

Кафедра нервных болезней лечебного факультета Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова

Н.Н. Яхно, В.В. Захаров



Коллектив кафедры и клиники нервных болезней им. А.Я. Кожевникова.

Слева направо: сидят – профессор В.В. Алексеев, доценты Т.Е. Шмидт, В.В. Голубева, академик РАМН, профессор Н.Н. Яхно, профессора В.А. Парфенов, Ф.Е. Горбачева, И.В. Дамулин; стоят – ассистенты Р.А. Матхаликов, О.И. Ангельчева, Л.А. Матвеева, ст. науч. сотрудники З.В. Черняк, А.Н. Баринев, ассистент М.Р. Нодель, доценты Ю.В. Мозолевский, В.В. Захаров, Д.В. Артемьев, ассистенты А.И. Исайкин, О.А. Солоха, ст. лаборант А.В. Обухова, доценты О.Е. Зиновьева, Г.Е. Евзиков, ассистент Ю.Б. Тельшева, доцент Н.В. Вахнина.

История кафедры и клиники нервных болезней Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова является, по существу, частью истории развития российской и московской неврологических школ. До создания специализированной неврологической клиники преподавание нервных и душевных болезней велось на кафедрах общей и специальной патологии и терапии медицинского факультета Московского университета. Новый университетский устав 1863 года в числе других предусматривал создание самостоятельной кафедры нервных и душевных болезней. В том же году медицинский факультет рекомендовал ассистента госпитальной терапевтической клиники Алексея Яковлевича Кожевникова как достойного кандидата для заведования новой кафедрой или курсом нервных и психических болезней. По существовавшим в то время традициям А.Я. Кожевников в 1866 г. был командирован на три года за границу. Он работал в клиниках и лабораториях, возглавляемых крупнейшими психоневрологами и физиологами, такими как Ж.-М. Шарко, Р. Вирхов, В. Гризингер, Э. Дюбуа-Раймон. Летом 1869 г., после возвращения в Россию, А.Я. Кожевников возглавил неврологическую клинику в структуре госпитальной терапевтической клиники, а в декабре начал читать курс лекций по нервным и душевным болезням. В 1884 г. на

медицинском факультете была создана кафедра нервных и душевных болезней.

Клиника нервных болезней, которая сегодня носит имя своего основателя – Алексея Яковлевича Кожевникова, была открыта 11 октября 1890 г. Вначале она состояла из амбулатории и стационара, а через год к ней был пристроен приют для хронических больных. В 1892 г. на основе личной коллекции А.Я. Кожевникова в клинике был открыт неврологический музей, преобразованный позднее в неврологический институт. Все части этого комплекса должны были служить наилучшему обучению студентов, оказанию помощи больным и развитию научных исследований.

С момента открытия клиники в ней проводилась интенсивная учебная, лечебная и научная работа, которые органически дополняли друг друга. В 1890 г. А.Я. Кожевников вместе со своими учениками организовал московское общество неврологов и психиатров, а в 1900 г. был основан «Журнал невропатологии и психиатрии». Журналу и обществу принадлежит важнейшая роль в развитии неврологии и психиатрии в нашей стране.

Работы А.Я. Кожевникова были посвящены боковому амиотрофическому склерозу, афазии, миастении, семейному спастическому параличу, дистицеркозу головного мозга и др. Им впервые был описан особый вид эпилепсии — *epilepsia partialis (corticalis) continua*, получивший в последующем название эпилепсии Кожевникова. В 1894 г. на заседании Московского общества невропатологов и психиатров А.Я. Кожевников сделал доклад, а затем опубликовал данные о случаях возникновения генерализованных эпилептических припадков, в интервалах между которыми сохраняются локальные миоклонии.

Научная деятельность А.Я. Кожевникова была неразрывно связана с его общественной работой. Он активно участвовал в деятельности земских учреждений, был организатором и одним из учредителей Пироговского общества и 1-го съезда отечественных психиатров (1887 г.), руководил неврологической секцией международного съезда врачей, состоявшегося в Москве в 1897 г. А.Я. Кожевников являлся членом 20 отечественных и зарубежных научных обществ. Его девизом был принцип: жить и трудиться для общего блага. Этот принцип объединял А.Я. Кожевникова и его учеников и сотрудников — С.С. Корсакова, В.К. Рота, Г.И. Россолимо, В.А. Муратова, Л.С. Минора, Л.О. Даркшевича, А.А. Корнилова, Т.И. Прибыткова и др.

