

УДК 611.01

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

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

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

Н.А. Ризаева,
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

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

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

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

2014 ГОД: ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ В ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АНАТОМИИ

2014 — THE YEAR OF SIGNIFICANT DATES IN THE HISTORY OF ANATOMY IN RUSSIA

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Марине Валиковна Оганесян, доцент кафедры анатомии человека
Адрес: 121357, г. Москва, ул. Артамонова, д. 13, кв. 10
Телефон: 8 (916) 159–13–65
E-mail: Marine-Oganesyanyan@mail.ru
Статья поступила в редакцию: 05.07.2015
Статья принята к печати: 24.07.2015

CONTACT INFORMATION:

Marine Valikovna Oganesyanyan, associate prof. of the chair of human anatomy
Address: 13–10 Artamonova str., Moscow, 121357
Tel.: 8 (916) 159–13–65
E-mail: Marine-Oganesyanyan@mail.ru
The article received: 05.07.2015
The article approved for publication: 24.07.2015

Аннотация. 2014 г. в истории анатомии запомнился рядом знаменательных дат: мировая общественность отмечала 500 лет со дня рождения А. Везалия, великого анатома эпохи Возрождения, 250-летний юбилей со дня образования кафедры анатомии человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова и 150 лет со дня рождения профессора этой кафедры П.И. Карузина. 2014 г. — это знаменательный год и для Петербургской школы анатомов: отмечалось 250-летие со дня рождения П.А. Загорского и 200 лет со дня рождения знаменитого анатома XIX-го в. В.Л. Грубера.

Annotation. 2014 was remembered in the history of anatomy by the following important dates: the world community celebrated 500 years since the birth of A. Vesalius, the great anatomist of the Renaissance, the 250-th anniversary of the founding of the Department of human anatomy of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University and 150 years since the birth of professor P.I. Karuzin. 2014 was a significant year for the St. Petersburg school of anatomy: marked the 250-th anniversary of P.A. Zagorsky's birth and 200 years since the birth of the famous anatomist of the XIX-th century V.L. Gruber.

Ключевые слова. Анатомия, знаменательные даты, А. Везалий, В.Л. Грубер, П.А. Загорский, П.И. Карузин.
Keywords. Anatomy, important dates, A. Vesalius, V.L. Gruber, P.A. Zagorsky, P.I. Karuzin.

Анатомия относится к числу фундаментальных дисциплин медицинского образования, на основании которой формируются знания о структурно-функциональных особенностях человеческого организма. **2014 г. в истории анатомии запомнился**

рядом знаменательных дат. В декабре 2014 г. мировая общественность отмечала 500 лет со дня рождения Андрея Везалия — великого анатома эпохи крупных открытий в науке, преобразований и застоя, расцвета и преследования великих ученых [1]. Эпоха Возрож-

дения считается «золотым веком» анатомии: именно тогда происходило ее становление как науки. Необходимость обстоятельного изучения анатомии в системе медицинского образования не вызывает сомнений, поэтому очень значим для нашей медицины 250-летний юбилей со дня образования кафедры анатомии человека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, который торжественно отмечали анатомы нашей страны в июне 2014 г. в г. Москве. Кафедру в разное время возглавляли яркие личности, оставившие заметный след в истории отечественной анатомической науки: Е.О. Мухин (1813–1817), Д.Н. Зернов (1869–1900), П.И. Карузин (1900–1930), Д.А. Жданов (1956–1971), М.Р. Сапин (1971–2015).

Профессор Е.О. Мухин написал учебник «Курс анатомии» в восьми частях (1813), переизданный в 1818 г. [2]. Е.О. Мухин подчеркивал: «Врач не может исполнять надлежащим образом должность свою, не зная анатомии». Профессор Д.Н. Зернов известен своими работами по анатомии центральной нервной системы [2]. В этих работах он опроверг попытки ряда ученых утверждать 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 1890 г. Д.Н. Зернов написал учебник «Руководство по описательной анатомии человека», состоящий из двух томов, выдержавший 14 изданий.

