

Людвиг Мартинович Пуссеп – первый российский нейрохирург. К 150-летию со дня рождения

Ludvig Martinovich Pussep: first Russian neurosurgeon
On the occasion of 150th anniversary of birth

Блажен, кто предков с чистым сердцем чтит
И.В. Гёте



Л.М. Пуссеп (1875–1942)

L.M. Pussep (1875–1942)

В конце XIX века сложились предпосылки для выделения из общей хирургии нейрохирургии как отдельной специальности. О необходимости этого выделения одними из первых в мире заявили в 1893 г. профессора Казанского университета хирург Л.А. Малиновский и невролог В.М. Бехтерев (подобные мысли высказывал несколько позже Э.Т. Кохер). Приняв приглашение начальника Военно-медицинской академии В.В. Пашутина возглавить кафедру душевных и нервных болезней, В.М. Бехтерев переезжает в Санкт-Петербург и уже в 1897 г. добивается открытия в Императорской Военно-медицинской академии клиники нервных болезней и при ней – специальной операционной с «обособленным помещением для оперируемых». В своей речи при открытии клиники Владимир Михайлович сказал: *«В настоящее время является несомненным, что целый ряд черепных заболеваний, некоторые поражения спинного мозга и периферических нервов служат поводом*

хирургического вмешательства... либо хирург обязан... быть во всеоружии знаний, неся ответственность и за правильность распознавания, и за последствия операций, либо невропатологом должны основательно изучаться хирургические приемы в пределах своей специальности, и они сами должны применять их на деле». И через два года В.М. Бехтерев, которого с полным основанием можно назвать «крестным отцом» отечественной нейрохирургии, приступает к подготовке специалистов по нейрохирургии, остановив свой выбор на молодом слушателе академии Людвиге Пуссепе, которому суждено было стать первым русским нейрохирургом.

Людвиг Мартинович Пуссеп (будем придерживаться данной транскрипции его фамилии, поскольку так она писалась на научных работах, изданных в России) родился 3 декабря (по старому стилю 21 ноября) 1875 г. в Киеве в семье сапожника. Окончил гимназию с золотой медалью и поступил в Военно-медицинскую академию в Санкт-Петербурге в 1894 г. Уже будучи студентом 4-го курса Людвиг Пуссеп начинает интересоваться нервными болезнями и работать в клинике Бехтерева. Его пылкий ум и деятельный темперамент не ограничиваются чистой неврологией. Он увлечен и активными методами лечения тяжелых заболеваний нервной системы, тщательно изучает скудную в то время научную литературу по операциям на головном и спинном мозге. На кафедре Бехтерева студент Л. Пуссеп провел экспериментальную работу на тему «Изменения спинного мозга при сдавлении брюшной аорты», за которую получил золотую медаль.

В 1899 г. Пуссеп с отличием окончил Военно-медицинскую академию и был оставлен на 3 года для усовершенствования при клинике нервных болезней. Оценив исключительные способности и огромный интерес, проявляемый молодым врачом к хирургии нервной системы, профессор Бехтерев решил воплотить в нем свои мечты о новом типе «хирурга-невропатолога, взявшегося за нож». Для обучения хирургии Людвиг Пуссеп был специально командирован на кафедру госпитальной хирургии к профессору В.А. Ратимову (помощь в подготовке оказывал и старший ассистент кафедры Р.Р. Вреден). Кроме того, занимался Пуссеп и на кафедре оперативной хирургии у профессора Н.А. Круглевского, получив, таким образом,



Л.М. Пуссеп в год окончания Военно-медицинской академии (1899 г.). В операционной (в центре Л.М. Пуссеп и профессор Н.А. Вельяминов). Обложка диссертации Л.М. Пуссеп

L.M. Pussep in the year of graduation from the Military Medical Academy (1899). In the operating room (in the middle, L.M. Pussep and Prof. N.A. Veliaminov). Cover of L.M. Pussep's dissertation



Л.М. Пуссеп на русско-японской войне. Обложка монографии Л.М. Пуссеп

L.M. Pussep during Russo-Japanese war. Cover of L.M. Pussep's monograph

основательную анатомическую, хирургическую и неврологическую подготовку.

Молодой ученый проводил экспериментальные работы по изучению влияния лучей Рентгена на кровообращение в головном мозге при перевязке аорты. Публиковал статьи и выступал с докладами перед неврологами, хирургами России, а также за рубежом — в Париже (о светолечении), в Мадриде (об «одревенелости» позвоночника, или болезни Бехтерева). Свою первую самостоятельную операцию Л.М. Пуссеп провел в 1899 г., оперируя как дежурный врач пациента с тяжелой черепно-мозговой травмой. В 1902 г. он защищает диссертацию на степень доктора медицины «О мозговых центрах, управляющих эрекцией полового члена и семяотделением» (одним из оппонентов, кстати, был И.П. Павлов) и становится руководителем отделения «хирургической невропатологии» на 20 кроватей в клинике нервных болезней академии. А в 1903 г.

