

А.А. Михайленко<sup>1</sup>, В.А. Макарова<sup>2</sup>,  
А.В. Бобков<sup>1</sup>, Е.А. Аношина<sup>1</sup>, Н.А. Гусева<sup>1</sup>

## Воспитанник кафедры нервных болезней Военно-медицинской академии И.Я. Раздольский — яркий и самобытный исследователь и врачеватель (к 125-летию со дня рождения)

<sup>1</sup>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург

<sup>2</sup>Северо-западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург

**Резюме.** И.Я. Раздольский — крупный отечественный представитель эволюционного направления в неврологии, знаковая фигура в нейроонкологии и нейротравматологии. В многоликом творчестве И.Я. Раздольского определенно прослеживаются следующие научные проявления: экспериментальные работы; работы теоретического плана; травмы нервной системы; опухоли нервной системы. Научные труды И.Я. Раздольского, посвященные эволюции генеза клинической манифестации патологических рефлексов остается наиболее популярной и убедительной. Существенные различия в степени выраженности и частоте обнаружения стопных и кистевых патологических рефлексов автор объяснял принципиально разнохарактерной трансформацией функций на этапах эволюционных преобразований. Автором подвергались анализу вопросы ранних посттравматических абсцессов и поздних менингитов, классификации огнестрельных ранений позвоночника и спинного мозга и их характеристики, ликвореи и каузалгии, клиники и лечения огнестрельных поражений периферических нервов, дифференциации их частичного и полного повреждения, травматической энцефалопатии и многие другие. И.Я. Раздольский в числе первых в отечественной неврологии систематизировал сведения об опухолях головного и спинного мозга, определил принципы диагностики и лечения пациентов соответствующего профиля. Вопросам нейроонкологии посвящены монографии «Опухоли IV желудочка» (1940); «Опухоли головного мозга. Семиотика и общая диагностика» (1941); «Опухоли головного мозга» (1954); «Опухоли спинного мозга и позвоночника» (1957). Его имени удостоились впервые описанные симптомы отведения бедра при опухолях лобной доли, остистого отростка при экстрамедуллярных опухолях, свисания кисти при опухолях мозжечка и синдромы дорзально-мостовой при опухолях варолиевого моста и височно-надпереносничной при опухолях шишковидной железы.

**Ключевые слова:** И.Я. Раздольский, история отечественной неврологии, эволюционное направление в неврологии, посттравматический абсцесс, ликворея, каузалгия, нейроонкология, опухоли головного и спинного мозга.



Среди учеников знаменитой научной школы М.И. Аствацатурова важное место принадлежит И.Я. Раздольскому, который в свое время станет одним из крупнейших отечественных неврологов.

Иван Яковлевич Раздольский родился 24 июня 1890 г. в станице Невинномысской (ныне Краснодарский край) в семье кубанских казаков. По семейным преданиям казачий род Раздольских известен со времен Запорожской сечи [2]. Дом Раздольских в станице бережно сохраняется земляками, по инициативе которых в 1994 г. на нем установлена мемориальная доска [3].

После завершения обучения в станичном училище (1899–1904 гг.) И.Я. Раздольский поступил в Военно-фельдшерскую школу в г. Екатеринодаре (Краснодаре). Семья не располагала необходимыми для обучения денежными средствами, поэтому будущий фельдшер учился «за казенный счет» с обязательством после окончания школы 6 лет отслужить в войсках Кубанского казачества (служил помощником фельдшера в войсковой больнице в Екатеринодаре).

Упорное стремление И.Я. Раздольского к продолжению образования не осталось незамеченным для его коллег и его командировали в 1912 г. фельдшером в Петербургскую казачью часть. В 1914 г. И.Я. Раздольский в Санкт-Петербургской гимназии сдал экстерном экзамен за курс классической гимназии и по конкурсу поступил в Военно-медицинскую академию (ВМА).

