

© CC BY Ал. А. Курыгин, В. С. Довганюк, В. В. Семенов, 2026
УДК 616-001 + 616.8-089 (092) Поленов
<https://doi.org/10.24884/0042-4625-2026-185-1-16-22>

АКАДЕМИК АНДРЕЙ ЛЬВОВИЧ ПОЛЕНОВ (1871–1947) (к 155-летию со дня рождения)

Ал. А. Курыгин, В. С. Довганюк*, В. В. Семенов

Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова
194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6

Поступила в редакцию 03.01.2026 г.; принята к печати 21.01.2026 г.

Выдающийся хирург, травматолог и нейрохирург, ученый, педагог и организатор здравоохранения, один из основоположников травматологии и нейрохирургии в России, создатель первой крупной научно-практической школы нейрохирургов в нашей стране, основатель и директор Физиохирургического института (1917) и первый директор Государственного травматологического института (1923) в Петрограде, организатор первой в нашей стране кафедры травматологии и ортопедии (1918), первый директор Ленинградского государственного научно-исследовательского нейрохирургического института (1938), академик АМН СССР (1945), заслуженный деятель науки РСФСР (1934), лауреат Сталинской премии I степени (1946), доктор медицинских наук (1901), профессор (1914) Андрей Львович Поленов родился 7 (19 по новому стилю) апреля 1871 г. в Москве в дворянской семье известного в России рода Поленовых. В 1896 г. окончил Военно-медицинскую академию, служил военным врачом в г. Орле, затем в Кронштадтском военно-морском госпитале. В 1901 г. защитил в Военно-медицинской академии докторскую диссертацию «Симпатэктомия. Влияние ее на экспериментальную эпилепсию животных». В 1917 г. А. Л. Поленов организовал Физиохирургический институт для комплексного лечения инвалидов войн и пострадавших от травм в мирное время. В 1923 г. назначен директором созданного Государственного травматологического института, издал первое в нашей стране руководство по травматологии. В 1935 г. возглавил первую в России штатную кафедру нейрохирургии в ЛенГИДУВе. В 1938 г. назначен директором нового Нейрохирургического института. А. Л. Поленов был автором и соавтором более 150 научно-практических трудов, включая 12 монографий и руководств, он создал первую в нашей стране школу нейрохирургов и считается основоположником нейрохирургии в России. Академик А. Л. Поленов скончался 19 июля 1947 г. в Ленинграде и был похоронен на Большеохтинском кладбище. В этом же году имя А. Л. Поленова было присвоено Ленинградскому государственному научно-исследовательскому нейрохирургическому институту.

Ключевые слова: история медицины, хирургия, травматология, нейрохирургия, Андрей Львович Поленов

Для цитирования: Курыгин Ал. А., Довганюк В. С., Семенов В. В. Академик Андрей Львович Поленов (1871–1947) (к 155-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2026;185(1):16–22. <https://doi.org/10.24884/0042-4625-2026-185-1-16-22>.

* **Автор для связи:** Виталий Сафронович Довганюк, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6. E-mail: vit.dov65@rambler.ru.

ACADEMICIAN ANDREI LVOVICH POLENOV (1871–1947) (on the 155th anniversary of his birth)

Alexander A. Kurygin, Vitaly S. Dovganyuk*, Valery V. Semenov

Military Medical Academy
6, Academica Lebedeva str., Saint Petersburg, Russia, 194044

Received 03.01.2026; accepted 21.01.2026

An outstanding surgeon, traumatologist and neurosurgeon, scientist, teacher and organizer of healthcare, one of the founders of traumatology and neurosurgery in Russia, creator of the first large scientific and practical school of neurosurgeons in our country, founder and director of the Physiosurgical Institute (1917) and the first director of the State Traumatology Institute (1923) in Petrograd, organizer of the first in our country department of traumatology and orthopedics (1918), the first director of the Leningrad State Research Neurosurgical Institute (1938), Academician of the USSR Academy of Medical Sciences (1945), Honored Scientist of the RSFSR (1934), laureate of the Stalin Prize of the 1st degree (1946), Doctor of Medical Sciences (1901), Professor (1914). Andrei Lvovich Polenov was born on April 7 (April 19, new style), 1871, in Moscow to a noble family of the Polenov family, well known in Russia. In 1896, he graduated from the Military Medical Academy and served as a military doctor in Orel, then at the Kronstadt Naval Hospital. In 1901, he defended his doctoral dissertation «Sympathectomy. Its Effect on Experimental Epilepsy in Animals» at the Military Medical Academy. In 1917, A. L. Polenov organized the Physiosurgical Institute for the comprehensive treatment of war invalids and those injured in peacetime. In 1923, he was appointed director of the newly established State Traumatology Institute and published the first traumatology manual in the country. In 1935, he headed the first full-time neurosurgery department in Russia at the Leningrad State Neurosurgical Research Institute. In 1938, he was appointed director of the new Neurosurgical Institute. A.L. Polenov was the author and co-author of more than 150 scientific and practical works, including 12 monographs and manuals. He created the first school of neurosurgeons in our country and is considered the founder of neurosurgery in Russia. Academician A. L. Polenov died on July 19, 1947, in Leningrad and was buried at the Bolsheokhtinskoe Cemetery. That same year, the Leningrad State Neurosurgical Research Institute was named after A. L. Polenov.

