

УДК 616.8–089+000.93

КАЗАНСКИЙ ПЕРИОД ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА В. И. РАЗУМОВСКОГО — ПИОНЕРА РОССИЙСКОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ

А. С. Созинов — ректор ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздравоохранения России, профессор, доктор медицинских наук; **М. Ф. Исмагилов** — ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздравоохранения России, кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, профессор, доктор медицинских наук; **В. И. Данилов** — ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздравоохранения России, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС, профессор, доктор медицинских наук; **Э. З. Якупов** — ГБОУ ВПО Казанский ГМУ Минздравоохранения России, заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики, профессор, доктор медицинских наук.

KAZAN PERIOD OF LIFE-SUSTAINING ACTIVITY OF PROFESSOR V. I. RAZUMOVSKY — A PIONEER OF RUSSIAN NEUROSURGERY

A. S. Sozinov — rector of the «Kazan state medical university of Ministry of Healthcare and Social Development of the Russian Federation» professor, Doctor of Medical Science; **M. F. Ismagilov** — «Kazan state medical university of Ministry of Healthcare and Social Development of the Russian Federation», chair of neurology, neurosurgery and medical genetics, Professor, Doctor of Medical Science; **V. I. Danilov** — «Kazan state medical university of Ministry of Healthcare and Social Development of the Russian Federation», Head of Chair of neurology and neurosurgery at faculty of training and retraining of specialists, professor, Doctor of Medical Science; **E. Z. Jakupov** — «Kazan state medical university of Ministry of Healthcare and Social Development of the Russian Federation», Head of the Chair of neurology, neurosurgery and medical genetics, professor, Doctor of Medical Science.

Дата поступления — 14.05.2012 г.

Дата принятия в печать — 28.05.2012 г.

Созинов А. С., Исмагилов М. Ф., Данилов В. И., Якупов Э. З. Казанский период жизнедеятельности профессора В. И. Разумовского — пионера российской нейрохирургии // Саратовский научно-медицинский журнал. 2012. Т. 8, № 2. С. 365–368.

Представлены исторические сведения о жизнедеятельности профессора медицинского факультета Казанского государственного университета В. И. Разумовского — пионера российской нейрохирургии, впервые начавшего и систематически проводившего нейрохирургические операции в Казанской клинике под руководством выдающихся неврологов В. М. Бехтерева и Л. О. Даркшевича.

Ключевые слова: В. И. Разумовский, отечественная нейрохирургия, история.

Sozinov A. S., Ismagilov M. F., Danilov V. I., Jakupov E. Z. Kazan period of life-sustaining activity of professor V. I. Razumovsky — a pioneer of Russian neurosurgery // *Saratov Journal of Medical Scientific Research*. 2012. Vol. 8, № 2. P. 365–368.

There were presented historical data of life-sustaining activity of professor V. I. Razumovsky — a pioneer of Russian neurosurgery, who began to perform and then was performing systematically neurosurgical operations in the Kazan clinic under the guidance of outstanding neurologists V. M. Bekhterev and L. O. Darkshevich.

Key words: V. I. Razumovsky, domestic neurosurgery, history.

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 клиники и кафедры нервных болезней Санкт-Петербургской медико-хирургической академии, медицинских факультетов Московского и Казанского университетов, возраставших плеяду неврологов с мировыми именами. В стенах столь известных учебных заведений высочайшего развития достигла отечественная клиническая медицина, появились оригинальные направления и школы, заложен фундамент современной клинической неврологии.

Девяностые годы XIX столетия характеризовались счастливым стечением обстоятельств для Казанского университета. В этот период возникли условия и материальные предпосылки для плодотворного изучения проблем физиологии, морфологии и патологии нервной системы, для становления всемирно известных казанских школ анатомов, физиологов, морфологов и клиницистов. Кафедрой анатомии заведовал прекрасный лектор и знаток предмета профессор А. М. Фортунатов (1891-1904), которого впоследствии сменил В. Н. Тонков (1905-1915), анатом с мировым именем. Кафедрой гистологии руководил один из основоположников и создателей иерогенной теории К. А. Арнштейн (1871-1903) (Здесь и далее в скобках обозначены годы заведования кафедрами и клиника-

ми представителями казанской медицинской школы.). Его ученик профессор Д. А. Тимофеев (1903-1921) достойно продолжил исследования учителя в области гистоморфологии нервной системы. Научную и учебную работу кафедры физиологии возглавлял ученик физиолога Н. О. Ковалевского и гистолога К. А. Арнштейна профессор Н. А. Миславский (1891-1909), ученый с мировым именем. В 1887 г. открылась клиника нервных болезней Казанского императорского университета под руководством профессора Д. П. Сколозубова (1887-1892), где студенты медицинского факультета слушали систематический курс лекций, сопровождаемый демонстрацией больных.

