

in the methods of investigating certain types of crimes are essential. The scientific heritage of Professor M. V. Saltevskiy today largely determines the current directions of scientific research in Criminalistics.

Keywords: Criminalistic science, forensic examination, professor M. V. Saltevskiy, one of the founders of the scientific school in Criminalistics, criminalistic acoustics.

УДК 378.124.2 (340.6)

В. А. Ольховский, заведующий кафедрой судебной медицины, медицинского правоведения Харьковского национального медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор,
В. В. Бондаренко, доцент кафедры судебной медицины, медицинского правоведения Харьковского национального медицинского университета, кандидат медицинских наук

ВКЛАД ЗАСЛУЖЕННОГО ПРОФЕССОРА Е. О. МУХИНА В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ (к 250-летию со дня рождения)

Освещен вклад известного отечественного ученого, врача и педагога, заслуженного профессора Ефрема Осиповича Мухина в развитие и становление отечественной судебной медицины начала XIX в. Показан жизненный и творческий путь ученого, наиболее значимые научные достижения, основные этапы преподавания судебной медицины в высшей медицинской школе.

Ключевые слова: Ефрем Осипович Мухин, ученый, врач, педагог, судебная медицина, заслуженный профессор Московского университета.

В 2016 г. в Украине отмечался 250-летний юбилей со дня рождения выдающегося отечественного ученого, анатома, физиолога, хирурга, травматолога, гигиениста и судебного медика заслуженного профессора Ефрема Осиповича Мухина (1766–1850), видного представителя отечественной медицины первой половины XIX в.

Ефрем Осипович Мухин известен медицинской общественности, прежде всего, как опытный врач-хирург, учитель Н. И. Пирогова, И. В. Буяльского и И. Е. Дядьковского, основоположник анатомо-физиологического направления в медицине и учения о главенствующей роли нервной системы в процессах здорового и больного организма. Являясь автором более чем 50 научных работ по различным направлениям теоретической и клинической медицины, профессор Е. О. Мухин внес также определенный вклад и в развитие отечественной судебной медицины, будучи с 1813 по 1835 гг. профессором кафедры анатомии, физиологии и судебной медицины Импера-

торского Московского университета и являясь автором ряда печатных работ по судебной медицине и токсикологии¹.

На протяжении многих лет, в том числе и в ходе празднования 250-летия со дня рождения ученого в 2016 г., представители различных медицинских школ отмечали в своих публикациях достижения Е. О. Мухина в области анатомии, физиологии, хирургии, неврологии, травматологии, гигиены и паразитологии². Однако о вкладе профессора Е. О. Мухина в развитие судебной медицины были лишь единичные упоминания, что, на наш взгляд, является упущением и не позволяет в полной мере оценить личность такого выдающегося ученого и педагога³. В связи с этим нами предпринята попытка осветить вклад Е. О. Мухина в развитие отечественной судебной медицины первой половины XIX в.

Ефрем Осипович Мухин родился 28 января 1766 г. в селе Зарожное, Чугуевского уезда Харьковской губернии, в дворянской семье. Первоначальное образование он получил в Харьковском коллегииуме, известном на то время просветительском центре Слободской Украины до открытия в 1805 г. Императорского Харьковского университета. В коллегииуме Е. О. Мухин познавал философию, математику, музыку, историю, рисование, географию, риторику, а также языки – славянский, латинский, греческий, итальянский, французский и немецкий. В связи с открытием в 1787 г. в г. Елизаветграде (ныне – г. Кропивницкий) Медико-хирургической школы, Е. О. Мухин был направлен туда для прохождения медицинского обучения. После окончания школы в 1789 г., был произведен в лекари и назначен на должность прозектора Елизаветградского Главного военного госпиталя⁴.

После окончания войны с Турцией, Е. О. Мухин в 1795 г. поступил на медицинский факультет Императорского Московского университета, а в 1800 г. успешно защитил диссертацию на соискания ученой степени доктора медицины на тему: «О стимулах, действующих на живое человеческое тело», в которой изложил свое представление о зависимости жизнедеятельности человеческого организма от внешних и внутренних возбуждений для потребностей теоретической и практической медицины⁵.

