Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова
2022, т. 122, №1, с. 112–117
https://doi.org/10.17116/jnevro2022122011112

S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry
2022, vol. 122, no. 1, pp. 112–117
https://doi.org/10.17116/jnevro2022122011112

Становление неврологии в Дагестане (к 85-летию кафедры нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии Дагестанского государственного медицинского университета)

© Б.А. АБУСУЕВА[1—3], С.Б. МАНЫШЕВ[2], К.Б. МАНЫШЕВА[1—3]

[1]ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Махачкала, Россия;
[2]Общество неврологов и нейрохирургов Республики Дагестан, Махачкала, Россия;
[3]Дагестанская ассоциация (Союз) неврологов, нейрохирургов и специалистов по реабилитации, Махачкала, Россия

Резюме

В статье на основе данных литературы и архивных источников описывается история кафедры нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии Дагестанского государственного медицинского университета. Созданная в 1936 г. кафедра прошла непростой путь в своем становлении и развитии. Авторы реконструируют историю становления этого подразделения вуза, останавливаясь на проблемах, с которыми столкнулись первые его сотрудники. Особое место уделено работе кафедры в годы Великой Отечественной войны, когда ее штат был сокращен до минимума. Рассматриваются этапы появления, развития и успешного функционирования научной школы по изучению терморегуляции под руководством В.А. Лихтенштейна. Описываются становление преподавания нейрохирургии, а также работа кафедры в последние годы.

Ключевые слова: *медицинское образование, история неврологии, Дагестанский государственный медицинский университет, кафедра нервных болезней, юбилей.*

Информация об авторах:
Абусуева Б.А. — https://orcid.org/0000-0001-6039-6025
Манышев С.Б. — https://orcid.org/0000-0002-5276-7743
Манышева К.Б. — https://orcid.org/0000-0002-1946-0424
Автор, ответственный за переписку: Манышева К.Б. — e-mail: manyshevakb@gmail.com

Как цитировать:
Абусуева Б.А., Манышев С.Б., Манышева К.Б. Становление неврологии в Дагестане (к 85-летию кафедры нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии Дагестанского государственного медицинского университета). *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. 2022;122(1):112–117. https://doi.org/10.17116/jnevro2022122011112

Formation of neurology in the Daghestan (to the 85th anniversary of the Department of Nervous Diseases, Medical Genetics and Neurosurgery, Daghestan State Medical University)

© B.A. ABUSUEVA[1—3], S.B. MANYSHEV[2], K.B. MANYSHEVA[1—3]

[1]Daghestan State Medical University, Makhachkala, Russia;
[2]The Society of Neurologists and Neurosurgeons of the Republic of Daghestan, Makhachkala, Russia;
[3]Daghestan Association (Union) of Neurologists, Neurosurgeons and Rehabilitation Specialists, Makhachkala, Russia

Abstract

The article describes the history of the Department of Nervous Diseases, Medical Genetics and Neurosurgery of the Daghestan State Medical University on the basis of literature data and archival sources introduced into scientific circulation for the first time. The department, created in 1936, has gone through a difficult path in its formation and development. The authors reconstruct the history of the formation of this department of the university, dwelling on the problems faced by its first employees. Special attention is paid to the work of the department during the Great Patriotic War, when its staff was reduced to a minimum. The authors describe the appearance, stages of development and successful functioning of the scientific school for the study of thermoregulation under the guidance of Associate Professor V.A. Liechtenstein. The formation of the teaching of neurosurgery, as well as the work of the department in recent years, is described.