Пуссеп избирается ассистентом кафедры душевных и нервных болезней Женского медицинского института, также руководимой профессором Бехтеревым, и в 1906–1912 гг. являлся приват-доцентом этой же кафедры.

В 1904–1905 гг. Пуссеп участвует добровольцем в войне с Японией, возглавляя «Первый Петербургский перевязочный летучий отряд», и приобретает огромный опыт организации помощи и эвакуации раненым. Был контужен в сражении под Мукденом. После излечения в госпитале Людвиг Мартинович возвращается в клинику Военно-медицинской академии к Бехтереву и продолжает руководить отделением «хирургической невропатологии», его помощниками становятся А.Г. Молотков и Е.И. Воробьева. Свой фронтный опыт Л.М. Пуссеп обобщил в ряде докладов и монографии «Впечатления врача на передовых позициях в минувшую русско-японскую войну».

В 1907 г. Л. Пуссеп назначается штатным консультантом только что созданного Ортопедического института, становится приват-доцентом кафедры душевных и нервных болезней Императорской Военно-медицинской академии, а в 1910 г. Конференция Академии разрешает ему чтение лекций для слушателей Академии на тему «Хирургическое лечение нервных и душевных болезней» — **первый в мире факультативный курс лекций по хирургической невропатологии.**

В эти же годы (1910 г.) в здании бывшей Матвеевской больницы (Большой пр. Петроградской стороны, 41) была открыта самостоятельная Нервно-хирургическая клиника основанного В.М. Бехтеревым Психоневрологического института, директором которой также назначен Л.М. Пуссеп. Это была частная клиника на 36 кроватей, ставшая клинической базой кафедры хирургической невропатологии нового института. За 2,5 года работы в ней Л. Пуссеп выполнил 120 операций пациентам с опухолями головного и спинного мозга. Кроме того, им проводились оперативные вмешательства по поводу эпилепсии, гидроцефалии, повреждения периферических нервов. Операции проводились как под хлороформным и эфирным наркозом, так и под местной анестезией. В 1910 г. Л.М. Пуссепу присвоено звание профессора кафедры хирургической невропатологии Психоневрологического института. **Таким образом, данная профессура по новой специальности и уже самостоятельному разделу общей хирургии сделала Л.М. Пуссепу первым в мире профессором нейрохирургии.** В 1911 г. при Психоневрологическом институте открылся медицинский факультет, деканом которого был избран президент института В.М. Бехтерев, а его помощником — Л.М. Пуссеп, который читал курс лекций «Хирургическое лечение нервных болезней».

В 1913 г. академик В.М. Бехтерев с полным основанием доложил министру народного просвещения, что «в связи с деятельностью клиники нервных болезней в Петербурге выделилась впервые как практичес-

кая специальность оперативная неврология, благодаря чему операции над головным и спинным мозгом стали производиться в большом количестве и с прекрасными результатами». Однако в этом же году В.М. Бехтерев и Л.М. Пуссеп вынужденно покидают Военно-медицинскую академию, и отделение «мозговой хирургии» прекращает свою деятельность. Работа в этом первом в мире специализированном нейрохирургическом отделении возобновилась уже при советской власти, когда по инициативе профессора Б.С. Дойникова во главе его встал А.С. Вишневский.

Практически с самого начала Первой мировой войны (13 июля 1914 г.) Л.М. Пуссеп был призван в армию в качестве врача перевязочной колонны 1-й финской стрелковой бригады. Однако ранение в коленный сустав прерывает его пребывание на фронте. Он организует в Витебске нейрохирургический лазарет — первый в мире нейрохирургический стационар в фронтовых условиях — и затем возвращается в Петроград. Летом 1914 г. в структуре Психоневрологического института был открыт хирургический корпус им. Н.И. Пирогова с Нервно-хирургической клиникой, на базе которого вскоре разворачивается крупный Петроградский военный лазарет (к нему даже подвели железнодорожную ветку для подвоза раненых в специально оборудованных вагонах), также носящий имя Пирогова. Главным врачом этого лазарета и становится Л. Пуссеп (консультантом стал В.М. Бехтерев). Лазарет явился первым в истории медицины специализированным нейрохирургическим учреждением и был оснащен самым современным оборудованием. В дальнейшем он стал военно-хирургическим госпиталем для раненых с травмой нервной системы. Только за 6 мес в лазарете пролечили 377 тяжелых пациентов, и более 100 операций выполнено лично Пуссепом. После окончания военных действий и прекращения потока раненых Л.М. Пуссеп неоднократно обращается в различные инстанции с просьбой открыть



