

УДК 616.8(09)(470.41)

М.Ф.Исмагилов

ИСТОРИЧЕСКИЕ ВЕХИ РАЗВИТИЯ КАЗАНСКОЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Казанский государственный медицинский университет

Н.А.Виноградов

На научную и общественную жизнь России и стран Европы большое влияние оказали старейшие отечественные центры прогрессивной мысли. Долгое время ведущими центрами отечественной невропатологии были созданные впервые в мире кафедры нервных болезней медицинских факультетов Московского и Казанского университетов, взрастивших плеяду неврологов с мировым именем. В стенах столь известных учебных заведений высочайшего развития достигла отечественная клиническая медицина, появились оригинальные направления и школы, был заложен фундамент современной клинической неврологии.

У истоков казанской неврологической школы в конце XIX и первой половине XX века стояли профессора В.М.Бехтерев, Л.О.Даркшевич, Л.И.Омороков и другие видные ученые. С их именами неразрывно связан расцвет отечественной неврологии. С самого начала становления представители отечественной российской неврологии шли своим самобытным путем, следуя за выдающимися пред-

ставителями естествознания и клинической медицины М.Я.Мудровым, И.Е.Дядьковским, Ф.К.Иноземцевым, И.М.Сеченовым, И.П.Павловым, С.П.Боткиным, Ч.А.Захаринным, А.А.Остроумовым и др. При объяснении многих, еще непонятных в то время фактов клинической патологии отечественные неврологи придавали особое значение изучению морфологии и физиологии нервной системы. Этим и характеризуются научные исследования основоположников отечественных неврологических школ, в том числе казанской.

Рожденные в недрах крупнейших терапевтических клиник России, московская и казанская школы неврологов отличались от с.-петербургской психоневрологической школы тем, что их история и научные направления теснейшим образом переплетались с деятельностью блистательных терапевтов.

Архивные данные свидетельствуют о том, что уже в середине XIX века преподавание нервных болезней в Казанском университете велось на кафедре частной патологии и терапии, когда ею с 1873 г. стал руководить крупнейший клиницист, **Николай Андреевич Виноградов** (1831—1886). Классик русской медицины, он был не только терапевтом, но и одним из первых в России невропатологов. Его интересовало воздействие простуды и инфекции, в частности сифилиса, на нервную систему. Он поражал современников доступной для того времени точностью диагноза опухолей мозжечка, продолговатого и спинного мозга. Ему принадлежит одно из ранних описаний бульбарного паралича при дифтерии и альтернирующего паралича при опухоли мосто-мозжечкового угла и полушарий мозжечка. Это он, проф. Н.А.Виноградов, впервые в 1870 г. описал одностороннее поражение лицевого нерва, сочетавшееся с контрлатеральной гемиплегией вследствие кровоизлияния в варолиев мост. Его работы по неврологии были посвящены изучению доказательства изолированного проведения глубокой и поверхностной чувствительности по разным путям.

В 1842 г. выдающийся казанский химик проф. Н.Н.Зинин синтезировал анилин, а проф. Н.А.Виноградов (1868 г.) установил его

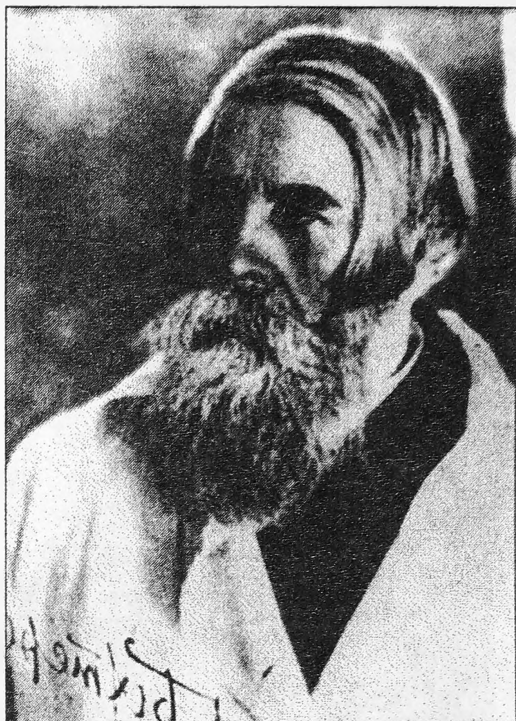
угнетающее влияние на центральную и периферическую нервные системы и в связи с этим рекомендовал этот препарат для лечения некоторых форм эпилепсии и хореи. Проф. Н.А.Виноградов расширил прежнюю программу преподавания нервных болезней на медицинском факультете Казанского университета. Весь курс нервных болезней он разделил на две главные части. В первой части рассматривались болезни нервного аппарата с симптоматической стороны, а во второй — болезни головного мозга и некоторых периферических нервов с анатомической точки зрения.