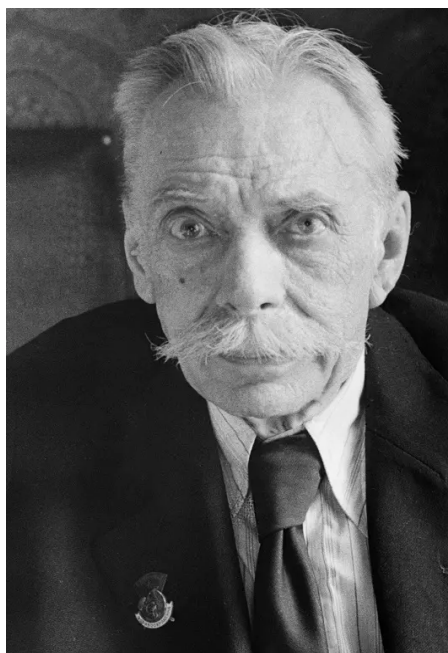
Keywords: history of medicine, surgery, traumatology, neurosurgery, Andrei Lvovich Polenov

For citacion: Kurygin Al. A., Dovganyuk V. S., Semenov V. V. Academician Andrei Lvovich Polenov (1871–1947) (on the 155th anniversary of his birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2026;185(1):16–22. (In Russ.). <https://doi.org/10.24884/0042-4625-2026-185-1-16-22>.

* **Corresponding author:** Vitaly S. Dovganyuk, Military Medical Academy, 6, Academica Lebedeva str., Saint Petersburg, 194044, Russia. E-mail: vit.dov65@rambler.ru.

Выдающийся хирург, травматолог и нейрохирург, ученый, педагог и организатор здравоохранения, один из основоположников травматологии и нейрохирургии в России, создатель первой крупной научно-практической школы нейрохирургов в нашей стране, основатель и директор Физиохирургического института (1917) и первый директор Государственного травматологического института (1923) в Петрограде, организатор первой в нашей стране кафедры травматологии и ортопедии (1918), первый директор Ленинградского государственного научно-исследовательского нейрохирургического института (1938), академик АМН СССР (1945), заслуженный деятель науки РСФСР (1934), лауреат Сталинской премии I степени (1946), доктор медицинских наук (1901), профессор (1914) Андрей Львович Поленов родился 7 (19 по новому стилю) апреля 1871 г. в Москве в дворянской семье известного в России рода Поленовых, который был внесен в родовую книгу Санкт-Петербургской, Костромской и Ярославской губерний. Представители этого рода – военные, законоведы, художники, медики, биологи, историки – внесли значительный вклад в отечественную науку и культуру. Отец Андрея Львовича, Лев Алексеевич Поленов (1842–1887), продолжил юридическую династию Поленовых и стал одним из первых выборных мировых судей Москвы. Андрей получил хорошее домашнее начальное образование, в том числе музыкальное. Лев Алексеевич оказал большое влияние на развитие художественных вкусов сына, который хорошо играл на скрипке и виолончели, а также обладал незаурядными способностями к рисованию, что впоследствии позволило Андрею Львовичу выпустить цветной атлас хирургических операций на нервной системе с собственными рисунками. После преждевременной смерти Льва Алексеевича в 1887 г. семья Поленовых переехала в Петербург, где Андрей окончил 3-ю классическую гимназию с серебряной медалью, поступил в Императорскую военно-медицинскую академию и окончил ее с отличием в 1896 г. [1–4].

Получив диплом лекаря, А. Л. Поленов был направлен в драгунский Черниговский Ея Императорского высочества Великой княгини Елизаветы Федоровны полк, расквартированный в г. Орле, младшим врачом военного лазарета и хирургом в губернской больнице, где начал активно осваивать оперативные вмешательства и стал выступать на заседаниях Орловского медицинского общества. Около десяти наиболее интересных его сообщений были опубликованы по рекомендации Общества в медицинских



Академик Андрей Львович Поленов

Academician Andrei Lvovich Polenov

URL: <https://bigenc.ru/c/polenov-andrei-l-vovich-9a3e68>

журналах. В 1897 г. Андрея Львовича избрали секретарем Общества, и он обратился с ходатайством к губернатору об открытии при родильном приюте школы «повивальных бабок». По инициативе А. Л. Поленова в 1898 г. было построено новое здание родильного приюта, а также организована поликлиника для малоимущих больных.