Keywords: *medical education, history of neurology, Daghestan State Medical University, Department of Nervous Diseases, anniversary.*

Information about the authors:
Abusueva B.A. — https://orcid.org/0000-0001-6039-6025
Manyshev S.B. — https://orcid.org/0000-0002-5276-7743
Manysheva K.B. — https://orcid.org/0000-0002-1946-0424
Corresponding author: Manysheva K.B. — e-mail: manyshevakb@gmail.com

To cite this article:
Abusueva BA, Manyshev SB, Manysheva KB. Formation of neurology in the Daghestan (to the 85th anniversary of the Department of Nervous Diseases, Medical Genetics and Neurosurgery, Daghestan State Medical University). *S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry = Zhurnal nevrologii i psikhiatrii imeni S.S. Korsakova*. 2022;122(1):112–117. (In Russ.). https://doi.org/10.17116/jnevro2022122011112

В начале XX в. Дагестан, как и Северный Кавказ в целом, испытывал острую нехватку квалифицированных кадров во многих отраслях. В области социальной сферы это было особенно заметно. Перед государством стояла актуальная задача подготовки необходимых специалистов на местах. Поэтому столь важным было создание в 1932 г. Дагестанского медицинского института. На момент открытия здесь работали всего 15 преподавателей [1]. Однако с учетом необходимости продолжения учебного процесса ежегодное обновление вуза кафедрами требовало приезда в Дагестан новых преподавателей, которые были готовы оставить свое предыдущее место работы и приехать в небольшой провинциальный город, где предстояло «с нуля» организовывать новые кафедры.

Для создания кафедры и клиники нервных болезней в институт был приглашен доктор медицинских наук профессор Михаил Сергеевич Доброхотов (1878—1952) **(рис. 1)**, имевший огромный опыт организационной, преподавательской, научной и практической работы. Это был известный в научных кругах профессор, воспитанник знаменитой московской неврологической школы. Приглашение известного ученого и педагога, несомненно, подняло престиж вуза и дало надежду на успешную организацию новых кафедр. В конце ноября 1935 г. проф. М.С. Доброхотов переехал в Дагестан, где остался жить и работать до конца своих дней [2].

Возглавляемая им кафедра нервных болезней открылась в 1936 г. и разместилась в главном корпусе Центральной клинической больницы. Тогда же была создана и неврологическая клиника, состоявшая из 3 палат на 20 коек [3], а в 1939 г. была добавлена еще одна четырехместная палата [4]. Такое плачевное положение кафедры и клиники нервных болезней отражало общее состояние дел в институте. В тот период стоимость оборудования каждой кафедры не превышала 20 тыс. рублей, что составляло около $^1/_3$ от минимальной нормы: в институте не было даже хорошего рентгеновского аппарата и электрокардиографа, что существенно сказывалось как на учебном процессе, так и на работе его клиник [5]. Учебная нагрузка была достаточно большой: 136 лекционных часов и 864 часа практических занятий со студентами [6].

Каждые 5 дней проф. М.С. Доброхотов проводил конференции, на которых обсуждались наиболее сложные клинические случаи [7]. При кафедре был организован научный кружок. В 1938/39 учебном году его члены провели 4 заседания, на которых было заслушано 6 докладов [6]. Проф. М.С. Доброхотов уделял большое внимание работе студенческого кружка и каждые 6 дней проводил вечерний обход больных с его членами [8].

Первыми ассистентами на кафедре в 1936 г. начали работать С.М. Вайнгарт и К.А. Кунаков. В конце 1930-х го-



Рис. 1. **Профессор М.С. Доброхотов и ассистент С.М. Вайнгарт с группой студентов. 1937 г.**
Fig. 1. **Professor M.S. Dobrokhotov and assistant S.M. Weingart with a group of students. 1937.**

дов они покинули Дагестан, а на смену им пришел доктор А.В. Пешкин.

Ввиду нехватки оборудования в лабораториях и дефицита сотрудников научная работа в Дагестанском мединституте даже спустя 5 лет после его открытия находилась в зачаточной форме. Прибывающие преподаватели в большинстве случаев завершали исследования, начатые на предыдущих местах работы, занимались вопросами изучения бальнеотерапии, а также краевой патологии — малярии и бруцеллеза. Последний стал темой научных изысканий сотрудников кафедры на несколько последующих десятилетий [8].