Учился И.Я. Раздольский прекрасно и со студенческих лет успешно занимался научной работой. Две его опубликованные студенческие работы были удостоены премий – золотой медали и премии имени Моторина. В одной из них было представлено исчерпывающее описание изменений в центральной нервной системе животных, лишенных щитовидной и парашитовидной желез. Во второй работе автор предложил новый метод окраски нейронов и уточнил место окончания центрального двигательного нейрона в спинном мозге.

После окончания с отличием ВМА в 1919 г. И.Я. Раздольский был оставлен для усовершенствования при кафедре нервных болезней. В 1922 г. он защитил диссертацию на «степень ученого специалиста» (соответствовала докторской степени) – «Эволюция нервной системы и ее отражение в симптомах заболевания центрального двигательного нейрона» [7].

В этом же году он женился на дочери М.И. Аствацатурова, которая училась в консерватории по классу фортепиано и позже стала известна широкому кругу музыкантов, балерин, писателей (С.А. Самосуду, Г.С. Улановой и др.). Ксения Михайловна вела активную светскую жизнь, а музыканты, художники, люди искусства были частыми гостями в семье Раздольских. И.Я. Раздольский на все театральные премьеры ходил, но такая жизнь, по утверждению дочери, его не очень привлекала. Зато он любил посещать родные места и путешествовать по Кавказу [4].

В год свадьбы И.Я. Раздольский вместе с молодой женой по собственной инициативе уехал в Германию для усовершенствования в клиниках и лабораториях Берлинского университета. После возвращения из-за границы (1923 г.) он с 1925 г. и до конца дней связал жизнь с неврологическим отделением и клиникой больницы им. И.И. Мечникова: ординатор, помощник заведующего, заведующий отделением.

С ранних лет научного творчества И.Я. Раздольского интересовали поразительно разнообразные проблемы неврологии и медицины: физиология зуда, тифозные полиневриты, сифилис нервной системы, хирургические заболевания брюшной полости, изоагглютинины в ликворе, внутрикожные новокаиновые инъекции, диагностическое значение симптома Маринеску – Радовичи и многие другие [2].

С середины 20-х гг. минувшего столетия начинает формироваться то научное направление, которое станет главным в творческой деятельности И.Я. Раздольского – нейроонкология, а публикации будут посвящены множественному цистицерку головного мозга, дорзально-мостовому опухолевому синдрому, запоздалым операциям при опухолях головного мозга и др.

К началу 30-х гг. И.Я. Раздольский становится общепризнанным авторитетом в неврологии, пишет главу в руководство по внутренним болезням, статьи в энциклопедический словарь [2]. В 1933 г. И.Я. Раздольский избирается профессором и заведующим кафедрой нервных болезней в учреждении «Медвуз-больница» (в последующем 2-й Ленинградский медицинский институт, Ленинградский санитарно-гигиенический медицинский институт, Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова). Этой кафедрой он бессменно и успешно руководил в течение более четверти века, в том числе в тяжелые блокадные годы, когда его творческая деятельность тоже не прерывалась. В научных работах военного времени нашли отражение такие вопросы, как клиника блокадной и послеблокадной артериальной гипертензии (АГ) и патогенез головных болей при АГ, неврология алиментарного истощения, каузалгия, полиморфные варианты ранений головного и спинного мозга и др.

В послевоенные годы И.Я. Раздольский становится общепринятым авторитетом в нейроонкологии. В 1946 г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки Российской Федерации, и он был избран членом-корреспондентом Академии медицинских наук.

И.Я. Раздольский – автор свыше 160 научных работ. Под его руководством защищены 18 диссертационных работ. Многие его ученики стали известными отечественными неврологами: С.А. Громов, А.Ю. Макаров, В.А. Макарова, П.А. Макавейский, М.Х. Медианц, болгарин Г.Т. Настев и др.

