

Кнопов М.Ш.

МОСКОВСКАЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА В ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, 125993, Москва, Россия

В статье кратко представлены научные исследования выдающихся ученых — представителей московской неврологической школы.

Ключевые слова: неврологическая школа; неврологи.

Для цитирования: Кнопов М.Ш. Московская неврологическая школа в истории отечественной медицины. *Клиническая медицина*. 2021;99(7–8):489–493. DOI: <http://dx.doi.org/10.30629/0023-2149-2021-99-7-8-489-493>

Для корреспонденции: Кнопов Михаил Михайлович — д-р мед. наук, проф., e-mail: knopov29@mail.ru

Knopov M.Sh.

MOSCOW NEUROLOGICAL SCHOOL IN THE HISTORY OF RUSSIAN MEDICINE

Russian Medical Academy of Continuing Professional Education of the Ministry of Health of Russia, 125993, Moscow, Russia

The article presents an outline of the research work of outstanding scientists, representatives of the Moscow neurological school.

Key words: *neurological school; neurologists.*

For citation: Knopov M.Sh. Moscow neurological school in the history of Russian medicine. *Klinicheskaya meditsina*. 2021;99(7–8):489–493. DOI: <http://dx.doi.org/10.30629/0023-2149-2021-99-7-8-489-493>

For correspondence: Mikhail Sh. Knopov — MD, PhD, DSc, prof., e-mail: knopov29@mail.ru

Received 19.02.2021

Отечественная медицина богата оригинальными неврологическими школами, которые внесли огромный вклад в развитие российской неврологии. В соответствии с проблемами, которые изучала та или иная школа, ей были присущи свои характерные особенности. Однако следует отметить, что для деятельности всех неврологических школ характерен и ряд общих черт. Во-первых, это физиологическое направление в неврологии и широкая постановка научных экспериментов. Другой особенностью являлось постоянное внедрение полученных результатов исследований в неврологическую клинику. И, наконец, третьей характерной чертой была успешная работа представителей отдельных научных школ в различных областях современной неврологии. Представителям отечественных неврологических школ принадлежат выдающиеся труды по проблемам неврологической науки и практики. Глубокое и всестороннее изучение тех или иных явлений, умение в их общей цепи увидеть главное, дав ему диалектическую оценку, — вот тот базис, на котором развивались научные исследования в упомянутых школах. При этом научный поиск, научные исследования всегда неразрывно были связаны с практической неврологией.

Вполне очевидно, что в рамках одной статьи невозможно рассказать о всех российских неврологических школах (московской, петербургской, казанской и др.). Поэтому остановимся кратко на деятельности наиболее крупных представителей московской неврологической школы, внесших особый вклад в развитие отечественной неврологии.

Среди корифеев отечественной медицины одно из первых мест по праву принадлежит основоположнику российской неврологии, человеку с большим организаторским талантом и неиссякаемой энергией, ученому с мировым именем, руководителю первой в России кафедры нервных болезней в Московском университете (1870), создателю московской научной школы неврологов, основателю Московского научного общества невропатологов и психиатров (1890), председателем которого он был до последних дней жизни, инициатору создания журнала «Невропатология и психиатрия» (1901), почетному члену более 20 отечественных и иностранных научных обществ профессору **Алексею Яковлевичу Кожевникову** (1836–1902).

Особенно велика роль А.Я. Кожевникова в становлении клинической неврологии как отдельной отрасли медицины. Ему принадлежит заслуга организации в 1869 г. первой в России клиники нервных болезней на базе Ново-Екатерининской больницы в Москве.