Неврология как самостоятельная отрасль медицины в Казанском университете связана с учениками Н.А.Виноградова.

А.А.Несчастливцев (1833—1879) был прикомандирован к кафедре проф. Н.А.Виноградова, когда ему было 35 лет. Он изучал значение верхней части продолговатого мозга для координации движения, а также систему перекрещивания чувствительных проводников в спинном мозге, этиологию зоба и критинизм. Получив в 1870 г. степень доктора медицины, А.А.Несчастливцев стал приват-доцентом. С этого времени началось чтение специального курса нервных болезней для студентов-медиков Казанского университета. Если кафедра нервных болезней медицинского факультета Московского университета, руководимая проф. А.Я.Кожевниковым, была создана в 1869 г. впервые в мире, то курс нервных болезней, введенный в Казанском университете в 1870 г., был одним из первых в России.

В клинике Н.А.Виноградова были начаты практические занятия по нервным болезням с 1881 г. Проводил их А.М.Дохман (1854—1892), которого утвердили доцентом по курсу нервных болезней. Будучи широко образованным ученым, он посвятил свои исследования выяснению причин развития нервных болезней и роли наследственности в нервной патологии.

В январе 1884 г. для чтения курса нервных болезней на медицинский факультет Казанского университета из Москвы пригласили Д.П.Сколотубова (1839—1892), который был учеником А.Я.Кожевникова. В Казанском университете Д.П.Сколотубов намеревался занять должность экстраординарного профессора нервных и душевных болезней. Однако в дальнейшем чтение лекций по психиатрии было доверено **Владимиру Михайловичу Бехтереву***,

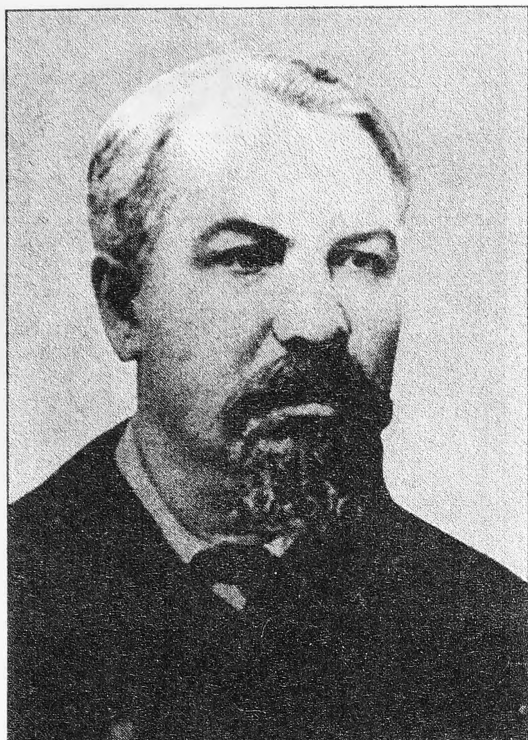


В.М.Бехтерев

возглавившему соответствующую кафедру (1885 г.), а Д.П.Сколотубов получил звание экстраординарного профессора (1885 г.) для чтения курса невропатологии. На базе этого курса в 1887 г. были организованы как самостоятельное учреждение клиника и кафедра нервных болезней медицинского факультета Казанского Императорского университета. Это была третья кафедра нервных болезней в России после московской (1869 г.) и с.-петербургской (1879 г.). Ее первым профессором, заведующим и директором клиники стал **Дмитрий Петрович Сколотубов**, ученик основоположника отечественной неврологии проф. А.Я.Кожевникова. Его докторская диссертация была посвящена "Параличу вследствие отравления мышьяком" (1876 г.). Ученый уделял большое внимание вопросам электролечения заболеваний нервной системы. Его перу принадлежит одно из первых русских руководств по электротерапии, которое издавалось в Москве в 1881 г. и повторно в 1884 г.