В 2014 г. кафедра анатомии отмечала 150 лет со дня рождения профессора Петра Ивановича Карузина, ученика Д.Н. Зернова. Профессор П.И. Карузин возглавил кафедру анатомии человека в 1900 г. и в этой должности проработал до 1930 г. [3]. Он уделял особое внимание организации учебного процесса на кафедре. П.И. Карузин помогал в организации кафедр анатомии в ряде медицинских институтов (Астрахань, Минск, Смоленск, Тбилиси). В 1921 г. П.И. Карузин опубликовал «Руководство по пластической анатомии». По его инициативе и настоянию в 1928 г. на Моховой улице, рядом с «Зерновским» корпусом, был построен новый пятиэтажный анатомический корпус, в котором кафедра анатомии располагается в настоящее время. С 1956 г. кафедру анатомии I Московского медицинского института возглавлял профессор Д.А. Жданов [2]. За монографию «Хирургическая анатомия грудного протока и главных лимфатических коллекторов и узлов туловища» (1945) он был удостоен Государственной премии СССР. В 1952 г. вышла его монография «Общая анатомия и физиология лимфатической системы», в 1955 г. — книга «Леонардо-да-Винчи — анатом». Преемником Д.А. Жданова с 1971 г. на кафедре стал его ученик — профессор М.Р. Сапин, автор многочисленных монографий по различным вопросам

анатомической науки, а также анатомических атласов и учебников по анатомии человека для высших учебных заведений медицинского, биологического и педагогического профиля.

2014 г. — это знаменательный год для Петербургской школы анатомов. В прошедшем году исполнилось 200 лет со дня рождения знаменитого анатома XIX-го в. Грубера Венцеслава Леопольдовича (1814–1890), который родился в Богемии, образование получил в Пражской гимназии и Пражском университете [2]. Всемирную известность как анатом он получил в России. В 1847 г. он прибыл из Праги по приглашению Н.И. Пирогова на должность первого прозектора Анатомического института. Его отличала беззаветная любовь к анатомии. По замечанию И.М. Сеченова, «чувство долга, вытекающее из сознания, что он поставлен быть рассадителем анатомических знаний, и чувство справедливости было развито в Грубере до не постижимой для нас, русских, степени» [4]. В.Л. Грубер открыл некоторые новые сосуды, исследовал отклонения различных сосудов от нормального хода, создал богатейший анатомический музей. С 1858 г. по 1888 г. он был заведующим кафедрой анатомии и избран академиком ИМХА. Под его руководством в 1871 г. был построен новый анатомический корпус. Он оставил огромное научное наследство — около 500 научных работ, посвященных различным вопросам систематической, сравнительной и патологической анатомии.

В контексте знаменательных дат 2014 г. заслуживает внимание научная и преподавательская деятельность Петра Андреевича Загорского, 250-летие со дня рождения которого отмечала Петербургская школа анатомов. П.А. Загорский, знаменитый российский анатом, основоположник отечественной анатомической школы, родился 9 августа (по ст. ст.) 1764 г. в Черниговской губернии в семье священника [5, 6]. П.А. Загорский получил первоначальное образование в родительском доме. Увлечение естественными науками еще в стенах Черниговского колледжа побудило М.А. Загорского отправиться в столицу и поступить там в Санкт-Петербургский генеральный сухопутный госпиталь. Здесь за решение трудных задач по анатомии «*Demonstratio cordis*» и «*Operatio cataractae et fistulo lacrimalis*», предложенные на генеральном экзамене в госпитальном училище, П.А. Загорский получил звание лекаря. В 1785 г. он окончил медико-хирургическое училище в Петербурге. В 1786 г. сухопутная и морская госпитальные школы были преобразованы в одно Санкт-Петербургское медико-хирургическое училище, где П.А. Загорский был назначен прозектором анатомии при кафедре анатомии, физиологии и хирургии, возглавляемой бывшим его учителем по госпитальной школе Н.К. Карпинским. Здесь П.А. Загорский выполнил свое первое науч-