С 1800 по 1803 г. Е. О. Мухин читал курс патологии и терапии в Московской медико-хирургической академии, с 1802 по 1812 г. был на должности главного врача Голицинской публичной больницы, а с 1809 по 1816 г. являлся профессором кафедры анатомии и физиологии Московской медико-

¹ Большая медицинская энциклопедия. 3-е изд. М.: Сов. энциклопедия, 1981. Т. 16. С. 35.

² 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*. 2008. Т. 108. № 5. С. 84–86.

³ *Шершавкин С. В.* Ефрем Осипович Мухин. Значение его трудов в развитии отечественной судебной медицины. Сталинабад, 1950.

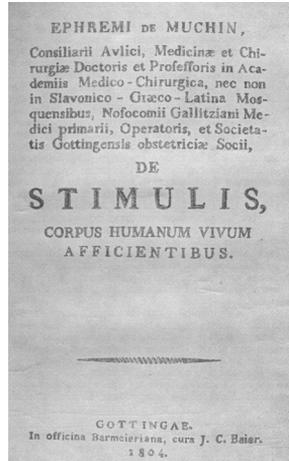
⁴ Галерея отечественных хирургов. Ефрем Осипович Мухин (1766–1850). *Вестник хирургии*. 1968. Т. 100. № 4. С. 17–18.

⁵ *Мирский М. Б.* Ефрем Мухин – хирург, клиницист. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 2001. № 2. С. 52–56.

хирургической академии¹. В 1816 г. Е. О. Мухину было присвоено звание академика и он стал членом Медицинского совета, получив статус коллежского советника.



Портрет Е. О. Мухина, 1830 г.



Титульный лист диссертации Е. О. Мухина, напечатанной в Европе (Геттинген, 1804 г.)

Международное общественное признание профессора Е. О. Мухина пришло после опубликования его трудов за рубежом. Так, в 1804 г. он был избран корреспондентом Парижского гальванического общества, в 1805 г. – ординарным членом Геттингенского повивального общества и ординарным членом Московского медико-хирургического общества, в 1806 г. – почетным членом Санкт-Петербургского медико-филантропического общества, в 1807 г. – почетным членом Московского общества испытателей природы, в 1812 г. – почетным членом Харьковского университета².

В 1813 г. Е. О. Мухин поступил на должность профессора кафедры анатомии, физиологии и судебной медицины Императорского Московского университета, где проработал до 1835 г., вплоть до своего увольнения. С этого момента Е. О. Мухин начинает преподавать курс судебной медицины по специальной программе, чередуя теоретические занятия и практические занятия в виде судебно-медицинских вскрытий трупов. В связи с отсутствием в то время отечественных учебников по судебной медицине, в преподавании использовалась зарубежная литература, переведенная на русский язык. Принимая во внимание специфику отечественного законода-

¹ Барциховська М. П. Роль Мухіна в становленні М. І. Пирогова як лікаря та вченого. *Лікар. справа*. 2000. Т. 1054. № 6. С. 125–126.

² Большая медицинская энциклопедия. 3-е изд. М.: Сов. энциклопедия, 1981. Т. 16. С. 36.

тельство и собственное видение преподавания судебной медицины, профессор Е. О. Мухин в период с 1818 по 1820 г. написал «Рукописное приращение» на 174 страницах к руководству И. Я. Пленка (1799) «Избранные предметы относительно судебной медико-хирургической науки. Заключающие в себе розыски врачебно-судебные: I. По уголовному суду. II. По гражданскому. III. По духовному. IV. По врачебному благочинию. Переведенные с латинского на российский язык лекарем Иваном Кашинским», которое, к сожалению, не было издано печатным способом и хранится в единственном экземпляре в музее Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге¹.

