УДК 614.23+616-091+929
DOI: 10.56871/MHCO.2024.43.13.012

Страницы биографии и научное наследие выдающегося профессора-патолога Сергея Мартыновича Дерижанова (1898–1945)

© Сергей Алексеевич Горяйнов[1], Даниил Дмитриевич Теремов[2], Светлана Владимировна Нагорная[3]

[1] Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. академика Н.Н. Бурденко. 125047, г. Москва, ул. 4-я Тверская-Ямская, д. 16, Российская Федерация
[2] Тверской государственный медицинский университет. 170100, г. Тверь, ул. Советская, д. 4, Российская Федерация
[3] Смоленский государственный медицинский университет. 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 28, Российская Федерация

Контактная информация: Даниил Дмитриевич Теремов — врач стоматолог-хирург, старший лаборант кафедры пародонтологии. E-mail: daniilteremov@mail.ru ORCID: https://orcid.org/0000-0003-2068-8829 SPIN: 4010-0129

Для цитирования: Горяйнов С.А., Теремов Д.Д., Нагорная С.В. Страницы биографии и научное наследие выдающегося профессора-патолога Сергея Мартыновича Дерижанова (1898–1945). Медицина и организация здравоохранения. 2024;9(4):150–157. DOI: https://doi.org/10.56871/MHCO.2024.43.13.012

Поступила: 08.11.2024 ***Одобрена: 09.12.2024*** ***Принята к печати: 27.12.2024***

РЕЗЮМЕ. В статье представлена биография известнейшего врача-патологоанатома, доктора медицинских наук, профессора Сергея Мартыновича Дерижанова. С.М. Дерижанов — выпускник медицинского факультета Донского университета, заведующий кафедрами патологической анатомии Смоленского (1931–1941) и Ивановского (1942–1945) медицинских институтов. Сергей Мартынович — декан лечебного факультета Смоленского государственного медицинского института, автор первых в Советском Союзе монографий, посвященных морфологии первичного рака легких (1932), кишечной формы сибирской язвы (1935), остеомиелиту (1940). С первых лет врачебной деятельности у С.М. Дерижанова проявилась тяга к научно-исследовательской работе, страстное желание познания нового, талант исследователя. По воспоминаниям современников, это был неординарный, добрый, интеллигентный, очень эмоциональный и вспыльчивый человек, умевший замечать необычное в самых обычных ситуациях, обладавший большой работоспособностью. Профессор-патолог С.М. Дерижанов активно вовлекал в научную работу студентов и молодых врачей. Он свободно владел немецким языком. Сергей Мартынович Дерижанов — выдающийся ученый, беззаветно служивший науке и отдавший патологической анатомии всю свою короткую жизнь. Он подготовил 2 докторов и 8 кандидатов наук, впоследствии ставших известными деятелями медицинской науки. Младшая дочь Сергея Мартыновича Ирина Сергеевна Дерижанова также стала врачом-патологоанатомом, защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук и заведовала кафедрой патологической анатомии Ростовского государственного медицинского университета (1990–2021). Представители врачебной династии Дерижановых внесли выдающийся вклад в отечественную медицину.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Сергей Мартынович Дерижанов, врач-патологоанатом, аллергическая теория остеомиелита, Смоленск, патологическая анатомия

DOI: 10.56871/MHCO.2024.43.13.012

Pages of biography and scientific heritage of the outstanding professor-pathologist Sergei Martynovich Derizhanov (1898–1945)

© *Sergey A. Goryainov[1], Daniil D. Teremov[2], Svetlana V. Nagornaya[3]*

[1] National Medical Research Center of Neurosurgery named after N.N. Burdenko. 4th Tverskaya-Yamskaya str. 16, Moscow 125047 Russian Federation
[2] Tver State Medical University. 4 Sovetskaya str., Tver 170100 Russian Federation
[3] Smolensk State Medical University. 28 Krupskaya str., Smolensk 214019 Russian Federation

Contact information: Daniil D. Teremov — dental surgeon, Senior Laboratory Assistant, Department of Periodontology. E-mail: daniilteremov@mail.ru ORCID: https://orcid.org/0000-0003-2068-8829 SPIN: 4010-0129