Время особого расцвета казанской невропатологии начинается с 1892 г., когда после смерти проф. Д.П.Сколотубова на должность зав. кафедрой и директора клиники нервных болезней по рекомендации профессоров А.Я.Кожевникова и В.П.Бехтерева назначается

*В.М.Бехтерев — уроженец земли татарстанской, гений и творец отечественной и мировой медицинской науки и практики, один из ярчайших представителей и основателей казанской неврологической школы. О казанском периоде его жизнедеятельности читайте в журнале "Неврологический вестник".—1997.—№ 1—2.—С.5—13.



Д.П.Сколозубов



Л.О.Даркшевич

34-летний проф. **Ливерий Осипович Даркшевич** (1858—1925). К началу своей деятельности в Казани Л.О.Даркшевич уже имел за плечами опыт работы в клиниках А.Я.Кожевникова, Мэйнерта (Вена), Флексига (Лейпциг), Вирхова (Берлин), Гольца (Страсбург), Шарко и Вульпиана (Париж). За это время он хорошо овладел нейрогистологическими методами. По существу, Л.О.Даркшевич создал собственный метод морфологического исследования нервной системы, обращая особое внимание при изучении проводящих путей нервной системы исключительно на белое вещество. Основным направлением казанской школы невропатологов этого периода было изучение анатомии мозга, его проводящих путей, а также патологической анатомии нервной системы при различных ее заболеваниях с максимальным использованием результатов морфологического исследования при оценке клинических данных. Интенсивная научно-исследовательская работа, проводившаяся Л.О.Даркшевичем в клинике нервных болезней Казанского университета, сделала ее центром врачебной неврологической мыс-

ли не только всего Поволжья, но и более отдаленных восточных районов России.

Перу Л.О.Даркшевича принадлежит первое капитальное и оригинальное русское руководство по невропатологии в 3 томах. Вместе с В.М.Бехтеревым Л.О.Даркшевич организует в Казани одно из первых научных обществ России — общество невропатологов и психиатров*, неизменным председателем которого он был после В.М.Бехтерева до отъезда в Москву (1917 г.). Печатным органом Казанского общества неврологов и психиатров стал журнал «Неврологический вестник», основанный В.М.Бехтеревым в 1893 г. и издававшийся под его редакцией по 1918 г. В 1993 г. журнал был возрожден нами** с присвоением ему имени его основателя — В.М.Бехтерева. По инициативе Л.О.Даркшевича «Дневник Казанского общества врачей»*** был реорганизован в 1901 г. в ежемесячный «Казанский медицинский журнал», весьма уважаемый и популярный среди клиницистов и в настоящее время. В декабре прошлого 2000 г. это старейшее научное издание отметило свой столетней юбилей. Л.О.Даркшевич был первым его редакто-

*К истории Казанского общества невропатологов и психиатров //Материалы научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского общества невропатологов и психиатров.—Казань, 1992.—С.3—10.

**Исторические вехи журнала «Неврологический вестник» (К 100-летию со дня основания журнала) //Неврологический вестник.—1993.—В.1—2.—С.7—11.

***Общество было создано в 1868 г. проф. Н.А.Виноградовым.



А.В.Фаворский



И.С.Алуф

ром и часто публиковал в нем свои клинические работы.

Творческая дружба Л.О.Даркшевича и В.М.Бехтерева с выдающимся казанским физиологом Н.А.Миславским и блестящим хирургом В.И.Разумовским способствовала зарождению в Казани отечественной нейрохирургии.

Для периода становления и расцвета отечественной неврологии были характерны изучение отдельных клинических форм, описание новых симптомов и синдромов и стремление объяснить факты клинической патологии путем углубленного исследования морфологии нервной системы. Безусловно, внушительный вклад в науку этого периода был сделан казанскими невропатологами, перу которых принадлежит описание ряда ценнейших новых фактов и открытий. К ним относятся описанные Л.О.Даркшевичем ретроградные изменения в центральном отрезке поврежденного нерва и его работы, посвященные патологии мышц и рефлекторных амиотрофий, а также предложенный М.В.Кочергиным (учеником Л.О.Даркшевича и А.В.Фаворского) оригинальный метод фиксации головного мозга с одновременной цветной дифференциацией белого и серого вещества и многие другие исследования.