Е. О. Мухин называл судебную медицину наукой, дающей правила, «как объяснять причины сомнительных: смерти, состояния здоровья и болезни совершеннолетних и новорожденных, а также и уродства»². «Судебно-врачебная наука, – писал он, – есть совокупность врачебных правил, служащих надежнейшим основанием к образованию удовлетворительных врачебных ответов на предлагаемые вопросы от власти о состоянии трупа и живого человека»³. Е. О. Мухин подчеркивал научный характер и общественную направленность судебной медицины, в связи с чем предъявлял особые требования к студентам, стремящимся стать судебными медиками. «Судебный врач, – говорил он, – должен знать философию, логику, анатомию человеческую и животную, физиологию, патологию, знахарство, терапию, хирургию, натуральную историю, химию, врачебное веществословие и топографические сведения: должен быть добросовестным, беспристрастным, не лихоимец»⁴. Имея огромный опыт врача-хирурга, прошедшего, в том числе, и Русско-турецкую войну, Е. О. Мухин понимал всю важность судебной медицины для следственных органов. Он большое внимание уделял внешнему осмотру трупа на месте происшествия, требовал обязательного присутствия при этом уголовного судьи, отмечал необходимость поиска предметов вокруг трупа (орудий травмы), которые могли стать причиной возникновения телесных повреждений. «При осмотре необходимо убедиться, что тело мертвое, чтобы не вскрыть мнимоумершего, и если имеется малейшая искра жизни, то принять все возможные меры для возбуждения жизнедеятельности организм», – писал Е. О. Мухин⁵. Кроме этого, при переносе тела необходимо соблюдать крайнюю осторожность, чтобы не увеличить повреждения. «Если наружный осмотр недостаточен для открытия нанесенного вреда чуждым или самовольным насилием, – отмечал Е. О. Мухин, – тогда предпринимается внутренний осмотр также для открытия свойства повреждения и последствий. Почему осматриваются все части, а преимущественно, где повреждение имеет место»⁶.

¹ Шилинис Ю. А. Е. О. Мухин и анатомо-физиологическое направление в медицине. М.: Госиздат, 1960. С. 139.

² Там же.

³ Там же.

⁴ Там же. С. 140.

⁵ Мухин Е. О. Рассуждение о средствах и способах оживотворять утопших, удушенных и задохшихся. М.: Типография С. Селиванова, 1805. С. 37.

⁶ Шилинис Ю. А. Указ. соч. С. 141.

Большое значение Е. О. Мухин уделял судебно-медицинскому вскрытию трупов, цель которого «раскрыть степень повреждения, вследствие которого неизбежно должна была наступить смерть и установить возможность насилия»¹. Судебный врач, если не присутствовал на месте происшествия, должен знать сведения о возрасте, ремесле, звании, образе жизни умершего, роде повреждения и смертоносном орудии, положении тела после смерти, о времени и месте на каком было оно. Желательно знать, чем болел умерший, как лечился и сколько времени находился без медицинской помощи. «Никакие догадки нельзя принимать за врачебную истину», – писал Е. О. Мухин².

Особое внимание он советовал обращать на вид раны, место и другие признаки, характеризующие ранение: «раны смертельные зависят от множества совокупных повреждений, от возраста, пола, сложения, индивидуальности, времени года, образа жизни, свирепствующей эпидемии, погоды, провинциальных обстоятельств и недостаточно хорошего лечения, свойства и отправления поврежденной части»³. По мнению Е. О. Мухина смертельные раны следует разделять на 3 класса: 1) неизбежно смертельные; 2) несовершенно смертельные; 3) случайно смертельные. К неизбежно смертельным ранам относятся те раны, «коих смертоносные последствия суть неразрывные произведения одной первичной причины и болезни, а не присоединившихся случайных причин», например, ранения сердца, головного и спинного мозга и пр. К несовершенно смертельным ранам он относил те повреждения, которые очень тяжелы, но неизлечимы, а к случайно смертельным – те, которые «не излечены вследствие несовершенства науки, которые были бы излечены, если бы не препятствовал случай, не присоединилось содействие случайной причины». Смертельность той или иной раны Е. О. Мухин рассматривал как понятие относительное. Так, «в младенчестве силы действуют совсем иначе, нежели в совершеннолети и в старости: чувствительность и слабость детей при повреждениях средние, последствия сильных кровотечений скоро вознаграждаются, кости гибки, а в старости ломки». По мнению Е. О. Мухина, смертельность ран зависит и от качества орудий. Так, нередко крупные по размерам орудия насилия менее смертоносны, чем мелкие, в связи с чем необходимо учитывать свойства и степень поврежденного органа, качество орудия насилия и силу действия, приложенного к этому орудием. «Если есть раны на теле, то необходимо сопоставлять орудия и тела с повреждением», – писал Е. О. Мухин. Он считал необходимым дифференцировать убийство от самоубийства, много внимания уделял асфиксиям, утоплениям, действием вредных газов, отравлениям.