Несмотря на все трудности, с которыми пришлось столкнуться сотрудникам кафедры в процессе ее организации и становления, к началу Великой Отечественной войны она представляла собой эффективно работающее подразделение Дагестанского медицинского института: помимо заведующего кафедрой проф. М.С. Доброхотова, здесь работали два ассистента — канд. мед. наук Ф.П. Работалов и Р.П. Богоявленская [9], а также кафедральные ординаторы — Е.В. Шухова, Н.А. Кунакова и У.Г. Сулейманова, которые с началом войны были призваны в Красную Армию. Сокращение курса обучения до 4 лет повлекло за собой и уменьшение количества часов, отводившихся на преподавание неврологии. Несмотря на катастрофическое уменьшение штатов на кафедре нервных болезней, курс в объеме 20 лекций был прочитан полностью. Однако в его тематику были внесены изменения в соответствии с требованиями военного времени: большее внимание было уделено травматическим поражениям периферической нервной системы, спинного и головного мозга [10].

Намного хуже обстояло дело с практическими занятиями. В соответствии с программой предусматривалось по 40 часов на академическую группу. Но нехватка сотрудников кафедры, их постоянная занятость и участие студентов в строительстве оборонительных сооружений привели к тому, что курс занятий составлял для разных групп от 21 до 36 часов, что негативно сказывалось на освоении учебного материала, усвоении методов обследования неврологических больных и развитии клинического мышления для постановки диагноза [11].

Большую часть рабочего времени сотрудников кафедры занимала работа в госпиталях, а М.С. Доброхотов был включен в состав группы консультантов, созданной в начале 1942 г. при Наркомздраве ДАССР [12].

Претерпела изменения и научная работа: основное внимание уделялось травматическим повреждениям нервной системы и их последствиям. В это время институт в очередной раз переживал непростые времена: постоянная текучка кадров не позволяла наладить учебный процесс так, как было необходимо.

В декабре 1952 г. после смерти профессора М.С. Доброхотова заведующим кафедрой неврологии был назначен кандидат медицинских наук Владимир Абрамович Лихтенштейн (1909—1989) — единственный на тот момент ее сотрудник, пришедший на кафедру в конце 1945 г.

Практические занятия со студентами проводили два ординатора 3-го года обучения [13]. На протяжении 30 лет, в течение которых кафедрой руководил В.А. Лихтенштейн, учебная программа неоднократно менялась: учебные часы то сокращались, то увеличивались, добавлялись новые предметы, такие как генетика и нейрохирургия. Большое внимание Владимир Абрамович уделял студенческому научному кружку, который возобновил свою работу в феврале 1956 г. Первоначально в нем занимались 8 студентов, заседания проводились регулярно, а студенты овладевали, помимо основных, целым рядом дополнительных специальных навыков. Занятия студентов в кружке проходили еженедельно, чередовались заседания, посвященные разборам клинических случаев и чисто научным вопросам или промежуточным результатам исследований, разрабатываемых студентами тем [13].

К научной работе кафедры привлекались и практические врачи, некоторые из них впоследствии переработали собранные и осмысленные материалы в кандидатские диссертации. В начале 1960-х годов такие исследования под руководством В.А. Лихтенштейна проводили Т.И. Миронова, А.Е. Соломянский, Д.Г. Панюхно, В.А. Касьян, И.Н. Джамалутдинов [13]. На кафедре продолжали разрабатывать вопросы краевой патологии: Т.И. Миронова и И.Д. Калияев занимались проблемами нейробруцеллеза, А.Е. Соломянским были описаны некоторые наследственные заболевания нервной системы, встречающиеся в Дагестане [14]. В это время В.А. Лихтенштейном были выпушены в свет три монографии, в которых подводился итог многолетних исследований — «О температурном анализаторе и его роли в норме и некоторых видах патологии» (1960), «Температурная топография тела человека. (Механизмы регуляции и роль в патологии)» (1967), «Сухожильные рефлексы у человека. (Биологическое значение и клинические проявления)» (1968).

