



**ИСПОЛНИЛОСЬ 250 ЛЕТ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ ВЫДАЮЩЕГОСЯ
ВРАЧА, МУХИНА ЕФРЕМА
ОСИПОВИЧА, ОСНОВОПОЛОЖНИКА
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ХИРУРГИИ
И МЕДИЦИНЫ В ЦЕЛОМ**

И. В. Белозёров, Е. Ю. Рожкова

Резюме. Ефрем Осипович Мухин был профессором медицины и хирургии. Мухин — одним из основателей анатомо-физиологической школы в медицине. Он внес важный вклад в развитие независимой анатомической терминологии и внедрение практических занятий на трупах для студентов анатомии и судебной медицины. Мухин страстно выступает за использование вакцинации и организовала программу вакцинации в нашей стране. Он заложил основы травматологии.

Ключевые слова: основоположник, опытный хирург.

Введение

В наши дни неоправданно забыто имя одного из основоположников отечественной медицины профессора Ефрема Осиповича Мухина. Этот человек сыграл в становлении мировой медицины неопределимую роль, но его имя осталось в тени его учеников (Н. И. Пирогова и И. В. Буяльского).

В связи с тем, что в 2016 году исполняется 250 лет со дня рождения Мухина Е. О. была проведена значительная работа по увековечиванию его памяти, а также инициировано проведение торжеств по поводу 250-летия под девизом «Рождённые в Украине». Под эгидой ХНУ имени В. Н. Каразина продолжена традиция устанавливать памятники выдающимся людям страны. Даже не полное перечисление его заслуг в медицине не оставляет сомнений — мы обязаны помнить нашего земляка, учёного-медика, хирурга, анатома, физиолога, гигиениста, судебного медика, основоположника отечественной травматологии и меди-

цины в целом, доктора медицины, почётного члена Харьковского Национального университета имени Каразина, Московского медико-хирургического общества, Петербургского медико-хирургического общества, Московского физико-медицинского общества, Московского общества испытателей природы, Гёттингенского повивального общества, корреспондента Парижского гальванического общества, заслуженного профессора Императорского Московского университета. Ефрем Осипович Мухин был разносторонним по своим научным интересам, преподавательской и практической врачебной деятельности. Его деятельность, развернувшаяся главным образом в начале XIX в., не ограничивается рамками одной только хирургии: он был не только хирургом, анатомом или судебным медиком — он был высокообразованным врачом, творчески владевшим всеми достижениями медицины.

Ефрем Осипович Мухин происходил из старинного, но небогатого дворянского рода, на-



деленного имением близ города Чугуев Харьковской губернии еще во времена царя Михаила Федоровича Романова. Все предки его с тех пор служили по казачеству. Е. О. Мухин родился в имении родителей Зарожное (ныне село Зарожное Чугуевского района Харьковской области) 28 января (8 февраля по н.с.) 1766 г. Рано полюбил он медицину. Поступив в Харьковский коллегиум, который до основания Харьковского университета считался одним из просветительских центров, проучился там естественным наукам всего восемь месяцев, после чего, в числе других лучших учащихся коллегиума в 1788 г. был командирован согласно приказу князя Потёмкина в Елисаветградский (Елисаветград — ныне Кировоград) генеральный госпиталь, при котором открывалась медико-хирургическая школа. Задачей школы было в самый короткий срок в связи с войной против Турции, обучить учащихся практическим навыкам перевязок, уходу за ранеными и проведению простейших операций, в чём Мухин показал наилучшие успехи. Спустя полгода был причислен к главному госпиталю при главной квартире генерал-фельдмаршала князя Г. А. Потёмкина. В 1788 году участвовал в боях за остров Березань и во взятии турецкой крепости Очаков, был награждён медалью «За храбрость оказанную при взятии Очакова»; успешно проводил хирургические операции «не только в одном лазарете, но и на поле битвы», ободряемый личным врачом Потемкина Массотом. После войны с Турцией, получив «оклад годового жалованья в награду за усердие свое к службе» вернулся в Елисаветградский госпиталь продолжать учение. Заметьте, что это все происходило за 22 года до рождения Николая Пирогова (1810-1891), считающегося основоположником военно-полевой хирургии.

