

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ • HISTORY OF MEDICINE

АКАДЕМИК НИКОЛАЙ НИЛОВИЧ БУРДЕНКО – «ПИРОГОВ XX ВЕКА»: СЕМИНАРИСТ – ГЛАВНЫЙ ХИРУРГ КРАСНОЙ АРМИИ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ – ПЕРВЫЙ ПРЕЗИДЕНТ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Шевченко Ю.Л., Матвеев С.А.*,
 Зайниддинов Ф.А., Мальсагова Д.Б.
 ФГБУ «Национальный медико-хирургический
 Центр им. Н.И. Пирогова», Москва

DOI: 10.25881/20728255_2026_21_2_179

Резюме. Представлена краткая биография Н.Н. Бурденко, его вклад в развитие медицинской науки, военное и гражданское здравоохранение в стране.

Ключевые слова: Бурденко, хирургия, военно-полевая хирургия, нейрохирургия, медицинская наука.

ACADEMICIAN NIKOLAI NILOVICH BURDENKO – «THE PIROGOV OF THE 20th CENTURY»: A SEMINARIAN – CHIEF SURGEON OF THE RED ARMY – FOUNDER OF RUSSIAN NEUROSURGERY – FIRST PRESIDENT OF THE USSR ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES (ON THE 150th ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

Shevchenko Yu.L., Matveev S.A.*, Zajniddinov F.A., Malsagova D.B.
 Pirogov National Medical and Surgical Center, Moscow

Abstract. This article provides a brief biography of N.N. Burdenko, his contributions to the development of medical science, and the military and civilian healthcare system in the country.

Keywords: Burdenko, surgery, military field surgery, neurosurgery, medical science.

«Феномен Бурденко требует глубокого исторического изучения».

Л.Б. Лихтерман.

Николай Николаевич Бурденко (Рис. 1) родился 22 мая (3 июня) 1876 года в селе Каменка Пензенской губернии. Его отец – Нил Карпович, сын крепостного, служил писарем у мелкого помещика. В 1891 году Николай Бурденко окончил Пензенское духовное училище (его здание получило статус памятника культурного наследия России, сейчас в нём располагается факультет стоматологии медицинского института Пензенского университета) (Рис. 2) и поступил в Пензенскую духовную семинарию. После её окончания Бурденко на отличные оценки сдал вступительные экзамены в Петербургскую духовную академию. Однако 1 сентября 1897 года он поехал в Томск, где поступил на недавно открывшийся медицинский факультет Томского университета. Особый интерес он проявил к изучению анатомии и к началу третьего курса был назначен помощником прозектора. Помимо работы в анатомическом театре, он активно занимался оперативной хирургией [1].

За участие в первой томской забастовке студентов в 1899 году Н. Бурденко был исключён из университета.



Рис. 1. Николай Нилович Бурденко.

После непродолжительного восстановления он вынужден был покинуть Томск и 11 октября 1901 года перевёлся на 4-й курс медицинского факультета в Юрьевский университет (ныне университет в Тарту, Эстония). В Юрьеве Николай Бурденко познакомился с трудами Николая Ивановича Пирогова, которые не только произвели на него глубокое впечатление, но, с большой вероятностью, оказали существенное влияние на его дальнейшую судьбу в медицине.

В период обучения в Юрьевском университете Николай Бурденко в составе медицинских отрядов участвовал



Рис. 2. Пензенское духовное училище.

в ликвидации эпидемии тифа, чёрной оспы, скарлатины. А с января 1904 года в качестве добровольца принимал участие в русско-японской войне. На театре военных действий в Маньчжурии студент Бурденко занимался военно-полевой хирургией в качестве помощника врача. А в бою у Вафангоу, при выносе раненых под огнём неприятеля был ранен в руку. За проявленный героизм был награждён солдатским Георгиевским крестом.

В декабре 1904 года Н. Бурденко вернулся в Юрьев для подготовки к экзаменам на звание врача, а в феврале 1905 года был приглашён в качестве стажёра в хирургическое отделение Рижской городской больницы (Рис. 3). В 1906 году Н.Н. Бурденко окончил Юрьевский университет, получив диплом лекаря с отличием.

* e-mail: matveevsa@pirogov-center.ru

Шевченко Ю.Л., Матвеев С.А., Зайнидинов Ф.А., Мальсагова Д.Б.

