ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ШАМОВ – ОСНОВАТЕЛЬ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (К 135-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Е.Н. Кондаков¹, Д.В. Свистов², С.А. Ландик²

 1 Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. А.Л. Поленова — филиал $\Phi \Gamma E Y$ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России; Россия, 191104 Санкт-Петербург, ул. Маяковского, 12; ²ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России; Россия, 194044 Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

Контакты: Евгений Николаевич Кондаков evg-kondakov@yandex.ru

В статье описан жизненный путь В.Н. Шамова — крупнейшего ученого и талантливейшего хирурга, доктора медицины, профессора, заслуженного деятеля науки УССР и РСФСР, действительного члена АМН СССР, лауреата Ленинской премии, генераллейтенанта медицинской службы.

Для цитирования: Кондаков Е.Н., Свистов Д.В., Ландик С.А. Владимир Николаевич Шамов — основатель нейрохирургической службы Российской Федерации (к 135-летию со дня рождения). Нейрохирургия 2018;20(2):83—96.

DOI: 10.17650/1683-3295-2018-20-2-83-96

Vladimir Nikolaevich Shamov – the founder of the neurosurgical service of the Russian Federation (to the 135th anniversary of the birth)

E.N. Kondakov¹, D.V. Svistov², S.A. Landik²

¹A.L. Polenov Russian Research Institute of Neurosurgery – branch of V.A. Almazov National Medical Research Center, Ministry of Health of Russia; 12 Mayakovsky St., Saint Petersburg 191014, Russia;

²S.M. Kirov Military Medical Academy, Ministry of Defense of Russia; Ac. 6 Akademika Lebedeva St., Saint Petersburg 194044, Russia

The article describes the life path of V.N. Shamov – the largest scientist and talented surgeon, doctor of medicine, professor, honored scientist of the USSR and the RSFSR, a full member of the USSR AMS, winner of the Lenin prize, lieutenant general of the medical service.

For citation: Kondakov E.N., Svistov D.V., Landik S.A. Vladimir Nikolaevich Shamov – the founder of the neurosurgical service of the Russian Federation (to the 135th anniversary of the birth). Neyrokhirurgiya = Russian Journal of Neurosurgery 2018;20(2):83–96.

Не медицина, а администрация играет главную роль в деле помощи раненым и больным на театре войны. Н.И. Пирогов

> Лучше жить после смерти, чем умереть при жизни. Любимая фраза В.Н. Шамова

Владимир Шамов родился 3 июня 1882 г. в г. Мензелинске Уфимской губернии в семье народного учителя Николая Александровича Шамова. Его мать, Инна Васильевна, была фельдшером-акушеркой. Окончив Пермскую мужскую гимназию, поступил в 1901 г. в Императорскую Военно-медицинскую академию.

В 1905 г. за участие в студенческих беспорядках был арестован, заключен в тюрьму и затем выслан из Петербурга. Но вскоре В.Н. Шамову было разрешено вернуться и продолжить занятия.

В 1908 г. В.Н. Шамов окончил Императорскую Военно-медицинскую академию, получил звание лекаря с отличием и был назначен врачом в 23-й пехотный



В.Н. Шамов — слушатель Военно-медицинской академии V.N. Shamov — student of Military Medical Academy

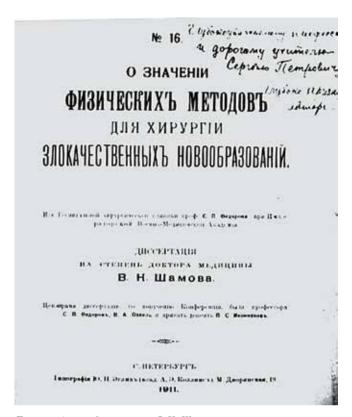
Низовский генерал-фельдмаршала графа Салтыкова полк, один из старейших в русской армии.

ПЕРИОД РАБОТЫ В ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ ПРОФ. С.П. ФЕДОРОВА

По существовавшей в те годы традиции лучших выпускников оставляли в Императорской Военномедицинской академии на 3 года для усовершенствования. В. Н. Шамов прошел достаточно строгий отбор и получил право выбрать специальность для усовершенствования и клинику для подготовки. Он избрал госпитальную хирургическую клинику и 20 декабря 1908 г. был зачислен «врачом для усовершенствования» при клиническом военном госпитале, а с января 1909 г. стал работать в клинике проф. С.П. Федорова. Сдав экзамены на степень доктора медицины, начал работу над диссертацией.

В 1911 г. В.Н. Шамов успешно защитил диссертацию на соискание степени доктора медицины «Значение физических методов для хирургии злокачественных новообразований».

В январе 1912 г. истекло трехлетнее прикомандирование В.Н. Шамова к клинике С.П. Федорова, но специальным распоряжением главного военно-санитарного инспектора срок был продлен еще на год. Одновременно он активно работал в лаборатории патологической анатомии Императорского Института экспериментальной медицины. Первым в России в 1912 г. он вырастил ткани вне организма. Его дальнейшие исследования направили разработку проблемы аллотрансплантаций на путь антигенной дифференцировки тканей, поставили и принципиально решили вопрос о допустимости использования для этих целей посмертных тканей.



Титульный лист диссертации В.Н. Шамова Title page of the dissertation of V.N. Shamov



В.Н. Шамов в заграничной командировке V.N. Shamov in scientific training abroad

В 1913 г. В.Н. Шамов отправился в научную командировку в Англию и США, где стажировался в клиниках Лондона, Нью-Йорка, Бостона, Чикаго, Вашингтона, Филадельфии, Балтимора, работал в клиниках братьев У.Дж. Мейо и Ч.Х. Мейо, Дж. Крайля, Х. Кушинга и др. В 1914 г. принял участие в IV Международном конгрессе хирургов в Нью-Йорке. Во время

поездки интересовался вопросами трансплантации органов и тканей, эксплантации тканей, хирургии сосудов и сердца, нейрохирургии и др. Более полугода работал в исследовательской лаборатории Кушинга, установив, в частности, факт нервного возбуждения гипофиза. Как указывает Шамов, «экспериментальная часть настоящей работы произведена в лаборатории экспериментальной хирургии при Гарвардском университете (Бостон) летом 1914 г., но ввиду затруднений, связанных с Европейской войной, статья не могла быть приготовлена к печати до последнего времени» [1].