Для научной работы сотрудников клиники нервных болезней характерна широта и глубина клинических исследований, развитие нозологического направления в медицине. В этом отношении примечательна работа ученика А.Я. Кожевникова и преемника по кафедре В.К. Рота (1848–1916) — монография «Мышечная сухотка». В основе работы лежит 20-летний период наблюдений за 125 больными, страдающими нервно-мышечной патологией. В работе В.К. Рот систематизировал все имевшиеся в мировой литературе данные о заболеваниях, сопровождающихся атрофией мышц, и предложил их новую классификацию. В работе также были впервые описаны отдельные формы первично мышечных и спинальных амиотрофий. Совместно с В.А. Муратовым, В.К. Ротом были впервые описаны мышечные атрофии коркового генеза, которые расценивались как следствие нарушений вазомоторной регуляции. В 1895 г. В.К. Рот, одновременно с М. Бернгардтом, описал новое заболевание — парестетическую мералгию. В настоящее время это заболевание носит название болезнь Рота–Бернгардта. В других работах В.К. Рота и его сотрудников были уточнены клинические и патоморфологические признаки синингомиелии, разработан дифференциальный диагноз между органической и психогенной гемиплегией.

Под руководством В.К. Рота был реформирован учебный процесс на кафедре нервных болезней. Был увеличен объём преподавания курса нервных болезней для студентов медицинского факультета, введены практические занятия у постели больного. Было значительно увеличено число мест в приюте для хронических нервных больных при клинике.

Как и его учитель, В.К. Рот совмещал активную научную и общественную деятельность. Он принимал активное участие в организации Пироговского общества и его съездов, был генеральным секретарём XII международного конгресса врачей в Москве, председателем городской думской комиссии по народному здравью.

Осуществляя мечту своего учителя А.Я. Кожевникова, В.К. Рот много сил отдал организации неврологического

института. К 1909 г. был собран необходимый минимум средств для постройки здания, разработан проект института. Институт должен был состоять из неврологического музея, библиотеки, препаровочной, лабораторий морфологии нервной системы, экспериментально-физиологической, экспериментальной психофизиологии, бактериологии и химии, антропологического кабинета. Во главе должен был стать Совет, институт мог выпускать свои труды.

Институт был открыт позже благодаря усилиям В.А. Муратова (1865–1916), который возглавлял кафедру и клинику после ухода из университета В.К. Рота. В.А. Муратов внёс большой вклад в изучение анатомии ассоциативных связей между мозолистым телом и корой лобных, теменных и затылочных долей, уточнил морфологию верхних ножек мозжечка, описал неполный перекрест пирамидных трактов, активно изучал клиническую картину гиперкинезов, объясняя происхождение насильственных движений дисфункцией системы верхних ножек мозжечка. Он высказал предположение об общности генеза судорог при джексоновской и генерализованной эпилепсии, связывая их с «падением порога раздражимости нервных клеток». Ряд работ В.А. Муратова были посвящены обсуждению инфекционной природы энцефалитов, при этом впервые было введено понятие параинфекционного заболевания, обоснованы различия между первично-инфекционным и токсическим поражением нервной системы.

Особый вклад В.А. Муратов внёс в развитие неврологии детского возраста. В его работах были описаны клиника детского церебрального паралича, гидроцефалии, неврозозов у детей. Итогом многолетнего труда стало издание «Клинических лекций по нервным болезням детского возраста» в 1898 г. — одного из первых руководств по клинической неврологии детского возраста.

После смерти В.А. Муратова кафедру возглавил другой ученик А.Я. Кожевникова — Г.И. Россолимо (1860–1928). В 1911 г. Г.И. Россолимо и В.К. Рот в числе других профессоров покинули Московский университет в знак протеста против действий министра просвещения Л.А. Кассо. В 1917 г. Г.И. Россолимо вновь возвращается в Московский университет в связи с избранием его директором клиники нервных болезней.