АКАДЕМИК НИКОЛАЙ НИЛОВИЧ БУРДЕНКО – «ПИРОГОВ XX ВЕКА»: СЕМИНАРИСТ – ГЛАВНЫЙ ХИРУРГ КРАСНОЙ АРМИИ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ – ПЕРВЫЙ ПРЕЗИДЕНТ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Рис. 3. Рижская городская больница.



Рис. 4. Пензенская земская больница.

С 1907 года Н.Н. Бурденко работал хирургом Пензенской земской больницы (Рис. 4). Сочетал врачебную деятельность с научной работой, подготовил докторскую диссертацию на тему: «Материалы к вопросу о последствиях перевязки *venae portae*», которую защитил в марте 1909 года и получил звание доктора медицины. Следующий год он провёл в служебной командировке в клиниках Германии и Швейцарии. С июня 1910 года стал приват-доцентом кафедры хирургии в клинике Юрьевского университета, а с ноября 1910 года – экстраординарным профессором по кафедре оперативной хирургии, десмургии и топографической анатомии.

В июле 1914 года, с началом Первой мировой войны, Н.Н. Бурденко был назначен помощником заведующего медицинской частью Красного Креста при армиях Северо-Западного фронта. В сентябре 1914 года он прибыл в действующие войска в качестве консультанта медицинской части Северо-Западного фронта, участвовал в наступлении на Восточную Пруссию. Организовывал перевязочно-эвакуационные пункты и полевые лечебные учреждения, лично оказывая тяжело раненым неотложную хирургическую помощь на передовых перевязочных пунктах. Организовал успешную эвакуацию более 25000 раненых. Впервые в военно-полевой хирургии применил первичную обработку ран и шов при повреждениях черепа. Под влиянием работ Пирогова Н.Н. Бурденко тщательно изучал организацию санитарной и противоэпидемической службы, занимался вопросами военной гигиены, санитарно-химической защиты. Участвовал в организации медико-санитарного снабжения войск и полевых лечебных учреждений, патологоанатомической службы в армии, рациональном распределении врачебных кадров. В 1915 году Н.Н. Бурденко был назначен хирургом-консультантом 2-й армии, а с 1916 года – хирургом-консультантом госпиталей Риги. В марте 1917 года,

вскоре после Февральской революции, Н.Н. Бурденко был назначен «исправляющим должность главного военно-санитарного инспектора». Однако, встретив противодействие чиновников в вопросах реорганизации медицинской службы, уже в мае он вынужден был вернуться в действующую армию, где продолжал заниматься исключительно хирургической помощью раненым. Летом 1917 года Николай Бурденко был контужен и по состоянию здоровья вернулся в Юрьевский университет, где был избран заведующим кафедрой, которую ранее возглавлял Н.Н. Пирогов. Невольно приходит мысль об особом, высшем промысле. В конце 1917 года Юрьев был оккупирован немцами. Возобновляя работу университета, командование германской армии предложило Николаю Бурденко занять кафедру, но он отказался от этого предложения и в июне 1918 года вместе с другими профессорами эвакуировался с имуществом Юрьевской клиники в Воронеж, где стал одним из главных организаторов переведённого из Юрьева университета. Бурденко Н.Н. принял активное участие в организации госпиталей РККА в Воронеже, являясь при них консультантом. В январе 1920 года организовал специальные курсы для студентов и врачей по военно-полевой хирургии при университете. Открыл школу для медицинских сестёр, где сам преподавал (прямая пироговская традиция!). Одновременно он занимался организацией гражданского здравоохранения, являясь консультантом Воронежского губернского здравоохранения. В 1920 году по его инициативе в Воронеже было учреждено Медицинское общество имени Н.И. Пирогова, его председателем был избран Н.Н. Бурденко. В тот период им проводились исследования в области общей и военно-полевой хирургии, нейрохирургии. Он занимался проблемами профилактики и лечения шока, ран и раневой инфекции, хирургического лечения туберкулёза, переливания крови, обезбо-



Рис. 5. Мемориальная доска на фасаде Воронежского медицинского университета им. Н.Н. Бурденко.

ливания и другими. 5 января 1977 года Воронежскому государственному медицинскому институту было присвоено имя академика Николая Ниловича Бурденко, а в 2015 году этому образовательному учреждению присвоен статус университета (Рис. 5).

