

DOI: <https://doi.org/10.17650/1683-3295-2023-25-4-138-147>

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ. К 70-ЛЕТИЮ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ ГОСПИТАЛЯ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО

Ш.Х. Гизатуллин, М.Б. Овчинникова, И.Н. Исенгалиев, И.А. Климов, Е.Г. Колобаева

ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н.Н. Бурденко» Минобороны России; Россия, Москва 105094, Госпитальная пл., 3

Контакты: Шамиль Хамбалович Гизатуллин gizat_sha@mail.ru

В 2022 г. исполнилось 315 лет со дня основания Главного военного клинического госпиталя им. акад. Н.Н. Бурденко и 70 лет с момента образования нейрохирургического отделения госпиталя. История госпиталя позволяет говорить об оказании нейрохирургической помощи со дня его основания, о чем свидетельствуют многочисленные документы и факты. В статье представлены исторические вехи развития нейрохирургической помощи в госпитале на протяжении более чем 300 лет – от эпохи Петра I до настоящего времени. Изложены основные направления развития нейрохирургической помощи на современном этапе.

Ключевые слова: Главный военный клинический госпиталь им. акад. Н.Н. Бурденко, история нейрохирургии, Московский госпиталь, Бидло, нейрохирургический центр, Николай Нилович Бурденко

Для цитирования: Гизатуллин Ш.Х., Овчинникова М.Б., Исенгалиев И.Н. и др. Страницы истории отечественной нейрохирургии. К 70-летию нейрохирургической клиники госпиталя им. Н.Н. Бурденко. Нейрохирургия 2023;25(4): 138–47. DOI: <https://doi.org/10.17650/1683-1683-3295-2023-25-4-138-147>

Pages of the history of national neurosurgery. To the 70th anniversary of the Burdenko hospital neurosurgical clinic

Sh. Kh. Gizatullin, M. B. Ovchinnikova, I. N. Isengaliev, I. A. Klimov, E. G. Kolobaeva

N. N. Burdenko Main Military Clinical Hospital, Ministry of Defense of Russia; 3 Hospitalnaya Sq., Moscow 105094, Russia

Контакты: Shamil Khambalovich Gizatullin gizat_sha@mail.ru

In 2022, 315 years have passed since the founding of N. N. Burdenko Main Military Clinical Hospital and 70 years of the formation of the Neurosurgical Department of the Hospital. The history of the hospital allows us to talk about the provision of neurosurgical care from the day of its foundation, which is confirmed by numerous documents and facts. The article presents the historical milestones in the development of neurosurgical care in the hospital for more than 300 years – from the Petrine era to the present. The main trends in the development of neurosurgical care at the present stage are outlined.

Keywords: N. N. Burdenko Main Military Clinical Hospital, history of neurosurgery, Moscow Hospital, Bidloo, neurosurgical center, Nikolai Nilovich Burdenko

For citation: Gizatullin Sh. Kh., Ovchinnikova M. B., Isengaliev I. N. et al. Pages of the history of national neurosurgery. To the 70th anniversary of the Burdenko Hospital Neurosurgical Clinic. *Neyrokhirurgiya = Russian Journal of Neurosurgery* 2023;25(4):138–47. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.17650/1683-1683-3295-2023-25-4-138-147>

ВВЕДЕНИЕ

В декабре 2022 г. исполнилось 315 лет с начала работы первого российского государственного стационарного лечебного и медицинского учебного учрежде-

ния – Московского госпиталя. Московский госпиталь «явился к бытию малым и бедным по своим средствам. Но он с самого своего начала был велик умом и энергией своих творцов» [1]. В его стенах были

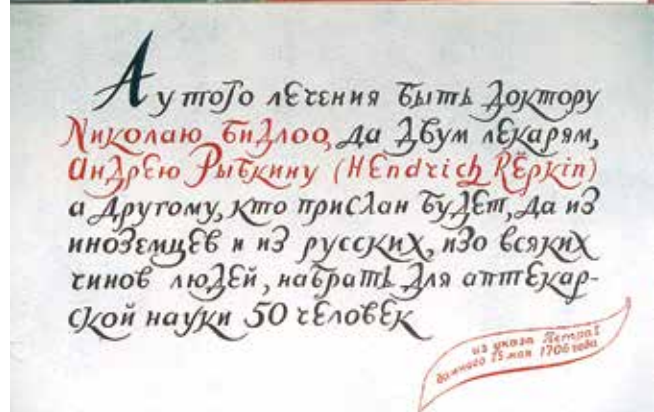


Император Петр I
Emperor Peter I

заложены основы российской клинической медицины, здесь первые отечественные врачи получили первые государственные дипломы о высшем медицинском образовании.