Строгий и высоконаучный стиль работы в клинике нервных болезней Казанского университета сохранился и при следующем ее руководителе — профессоре **Алексее Васильевиче Фаворском** (1873—1930), который пос-

ле отъезда Л.О.Даркшевича в Москву в 1916 г. возглавлял кафедру вплоть до 1930 г. Он сохранил основные позиции Л.О.Даркшевича. Особое внимание А.В.Фаворский обращал на симптоматологию опухолей спинного и головного мозга с целью оказания своевременной хирургической помощи больным с данной патологией. Еще до использования реакции Вассермана проф. А.В.Фаворский высказал мнение о сифилитической природе спинной сухотки. Впоследствии он заменил ртутную терапию сухотки спинного мозга препаратами сальварсана, прививками малярии и возвратного тифа. Факты, установленные в этой клинике, выдержали испытание временем и поэтому никем не могли быть опровергнуты. К тому времени, когда кафедру возглавил А.В.Фаворский, казанская неврологическая школа пополнилась такими известными в России неврологами, как В.П.Первушин, Н.Е.Осокин, П.Э.Эмдин, Н.А.Климов, Г.А.Клячкин, К.И.Тихомиров, вновь пришли Д.А.Марков, И.И.Чураев, Н.И.Федоров, Г.А.Максудов, А.М.Молчанова, А.П.Касаткина и др. Многие из них стали руководителями кафедр в других городах России.

Проф. **Исаак Самуилович Алуф** (1883—1935), возглавлявший казанскую неврологическую кафедру с 1930 по 1935 г., провел серьезные нейрогистологические и цитоархитектонические исследования коры головного мозга и осуществлял психотерапию при истерическом неврозе.



Л.И.Оморокв



Я.Ю.Попелянский

В 30-е годы нейрогистологическое направление казанской клиники полностью сохранилось и в последующем было продолжено выдающимся неврологом **Леонидом Ивановичем Омороковым** (1881—1971), учеником В.М.Бехтерева. Прибыв из Томска в 1936 г., проф. Л.И.Оморокв возглавлял казанскую кафедру до 1967 г. Повторив в молодости маршруты совершенствования своих научных знаний по примеру Л.О.Даркшевича и А.В.Фаворского в известных нейрогистологических лабораториях Европы, Л.И.Оморокв выполнил солидные исследования по патогистологии мозга при шизофрении, перегревании и кожевниковской эпилепсии. Самый значительный цикл работ, принесший Л.И.Оморокву мировую известность, был посвящен исследованию кожевниковской эпилепсии. Он изучил ее эпидемиологию, клинику и патоморфологию, представив доказательства ее инфекционного происхождения. Им также был выяснен патоморфологический субстрат хорейческой падучей Бехтерева.

В клинике, руководимой проф. Л.И.Омороквым, разрабатывались неврологические проблемы военного травматизма (Ф.И.Вольтер, Е.А.Альтшулер, В.И.Танкиевская), изучались рефлекторные механизмы эпилепсии (Э.И.Еселевич, А.М.Митрофанов, Ф.А.Яхин), эпидемиология клещевого энцефалита в Татарии (Г.А.Хасис), особенности клиники и генетические аспекты сирингомиелии (В.М.Сироткин), а также лечебное действие при мышечной патологии новых фосфорорганических

соединений, открытых и синтезированных в Казани, в частности армина (В.М.Сироткин) и нибуфина (В.П.Третьяков).

Однако творческая активность в области нейрогистологии в клинике нервных болезней Казани постепенно начинает убывать. Одним из последних нейроморфологических работ в патогистологической лаборатории проф. Л.И.Омороква было исследование изменений ядер ретикулярной формации ствола головного мозга при расстройствах церебрального кровообращения аспирантом М.Ф.Исмагиловым.

В 1967 г. кафедру нервных болезней Казанского медицинского института возглавил проф. **Яков Юрьевич Попелянский** (1918 г.), ученик академика Н.В.Коновалова, начавшего свою неврологическую деятельность под руководством Л.О.Даркшевича в Москве. Этим в известной степени определяется дальнейшая преемственность традиций школы казанских неврологов: стремление к детальному клиническому анализу, примат клиники при оценке так называемых параклинических, в первую очередь, электрофизиологических данных. Кафедра стала центром исследования вертеброгенных заболеваний нервной системы. В разработке вопросов клиники патогенеза и лечения вертеброгенных “радикулитов” приняли активное участие ближайшие ученики проф. Я.Ю.Попелянского (В.П.Веселовский, Г.А.Иваничев, В.А.Лисунов, Л.А.Кадырова, И.З.Марченко, Г.М.Рапопорт, А.И.Усманова, В.Я.Шарапов, Ф.А.Хабиров и др.). Эти исследования спо-