В 1923 году Н.Н. Бурденко переехал в Москву, где в факультетской хирургической клинике Московского университета открыл нейрохирургическое отделение, став профессором оперативной хирургии. С 1924 года Бурденко Н.Н. был избран директором хирургической клиники. Этой кафедрой и клиникой он руководил до конца своей жизни. Теперь эта клиника носит его имя. В 1930 году факультет был преобразован в Московский медицинский институт имени И.М. Сеченова (ныне университет). Заложенные Н.Н. Бурденко научно-образовательные и лечебные традиции в клинике факультетской хирургии плодотворно развивали его преемники: профессор Н.Н. Еланский и академик М.И. Кузин. Под их руководством научно-педагогический коллектив добился впечатляющих достижений, заняв лидирующую позицию в отечественном здравоохранении, медицинской науке и образовании. Примечательно, что



Рис. 6. Клиника Святого Георгия Пироговского Центра.



Рис. 7. Исторический корпус НИИ нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко.

с 2000 по 2005 год по приглашению ученого совета ММА им. И.М. Сеченова клиникой и кафедрой руководил академик Ю.Л. Шевченко, лауреат Государственной премии РФ, министр здравоохранения России. По его инициативе в 2000 году решением Минздрава России и учёного совета ММА имени И.М. Сеченова на их базе был создан НИИ грудной хирургии как структурное подразделение академии. В 2005 году он был реформирован в Национальный центр грудной хирургии с включением его в состав Пироговского Центра, а в 2006 году переименован в Национальный центр грудной и сердечно-сосудистой хирургии имени Святого Георгия (Рис. 6) [2; 3]. В настоящее время кафедру и клинику факультетской хирургии имени академика Н.Н. Бурденко Сеченовского университета возглавляет профессор Ф.П. Ветшев.

С 1929 года Н.Н. Бурденко стал директором нейрохирургической клиники при Институте Наркомздрава. На её базе в 1932 году был учреждён первый в мире центральный нейрохирургический институт (ныне Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко Министерства здравоохранения Российской Федерации) (Рис. 7) [4]. Бурденко принял участие в организации сети нейрохирургических учреждений в виде клиник и специализированных отделений в стационарах по всей стране. С 1935 года по его инициативе проводились сессии нейрохирургического совета – всесоюзные съезды нейрохирургов. Четырнадцатилетний период его директорства (1932–1946) стал периодом становления нейрохирургии в стране как новой науки и периодом организации нейрохирургической помощи населению и армии в мирное и военное время [5].

В первые годы советской власти Н.Н. Бурденко стал ближайшим помощником начальника Главного военно-санитарного управления З.П. Соловьёва и автором первого «Положения о военно-санитарной службе Красной армии». В 1929 году по его инициативе была создана кафедра военно-полевой хирургии на медицинском факультете Московского университета. С 1931 года он работал хирургом-консультантом, а с 1937 года – главным хирургом-консультантом при Санитарном управлении Красной армии. В 1939–1940 гг. во время советско-финской войны Бурденко выехал на фронт и весь период боевых действий руководил организацией хирургической помощи в действующей армии. По опыту этой войны он разработал «Положение о военно-полевой хирургии».

С начала Великой Отечественной войны Н.Н. Бурденко – главный хирург Красной армии. Уже в июле 1941 года он въехал в действующую армию. Занимался организацией помощи раненым во время боёв под Ярцевом и Вязьмой [6]. В 1941 году во время бомбардировки на переправе через Неву Бурденко был второй раз контужен, а в конце сентября того же года у него произошёл инсульт, в результате которого был почти полностью утрачен слух. Его эвакуировали сначала в Куйбышев (Самара), затем в Омск [7]. В наиболее трудный и ответственный период Великой Отечественной войны (героическая оборона Ленинграда и Москвы, организация хирургической помощи в ходе подготовки и проведения крупного контрнаступления Красной армии, закончившегося разгромом фашистских армий под Москвой) Н.Н. Бурденко заменял его верный и надёжный соратник, заместитель главного хирурга, профессор Семен Семенович Гирголав (Рис. 8). 1 октября



Рис. 8. Семен Семенович Гирголав.

1941 г. С.С. Гирголав был вызван в Главное военно-санитарное управление красной армии, где в связи с болезнью академика Н.Н. Бурденко на него были возложены обязанности главного хирурга Красной армии, которые он выполнял до мая 1942 г. и в 1945 г. [8]. В апреле 1942 года Николай Бурденко прибыл в Москву и в ноябре был назначен членом Чрезвычайной государственной комиссии по установлению и расследованию злодеяний немецко-фашистских захватчиков. Постановлением Совета Народных Комиссаров от 1 февраля 1943 года Николаю Бурденко было присвоено звание «генерал-лейтенант медицинской службы», с 25 мая 1944 года – «генерал-полковник медицинской службы».