For citation: Goryainov SA, Teremov DD, Nagornaya SV. Pages of biography and scientific heritage of the outstanding professor-pathologist Sergei Martynovich Derizhanov (1898–1945). Medicine and Health Care Organization. 2024;9(4):150–157. (In Russian). DOI: https://doi.org/10.56871/MHCO.2024.43.13.012

Received: 08.11.2024 ***Revised: 09.12.2024*** ***Accepted: 27.12.2024***

ABSTRACT. The article presents the facts of biography of the famous pathologist, Doctor of Medical Sciences, Professor Sergei M. Derizhanov. S.M. Derizhanov is a graduate of the medical faculty of Don University, head of the departments of pathological anatomy of Smolensk (1931–1941) and Ivanovo (1942–1945) medical institutes. Sergei M. Derizhanov is the dean of the medical faculty of the Smolensk State Medical Institute, the author of the first monographs in the Soviet Union on morphology of primary lung cancer (1932), intestinal anthrax (1935), and osteomyelitis (1940). From the first years of medical practice with S.M. Derizhanov showed a thirst for research work, a passionate desire to learn new things, and a talent for research. He was an extraordinary, kind, intelligent, very emotional and hot-tempered person, who knew how to notice the unusual in the most ordinary situations, and had a great capacity for work. Professor-pathologist S.M. Derizhanov actively involved students and young doctors in scientific work and was fluent in the German language. Sergei M. Derizhanov is an outstanding scientist who selflessly served science and devoted his entire short life to pathological anatomy. He trained 2 doctors and 8 candidates of science, who later became famous figures in the medical science. The youngest daughter of Sergei M. Derizhanov, Irina S. Derizhanova, also became a pathologist, defended her dissertation for the degree of Doctor of Medical Sciences and headed the Department of Pathological Anatomy at Rostov State Medical University (1990–2021). Representatives of the Derizhanov medical dynasty made outstanding contributions to the Russian medicine.

KEYWORDS: Sergey M. Derizhanov, pathologist, allergic theory of osteomyelitis, Smolensk, pathological anatomy

Сергей Мартынович Дерижанов родился 25 июня 1898 г. в семье учительницы музыки по классу фортепиано Екатерины Каспаровны (в девичестве Муратчаевой) и врача Мартироса Саркисовича (рис. 1). В научных источниках сведения о месте рождения ученого разнятся: в одних документах указывается, что он родился в Москве; в статьях, посвященных юбилейным датам, указывается город Ростов-на-Дону или Армавир.

В 1897 г. Мартирос Саркисович окончил медицинский факультет Харьковского университета. Спустя время семья Дерижановых переехала в Германию, где отец продолжил свое обучение. К сожалению, в Берлине глава семьи заболел туберкулезом легких, и Дерижановы были вынуждены переехать в Ялту. Там Мартирос Саркисович познакомился и подружился с Антоном Павловичем Чеховым, Иваном Константиновичем Айвазовским, лечил писательницу Ларису Петровну Косач, известную под псевдонимом Леся Украинка. В январе 1900 г. М.С. Дерижанов скончался от туберкулеза легких, и Екатерине Каспаровне, Сергею и его младшей сестре Марии пришлось уехать в г. Армавир [1]. В 1918 г. Сергей Мартынович окончил Армавирскую гимназию, после чего поступил на медицинский факультет Донского университета (рис. 2).

В 1923 г. Сергей Мартынович был принят на должность прозектора в окружной больнице, а также приступил к работе ассистентом на кафедре патологической анатомии Донского университета. Научным руководителем молодого врача и ученого стал доктор медицинских наук, профессор Шалва Иосифович Криницкий. Имя Ш.И. Криницкого известно за пределами Ростова-на-Дону. В круг его научных интересов входило изучение действия боевых отравляющих веществ на органы и ткани организма, морфологии заболеваний почек, сердца и раковой болезни. На протяжении сорока лет, в 1921–1961 гг., он заведовал кафедрой патологической анатомии Ростовского медицинского института, подготовил 6 докторов и 24 кандидата наук. Шалва Иосифович пользовался заслуженным уважением среди коллег и студентов [7]. После переезда С.М. Дерижанова в г. Смоленск Шалва Иосифович и Сергей Мартынович поддерживали переписку, и научный руководитель всегда искренне радовался успехам своего ученика. Дружеские отношения у Сергея Мартыновича Дерижанова сложились и с профессором Николаем Ивановичем Напалковым — выдающимся ученым, создателем школы врачей-хирургов.

