

## БОРИС МИХАЙЛОВИЧ СОКОЛОВ – АНАТОМ, УЧЕНЫЙ И УЧИТЕЛЬ

Г. С. Лазутина, Н. В. Овчинникова, А. В. Павлов, С. Р. Жеребятьева  
ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет  
им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России, г. Рязань, Россия

Статья посвящена памяти выдающегося отечественного морфолога, ученого, педагога, профессора, заведующего кафедрой нормальной анатомии Рязанского медицинского университета, доктора медицинских наук Соколова Бориса Михайловича (1895–1971). В 2015 году исполнилось 120 лет со дня рождения профессора Б. М. Соколова. В данной статье в краткой форме представлены биография ученого, его жизненные принципы, научные идеи, результаты, которые он привнес в отечественную анатомию.  
*Ключевые слова:* биография, нормальная анатомия, ганглиология.

© The authors, 2016

*I.P. Pavlov Ryazan State Medical University, Ryazan, Russia*

Boris Mikhailovich Sokolov – Anatomist, Scientist and Teacher

The article dedicated to the memory of the outstanding Russian anatomist, scientist, teacher, professor, head of the department of normal anatomy in the Ryazan Medical Institute, MD Sokolov Boris Mikhailovich (1895–1971). In 2015 celebrated its 120 years anniversary of professor B. M. Sokolov. This article briefly presented the biography of the scientist, his life principles, scientific ideas, the results of which he brought to the national anatomy.

*Keywords:* biography, human anatomy, gangliology.



*«Без анатомии нет ни хирургии, ни терапии,  
а есть одни суеверия и предрассудки».*

*Виктор Карлович Шмидт*

Уроженец Владимирской губернии, Борис Михайлович Соколов прошел длинный и сложный путь от ученика духовного училища, студента медицинского факультета Юрьевского и Воронежского университетов до профессора кафедры нормальной анатомии одного из крупнейших вузов Урала Пермского (Моло-

товского) медицинского института, а в дальнейшем и Рязанского медицинского института.

Борис Михайлович Соколов родился 20.12.1895 г. (3 января 1986 г. по новому стилю) в с. Пеньково, Владимирской губернии. В 1906 г. поступил в духовную семинарию, которую окончил в 1914 г. В 1915 г. поступил на медицинский факультет Юрьевского (тогда г. Тарту) университета, который окончил в 1920 г. в г. Воронеже. В 1920–1921 гг. в качестве врача полка он принимал участие в Советско-Польской войне. В 1921 г. по возвращении с фронта Б. М. Соколов работал прозектором клиники Воронежского университета.

С 1922 г. Борис Михайлович посвятил себя научной и педагогической деятельности в области анатомии и начал работать ассистентом кафедры нормальной анатомии. В 1925 г. он перешел на кафедру оперативной хирургии и топографической анатомии Воронежского университета, где проработал ассистентом до 1932 г. Становление Соколова как ученого проходило под влиянием крупнейших отечественных морфологов и клиницистов, профессоров Г. М. Иосифова, В. Н. Шевкуненко, И. В. Георгиевского и других. Работа над кандидатской диссертацией на тему «О вариациях длинных стволов плечевого сплетения» проводилась под непо-

средственным руководством В. Н. Шевкуненко. Работая при кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Военно-медицинской академии, Б. М. Соколов выполнил серию тончайших исследований по анатомии соединительных ветвей симпатических стволов вегетативной нервной системы. Материалы этих исследований вошли в «Атлас периферической нервной и венозной систем» (1949 г.) под редакцией В. Н. Шевкуненко, удостоенный Государственной премии первой степени. Исследования Соколова нашли отражение в монографии В. Н. Шевкуненко и А. М. Геселевича «Типовая анатомия человека» (1935 г.).