В связи с начавшейся в Европе войной В.Н. Шамов был вынужден прервать командировку и вернуться в Петербург.

С 1914 по 1923 г. В.Н. Шамов — старший ассистент клиники С.П. Федорова. В эти годы он разрабатывал оригинальные проблемы различных разделов клинической хирургии по тематике кафедры и клиники, возглавляемых С.П. Федоровым.

В 1918 г. после прочтения обязательных пробных лекций В.Н. Шамову было присвоено звание приватдоцента Военно-медицинской академии по госпитальной хирургической клинике.

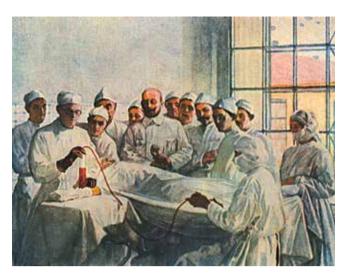
В 1919 г. В.Н. Шамов руководил формированием хирургических отрядов академии для лечения раненых красногвардейцев.

В этом же году он впервые в нашей стране осуществил переливание крови с учетом законов изогемаг-глютинации, в 1921 г. совместно с Н.Н. Еланским, И.Р. Петровым, П.И. Страдынем и С.В. Гейнацем создал стандартные сыворотки для определения групп



В.Н. Шамов — приват-доцент кафедры госпитальной хирургии Военномедицинской академии

V.N. Shamov – private docent of Hospital surgery department of Military Medical Academy



Первое переливание крови в СССР было сделано В.Н. Шамовым в присутствии проф. С.П. Федорова в 1919 г. в хирургической клинике Военно-медицинской академии в Ленинграде (худ. С.М. Михайлов)

The first blood transfusion in the USSR was made by V.N. Shamov in the presence of prof. S.P. Fedorov in 1919 at the surgical clinic of the Military Medical Academy in Leningrad (artist S.M. Mikhailov)

крови. Этому предшествовали кропотливые исследования по определению реакции взаимной гемагглютинации у большой группы добровольцев. Исследования В.Н. Шамова по определению групп крови и созданию специальных сывороток были первыми в нашей стране. В 1921 г. Шамов писал: «...в наше голодное время, к сожалению, крайне трудно найти лицо, которое бы согласилось дать кровь для переливания, я имею пока всего три случая переливаний, и они всецело подтверждают результаты других авторов...» [2].

В 1921 г. В.Н. Шамов был избран заведующим кафедрой общей хирургии Пермского медицинского института, но в связи с временным отсутствием С.П. Федорова остался в академии и возглавлял работу кафедры и клиники госпитальной хирургии до 1923 г. В это время он выполнил несколько работ по нейрохирургии, результаты которых были доложены на XIV съезде российских хирургов («Абсцессы мозга и энцефалиты», 1916) и на XV съезде («О периартериальной симпатэктомии при «самопроизвольной гангрене»», 1922).

ХАРЬКОВСКИЙ ПЕРИОД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В.Н. ШАМОВА

В 1923 г. В.Н. Шамов избран на должность заведующего факультетской хирургической клиникой Харьковского медицинского института. Кафедра факультетской хирургии, возглавляемая В.Н. Шамовым, за короткий срок превратилась в передовое научно-лечебное учреждение Украины, где были поставлены и успешно решены многие вопросы трансфузиологии, трансплантологии, эндокринологии и нейрохирургии.

Особо важное влияние научно-организаторская деятельность В.Н. Шамова оказала на развитие в стране метода переливания крови. В 1930 г. он организовал



В.Н. Шамов — заведующий кафедрой факультетской хирургии Харьковского медицинского института

V.N. Shamov – head of the Faculty surgery department of Kharkiv Medical Institute

в Харькове второй в СССР и в мире институт гематологии и переливания крови, стал его директором (позже — научным руководителем).

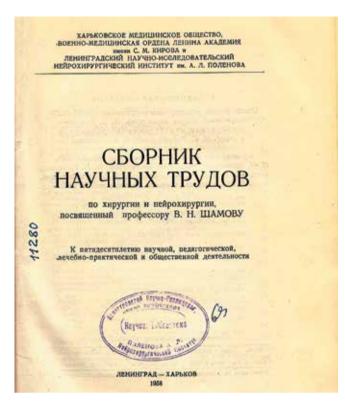
В 1930 г. В.Н. Шамов положил начало отечественной хирургии гормонально-активных опухолей надпочечников, болезней паращитовидной, каротидной и зобной желез.

Размах научных интересов, равно как и свершений в разрабатываемых В.Н. Шамовым областях, весьма широк. Перечислим их лишь кратко: переливание крови, гомопластическая пересадка тканей и органов, общая хирургия. В общей хирургии он разрабатывал (как в научном аспекте, так и прикладном) разделы эндокринологии, хирургии брюшной полости, костной системы, обезболивания и многие другие. Следует упомянуть и оригинальный хирургический способ образования предгрудинного пищевода из тонкой кишки (1923).

Многие доклады и публикации В.Н. Шамова были посвящены методике преподавания хирургии и истории хирургии.

Научный вклад В.Н. Шамова и его влияние на дальнейшее развитие российской хирургии и нейрохирургии можно оценить, ознакомившись со сборником посвященных ему научных трудов [3].

В.Н. Шамов в 1928—1929 гг. выдвинул и экспериментально обосновал совместно с М.Х. Костюковым уникальную идею трансфузии посмертной (фибринолизной) крови. В статье «Использование трупной крови» С.С. Юдин писал: «Если 22 года тому назад я приступил к первому переливанию трупной крови совершенно наверняка, — эксперименты В.Н. Шамова



Титульный лист сборника научных трудов по хирургии и нейрохирургии, посвященных проф. В.Н. Шамову

The title page of the collection of scientific works on surgery and neurosurgery, dedicated to prof. V.N. Shamov

служили мне вполне достаточной для этого гарантией, то и на сей раз я действую с абсолютной уверенностью». 23 марта 1930 г. С.С. Юдин с успехом осуществил такую трансфузию. Было положено начало разработке нового направления, не имеющего аналогов в мире. В.Н. Шамов по праву считается основоположником советской трансфузиологии.