В 1899 г. Андрей Львович получил назначение в г. Кронштадт на должность младшего врача 4-го флотского экипажа и одновременно начал принимать участие в работе хирургического отделения Кронштадтского военно-морского госпиталя – одного из крупнейших военных лечебных учреждений России. Главный доктор госпиталя, выдающийся микробиолог и эпидемиолог, доктор медицины и почетный лейб-медик Василий Исаевич Исаев предложил молодому врачу тему научно-исследовательской работы «Влияние обоюдосторонней экстирпации цепи шейных узлов симпатического нерва на экспериментальную эпилепсию животных». В конце 1900 г. экспериментальные исследования были завершены, и в 1901 г. А. Л. Поленов сдал экзамены, оформился докторантом и успешно защитил в Военно-медицинской академии диссертацию на степень доктора медицины «Симпатэктомия. Влияние ее на экспериментальную эпилепсию животных». В автобиографии Андрей Львович писал: «... В том же 1901 году вспыхнула чума в Астраханской

губернии. Принцем Александром Ольденбургским была организована большая экспедиция в Киргизскую (Букеевскую) Орду для исследования источников происхождения эпидемии. Все дело организации и непосредственное руководство было передано принцем В. И. Исаеву, который и предложил мне вступить в число помощников по осуществлению этого сложного по своим задачам и планам поголовного осмотра всего кочевого населения киргизов в степях Астраханской губернии и Уральской области с целью выяснения очагов возникновения и путей переноса с Востока в Астраханский край чумной заразы...» [2]. Материалы шестимесячной экспедиции, практические рекомендации, составленная впервые карта Букеевской орды с очагами возможных эпидемических вспышек чумы были изданы и высоко оценены: Императорское Русское географическое общество наградило А. Л. Поленова и И. В. Страховича серебряными медалями им. П. П. Семенова. За успехи во время командировки принц А. Ольденбургский пожаловал Андрею Львовичу орден Св. Анны 3-й степени [1–4].

В 1902–1904 гг. А. Л. Поленов работал старшим ординатором хирургического отделения Кронштадтского военно-морского госпиталя, много оперировал и изучал различные аспекты абдоминальной хирургии, в частности вопросы острого аппендицита и патологии слепой кишки. Незаурядные способности молодого хирурга к практической работе и научным исследованиям были отмечены руководством госпиталя, и в январе 1904 г. Андрей Львович был отправлен в заграничную командировку во Францию и Швейцарию, где он стажировался в передовых клиниках и слушал лекции корифеев хирургии Doyen, Lucas-Championniere, Le Dentu, Poirier, Tuffier, Roux, Lejars, Hartmann, Cuyon, Reclus, Cuneo, Manclarie. В разгар войны с Японией А. Л. Поленов был отозван из командировки для вступления в должность начальника хирургического отделения Кронштадтского госпиталя. Обогащенный новыми знаниями, Андрей Львович стремился воплотить наиболее значимые передовые достижения европейской хирургической науки в практическую деятельность госпиталя, внедрил целый ряд новых оперативных вмешательств и методик обследования больных, за период с 1905 по 1910 гг. сделал более десяти докладов в научных обществах и опубликовал несколько статей в различных журналах. Благодаря многим нововведениям начальника объем хирургической помощи, перечень и число операций в отделении значительно увеличились. В 1910 г. А. Л. Поленов был избран приват-доцентом Военно-медицинской академии при госпитальной хирургической клинике, руководимой профессором С. П. Федоровым [1–4].

В 1911 г. коллежский советник А. Л. Поленов подал в отставку, покинул госпиталь и Кронштадт и принял решение перейти на работу в земство

в должности главного врача и заведующего хирургическим отделением губернской больницы г. Симбирска. В ответ на свой запрос он получил следующее уведомление: «Вследствие отношения управления главного врачебного инспектора от 11 мая 1911 года за № 4963 на имя г. Губернатора врачебное отделение губернского правления уведомляет Ваше Высокородие, что Вы Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 2 мая 1911 г. за № 28 переведены, с того же числа, старшим врачом Симбирской губернской земской больницы». В короткие сроки Андрей Львович существенно реорганизовал больницу и фельдшерскую школу на ее базе, значительно повысилась оперативная активность и расширился спектр плановых и urgentных хирургических и травматологических вмешательств. Под председательством А. Л. Поленова начала развиваться научная деятельность Общества земских врачей, по его инициативе и под его редакцией был учрежден и стал регулярно издаваться медицинский журнал «Труды Симбирской губернской земской больницы». Периодически главный врач больницы ездил в Петербург и читал свой приват-доцентский курс лекций в госпитальной хирургической клинике Военно-медицинской академии.