В 1930 г. под руководством Ш.И. Криницкого Сергей Мартынович Дерижанов защитил кандидатскую диссертацию «Патологическая анатомия первичного рака легкого», которая стала первой в Советском Союзе работой по этой теме, вызвала большой интерес в научных кругах.

В 1928 г. Сергей Мартынович Дерижанов женился на Лии Константиновне Власовой



Рис. 1. Екатерина Каспаровна и Мартирос Саркисович Дерижановы [5]

Fig. 1. Ekaterina K. and Martiros S. Derizhanov [5]



Рис. 2. Студент С.М. Дерижанов (1917) [5]

Fig. 2. Student S.M. Derizhanov (1917) [5]

(1907–1938), студентке Ростовского медицинского института. В 1929 г. у Дерижановых родилась дочь Лидия. Условия жизни были тяжелыми: не было квартиры, не хватало зарплаты. В связи с этим в 1931 г. Сергей Мартынович принимает трудное решение: он подает документы на конкурс на избрание на должность заведующего кафедрой патологической анатомии Смоленского государственного медицинского института (СГМИ) [5].

В 1926–1930 гг. кафедрой патологической анатомии заведовал профессор Петр Львович Познанин — выпускник Московского университета. В круг его научных интересов входило изучение патологии эндокринных желез и разработка теорий рака. В 1927 г. Петр Львович написал лекции по общей и частной патологической анатомии, которые были изданы на гектографе в Смоленске тиражом 200 экземпляров. В 1929 г. профессор П.Л. Познанин добился открытия аспирантуры на кафедре патологической анатомии медицинского факультета Смоленского университета. В 1930 г. Петр Львович был избран на должность профессора 2-го Московского медицинского института.

Сергей Мартынович Дерижанов возглавил кафедру в 1931 г., в достаточно молодом возрасте. В то время многие профессора медицинского института были значительно старше его, что вызывало определенное напряжение в коллективе. Сразу после переезда в Смоленск Сергей Мартынович активно занялся научной, клинической и педагогической деятельностью. В 1935 г. ему по совокупности научных работ было присвоено звание профессора. За короткий срок была значительно расширена площадь кафедры, создан большой виварий.

В 1937 г. Ученый совет СГМИ избрал Сергея Мартыновича деканом лечебного факультета. Стоит отметить, что 1937 г. стал трудным для СГМИ — директор Ф.С. Быков был снят со своей должности за связь с бывшим народным комиссаром здравоохранения Г.Н. Каминским, признанным врагом народа. Имя Г.Н. Каминского было присвоено Смоленскому государственному медицинскому институту в 1935 г. Новым директором института был назначен В.А. Батанов. Были уволены многие преподаватели и профессора СГМИ.

В 1937 г. Сергей Мартынович Дерижанов был избран заведующим кафедрой патологической анатомии Смоленского государственного стоматологического института, открытого в 1936 г. Работа в профильном вузе привела С.М. Дерижанова к мысли о необходимости изучения заболеваний органов полости рта через призму общего состояния организма [8].

В период работы С.М. Дерижанова на должности заведующего кафедра патологической анатомии СГМИ стала своеобразным научно-методическим центром института, достигла значительных успехов в педагогической и научной работе; были налажены научные связи между кафедрой патологической анатомии и центральными ведущими вузами и научно-исследовательскими институтами страны.

В Смоленске Сергеем Мартыновичем были подготовлены 6 кандидатов и 2 доктора наук. Ему удалось создать коллектив единомышленников, активно занимавшихся научной и учебной работой (рис. 3).