В последние годы И.Я. Раздольский тяжело болел: перенес два инфаркта миокарда, микроинсульт, у него распознали аневризму сердца и паркинсонизм. Однако он оставался полным творческих планов. В 1962 г. он собирался ехать на конгресс в Чикаго, но осуществить поездку не удалось: 16 марта 1962 г. на 72-м году жизни И.Я. Раздольский ушел из жизни.

В многоликом творчестве И.Я. Раздольского определенно прослеживаются следующие научные проявления [2]: экспериментальные работы; работы теоретического плана; травмы нервной системы; опухоли нервной системы.

О некоторых экспериментальных работах, характерных для раннего этапа творчества юного ученого (1923–1931 гг.) упоминалось выше.

Вопросы эволюции нервной системы составляют ядро работ теоретического плана и важнейшей среди них является диссертационная работа [7], которая хранится в библиотеке ВМА. В ней соискатель творчески развивал эволюционно-биогенетическое направление в неврологии своего учителя М.И. Аствацатурова и ставил задачу «показать, что вообще все симптомы, возникающие при поражениях центрального двигательного нейрона, не суть «курьезные случайности», а естественные проявления различных сторон эволюции нервной системы» (с. 3), что это «явления, имеющие определенную биологическую значимость и детерминированы прошлой историей животного мира и человека» (с. 644).

Развивая идеи своего учителя, И.Я. Раздольский предлагал объяснение некоторым закономерностям цефализации, функциональной эволюции верхней и нижней конечности. Небольшое число рудиментарных движений в верхней конечности автор сопрягал с ее относительно малым эволюционированием на этапах функциональной трансформации: хватательную функцию верхние конечности успешно выполняют и у обезьяны, и у человека.

Нижняя конечность, напротив, на этапах превращения хватательной стопы в плантиградную (опорную) претерпела радикальную перестройку: резкие изменения костно-мышечного аппарата 1-го пальца, стопы и конечности в целом; смена супинации стопы (обезьяны ходят на наружном крае стопы) на пронацию; приобретение 1-м пальцем важной опорной функции.

Нижняя конечность человека произошла из конечности хватательного типа и из всех приматов только у человека она не выполняет хватательной функции. В этом диссертант видел причину избытка рудиментарных движений в стопе. Патологические стопные рефлексы он аргументированно презентовал как рудименты хватательной функции человеческой стопы, как «своего рода палеонтологические находки, но находимые не в древних напластованиях земной коры, а в самом совершенном человеке» [8] (с. 649).

Работы И.Я. Раздольского и его учителя М.И. Аствацатурова, посвященные эволюции нервной системы, продолжают привлекать пристальное внимание современных исследователей, а их концепция генеза клинической манифестации патологических рефлексов остается наиболее популярной и убедительной [4].

Военный опыт И.Я. Раздольского по нейротравматологии (свыше 20 публикаций) нашел отражение в многотомных руководствах, учебнике, «Опыте Советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» [6].

Автором подвергались анализу вопросы ранних посттравматических абсцессов и поздних менингитов, классификации огнестрельных ранений позвоночника и спинного мозга и их характеристики, ликвореи и каузалгии, клиники и лечения огнестрельных поражений периферических нервов, дифференциации их частичного и полного повреждения, травматической энцефалопатии и многие другие [2, 4].

Несомненно, главными в творческом наследии И.Я. Раздольского работами являются труды по нейроонкологии (свыше 80 печатных произведений), важнейшими среди которых являются монографии: «Опухоли IV желудочка головного мозга» [12]; «Опухоли головного мозга. Общая часть. Клиника и диагностика опухолевого заболевания головного мозга» [13]; «Опухоли головного мозга» [16]; «Клиника опухолей головного мозга» [17]; «Опухоли спинного мозга и позвоночника» [18]. Кроме того, его перу принадлежит большая часть 5-го тома многотомного руководства по неврологии – «Опухоли нервной системы» [5]. Изучению подвергались вопросы семиотики и семи-

ологии, клиники и дифференциальной диагностики, гистологической структуры, прогноза, причины ошибочных умозаключений. И.Я. Раздольский в числе первых в отечественной неврологии систематизировал сведения об опухолях головного и спинного мозга, определил принципы диагностики и лечения пациентов соответствующего профиля.