Но вернемся к проблемам российской нейрохирургии и роли В.Н. Шамова в ее развитии.

На базе факультетской хирургической клиники в г. Харькове В.Н. Шамов еще в 1923 г. открыл нейрохирургическое отделение, а его ученик Яков Маркович Павлонский (1891—1963) стал первым заведующим кафедры нейрохирургии, организованной в Харьковском институте усовершенствования врачей в 1936 г. Она оказалась второй в истории российской медицины после кафедры А.Л. Поленова (1935).

Нейрохирургическое отделение, которое открыл В. Н. Шамов, было вторым в стране самостоятельным отделением после клиник проф. А.Л. Поленова в Петроградском физио-хирургическом институте, а затем — в Государственном травматологическом институте.

В этом специально созданном отделении нейрохирургии глубоко изучались различные методы оперативных вмешательств на симпатической нервной системе, такие как периартериальная симпатэктомия,



Страница из статьи «Использование трупной крови» С.С. Юдина с посвящением В.Н. Шамову

Page from the article "The use of cadaver blood" of S.S. Yudin with the dedication to V.N. Shamov



Основоположники отечественной трансфузиологии проф. В.Н. Шамов и С.С. Юдин (1928)

The founders of the national blood transfusion prof. V.N. Shamov and S.S. Yudin (1928)

перерезка симпатических ветвей пограничного ствола и блокады на разных уровнях симпатических узлов, резекции участков пограничного ствола и экстир-

пации отдельных его узлов — звездчатого и солнечного.

Анализируя накопленные данные о влиянии симпатической нервной системы на развитие различных патологических процессов, В.Н. Шамов объяснял собственные результаты с точки зрения учения И.П. Павлова о роли нервной системы в организме.

Результаты этих исследований были широко обнародованы и послужили материалом для 7 диссертаций, в том числе 1 докторской (В.М. Ситенко).

Здесь необходимо отметить, что на базе этого нейрохирургического отделения В.Н. Шамов в 1932 г. организовал курс нейрохирургии для студентов медвуза, а в 1936 г. — кафедру нейрохирургии в Харьковском государственном институте усовершенствования врачей (ГИДУВ).

Большой опыт, приобретенный В.Н. Шамовым в лечении повреждений периферических нервов, нашел свое отражение в написанных им главах руководств по практической хирургии «Повреждения и заболевания спинномозговых нервов» (Госиздат, 1929) и «Ошибки, осложнения и опасности при операциях на периферических нервах» (Госиздат, 1937).

Из опубликованных В.Н. Шамовым в харьковский период работ по хирургии центральной нервной системы заслуживает особого внимания статья «К оперативным вмешательствам на желудочках мозга и их сосудистом сплетении» (1933), в которой он не только осветил современное состояние вопроса, но и сообщил о произведенных им первых в стране операциях по поводу опухоли бокового желудочка.

В статье представлен анализ мировой литературы об операциях на желудочках при гидроцефалии, порэнцефалии, кистах желудочков, ранениях, опухолях и об операциях на сосудистом сплетении. Подробно описаны показания к операции и результаты собственных наблюдений. В заключении Шамов пишет: «...хирургия мозговых желудочков становится за последние годы на твердые ноги и обещает в дальнейшем целый ряд чрезвычайно интересных возможностей» [4].

ВОЗВРАЩЕНИЕ В ВОЕННО-МЕДИЦИНСКУЮ АКАДЕМИЮ

В январе 1939 г. проф. В.Н. Шамов возвратился на кафедру факультетской (с 1937 г.) хирургии им. проф. С.П. Федорова Военно-медицинской академии, в стенах которой начинал свой путь врача. При этом назначении он получил звание дивизионного врача.

Известно, что С.П. Федорова беспокоило будущее кафедры госпитальной хирургии, созданной Н.И. Пироговым и ставшей благодаря усилиям Федорова ведущей в стране. Он размышлял о преемнике и в рапорте начальнику Военно-санитарного управления писал: «...я могу обратить Ваше внимание только на мое место. Оба моих ученика: В.Н. Шамов — ныне в Харькове и Н.Н. Еланский в Военно-медицинской академии».



В.Н. Шамов — начальник кафедры и клиники факультетской хирургии им. проф. С.П. Федорова

V.N. Shamov — head of the Department and Clinic of faculty surgery n. a. prof. S.P. Fedorov

Начальник Военно-санитарного управления разделял мнение С.П. Федорова и доложил Народному комиссару по военным и морским делам К.Е. Ворошилову, что «из представленных проф. Федоровым кандидатов более подходит проф. Шамов» и что «назначение его, несомненно, явится полезным для ВМА».

К моменту возвращения на кафедру В.Н. Шамов — известный ученый, ведущий масштабную научную и практическую деятельность, один из организаторов и руководителей научных работ по переливанию крови и один из первых отечественных хирургов, целенаправленно создававших и развивавших нейрохирургию.

В стенах хирургической клиники им. проф. С.П. Федорова В.Н. Шамов развернул в 1940 г. нейрохирургическое отделение на 30 коек. Это было первое специализированное нейрохирургическое отделение в системе клиник Военно-медицинской академии, просуществовавшее до 1956 г. и реорганизованное затем в кафедру нейрохирургии. Здесь впервые стали систематически готовить военных хирургов, обучать военно-полевой нейрохирургии.

Одновременно В.Н. Шамов руководил научной работой Ленинградского института переливания крови, созданного в 1932 г. Во время советско-финляндской войны деятельность института и В.Н. Шамова во многом способствовала организации в действующей армии службы переливания крови и утверждению рациональных принципов хирургии инфицированных ран головного мозга и сосудисто-нервного пучка.

В институте была организована специальная служба для обеспечения донорской кровью воинов Красной

Армии. В 1940 г. вышло в свет первое в стране фундаментальное «Руководство по переливанию крови», редакторами которого были В.Н. Шамов и А.Н. Филатов.

Деятельность института переливания крови, научным руководителем которого являлся В.Н. Шамов, была высоко оценена правительством, и в 1940 г. институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

ПЕРИОД ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ

Советско-финляндская война заставила расширить нейрохирургическое отделение клиники Военномедицинской академии, в которое поступали раненые с повреждениями нервной системы.