В особый раздел Е. О. Мухин выделил науку о ядах и противоядиях, которую читал отдельным самостоятельным курсом с 1821 г. «Необходимо обучать студентов медицинского факультета разложением и открытием ядов в разных жидкостях и твердых веществах, как-то: в вине, чае, хлебе и прочее, а также распознаванием химических примесей, которые внушает употреб-

¹ Шершавкин С. В. Указ. соч. С. 24.

² Там же. С. 26.

³ Шилинис Ю. А. Указ. соч. С. 142.

лять иногда корысть и кои суть предметы судебного врача»¹. Были введены специальные занятия по судебно-химическим исследованиям.

Большое внимание Е. О. Мухин уделял правилам оформления судебно-медицинских заключений – протоколов. «В протокол, – писал он, – все вносится: способ, каким учинен внешний осмотр и внутреннее сечение, где, чем, кем, что открыто и что служит судебным основанием для судей. Потом сочиняется донесение или ответ, держась введенного порядка. Думаю, что должно решительно и определенно или с вероятностью делать свое заключение. От сложных или простых причин бывают сложные смертоносные последствия. Врач должен оставаться в кругу или в атмосфере сей науки, не выходя из пределов оной»², т. е. не выходить за пределы своей компетенции, что является актуальным и в настоящее время.

В своих работах Е. О. Мухин уделял особое внимание и судебно-медицинской экспертизе живых лиц, в частности, определению возраста, акушерскому и военно-медицинскому освидетельствованию, установлению членовредительства, способности к несению воинской службы и т. п. Будучи тесно связан с деятельностью органов практической экспертизы, как консультант по наиболее сложным судебно-медицинским делам, профессор Е. О. Мухин всегда учитывал законодательные изменения медицинского совета в области практической судебно-медицинской экспертизы и включал их в программу обучения. Из его отчетов следует, что изданные в 1829 г. Правила о судебно-медицинском осмотре и вскрытии мертвых тел специально изучались студентами на практических занятиях. В процессе обучения студенты подвергались специальным испытаниям по классу судебной медицины, о чем подавалась специальная ведомость в деканат с указанием пройденного объема по программе.

В 1832 г. профессор Е. О. Мухин издал учебное пособие для студентов и врачей «Вопросы из физиологии, судебной медицины и медицинской полиции, предлагаемые из частных и публичных испытаниях анатомии, физиологии, судоврачебной науки, врачебной полиции ординарным профессором Е. О. Мухиным» (51 с.). В 1834 г. выходит в свет второе издание учебного пособия «Дополнительные вопросы из наук преподаваемых».

Большая работа проводилась Е. О. Мухиным и в области изданий в России переводной зарубежной литературы, имеющей актуальное значение в области медицины. Так, под его непосредственным руководством были переведены на русский язык и изданы научные труды М. Орфины, К. Шпренгеля, П. Шнейдера, В. Бухана, Г. Шеффера, К. Вестфальта, А. Робертсона, М. Ленгоссека, Х. Вильдберга и др.

Кроме курса судебной медицины, профессор Е. О. Мухин читал на кафедре и курс медицинской полиции, куда входили вопросы общественной гигиены и «науки о ядах». «Медицинской полицией» он называл науку,

¹ Мухин Ефрем Осипович. *Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Московского Университета (1755–1855)*. М.: Универ. типография. 1855. Т. 2. С. 139–151.

² *Шилинис Ю. А.* Указ. соч. С. 144.

которая «предлагает врачебные средства и образ жизни для соблюдения здоровья и жизни народа; предотвращает действие беззетворных причин, искореняет болезни»¹. Одной из задач медицинской полиции Е. О. Мухин считал борьбу со знахарством и шарлатанством, путем подготовки квалифицированных медицинских кадров, учреждения больниц и аптек.