При церебральных опухолях он выделял общемозговые и очаговые симптомы, симптомы «пососедству» и симптомы отдаления, а при опухолях спинного мозга – синдромы поперечного поражения спинного мозга, механической блокады субарахноидального пространства, белково-клеточной диссоциации в спинномозговой жидкости. Он обосновал применение в клинической практике таких диагностических приемов, как симптомы ликворного толчка, остистого отростка, корешковых болей положения, вклинивания [9, 10, 14].

И.Я. Раздольский вошел в историю отечественной неврологии и нейрохирургии как автор ряда симптомов и синдромов: симптом отведения бедра при опухолях лобной доли [15]; симптом остистого отростка при экстрамедуллярных опухолях [14]; дорзально-мостовой синдром при опухолях варолиева моста [11]; височно-надпереносничный синдром при опухолях гипофиза [2]; симптом свисающей кисти при опухолях мозжечка [2]. Таким образом, отечественную нейроонкологию невозможно представить без трудов И.Я. Раздольского.

И.Я. Раздольский был блестящим педагогом и лектором с покоряющей четкостью, логикой, глубиной, простотой и доступностью изложения материала, в том числе сложных неврологических вопросов и проблем. Он являлся одним из авторов широко известного и популярного в свое время учебника «пяти авторов» «Нервные болезни» (Н.К. Боголепова, С.Н. Давиденкова, И.Я. Раздольского, А.В. Триумфова, И.Н. Филимонова) [1].

И.Я. Раздольский также был блестящим клиницистом, филигранно владевшим методом индивидуального клинического анализа полиморфной неврологической семиотики, а распознавание недуга и его природы обычно носило у профессора характер творческого процесса с суровой логикой умозаключений.

В блестящем созвездии ленинградских неврологов минувшего века – М.И. Аствацатурова, С.Н. Давиденкова, Б.С. Дойникова, А.В. Триумфова, М.П. Никитина, В.Л. Вандеровича, А.Г. Панова – первоклассное место заслуженно принадлежит яркой звезде И.Я. Раздольского: отзывчивому человеку, глубокому ученому, мудрому педагогу, блестящему клиницисту, плоды творчества которого продолжают быть востребованными отечественными неврологами.

#### Литература

1. Боголепов, Н.К. Нервные болезни / Н.К. Боголепов [и др.]. – М.: Медгиз, 1956. – 532 с.
2. Макарова, В.А. И.Я. Раздольский. Очерк жизни и творчества / В.А. Макарова, А.Ю. Макаров, С.А. Громов. – СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2012. – 45 с.