28 ноября 1789 г. после успешной сдачи экзаменов был произведен в подлекари, а вскоре после дополнительных экзаменов получил звание лекаря. В госпитале он выполнял обязанности прозектора, оператора и преподавал учащимся местной медико-хирургической школы курс «О костях, вывихах, переломах и лекарских повязках». Анатомия и хирургия становятся самыми любимыми медицинскими специальностями Е. О. Мухина. Он говорил: «Врач не анатом не только бесполезен, но и вреден». В этот период он и учился, и накапливал опыт. Самостоятельно изучил европейские языки: немецкий, французский и итальянский. Однако условия Елисаветградского училища не могли удовлетворить умственные запросы молодого ученого.

Не удовлетворённый уровнем своего образования, Е.О.Мухин 4 января 1795 г. (в возрасте 29 лет) поступил в Московский университет.

После всех мытарств, трудов и сражений в нем не угасло желание учиться, и почти тридцатилетний доктор становится вольнослушателем Императорского Московского университета. Здесь он сразу обратил на себя внимание своими способностями и любознательностью. Коллегам быстро стал ясен солидный опыт необычного студента, его даже попросили прочитать две пробные лекции: «О важнейших в нынешнем столетии изобретениях во всех частях врачебной науки» (на латинском языке) и «О преуспевании врачебных наук в государстве» (на русском языке). В том же 1795 г. ректор Медицинской Коллегии А. И. Васильев издаёт Постановление о подготовке отечественных кадров для науки и Е.О.Мухин в числе первых адъюнктов направляется к профессору патологии и терапии М. Х. Папену, который читал курс по общей патологии и общей терапии в новом Московском медико-хирургическом училище. В 1796 г., с целью практической подготовки врачей, при военном госпитале в Лефортово в Московском военном госпитале (ныне Главный военный клинический госпиталь имени Н. Н. Бурденко), открывается специальная клиническая палата на 10 коек для учёбы врачей и Е. О. Мухин назначается её руководителем. Поразительно, как, ведя врачебную практику и преподавательскую работу, он находил время заниматься научными исследованиями, штудировать литературу на трех европейских языках.

В 1800 г. Е. О. Мухин заканчивает адъюнктуру и защищает диссертацию на степень доктора медицины и хирургии: «О стимулах, действующих на живое человеческое тело», напечатанную на латинском языке, в которой впервые излагает вопрос о зависимости жизнедеятельности человеческого организма от внешних и внутренних возбуждений и утверждается Медицинской Коллегией «доктором медицины и хирургии» и диссертация приносит ему славу крупнейшего отечественного ученого. В 1804 г. его диссертация была опубликована в Геттингене. Новое и сложное исследование хорошо приняли в Европе. Сразу после защиты был назначен адъюнкт-профессором Медико-хирургической академии, в которую было преобразовано училище.

Первой крупной научно-общественной заслугой Е. О. Мухина было введение им противооспенной вакцинации в стране. В октябре 1801 г. Е. О. Мухин произвел в Московском воспитательном доме первое оспопрививание, используя вакцину, присланную императрице Марии Федоровне английским врачом Эдуардом Дженнером. Прививка была сделана мальчику Антону Петрову, давшая успешные результаты, и Антон Петров в память знамена-



тельного события был переименован в Вакцинова. В 1804 г. опубликован труд Мухина «Разговор о пользе прививания коровьей оспы». После этого вакцинация стала постепенно широко распространяться повсеместно по всей территории страны.

Большим событием в жизни Е. О. Мухина в 1802 г. оказалось приглашение его князем Александром Михайловичем Голицыным на должность первенствующего доктора, т.е. главного врача, в только что открытую в Москве Голицынскую публичную больницу (ныне Городская клиническая больница № 1 имени Н. И. Пирогова), которую он превратил за последующие 9 лет в лучшую больницу Москвы. За первые 4,5 года работы в больнице Е. О. Мухин лично произвел 404 хирургических, акушерско-гинекологических, глазных и ушных операции, а под его руководством выполнено еще 284. Отчеты о его деятельности вышли в 1807 г. отдельной книгой «Описание хирургических операций». В Голицынской больнице он первый в нашей истории медицины стал применять лечение электричеством, создал первый пункт скорой помощи. К нему везли людей, пострадавших от различных увечий, отравлений, утопленников и пр. Е. О. Мухина как хирурга приглашали оперировать в Павловской больнице, Главном военном госпитале, в лазарете при Московском почтамте.