А.Я. Кожевников опубликовал свыше 100 научных работ. Заслуживают особого упоминания такие, как «Афазия и центральный орган речи» (1874),



А.Я. Кожевников

«Нервные болезни и психиатрия» (1883), «Случай амиотрофического склероза» (1885), «Ophthalmoplegia nuclearis» (1887), «Курс нервных болезней» (1889), «Об алкогольном параличе» (1891), «Особый вид кортикальной эпилепсии» (1894), «О влиянии психической деятельности на нервные болезни» (1895) и др. Он был автором первого на русском языке руководства по неврологии с краткими данными по психиатрии «Нервные болезни и психиатрия» (1883) и «Курса нервных болезней» (1889), ценность которого иллюстрируется, в частности, тем обстоятельством, что он переиздавался пять раз вплоть до 1910 г.

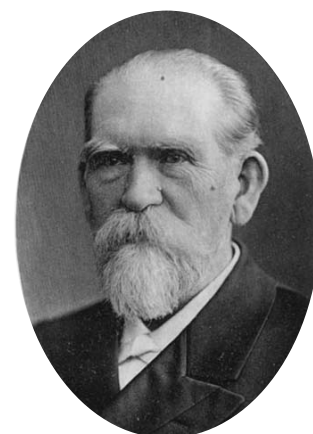
Научные труды А.Я. Кожевникова посвящены изучению проводящих путей и локализации функций. Он описал большие пирамидные клетки коры головного мозга человека, проследил ход пирамидных волокон через все полушарие головного мозга; уточнил топографию и взаимоотношение ядер III, IV и VII пар черепномозговых нервов; показал, что центры глазодвигательного, лицевого и отводящего нервов различны. А.Я. Кожевников описал особую форму корковой эпилепсии, известную во всем мире как кожевниковская эпилепсия, и сообщил о ранее неизвестном заболевании — семейной спастической диплегии, изучал расстройства речи; описал клиническую картину сенсорной афазии. При изучении миастении он высказал мысль о поражении при этом заболевании центрального серого вещества, уточнил проявления так называемой миастенической реакции. В монографии о паразитах головного мозга доказал возможность прижизненной диагностики цистицеркоза головного мозга без объективных данных о наличии паразита в других органах. Изучая так называемые системные заболевания спинного мозга, он указал на явления острого воспаления в области передних рогов спинного мозга при детском спинальном параличе и определил инфекционный характер этого заболевания.

Большое влияние на развитие отечественной неврологии оказали прогрессивные теоретические взгляды А.Я. Кожевникова. Наряду с И.М. Сеченовым, С.П. Боткиным и другими учеными он был приверженцем физиологического направления в медицине, убежденным представителем нервизма. На базе клиники и кафедры нервных болезней Московского университета сформировалась московская школа неврологов. Ее выдающимися представителями были ученики А.Я. Кожевникова: С.С. Корсаков, В.К. Рот, Г.И. Россолимо, В.К. Хорошко, Л.С. Минор, В.А. Муратов, Л.А. Даркшевич и др. Кратко остановимся на их многогранной научно-практической деятельности.

Корсаков Сергей Сергеевич (1854–1900) — доктор медицины, выдающийся отечественный психиатр и общественный деятель, один из основоположников нозологического направления в российской психиатрии. Заболевание, описанное им в диссертации «Об алкогольном параличе» (1887), еще при его жизни на XII Международном съезде врачей (1897) было названо корсаковским психозом и под этим названием как модель нозологической формы вошло в руководства по психиатрии всего

мира. Детальное описание клиники одного из острых психозов, названного им дизной, в значительной степени предвосхитило современные представления об острой шизофрении. Он активно разрабатывал вопросы лечения, профилактики и организации психиатрической помощи. Одним из первых С.С. Корсаков разработал и осуществил систему постельного содержания психических больных, систему нестеснения, патронажа и призрения душевнобольных на дому. Он сформулировал понятие о принудительном лечении психических заболеваний, разработал систему отношения медицинского персонала к больному и обосновал конкретные пути дальнейшего развития психиатрии. Разработанные им пять режимов (систем) психиатрического обслуживания и морального лечения по существу находят отражение в современных представлениях о дифференцированных режимах терапии и реабилитации больных. Среди многочисленных научных трудов С.С. Корсакова следует особо выделить капитальное руководство «Курс психиатрии» (1-е изд., 1893), которое трижды переиздавалось и принадлежит к числу классических руководств по психиатрии. Он создал свою научную школу, в числе его учеников были такие известные психиатры, как Н.Н. Баженов, В.П. Сербский, С.А. Суханов, П.Б. Ганнушкин, Т.А. Гейер и др. Имя С.С. Корсакова было присвоено журналу «Неврология и психиатрия» и психиатрической клинике 1-го Московского медицинского института. В 1949 г. перед зданием клиники ему был воздвигнут памятник.