Этот период совпал с началом совместных исследований Н. А. Миславского и В. М. Бехтерева (1885-1893), посвященных выяснению влияния коры головного мозга на функции внутренних органов. Совместными усилиями теоретиков и клиницистов 29 мая 1892 г. в Казани открылось четвертое в России научное общество неврологов и психиатров, первым председателем которого был избран его основатель В. М. Бехтерев. Осенью этого же года заведующим кафедрой нервных болезней Казанского университета был избран молодой, широко образованный ученый Л. О. Даркшевич (1892-1917). Научная, лечебная и общественная деятельность энергичного профессора способствовала созданию в Казани одного из первых в стране центров невропатологии и нейрохирургии. Л. О. Даркшевич и В. М. Бехтерев считали, что хирургическое лечение некоторых неврологических заболеваний является единственным правильным решением. В 1892 г. на базе клиники медицин-

Ответственный автор — Исмагилов Максум Фасахович.
Адрес: 420061, г. Казань, ул. Н. Ершова, 55.
Тел.: (843) 2720340.
E-mail: nevrol@kqmu.kcn.ru

ского факультета университета («старая клиника») Л. О. Даркшевич организовал в России одну из первых операционных для хирургического лечения неврологических больных, которая представляла собой отдельно выделенную и специально оборудованную операционную комнату [1]. В этой операционной хирурги В. И. Разумовский и Л. А. Малиновский с 1892 г. ввели в лечебную практику регулярное проведение операций неврологическим больным. Заметим для сравнения, что операционная в неврологическом отделении Санкт-Петербурга (по инициативе приехавшего туда из Казани В. М. Бехтерева) была открыта лишь в 1897 г., где только в 1905 г. Л. М. Пуссепом начинаются систематические нейрохирургические операции.

Интенсивная исследовательская работа в Казанском университете, возглавляемая признанными учеными, привлекала талантливую молодежь. Уже на одном из первых заседаний общества неврологов в феврале 1893 г. хирургом Л. А. Малиновским было сделано сообщение на тему: «К вопросу о хирургическом лечении центральной нервной системы». Доклад очень высоко оценивал В. М. Бехтерев, определив большое будущее хирургии нервной системы.

Становление нейрохирургии в Казани было бы невозможно без участия хирургов. Много для развития хирургии нервной системы сделал выдающийся казанский хирург Л. Л. Левшин (1842-1911). В рамках курса теоретической, оперативной и клинической хирургии он предлагал отдельно и углубленно изучать повреждения и заболевания головы, выполнив важную работу по анализу зарубежных трудов по хирургии головы (Бергмана, Дзирне, Кохера, Винтера, Краузе, Бинсвангера, Фогта, Эсмарха и Кронлейна).



Казанский императорский университет с медицинским факультетом, основанный в 1804 г. (справа), и Казанский государственный медицинский университет (слева), существующий как самостоятельное медицинское высшее учебное заведение с 1930 г.



Клиника медицинского факультета Казанского императорского университета – «старая клиника» (основана в 1869 г.)

В результате он подготовил и издал русскоязычные руководства по нейрохирургии: «Повреждения и заболевания покровов черепа и лица» (1902) и «Повреждения черепа» (1903).

Важная роль в развитии хирургии нервной системы принадлежит В. И. Разумовскому. Он закончил медицинский факультет Казанского университета, ординатуру в госпитальной хирургической клинике под руководством проф. Л. Л. Левшина и вел врачебную практику в казанской больнице под руководством Н. И. Студенского. В 27 лет в 1884 г. в С.-Петербурге он защитил докторскую диссертацию «К вопросу об атрофических процессах в костях после перерезки нервов». В этой работе В. И. Разумовский доказал значение нервной системы для трофических и регенеративных процессов при повреждениях тканей. В 30 лет его избирают профессором оперативной хирургии медицинского факультета Казанского университета и заведующим хирургическим отделением университетской клиники. Творческая дружба профессора Л. О. Даркшевича с В. И. Разумовским способствовала становлению и развитию нейрохирургии в Казани. В 1893 г. первым в России В. И. Разумовский выполнил операцию Горслея (экстирпация участков коры мозга) по поводу джексоновской и кожевниковской эпилепсии. В работе «К вопросу о хирургическом лечении корковой эпилепсии...» он писал: «Когда мы с профессором Л. О. Даркшевичем еще в первой половине 90-х годов прошлого столетия начали производить эту операцию, желая составить материал по этому новому вопросу, не была еще выработана ни техника, ни показания к операции. Сам вопрос о существовании эпилептогенных центров подвергался сомнению» [2]. Способами хирургического лечения эпилепсии в то время интересовались хирурги всего мира.