В начале 1914 г. статский советник А. Л. Поленов получил приглашение на работу в Психоневрологический институт, созданный в 1907 г. в Петербурге по инициативе В. М. Бехтерева, и весной 1914 г. был избран на должность профессора кафедры оперативной хирургии, а затем кафедры общей хирургии этого института. Летом того же года в связи с началом Первой мировой войны Андрей Львович по решению руководства Общины сестер милосердия Святого Георгия был вызван для работы в должности старшего хирурга Общины. Кроме того, он был назначен старшим хирургом лазарета для раненых в составе Красного Креста Министерства финансов. В течение более двух лет А. Л. Поленов оперировал раненых и пострадавших в различных госпиталях и лазаретах, развернутых в Петрограде (Санкт-Петербург был переименован 31 августа 1914 г.). В ноябре 1916 г. «за труды по Обществу Красного Креста при обстоятельствах военного времени» А. Л. Поленову был пожалован чин действительного статского советника. В автобиографии он писал: «... С лета 1916 г. меня вновь, как и после японской войны, поразили массы «инвалидов», многочисленные жертвы явно неправильного лечения, в смысле полного незнакомства врачей с методами правильного пользования разнообразных видов ранений, которые дала война...» и далее «... с целью как-нибудь вывести эти вопросы из тупика и канцелярских дебрей правящих бюрократических сфер... я поставил себе задачу устройства специального лечебного заведения...» [1–4].

Обширная хирургическая, научная и организаторская деятельность Андрея Львовича условно может быть разделена на три периода: общехирургиче-

ский, травматологический и нейрохирургический. Почти 20-летний хирургический период завершился в 1916 г. Осенью этого же года А. Л. Поленов приступил к устройству специального лечебного учреждения для организации лечения и долечивания увечных, в первую очередь – раненых. Благодаря поддержке Великой княгини Ксении, сестры императора Николая II, которая возглавляла Особую Комиссию Верховного Совета, ему удалось получить значительный кредит и начать организацию нового учреждения. «Милостивый государь, Андрей Львович! Августейшая Председательница Особой Комиссии Верховного Совета Великая Княгиня Ксения Александровна, по всепреданнейшему докладу Моему, 24 августа сего года, соизволила на назначение Вашего Превосходительства Директором устраиваемого Особой Комиссией, для восстановления трудоспособности воинских чинов, страдавших в настоящую войну, Физиомехано-терапевтического института в Петрограде. Сообщая о сем, пользуюсь случаем, чтобы засвидетельствовать Вам, Милостивый Государь, уверение в отличном Моем уважении и искренней преданности». Это письмо за № 8396 от 31 августа 1916 г. подписано Управляющим делами этой Комиссии В. Б. Лопухиным [2]. В 1917 г. А. Л. Поленов создал Физиохирургический институт для комплексного лечения инвалидов войн и пострадавших от травм в мирное время с помощью хирургических, реставрационных, ортопедических операций с широким использованием функциональных методов лечения. На высоком уровне применялись грязелечение, гидротерапия, массаж, механотерапия, электро- и светолечение. При открытии Институт имел 150 штатных коек в трех отделениях – хирургическом, ортопедическом и физио-механо-терапевтическом. Вскоре были организованы протезно-ортопедический и физио-хирургический кабинеты, была создана «станция первой помощи», которая работала в содружестве с Физиохирургическим институтом. В 1920–1921 гг. в институте были организованы специализированные отделения челюстно-лицевой хирургии и хирургии нервной системы [1–4].

А. Л. Поленов настойчиво воплощал в жизнь свою гениальную идею о необходимости создания новой медицинской дисциплины – травматологии, выделения ее из общей хирургии и преподавания травматологии самостоятельным курсом в медицинских вузах, а также необходимости обучения по этой специальности в институтах усовершенствования врачей. В 1918 г. Андрей Львович организовал в Государственном институте медицинских знаний (ГИМЗ) первую в нашей стране кафедру травматологии и ортопедии с клинической базой в Физиохирургическом институте и был утвержден заведующим этой кафедрой. Здесь необходимо уточнить важное обстоятельство по поводу названий кафедр

и хронологии их возникновения. Первая в России кафедра «ортопедии» с маленькой клиникой на 5, а затем на 15 коек была организована профессором Г. И. Турнером в Императорской военно-медицинской академии в апреле 1900 г. В июле 1906 г. профессор Р. Р. Вреден, будучи первым директором созданного в Санкт-Петербурге Ортопедического института, организовал на его клинической базе две кафедры «ортопедии» с большим коленным фондом для двух медицинских вузов города. Таким образом, кафедра «травматологии и ортопедии», которую возглавил А. Л. Поленов, явилась первой с таким названием в нашей стране [5, 6]. Наряду с Г. И. Турнером и Р. Р. Вреденом Андрей Львович по праву считается основоположником отечественной травматологии, так как именно его трудами, энергией, настойчивостью и целеустремленностью травматология стала самостоятельной специальностью. В 1921 г. в честь 25-летнего юбилея научной, лечебной и общественной деятельности профессора А. Л. Поленова его имя было присвоено Физиохирургическому институту согласно решению Народного комиссариата здравоохранения РСФСР [1–4].