Специализированная помощь при ранениях различных отделов нервной системы в отделении нейрохирургии академии была четко организована. Результаты лечения раненых в череп и головной мозг были опубликованы В.Н. Шамовым в журнале «Военносанитарное дело» за 1940 г. в статьях: «Организация лечебной помощи при огнестрельных ранениях черепа и мозга» и «Некоторые принципы лечения инфицированных ран головного мозга». Основные положения, изложенные в этих работах, легли в дальнейшем в основу инструктивных указаний Главного военно-санитарного управления по организации нейрохирургической помощи раненым в Великую Отечественную войну.

Советско-финляндская война 1939—1940 гг. подтвердила необходимость организации специализированных госпиталей. Претворением этого вывода в жизнь стала организация в системе медицинской службы отдельных рот медицинского усиления (ОРМУ), в которые, помимо других специалистов, включались нейрохирурги, неврологи, офтальмологи, оториноларингологи и рентгенологи, что позволяло оказывать специализированную помощь раненым нейрохирургического профиля на очень высоком для того



Групповая фотография сотрудников. Начальник кафедры и клиники факультетской хирургии В.Н. Шамов (во 2-м ряду в центре)

Group photo of employees. Head of Department and Clinic of faculty surgery V.N. Shamov (in the 2^{nd} row in the center)



Генерал-майор В.Н. Шамов, инструктор-нейрохирург Главного военносанитарного управления Советской Армии

Major-general V.N. Shamov, instructor-neurosurgeon of the Main Military Sanitary Department of the Soviet Army

времени уровне. Непосредственное участие в разработке концепции и создании OPMУ принимал проф. В.Н. Шамов.

Опыт организации помощи раненым нейрохирургического профиля в советско-финляндской войне оказался положительным: были организованы специализированные подвижные госпитали для раненых в голову и позвоночник, применен авиационный транспорт для эвакуации раненых [5].

В годы Великой Отечественной войны В. Н. Шамов — инспектор-нейрохирург Главного военно-санитарного управления, с 1943 г. — заместитель главного хирурга Красной Армии. С его именем связана успешная организация на фронтах службы переливания крови и создание системы нейрохирургической помощи раненым.

Начало Великой Отечественной войны пришлось на период реформирования медицинской службы, вызванного несоответствием возможностей службы требованиям, предъявляемым военными реалиями. Боевой опыт 30—40-х годов диктовал необходимость изменения структуры органов управления тылом.

В первые годы войны организация лечения раненых в череп налаживалась медленно: общие хирурги и санитарные начальники недопонимали целесообразность специализированной помощи, существовала огромная нехватка в нейрохирургах. Напомним, что к началу войны в стране работали лишь 7 нейрохирургических клиник.



В.Н. Шамов с группой офицеров в прифронтовой полосе (3-й в 1-м ряду) V.N. Shamov with a group of officers in the front line (3rd in the I^{u} row)

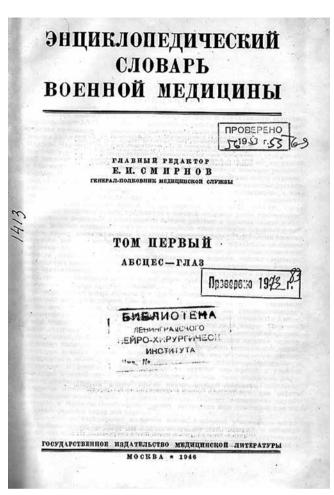
В это время заслуга В.Н. Шамова в организации системы нейрохирургической помощи раненым неизмеримо велика. «Вот эта большая задача организационного и научно-методического порядка, — пишет Е.И. Смирнов, возглавлявший в период войны Главное военное медицинское управление, — и легла на плечи В.Н. Шамова с первого до последнего дня Великой Отечественной войны. Она требовала от него походного образа жизни, систематических разъездов по медицинским учреждениям войскового, армейского и фронтового районов».

На протяжении всей Великой Отечественной войны В. Н. Шамов, как инспектор-нейрохирург и заместитель главного хирурга Красной Армии, непосредственно руководил работой армейских и фронтовых хирургов, участвовал в многочисленных фронтовых конференциях хирургов, в создании инструкций, указаний и директив, регламентирующих деятельность военно-полевых нейрохирургов.

Систематизируя статистические данные о результатах лечения раненых в череп, В.Н. Шамов способствовал становлению системы их эвакуации в специализированные учреждения. Благодаря его убедительным доводам было значительно ограничено проведение операций на черепе и мозге в войсковом районе — с 30 до 4,5 % и ниже, что привело к значительному снижению летальности и частоты осложнений. Его заслуга в деле успешного лечения раненых в череп исключительно велика [6].

Только ко второй половине войны удалось наладить в армии специализированную нейрохирургическую помощь.

Н.Н. Бурденко высоко оценивал работу своего заместителя: «...крупнейший специалист, инициативный смелый хирург с блестящей техникой и широким кругом хирургической деятельности. В.Н. Шамов ведет большую научно-исследовательскую работу по налаживанию нейрохирургической помощи раненым».



Tumyльный лист Энциклопедического словаря военной медицины
The title page of the Encyclopedia of military medicine

В начале 1943 г. В.Н. Шамов получает звание генерал-майора, а в октябре 1943 г. — генерал-лейтенанта медицинской службы. В 1945 г. он главный хирург при штабе командующего войсками Дальневосточного фронта.

После Великой Отечественной войны В.Н. Шамов вернулся в хирургическую клинику Военно-медицинской академии и наряду с развертыванием работы кафедры и клиники на него были возложены обязанности ученого секретаря редколлегии обширного труда «Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». В.Н. Шамов также участвовал в создании уникального Энциклопедического словаря военной медицины (1947): под его непосредственным руководством и с его участием написаны IV и V тома, посвященные нейрохирургии (1949, 1953). В изданиях был обощен опыт 47 участвовавших в войне нейрохирургов и дано исчерпывающее для того времени освещение военно-полевой нейрохирургии.