Научные работы выполнялись на приборах, полученных в университете и других учреждениях, а также на специально для этого разработанных и спроектированных на местных предприятиях [14]. Поистине новаторским стало запатентованное в 1969 г. изобретение — термопульсатор, который отличался от существовавших ранее моделей возможностью осуществлять ритмические температурные раздражения с заданной частотой и интенсивностью **(рис. 2)**. В 1977 г. В.А. Лихтенштейн разработал уникальный метод местного теплового воздействия при помощи термопульсатора, предназначенный для лечения невралгии тройничного нерва. Дальнейшее развитие идеи В.А. Лихтенштейна о тепловой пульсации получили в работах его аспирантов М.М. Магомедова («Динамика температурной топографии тела человека в норме и при некоторых патологических церебральных процессах»), З.Н. Саидовой («О температурных процессах в нервной системе в эксперименте и клинике»), Т.М. Мугутдинова («Сдвиги газообмена под влиянием местных температурных воздействий в норме и при диэнцефальной патологии»), Б.И. Михайловой («Применение термопульсации с лечебной целью при сосудисто-мозговой недостаточности у больных атеросклерозом и в восстановительном периоде ишемического мозгового инсульта»). Нейрохирургические изыскания на кафедре были посвящены вопросам пластики дефектов твердой мозговой оболочки, а также особенностям профилактики инфицирования ран при открытых повреждениях черепа и головного мозга.

В 1984 г. В.А. Лихтенштейн покинул Дагестанский медицинский институт в связи с выходом на пенсию, оставив после себя сплоченный и работоспособный коллектив доцентов и ассистентов из числа своих учеников. Его на посту заведующего кафедрой нервных болезней с курсом нейрохирургии сменил доктор медицинских наук Рашидбек Умаханович Умаханов (1925—2003) **(рис. 3)**, который занимал эту должность до 1995 г. [15]. В это время

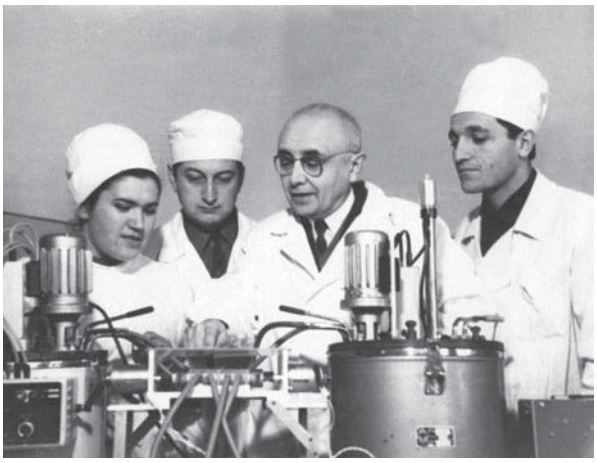

Рис. 2. **А.М. Атаева, Т.М. Мугутдинов, В.А. Лихтенштейн, И.Д. Калияев у термопульсатора. 1969 г.**

Fig. 2. **A.M. Ataeva, T.M. Mugutdinov, V.A. Lichtenstein, I.D. Kaliyaev at the thermopulsator. 1969.**



Рис. 3. **Операцию проводит профессор Р.У. Умаханов. 1980-е годы.**

Fig. 3. **The operation is carried out by Professor R.U. Umakhanov. 1980s.**

существенно расширилась клиническая база для преподавания неврологии и нейрохирургии: в 1987 г. к специализированным отделениям Республиканской клинической больницы добавилось отделение детской нейрохирургии, открытое в Детской республиканской клинической больнице, неврологическое отделение Республиканского госпиталя ветеранов, а с конца 1990-х годов — нейрореанимационное и отделение цереброваскулярной патологии Республиканской клинической больницы [16].