В 1923 г. по приказу Наркомздрава Ортопедический институт, который возглавлял Р. Р. Вреден, объединили с Физиохирургическим институтом имени А. Л. Поленова. Это было логичное решение, так как в обоих учреждениях оказывали помощь травматологическим, ортопедическим и нейрохирургическим больным. Роман Романович и Андрей Львович были выпускниками Военно-медицинской академии, оба являлись профессорами Психоневрологического института, имели единые взгляды на развитие травматологии и ортопедии и поэтому хорошо понимали друг друга. Новое учреждение получило название Государственного травматологического института, директором которого был назначен А. Л. Поленов, а Р. Р. Вреден занял должность заведующего ортопедическим отделением. Торжественное открытие Института произошло в январе 1924 г. В 1927 г. было издано первое в нашей стране руководство по травматологии «Основы практической травматологии», авторами которого были профессора А. Л. Поленов, Р. Р. Вреден, А. К. Шенк, А. А. Лимберг и доцент А. Д. Озеров. В 1928 г. в Москве на 2-м Всероссийском межведомственном совещании по травматизму принято окончательное решение о становлении травматологии как науки, организации кафедр травматологии и ортопедии в медицинских институтах и ГИДУВах, создании единой государственной системы травматологической помощи пострадавшим и организации специализированных травматологических лечебных центров в областных городах [1–4, 7].

Следующий этап научно-практической деятельности А. Л. Поленова связан непосредственно с нейрохирургией. Еще в 1921 г. в своем Физиохирургическом институте он организовал отделение хирургической невропатологии, которое, по сути,

явилось правопреемником закрытого Неврохирургического института, в котором работали В. М. Бехтерев и Л. М. Пуссеп. Все оборудование операционной и хирургический инструментарий этого учреждения были переданы в Физиохирургический институт, в котором постепенно расширялась хирургия нервной системы и начала формироваться первая в нашей стране школа нейрохирургов. В начальный период (1921–1924 гг.) основными проблемами явились повреждения периферической нервной системы, трофические расстройства, связанные с последствиями ранений нервных стволов конечностей у инвалидов войны. Результаты исследований и практический опыт в этой области Андрей Львович обобщил в монографии «О новых методах хирургической терапии трофических расстройств при повреждениях периферической нервной системы конечностей».

После создания Травматологического института в его составе было организовано нейрохирургическое отделение сначала на 20, а затем на 50 коек. В 1924–1937 гг. А. Л. Поленов интенсивно занимался проблемами нейрохирургии центральной нервной системы и упорным трудом совершенно самостоятельно осваивал сложнейшую оперативную технику «мозговой» хирургии. Он работал в дружном коллективе своих талантливых учеников, среди которых были будущие профессора и известные нейрохирурги И. С. Бабчин, А. Ю. Созон-Ярошевич, И. С. Васкин, Е. А. Терпугов, Д. Г. Гольдберг, И. С. Раскин, М. А. Синявина. Неоценимую помощь в диагностике заболеваний и лечении пациентов оказывал невропатолог профессор М. П. Никитин. Этот продолжительный и сложный период новаторской работы исключительно в области нейрохирургии явился очень плодотворным. Уже в 1932 г. Андрей Львович опубликовал программную статью «350 операций на головном и спинном мозге за последние 10 лет». Накопленный опыт позволил сделать важнейший вывод о том, что лечение нейрохирургических больных требует мультидисциплинарного подхода с участием нейрохирургов, невропатологов, оториноларингологов, офтальмологов, анестезиологов и патоморфологов.

А. Л. Поленов одним из первых в СССР высказал мысль о необходимости преподавания нейрохирургии в медицинских институтах. С 1924 г. он читал факультативный курс лекций по хирургической невропатологии на кафедре травматологии ГИМЗа. В 1926 г. Ученым советом ЛенГИДУВа была утверждена сверхштатная кафедра нейрохирургии. Со временем этот курс стал настолько популярным, что в январе 1935 г. в ЛенГИДУВе была организована первая в стране штатная кафедра нейрохирургии, которую профессор А. Л. Поленов возглавлял до 1947 г. Клинической базой кафедры являлось нейрохирургическое отделение Государственного травматологического института. В 1934 г. А. Л. Поленову было присвоено почетное

звание заслуженного деятеля науки РСФСР, ему посвятили номер журнала «Советская хирургия», приказом Наркомздрава СССР отделению нейрохирургии Травматологического института было присвоено имя А. Л. Поленова [1–4].