С момента основания и ежегодно в Московский госпиталь (в то время и до 1763 г. — единственное государственное лечебное учреждение в Москве) поступали больные и пострадавшие с самыми разнообразными ранениями, травмами и заболеваниями. Здесь усилиями коллектива госпиталя, поначалу состоявшего из нескольких человек — первого главного доктора Московского госпиталя лейб-медика Петра I Николая Бидлоо и его подчиненных, оказывалась самая современная на тот момент развития медицины помощь, в том числе и хирургическая помощь при ранениях и травмах головы.

Свидетельствуют об этом данные первого российского учебника по хирургии “Introductio de Chirurgia in Theatro Anatomico studiosis” («Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре»), написанного в 1710 г. первым главным доктором и директором Госпитальной школы при Московском госпитале Николаем Бидлоо [2]. Книга содержит 1306 страниц рукописного текста на латыни и состоит из 4 частей, разделенных на 129 глав и 8 указателей, в которых представлены основные разделы анатомии и хирургии. Этот фундаментальный труд основан на глубоком научном знании достижений современной анатомиче-

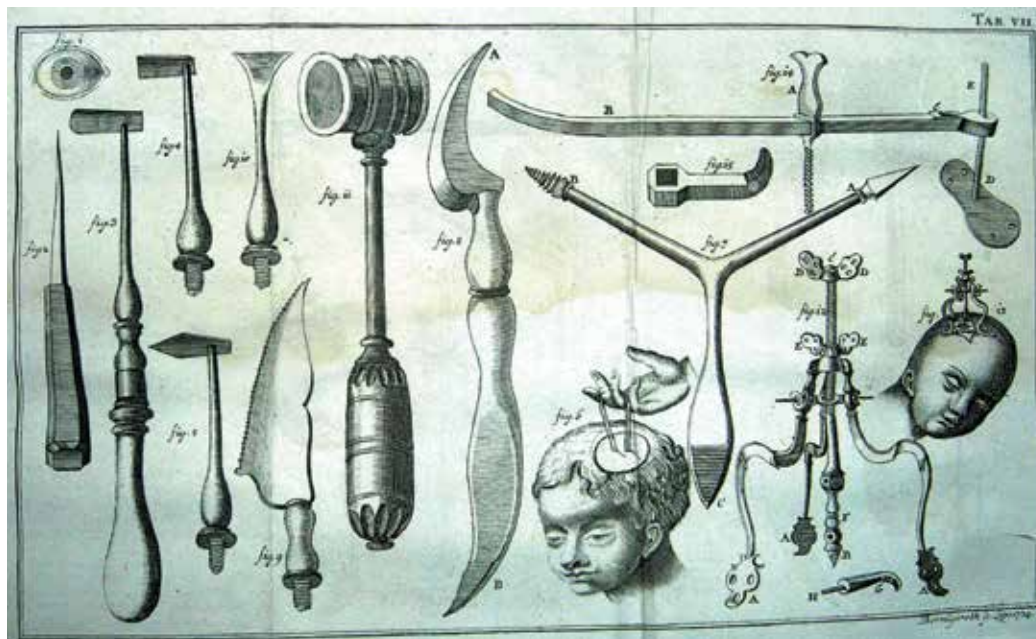


Первый главный доктор Московского госпиталя и основатель Госпитальной школы Николай Бидлоо

The first head doctor of the Moscow Hospital and founder of the Hospital School Nikolai Bidloo

ской и хирургической наук и обработке обширного практического материала. Также в книге представлен опыт, полученный лично Н.Л. Бидлоо и его помощниками в ходе Северной войны, которую Россия вела со Швецией за выход к Балтийскому морю.

Судьба первого российского учебника, написанного на базе государственного лечебного учреждения, уникальна. После смерти Н.Л. Бидлоо в 1735 г. учебник был вывезен в Санкт-Петербург, и в течение двух столетий, до 1963 г., находясь в отделе рукописей Фундаментальной библиотеки Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова, описывался как труд неизвестного автора! Это позволяло продолжать утверждать, что первые студенты-медики обучались по иностранным учебникам. Справедливость была восстановлена, и благодаря трудам специальной комиссии специалистов Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова и АМН СССР этот фундаментальный труд был исследован, а к 1973 г. полностью переведен на русский язык [3]. «Содержание ее позволяет точно судить о первой программе преподавания научной хирургии в России... Рукопись отражает определенный этап развития хирургии в Европе на рубеже XVIII в., что делает труд Н.Л. Бидлоо ценным источником для изучения



Хирургические инструменты для трепанации черепа. Собрание Петра I. Начало XVIII в. Государственный Эрмитаж
Surgical instruments for cranial trepanation. Collection of Peter I. Early 18th century. State Hermitage Museum

истории хирургии... Но основное значение «Наставления» Н.Л. Бидлоо в том, что, читая его страницы, нельзя не испытывать гордости за тех русских людей, которые с невероятными трудностями получили первое представление о хирургии по этому руководству», — подчеркивал директор Всесоюзного научного центра хирургии АМН СССР, академик АН СССР и АМН СССР Б.В. Петровский [4].