В.П.Перушин



И.И.Русецкий

собствовали созданию нового направления, основные положения которого обобщены в четырехтомном “Руководстве по вертеброгенным заболеваниям нервной системы” Я.Ю.Попелянского. Речь идет о проблеме, формирующейся на стыке невропатологии, ортопедии, нейрохирургии, рентгенологии и ряде других дисциплин, — вертеброгенных компрессий и рефлекторных мышечно-топических, нервно-сосудистых и нейроциркуляторных синдромов.

На пороге второго столетия существования кафедры (с 1987 г.) ее возглавил ученик Л.И.Оморокова и Я.Ю.Попелянского проф. **Максум Фасахович Исмагилов**, докторская диссертация которого была посвящена церебральным вегетативным нарушениям пубертатного периода. Вместе с ним в коллектив влились сотрудники, продолжающие вегетологическое направление научных исследований (Д.Р.Хасанова, Р.И.Аляветдинов, Н.В.Токарева, Ю.В.Коршун, Д.Д.Гайнетдинова, А.А.Курмышкин, Э.З.Якупов, А.А.Якупова и др.).

Ярким свидетельством признания заслуг казанских ученых и их большой значимости в развитии отечественной клинической медицины явилось создание в 1920 г. в Казани института усовершенствования врачей. В короткое время институт превратился в крупнейший центр повышения квалификации врачей. Многие выдающиеся деятели медицины, ученики и продолжатели идей основоположников русской научной мысли стали распрост-

ранителями знаний и передового медицинского опыта в стенах этого института.

Проф. **Виктор Петрович Перушин**, ученик Л.О.Даркшевича, был организатором и первым заведующим клиникой и кафедрой нервных болезней Казанского института усовершенствования врачей. После отъезда В.П.Перушина в Пермь с 1922 г. по 1930 г. кафедрой и клиникой института одновременно клиникой и кафедрой нервных болезней Казанского университета руководил проф. А.В.Фаворский.

После смерти А.В.Фаворского кафедру возглавлял (с 1930 по 1947 г.) один из крупнейших невропатологов нашей страны проф. **Иосиф Иосифович Русецкий** (1891—1964), выпускник медицинского факультета Парижского университета. Клинико-физиологическая направленность его научных исследований оказалась созвучной с общим направлением казанской неврологической школы. Проф. И.И.Русецкий был ведущим вегетологом в отечественной неврологической науке. Им описан тригеминально-вагальный рефлекс, мозаичность действия пилокарпина на вегетативную нервную систему, установлены закономерности для реакций кожных сосудов на механические раздражения. Настольными книгами невропатологов стали написанные им монографии: “О клинических методах исследования вегетативной нервной системы” (1927), “Вегетативные центры гипоталамической области большого мозга” (1936), “Клиническая нейровегетология” (1950) и “Вегетативные нервные нарушения” (1958). Много



А. Н. Смирнов

внимания проф. И. И. Русецкий уделял и патологии двигательной системы. Его докторская диссертация называлась “К вопросу о содружественных движениях”; им описан оригинальный признак пирамидной недостаточности. Сотрудник кафедры И. Я. Чураев в 1933 г. охарактеризовал новый подошвенный патологический симптом, носящий его имя. Проблема патологии двигательной системы получила освещение в работе и других его сотрудников (У. Ш. Ахмеров, А. Х. Терегулов). Серия работ посвящена изучению патологии корешков спинного мозга (А. Н. Смирнов, Т. Н. Андреев), неврологических проявлений шейного остеохондроза (А. Ю. Ратнер) и состояния церебральной гемодинамики у больных шейным остеохондрозом (Д. М. Табеева).

Клинико-физиологическое направление сохранялось на кафедре и после смерти проф. И. И. Русецкого, когда с 1964 по 1968 г. клиникой и кафедрой руководил доц. **Анатолий Николаевич Смирнов**. Продолжалось изучение адаптационных систем и высших вегетативных функций организма (М. Ш. Билялов, Л. С. Рыбакова).

