

## Е.О. МУХИН – САМОРОДОК ЗЕМЛИ РУССКОЙ (К 250-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ)

В. Н. Николенко, Л. М. Литвиненко, Д. Б. Никитюк\*, С. В. Ключкова  
 ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет  
 им. И.М. Сеченова» Минздрава России, г. Москва, Россия  
 \*ФГБУН «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии  
 и безопасности пищи», г. Москва, Россия

В статье подробно представлены сведения, касающиеся жизненного пути и научного наследия выдающегося русского анатома и физиолога Ефрема Осиповича Мухина. Собственные теоретические достижения в анатомии и физиологии позволили профессору Мухину заложить основы анатомо-физиологического направления в медицине.

Ключевые слова: Мухин Ефрем Осипович, анатомия, физиология, медицина.

© The authors, 2016

First I.M. Sechenov Moscow State Medical University, Moscow, Russia

The Federal Research Centre of Biotechnology and Food Safety, Moscow, Russia

E. O. Mukhin – the Nugget of Russian Land (to the 250th Anniversary)

The article details the information on the life and scientific heritage of the outstanding Russian physiologist and anatomist Efrem Osipovich Mukhin. His own theoretical achievements in anatomy and physiology allowed professor Mukhin to form the foundations of the anatomical and physiological trend in medicine.

Keywords: Efrem Osipovich Mukhin, anatomy, physiology, medicine.



Е. О. Мухин

Ефрем Осипович Мухин – доктор медицины и хирургии, анатомии, физиологии, судебной медицины и медицинской полиции, заслуженный профессор, действительный статский советник и кавалер (1 и 2 степени), по отцу – из старинного дворянского рода. Родился в Чугуеве Белгородской губернии (позднее в составе Курской губернии и Харьковского наместничества) Российской империи 28 января 1766 года.

Путь в медицину у Ефрема Осиповича Мухина был нестандартный. В 1786 году он стал студентом Харьковского коллегіума, где проявилась его одаренность и работоспособ-

ность. Не прошло и года, как он был откомандирован в «Елисаветградский госпиталь» для ухода за больными и еще через год – в главную квартиру генераль-фельдмаршала князя Потемкина, где был причислен к главному госпиталю. Доктор фельдмаршала Массотъ заметил его способности и одобрил его первые шаги в хирургической практике. Молодой Мухин оказывал хирургическую помощь раненым не только в лазарете, но и на поле боя под неприятельским огнем на русско-турецкой войне в 1787 году под Кинбурном (вот она – военно-полевая хирургия!), за что получил оклад годового жалования в награду за усердие свое к службе. В 1788 году он продолжил начатое обучение и через год, в 1789 году, сдал экзамен и получил звание подлекаря при Московском военном госпитале в хирургической школе. В это же время, на основании полученного жизненного опыта, понимая, что «врач не анатом не только бесполезен, но и вреден» (его крылатое выражение), он поступает параллельно на должность прозектора, на которой познает анатомию, ставшей для него, наряду с хирургией, одним из основных предметов. В 1791 году он получает степень Лекаря, через 4 года становится адъюнкт-профессором патологии и терапии. В 1800 году Е. О. Мухин защищает диссертацию на тему «О стимулах, действующих на живое человеческое тело». В ней он впервые в отечественной медицине представил основные положения рефлекторной теории и, тем самым, стал одним из родоначальников направления нервизма в медицине. После защиты диссертации ему присваивается Высшая

академическая степень доктора медицины и хирургии. Его труд был издан в Геттингене в 1804 г. В это же время он преподает в Московской Славяно-греко-латинской академии. С 1807 по 1818 гг. – профессор анатомии и физиологии. В этот промежуток времени он становится ученым секретарем в Московском отделении медико-хирургической академии, а в 1813 году – старшим доктором в Московском воспитательном доме, главным доктором в коммерческом училище «для совещания при тяжких болезнях воспитанников», и в сентябре 1813 года его приглашают в Императорский Московский университет на должность ординарного профессора, где преподает анатомию, физиологию, токсикологию, судебную медицину и медицинскую полицию. В 1816 году назначен членом совета по медицинской части при Министерстве народного просвещения. И это еще не все. Глядя на этот перечень нагрузок, которые исполнял Е. О. Мухин можно подумать, что он просто числился на всех этих постах. Однако это совсем не так. Он очень серьезно относился к своим обязанностям. Можно представить какой энергии был Е. О. Мухин. «Для Мухина не существовало ничего маловажного, ничего второстепенного ни в службе, ни в науке: за что ни брался онъ, все становилось въ его глазахъ предметом первой важности; все делалъ онъ съ жаромъ, съ усердиемъ, съ глубоким убеждениемъ въ пользу и необходимости своего дела» [1], он выполнял свою работу, работу за подчиненных. В свободное время занимался больными и воспитанниками. Его энергетика притягивала молодежь, многие, из которых стали и анатомами, и хирургами, и физиологами, учеными и врачами. Он не проходил мимо одаренных детей, всячески им помогал. Одним из примеров может быть Н. И. Пирогов, брата которого лечил Мухин. Ефрем Осипович заметил способности ребенка и всячески помогал Николаю в освоении иностранных языков, давал нужные советы, помог ему поступить в Императорский Московский университет. Необходимо сказать, что все знания, которые получил Н. И. Пирогов от Е. О. Мухина, он развил и преумножил. Н. И. Пирогов все впитал и использовал стиль работы и поведения Е. О. Мухина в своей жизни [4]. В 1812 году после пожара в Москве во время Отечественной войны пострадала кафедра анатомии. Целый год не работал медицинский факультет. В 1813 году Е. О. Мухина пригласили для восстановления медицинского образования и кафедры анатомии Императорского Московского университета. Он с блеском исполнил все, о чем его попросили, не жалея собственных сил, интеллекта и средств. Он восстановил кафедру анатомии и анатомический театр. Он обеспечивал преподавание анатомии исключительно на трупах. Студентам была предоставлена возможность