К 1904 г. в мире были произведены 84 операции по поводу эпилепсии 43 хирургами. Случаев излечения больных, которые наблюдались более года, было 25 (29,7%), смертельных исходов 5 (5,8%), неизлеченных 28 (33,3%). В. И. Разумовский с 1895 г. уже систематически оперировал на головном мозге, усовершенствовав методику операций, в том числе хирургический инструментарий и к 1902 г. имел отдаленные результаты лечения девяти прооперированных им больных эпилепсией [3].

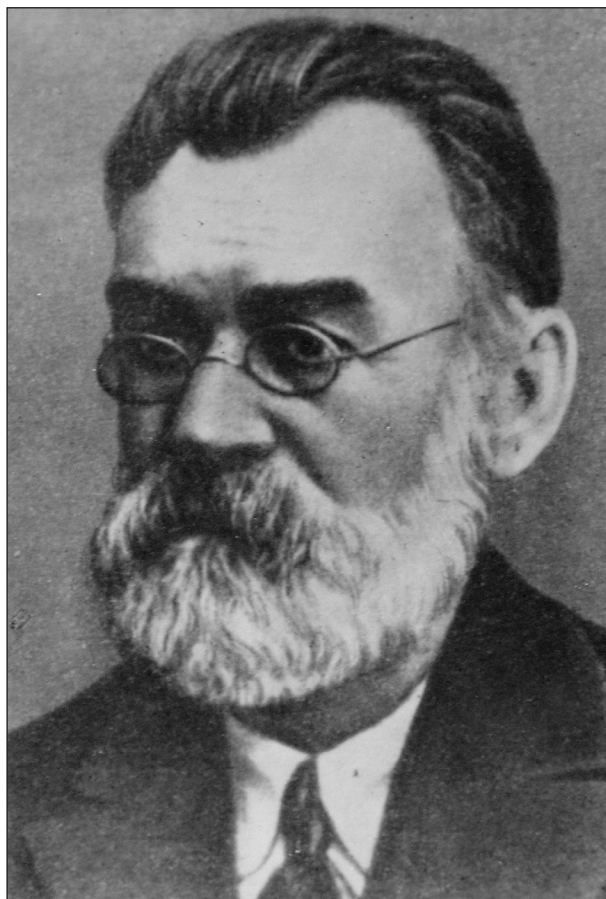
В. И. Разумовский по праву может быть назван пионером нейрохирургии в нашей стране. Уже в 1895 г., систематически оперируя на головном мозге, он усовершенствовал методику костно-пластической трепанации и для выполнения ее предложил специальные желобоватые долота, существенно облегчившие технику доступа [4]. Впервые в России им выполнена экстирпация гассерова узла (1903) при невралгии тройничного нерва. Им же в 1908 г. на VIII съезде российских хирургов сделано сообщение об успешном пересечении чувствительной порции корешка тройничного нерва (операция Фрежера, 1904), названного «физиологической экстирпацией». В. И. Разумовский первым из российских хирургов внедрил в клинику этот метод и в своей нейрохирургической практике не раз к нему возвращался [5]. Впервые в России (1909) им выполнена алкоголизация гассерова узла (с целью профилактики трофических нарушений роговничной оболочки) у больного с невралгией тройничного нерва на стороне одного видящего глаза [6].

Периферическая нервная система в этот период несомненно являлась объектом пристального внимания казанских клиницистов и физиологов. В 1900 г.

Н.А. Миславский, а затем в 1903 г. и И.Л. Левин в эксперименте впервые показали возможность функциональной замещаемости при сшивании разрозненных нервов. Несколько позже (1909) И.П. Цыпкин установил экспериментально факт восстановления проводимости и рефлексов после сшивания предварительно пересеченных задних их корешков. В 1904 г. на IV съезде российских хирургов В.И. Разумовский выступил с программным докладом «Об отдаленных результатах операций на нервах при невралгиях». В этом сообщении автор впервые поделился своим опытом использования алкоголя в виде его периневрального введения или аппликаций при хирургическом лечении невралгий и каузалгий. Это сообщение им сделано на три года раньше, чем известным французским неврологом Сикаром (1907), которому приписывается приоритет предложения [3, 4, 7].