Московский Университет в 1802 году избирает его профессором кафедры патологии и терапии. В том же году Московский Митрополит Платон приглашает Е. О. Мухина в Духовную Академию читать слушателям курс: «Первые начала врачебной науки» в Московской славяно-греко-латинской академии, считая при этом, что все священники должны уметь оказывать медицинскую помощь.

В 1805 г. обнародована его работа «Рассуждение о средствах и способах оживотворения утопших, удавленных и задохшихся».

В 1806 г. им была издана книга «Первые начала костоправной науки», заложившая основы новой медицинской специальности — травматологии. В Голицынской Публичной больнице он открыл первый в отечественной истории медицины пункт скорой медицинской помощи, в котором помощь оказывалась круглосуточно и абсолютно бесплатно. Таким образом появление травматологии под названием «костоправная наука» связано именно с именем выдающегося отечественного хирурга Ефрема Осиповича Мухина, а его самого следует считать основоположником отечественной травматологии. В предисловии к этой книге Е. О. Мухин пишет: «Наука сия хотя и существовала прежде, но в раздельном виде. Костоправы, занимавшиеся сим делом, не имели

по сие время никакого особенного для себя наставления... Посему я первый, образуя сию науку, имел всегда ввиду то, чтоб дать особенный примечательный состав наименованию ее и придерживаться тех названий, которые употребляет народ для выражения идеи сей науки. Во многих местах сей науки присоединил я новые мои выражения, идеи, наблюдения и опыты».

В 1808 г. возобновила работу Московская медико-хирургическая академия (в 1804 году она была закрыта, а учащиеся переведены в Санкт-Петербург) и Ефрем Осипович был избран там на должность заведующего кафедрой анатомии и физиологии, которую он возглавлял в течение 10 лет, а через месяц — Учёным Секретарём Академии.

Отечественная война 1812 года прервала научные исследования Е. О. Мухина, пришлось многое восстанавливать впоследствии, т. к. большое количество его трудов и записок безвозвратно погибло во время пожара в Москве в 1812 г. Общее число работ Е. О. Мухина превышало 40, под его руководством было переведено и опубликовано около 30 работ иностранных авторов.

С сентября 1813 г. по рекомендации М. Я. Мудрова Ефрем Осипович вступил на должность профессора Московского университета, где в разное время, вплоть до выхода в отставку в 1835 г. преподавал различные предметы: анатомию, физиологию, токсикологию, судебную медицину и медицинскую полицию. Находился на должности декана врачебных наук в 1816-17 г. и с 1821 по 1826 г. был членом правления Благородного пансиона, состоявшего при Московском университете, заведовал университетской аптекой и служил бессменным заседателем университетского правления. Преподавание он организовывал из принципа, что «медицинские науки, а особенно анатомия должны быть преподаваемы непременно практически». Мухин организовал при кафедре анатомический музей, выступал как пропагандист анатомической терминологии. Когда на Западе даже крупнейшие врачи считали вполне естественным и возможным обходиться в клинической практике без знаний анатомии и физиологии, Мухин внедрял анатомо-физиологическое направление в практическую медицину. Ефрем Осипович первым в 1815 году разработал анатомическую терминологию и курс анатомии на русском языке: «Полный курс анатомии», который был вызван за классический. Мухин первым начал готовить препараты из замороженных трупов (метод впоследствии развитый его учениками И. В. Буяльским и Н. И. Пироговым). Сочетая обширную практику с университетскими лекциями и руководством факультетом,