Рот Владимир Карлович (1848–1916) — видный российский невролог, доктор медицины. С 1873 г. работал в клинике нервных болезней А.Я. Кожевникова, вместе с которым, а также С.С. Корсаковым, Г.И. Россолимо и другими учеными принимал активное участие в создании московской школы неврологов. Им опубликовано около 100 научных работ. Вот некоторые из них: «Вопрос о боковом амиотрофическом склерозе и отношении его к прогрессивной атрофии мышц» (1884), «К симптоматологии спинномозгового глиоматоза» (1887), «К патологии большого мозга» (1890), «О микседеме и ее лечении» (1893), «Мышечная сухотка» (1895), «Общественное попечение о нервных больных» (1907) и др.

*С.С. Корсаков**В.К. Рот*

В.К. Рот выделил отдельные формы мышечных атрофий и спинальных симптомокомплексов, сопровождающихся атрофией мышц, описал клиническую картину поражения серого вещества спинного мозга и уточнил признаки синингомиелии, выделил особую форму невралгий на бедре (*meralgia paraesthetica*), получившую название болезни Рота, разработал дифференциальную диагностику органической и функциональной гемиплегии. Он был одним из учредителей и много лет состоял председателем Московского общества невропатологов и психиатров, редактором журнала «Невропатология и психиатрия», одним из организаторов Неврологического института им. А.Я. Кожевникова. В.К. Рот был первым пропагандистом учреждения общественных санаториев для больных неврологического профиля, активно участвовал в работе Пироговского общества и пироговских съездов, а также ряда международных съездов врачей. Его учениками были известные неврологи, в том числе Е.К. Сепп, В.В. Крамер и др.

Россолимо Григорий Иванович (1860–1928) — один из крупнейших отечественных неврологов, талантливый организатор медицинской науки и известный общественный деятель, профессор. На собственные сбережения он создал Институт детской неврологии и психологии — первую в России клинику нервных болезней детского возраста, которую впоследствии принес в дар Московскому университету. Перу Г.И. Россолимо принадлежит свыше 100 научных работ, в том числе следующие: «Экспериментальное исследование по вопросу о путях, проводящих чувствительность и движение в спинном мозгу» (1887), «К патологии спинальных рефлексов» (1902), «Пальцевой рефлекс (сухожильный рефлекс пальцев ноги)» (1907), «Психологические профили» (1910), «Учебник нервных болезней» (1923), «Курс нервных болезней» (1927, 1930), «Экспериментальное исследование психомеханики по индивидуальным и массовым методам» (1928) и др.

Научные труды Г.И. Россолимо посвящены различным вопросам анатомии, физиологии и клиники заболеваний нервной системы, детской дефектологии, экспериментальной психологии, семиотике нервных болезней. Им описан пальцевой рефлекс — важный симптом поражения пирамидной системы (рефлекс Россолимо), а также анальный и вульвоанальный рефлексы; выявлено диссоциированное расстройство чувствительности при поражении ствола мозга. Для экспериментального изучения функции мозга им был предложен хирурга-токсический метод. Он разработал новые методы экспериментально-психологического исследования детей, предложил метод психологического профиля, усовершенствовал способы обработки микроскопических препаратов, изобрел индивидуальный динамометр, мозговой топограф, дерматотографометр, клонотом для регистрации гиперкинезов и др. Г.И. Россолимо внес большой вклад в изучение опухолей головного мозга, синингомиелии, полимиелита, рассеянного склероза, хореи. Глубокие знания в области топической диагностики опухолей головного мозга позволили ему первому предложить их хирургическое