Деятельность Г.И. Россолимо была весьма многогранна. В его работах отражены многие вопросы морфологии, клиники и лечения нервных заболеваний, таких как рассеянный склероз, синингомиелия, спинная сухотка, опухоли головного мозга, сосудистые новообразования мягких мозговых оболочек, полиомиелит, неврозы. Он же был пионером нейрохирургических методов лечения: совместно с К.Ф. Клейном начал разработку методов хирургического лечения кист и опухолей головного мозга. Под руководством Г.И. Россолимо впервые в Москве была применена люмбальная пункция. Он описал «пальцевой сухожильный рефлекс, который, наподобие рефлекса Бабинского, патогномоничен одним своим присутствием, абсолютно невозможным у нормального человека». Этот рефлекс в клинической семиотике сегодня носит его имя и является надёжным признаком поражения пирамидных путей.

В работах Г.И. Россолимо были также описаны одна из форм наследственных полиневропатий (гипертрофический полиневрит), синдром сосудистого поражения продолговатого мозга, диссоциированное расстройство чув-

ствительности при поражении ствола головного мозга. Он выполнил клинко-физиологические и клинко-морфологические исследования офтальмоплегии при полиневропатиях, гемианопсии и офтальмоплегии сосудистого происхождения, рецидивирующей невропатии лицевого нерва, сенильной хорее, глиоматоза спинного мозга, дистрофической миотонии.

Г.И. Россолимо продолжил традиционные для клиники нервных болезней работы по уточнению анатомии и патологической анатомии нервной системы. При этом активно изучались двигательные и чувствительные проводящие пути в головном и спинном мозге. Было установлено, что волокна пучка Говерса поступают не только в зрительный бугор, но и в заднее четверохолмие и другие подкорковые ядра. Был предложен новый метод экспериментального изучения функций головного мозга путём комбинации экстирпаций и введения нейротропных токсинов (хирурго-токсический метод). Для диагностических и педагогических целей Г.И. Россолимо изобрёл индивидуальный динамометр, мозговой топограф для проекции на черепе мозговых извилин, дерматографометр, клонограф для регистрации гиперкинезов. Им были также усовершенствованы способы обработки и окраски гистологических материалов.

Под руководством Г.И. Россолимо на базе клиники нервных болезней в 1923 г. было организовано первое в Европе детское неврологическое отделение, которое стало центром подготовки специалистов по детской психоневрологии. Им было начато применение психологических методов исследования в психоневрологии. Совместно с А.Н. Бернштейном он разработал и внедрил в практику первую методику количественного исследования психического процесса (психологический профиль), который использовался как у здоровых детей, так и при различных неврологических заболеваниях детского возраста.

Учениками Г.И. Россолимо и видными представителями его школы были такие выдающиеся отечественные неврологи, как Н.В. Коновалов, И.Н. Филимонов, Н.С. Четвериков, Е.В. Шмидт, М.Б. Цукер, В.В. Михеев, Н.В. Верещагин. Позднее Н.В. Коновалов, Е.В. Шмидт и Н.В. Верещагин возглавляли НИИ неврологии Академии медицинских наук. Именем Г.И. Россолимо названа улица в Москве, где находится клиника нервных болезней им. А.Я. Кожевникова.

С 1929 г. кафедру и клинику нервных болезней возглавлял в течение почти 30 лет выдающийся представитель московской школы неврологов, ученик В.К. Рота Е.К. Сепп (1878–1957). Он обладал большим талантом исследователя, оригинальностью мышления, широким общебиологическим кругозором. Капитальный и оригинальный труд Е.К. Сеппа «История развития нервной системы у позвоночных» (1949) был переведен на многие иностранные языки, а книга «Клинический анализ нервных болезней» (1927) и сегодня поражает точностью и глубиной обсуждения вопросов патогенеза и диагноза.

В своих работах, Е.К. Сепп детально исследовал строение и функции четверохолмия, описал «стартл-рефлекс» и раскрыл его биологическое значение. Е.К. Сепп внес большой вклад в разработку концепции иерархического строения коры головного мозга, установив наличие «вторичных» и «третичных» корковых полей, не связанных напрямую с периферическим рецептором. Большое внимание

Е.К. Сепп уделял изучению церебральной гемо- и ликвородинамики. В его работах было показано, что церебральные капилляры нерастяжимы и через них происходит только газообмен, а транссудация и всасывание осуществляются в прекапиллярных артериолах и посткапиллярных венах. Детально была изучена циркуляция и физиологическая роль спинномозговой жидкости.