Казанский период деятельности В.И. Разумовского закончился в 1909 г., когда он был назначен ректором вновь открывающегося Саратовского университета и явился организатором медицинского факультета в нем. Казанский опыт работы в области нейрохирургии освещен В.И. Разумовским в монографии «Новейшие данные по черепно-мозговой хирургии», которая составила специальный, X выпуск многотомного руководства «Русской хирургии» (СПб., 1913). По существу, это одна из первых русских монографий, посвященных системному изложению проблем нейрохирургии головного мозга.

Таким образом, достижения медицины конца XIX — начала XX в., успехи в области науки и техники нашли применение в практической работе казанских врачей, способствуя освоению азов хирургического лечения заболеваний нервной системы. Научные и клинические исследования выдающихся казанских неврологов В.М. Бехтерева, Л.О. Даркшевича привели к осознанию возможности и необходимости хирургических вмешательств при многих заболеваниях нервной системы. Высокий уровень развития хирургии в Казани к этому времени позволил Л.Л. Левшину обосновать, а В.И. Разумовскому — пионеру российской нейрохирургии — реализовать впервые на практике и систематически проводить нейрохирургические операции.



Профессор В.И. Разумовский (1857–1935)

Библиографический список

1. Попелянский Я.Ю. Профессор Ливерий Осипович Даркшевич. Казань: Таткнигоиздат, 1976. 215 с.
2. Разумовский В.И. К вопросу о хирургическом лечении корковой эпилепсии (травматической и нетравматической) // Неврол. вестн. 1913. № 3. С. 403–416.
3. Аминев А.М. 125 лет со дня рождения Василия Ивановича Разумовского // Вестн. хирургии. 1983. № 5. С. 137–139.



Операция по экстирпации гассерова узла, осуществленная проф. В.И. Разумовским в операционной «старой клиники», 1903 г. (Казань)

4. Миронович Н.И. Краткий очерк развития отечественной нейрохирургии. М.: Медицина, 1964. 164 с.
5. Курбангалеев С. М. радикальное хирургическое лечение невралгии тройничного нерва. Л.: Медгиз. Ленингр. отделение, 1961. 256 с.
6. Дьяконова И.Н., Попелянский Я.Ю., Чудновский В.С. История развития неврологии и психиатрии в Казани. Казань: Таткнигоиздат, 1974. 56 с.
7. Юрихин А.П. Профессор Василий Иванович Разумовский (к 130-летию со дня рождения) // Хирургия. 1987. № 10. С. 148–150.

Translit

1. Popeljanskij Ja. Ju. Professor Liverij Osipovich Darkshevich. Kazan': Tatknigoizdat, 1976. 215 s.

2. Razumovskij V.I. K voprosu o hirurgicheskom lechenii korkovoj jepilepsii (travmaticheskoi i netravnmaticheskoi) // Nevrol. vestn. 1913. № 3. S. 403–416.
3. Aminev A. M. 125 let so dnja rozhdenija Vasilija Ivanovicha Razumovskogo // Vestn. hirurgii. 1983. № 5. S. 137–139.
4. Mironovich N.I. Kratkij ocherk razvitija otechestvennoj nejrohirurgii. M.: Medicina, 1964. 164 s.
5. Kurbangaleev S.M. radikal'noe hirurgicheskoe lechenie nevralgii trojnichnogo nerva. L.: Medgiz. Leningr. otd-nie, 1961. 256 s.
6. D'jakonova I. N., Popeljanskij Ja. Ju., Chudnovskij V. S. Istoriya razvitija nevrologii i psichiatrii v Kazani. Kazan': Tatknigoizdat, 1974. 56 s.
7. Jurihin A.P. Professor Vasilij Ivanovich Razumovskij (k 130-letiju so dnja rozhdenija) // Hirurgija. 1987. № 10. S. 148–150.

УДК: 616.89-02-616.831–005.4

Оригинальная статья

КЛИНИЧЕСКИЕ И ДОПЛЕРОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВНОЙ БОЛИ У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН С ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ

Ю. В. Абраменко — ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздравсоцразвития России, кафедра нервных болезней и восстановительной медицины ФГДО, доцент, кандидат медицинских наук; **Н. А. Яковлев** — ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздравсоцразвития России, кафедра нервных болезней и восстановительной медицины ФГДО, профессор кафедры, профессор, доктор медицинских наук; **Т. А. Слюсарь** — ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздравсоцразвития России, кафедра нервных болезней и восстановительной медицины ФГДО, заведующая кафедрой, профессор доктор медицинских наук.