В 1968 г. кафедру нервных болезней Казанского ГИДУВа возглавила проф. **Ирина Николаевна Дьяконова**, ученица блестящего ученого и педагога проф. П. И. Эмдина — питомаца казанской неврологической школы. Проф. П. И. Эмдин оказался единственным учеником Л. О. Даркшевича, который смог воплотить в жизнь идеи своего учителя о хирургическом лечении неврологических больных, создав в

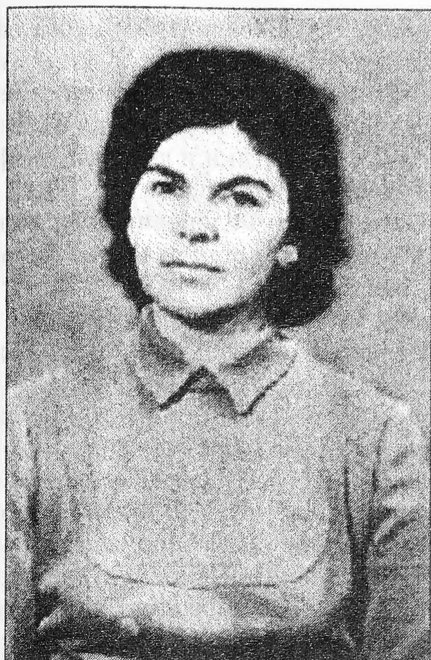


И. Н. Дьяконова

Ростове-на-Дону Невролого-нейрохирургический центр Северного Кавказа. На кафедре и клинике, возглавляемой проф. И. Н. Дьяконовой, была организована иммуногенетическая лаборатория с операционным блоком и виварием, где с помощью современных методов изучали клеточный и гуморальный иммунитет (В. Д. Камзеев, Г. П. Данилова), состояние тимуса (Т. В. Матвеева) при демиелинизирующих заболеваниях нервной системы.

Творческое содружество сотрудников кафедры с патофизиологами, рентгенологами, хирургами и морфологами позволило установить закономерные изменения тимуса у больных рассеянным склерозом и предложить патогенетически обоснованную их терапию.

В 1988—1997 гг. кафедрой заведовал проф. **Виктор Петрович Веселовский** — ученик проф. Я. Ю. Попелянского. Обладая большим организаторским талантом В. П. Веселовский еще в 1980 г. создал первый в стране курс вертеброневрологии в Казанском институте усовершенствования врачей. Высокая популярность этого курса позволила организовать международную ассоциацию вертеброневрологов. Благодаря усилиям В. П. Веселовского и его учеников была воплощена идея создания научно-методического центра по вертеброневрологии: в 1996 г. в Казани был открыт Республиканский клинический вертеброневрологический центр Минздрава РТ, а с 1992 г. стал издаваться журнал “Вертеброневрология”. Основными направлениями научной деятельности проф. В. П. Веселовского были вопросы



Д.М. Табеева



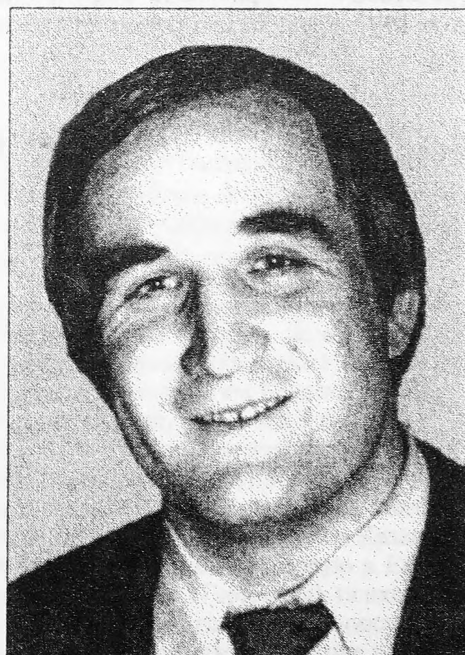
А.Ю. Ратнер

пато- и саногенеза, диагностика и лечение вертеброгенных заболеваний нервной системы. Эти аспекты вертеброневрологии продолжают углубленно разрабатывать, развивать и внедрять в практику Ф.А.Хабиров, В.П.Третьяков, О.С.Кочергина, А.П.Ладыгин, Ю.Н.Максимов и другие его ученики и последователи.

Свидетельством дальнейшего развития неврологии в Казани является создание учеником И.И.Русецкого проф. **Александром Юрьевичем Ратнером** (1973 г.) кафедры детской невропатологии. В центре внимания сотрудников этой кафедры — проблемы перинатальной патологии нервной системы у детей. При кафедре функционирует клиника вертеброгенных поражений нервной системы детского возраста.