В настоящее время этот капитальный труд продолжает бережно храниться в Фундаментальной библиотеке Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова.

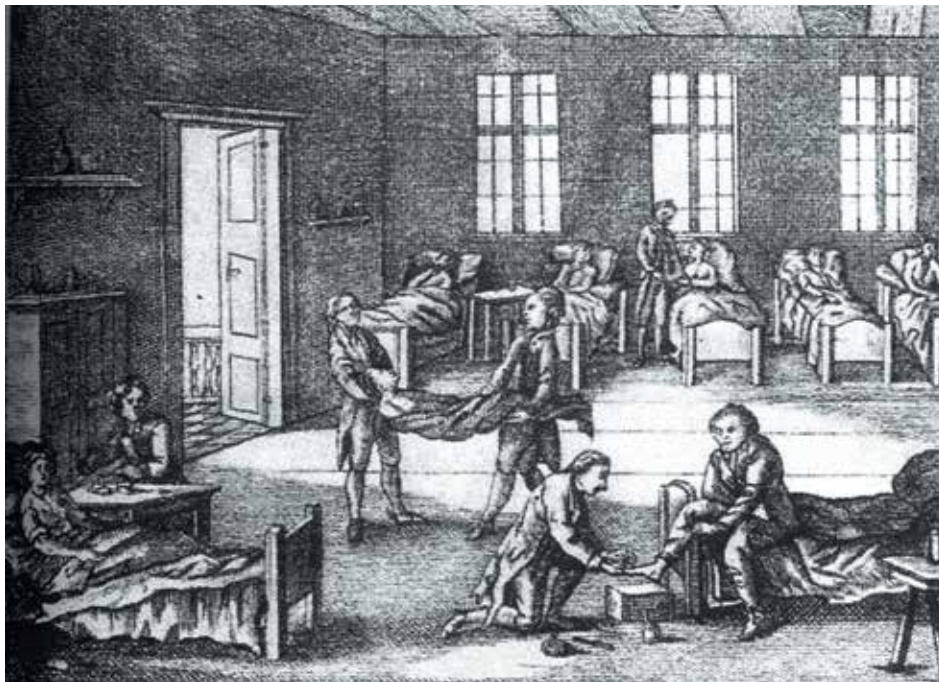
Рассмотрим подробнее труд Н.Л. Бидлоо. «И сегодня хирург любой специальности найдет в его книге немало верных мыслей и справедливых высказываний», — замечает академик Б.В. Петровский [4]. Авторы данной статьи сочтут за честь вновь познакомить с ним широкий круг читателей и впервые акцентировать внимание на изложенных Николаем Бидлоо принципах оказания нейрохирургической помощи в России на первом этапе формирования отечественной государственной медицины.

В первой части, называемой «Наставление по хирургии», автор подробно описывает виды операций, хирургических разрезов и швов, хирургические манипуляции. В частности, Бидлоо указывает на 12 видов операций на голове и необходимых для их выполнения инструментов [4]. Вторая часть называется «О хирургических операциях с головы до пят». Первый раздел — «Об операциях головы».

С целью всесторонней подготовки будущих медиков Н.Л. Бидлоо в своем труде приводит ряд исчерпывающих сведений о повреждениях черепа и принципах



Хирургические инструменты. Гравюра. 1750 г.
Surgical instruments. Engraving. 1750



Госпитальная палата. Начало XVIII века

Hospital ward. Early 18th century

их лечения, о чем говорят названия глав этого раздела: «О трепанации головы или просверливания», «Об операции гидроцефалии».

Необходимо подчеркнуть, что аналогов этому труду, наряду с новизной и доходчивостью изложения содержащему широкий обзор и глубокий анализ созданных ранее пособий по хирургии, в начале XVIII в. в Европе не было, и даже вышедший в 1718 г. учебник основоположника немецкой хирургии Л. Гейстера, как подчеркивают специалисты, значительно уступает учебнику Н. Бидлоо, один из трех томов которого хранится в медицинском музее Главного военного клинического госпиталя им. акад. Н.Н. Бурденко.

Госпитальная высшая школа при Московском госпитале была названа **медико-хирургической** не случайно: здесь ее основатель Н. Бидлоо в числе немногих его современников идет впереди своего века, рассматривая хирургию не как ремесло, но как полноценный раздел медицины, и формируя тем самым хирургов нового типа – хирургов-новаторов, которые осуществляют хирургические вмешательства, не противопоставляя свое искусство врачу-терапевту, а дополняя его с целью излечения пациента [3].