ное анатомо-физиологическое исследование «De foramine ovali cordis in adulto». За эту оригинальную работу Медицинская коллегия 13 июля 1790 г. присудила ее автору звание штаб-лекаря. В этом же году по состоянию здоровья он оставил должность прозектора и поступил на работу в качестве уездного врача в Шлиссельбурге, откуда в 1793 г. переведен полковым штаб-лекарем в Кирасирский полк. В его послужном списке период войны с Польшей. В это время у него возникает решение оставить службу в полку и вернуться к любимому занятию — научной и педагогической работе. В январе 1797 г. П.А. Загорский благодаря хлопотам волынского губернатора М.П. Миклашевского был назначен адъюнктом анатомии — сначала в Московское медико-хирургическое училище, а потом, по просьбе Н.К. Карпинского, профессора анатомии Санкт-Петербургского Медико-хирургического училища, давно знавшего и ценившего П.А. Загорского, указом Медицинской коллегии он был переведен адъюнктом анатомии из Москвы в Петербург.

На кафедре анатомии, физиологии и хирургии медико-хирургического училища у Н.К. Карпинского он продолжал научно-исследовательскую работу, результатом которой явились три его научных труда: «De anevrismate spurio, quod adscensum mentubatur», «De processus mastoidei teredine feliciter curato» и «Discriptionem in fantis monstrosi cum abnormi genitalium formatione». Все три работы были изданы в «Трудах Академии Наук» за 1799 г., в т. XV. В 1799 г., при преобразовании Санкт-Петербургского медико-хирургического училища в Санкт-Петербургскую медико-хирургическую академию, П.А. Загорский переходит туда в качестве адъюнкта кафедры анатомии, которой заведовал профессор Н.К. Карпинский, знавший и ценивший П.А. Загорского. Вскоре Н.К. Карпинский оставил кафедру и рекомендовал на должность профессора анатомии и физиологии своего адъюнкта П.А. Загорского, ставшего сначала экстраординарным, а в 1800 г. — ординарным профессором. С 1799 г. П.А. Загорский возглавил кафедру анатомии и физиологии в Медико-хирургической академии и руководил ею до 1833 г. Здесь, в академии, он окончательно развил свою необычайную способность к наблюдению мелких и сухих подробностей и умение связать их в одно целое. В 1805 г. П.А. Загорский был избран в адъюнкты анатомии и физиологии Императорской Академии Наук, через два года, в августа 1807 г., был признан экстраординарным академиком ее и в том же году, в ноябре месяце, — академиком ординарным и доктором медицины и хирургии *honoris causae*.

В марте 1801 г. он представил на конференцию Медико-хирургической академии собственное оригинальное сочинение на русском языке: «Сокращенная анатомия, или руководство к познанию

строения человеческого тела в пользу обучающихся врачебной науке» [7]. В декабре 1802 г. учебник был отпечатан в типографии Государственной медицинской коллегии в двух томах, составивших полный курс анатомии (950 страниц; недостатком книги было отсутствие иллюстраций). Эта была первая книга по анатомии, напечатанная на русском языке, что является одной из исторических заслуг П.А. Загорского. Книга сыграла положительную роль в истории русского медицинского образования, в развитии анатомической науки и анатомической терминологии в России. Она выдержала 5 изданий, долго служила единственным руководством в медицинских учебных заведениях того времени.

