял активное участие в подготовке XI Археологического съезда, в работе которого были заняты профессора Московского университета В.О. Ключевский, В.Ф. Миллер, Д.Н. Анучин и др. В 1872 г. Д.Н. Зернов поставил вопрос о постройке нового анатомического театра, для которого он подготовил необходимые

чертежи. Строительство его (по плану архитектора А.И. Никифорова) было закончено в 1876 г., открытие состоялось в 1878 г. Кафедра анатомии размещалась в нем до 1928 г. При театре существовал и музей, который при непосредственном участии Д.Н. Зернова пополнялся новыми экспонатами. До настоящего времени в музее кафедры анатомии человека Первого МГМУ имени И.М. Сеченова, находящемся в здании, построенном по планам ученика Д.Н. Зернова профессора П.И. Карузина в 1928 г., сохраняются препараты, изготовленные лично Д.Н. Зерновым. Научные направления, разрабатываемые Д.Н. Зерновым, получили развитие в России. Медицинская общественность чтит его память.