Наряду с разработкой научно-практических направлений хирургии и нейрохирургии на кафедре, в том числе проблем боли, шока, обезболивания, гипотермии, искусственной гипотензии и прикладных



В.Н. Шамов — действительный член AMH СССР V.N. Shamov — a full member of the USSR AMS

аспектов, В.Н. Шамов поручил Е.К. Шатковскому изучить и написать историю кафедры со дня ее основания Н.И. Пироговым.

С 1935 г. В.Н. Шамов был членом нейрохирургического совета при НИИ нейрохирургии НКЗ РСФСР в Москве, в 1948 г. совет был преобразован во Всесоюзное научное общество нейрохирургов, а В.Н. Шамов вошел в состав правления этого общества на долгие голы.

В октябре 1945 г. В.Н. Шамов был избран действительным членом АМН СССР, созданной в 1944 г.

Возглавляя факультетскую хирургическую клинику в Военно-медицинской академии, после смерти акад. Н.Н. Бурденко он на протяжении нескольких месяцев в 1946—1947 гг. являлся директором Института нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко АМН СССР.

РУКОВОДСТВО ЛЕНИНГРАДСКИМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ ИМ. ПРОФ. А.Л. ПОЛЕНОВА И ПЕРИОД СТАНОВЛЕНИЯ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

В 1947 г. после кончины проф. А.Л. Поленова В.Н. Шамов был назначен директором Ленинградского научно-исследовательского нейрохирургического института (ЛНХИ), получившего имя своего создателя.

В 1948 и 1958 гг. проведены юбилейные сессии института, посвященные 40-летию и 50-летию научной, педагогической, лечебно-практической и общественной деятельности В.Н. Шамова, и изданы сборники научных работ.

Под его руководством как в клинике факультетской хирургии ВМА, так и в ЛНХИ им. проф. А.Л. Поленова продолжались научные разработки проблем нейрохирургии, завершавшиеся диссертационными обобшениями.

В.Н. Шамов, обладая блестящей хирургической техникой и колоссальным опытом, много и успешно оперировал. Свою последнюю операцию он выполнил в 1961 г. в возрасте 79 лет.

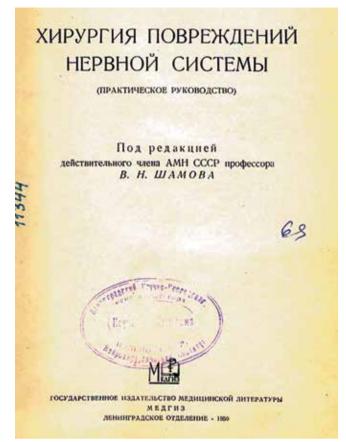
Напряженную научную и лечебную работу В.Н. Шамов сочетал с педагогической: лекции перемежались обходами и клиническими разборами, проведением клинико-анатомических конференций и различных обсуждений.

В 1959 г. под редакцией В.Н. Шамова вышло в свет практическое руководство «Хирургия повреждений нервной системы». «Основной задачей руководства, — писал В.Н. Шамов, — являлось освещение принципов и методов подачи срочной квалифицированной помощи при повреждениях и ранениях нервной системы...».

Первым из советских хирургов В.Н. Шамов в 1953 г. указал на недопустимость «шаблонного» применения антибиотиков. Собственные наблюдения и анализ результатов широкого применения антибиотиков привели его к важному заключению о том, что это таит в себе опасность возникновения устойчивых форм микроорганизмов [7, 8]¹.

Наконец, В. Н. Шамов первым в Советском Союзе применил новые методы обезболивания при помощи ганглиоблокирующих средств и гипотермии для борьбы с операционным и травматическим шоком, посвятив этим вопросам ряд докладов, журнальных статей и монографию «Проблема боли, шока и обезболивания в хирургии со времени Н.И. Пирогова до наших дней» (1957).

В.Н. Шамов уделял много внимания изучению проникающей радиации при комбинированных ранениях черепа, а также применению радиоактивных изотопов для диагностики опухолей мозга и для лечения злокачественных новообразований. Обширный клинический опыт в этой области отчасти освещен в докладе на Всесоюзной конференции по медицинской радиологии в 1956 г. («Радиоактивный йод в диагностике опухолей головного мозга»²). По использованию радиоактивных изотопов для лечения злокачественных новообразований головного мозга в нейрохирургическом институте проводилась большая комплексная работа «Радиоактивное золото в лечении нейроэктодермальных опухолей головного мозга» (К.Н. Бадмаев, И.С. Бабчин, Т.В. Чайка, А.Б. Мандельбойм и др.).



Титульный лист руководства «Хирургия повреждений нервной системы»

Title page of the guide "Surgery of nervous system injuries"

В 1958 г. В.Н. Шамов, К.Н. Бадмаев и Н.П. Бехтерева выступили с докладом «Изотопная энцефалография и электроэнцефалоскопия при опухолях головного мозга» на Второй международной конференции ООН по применению атомной энергии в мирных целях в Женеве.

В целях широкого использования лучевой терапии при хирургической клинике Военно-медицинской академии по предложению В.Н. Шамова открыто отделение для лечения злокачественных новообразований комплексным изотопно-хирургическим методом, а при ЛНХИ построено особое здание и создана первая в нашей стране бетатронная установка.

Проф. В.Н. Шамов, как директор ЛНХИ им. проф. А.Л. Поленова, возглавил создание специализированной нейрохирургической помощи в РСФСР. Это стало основной задачей института, в структуре которого в 1949 г. Минздрав РСФСР специально утвердил организационно-методический отдел. Задачами отдела

¹Те же заключения об опасности применения антибиотиков в дальнейшем более подробно изложены в кандидатской диссертации ученика В.Н. Шамова — В.И. Самохвалова (1957).

²В соавторстве с К.Н. Бадмаевым.



B. H. Шамов в своем кабинете (Ленинград, 1960) V.N. Shamov in his working cabinet (Leningrad, 1960)

являлись рациональное построение дела организации нейрохирургической помощи населению Российской Федерации, разработка методических вопросов по борьбе с нейрохирургическими заболеваниями и изучение эффективности методов, применяемых для лечения больных нейрохирургического профиля.