3. Машченко, А.И. Казачий академик из Невинки / А.И. Машченко // Ставропольская правда. – 1995. – 25 июня.
4. Михайленко, А.А. История отечественной неврологии. Петербургская неврологическая школа / А.А. Михайленко. – СПб.: Фолиант, 2007. – 480 с.
5. Многотомное руководство по неврологии. Опухоли нервной системы. – М.: Медгиз, 1961. – Т. 5. – С. 108–139; 409–418; 466–475; 482–554.
6. Опыт Советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. – М.: Медгиз, 1949. – Т. 26. – 312 с. – 1951. – Т. 28. – 420 с. – 1952. – Т. 11. – 416 с.
7. Раздольский, И.Я. Эволюция нервной системы и ее отражение в симптомах заболевания центрального двигательного нейрона / И.Я. Раздольский: дис. работа. – Л.: ВМА, 1922. – 166 с.
8. Раздольский, И.Я. Об эволюционном направлении в неврологии / И.Я. Раздольский // Сов. врач. журн. – 1937. – № 9. – С. 643–650.
9. Раздольский, И.Я. Симптом ликворного толчка и синдром вклинивания опухоли спинного мозга / И.Я. Раздольский // Вопр. нейрохир. – 1938. – № 2. – С. 46–55.
10. Раздольский, И.Я. Ошибочное истолкование корешковых болей и мозговых рвот интернистами и хирургами / И.Я. Раздольский // Клин. мед. – 1938. – № 3. – С. 295–307. – № 4, 5. – С. 461–465.
11. Раздольский, И.Я. Дорзально-мостовой опухолевый синдром / И.Я. Раздольский // Пробл. невропат. и псих. – Киев, 1939. – С. 254–260.
12. Раздольский, И.Я. Опухоли IV желудочка головного мозга / И.Я. Раздольский. – Л.: 2-й Ленингр. мед. ин-т, 1940. – 152 с.
13. Раздольский, И.Я. Опухоли головного мозга. Общая часть. Клиника и диагностика опухолевого заболевания мозга / И.Я. Раздольский. – Л.: Медгиз, 1941. – 199 с.
14. Раздольский, И.Я. Симптом остистого отростка опухоли спинного мозга / И.Я. Раздольский // Невропат. и псих. – 1947. – № 3. – С. 54–57.
15. Раздольский, И.Я. Диагностика опухолей лобной доли. Симптом отведения бедра / И.Я. Раздольский // Вопр. нейрохир. – 1947. – № 6. – С. 9–11.
16. Раздольский, И.Я. Опухоли головного мозга / И.Я. Раздольский. – М.: Медгиз, 1954. – 283 с.
17. Раздольский, И.Я. Клиника опухолей головного мозга / И.Я. Раздольский. – Л.: Медгиз, 1957. – 224 с.
18. Раздольский, И.Я. Опухоли спинного мозга и позвоночника / И.Я. Раздольский. – Л.: Медгиз, 1958. – 160 с.

A.A. Mikhailenko, V.A. Makarova, A.V. Bobkov, E.A. Anoshina, N.A. Guseva

**I.Ya. Razdolsky graduate of department of nervous diseases of Military medical academy – bright and original researcher and physician (to the 125<sup>th</sup> anniversary of his birth)**

*Abstract. I.Ya. Razdolsky is the prominent Russian representative of the evolutionary research area in neurology, a significant figure in neurooncology and neurotraumatology. In many-sided creativity of I.Ya. Razdolsky the following scientific manifestations are definitely traced: experimental works; works of the theoretical plan; injuries of nervous system; tumors of nervous system. The scientific works of I.Ya. Razdolsky devoted to evolution of nervous system continue to draw close attention of modern researchers, and their concept of genesis of clinical demonstration of pathological reflexes remains to the most popular and convincing. The author explained the essential distinctions between foot and hand pathological reflexes in degree of expressiveness and in frequency of detection with fundamentally diverse transformation of functions at the stages of evolutionary changes. The author questions were analyzed early and late post-traumatic abscesses meningitis, classification of gunshot wounds to the spine and spinal cord and their characteristics, also he studied liquorrhea and causalgia, clinics and treatment of gunshot injuries of peripheral nerves and the differentiation of partial and total damage of nerves, traumatic encephalopathy, and many others. I.Ya. Razdolsky among the first in the domestic neurology systematized information about the brain and spinal cord tumors, defined the principles of diagnosis and treatment. The monographs, dedicated to the questions of neurooncology, are «IV ventricle tumors» (1940); «Brain tumors. Semiotics and general diagnostics» (1941); «Brain tumors» (1954); «Spinal cord and spine tumors» (1957). The originally described symptoms of assignment of a hip in frontal lobe tumors, of a spinous process in extramedullary tumors, a wrist paresis in cerebellum tumors and various syndromes in pons and hypophysis tumors were awarded by his name.*

**Key words:** I.Ya. Razdolsky, history of domestic neuroscience, evolutionary trend in neurology, traumatic abscess, liquorrhea, causalgia, neurooncology, brain and spinal cord tumors.

Контактный телефон: +7-911-926-77-17; e-mail: doctorbobkov@yandex.ru