Многочисленные войны конца XVIII – начала XIX веков сопровождались большим количеством черепно-мозговых ранений. Возрастало хирургическое искусство врачей госпиталя. В этот период в его стенах трудились такие известные хирурги и анатомы, как К.И. Щепин, И.Ф. Гильтебрандт, Ф.А. Гильтебрандт, А.М. Шумлянский, П.М. Шумлянский, М.Х. Пеккен, А. Фрезе, Г.П. Попов, Е.О. Мухин,



Ефрем Осипович Мухин

Efrem Osipovich Mukhin

Х.И. Лодер, В.А. Басов, А.И. Овер, А.С. Севрюк, О.И. Рудинский. Профессор Ефрем Осипович Мухин, жизнь и деятельность которого на протяжении десятилетий была тесно связана с Московским военным госпиталем, неоднократно проводил успешные



Вид госпиталя в Лефортово. Ф. Алексеев. Акварель, 1802 г.

Hospital in Lefortovo. F. Alekseev. Watercolor, 1802

операции при черепно-мозговой травме. Общеизвестен факт спасения этим выдающимся хирургом, анатомом, нейрофизиологом фельдмаршала М.И. Кутузова, дважды получившего черепно-мозговое ранение (1774, 1788) [5].

Неоднократно в Московском военном госпитале (в период с 1847 по 1849 г.) проводил показательные операции под эфирным наркозом великий русский хирург Н.И. Пирогов. Будучи хирургом широкого профиля, он осуществлял изучение черепно-мозговой травмы на таком уровне, что многие из его положений не устарели и в настоящее время. Во время Крымской войны (1853–1856 гг.) в действующую армию из Московского военного госпиталя было командировано 4 врача, в том числе хирург О.И. Рудинский, который в осажденном Севастополе был главным хирургом Южной армии и заместителем Н.И. Пирогова. Впоследствии О.И. Рудинский был назначен главным врачом Московского военного госпиталя, а затем — начальником Главного военно-медицинского управления. Ближайшими соратниками Н.И. Пирогова в Севастополе были ординаторы Московского госпиталя А.Л. Обермюллер, он жил с Н.И. Пироговым в одной землянке, и П.И. Гранд-Мезон.

Полученные благодаря богатому практическому опыту данные научно обобщались. В медицинском музее Главного военного клинического госпиталя им. Н.Н. Бурденко хранится коллекция томов «Воен-

но-медицинского журнала» начиная с 1824 г. Сохранились, в частности, журналы, содержащие научные работы врачей Московского военного госпиталя (так он стал называться с 1801 г.), посвященные лечению черепно-мозговых травм и заболеваний. Так, в № 2 за 1848 г. опубликованы 2 научные работы ординатора госпиталя И.С. Быстрова — «О размягчении мозга» и «Туберкулезная опухоль твердой оболочки мозга», в № 5 за 1905 г. — работа начальника 16-го хирургического отделения госпиталя И.В. Турчанинова «Из хирургии головного мозга, случай острого травматического гнояника». В 1896 г. в журнале «Медицинское обозрение» увидела свет работа заведующего отделением Московского военного госпиталя А.Н. Алелекова «К патологии и симптоматологии сифилитического страдания артерий и ткани головного мозга» [6].

Большой вклад в развитие хирургической помощи в Московском военном госпитале внес консультант госпиталя (с 1880 по 1893 г.) выдающийся хирург Н.В. Склифосовский. Благодаря Н.В. Склифосовскому в 1880-е годы операционные госпитали организуются с учетом всех требований асептики. Под его руководством хирурги госпиталя обучались самым разнообразным, порою революционным хирургическим методам лечения раненых и больных, в том числе и при поражениях центральной нервной системы. Так, в 1881 г. он провел операцию по поводу спинномозговой грыжи.

Поражения периферических нервов в тот период лечили редко, чаще осуществляли вытяжение нервов, шов нерва применялся в единичных случаях (Н.В. Склифосовский, 1881). В 1894 г. этот выдающийся хирург провел удачную операцию по удалению эпителиомы затылочной области. Племянник Н.В. Склифосовского П.Т. Склифосовский был начальником 17-го хирургического отделения Московского военного госпиталя. В 1881 г. на базе 16-го и 17-го хирургических отделений были выделены палаты для пациентов с черепно-мозговой травмой и стоматологическими болезнями.

С 1933 г. и до конца Великой Отечественной войны консультантом 1-го Московского Коммунистического



Главная операционная комната Московского военного госпиталя. 1907 г.