В апреле 1940 г. профессор С.М. Дерижанов был награжден знаком «Отличнику здравоохранения», в ноябре 1940 г. к 23-й годовщине Октябрьской социалистической революции ему была объявлена благодарность Народного комиссариата здравоохранения РСФСР (рис. 4).

Помимо активной научной и педагогической работы Сергей Мартынович занимался организационной деятельностью: им была предложена концепция развития патологоанатомического бюро в виде отдельного научно-исследовательского института, однако Великая Отечественная война помешала осуществлению его планов. Данная задумка была воплощена в жизнь лишь в 1993 г. профессором, доктором медицинских наук, заведующим кафедрой патологической анатомии Смоленского государственного медицинского



Рис 3. Сотрудники кафедры патологической анатомии СГМИ: ассистент В.Г. Молотков, профессор С.М. Дерижанов, ассистенты В.П. Кесарева, О.Н. Сурвилло, Д.П. Смирнов, Т.И. Станкевич, П.П. Ерофеев (1937) [5]

Fig. 3. Employees of the Department of Pathological Anatomy of SSMI: assistant V.G. Molotkov, professor S.M. Derizhanov, assistants V.P. Kesareva, O.N. Survillo, D.P. Smirnov, T.I. Stankevich, P.P. Erofeev (1937) [5]

института Александром Евдокимовичем Доросевичем.

Во время работы в СГМИ С.М. Дерижановым выполнен ряд важных научных исследований. В 1932 г. в Западном областном издательстве была отпечатана первая в СССР монография по патоморфологии рака легких, в которой представлена не только макро- и микроскопическая картина злокачественного новообразования этой локализации, но и доказано, что туберкулез способствует развитию рака легких. Монография состояла из трех глав: в первой содержались данные по статистике и этиологии рака легкого, в ней описывались изменения эпителия бронхов людей в возрасте старше 30 лет. Вторая глава издания была посвящена макро- и микроскопической характеристике рака легкого, а также приведены сведения из историй болезней. В третьей главе монографии освещались вопросы взаимосвязи туберкулеза и рака легкого [4].

В 1935 г. Сергеем Мартыновичем была опубликована вторая монография «Патологическая анатомия и патогенез кишечной формы сибирской язвы». Работа состояла из четырех глав: общие сведения по эпидемиологии сибирской язвы в дореволюционной России, пути проникновения сибироязвенной инфекции, патологическая анатомия кишечной формы сибирской язвы, механизм проникновения сибироязвенной инфекции через кишечную

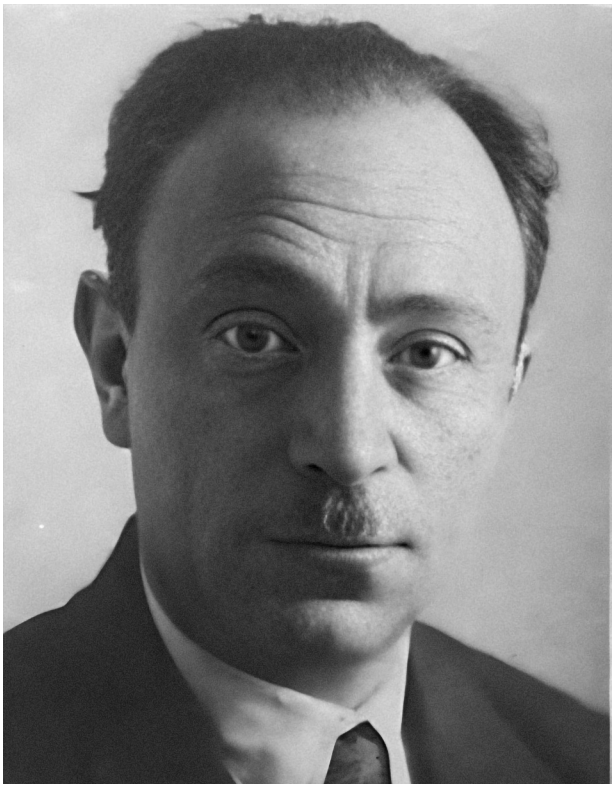


Рис. 4. Профессор С.М. Дерижанов (из альбома 1-го выпуска Смоленского государственного стоматологического института (1940))