CLINICAL AND SONOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HEADACHE IN MEN AND WOMEN WITH CHRONIC BRAIN ISCHEMIA

U. V. Abramenko — Tver State Medical Academy, Neurology Department of the Postgraduate Education Faculty, Associate Professor, Candidate of Medical Science; **N. A. Yakovlev** — Tver State Medical Academy, the Neurology Department of the Postgraduate Education Faculty, Professor, Doctor of Medical Science; **T. A. Slyusar** — Tver State Medical Academy, Head of the Neurology Department of the Postgraduate Education Faculty, Professor, Doctor of Medical Science.

Дата поступления — 14.05.2012 г.

Дата поступления в печать — 28.05.2012 г.

Абраменко Ю. В., Яковлев Н. А., Слюсарь Т. А. Клинические и доплерографические характеристики головной боли у мужчин и женщин с дисциркуляторной энцефалопатией // Саратовский научно-медицинский журнал. 2012. Т. 8, № 2. С. 368–371.

Цель: сравнительный анализ клинических проявлений и ультрасонографических характеристик у женщин и мужчин с головной болью на фоне дисциркуляторной энцефалопатии (ДЭ). **Материалы и методы.** Проведено комплексное неврологическое обследование 72 женщин (средний возраст 64,3 года) и 48 сопоставимых с ними по возрасту мужчин (средний возраст 65,0 года) с дисциркуляторной энцефалопатией (ДЭ) I–II стадий с использованием диагностических критериев Международной классификации головной боли (МКГБ-2, 2003), дневника головной боли (ГБ) и Мак-Гилловского болевого опросника. Интенсивность ГБ оценивали по 10-балльной визуально-аналоговой шкале. Для исследования изменений церебральной гемодинамики проводили дуплексное сканирование магистральных сосудов головы и транскраниальное дуплексное сканирование (ТКДС). **Результаты:** Установлена большая представленность головной боли напряжения у женщин с ДЭ. Показатели частоты, длительности и интенсивности эпизодов ГБ у женщин также были выше, чем у пациентов-мужчин. С помощью ТКДС выявлено, что для женщин с ГБ на фоне ДЭ оказались характерны более выраженные доплерографические признаки нарушения венозного оттока из полости черепа. **Заключение:** Полученные данные могут иметь значение для планирования дифференцированных подходов к лечению ГБ у мужчин и женщин с ДЭ.

Ключевые слова: пол, головная боль, дисциркуляторная энцефалопатия, транскраниальное дуплексное сканирование, нарушение венозного оттока.

Abramenko U. V., Yakovlev N. A., Slyusar T. A. Clinical and dopplerographic characteristics of headache at men and women with discirculatory encephalopathy // *Saratov Journal of Medical Scientific Research*. 2012. Vol. 8, № 2. P. 368–371.

The goal of the research was the comparative analysis of headache clinical implications and ultrasonographic characteristics at women and men with dyscirculatory encephalopathy (DE). 72 women (middle age 64.3) and 48 men with dyscirculatory encephalopathy (DE) of I–II stage comparable to their age (middle age 65.0) have been examined. The examinations were organized using diagnostic criteria of the International classification of headache disorders (ICDH — II, 2003), headache diary and the McGill Pain Questionnaire. Headache intensity was estimated by the Visual Analog Scale. Cerebral hemodynamics changes were examined by means of duplex ultrasound of cerebral great vessels and transcranial duplex scanning. The comparative analysis revealed the predomination of tension-type headache among women with DE. They also surpassed men-patients in the indicators of headache intensity, attack duration and frequency. With the help of transcranial duplex scanning (TCDS) was revealed that women with headache were characterized by more severe abnormal venous outflow from the brain. The received data may be important for individualization of therapeutic approaches at men and women with headache and DE.

Key words sex, headache, dyscirculatory encephalopathy, transcranial duplex scanning, abnormal venous outflow.

Ответственный автор — Абраменко Юлия Вячеславовна.
Адрес: 170001, Тверь, ул. Виноградова д. 10, кв. 345.
Тел.: +7 915-724-99-79.
E-mail: juliya-abramenko@rambler.ru