Main operating room of the Moscow Military Hospital. 1907

военного госпиталя (МКВГ) являлся один из основоположников отечественной нейрохирургии, академик, генерал-полковник медицинской службы Николай Нилович Бурденко, одновременно возглавлявший организованный им с соратниками в 1932 г. Нейрохирургический институт. Он оказывал всестороннюю консультативную и руководящую помощь госпитальным хирургам. «Несмотря на свою занятость, Николай Нилович часто приезжал в госпиталь, консультировал главным образом нейрохирургических больных, а также и раненых, которые долечивались в госпитале после ранений у озера Хасан, на реке Халхин-Гол и во время советско-финляндского конфликта. У постели больного, — пишет в своих воспоминаниях главный хирург Главного военного клинического госпиталя им. Н.Н. Бурденко А.И. Макаренко, — у перевязочного или операционного стола Николай Нилович всегда проявлял глубокие познания и богатый опыт при решении диагностических и лечебных вопросов, стремился оказать больному и раненому оптимальную хирургическую помощь» [7].

До Великой Отечественной войны (1941—1945) нейрохирургическую помощь в госпитале оказывали главным образом во 2-м хирургическом отделении (начальник отделения Ф.Ф. Березкин, впоследствии главный хирург госпиталя): оперировали больных по поводу травматических повреждений черепа, позвоночника, периферических нервов, замещали дефекты черепа, проводили ламинэктомию, невролиз, шов нерва и т.д. Также было проведено свыше 100 операций по удалению поясничных симпатических узлов у больных облитерирующим эндартериитом.



Главный врач Московского военного госпиталя Н.И. Якимов и хирурги Московского военного госпиталя. 1907 г.

Head doctor of the Moscow Military Hospital N.I. Yakimov and surgeons of the Moscow Military Hospital. 1907



Операционная 2-го хирургического отделения Московского Коммунистического военного госпиталя. Оперирует начальник отделения Ф.Ф. Березкин. 1930 г.

Operating room of the 2nd Surgical Department of the Moscow Communist Military Hospital. The head of the department F.F. Berezkin is operating. 1930

С 1939 г. значительное число черепно-мозговых операций уже выполнялось в госпитале Ф.Ф. Березкиным. Прославленный хирург, профессор, генерал-майор медицинской службы Ф.Ф. Березкин трудился в МКВГ с 1923 г. С 1920 по 1921 г. хирург находился в польском плену, и в лагерном госпитале благодаря его мужеству и врачебному искусству были спасены тысячи военнопленных.

В МКВГ массово поступали на лечение бойцы Красной Армии – участники локальных военных конфликтов в районе озера Хасан (1938), на реке Халхин-Гол (1939), в Советско-финской войне (1939–1940). Военно-медицинская служба, в том числе и военнопольевая нейрохирургия, обогатилась полезным опытом, который помог и на полях грядущих сражений с фашистскими захватчиками.

С первых дней Великой Отечественной войны (1941–1945) в МКВГ началось оказание хирургической помощи раненым. Под хирургическими корпусами в бомбоубежище был организован подземный госпиталь с операционной и перевязочными, где во время налетов вражеской авиации проводились хирургические операции. С середины октября 1941 г. большая часть коллектива МКВГ находилась в г. Горьком, где коллектив оказывал специализированную помощь наиболее тяжело раненым, поступавшим с фронтов, и больным местного гарнизона [8]. Только за первый год Великой Отечественной войны врачами МКВГ было проделано 807 операций [9].

Неоднократно консультировал раненых, обучал хирургов и проводил операции в госпитале главный хирург Красной Армии Николай Нилович Бурденко, о чем свидетельствуют сохранившиеся фотографии Н.Н. Бурденко с сотрудниками госпиталя в отделениях и операционных МКВГ 1941 г.



Н.Н. Бурденко консультирует врачей перед операцией. Московский Коммунистический военный госпиталь. 1941 г.

N.N. Burdenko consults the doctors prior to surgery. Moscow Communist Military Hospital. 1941

В Москве на территории госпиталя развернулся прибывший из-под Вязьмы сортировочно-эвакуационный госпиталь № 290 Западного фронта, принимавший раненых защитников Москвы. Корпуса МКВГ позволили развернуть все необходимые профильные отделения для лечения раненых, в том числе черепно-мозговое отделение, которое возглавлял сотрудник московского Нейрохирургического института профессор А.А. Шлыков.