По представлению института уже в первые годы после назначения В.Н. Шамова на пост директора были изданы приказы министров здравоохранения СССР (№ 508 от 14 июля 1949 г.), РСФСР (№ 523 от 05 августа 1950 г.).

Перед изданием приказа № 508 бригадой Минздрава СССР было проведено обследование состояния здравоохранения в ряде областей РСФСР. По результатам этого обследования и заседания коллегии Минздрава СССР было приказано (п. 9): «обеспечить в 1950 г. во всех республиканских, краевых и областных центрах оказание лечебной помощи населению по всем основным и узким специальностям, в соответствии с требованиями современной медицинской науки...». И далее: «Создать в течение 1949—1950 гг. во всех городах, имеющих медицинские институты, на базе существующих больниц или клиник, отделения: урологические, нейрохирургические, неврологические и легочной хирургии».

Специальное заседание коллегии Минздрава РСФСР было посвящено организации нейрохирургической помощи в Российской Федерации и выходу последующего приказа № 115 от 13 ноября 1953 г. о построении сети нейрохирургических учреждений по всей РСФСР и обеспечении их специалистами. При этом ЛНХИ стал головной организацией по специальности «нейрохирургия», а В.Н. Шамов — главным нейрохирургом Минздрава РСФСР).

Все эти приказы обозначили официальные сроки начала создания сети нейрохирургических учреждений в стране.

Для обсуждения проблемы организации нейрохирургический помощи ЛНХИ им. проф. А.Л. Поленова

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР ДЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ яменя проф. А. Л. ПОЛЕНОВА



ТРУДЫ ВСЕРОССИЙСКИХ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ НЕЙРОХИРУРГОВ

(КОНФЕРЕНЦИИ 1950, 1951 и 1952 гг.)





ГОСУДАРСТВЕННОЕ НЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ М Е Д Г И З ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1954

Титульный лист издания «Труды всероссийских научно-практических конференций нейрохирургов»

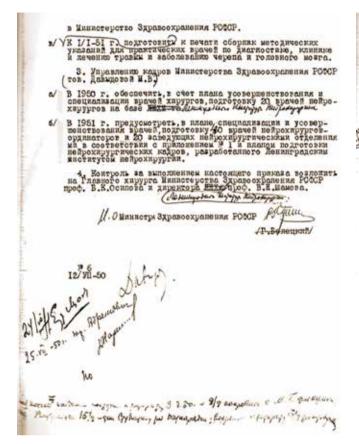
Title page of the collection "Proceedings of all-Russian scientific and practical conferences of neurosurgeons"

по поручению Минздрава РСФСР провел I Всероссийскую конференцию нейрохирургов в Казани (1950).

К 1950 г. на обширной территории РСФСР, кроме 2 научно-исследовательских институтов нейрохирургии (в Ленинграде и Москве), имелось всего 8 нейрохирургических подразделений. Общее число специализированных коек не превышало 400.

Такое положение нейрохирургической службы требовало серьезных организационных мероприятий в масштабах республики. В приказе Минздрава РСФСР № 523 от 05 августа 1950 г. отмечено: «Состоявшаяся в г. Казани 3—6 июля 1950 г. І научная конференция нейрохирургов Российской Федерации отметила, что нейрохирургическая помощь населению РСФСР развивается медленно и резко отстает от потребности населения» [9].

В резолюции, принятой на заключительном заседании конференции нейрохирургов в г. Казани, указано, что необходимо «ввести штатную нейрохирургическую сеть во всех городах... средним количеством в РСФСР не менее 3000; план подготовки кадров; проведение периодических декадников; выпуск методических пособий и руководства по нейрохирургии; ввести штатных главных нейрохирургов (республиканских, краевых, областных); ввести доцентский курс



Копия приказа Минздрава № 523 с рукописными правками A copy of the order of the Ministry of Health № 523 with handwritten edits

по нейрохирургии; включить пострадавших с ЧМТ в сферу деятельности нейрохирургических учреждений».

На II Всероссийской научной конференции нейрохирургов (Ленинград, 1951 г.) проф. В.Н. Шамов, подводя первые итоги выполнения приказов МЗ СССР и РСФСР, сообщил, что «если взять все 67 центров РСФСР, относящихся к автономным республикам, то только в 30 из них созданы в настоящее время нейрохирургические стационары» [10].

Необходимо подчеркнуть, что изданию каждого из приказов Минздрава предшествовала большая подготовительная аналитическая работа сотрудников института по состоянию нейрохирургической помощи в республике. Эта работа проводилась под руководством и при самом активном участии проф. В.Н. Шамова.

В соответствии с приказом министра здравоохранения РСФСР № 513 от 15 ноября 1952 г. «Об организации нейрохирургических стационаров и специализированных приемов по нейрохирургии» была продолжена целенаправленная работа государства по созданию и развитию нейрохирургической помощи в Российской Федерации. Роль организационно-методического отдела ЛНХИ при этом значительно возросла.

Регулярно с 1950 г. (Казань) проводились всероссийские конференции нейрохирургов: в Ленинграде (1951),

В целях дальнеймего улучшения и разентия мейрохирургической помощи населению РСССР, в состветстви с прикраби беламеро министерства эдипосохранений; 508 от 14 ИП-49 г. и ресолиции 1-ой конференции нейрохирургов Российской бедерации:

I. Министрам здравоохранения АССР, заведужщим край /обл/
горадравотделями /городов республиканского подчинения, директорам медициских миститутов и гламими хирургам:

a/ организовать нейрохирургические отделения за счет общего
количества коек в республиканских / АССР/ краевых, областик;
и городских больнациск, городов республиканского подчинения,
и городских больнациск, городов республиканского подчинения,
и городских больнациск, городов республиканского подчинения
и выродение беления закоминуть в 1950 г. В городок не
имеждах мед интерах организацию исхорургических отделения
и выделение налот для нейрохирургических областик,
и выделение налот для нейрохирургических областик,
и вородских хирургов отделения, краевых, областикх
и городских хирургов отделениями, краевых, областикх
и городских хирургический поноца населений в АССР, краях
и боластик.
Возложить на заведуждих нейрохирургическими отделеными
краевых, областикх и городских больниц руководство всей
деятельность нейрохирургической поноца населений в тородских краевых,
идеавых, областикх и городских больниц руководство всей
деятельность нейрохирургический отделениями регодиненных /городов
инаходяють вы вососный устанивательного дороненными
краевых, областикх и городских больниц руководство всей
деятельность нейрохирургический в пород выдам отделенными
краевых, областику и городских больниц руководство всей
деятельность нейрохирургический примерато тродиненными
краевых и городских / КОСР/, краевых, областикх и городском / ПОСР/, краевых, областикх и городском / ПОСР/, краевых, областикх и городском / ПОСР/, краевых, областику и тородском разенений в профессором В.В. Шамовым.