Важным этапом становления нейрохирургии и огромным импульсом для ее развития явилось объединение в 1938 г. нейрохирургического отделения имени А. Л. Поленова с Научно-практическим институтом хирургической невропатологии, который был организован в 1926 г. невропатологом и нейрохирургом Алексеем Гавриловичем Молотковым. Директором нового Нейрохирургического института был назначен профессор А. Л. Поленов. В ноябре 1940 г. в рамках реформы медицинских НИИ институт получил статус республиканского центра нейрохирургии и название «Ленинградский государственный научно-исследовательский нейрохирургический институт Наркомздрава РСФСР».

Преподавание нейрохирургии на специальных курсах и кафедре нейрохирургии, а также систематическая последипломная подготовка врачей-нейрохирургов требовали написания учебников и руководств по этой новой специальности. В 1935 г. А. Л. Поленов совместно с М. П. Никитиным и А. Ю. Созон-Ярошевичем издали «Краткий курс хирургической невропатологии», в 1937 г. было опубликовано его продолжение «Краткий курс техники операций на периферической и центральной нервной системе» (совместно с И. С. Бабчиным и Ф. И. Машанским). В 1936 г. вышло в свет «Руководство по практической хирургии», первый том которого – «Хирургия головы» – подготовлен с участием А. Л. Поленова и И. С. Бабчина. В тяжелейший период блокады Ленинграда А. Л. Поленов и его ближайшие сотрудники наряду с огромной клинической и хирургической работой продолжали научную и педагогическую деятельность. В этих крайне трудных условиях было подготовлено и издано важнейшее для того времени руководство «Основы военно-полевой нейрохирургии» (соавторы – А. В. Бондарчук, И. С. Васкин, И. С. Кудрин). В 1943 г. вышло в свет руководство «Основы практической нейрохирургии», над которым А. Л. Поленов работал в предвоенные и первые военные годы. В 1945 г. Андрей Львович с помощью своего сотрудника А. В. Бондарчука завершил оформление и издал «Атлас операций на головном и спинном мозге». За этот уникальный труд автор был удостоен Сталинской премии первой степени. В 1945 г. А. Л. Поленов был избран действительным членом созданной АМН СССР [1–4, 8–12].

В настоящее время невозможно представить диагностику нейрохирургических заболеваний и выполнение оперативных вмешательств без таких методов исследования, как УЗИ, МРТ, СКТ с контрастированием, ПЭТ-КТ, ангиография, радиоизотопная сцинтиграфия, а также без использования современных аппаратов для диссекции и коагуляции тканей и на-

бора специальных нейрохирургических инструментов, включая средства визуализации тканей. В связи с этим вызывают восхищение гениальность, талант и оперативное мастерство А. Л. Поленова как пионера хирургических вмешательств на головном и спинном мозге практически 100 лет назад!

Андрей Львович и его ученики внесли огромный вклад в развитие многих проблем и практических вопросов нейрохирургии. В хирургии симпатической нервной системы была показана невозможность радикальной десимпатизации сосудистой стенки при операции Жабуле-Лериша. Разработана новая гипотеза о роли симпатической нервной системы в происхождении трофических расстройств. А. Л. Поленов успешно ввел операцию хордотомии при неукротимых болях, а в 1927 г. начал применять предложенную в Америке хордотомию, заключающуюся в пересечении в спинном мозге чувствительного пучка Говерса. На основании своего опыта Андрей Львович считал, что при болях, не поддающихся никаким методам лечения, хордотомия может быть показана, но не во всех случаях. В 1928 г. Андрей Львович предложил оригинальную операцию – «подкорковую пирамидотомию» при джексоновской эпилепсии и некоторых формах гиперкинезов. Было положено начало хирургии проводящих путей больших полушарий мозга, развившейся за границей значительно позднее в виде операции лейкотомии при душевных заболеваниях. В клинике разрабатывались операции передней хордотомии Путнема и пересечения монаховского пучка, а также операции Бьюси и Кеда при экстрапиримидных гиперкинезах. Несомненный успех был достигнут при оперативном лечении спастической кривошеи путем шейной радикулотомии.