Fig. 4. Professor S.M. Derizhanov (from the album of the 1st issue of the Smolensk State Dental Institute (1940))

стенку. Высокая оценка монографии дана известнейшим профессором-патологом, будущим академиком АМН СССР А.И. Абрикосовым: «...работ, посвященных патологической анатомии сибирской язвы немного; тем более мало на русском языке исследований, посвященных специально кишечной форме сибирской язвы. Вместе с тем потребность в такой работе очень велика...». В своей монографии Сергей Мартынович указал, что возбудители сибирской язвы могут использоваться как бактериологическое оружие. Издание сразу стало библиографической редкостью, т.к. стало единственным источником достоверной информации по патологической анатомии кишечной формы сибирской язвы [2, 5].

В середине 30-х гг. XX в. Сергей Мартынович начал изучать механизм возникновения остеомиелита. На кафедре патологической анатомии СГМИ имелся виварий для кроликов, где Сергей Мартынович проводил исследования. Ему удалось получить экспериментальный остеомиелит у кролика, изменяя реактивные качества костного мозга после введения в костномозговую полость длинной трубчатой кости лошадиной сыворотки для гиперсенсибилизации. С учетом аллергической теории неспецифическое раздражение вначале вызывает в кости асептическое реактивное воспаление, а при сенсибилизации и наличии бактериального возбудителя переходит в гнойный процесс, размеры которого и его клинические проявления определяются реакцией костной ткани на раздражитель. В своей работе он также использовал рентгеновский аппарат для изучения поражения костной ткани (рис. 5). Ученым было проведено четыре серии опытов. Работа документирована большим количеством рентгенограмм и микрофотографий, подтверждающих развитие разнообразных форм экспериментального остеомиелита.

Основные положения аллергической теории остеомиелита были опубликованы в журнале «Советская хирургия» за 1937 г. (№ 4, 5, 6). За свои исследования Сергей Мартынович в 1938 г. был удостоен премии имени профессора С.П. Федорова. В 1940 г. в издательстве Смоленского областного краеведческого научно-исследовательского института была издана монография профессора С.М. Дерижанова «Патологическая анатомия и патогенез остеомиэлита». Эта работа принесла ему известность в масштабах страны и была высоко оценена патологоанатомами зарубежья. В 1940 г. был заключен договор с Всесоюзным внешнеторговым объединением «Международная книга» на издание перевода этой книги на любые иностранные языки по усмотрению учреждения [3, 5].

Великая Отечественная война перечеркнула все планы на дальнейшую мирную жизнь. В конце июня 1941 г. начались постоянные бомбардировки Смоленска, возникла необходимость в спешной эвакуации работников и имущества заводов и предприятий, высших учебных заведений. На личном автомобиле Сергей Мартынович с семьей уехал из пылающего города, бросив все имущество. Стоматологический и медицинский институты Смоленска были



Рис. 5. Профессор С.М. Дерижанов у рентгеновского аппарата в лаборатории кафедры (1935) [6]

Fig. 5. Professor S.M. Derizhanov at the X-ray machine in the laboratory of the department (1935) [6]

эвакуированы в Саратов. Профессор Дерижанов был назначен доцентом кафедры патологической анатомии Саратовского медицинского института, где он работал до апреля 1942 г. В мае 1942 г. С.М. Дерижанов был утвержден заведующим кафедрой патологической анатомии Ивановского медицинского института.