Е.К. Сепп был выдающимся клиницистом. Он разработал и внедрил в практику качественно новую методологию кинического анализа заболеваний нервной системы. Взамен формально логического дифференциального диагноза на основе сопоставления симптомов был предложен детальный анализ каждого симптома с точки зрения его анатомической локализации и патофизиологии. Данный метод позволял воспринять клиническую картину заболевания во всей её целостности и с учётом индивидуальных особенностей конкретного больного и динамики развития патологического процесса.

Е.К. Сепп одним из первых обратил внимание на важность изучения состояния сонных артерий у сосудистых больных (их пальпация, аускультация), что в настоящее время является обязательным и общепринятым. На основании опыта участия в Великой Отечественной войне Е.К. Сепп написал ряд работ по вопросам патогенеза и лечения каузалгии, воздушной контузии, травм периферических нервов. Под редакцией Е.К. Сеппа был издан учебник нервных болезней, который переиздавался 5 раз.

Ближайшие сотрудники и помощники Е.К. Сеппа стали впоследствии крупными учеными и руководителями неврологических центров: Е.В. Шмидт – директор НИИ неврологии АМН СССР, М.Б. Цукер – заведующая кафедрой детской неврологии ЦУИВ, С.А. Мельников – заведующий кафедрой нервных болезней 2-го лечебного факультета 1 ММИ. Р.А. Ткачев, работавший в институте неврологии АМН СССР еще в 1964 г. организовал уникальное специализированное отделение клинической нейрогенетики. Продолжая традиции московской школы неврологов, соратники Е.К. Сеппа своими трудами внесли большой вклад в развитие неврологии.

С 1958 по 1960 гг. кафедрой и клиникой заведовал Н.И. Гращенко (1901–1964) – крупный советский невролог, физиолог и организатор здравоохранения. На протяжении ряда лет Н.И. Гращенко занимался изучением физиологии органов чувств и электрофизиологией нервной системы. Работы Н.И. Гращенко касались также вопросов этиологии, эпидемиологии, клиники и лечения нейровирусных инфекций. Н.И. Гращенко одним из первых систематизировал данные по этиологии, клинической картине, лечению и профилактике японского (комариного) энцефалита. Он детально описал особенности диагностики огнестрельных ранений периферических нервов, головного и спинного мозга и методы их лечения. Н.И. Гращенко описал также новую клиническую форму раневой инфекции – анаэробную инфекцию головного мозга (гангрену головного мозга).

Под руководством Н.И. Гращенко выполнены важные исследования физиологии и патологии гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, предложена классификация и описаны клинические проявления поражений гипоталамуса. Совместно с академиком Л.С. Штерном был выполнен ряд работ по изучению проницаемости гематоэнцефалического барьера. В 1954 г. Н.И. Гращенко орга-

низвал лабораторию АН СССР по изучению нервных гуморальных регуляций, которая позднее вместе с ним перешла на базу клиники нервных болезней.

Тесное сотрудничество клиники нервных болезней и лаборатории по изучению нервных и гуморальных регуляций продолжалось с приходом на кафедру в 1960 г. профессора В.В. Михеева, ученика Л.О. Даркшевича и И.Ю. Тарасевича. Здесь раскрылся его талант врача, педагога, исследователя. Он автор учебника нервных болезней для студентов медицинских вузов, выдержавшего 5 изданий, и учебника для медицинских училищ, много раз издававшегося в нашей стране и переведённого на иностранные языки.

В.В. Михеев – один из основоположников стоматоневрологии. Совместно с профессором Л.Р. Рубиным он систематизировал и описал неврологические расстройства при осложнениях заболеваний полости рта, клинические особенности невралгии тройничного нерва и другие стоматоневрологические синдромы. В.В. Михеев внёс значительный вклад в изучение неврологических расстройств при ревматизме и других системных заболеваниях соединительной ткани, неврологических и нейрохирургических аспектов болевых синдромов шейной и поясничной локализации. Под руководством В.В. Михеева был проведен ряд оригинальных исследований в области нейроинфекций, нейроонкологии, нервно-мышечной патологии, нейрогенетики, изучение физиологической роли глубоких структур головного мозга.

В.В. Михеев – автор 9 монографий. Наиболее известными его работами являются «Мозговой ревматизм» (1949) «Нейроревматизм» (1960), «Стоматоневрологические синдромы» (1966), «Коллагенозы в клинике нервных болезней». Многие ученики В.В. Михеева заведовали кафедрами неврологии в различных медицинских вузах СССР.