В 1943 г. коллектив МКВГ возвратился в родные стены, где продолжил работу по лечению раненых и больных воинов. В годы Великой Отечественной войны показатель частоты огнестрельных ранений головы, полученных в боевых столкновениях, составил 7–13 % от всех ранений, из этого числа 28,1 % были проникающими. В лечении бойцов применялись самые передовые методики, широко использовались возможности восстановительной хирургии и пластики, разрабатывались и внедрялись в практику новые методы реабилитации. В августе 1944 г. по итогам работы по лечению и возвращению в строй раненых бойцов Красной Армии госпиталь стал называться «Главный военный госпиталь Вооруженных Сил СССР», а на следующий день после смерти Н.Н. Бурденко, 12 ноября госпиталь был переименован в «Главный военный госпиталь Вооруженных Сил СССР имени академика Н.Н. Бурденко». Имя Н.Н. Бурденко было присвоено и его детищу – НИИ нейрохирургии.

Как пишет в книге «Первенец Российской медицины» (1957) начальник Главного военного госпиталя им. Н.Н. Бурденко (с 1941 по 1950 г.) генерал-майор медицинской службы А.М. Крупчицкий, еще до начала Великой Отечественной войны Н.Н. Бурденко, будучи консультантом МКВГ, лелеял надежду организовать в нем специализированное нейрохирургическое

отделение. Это осуществилось уже через 6 лет после его смерти. В ноябре 1952 г. в госпитале открылось первое в Советской Армии специализированное 22-е нейрохирургическое отделение на 30 коек. Отделение создал и возглавил ученик Н.Н. Бурденко, опытный нейрохирург и организатор, полковник медицинской службы Николай Петрович Баженов. Также в отделении работали старшие ординаторы отделения Г.М. Чугунов, получивший подготовку в НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко и пришедший в госпиталь в 1948 г., и Н.И. Левушкин, прошедший подготовку в нейрохирургической клинике Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова. В первые годы работы отделения количество нейрохирургических больных составляло всего 20–30 %, с течением времени число их увеличилось, одновременно росло количество операций на головном и спинном мозге – первоначально 10–20 крупных операций в год. С 1953 по 1957 г. количество нейрохирургических операций увеличилось в 2,5 раза. С 1957 г. для уточнения уровня поражения спинного мозга в госпитале стала применяться изотопная миелография.

В 1960 г. начальником 22-го нейрохирургического отделения госпиталя назначен старший ординатор отделения Г.М. Чугунов. В отделении увеличилось число нейрохирургических больных, одновременно росло число операций на головном мозге. Осваивались новые методы диагностики: в практику отделения в 1960 г. вводится пневмоэнцефалография, при проведении нейрохирургических операций в 1959 г. стал применяться эфирный наркоз, а с 1960–1961 гг. – наркоз закисью азота. В конце 1960 г. после удаления опухоли гипофиза в целях дегидратации стал применяться урвер – препарат мочевины. На основе опыта лечения оптохиазмальных арахноидитов Г.М. Чугунов в 1962 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук; в этом же году он был избран членом правления Всесоюзного общества нейрохирургов. В 1974 г. после безвременной кончины Г.М. Чугунова начальником отделения был назначен полковник медицинской службы Б.Г. Цехановский (с 1974 по 1989 г.), под руководством которого стали выполняться операции на сосудах головного мозга. В 1980-е годы в практику отделения был широко внедрен метод микрохирургии при операциях на головном, спинном мозге, периферических нервах. Также в отделении успешно использовались комбинированные методы лечения: хирургическое в сочетании с лучевым, химиотерапией, физиотерапией, лечебной гимнастикой. С 1989 по 2005 г. 22-м нейрохирургическим отделением госпиталя руководил заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, полковник медицинской службы Ю.С. ЩигOLEV – талантливый хирург, прошедший с 1981 г. в Главном госпитале путь от ординатора до начальника организованного под его руководством нейрохирургического центра и за-

местителя главного нейрохирурга Минобороны РФ. Ю.С. ЩигOLEV оказывал экстренную нейрохирургическую помощь в самых разных уголках земного шара.

Локальные конфликты, бурные проявления терроризма, новые виды огнестрельного оружия выделяли черепно-мозговые ранения среди другой патологии. Ни одной массовой катастрофы или военного конфликта не обходится без привлечения нейрохирургов Главного госпиталя. Сотрудники отделения участвовали в лечении более 600 раненых, поступивших в госпиталь во время войны в Афганистане, и более 700 раненых во время военного конфликта в Чеченской Республике.

В 2005 г. 22-е нейрохирургическое отделение было реорганизовано в **нейрохирургический центр**. Начальником нейрохирургического центра был назначен ЩигOLEV Юрий Семенович. В состав Центра вошли 4 коечных отделения, операционное отделение и офтальмологический кабинет.