Л.М. Пуссеп в Нервно-хирургической клинике

L.M. Pussep in the Neuro-surgical Clinic





В.М. Бехтерев и Л.М. Пуссеп с сотрудниками Петроградского военного лазарета им. Н.И. Пирогова

V.M. Bekhterev and L.M. Pussep with staff of the Petrograd Military Hospital named after N.I. Pirogov



Обложки работ Л.М. Пуссеп и журнала «Невропатология Эстонии»

Covers of L.M. Pussep's treatises and Estonia's Neuropathology journal

в здании Нервно-хирургической клиники Нервно-хирургический институт, так как «из плена в скором времени станут пребывать инвалиды, требующие долечивания». Во многом благодаря его настойчивости 1 марта 1918 г. приказом № 2327 по Врачебно-техническому отделу Исполкома Петросоюза увечных воинов был создан Нервно-хирургический институт, директором которого был назначен Л.М. Пуссеп, а врачами работали А.Г. Молотков, П.И. Чаров, К.Н. Сапожков, С.С. Флоринский, А.А. Ярицын. В Институте было организовано 3 отделения: нервно-хирургическое (50 коек), параличное (70 коек) и эпилептическое (30 коек). За полтора года существования Нервно-хирургический институт накопил уникальный клинический опыт – 500 операций по поводу опухолей головного мозга, 327 эпилепсии, 275 огнестрельных ранений

периферических нервов, 150 огнестрельных поврежденных позвоночника и спинного мозга.

В 1919 г. в результате реорганизации высшей школы при Психоневрологическом институте остался лишь медицинский факультет, который в 1920 г. был преобразован в Государственный институт медицинских знаний (ГИМЗ), его директором, опять же, стал Л.М. Пуссеп. Одновременно он продолжал руководить кафедрой хирургической neuropathологии в ГИМЗ и Нервно-хирургическом институте. Это были его последние должности в голодающем Петрограде.

В годы Первой мировой войны Л. Пуссеп опубликовал несколько работ, в которых освещались принципы современной военной нейрохирургии: «Отчет о деятельности лазарета», «Хирургическое лечение травматических повреждений нервной системы»,

«Травматический невроз военного времени». В данных работах давались не только общие положения, но и конкретные формы нейрохирургической работы в военное время, в частности, рассматривались различные методы хирургических вмешательств при повреждениях периферических нервов, спинного мозга, травматических и огнестрельных повреждениях головного мозга. Пуссеп настаивал на необходимости борьбы с раневой инфекцией, часто сопровождающей травму нервной системы, комплексного современного лечения, рационального использования разнообразных форм восстановительных мероприятий. Все это, кстати, дает полное основание **именно Людвигу Мартиновича, а не Гарвея Кушинга, считать основоположником военно-полевой нейрохирургии, поскольку заслуги последнего в данном вопросе намного скромнее.**

За период хирургической деятельности в специализированных отделениях Л.М. Пуссеп разработал различные новые способы хирургии и диагностики и усовершенствовал уже существующие, например метод вентрикулографии с использованием манометрического измерения внутричерепного давления. Он предпринял попытку лечения маниакально-депрессивного психоза путем перерезки лобно-таламических путей (фронтальная лейкотомия) еще в 1910 г., кстати, задолго до Э. Мониша, который получил за разработку данного вида операции Нобелевскую премию. Он предложил метод физиологической энуклеации опухоли мозга, фронтоорбитальный доступ к опухолям хиазмальной области, разработал различные способы хордотомий для лечения болей и спастических параличей; известна операция Пуссепа при сирингомиелии; с его именем связаны ликвородинамическая проба, рефлекс и многое другое.

2 февраля 1920 г. между Советской Россией и Эстонской Республикой был подписан Тартуский мирный договор, согласно которому лица эстонской национальности могли избрать местом проживания

Эстонию. Получив приглашение возглавить кафедру неврологии в Университете Тарту (Юрьев, Дерпт), уезжает и Л. Пуссеп. В 1921 г. он организовал и возглавил Тартускую университетскую нервную клинику на 45 коек, которая благодаря Пуссепу была тесно связана с нейрохирургией и располагала самостоятельным операционным блоком (в ней также были экспериментальная лаборатория, физиотерапевтический и рентгеновский кабинеты). 9 апреля 1921 г. Л. Пуссеп выполнил в новой клинике первую операцию, и с этого дня можно отсчитывать начало эстонской нейрохирургии. За первые 10 лет работы в Тарту он сделал 545 операций (из них 120 нейроонкологических). И, кстати, до начала Второй мировой войны клиника Пуссепа была единственным специализированным центром нейрохирургии в странах Балтии, в том числе в Финляндии.