Важнейшим достижением А. Л. Поленова является формирование идеологии и незыблемых принципов оперативных вмешательств на головном и спинном мозге, обоснование необходимости постоянного контроля функций дыхания и сердечно-сосудистой системы во время операции и соблюдение основных положений тактики оперативного лечения – радикальность, этапность и последовательность этапов. Именно с этих позиций был определен принцип малой травматизации мозговой ткани за счет широкого оперативного доступа, исключающего излишнюю тракцию мозга, обоснованы принципы применения «электрозонда», аспирации опухолевых тканей, щадящего выделения опухоли и использования специальных инструментов, предварительной перевязки «питающих» сосудов, применения электрокоагуляции, а также использования кимографического контроля за дыханием, пульсом и артериальным давлением во время операции (прообраз современного мониторинга). Андрей Львович обосновал целесообразность разделения хирургического вмешательства при удалении опухолей мозга, особенно при лока-

лизации в стволе, на два этапа, что сегодня уже не является предметом дискуссии. В области хирургии новообразований мозга были разработаны новые методики и технические приемы выполнения оперативных вмешательств. В частности, предложены модификации арбалетного разреза Кушинга и интракраниального доступа к опухолям гипофиза и турецкого седла. Впервые выполнено удаление аденомы гипофиза с помощью электроаспиратора.

Важным изобретением сотрудников А. Л. Поленова явилась методика оммометрии головного мозга с целью интраоперационной навигации с помощью электрозонда. Методика позволяла установить наличие, глубину расположения, размеры и даже форму опухоли, а также оценить характер ее роста (инфильтрирующий или отграниченный). Был создан новый кровоостанавливающий и пластический препарат «гемостол», получивший широкую известность и применявшийся не только для гемостаза (И. С. Васкин), но и для пластики дефектов твердой мозговой оболочки (М. Г. Ткавдзе), ран мозга (Д. М. Барановский) и тубажа периферических нервов (Д. Г. Гольдберг). Под руководством Андрея Львовича были разработаны и изготовлены с помощью инженеров многочисленные новые инструменты и приспособления для выполнения операций на головном и спинном мозге [1– 4].

Пятидесятилетний юбилей врачебной, научной, педагогической и общественной деятельности академика А. Л. Поленова был торжественно отмечен весной 1947 г. во время проведения в Ленинграде VIII (последней) сессии Всесоюзного нейрохирургического совета при Минздраве СССР и Академии медицинских наук СССР. Андрей Львович был автором и соавтором более 150 научно-практических трудов, включая 12 монографий и руководств. Он создал первую в нашей стране школу нейрохирургов, из многочисленных его учеников десять стали профессорами нейрохирургии.

За выдающиеся достижения в развитии отечественной медицинской науки и огромный вклад в организацию и оказание хирургической, травматологической и нейрохирургической помощи населению в мирное время и раненым во время Русско-японской, Первой мировой и Великой Отечественной войн А. Л. Поленов был награжден орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Станислава 2-й степени, Св. Анны 2-й и 3-й степени и медалями светло-бронзовой Красного Креста в память Русско-японской войны 1904–1905 гг. и светло-бронзовой высочайше установленной в память 300-летия царствования Дома Романовых. Награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» [1, 2].

Академик Андрей Львович Поленов скончался 19 июля 1947 г. в Ленинграде и был похоронен на Большеохтинском кладбище.

Постановлением Совмина СССР от 20.10.1947 г. «Об увековечении памяти профессора А. Л. Поленова» его имя было присвоено Ленинградскому государственному научно-исследовательскому нейрохирургическому институту. 25 октября 1954 г. был торжественно открыт бронзовый бюст А. Л. Поленова (скульптор Н. В. Дыдыкин, архитектор Ю. Н. Смирнов) перед зданием института. В областных больницах г. Орла, г. Ульяновска (Симбирска) и хирургическом отделении Кронштадтского военно-морского госпиталя установлены мемориальные доски профессору А. Л. Поленову. Российский нейрохирургический журнал носит имя А. Л. Поленова. В 2013 г. Российский научно-исследовательский нейрохирургический институт имени профессора А. Л. Поленова учредил Премию имени профессора А. Л. Поленова за выдающиеся научные достижения в области нейрохирургии.

Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кондаков Е. Н., Самочерных К. А. Андрей Львович Поленов – основоположник отечественной травматологии и нейрохирургии (к 150-летию со дня рождения). Вопросы нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко. 2021. № 2. С. 107–113.
2. Кондаков Е. Н. Андрей Львович Поленов – основоположник отечественной травматологии и нейрохирургии (к 145-летию со дня рождения). Нейрохирургия. 2016. № 4. С. 17–22.
3. Зайцев Е. И. Андрей Львович Поленов (1871-1947). Вестник хирургии имени И.И. Грекова. 2006. № 2. С. 9–10.
4. Бабчин И. С. А. Л. Поленов и советская хирургия (К 50-летию врачебной, научной, педагогической и общественной деятельности). Хирургия. 1947. № 3. С. 83–86.