Отделение общей хирургии (с палатами для больных с поражениями спинного и головного мозга) возглавил доктор медицинских наук, полковник медицинской службы Ш.Х. Гизатуллин – член Московского, Российского и международных нейрохирургических обществ. Ш.Х. Гизатуллин принимал непосредственное участие в оказании специализированной нейрохирургической помощи в зоне локальных войн в Тирасполе (1992), Владикавказе (1992), Душанбе (1993), Моздоке (1994–1995).

В ходе практически всех операций, проводимых в последние годы врачами нейрохирургического центра, стали использоваться микрохирургическая техника и увеличительная оптика, что позволило расширить границы анатомической доступности и физиологической «дозволенности» проводимых операций. Стали возможными операции при патологии базальной, внутрижелудочковой, стволовой локализации, повысилась радикальность оперативных вмешательств.

Во все периоды работы нейрохирургического отделения госпиталя много внимания и сил уделялось лечению сложной группы больных с онкологическими заболеваниями головного мозга. Специализированная помощь таким пациентам оказывается в организованном в 2005 г. онконейрохирургическом отделении, первым начальником которого стал полковник медицинской службы К.Н. Красиков. В отделении применялись новые методы лечения: при удалении злокачественных новообразований использовались лазерная установка и плазменный скальпель, для более точной локализации патологического очага широко применялся ультразвуковой сканер.

Операционное отделение, состоящее из двух операционных (общей и сосудистой нейрохирургии, онконейрохирургии), было оснащено ультразвуковым дезинтегратором Soring, тремя операционными микроскопами, системой интраоперационной нейронавигации

Radionics, лазерной установкой Dornier, эндоскопической стойкой KarlStorz.

Первым начальником **отделения сосудистой нейрохирургии** стал полковник медицинской службы Г.Б. Цехановский, продолживший традиции своего отца. В отделении стали оказывать помощь пациентам с любой патологией сосудов головного мозга и магистральных сосудов шеи, в том числе на базе ангиографического отделения начали выполняться эндовасальные операции по поводу сосудистых заболеваний головного мозга. Достижения сосудистой нейрохирургии были связаны и с совершенствованием микрохирургической техники. Зоной внимания нейрохирургов стала хирургия брахиоцефальных сосудов, что позволило разработать и внедрить целую серию новых операций, направленных на профилактику и лечение ишемического инсульта.

В нейрохирургическом центре всегда велась большая научно-исследовательская работа. Сотрудники центра совместно с нейрохирургами НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского издали 2 фундаментальные монографии, обобщающие опыт оказания помощи раненым с оружейными черепно-мозговыми ранениями. Нейрохирурги госпиталя участвовали в издании всероссийского учебника по военно-полевой хирургии для студентов медицинских институтов.

В 2009 г. нейрохирургический центр возглавил заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор кафедры военно-полевой хирургии Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова, полковник медицинской службы Гизатуллин Шамиль Хамбалович, автор 240 научных статей по различным проблемам нейрохирургии, 4 монографий, 2 учебников для студентов медицинских вузов, 4 патентов.

Сегодня нейрохирургический центр – это, с одной стороны, слаженный коллектив профессионалов, а с другой – современный стационар, в котором проводятся диагностика и лечение заболеваний и травм головного мозга, спинного мозга, позвоночника, периферических нервов. У нейрохирургов госпиталя есть уникальный опыт по лечению самых сложных, редких и нестандартных вариантов развития болезней и повреждений нейрохирургического профиля.

С 2012 г. неотъемлемой составляющей работы нейрохирургического центра стали ежегодные научно-образовательные конференции «Бурденковские встречи».

2 ноября 2022 г. коллектив центра отметил 70-летие нейрохирургической клиники госпиталя. Несмотря на напряженную работу военных медиков в настоящее время, была проведена научно-практическая конференция «Бурденковские встречи – 2022» на тему «Современные вызовы и проблемы военной нейрохирургии и нейрореаниматологии». Представленные доклады сопровождались оживленной дискуссией, особый интерес вызвали применяемые подходы и методы лечения огнестрельных ранений, полученных в вооруженных конфликтах, в том числе и в ходе проведения Специальной военной операции на Украине.