В этот период научная работа кафедры изменила свое направление на преимущественно нейрохирургическую тематику. Во второй половине 1980-х — 1990-х годов вышли из печати работы сотрудников кафедры, посвященные морфологической, гистологической характеристике и клинической картине объемных образований суб- и супратенториальной локализации, а также первичных экстрадуральных опухолей спинного мозга, с анализом наиболее эффективных методов их хирургического лечения. Метод трансиллюминации, внедренный в клиническую практику сотрудниками кафедры, позволил расширить спектр методов диагностики и лечения интракраниальных патологических процессов у детей раннего возраста [17]. Кроме того, был разработан и улучшен комплекс методов лечения черепно-мозговой травмы в зависимости от наличия сочетанных повреждений и давности заболевания, в том числе с использованием осмотических диуретиков в остром периоде для профилактики отека мозга. Неизменно продолжалось и изучение краевой патологии: Р.У. Умахановым были описаны случаи первичного эхинококкоза костей черепа и его хирургического лечения.

С 1997 по 1999 г. объединенную кафедру нервных болезней возглавлял ученик В.А. Лихтенштейна проф. Тажудин Магомедович Мугутдинов (1942—2019) **(рис. 4)**. Учебная нагрузка для объединенной кафедры была колоссальной: в это время на кафедре, помимо студентов института, обучение проходили клинические ординаторы, интерны и врачи-курсанты. Кафедра размещалась в Республиканской клинической больнице, ее клиническую базу составляли 5 отделений неврологического и нейрохирургического



Рис. 4. **Обход профессора Т.М. Мугутдинова. Середина 1990-х годов.**

Fig. 4. **Clinical visit of Professor T.M. Mugutdinov. Mid 1990s.**

профиля. Основной темой научных изысканий сотрудников в этот период являлись вопросы хронической цереброваскулярной патологии.

В 1999 г. после разделения кафедр Т.М. Мугутдинов продолжил заведовать кафедрой факультета повышения квалификации, а студенческую кафедру возглавил канд. мед. наук Энвер Джавидович Давлетханов. Но уже в 2000 г. заведующим кафедрой нервных болезней медицинской генетики и нейрохирургии был избран другой ученик В.А. Лихтенштейна кандидат медицинских наук Магомед-Арип Магомедович Магомедов (1936—2014). Под его руководством проводилась огромная работа по обучению студентов четырех факультетов ДГМА: лечебного, педиатрического, стоматологического и медико-профилактического, а также регулярно велась масштабная консультативная работа на базе Республиканской клинической больницы и Республиканского медицинского центра.



Рис. 5. **Группа участников Первых междисциплинарных «Доброхотовских чтений»: С.М. Карпов, Т.А. Скоромец, М.А. Аскевова, А.Д. Алиева, К.Б. Манышева, М.Д. Шанавазова, Г.Б. Алиева, П.Р. Камчатнов, Б.А. Абусуева, С.В. Лобзин, Т.М. Мугутдинов, А.Б. Данилов, Т.З. Ахмадов. Октябрь 2016 г.**

Fig. 5. **A group of participants in the First Interdisciplinary Dobrokhotov Readings: S.M. Karpov, T.A. Skoromets, M.A. Askevova, A.D. Alieva, K.B. Manysheva, M.D. Shanavazova, G.B. Alieva, P.R. Kamchatnov, B.A. Abusueva, S.V. Lobzin, T.M. Mugutdinov, A.B. Danilov, T.Z. Akhmadov. 2016.**

С 2014 г. кафедрой руководит ученица проф. Т.М. Мугутдинова доцент Бурлият Абусуевна Абусуева. Под ее руководством на кафедре проходят обучение студенты основных факультетов вуза, клинические ординаторы и аспиранты. Практические занятия проходят на базе двух клинических больниц республики. В последние годы на кафедре активизировалась научная работа: 10 аспирантов выполняют научные исследования, существенно возросла публикационная активность ее сотрудников. Круг научных изысканий значительно расширился: вопросы острой цереброваскулярной патологии, болевые синдромы, наследственные заболевания нервной системы, история психоневрологии — это далеко не полный перечень направлений исследовательской работы сотрудников. Большое внимание уделяется междисциплинарным вопросам: особенностям неврологической патологии у пациентов с гинекологическими, стоматологическими и терапевтическими заболеваниями.