Под руководством В.В. Михеева в 1962 г. в клинике было организовано нейрохирургическое отделение, которое возглавил ученик академика Н.Н. Бурденко профессор И.М. Иргер. Сотрудниками отделения активно изучались вопросы диагностики и лечения черепно-мозговой травмы, опухолей головного мозга, поражений спинного мозга при заболеваниях позвоночника. Профессором И.М. Иргером был подготовлен учебник по нейрохирургии для студентов медицинских вузов (1971, 1982).

С 1972 по 1990 г. работу кафедры и клиники нервных болезней возглавлял профессор П.В. Мельничук. Одним из основных разделов исследований в эти годы было изучение патогенеза и лечение эпилепсии, а также экстрапирамидных нарушений, были разработаны новые нейрхимические методы диагностики и лечения деформирующей мышечной дистонии, гепатоцеребральной дистрофии, активировались исследования по изучению клиники и патогенеза паркинсонизма и эпилепсии. Активно изучались патогенез и лечение гиперкинезов при детском церебральном параличе и другой неврологической патологии детского возраста.

П.В. Мельничук много времени уделял совершенствованию учебно-педагогического процесса. Он активно участвовал в разработке программ по нервным болезням для преподавания в вузах страны. Совместно с В.В. Михеевым подготовил учебник «Нервные болезни» (1981), активно участвовал в создании руководства для врачей

«Болезни нервной системы» (1982, 1995). П.В. Мельничук совместно с профессором Л.Р. Зенковым изучал функционирование сенсорных систем в норме и при патологии нервной системы. Работы П.В. Мельничука способствовали внедрению метода вызванных потенциалов головного мозга для диагностических и исследовательских целей. В клинике интенсивно изучались вопросы патогенеза демиелинизирующих заболеваний, в частности, биохимические и иммунологические нарушения при рассеянном склерозе. В медико-генетическом отделении под руководством профессора Н.А. Ильиной проводилось изучение патогенеза, разработка рациональных методов лечения больных с различными формами нервно-мышечных заболеваний. Проводилась практическая работа по медико-генетическому консультированию пациентов и их родственников.

С 1961 по 2000 г. на кафедре работал блестящий клиницист и педагог профессор Д.Р. Штульман. Его научная деятельность была посвящена изучению патологии периферической нервной системы, осложнений вертеброгенной патологии, эндокринной офтальмопатии и др. Лекции и научные выступления Д.Р. Штульмана отличались узнаваемым стилем, красивым литературным языком.

С 1972 г. в клинике работает лаборатория нейропсихологии и восстановительного обучения, основателем и руководителем которой до 1977 г. был выдающийся отечественный учёный, основоположник нейропсихологической науки и автор теории системной динамической локализации высших мозговых функций, академик А.Р. Лурия.

С 1991 г. по настоящее время кафедру и клинику нервных болезней возглавляет академик РАМН Н.Н. Яхно. Основными направлениями научной деятельности клиники в настоящее время являются возрастные особенности заболеваний нервной системы, а также заболевания периферической нервной системы и неврогенные болевые синдромы. Также приоритетной остается детская неврология, активно исследуются вопросы лечения рассеянного склероза, паркинсонизма, эпилепсии. В 1997 г. произошло объединение с кафедрой нервных болезней 2 лечебного факультета, которую возглавляла профессор Ф.Е. Горбачёва.

Большое внимание уделяется изучению клинических особенностей, качественных и количественных характеристик нарушений когнитивных функций при различных неврологических заболеваниях в пожилом возрасте. Предложена новая классификация когнитивных нарушений, позволяющая устанавливать синдромальный диагноз на наиболее ранних этапах церебральных заболеваний с клиникой когнитивных нарушений. Продолжаются традиции клиники по использованию психологических методов исследования для диагностики и дифференциальной диагностики нервных заболеваний. В настоящее время в клинике нервных болезней разработаны протоколы клинико-психологического исследования нейрогерiatricких пациентов для скрининга и для углублённой оценки когнитивных и других нервно-психических нарушений. Впервые в России на базе клиники нервных болезней создано специализированное структурное подразделение («лаборатория памяти»), которое проводит исследовательскую работу и оказывает консультативную помощь пациентам пожилого возраста с нарушениями памяти и других когнитивных функций.