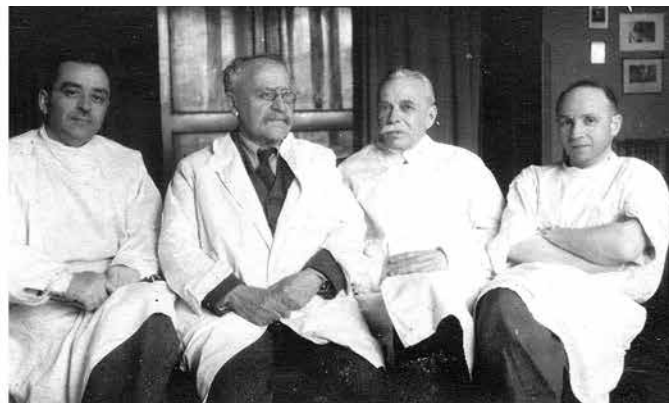
На своей новой родине Людвиг Мартинович также стал инициатором и редактором журнала *Folia Neuropathologica Estonia*, в котором печатались работы клиники Пуссепа, а также советских и иностранных авторов. В 1929 г. была опубликована монография «Опухоли мозга», которую Л. Пуссеп посвятил своему учителю В.М. Бехтереву, а к 1939 г. увидели свет еще 2 тома руководства «Хирургической невропатологии». С 1921 по 1942 г. Л. Пуссепом написано 149 статей по проблемам нейрохирургии.

За 10 лет Л.М. Пуссеп создал оригинальную школу неврологов и нейрохирургов. К нему приезжали учиться и набираться опыта хирурги из многих европейских стран, да и сам он в 1920–1930-е годы посетил многие университеты Европы и США, участвуя в различных международных конгрессах в качестве докладчика: ежегодно он читал лекции и проводил операции в 3–7 европейских странах (Пуссеп в совершенстве владел английским, итальянским и испанским языками).

Не прерывал Людвиг Мартинович и связей с СССР. С присоединением в 1940 г. Эстонии он активно



Л.М. Пуссеп среди членов-учредителей эстонской академии (1938 г.). В Ленинграде с коллегами-нейрохирургами в 1941 г. (А.В. Бондарчук, Л.М. Пуссеп, А.Л. Поленов, И.С. Бабчин)



L.M. Pussep among members-founders of the Estonian Academy (1938). In Leningrad with colleagues-neurosurgeons in 1941 (A.V. Bondarchuk, L.M. Pussep, A.L. Polenov, I.S. Babchin)



Л.М. Пуссеп – доктор honoris causa Вильнюсского университета (1929 г.). Памятник Пуссепу в г. Тарту. Памятная медаль к 100-летию со дня рождения Л.М. Пуссеп
L.M. Pussep – Doctor honoris causa of the Vilnius University (1929). L.M. Pussep monument in Tartu. Memorial medal for 100th anniversary of L.M. Pussep's birth

включается в реорганизацию Тартуского университета и введение советской системы здравоохранения. В 1941 г. он посетил Ленинград и Ленинградский нейрохирургический институт, встречался с коллегами, отдыхал в Ялте. Кстати, с уверенностью можно предположить, что, если бы Людвиг Мартинович не покинул Советскую Россию, именно он возглавил бы открытый в 1926 г. Ленинградский научно-практический институт хирургической невропатологии (носящий ныне имя А.Л. Поленова), поскольку нейрохирургов, обладавших его опытом и уровнем знаний, в стране не было.

Л. Пуссеп был избран доктором honoris causa 9 университетов Европы, являлся одним из члено-учредителей Эстонской Академии наук, а также членом 32 научных обществ, поддерживая тесную деловую

связь со всеми крупнейшими нейрохирургами мира. Особенно теплые отношения сохранились у Пуссеп с его учителем В. Бехтеревым, а также с И. Павловым, Г. Турнером, А. Поленовым, Н. Бурденко.

Скончался Людвиг Мартинович Пуссеп 19 октября 1942 г., на 67-м году жизни, в Тарту от рака желудка, будучи главным врачом (и генералом) одной из немецких дивизий.

Людвиг Мартинович Пуссеп был одним из основоположников нового раздела хирургии – нейрохирургии – и первым нейрохирургом России (и Эстонии – куда же деться). Объем и вклад его в развитие и становление нейрохирургии и в нашей стране, и в мире огромны и переоценить их невозможно. А для нас Людвиг Мартинович является ярчайшим примером служения профессии.

Е.Н. Кондаков (Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

А.Ю. Улитин (Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России; кафедра нейрохирургии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России)

Н.Е. Воинов (Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

С.Н. Чудиевич (Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А.Л. Поленова – филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)