П.А. Загорский написал большое количество работ, посвященных вопросам анатомии, физиологии, фармакологии, гигиены труда, зоологии, различным вопросам практической медицины. В отличие от многих современников, предпочитавших немецкий и французский языки, П.А. Загорский писал свои работы на русском и латинском языках. Перечень трудов П.А. Загорского свидетельствует о широте его научных интересов (например, такие исследования, как «О неестественном устройстве щитообразного хряща как причины косноязычия», «De ganglio rami descendens nervi hypoglossi medii, cum tabula acri incise», «De arcus aortae abnormitate ei unius ramorum ejus ortu insolito»). П.А. Загорский увлекался изучением аномалий и собрал богатейшую коллекцию, послужившую ему материалом для многих исследований по тератологии. Он ввел для студентов обязательное занятие по анатомии на трупах. С особой тщательностью и любовью П.А. Загорский занимался созданием анатомического музея при академии. Он считал музей при кафедре анатомии важным учебно-вспомогательным учреждением, от правильной организации которого зависит более углубленное познание учащихся анатомии. Большое внимание П.А. Загорским и его помощниками уделялось изготовлению искусственных анатомических препаратов из воска, что было продиктовано желанием избавиться от приобретения их за границей. П.А. Загорский ввел в медицину русскую анатомическую терминологию взамен латинской и считал, что изучение всех разделов анатомии должно иметь анатомо-топографическое направление, а преподавание должно проводиться по остеологии на сухих костях и препаратах, а по миологии и спланхнологии — на трупах. В 1833 г. П.А. Загорский уволился с должности профессора кафедры анатомии и физиологии Санкт-Петербургской медико-хирургической академии. В 1836 г. в связи с 50-летием врачебной, научной и общественной деятельности ученого было проведено его чествование, выбита специальная золотая

медаль и учреждена премия его имени за лучшие работы по анатомии. Профессор С.Я. Нечаев в речи, посвященной 50-летию научной и педагогической деятельности П.А. Загорского, отметил, что он «...бесспорно, заслуживает название основателя анатомии в России». В последние годы жизни, несмотря на преклонный возраст, П.А. Загорский продолжал состоять хранителем анатомического музея Академии наук. П.А. Загорский умер 20 марта 1846 года [6].

Заслуги П.А. Загорского перед российской анатомией как одного из основателей первой отечественной анатомической школы, написавшего первое оригинальное отечественное руководство по анатомии, несомненны. Он заложил основы для экспериментальной и сравнительной физиологии. Ученый был первым, кто ввел для медиков обязательное занятие на трупах. Научная и преподавательская деятельность П.А. Загорского является ярким примером благородного служения Отечеству.

Список литературы

1. Simeone F.A. Andreas Vesalius: anatomist, surgeon, Count Palatine, and Pilgrim // *Am. J. Surg.* 1984; 147: 432–440.
1. Куприянов В., Татевосянц Г.О. Отечественная анатомия на этапах истории. *М. «Медицина»*. 1981. 320 с.
- [Kupriyanov V., Tatevosyan G.O. The stages of history of anatomy in Russia. *М. «Meditsina»*. 1981. 320 p.]
1. Терновский В.Н. Полстолетия на службе анатомии. П.И. Карузин (1864–1939) // *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*. 1940; 24 (1): 124–127.
[Ternovsky V.N. Half a century in the service of anatomy. P.I. Karuzin (1864–1939) // *Arkhiv anatomii, gistologii i embriologii*. 1940; 24 (1): 124–127.]
1. Сеченов И.М. Автобиографические записки Ивана Михайловича Сеченова. *Изд-во АН СССР. М.* 1945. 179 с.
[Sechenov I.M. Autobiographical notes of Ivan Mikhajlovich Sechenov. *USSR AS. M.* 1945. 179 p.]
1. Тикотин М.А. Первая русская анатомическая школа. Тезисы докладов 5-го Всесоюзного съезда анатомов, гистологов и эмбриологов. *Л.* 1949. С. 76.
[Tikotin M.A. The first Russian anatomic school. Abstracts of the 5-th All-Union Congress of anatomists, histologists and embryologists. *L.* 1949. P. 76.]
1. Тикотин М.А. Загорский и первая русская анатомическая школа. *М. «Медгиз»*. 1950. 280 с.
[Tikotin M.A. Zagorsky and the first Russian anatomic school. *М. «Medgiz»*. 1950. 280 p.]
1. Хромов Б.М. Первый русский учебник по анатомии // *Вестник хирургии им. Грекова*. 1949; 69 (2): 41–49.
[Khromov B.M. The first Russian textbook on anatomy // *Vestnik khirurgii im. Grekova*. 1949; 69 (2): 41–49.]