На протяжении ивановского периода работы Сергей Мартынович снискал к себе уважение коллег и любовь студентов. Его авторская манера чтения лекций запомнилась многим будущим врачам: непринужденная форма подачи материала, активная жестикуляция; иногда С.М. Дерижанов даже садился на стол! Помимо подготовки студентов, он активно занимался наукой и консультативной работой в эвакогоспиталях Ивановского областного отдела здравоохранения. В аспирантуру на кафедру пришли выпускники Ивановского медицинского института Галина Михайловна Цветкова, Нина Владимировна Прянишникова (Онопченко), Ольга Николаевна Нечаева: они активно включились в учебный, методический и лечебный процесс. За время работы в Ивановском медицинском институте под руководством С.М. Дерижанова было защищено 2 кандидатские диссертации. Сам Сергей Мартынович приступил к изучению новой темы — огнестрельный остеомиелит, ставшей актуальной в военное время. Вопросы патогенеза огнестрельного остеомиелита С.М. Дерижанов начал изучать еще в Саратовском медицинском институте. Результаты этой работы обобщены в монографии «Патологическая анатомия и патогенез огнестрельных остеомиелитов», в 1944 г. получившей положительную рецензию академика АМН СССР А.И. Абрикосова. Рукопись была направлена в издательство «Медгиз».

Бытовые условия жизни семьи Дерижановых во время войны были неудовлетворительными. Тяжелая работа, часто связанная с профессиональными вредностями, недостаточное питание, холодный климат в Иваново расшатали здоровье Сергея Мартыновича. Весной 1943 г. он заболел гриппом, обострился старый туберкулезный процесс в легких. В январе 1945 г. С.М. Дерижанов был представлен Народным комиссариатом здравоохранения РСФСР к переводу на кафедру Одесского медицинского института. Весной 1945 г. туберкулез легких осложнился туберкулезом гортани. Специалисты рекомендовали срочное санаторное лечение, усиленное питание. Профессор Дерижанов работал неутомимо, не щадя своего слабого здоровья и невзирая на тяжелую болезнь. В мае 1945 г. закончилась Великая Отечественная война. 5 ноября 1945 г. Сергей Мартынович Дерижанов умер от прогрессирующего туберкулеза легких и гортани.

Профессор С.М. Дерижанов создал собственную школу патологоанатомов. Под его руководством защищены 8 кандидатских и 2 докторские диссертации. Все аспиранты Сергея Мартыновича впоследствии стали известными учеными, работали в медицинских вузах. Профессор, заслуженный деятель науки РСФСР Владимир Герасимович Молотков заведовал кафедрой патологической анатомии Смоленского медицинского института. Профессор Петр Петрович Ерофеев (1903–1962) заведовал кафедрами патологической анатомии в Архангельском (1940–1948), Ивановском медицинских институтах (1948–1960), Центральном институте усовершенствования врачей (1960–1962). Профессор Олег Николаевич Сурвилло (1908–1985) заведовал кафедрой гистологии Воронежского медицинского института (1964–1974). Профессор Нина Владимировна Онопченко заведовала кафедрой патологической анатомии Краснодарского медицинского института (1962–1988). Профессор, заслуженный работник здравоохранения РФ Ольга Николаевна Нечаева (1923–2010) руководила кафедрой патологической анатомии Ивановского медицинского института (1965–1990). Профессор Галина Михайловна Цветкова (1918–2012) возглавляла патоморфологический отдел Всесоюзного научно-исследовательского института дерматологии и венерологии (1963–1987). Доцент В.П. Кесарева работала в Институте повышения квалификации в Москве, в течение многих лет была секретарем Московского общества патологоанатомов.

Ярким продолжателем семейной династии врачей стала младшая дочь Сергея Мартыновича, Ирина Сергеевна Дерижанова (1937–2021) — доктор медицинских наук (1979), профессор (1991), заведующий кафедрой патологической анатомии Ростовского государственного медицинского университета (1990–2021). Под руководством И.С. Дерижановой защищены 21 кандидатская и 2 докторские диссертации. В круг научных интересов Ирины Сергеевны входила патологическая анатомия заболеваний желудочно-кишечного тракта и нейроэндокринных опухолей. На протяжении многих лет она руководила студенческим научным обществом вуза, была председателем Ростовского общества патологов, действительным членом Международной академии патологии; членом редакционного совета журнала «Архив патологии», членом Всероссийской учебно-методической комиссии по преподаванию патологической анатомии, глав-

ным патологоанатомом Южного Федерального округа.