лечение. Впервые в его клинике В.К. Хорошко применил спинномозговую пункцию. Г.И. Россолимо был создателем крупной неврологической школы. Среди его учеников Е.В. Шмидт, С.А. Саркисов, М.К. Боголепов, Р.А. Ткачев, И.Н. Филимонов, Н.В. Коновалов, Л.Я. Брусиловский, М.В. Цукер, В.К. Хорошко и многие другие.

Хорошко Василий Константинович (1881–

1949) — выдающийся отечественный невролог, талантливый организатор и замечательный педагог, академик АМН СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор. В.К. Хорошко — автор свыше 200 научных работ, в том числе ряда монографических исследований: «Клиническая форма проф. Кожевникова, *epilepsia partialis continua*» (1906), «Клинические наблюдения в связи *punctio lumbalis*» (1908), «Об отношении лобных долей мозга к психологии и психопатологии» (1912), «Реакции животного организма на введение нервной ткани» (1912), «Диагностика болезней нервной системы» (1923), «Болезни вегетативной нервной системы» (1929), «Лумбагоишиалгия» (1938), «Учение о неврозах» (1943) и др.

Научные труды ученого посвящены различным разделам медицины. В монографии, посвященной кожевниковской эпилепсии, он высказал новую по тому времени мысль о подкорковом генезе насильственных движений и расстройств мышечного тонуса. В его диссертации «Реакции животного организма на введение нервной ткани» была разработана основа предложенных впоследствии методов биологической терапии. В работе «Об отношении лобных долей мозга к психологии и психопатологии» он показал, что лобные доли мозга являются органом активного внимания и инициативы; им был также выделен ряд синдромов поражения лобных долей. В его работах о заболеваниях вегетативной нервной системы описано участие в регуляции вегетативных функций мозжечка, подкорковых структур и коры головного мозга. В монографии «Учение о неврозах» В.К. Хорошко подчеркивал, что при неврозе врач имеет дело прежде всего со страдающей личностью, и обосновывал в связи с этим необходимость индивидуального лечения. Много внимания он уделял проблемам нейротравматизма и нейрохирургии, первым в Москве начал применять спинномозговую



Г.И. Россолимо



В.К. Хорошко

пункцию с диагностической и лечебной целью. В.К. Хорошко разрабатывал также вопросы физиотерапии нервных болезней.

Минор Лазарь Соломонович (1855–1942) — крупный отечественный невролог, один из основателей Московского общества невропатологов и психиатров, создатель собственной неврологической школы (среди его учеников А.М. Гринштейн, В.В. Крамер, М.Б. Кроль и др.), заслуженный деятель науки РСФСР, профессор. Важным этапом научно-практической деятельности Л.С. Минора явился период его работы в клинике нервных болезней у А.Я. Кожевникова. Перу Л.С. Минора принадлежит более 100 научных работ. Заслуживают особого упоминания такие работы, как «К вопросу о значимости полосатого тела» (1882), «Клинические наблюдения над центральной гематомией» (1894), «К патологии нижнего отдела спинного мозга» (1900), «Об одном двигательном расстройстве при поясничной боли» (1901), «О локализации и клиническом значении так называемой „костной чувствительности“ или вибрационного чувства» (1904), «К патологии *epiconus medullaris*» (1905), «Новые наблюдения над эссенциальным (наследственным) трясением» (1929), «Лечение нервных болезней» (1935) и др.