30 июня 1944 года по инициативе Н.Н. Бурденко была учреждена Академия медицинских наук СССР, её первым президентом был избран он. Научная концепция организации академии, её структура были разработаны Н.Н. Бурденко, И.Г. Руфановым и Л.А. Корейшей [9].

Шевченко Ю.Л., Матвеев С.А., Зайнидинов Ф.А., Мальсагова Д.Б.

АКАДЕМИК НИКОЛАЙ НИЛОВИЧ БУРДЕНКО – «ПИРОГОВ XX ВЕКА»: СЕМИНАРИСТ – ГЛАВНЫЙ ХИРУРГ КРАСНОЙ АРМИИ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ – ПЕРВЫЙ ПРЕЗИДЕНТ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР (К 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Рис. 9. Могила академика Н.Н. Бурденко на Новодевичьем кладбище Москва.

В годы войны Н. Бурденко создал учение о ране, предложил эффективные методы хирургического лечения боевых повреждений. В мае 1944 года он разработал подробную инструкцию по профилактике и лечению травматического шока. В борьбе с раневой инфекцией Бурденко применял первые антибиотики: пенициллин и грамицидин. В 1942 году он первым в мире предложил лечить гнойные осложнения ранений черепа и мозга интракаротидным введением раствора белого стрептоцида, с 1943 года – сульфадимидин, а с 1944 года – пенициллин [10]. По настоянию Н. Н. Бурденко стал шире применяться вторичный шов как элемент восстановительной хирургии. Это позволило возвращать раненых в строй в более короткие сроки.

Николай Бурденко сформировал собственную научную хирургическую школу экспериментального направления, разработал методы лечения опухолей центральной и вегетативной нервной системы, патологии мозгового кровообращения, ликворообращения и др. Ближайшие ученики Н.Н. Бурденко – В.В. Лебеденко, Б.Г. Егоров, А.И. Арутюнов, А.П. Арндт, А.А. Бусалов, А.И. Петров, О.В. Николаев, В.В. Кованов, Н.Н. Приоров, Н.А. Баяндин, М.А. Бубнов, А.Ф. Лепукалн, П.И. Сапожков, В.А. Парамонов и др. [11]. Он впервые разработал более простые и оригинальные методы выполнения операций при опухолях мозга, сделав их широкодоступными, предложил операции на твердой оболочке спинного мозга, выполнял пересадку участков нервов. Его именем названы: метод Бурденко – закрытие повреждения в стенке верхнего сагиттального синуса с использованием лоскута из наружного листка твердой оболочки

головного мозга; васкуляризация печени по Бурденко – подшивание большого сальника к фиброзной оболочке печени для улучшения её кровоснабжения, и ещё три операции.

За выдающиеся заслуги перед Отечеством Николай Ниллович Бурденко был удостоен высокого общественного признания. Он был бессменным председателем Всесоюзной ассоциации хирургов. В 1939 году был избран в действительные члены Академии наук СССР. Российская академия медицинских наук с 1992 по 2013 год присуждала премию имени своего основателя Н. Н. Бурденко за лучшие работы по нейрохирургии, а после реформы РАН эта премия была преобразована в Золотую медаль имени Н. Н. Бурденко.

Н. Н. Бурденко – кавалер ордена Святой Анны 3-й и 2-й степени, ордена Святого Владимира 4-й степени. В советский период ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда (1943 г.) с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот», он стал лауреатом Сталинской премии первой степени (1941 г.) за работы по хирургии центральной и периферической нервной системы. Его имя присвоено целому ряду лечебных, научных и образовательных учреждений, изданий, улиц многих городов страны. Его облик увековечен памятниками и мемориальными досками.

Николай Ниллович Бурденко скончался от последствий геморрагического инсульта 11 ноября 1946 года в городе Москве. Урна с прахом захоронена на Новодевичьем кладбище столицы. На могиле установлен памятник работы скульптора Г. Постникова (Рис. 9).

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов (The authors declare no conflict of interest).