В 2017 г. начал издаваться ежегодник «Acta Neurologica Daghestanica», в котором представлены результаты научных разработок не только сотрудников Дагестанского государственного медицинского университета, но и представителей вузов России и ближнего зарубежья. Каждый выпуск этого издания посвящен тем или иным темам или памятным датам в истории дагестанской неврологии.

За последние годы сотрудниками кафедры были реализованы проекты, поддержанные Фондом президентских грантов, Главой Республики Дагестан и рядом некоммерческих фондов. В 2018 г. сотрудниками кафедры Б.А. Абусуевой и К.Б. Манышевой были подготовлены клинические рекомендации для практикующих врачей по профилактике ишемического инсульта у женщин с учетом особенностей краевой патологии [18].

Сотрудники кафедры в последние годы презентовали результаты своих исследований на международных и всероссийских научных форумах в Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Казани, Новосибирске, Грозном. Активно работает студенческий научный кружок, члены которого не только ведут свои научные исследования, но и представляют кафедру и вуз на всероссийских и международных профильных олимпиадах и конкурсах.

Помимо учебной, лечебной и научной нагрузки, сотрудники кафедры ведут активную организационную работу. Ежегодно с 2016 г. кафедрой проводится междисциплинарный научно-практический форум — «Доброхотовские чтения» **(рис. 5)**, который не только отдает дань памяти основателю кафедры М.С. Доброхотову, но и является площадкой для обсуждения современных аспектов лечения

и профилактики неврологических заболеваний, актуальной тематики и сложных вопросов нейронауки.

Кафедра нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии Дагестанского государственного медицинского университета подошла к своему 85-летию с существенными результатами: за прошедшие годы здесь прошли подготовку тысячи студентов, сотни интернов и ординаторов, десятки аспирантов и докторантов, защищены докторские и кандидатские диссертации, подготовлены монографии и клинические рекомендации, успешно организован учебный процесс и научная работа, проводится систематическое изучение истории развития неврологической помощи в Дагестане, собран огромный фотоархив и архив документов, охватывающий все периоды существования кафедры.