2. Директору Ленинградского влучно-исспедсательского инфенсационно-методическом у инфунктира отделенные нейрохирурными областику / МССР/, краевых
и о

Свердловске (1952), Ростове-на-Дону (1953), Горьком (1954). В программе конференций обязательно появлялись сообщения об организации нейрохирургической помощи в республике.

Важной вехой в истории организации специализированной нейрохирургической помощи стал приказ МЗ РСФСР № 115 от 13 ноября 1953 г., основанный на материале доклада В.Н. Шамова и решениях специального заседания коллегии Минздрава РСФСР «О построении сети нейрохирургических учреждений по Республике и обеспечении их соответствующими специалистами». Был заслушан отчет проф. В.Н. Шамова о выполнении приказов Минздрава СССР за № 811 и 508, а также Минздрава РСФСР № 523 и 513 об организации нейрохирургической службы. В новом приказе впервые утверждено Положение о главном специалисте-нейрохирурге республиканских, краевых и областных больниц, его правах и обязанностях.

Главному нейрохирургу МЗ РСФСР было приказано провести в 1953 г. «аттестацию нейрохирургов, работающих по нейрохирургии, определив окончательное количество нейрохирургических кадров Республики».

За 5-летний период институт с помощью Министерства здравоохранения развернул 950 нейрохирургических коек в 46 пунктах Российской Федерации. Общее число



Группа делегатов II Всероссийской научно-практической конференции нейрохирургов Group of delegates of II all-Russian scientific and practical conference of neurosurgeons



B.H. Шамов в Иркутске (1960) V.N. Shamov in Irkutsk (1960)

врачей, получивших специализацию по нейрохирургии при институте за 5 лет (1950—1955), достигло 1045 человек, 272 врача прошли первичную специализацию на кафедре нейрохирургии Ленинградского ГИДУВа.

С целью расширения подготовки врачей по нейрохирургии ЛНХИ начал организацию рабочих мест для врачей периферии, устраивались декадники, циклы специализации; начато проведение межобластных конференций нейрохирургов в Уфе (1955), Новосибирске (1956), Казани (1957), Иркутске (1960). Проводятся они и по сей день.

Кроме работы по подготовке гражданских нейрохирургических кадров, В.Н. Шамов добивается введения адъюнктуры и прикомандирования военных врачей к нейрохирургическому отделению Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, созданного им в 1939 г. на кафедре факультетской хирургии. Отделение нейрохирургии возглавлял Борис Александрович Самотокин, позже ставший заведующим кафедрой и клиникой нейрохирургии академии.

Напомним, что кафедра, руководимая В.Н. Шамовым, в 1955 г. получила название кафедры факультетской хирургии им. С.П. Федорова с курсом нейрохирургии [11], а в 1956 г. этот курс был реорганизован в самостоятельную кафедру и клинику нейрохирургии.



Мемориальная доска В.Н. Шамову на здании Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.Л. Поленова (скульптор В.Э. Горевой, архитектор Н.А. Соколов)

Memorial plaque to V.N. Shamov on the building of the A.L. Polenov Russian Research Institute of Neurosurgery (sculptor V.E. Gorevoy, architect N.A. Sokolov)

В 1956 г. в Ленинграде проведена I Всесоюзная конференция нейрохирургов, посвященная 30-летию института. В.Н. Шамов во вступительном слове подчеркнул, что «самым большим достижением наших конференций... является задача вовлечь в эту специальность, заинтересовать ею широкие массы практических врачей и в первую очередь общих хирургов. И надо отметить, что эта цель все больше и больше достигается».

На основе статистических разработок ЛНХИ им. проф. А.Л. Поленова совместно с НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко АМН СССР были подготовлены материалы для важнейшего приказа МЗ СССР № 295 от 8 июня 1959 г. «О штатных нормативах медицинского персонала нейрохирургических отделений больниц». В этом приказе было предусмотрено обязательное проведение с 1960 г. циклов усовершенствования врачей по нейрохирургии в ГИДУВ страны.

В 1960 г. в РСФСР были развернуты уже 1624 нейрохирургические койки (кроме коечного фонда институтов Москвы и Ленинграда). В 32 областях функционировали самостоятельные областные нейрохирургические отделения, а в 23 областях были выделены нейрохирургические койки.

В марте 1960 г. на коллегии Минздрава РСФСР с докладом «О состоянии нейрохирургической помощи населению Российской Федерации» выступил главный нейрохирург проф. В.Н. Шамов. Предложен-



Бронзовый бюст В.Н. Шамова (скульпторы М.Ю. Никольская, Г.П. Иевлева)

A bronze bust of V.N. Shamov (sculptors M.Yu. Nikolskaya, G.P. Ievleva)

ная им программа была сформулирована в очередном приказе Минздрава РСФСР № 194 от 29 марта 1960 г. «О мерах по улучшению нейрохирургической помощи населению Российской Федерации», в котором утверждена структура нейрохирургической сети в виде межобластных центров и прикрепленных к ним областей, а также положение о МОНХЦ [12].

Период работы проф. В.Н. Шамова директором ЛНХИ им. проф. А.Л. Поленова (1947—1961) и главным нейрохирургом Минздрава РСФСР знаменует расцвет деятельности института по созданию нейрохирургических отделений в крупных городах Российской Федерации.

Колоссальный опыт организатора и нейрохирурга, личная энергия и убежденность обеспечили к 1961 г. успех всех его начинаний по развертыванию в РСФСР системы специализированной нейрохирургической помощи и подготовки кадров.

В. Н. Шамов умер 30 марта 1962 г., за 22 дня до присуждения ему и проф. С.С. Юдину Ленинской премии за разработку и внедрение в практику метода заготовки и использования фибринолизированной крови.