Сергей Мартынович Дерижанов оставил заметный след в медицинской науке. Всю свою короткую жизнь он посвятил патологической анатомии. Его исследования, посвященные злокачественным новообразованиям легких, сибирской язве и ее влиянию на организм, проблемам остеомиелита, не потеряли актуальности и в настоящее время.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вклад авторов. Горяйнов С.А. — сбор материала, редактирование текста; Теремов Д.Д. — сбор материала, написание текста; Нагорная С.В. — редактирование текста.

Конфликт интересов. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов в связи с публикацией данной статьи.

Источники финансирование. Исследование не имело финансовой поддержки.

ADDITIONAL INFORMATION

Author contributions. Goryainov S.A. — material collection, text editing; Teremov D.D. — material collection, writing text; Nagornaya S.V. — text editing.

Competing interests. The authors declare no obvious and potential conflicts of interest in connection with the publication of this article.

Funding source. The study had no financial support.

ЛИТЕРАТУРА

1. Багдыков Г. Доктор Дерижанов и его прославленный род. Доступен по: https://nahichevan.ru/nahichevan-v-licah/doktor-derizhanov-i-ego-proslavlennyj/?ysclid=lvnznj1cds837651122 (дата обращения: 01.05.2024).
2. Дерижанов С.М. Патологическая анатомия и патогенез кишечной формы сибирской язвы. Смоленск: Западное государственное издательство; 1935.
3. Дерижанов С.М. Патологическая анатомия и патогенез остеомиэлита. Смоленск: Смоленский областной краеведческий научно-исследовательский институт; 1940.
4. Дерижанов С.М. Патологическая анатомия первичного рака легкого. Смоленск: Западное областное государственное издательство; 1932.
5. Дерижанова И.С. Выдающийся патологоанатом России С.М. Дерижанов. 1898–1945. Ростов-на-Дону; 2003.
6. Зубрицкий А.Н. К 125-летию со дня рождения профессора Сергея Мартыновича Дерижанова. Математическая морфология. Электронный математический и медико-биологический журнал. 2023;22(4):73–76.
7. Непомнящая Е.М., Волошин В.В. Ш.И. Криницкий — выдающийся представитель ростовской школы патологоанатомов. Архив патологии. 2022;84(4):71–73. DOI: 10.17116/patol20228404171.
8. Теремов Д.Д., Остапенко В.М., Нагорная С.В., Пашков К.А., Паренькова О.Р. Из истории Смоленского государственного стоматологического института (1936–1941). Вестник Смоленской государственной медицинской академии. 2018;4:171–181. EDN: YRJIUX.

REFERENCES

1. Bagdykov G. Doctor Derizhanov and his illustrious family. Available at: https://nahichevan.ru/nahichevan-v-licah/doktor-derizhanov-i-ego-proslavlennyj/?ysclid=lvnznj1cds837651122 (accessed: 01.05.2024). (In Russian).
2. Derizhanov S.M. Pathological anatomy and pathogenesis of intestinal anthrax. Smolensk: Western State Publishing House; 1935. (In Russian).
3. Derizhanov S.M. Pathological anatomy and pathogenesis of osteomyelitis. Smolensk: Smolensk Regional Local Lore Research Institute; 1940. (In Russian).
4. Derizhanov S.M. Pathological anatomy of primary lung cancer. Smolensk: Western Regional State Publishing House; 1932. (In Russian).
5. Derizhanova I.S. Outstanding pathologist of Russia S.M. Derizhanov. 1898–1945. Rostov-on-Don; 2003. (In Russian).
6. Zubritsky A.N. To the 125th anniversary of the birth of Professor Sergei Martynovich Derizhanov. Mathematical morphology. Electronic mathematical and medical-biological journal. 2023;22(4):73–76. (In Russian).
7. Nepomnyashchaya E.M., Voloshin V.V. Sh.I. Krinitsky is an outstanding representative of the Rostov school of pathologists. Archive of pathology. 2022;84(4):71–73. (In Russian). DOI: 10.17116/patol20228404171.
8. Teremov D.D., Ostapenko V.M., Nagornaya S.V., Pashkov K.A., Parenkova O.R. From the history of the Smolensk State Dental Institute (1936–1941). Bulletin of the Smolensk State Medical Academy. 2018;4:171–181. (In Russian). EDN: YRJIUX.