5. Курыгин Ал. А., Семенов В. В. Профессор Генрих Иванович Турнер (1858-1941) (к 165-летию со дня рождения). Вестник хирургии имени И. И. Грекова. 2023. Т. 182, № 6. С. 7–10.
6. Курыгин Ал. А., Неверов В. А., Семенов В. В. Профессор Роман Романович Вреден (1867-1934) (к 155-летию со дня рождения). Вестник хирургии имени И. И. Грекова. 2022. Т. 181, № 6. С. 7–11.
7. Поленов А. Л. Основы практической травматологии. Л.: Кубуч, 1927. – 514 с.
8. Поленов А. Л., Никитин М. П., Созон-Ярошевич А. Ю. Краткий курс хирургической невропатологии. Л.: Биомедгиз, Ленингр. отд., 1935. 392 с.
9. Поленов А. Л., Бабчин И. С., Машанский Ф. И. Краткий курс техники операций на периферической и центральной нервной системе. Л.-М.: Биомедгиз, Ленингр. отд., 1937. 302 с.
10. Бондарчук А. В., Васкин И. С., Кудрин И. С. Основы военно-полевой нейрохирургии / под ред. А. Л. Поленова. Л.: б. и., 1942. 376 с.
11. Поленов А. Л., Бабчин И. С., Созон-Ярошевич А. Ю. Основы практической нейрохирургии / под ред. проф. А. Л. Поленова. Л.: Медгиз, Ленингр. отд., 1943. 548 с.
12. Поленов А. Л., Бондарчук А. В. Атлас операций на головном и спинном мозге / под ред. проф. А. Л. Поленова. Л.: Медгиз, Ленингр. отд., 1945. 242 с.

REFERENCES

1. Kondakov E. N., Samochernykh K. A. Andrey Lvovich Polenov – the founder of national traumatology and neurosurgery (by the 150th anniversary). Burdenko's Journal of Neurosurgery. 2021;(2):107–113. (In Russ.).
2. Kondakov E. N. Andrey Lvovich Polenov – the founder of domestic traumatology and neurosurgery (on the 145th anniversary of his birth). Neurosurgery. 2016;(4):17–22. (In Russ.).
3. Zaitsev E.I. Andrey Lvovich Polenov (1871-1947). Grekov's Bulletin of Surgery. 2006;(2):9–10. (In Russ.).
4. Babchin I. S. A. L. Polenov and Soviet Surgery (On the 50th Anniversary of Medical, Scientific, Teaching and Social Activities). Surgery. 1947;(3):83–86. (In Russ.).
5. Kurygin A. A., Semenov V. V. Professor Genrikh Ivanovich Turner (1858-1941) (on the 165th Anniversary of His Birth). Grekov's Bulletin of Surgery. 2023;182(6):7–10. (In Russ.).
6. Kurygin A. A., Neverov V. A., Semenov V. V. Professor Roman Romanovich Vreden (1867-1934) (on the 155th anniversary of his birth). Grekov's Bulletin of Surgery. 2022;181(6):7–11. (In Russ.).
7. Polenov A. L. Fundamentals of Practical Traumatology. L., Kubuch, 1927, 514 p. (In Russ.).
8. Polenov A. L., Nikitin M. P., Sozon-Yaroshevich A. Yu. Brief Course in Surgical Neuropathology. L., Biomedgiz, Leningrad Branch, 1935, 392 p. (In Russ.).
9. Polenov A. L., Babchin I. S., Mashansky F. I. Brief Course in Surgical Techniques on the Peripheral and Central Nervous System. L.-M., Biomedgiz, Leningrad. otdel., 1937, 302 p. (In Russ.).
10. Bondarchuk A. V., Vaskin I. S., Kudrin I. S. Fundamentals of Military Field Neurosurgery / edited by A. L. Polenov. L., b. i., 1942, 376 p. (In Russ.).
11. Polenov A. L., Babchin I. S., Sozon-Yaroshevich A. Yu. Fundamentals of Practical Neurosurgery / edited by prof. A. L. Polenov. L., Medgiz, Leningrad. Separate Department, 1943, 548 p. (In Russ.).
12. Polenov A. L., Bondarchuk A. V. Atlas of Operations on the Brain and Spinal Cord / edited by prof. A. L. Polenov. L., Medgiz, Leningrad Separate Department, 1945, 242 p. (In Russ.).

Информация об авторах:

Курыгин Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-2617-1388; **Довганюк Виталий Сафронович**, доктор медицинских наук, доцент кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-0038-7957; **Семенов Валерий Владимирович**, кандидат медицинских наук, подполковник медицинской службы, старший преподаватель кафедры факультетской хирургии им. С. П. Фёдорова, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0003-1025-332X.

Information about authors:

Kurygin Aleksandr A., Dr. of Sci. (Med.), Professor, Associate Professor of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-2617-1388; **Dovganyuk Vitaly S.**, Doctor of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-0038-7957; **Semenov Valery V.**, Dr. of Sci. (Med.), Lieutenant Colonel of the Medical Service, Senior Lecturer of the Department of Faculty Surgery named after S. P. Fedorov, Military Medical Academy (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0003-1025-332X.