Исследования, проведённые в последние годы в клинике нервных болезней, позволили уточнить клинические особенности и диагностические критерии дисциркуляторной энцефалопатии у пациентов пожилого возраста, в том числе особенности когнитивных расстройств и нарушений походки. Активно исследуются распространённость, характер и механизмы формирования нервно-психических расстройств после ишемического инсульта, у пациентов с артериальной гипертензией, атеросклерозом церебральных артерий, сахарным диабетом, хроническим алкоголизмом. Развиваются исследования, посвященные двигательным проявлениям болезни Паркинсона. В частности, уточнены данные о распространённости, качественных характеристиках, механизмах формирования, динамике и лечении нарушений когнитивных функций при этом заболевании, а также при симптоматическом паркинсонизме в рамках других нейродегенераций. Впервые в России на обширном клиническом материале была описана клиническая картина деменции с тельцами Леви, включая особенности когнитивных, психотических и вегетативных нарушений при этом заболевании. Впервые в России внедрены в исследовательскую и клиническую практику определенные нейрохимические маркеры болезни Альцгеймера в спинномозговой жидкости. Описаны особенности клинической картины при сочетании болезни Альцгеймера с цереброваскулярными расстройствами. Активно изучаются и используются на практике современные методы терапии когнитивных нарушений при сосудистой и нейродегенеративной патологии головного мозга.

Активно развиваются исследования сосудистых заболеваний головного мозга. Продолжается изучение клиники и патогенетических механизмов ишемического и геморрагического инсульта, значение артериальной гипертензии и других сосудистых факторов риска для клиники и прогноза у больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения, связь инсульта с головокружением, когнитивными и другими неврологическими расстройствами.

Под руководством академика РАМН Н.Н. Яхно в клинике продолжается совместная работа неврологов и нейрохирургов в области неврогенных болевых синдромов и заболеваний периферической нервной системы. В 1994 г. в клинике было организовано одно из первых в России специализированное отделение заболеваний периферической нервной системы и боли, включая головную боль и боль в спине. Активно изучается патогенез наиболее частого в клинической практике вида головной боли — головной боли напряжения. В ряде исследований показано, что головные боли напряжения представляют собой гетерогенную группу состояний, в патогенезе которых принимают

участие вертеброгенные, мышечные и сосудистые патологические механизмы. При этом в ряде случаев немаловажную роль играет нарушение венозного оттока из полости черепа. Изучены механизмы формирования посттравматической головной боли и головной боли у пациентов с артериальной гипертензией. Уточнены клинико-электрофизиологические и терапевтические особенности болевых синдромов центрального происхождения, связанных с острыми нарушениями мозгового кровообращения и при других неврологических состояниях.

Большое внимание уделяется изучению клинических особенностей и механизмов формирования хронических скелетно-мышечных болевых синдромов пояснично-крестцовой локализации. В частности, интенсивно исследуется патогенетическая роль психологических факторов в хронизации вертеброгенной боли. Разрабатывается наиболее оптимальный протокол ведения больных с вертеброгенными болевыми синдромами, который учитывал бы современные возможности оказания консервативной и хирургической помощи пациентам данного профиля. Продолжают активно изучаться особенности клиники, патогенез и новые методы лечения заболеваний периферической нервной системы, таких как хронические воспалительные демиелинизирующие полиневропатии, алкогольная полиневропатия, алкогольная миопатия. При этом наряду с клиническими методами активно используются электрофизиологические и морфологические методы исследования.

В 1994 г. клинике нервных болезней было присвоено имя А.Я. Кожевникова. Здесь продолжают жить традиции, заложенные ещё её основателем. Каждый месяц в стенах клиники собирается Московское общество неврологов, председателем которого является академик РАМН Н.Н. Яхно. Другой традицией являются еженедельные общеклинические конференции, посвящённые разбору сложных клинических случаев. В обсуждении больных принимают участие как сотрудники клиники и кафедры, так и, нередко, представители других врачебных специальностей. Описания наиболее интересных случаев публикуются в периодической неврологической печати. С 1996 г. под редакцией Н.Н. Яхно издаётся «Неврологический журнал», а с 2003 — журнал «Боль». С 1991 г. сотрудниками клиники и кафедры защищено 12 докторских и 77 кандидатских диссертаций, издано 7 монографий, 7 практических руководств для врачей, 5 учебных пособий. К настоящему времени состоялось несколько изданий двухтомного руководства по неврологии под редакцией Н.Н. Яхно и Д.Р. Штульмана, в подготовке которого принимали участие многие сотрудники клиники и кафедры.