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Лихтерман Л.Б. Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии. К 90-летию основания. Ч. 2: Деяния и судьбы ученых. – М.: НМИЦ нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко, 2020. – 340 с. [Lihtermann LB. Nacional'nyj medicinskij issledovatel'skij centr nejrohirurgii. K 90-letiyu osnovaniya. CH. 2: De-yaniya i sud'by uchenyh. M.: NMIC nejrohirurgii im. N. N. Burdenko, 2020. – 340 p. (In Russ.)]
2. Шевченко Ю.Л., Гудымович В.Г., Попов Л.В. и др. Грудная и сердечно-сосудистая хирургия в Пироговском Центре как наследие достижений московской и петербургской научных школ // Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова. – 2017. – Т.12. – №4. – Ч.1. – С.27-35. [Shevchenko YUL, Gudymovich VG, Popov

- LV, et al. Grudnaya i serdechno-sosudistaya hirurgiya v Pirogovskom Centre kak nasledie dostizhenij moskovskoj i petersburgskoj nauchnyh shkol. Vestnik Nacional'nogo mediko-hirurgicheskogo Centra im. N.I. Pirogova. 2017; 12(4 P1): 27–35. (In Russ.)]
3. Клиника грудной и сердечно-сосудистой хирургии имени Святого Георгия. 25 лет. – М.: НМХЦ им. Н.И. Пирогова, 2025. – 104 с. [Klinika grudnoj i serdechno-sosudistoj hirurgii imeni Svyatogo Georgiya. 25 let. M.: NMHC im. N.I. Pirogova, 2025. 104 p. (In Russ.)]
4. Коновалов А.Н., Лихтерман Л.Б. 80-летие Московского института нейрохирургии: история и свершения // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2012. – Т.76. – №3. – С.3-25. [Kononov AN, Lihtermann LB. 80-letie Moskovskogo instituta nejrohirurgii: istoriya i sversheniya. Voprosy nejrohirurgii im. N.N. Burdenko. 2012; 76(3): 3-25. (In Russ.)]
5. Лихтерман Л.Б., Ярцев В.В. 70-летие Московского института нейрохирургии: история и современность // Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко. – 2002. – Т.66. – №2. – С.2-15. [Lihtermann LB, YArcev VV. 70-letie Moskovskogo instituta nejrohirurgii: istoriya i sovremennost'. Voprosy nejrohirurgii im. N.N. Burdenko. 2002; 66(2): 2-15. (In Russ.)]
6. Геселевич А.М. Н.Н. Бурденко на фронте // Военно-исторический журнал. – 1972. – №8. – С.65-69. [Geselevich AM. N.N. Burdenko na fronte. Voenno-istoricheskij zhurnal. 1972; 8: 65-69. (In Russ.)]
7. Гладких П.Ф., Максимов И.Б., Косачев И.Д. и др. Очерки истории отечественной военной медицины. – Кн.2. – СПб.: СпецЛит, 2022. – 1327 с. [Gladkih PF, Maksimov IB, Kosachev ID, et al. Ocherki istorii otechestvennoj voennoj mediciny. Kn.2. SPb.: SpecLit, 2022. 1327 p. (In Russ.)]
8. Шевченко Ю.Л., Матвеев С.А., Гудымович В.Г. Выдающийся ученый и хирург советского периода в истории отечественной хирургии (к 130-летию со дня рождения академика Семёна Семеновича Гирголова) // Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова. – 2011. – Т.6. – №3. – С.120-124. [Shevchenko YUL, Matveev SA, Gudymovich VG. Vydayushchiysya uchenyj i hirurg sovetskogo perioda v istorii otechestvennoj hirurgii (k 130-letiyu so dnya rozhdeniya akademika Semena Semenovicha Girgolava). Vestnik Nacional'nogo mediko-hirurgicheskogo Centra im. N.I. Pirogova. 2011; 6(3): 120-124. (In Russ.)]
9. 60 лет Российской академии медицинских наук. – М.: Медицинская энциклопедия, 2004. – 492 с. [60 let Rossijskoj akademii medicinskih nauk. M.: Medicinskaya enciklopediya, 2004. 492 p. (In Russ.)]
10. Лихтерман Л.Б. Московский институт нейрохирургии. К 75-летию основания. – М.: Новости, 2007. – 304 с. [Lihtermann LB. Moskovskij institut nejrohirurgii. K 75-letiyu osnovaniya. M.: Novosti, 2007. 304 p. (In Russ.)]
11. Кузьмин М.К. История медицины. – М.: Медицина, 1978. – 200 с. [Kuz'min MK. Istoriya mediciny. M.: Medicina, 1978. 200 p. (In Russ.)]