Развивая и претворяя в жизнь идеи проф. И.И.Русецкого о важности китайского метода чжень-цзю терапии — акупунктуры в клинической неврологии, в 1977 г. под руководством и непосредственном участии проф. Д.М.Табеевой в Казани была организована первая в СССР кафедра и клиника рефлексотерапии. **Дина Мухамедовна Табеева** возглавляла эту кафедру до 1982 г., заложив основу казанской школы рефлексотерапевтов, достойными продолжателями которой явились доц. Ф.Ш.Шакуров и проф. Г.А.Иваничев. Проф. Д.М.Табеева — автор первого отечественного фундаментального «Руководства и атласа по рефлексотерапии» (1976, 1980).

Дальнейшая преемственность традиций славной казанской школы неврологов прослеживается в научной и практической деятельности коллективов шести современных казанских кафедр и клиник неврологического профиля, возглавляемых учениками профессоров Л.И.Оморорова, Я.Ю. Попелянского и А.Ю.Ратнера. Так, в Казанском государственном медицинском университете **кафедрой неврологии с курсом медицинской генетики** (основана в 1887 г.) руководит проф. **Максум**



В.П. Веселовский

Фасахович Исмагилов (научные направления: биологические и средовые факторы развития синдромов вегетативной дисфункции; клиника, дифференциальная диагностика вегетативных кризов; разработка методов коррекции вегетативной дезадаптации; краевые особенности цереброваскулярной патологии; первичная и вторичная профилактика церебрально-го инсульта). Заведующим **кафедрой неврологии и реабилитации** (основана в 1991 г.) является проф. **Энвер Ибрагимович Богданов** (научные направления: клиника, патофизиология и реабилитация больных центральными и периферическими двигательными нарушениями; вертеброгенные заболевания нервной системы и сирингомиелия). Во главе **кафедры неврологии, нейрохирургии и нейрореабилитации** (основана в 2000 г.) — проф. **Валерий Иванович Данилов** (научные направления: эпидемиология, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение, а также реабилитация больных с опухолевыми, сосудистыми, вертеброгенными и демиелинизирующими заболеваниями нервной системы).

В Казанской медицинской академии (бывшем ГИДУВе) **кафедру неврологии и рефлексотерапии** (основана в 1922 г.) возглавляет проф. **Георгий Александрович Иваничев** (научные направления: исследование механизмов алгических миодистонических синдромов, нейрофизиологических основ рефлексотерапии; проблемы боли и противоболевых механизмов). Заведующим **кафедрой вертеброневрологии** медицинской академии является проф. **Фарид Ахатович Хабиров**. Эта кафедра была создана в 1997 г. на базе организованного в

1980 г. проф. В.П.Веселовским курса вертеброневрологии (научные направления: изучение этиологии, патогенеза и клиники вертеброгенных заболеваний нервной системы; разработка их профилактики и лечения). **Кафедрой детской неврологии** (основана в 1970 г.) заведует доц. **Владимир Федорович Прусаков** (научное направление: перинатальная патология нервной системы).

Питомцы казанской неврологической школы возглавляли кафедры и клиники и в других регионах нашей страны: в Минске (А.Д.Марков), Перми (В.П.Первушин), Астрахани (Н.И.Федоров), Ростове-на-Дону (П.И.Эмдин), Оренбурге (Э.И.Еселевич, В.М.Сироткин), Самарканде (И.И.Чураев), Саратове (И.Е.Осокин), Уфе (В.К.Ворошилов) и Алма-Ате (А.П.Касаткина). Сохраняя лучшие традиции отечественной неврологии прошлых лет и руководствуясь принципами научных направлений, разработанных выдающимися ее представителями, сегодняшние последователи казанской неврологической школы вносят достойный вклад в дальнейшее развитие российской медицинской науки и здравоохранения, преумножая достижения в этой области медицины.

На пороге третьего тысячелетия в мае 2001 г. в Казани состоится VIII Всероссийский съезд неврологов с участием ведущих ученых СНГ, стран Европы и Америки. Проведение такого форума на земле корифеев отечественной неврологии является выражением признания заслуг казанских ученых и практиков медицины перед отечественной неврологией и вместе с тем высокой для них честью.