Мухин стремился поставить отечественные медицинские учебные заведения на европейский уровень. Он оказывал помощь многим талантливым, но бедным студентам, содержал на свои средства значительное количество врачей, готовившихся к профессуре и к практике в госпиталях. Вникая во все детали учебного процесса, Мухин создавал базу для развития медицинской науки на факультете: составил проект реорганизации медицинского факультета, переоборудовал анатомический театр, открыл специальную медицинскую библиотеку, в которой студенты могли ознакомиться с новейшей (в том числе иностранной) литературой по медицине. Понимая необходимость учиться у европейских ученых, Мухин субсидировал молодых выпускников, выезжавших за границу. Стремясь привлечь больше слушателей на медицинский факультет, Мухин сам читал лекции на русском и требовал этого от других; постоянно выступал против засилья профессоров-немцев на факультете, хотя «отнюдь не страдал ксенофобией», состоя членом Парижского, Геттингенского и других научных обществ, и стремясь поддерживать «дарование и прилежание каждого студента и каждого врача, без всякого различия его нации и вероисповедания». Большое внимание Мухин уделял переводу на русский язык и переизданию дорогих и мало доступных латинских учебников. Е. О. Мухин заботился о пополнении университетской библиотеки, доступной для казеннокоштных студентов. Первый взнос книгами и деньгами сделал он сам.

Одно лишь перечисление операций, которые производил Мухин, свидетельствует о том, что главный врач Голицинской больницы был опытным хирургом, владея едва ли не всеми применявшимися тогда оперативными приемами и успешно их практикуя. Среди операций были и довольно сложные. Так, «просверлен череп головной на шве затылочной кости с височную. Сделана операция зоба, удушавшаго больного, занимавшаго передняя и боковыя части шеи. Вырезана мешечная опухоль двум на щеке, третьему на боку груди, четвертому на плече, раком зараженном, весом в 6 фунтов; пятому на лядвее, в 6 фунтов с четвертью. Вынут верхний конец до половины раненной кости (os humeri) из сочленения, на место которой новая выросла. Отняты ножные пальцы, антоновым огнем пораженные и костоедою 15-ти человекам». О хирургическом мастерстве Мухина свидетельствовали и такие вмешательства, на которые решались тогда не всякие хирурги. Например, было «прободено брюхо через пуп пяти человекам из коих двум и повторение сделано было... Вынуто 16 отломков темянных костей верхушки, вдавленных в мозг. Соединен

поперечный разрез дыхательного горла двум человекам... Сняты бельма с глаз через разрез роговой плевы четырем человекам, а пятому разрезаны углы обоих век. Отнят сальник, вышедший чрез разрез из брюха, и сделано соединение брюха. Отняты ноги — одному ниже колена, а двум выше колена... Соединен череп головной, разломленный от лобной кости до половины затылочной, соединенной с сквозною ранюю». Ряд операций Мухин проводил в присутствии своих коллег — профессоров и врачей, которые проявляли большой интерес к его хирургической практике. «Благомыслящие и сострадательные врачи, приглашены будучи мною к лучшему совершению неудоборешимых операций, — писал Мухин в своей книге «Описания хирургических операций», — всегда охотно не только давали свои полезные советы при производстве оных, но и присутствовали». Конечно, на эти публичные операции коллеги Мухина приезжали не для «полезных советов», а чтобы учиться у него. В начале 20-х годов. Мухин, сосредоточившись на деятельности профессора Московского университета, отошел от практической хирургии. Хотя у Мухина училось немало хирургов, рано прервавшаяся, к сожалению, хирургическая деятельность не позволила ему, создать свою школу. И все-таки то, что Е. О. Мухин был одним из самых выдающихся российских хирургов первых десятилетий XIX в., не подлежит сомнению. В то время существовало присловие: «Немцы — доктора, русские — лекари». И только для Мудрова и Мухина делали исключение: величали их докторами.