препарировать и таким образом изучать анатомию. Благодаря его энергии были открыты прекрасно оборудованные анатомический музей, минеральный и ботанический кабинеты. Он приобрел на свои средства хирургические инструменты, несколько машин для опытной физики, организовал специальную медицинскую библиотеку для казеннокоштных студентов за счет своей библиотеки, своих средств и иных пожертвований [4]. За два года (с 1813 по 1815 гг.) он написал и издал оригинальный «Курс анатомии» в семи частях, которым пользовались студенты и врачи нескольких поколений. В 1815 году Ефрем Осипович опубликовал работу «Наука о мокротных сумочках тела человеческого», при изучении которых он использовал метод замораживания для препарирования анатомических структур. Этот метод в дальнейшем был развит И. В. Буяльским и Н. И. Пироговым. В 1825 году Е. О. Мухин основал университетскую аптеку.

Е. О. Мухин понимал, что энергия, любознательность и трудолюбие даны ему Богом не случайно [1]: «Если Бог далъ намъ талантъ, который я въ себе чувствую и другие признають, то мы не вправе оставлять талантовъ скрытыми, а обязаны употреблять на пользу ближняго по крайней возможности», – говорил он [1]. И он использовал этот дар для людей. Своими достижениями он охотно делился со всеми. Важным правилом его жизни было «Век живи, век учись». Это он внушал своим слушателям. Уже в зрелые годы он изучил немецкий, французский, итальянский языки. Эти знания он использовал для переводов на русский язык зарубежной медицинской литературы. Он перевел более 30 медицинских сочинений и сделал достижения зарубежной науки доступными для студентов и врачей России. Собственные теоретические достижения в анатомии и физиологии позволили ему заложить основы анатомо-физиологического направления в медицине. Это способствовало созданию первой отечественной научной школы. Несколько десятков докторских диссертаций было защищено под его руководством [3]. Если посмотреть на его научные труды, то среди них можно найти работы касающиеся анатомии, физиологии, судебной медицины, хирургии («Описание хирургических операций» 2 части съ 12-ю чертеж. М.1807), травматологии («Первыя начала костоправной науки», М.1806), микробиологии («Разговор о пользе прививания коровьей оспы» М., 1804), эпидемиологии («Рассуждения о желтой Американской горячке, соч. Дидье-ра, перевод с латинского, 1806), также работы по токсикологии, диетологии и множество других. Умер он в 80 лет после кратковременной болезни. На его рабочем столе лежали материалы для новой научной работы о холере.

Ефрем Осипович Мухин – абсолютно современный человек! Если бы его переместить в наше время, на 250 лет вперед, можно быть уверенными, что он овладел бы всеми современными технологиями, знаниями и еще бы что-то открыл и научил бы нас этому.

#### Список литературы

1. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Московского университета. От 12. 01.1855 г. Москва.
2. Мухин Ефрем Осипович. Большая Медицинская Энциклопедия / Ю.А. Шилинис. Москва, 1981. Т. 16. С. 35.
3. 225 лет Первому Московскому медицинскому институту им. И.М.Сеченова. Москва, 1990. С. 18.
4. *Литвиненко Л.М.* Среда, сформировавшая Н.И.Пирогова как врача, ученого, педагога /

Л.М. Литвиненко // Московский хирургический журнал. 2010. № 3 (13). С. 3–9.

#### Информация об авторах

**Николенко Владимир Николаевич** – д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой анатомии человека ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10.

**Литвиненко Лидия Михайловна** – д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры анатомии человека ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10.

**Никитюк Дмитрий Борисович** – д-р мед. наук, профессор, директор ФГБУН «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи». 109240, г. Москва, Устьинский проезд, 2/14.

**Клочкова Светлана Валерьевна** – д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры анатомии человека ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России. 125009, г. Москва, ул. Моховая, 11, стр. 10.

Поступила в редакцию 1.07.2016 г.