Л.С. Минор впервые описал центральную гематомиелию. Он доказал, что возникновение сирингомиелии может быть связано с кровоизлиянием в серое вещество спинного мозга, а также описал синдром эпиконуса (так он назвал нижний отдел спинного мозга, лежащий непосредственно над *conus medullaris*). Поражение области эпиконуса, которая включает нижние поясничные (L4–5) и верхние крестцовые (S1–2) сегменты спинного мозга и соответствующие им корешки, характеризуется, по Л.С. Минору, параличом перонеальных мышц, часто и ягодичных при сохранности коленных рефлексов и сфинктеров мочевого пузыря и прямой кишки. Изучение Л.С. Минором наследственного дрожания позволило установить, что в семьях с этим заболеванием отмечается долгожительство и многодетность. Им предложен диагностический прием (различный тип вставания больных из положения лежа на спине), позволяющий дифференцировать боли, обусловленные поражением седалищного нерва, и боли в поясничной области другого генеза. Ряд его работ посвящен борьбе с алкоголизмом и курением.

Муратов Владимир Александрович (1865–1916) — известный российский невролог и психиатр, профессор. После окончания в 1889 г. медицинского факультета Московского университета был ординатором в клинике профессора А.Я. Кожевникова. Им опубликовано около 100 научных работ, в том числе диссертация «Вторичные

перерождения при очаговых поражениях двигательной сферы мозговой коры» (1893), а также «Клинические лекции по нервным болезням детского возраста» (1898), «Клинические лекции по нервным и душевным болезням» (1899), «Новые данные к патологии насильственных движений при гнездных мозговых заболеваниях» (1903), «Руководство к изучению болезней нервной системы» (1917) и др.

Научные труды В.А. Муратова посвящены патоморфологии и клинике заболеваний головного мозга, эндокринным влияниям на нервную систему и психическую сферу, военной травме. Им изучалась роль инфекций и интоксикаций в возникновении энцефалитов, описаны связи мозолистого тела, подмозолистого пучка и их функции. Он предложил теорию, объясняющую насильственные движения поражением системы верхних ножек мозжечка, а также высказал мысль об общности генеза судорог при джексоновской и генуинной эпилепсии, их связи с «падением порога раздражимости нервных клеток». В.А. Муратов известен как один из первых исследователей проблем детской психоневрологии, в частности невротических реакций у детей.

Даркшевич Ливерий Осипович (1858–1925) — видный российский невролог и нейрогистолог, основатель (вместе с В.М. Бехтеревым) Казанского общества невропатологов и психиатров, автор трехтомного руководства по неврологии, профессор. В течение нескольких лет работал ординатором клиники нервных болезней у А.Я. Кожевникова. Л.О. Даркшевич опубликовал около 100 научных работ. Вот некоторые из них: «Возвращающийся паралич глазодвигательного нерва» (1890), «Спинная сухотка как сифилитическое страдание нервной системы» (1895), «О так называемом ретроградном перерождении периферических нервных волокон» (1897), «Курс нервных болезней» (т. 1–3, 1904–1917), «Травматический невроз» (1916) и другие.

Л.О. Даркшевич исследовал строение и функции переднего двуххолмия, эпифиза, задней спайки, веревчатых тел, ядер ствола, хода зрительных нервов и других образований головного мозга. Наибольшее значение имеют его работы о первичных зрительных центрах, об иннервации зрачков, о рефлекторных



В.А. Муратов



Л.С. Минор



Л.О. Даркшевич

амиотрофиях, задней спайке, к которой он отнес открытое им ядро. Он изучал картину ретроградного перерождения нервов, описал особые тельца дегенерации, одним из первых указал на сифилитическую природу спинной сухотки. Л.О. Даркшевич был в числе первых исследователей эпидемического энцефалита в нашей стране и счи-

тал кожевниковскую эпилепсию последствием энцефалита. Некоторые его работы посвящены неврозам.

В заключение следует особо подчеркнуть огромный вклад московской неврологической школы в становление и развитие неврологии в России.

Поступила 19.02.2021