Двадцатилетний период (1932–1951 гг.) заведования кафедрой анатомии Пермского медицинского института профессором Б. М. Соколовым может считаться, по праву, ее расцветом. Для деятельности кафедры нормальной анатомии в указанный период были характерны следующие моменты: создание первоклассного музея, улучшение учебного процесса, интенсивное развитие научной работы. Для создания музея произведена была реконструкция кафедры. Для изготовления препаратов организована анатомическая препаровочная. Кроме того, была развернута макро-микроскопическая лаборатория и отведено помещение для изготовления музейных препаратов. Музей был развернут на втором этаже, помещение для него расширялось. Препараты систематизировались. В этот период музей размещался в семи комнатах. В первой были сосредоточены препараты по эмбриологии, здесь же хранились анатомические таблицы. Во второй – находились препараты по сравнительной анатомии; в этой же комнате занимались ассистенты. В третьей комнате были установлены скелеты и препараты по синдесмологии. Сосудистые, а также препараты нервной системы и внутренних органов были смонтированы в четвертой, пятой и шестой комнатах. И, наконец, в седьмом зале разместили препараты центральной нервной системы и органов чувств, а также ресничные узлы, изготовленные профессором Соколовым при выполнении им докторской диссертации. Эти препараты сохраняются на кафедре до настоящего времени. Борис Михайлович совершенствовал методы анатомического исследования. Основываясь на наблюдениях Пирогова, он предложил биологический спо-

соб исследования нервов и метод расщепления нервных стволов для изучения их внутривольной топографии.

Рассматривая каталог музейных препаратов того периода, можно установить, что к концу 1952 г. в музее насчитывалось 528 влажных препаратов, из которых 146 были изготовлены сотрудниками кафедры, а остальные – студентами.

Кроме препаратов на этот период было приготовлено много таблиц, рисунков и гипсовых барельефов. В 1938 году для организации скульптурной лаборатории была приглашена художник и скульптор Е. К. Керн. Она хорошо освоила изготовление скульптур с препаратов и атласа и долгие годы работала на кафедре, обогащая лекционный курс, практические занятия и научные работы сотрудников своими художественно яркими и предельно точными рисунками; особенно полно было представлена сосудистая и нервная системы.

Улучшению учебного процесса в период заведования кафедрой Б. М. Соколовым способствовало несколько причин. Во-первых, был укомплектован штат преподавателей за счет приема новых ассистентов, а в дальнейшем профессоров анатомии и известных хирургов (Г. М. Щекотов, А. М. Лыхно, П. А. Степанов, Б. М. Эрез и др.). В 1943–1948 гг. появилась целая плеяда молодых аспирантов (М. Н. Шварева, В. Б. Соколов, Л. С. Кочкина, Н. Д. Лядова, Е. И. Иванова), которые после окончания аспирантуры стали квалифицированными анатомами. Таким образом, сформировался постоянный состав хорошо подготовленных ассистентов, что, несомненно, способствовало улучшению учебного процесса.

Второй причиной улучшения учебной работы на кафедре явилось то, что профессор Б. М. Соколов уделял огромное внимание методике препарирования. Будучи сам искусным препаратором, Борис Михайлович строго требовал такого же умения от преподавателей и студентов. Многие преподаватели достигли в овладении методов препарирования значительных успехов (А. И. Крылов, А. В. Русинов и др.).

И, наконец, высокая требовательность к знаниям студентов способствовала тому, что многие из учеников проф. Соколова, став специалистами другого профиля, до сего времени помнят многие анатомические детали.

В этот период интенсивно развивалась и научная жизнь кафедры. Под руководством Б. М. Соколова в Пермском медицинском институте было подготовлено 14 диссертационных работ (12 кандидатских и 2 докторских). В 1949 г. он становится профессором. Все диссертации были посвящены единой проблеме – морфологии нервной системы.

За годы работы в Перми профессором Б. М. Соколовым было опубликовано 19 работ, среди которых имеется одна монография «Общая ганглиология» (Пермь, 1943). Некоторые работы Б. М. Соколова по нервной системе получили высокую оценку отечественных ученых (К. М. Быков, В. Н. Шевкуненко, В. Н. Терновский). Несмотря на то, что другие работы Б. М. Соколова («Ганглиология», «Превертебральные пограничные стволы и центральное нервное сплетение человека») критиковались (Б. А. Долго-Сабуров, Д. А. Жданов), заслуги Б. М. Соколова в изучении нервной системы несомненны и получили широкое признание среди морфологов и клиницистов.

В 1951 г. Б. М. Соколов перешел на заведование кафедрой нормальной анатомии Рязанского медицинского института, в котором проработал 20 лет (1951–1971 гг.).

Первоначально кафедра размещалась в корпусе на улице Полонского в доме 13, а в 1967 г. была переведена в морфологический корпус медицинского городка, где находится и сейчас.