С каждым годом растет востребованность нейрохирургической помощи, что связано с ростом случаев черепно-мозговой травмы и ранений, увеличением онкологических и сосудистых заболеваний нервной системы. Врачи нейрохирургического центра Главного военного клинического госпиталя им. акад. Н.Н. Бурденко продолжают совершенствовать свое практическое мастерство, осуществлять научный поиск и исследования, многие из которых являются приоритетными в этой сложной специальности.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

- Алелеков А.Н. История Московского военного госпиталя в связи с историей медицины в России к 200-летию его юбилею 1707–1907 гг. М.: тип. Штаба Воен. окр., 1907. 666 с. Alelekov A.N. The history of the Moscow military hospital in connection with the history of medicine in Russia to its 200th anniversary 1707–1907. Moscow: tip. Shtaba Voен. Okr., 1907. 666 p. (In Russ.).
- Bidloo N.S[acrae] Tz[areae] M[aistatis] Archiatri. Introductio de Chirurgia in Theatro Anatomicostudiosis. Proposita Anno Domini 1710, Januariidie 3. Фундаментальная библиотека Военно-медицинской академии, отд. рукоп., XI–61, 1+1306 fol. Bidloo N.S[acrae] Tz[areae] M[aistatis] Archiatri. Introductio de Chirurgia in Theatro Anatomicostudiosis. Proposita Anno Domini 1710, Januariidie 3. The Fundamental Library of the Military Medical Academy, dep. manuskr., XI–61, 1+1306 fol.
- Оборин Н.А. Н.Л. Бидлоо и его «Наставления»: пояснительная статья, комментарии и приложения. В кн.: Бидлоо Н. Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре. М.: Медицина, 1979. С. 400, 401, 415, 422. Oborin N.A. N.L. Bidloo and his “Instructions”: explanatory article, comments and appendices. In: Bidloo N. A manual for students of surgery in the anatomical theater. Moscow: Medicine, 1979. Pp. 400, 401, 415, 422. (In Russ.).
- Бидлоо Н. Наставление для изучающих хирургию в анатомическом театре. Под ред. чл.-корр. АМН СССР М.В. Даниленко. Пер. с лат. А.А. Содомора. М.: Медицина, 1979. 592 с. Bidloo N. A manual for students of surgery in the anatomical theater. Ed. by M.V. Danilenko. Transl. from Latin by A.A. Sodomor. Moscow: Medicine, 1979. 592 p. (In Russ.).
- Миронович Н.И. Краткий очерк развития отечественной нейрохирургии. М.: Медицина, 1964. 163 с. Mironovich N.I. A brief outline of the development of national neurosurgery. Moscow: Medicine, 1964. 163 p. (In Russ.).
- Баншиков В.М. Научная деятельность Главного военного госпиталя им. акад. Н.Н. Бурденко за 175 лет. В кн.: Труды Главного военного госпиталя им. акад. Н.Н. Бурденко. М., 1949. С. 47–64. Banshchikov V.M. Scientific activity of the Main Military Hospital n. a. academician N.N. Burdenko for 175 years. In: Proceedings of the Main Military Hospital n. a. academician N.N. Burdenko. Moscow, 1949. Pp. 47–64. (In Russ.).
- Макаренко А.И. Развитие хирургии. В кн.: Главный военный госпиталь. Под ред. Н.Л. Крылова. М.: Воениздат, 1985. С. 100.

- Makarenko A.I. Development of surgery. In: The Main Military Hospital. Ed. by N.L. Krylov. Moscow: Voenizdat, 1985. P. 100. (In Russ.).
8. Крюков Е.В., Чернецов В.А., Матис А.А. и др. Опыт организации лечения раненых и больных воинов в 1-м Московском Коммунистическом военном госпитале (ныне – Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко) в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Лечение и профилактика 2020;10(2):5–17. Kryukov E.V., Chernetsov V.A., Mathis A.A. et al. The experience of organizing the treatment of wounded and sick soldiers in the 1st Moscow Communist Military Hospital (now the N.N. Burdenko Main Military Clinical Hospital) during the Great Patriotic war of 1941–1945. Lecheniye i profilaktika = Treatment and Prevention 2020;10(2):5–17. (In Russ.).
9. Шишкин Н.И. Московский военный госпиталь за год Второй отечественной войны. В кн.: Московский Коммунистический военный госпиталь. Краткая история. М., 1943. С. 72. Shishkin N.I. Moscow Military Hospital for the year of the Second World war. In: Moscow Communist Military Hospital. A brief history. Moscow, 1943. P. 72. (In Russ.).

Вклад авторов

Ш.Х. Гизатуллин, М.Б. Овчинникова, И.Н. Исенгалиев, И.А. Климов, Е.Г. Колобаева: поиск и систематизация материалов по теме статьи, написание текста статьи.

Authors' contributions

Sh.Kh. Gizatullin, M.B. Ovchinnikova, I.N. Isengaliyev, I.A. Klimov, E.G. Kolobaeva: search and systematization of materials on the topic of the article, writing the text of the article.

ORCID авторов / ORCID of authors

Ш.Х. Гизатуллин / Sh.Kh. Gizatullin: <https://orcid.org/0000-0002-2953-9902>

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Финансирование. Исследование проведено без спонсорской поддержки.

Funding. The study was performed without external funding.