В 1835 г. Е. О. Мухин закончил свою работу в Московском университете и в возрасте 69 лет вышел на пенсию. За заслуги перед государством и в связи с 25-летней педагогической деятельностью решением Медицинского совета ему было присвоено звание заслуженного профессора. Умер Ефрем Осипович в 1850 г. в имении Кольцово Смоленской губернии.

Благодаря деятельности заслуженного профессора Е. О. Мухина, судебная медицина в первой половине XIX в. становилась самостоятельной дисциплиной. В 1835 г., на основании 2-го Университетского устава, были учреждены самостоятельные кафедры «Судебной медицины, медицинской полиции, истории и литературы медицины, энциклопедии и методологии». Многие принципы, высказанные в начале XIX в. одним из основоположников отечественной судебной медицины, получили в дальнейшем свое развитие и не утратили актуальности и в настоящее время.

8 октября 2016 г., в связи с 250-летием со дня рождения заслуженного профессора Е. О. Мухина, на его родине, в селе Зарожное, Чугуевского района Харьковской области, усилиями медицинской общественности Харьковщины был установлен памятник, напоминающий современникам об украинском происхождении выдающегося врача, ученого и педагога².



Памятник Е. О. Мухину в селе Зарожное, Чугуевский р-н, Харьковская область

¹ Шилинис Ю. А. Указ. соч. С. 145.

² На Харківщині встановлено пам'ятник основоположнику травматології Є. Й. Мухину. *Здоров'я України*. 2016. № 19(392). С. 14.

**ВНЕСОК ЗАСЛУЖЕНОГО ПРОФЕСОРА Є. Й. МУХІНА В РОЗВИТОК
ВІТЧИЗНЯНОЇ СУДОВОЇ МЕДИЦИНИ
(до 250-річчя від дня народження)**

Ольховський В. О., Бондаренко В. В.

Висвітлено внесок видатного вітчизняного вченого, лікаря й педагога, заслуженого професора Єфрема Йосиповича Мухіна в розвиток і становлення вітчизняної судової медицини початку XIX ст. Показано життєвий і творчий шляхи вченого, найбільш вагомі наукові досягнення, основні етапи викладання судової медицини у вищій медичній школі.

Ключові слова: Єфрем Йосипович Мухін, учений, лікар, педагог, судова медицина, заслужений професор Московського університету.

**THE CONTRIBUTION OF THE HONORED PROFESSOR E. O. MUKHIN
INTO THE DEVELOPMENT OF NATIONAL FORENSIC MEDICINE
(to the 250th anniversary of his birthday)**

Olkhovskiy V. O., Bondarenko V. V.

The paper highlights the contribution of the well-known national scientist, doctor and teacher, honored professor Efrem Osipovich Mukhin (1766–1850) in the development and formation of national forensic medicine of the beginning of the XIX century. The life and creative path of the scientist, his most significant scientific achievements are shown. Being an anatomist, physiologist, surgeon, hygienist, teacher of N. I. Pirogov and I. V. Buyal'skii professor E. O. Mukhin stood at the origins of the creation of the forensic medical service and is known as a forensic medic, who gave most of his life to the teaching of forensic medicine at the Moscow University. Despite the fact that he was born in Ukraine and his initial way of formation was spent there, his fate was closely related with the Moscow University. His doctoral dissertation "On the stimuli acting on a living human body" was devoted to the questions of physiology. E. O. Mukhin performed forensic autopsies of corpses, including carrying out practical classes with students, paid much attention to the external examination of the corpse at the place of incidence, to the rules of formalizing forensic-medical conclusions – the protocols, created a classification of fatal wounds, considered as necessary to differentiate the murder from suicide, referred asphyxiation, drowning, the action of harmful gases, poisoning to the priorities. In the special section E. O. Mukhin singled out the science on poisons and antidotes, which he read in a separate independent course. In his works he paid special attention to questions of age determination, obstetrics and military-medical examination, establishing of self-harm, ability to perform military service. Throughout his life he was engaged in translations of foreign medical literature. In 1835, E. O. Mukhin was awarded with the title of Honored Professor. He died in 1850 in Russia, in the estate of Koltsovo, Smolensk province.

Keywords: Efrem Osipovich Mukhin, scientist, doctor, pedagogue, forensic medicine, honored professor of Moscow University.