Под руководством Б. М. Соколова был сформирован научно-педагогический коллектив кафедры, основным направлением научного исследования которого стала разработка учения об узловом (ганглионарном) строении нервной системы, как одной из основных специфических особенностей ее строения и функций.

Заслуженный деятель науки РСФСР, основатель научной школы «Проблемы связей в центральной и периферической нервной системе», им было опубликовано 80 научных работ по спланхнологии, а также анатомии периферической нервной системы. Им были открыты микродиоптрические аппараты в сетчатке глаза человека и позвоночных животных. После сообщения автора на расширенном заседании Президиума Отделения медико-биологических наук АМН СССР проблема микродиоптрики сетчатки была признана заслуживающей внимания. Одновремен-

но он много работал по подготовке к изданию своей монографии «Центральная нервная система и пограничные симпатические стволы».

За годы работы в Рязанском медицинском институте под его руководством подготовлено 7 докторских и 28 кандидатских диссертаций. Многие его ученики стали заведующими кафедр нормальной анатомии в медицинских вузах страны: в Краснодаре, Оренбурге, Рязани, Караганде, Семипалатинске.

Особое значение профессор Соколов придавал развитию музея, который наряду с учебными препаратами, систематически пополнялся препаратами по научной работе кафедры, дополненными диссертантами и членами научного студенческого кружка, заслуженно считавшегося одним из лучших. Музей кафедры пользовался большой популярностью среди населения и служил не только учебной базой, но и местом для популярных лекций о строении человека, здесь проводились экскурсии, пропагандирующие здоровый образ жизни. Его лекции не загромождались излишними подробностями, при этом сопровождалась демонстрацией большого количества препаратов, муляжей, таблиц и зарисовок. Материал излагался четко и ясно. На практических занятиях основное внимание уделялось препарированию. Кружковцы кафедры неоднократно выступали со своими научными докладами в разных вузах страны и были удостоены премии Министерства высшего образования и Министерства здравоохранения.

Высоко эрудированный специалист-анатом, профессор Борис Михайлович Соколов уделял большое внимание вопросам методологии и методике преподавания. Многогранная 50-летняя научно-исследовательская и педагогическая деятельность профессора сочеталась с активной общественной и административной работой. В 1939–1946 гг. он активно работал в качестве декана лечебного факультета; в 1946–1951 гг. – заместителем директора по учебно-научной части Пермского медицинского института. В течение 4 лет был ученым секретарем Совета профессоров Рязанского медицинского института. В 1941–1951 гг. избирался членом Ученого Совета Минздрава РСФСР; с 1958 по 1971 гг. возглавлял медицинскую секцию Рязанского отделения Всесоюзного общества «Знание». За многолетнюю

плодотворную учебно-воспитательную, научную и общественную деятельность он был награжден Орденом Ленина и медалями: «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» и «За победу над Германией».

Основываясь на принципах методологии и методики преподавания морфологических дисциплин, разработанных профессором Б. М. Соколовым, сотрудники кафедры на высоком профессиональном уровне читают лекции, ведут практические занятия. Значительное внимание уделяется как сохранению фонда музея кафедры, так и пополнению его экспозиции. На базе кафедры активно функционирует Рязанское региональное отделение межрегиональной общественной организации «Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов», председателем которого с 1954 по 1971 г. был профессор Борис Михайлович Соколов.

#### Список литературы

1. Козеевская Н. А. 60 лет на Рязанской земле (1950–2010): материалы по истории Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова / Н.А. Козеевская. Рязань, 2010. 320 с.
2. Соколов Б. М. Общая ганглиология / Б.М. Соколов. Пермь: Молотовгиз, 1943. 326 с.
3. Соколов Б. М. Ресничные нервы человека / Б.М. Соколов. Пермь, Молотовгиз, 1939. 148 с.

#### Информация об авторах

**Лазутина Галина Степановна** – канд. мед. наук, доцент, зав. кафедрой анатомии ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России. 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9. lazutinagalina@mail.ru

**Овчинникова Наталья Владимировна** – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры анатомии ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России. 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9. normal-anatomia@mail.ru

**Павлов Артем Владимирович** – д-р мед. наук, доцент кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндovasкулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России. 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9. vitrea@yandex.ru

**Жеребятьева Светлана Романовна** – канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры сердечно-сосудистой, рентгенэндovasкулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии ГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Минздрава России. 390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9.

Поступила в редакцию 31.03.2016 г.