Эпидемия холеры в 1830 г. полностью вернула его к практической медицине. Е. О. Мухин, продолжая традиции видных ученых-профессоров Украины Н. М. Максимович-Амбодика и Д. С. Самойловича, интенсивно ищет пути борьбы с инфекционными заболеваниями. С южных окраин холера заносилась в центральные районы. Эпидемия холеры, вспыхнувшая в Москве в 1830 г., была особенно тяжелой — на борьбу с ней были брошены все медицинские силы с Украины и севера России. Во главе Медицинского Совета приказом Московского военного Губернатора князя Голицина был назначен Е. О. Мухин. Он проводит огромную работу по выявлению очагов холеры и лечению на местах. Все материалы обобщает в 1830 г. в книге «Краткое обозрение способа лечения наносной холеры», а через год Е. О. Мухин обобщает свои наблюдения о холере и издает труд: «Описание способов узнавать и лечить наносную холеру» (г. Москва, 1831). Он дважды сам перенёс холеру. За большой труд в ликвидации холеры в Москве Е. О. Мухин получил благодарность от Губер-



натора Москвы и награждается орденом Св. Анны II степени.

Е. О. Мухин первым в истории (за 20 лет до Игнаца Филиппа Земмельвейса и за 40 лет до Джозефа Листера) стал заниматься асептикой, предложив использовать хлорную известь для предотвращения распространения «заразного начала», опубликовав «Краткое наставление о составлении, свойстве и употреблении хлоровой извести противу гнилых, заразительных болезней при вскрытии трупов и в анатомии».

Полувековая служба Е. О. Мухина была отмечена достойным образом. Кавалер орденов

Св. Владимира и Св. Анны, действительный статский советник, неоднократно удостоен высочайшего благоволения, пожалован бриллиантовыми перстнями от государя императора, награжден знаком отличия за годы безупречной службы и пр. Под давлением тяжелых обстоятельств, в борьбе с нуждой и лишениями, препятствиями всякого рода стал Е. О. Мухин самостоятельным и оригинальным человеком, всегда бескорыстно работавшим для народа. Имя Е. О. Мухина должно быть известно каждому отечественному медику, так как вся его деятельность показывает, как надо работать и любить свое дело.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грицак Е. Н. Популярная история медицины / Е. Н. Грицак. — М., 2003. — 464 с.
2. Лисицын Ю. П. История медицины / Ю. П. Лисицын. — М., 2008. — с.
3. Некоторые неврологические проблемы в творческом наследии Е. О. Мухина (к 240-летию со дня рождения) / А. А. Михайленко, М. М. Одинак, А. Е. Попов, С. Ю. Киртаев // Журнал неврологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. — 2008. — Том 108, N 5. — С. 84-86
4. Сорокина Т. С. История медицины / Т. С. Сорокина. — М. «Академия», 2008. — 560 с.
5. Шилинис Ю. А. Ефрем Осипович Мухин и его вклад в развитие медицинской науки: автореф. дис... канд. мед. наук / Ю. А. Шилинис. — М., —13 с.

ВИПОВНИЛОСЯ 250 РОКІВ
З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ
ВИДАТНОГО ЛІКАРЯ,
МУХІНА ЄФРЕМА
ОСИПОВИЧА, ЗАСНОВНИКА
ВІТЧИЗНЯНОЇ ХІРУРГІЇ ТА
МЕДИЦИНИ В ЦІЛОМУ

*I. V. Belozеров,
O. Yu. Rozhkova*

CELEBRATED THE 250th
ANNIVERSARY OF THE
BIRTH OF A PROMINENT
DOCTOR, MUKHIN EFREM
OSIPOVICH, FOUNDER
OF THE NATIONAL
SURGERY AND MEDICINE
IN GENERAL

*I. V. Belozеров,
E. Yu. Rozhkova*

Резюме. Єфрем Йосипович Мухін був професором медицини і хірургії. Мухін — один із засновників анатомічної-фізіологічної школи в медицині. Він вніс важливий внесок у розвиток незалежної анатомічної термінології та впровадження практичних занять на трупах для студентів анатомії та судової медицини. Мухін пристрасно виступає за використання вакцинації й організував програму вакцинації в нашій країні. Він заклав основи травматології.

Ключові слова: засновник, досвідчений хірург.

Summary. Efrem Osipovich Mukhin was professor of medicine and surgery. Mukhin was one of the founders of the anatomical and physiological school in medicine. He made important contributions to the development of an independent anatomical terminology and the introduction of practical training on cadavers for students of anatomy and forensic medicine. Mukhin passionately advocates the use of vaccination and organized a vaccination program in our country. He laid the foundations of traumatology.

Key words: the founder, an experienced surgeon.