10 октября 1984 г. на фасаде здания Российского научно-исследовательского нейрохирургического института им. проф. А.Л. Поленова была торжественно открыта мемориальная доска, увековечившая память выдающегося советского хирурга, лауреата Ленинской премии, академика АМН СССР, генерал-лейтенанта медицинской службы В.Н. Шамова.

Владимир Николаевич Шамов создал крупнейшую научную школу, подготовил 20 докторов и 50 кандидатов медицинских наук, в числе его учеников 23 профессора.

Награжден 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Красной Звезды, Трудового Красного Знамени и 13 медалями.

15 ноября 2007 г. на территории Санкт-Петербургской городской станции переливания крови установлен бронзовый бюст проф. В.Н. Шамова (1882—1962) — основоположника трансфузиологии крови в СССР.

Захоронен В.Н. Шамов на Богословском кладбище Санкт-Петербурга.

Все свершения В.Н. Шамова заставляют признать его основоположником трансфузиологии и трансплантации в нашей стране, а также создателем нейрохирургической службы в РСФСР и Советской армии.

ЛИТЕРАТУРА / REFE<u>RENCES</u>

- 1. Шамов В.Н. К изучению секреции гипофиза путем раздражения верхнего
 симпатического узла на шее. В кн.:
 Вопросы экспериментальной и клинической хирургии. Киев, 1967. С. 15—26.
 [Shamov V.N. Study of the secretion of the
 pituitary gland by the sympathetic
 irritation of the upper node in the neck.
 In: Questions of experimental and clinical
 surgery. Kiev, 1967. Pp. 15—26.
 (In Russ.)].
- 2. Шамов В.Н., Еланский Н.Н. Изоаг-глютинирующие свойства человеческой крови, знание их для хирургии и способы определения. Новый хирургический архив 1923;3(11):17–22. [Shamov V.N., Elansky N.N. Agglutinating properties of human blood, knowledge of their for surgery and methods of determination. Noviy khirurgicheskiy arkhiv = New Surgical Archive 1923;3(11):17–22. (In Russ.)].
- 3. Сборник научных трудов по хирургии и нейрохирургии, посвященный профессору В.Н. Шамову. Ленинград, Харьков, 1958. 401 с. [Collection of scientific works on surgery and neurosurgery, dedicated to prof. V.N. Shamov. Leningrad, Kharkiv, 1958. 401 р. (In Russ.)].
- 4. Шамов В.Н. К оперативным вмешательствам на желудочках мозга и их сосудистом сплетении. Советская хирургия 1933;5(1—3):135—48. [Shamov V.N. About surgical interventions on the ventricles of the brain and their vascular plexus. Sovetskaya khirurgiya = Soviet Surgery 1933;5(1—3):135—48. (In Russ.)].
- Кондаков Е.Н. Эскизы истории отечественной нейрохирургии. СПб., 2013.
 Гл. 5. С. 130–156. [Kondakov E.N.

- Sketches of the history of national neurosurgery. Saint Petersburg, 2013. Chapter 5. Pp. 130–156. (In Russ.)].
- 6. Смирнов Е.И. Участие В.Н. Шамова в Великой Отечественной войне. В кн.: Вопросы экспериментальной и клинической хирургии. Киев, 1967. С. 70–75. [Smirnov E.I. Participation of V.N. Shamov in the Great Patriotic War. In: Questions of experimental and clinical surgery. Kiev, 1967. Pp. 70–75. (In Russ.)].
- 7. Шамов В.Н. Некоторые общие принципы применения антибиотиков в клинике. В сб.: Труды V Всесоюзной конференции нейрохирургов. М., 1954. [Shamov V.N. Some general principles of antibiotic use in the clinic. In: Proceedings of the V all-Union conference of neurosurgeons. Moscow, 1954. (In Russ.)].
- 8. Шамов В.Н. Некоторые проблемы борьбы с инфекцией: актовая речь. Л., 1955. [Shamov V.N. Some of the problems of infection control: public speech. Leningrad, 1955. (In Russ.)].
- 9. Приказ Минздрава РСФСР № 523 от 05.08.1950 г. «О мероприятиях по улучшению нейрохирургической помощи населению РСФСР». [Order of the Ministry of Health of the RSFSR № 523 from 05.08.1950 "On measures to improve neurosurgical care to the population of the RSFSR". (In Russ.)].
- Шамов В.Н. 25-летие Ленинградского научно-исследовательского нейрохирургического института имени проф. А.Л. Поленова и его роль в организации и развитии нейрохирургической помощи населению РСФСР. В сб.: Труды всероссийских научно-практи-

- ческих конференций нейрохирургов. М.: Медгиз, 1954. С. 158. [Shamov V.N. 25th anniversary of the A.L. Polenov Leningrad Research Neurosurgical Institute and its role in the organization and development of neurosurgical care to the population of the RSFSR. In: Proceedings of the all-Russian scientific and practical conferences of neurosurgeons. Moscow: Medgiz, 1954. P. 158. (In Russ.)].
- 11. Шевцов В.И. Профессор Сергей Петрович Федоров. СПб., 2009. С. 79. [Shevtsov V.I. Professor Sergey Petrovich Fyodorov. Saint Petersburg, 2009. P. 79. (In Russ.)].
- 12. Кондаков Е.Н., Берснев В.П., Лебедев Э.Д., Пирская Т.Н. РНХИ им. проф. А.Л. Поленова – головное учреждение по организационно-методическому руководству нейрохирургической службой Российской Федерации. В кн.: Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт им. проф. А. Л. Поленова (1926-2001). Итоги и перспективы научной и практической деятельности. Под ред. В.П. Берснева. СПб., 2003. C. 320-368. [Kondakov E.N., Bersnev V.P., Lebedev E.D., Pirskaya T.N. A.L. Polenov Russian Research Institute of Neurosurgery is the head institution for organizational and methodical management of the neurosurgical service of the Russian Federation. In: A. L. Polenov Russian Research Neurosurgical Institute (1926-2001). Results and prospects of scientific and practical activities. Ed. by V.P. Bersnev. Saint Petersburg, 2003. Pp. 320–368. (In Russ.)].