Кафедра, используя опыт своих предшественников, успешно претворяя в жизнь планы и осуществляя задуманное, продолжает работать, отвечая на вызовы современности.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interest.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Аликишиев Р.Ш. *Очерки по истории здравоохранения Дагестана*. М.: Медгиз; 1958.
Alikishiev RSh. *Ocherki po istorii zdravookhraneniya Dagestana*. M.: Medgiz; 1958. (In Russ.).
2. Абусуева Б.А., Манышев С.Б., Манышева К.Б. Михаил Сергеевич Доброхотов. К 140-летию со дня рождения. *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*. 2018;118(8):104-108. Ссылка активна на 10.08.21.
Abusueva BA, Manyshev SB, Manysheva KB. Mikhail Sergeyevich Dobrohotov To the 140th anniversary of his birth. *S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry = Zhurnal nevrologii i psikhiatrii imeni S.S. Korsakova*. 2018;118(8):104-108. (In Russ.).
https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-s-korsakova/2018/8/downloads/ru/1199772982018081104
https://doi.org/10.17116/jnevro2018118081104
3. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-512. Оп. 16. Д. 36.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-512. Op. 16. D. 36. (In Russ.).
4. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-512. Оп. 17. Д. 74.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-512. Op. 17. D. 74. (In Russ.)
5. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-512. Оп. 16. Д. 39.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-512. Op. 16. D. 39. (In Russ.).
6. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-512. Оп. 16. Д. 42.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-512. Op. 16. D. 42. (In Russ.).
7. Манышев С.Б., Манышева К.Б. Михаил Доброхотов и создание кафедры нервных болезней Дагестанского медицинского института (1936—1941 гг.). *Неврологический журнал*. 2018;23(3):151-156.
Manyshev SB, Manysheva XB. Mikhail Dobrokhotov and organization of nervous diseasesdepartment of the dagestan medical institute (1936—1941). *Neurological Journal = Nevrologicheskiy Zhurnal*. 2018;23(3):151-156. (In Russ.).
https:// doi.org/10.18821/1560-9545-2018-23-3-151-156
8. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-512. Оп. 16. Д. 57.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-512. Op. 16. D. 57. (In Russ.)
9. Архив кафедры нервных болезней, медицинской генетики и нейрохирургии ДГМУ. Сведения на ассистентов ДМИ по состоянию на 27.05.41.
Arkhiv kafedry nervnykh bolezney, meditsinskoy genetiki i neyrokhirurgii DGMU. Svedeniya na assistentov DMI po sostoyaniyu na 27.05.41. (In Russ.).
10. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-512. Оп. 16. Д. 95.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-512. Op. 16. D. 95. (In Russ.).
11. Манышев С.Б., Манышева К.Б. Из истории кафедры нервных болезней Дагестанского медицинского института в годы Великой Отечественной войны (1941—1945). *Медицина и организация здравоохранения*. 2021;6(1):81-90. Ссылка активна на 10.08.21.
Manyshev SB, Manysheva KB. From the history of the department of nervous diseases of the Daghestan medical institute during the Great Patriotic war (1941—1945*). Medicine and health care organization = Meditsina i organizatsiya zdravookhraneniya*. 2021;6(1):81-90. (In Russ.).
https://ojs3.gpmu.org/index.php/medorg/article/view/2621
12. Голин Я.И. *Госпитали Дагестана в годы Великой Отечественной войны*. Тезисы докладов региональной научной сессии «Народы Северного Кавказа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». (25—26 апреля 1985 г.). Махачкала: ИИЯЛ ДФ АН СССР; 1985;15.
Golin YaI. Gospitali Dagestana v gody Velikoi Otechestvennoi voiny. Tezisy dokladov regional'noi nauchnoi sessii «Narody Severnogo Kavkaza v Velikoi Otechestvennoi voine 1941—1945 gg.». (25—26 aprelya 1985 g.). Makhachkala: IIYaL DF AN SSSR; 1985;15. (In Russ.).
13. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-512. Оп. 17. Д. 218.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-512. Op. 17. D. 218. (In Russ.).
14. Лихтенштейн В.А. На курсе невропатологии. *За медицинские кадры*. 1973;13(255):2.
Likhtenshteyn VA. Na kurse nevropatologii. Za meditsinskie kadry. 1973;13(255):2. (In Russ.).
15. Архив Дагестанского государственного медицинского университета. Личное дело Р.У. Умаханова.
Arkhiv Dagestanskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta (ADGMU). Lichnoe delo R.U. Umakhanova. (In Russ.).
16. Кондаков Е.Н. *Эскизы истории отечественной нейрохирургии*. СПб.: Синтез Бук; 2013.
Kondakov EN. *Eskizy istorii otechestvennoy neyrokhirurgii*. SPb.: Sintez Buk; 2013. (In Russ.).
17. Центральный государственный архив Республики Дагестан. Ф. Р-352. Оп. 45. Д. 158.
Tsentral'nyi gosudarstvennyi arkhiv Respubliki Dagestan (TsGA RD). F. R-352. Op. 45. D. 158. (In Russ.).
18. Манышева К.Б., Абусуева Б.А. *Предупреждение и профилактика ишемического инсульта у женщин в Республике Дагестан: Клинические рекомендации*. Махачкала: Алеф; 2018.
Manysheva KB, Abusueva BA. *Preduprezhdenie i profilaktika ishemicheskogo insul'ta u zhenshchin v Respublike Dagestan: Klinicheskie rekomendatsii*. Makhachkala: Alef; 2018. (In Russ.).

Поступила 12.08.2021
Received 12.08.2021
Принята к печати 30.08.2021
Accepted 30.08.2021