

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ



<https://doi.org/10.17238/2072-3180-2022-3-116-121>

УДК 617 092

© Моргошия Т.Ш., 2022

Историческая статья / Historical article

АКАДЕМИК АМН СССР Г.М. МУХАДЗЕ (1879–1948) – ОСНОВОПОЛОЖНИК НАУЧНОЙ ХИРУРГИИ В ГРУЗИИ И ОРГАНИЗАТОР ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. К 90-ЛЕТИЮ СОЗДАНИЯ ПЕРВОЙ СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ В ГРУЗИНСКОЙ ССР

«Уметь видеть и замечать – величайшее искусство хирурга»

А.В. Вишневский (1874 – 1948)

Т.Ш. МОРГОШИЯ

Кафедра факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. 197345, Санкт-Петербург, Россия.

Резюме

Представлены некоторые исторические аспекты медицины XIX столетия в Грузии. Анализируются основные даты жизни и творчества академика АМН СССР Г.М. Мухадзе, вклад ученого в развитие научно-практической хирургии и урологии в СССР. Отмечено, что Г.М. Мухадзе считается основоположником высшего медицинского образования в Грузии. Он считал педагогическую деятельность важнейшей обязанностью каждого ученого. Лекции его были удивительно интересными и познавательными. Отмечено, что Г.М. Мухадзе основал в 1932 г. республиканскую станцию переливания крови в Грузии. Много труда и энергии пришлось затратить Григорию Михайловичу для создания донорских кадров, внедрения переливания крови в лечебную практику и развития службы крови и гематологии в Грузии. Показано, что в его лице советская медицинская наука потеряла маститого хирурга-новатора, «отца-основателя» блестящей хирургической школы в Грузии, неутомимого, талантливого педагога и наставника молодого поколения врачей-клиницистов.

Ключевые слова: Г.М. Мухадзе, вклад в хирургию и урологию, станция переливания крови, хирургическая школа.

Конфликт интересов: отсутствует.

Для цитирования: Т.Ш. Моргошия. Академик АМН СССР Г.М. Мухадзе (1879–1948) – основоположник научной хирургии в Грузии и организатор здравоохранения. К 90-летию создания первой станции переливания крови в Грузинской ССР. *Московский хирургический журнал*, 2022. № 3. С. 116–121 <https://doi.org/10.17238/2072-3180-2022-3-116-121>

Вклад авторов: Моргошия Т.Ш. – подготовка к публикации, статистический анализ и подготовка к публикации.

ACADEMICIAN OF THE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF THE USSR G.M. MUKHADZE (1879-1948) – THE FOUNDER OF SCIENTIFIC SURGERY IN GEORGIA AND THE ORGANIZER OF HEALTH CARE. ON THE 90TH ANNIVERSARY OF THE FIRST BLOOD TRANSFUSION STATION IN THE GEORGIAN SSR

T.SH.MORGOSHIA

Department of Faculty Surgery named after Professor A.A. Rusanov (Head - MD, Prof. N.Yu. Kohanenko). St. Petersburg State Pediatric Medical University, 197345, Saint Petersburg, Russia

Abstract

Some historical aspects of medicine of the XIX century in Georgia are presented. The main dates of the life and work of academician of the Academy of Medical Sciences of the USSR G.M. Mukhadze, the scientist's contribution to the development of scientific and practical surgery and urology in the USSR

are analyzed. It is noted that G.M. Mukhadze is considered the founder of higher medical education in Georgia. He considered pedagogical activity to be the most important duty of every scientist. His lectures were surprisingly interesting and informative. It is noted that G.M. Mukhadze founded the Republican blood transfusion station in Georgia in 1932. Grigory Mikhailovich had to expend a lot of work and energy to create donor personnel, introduce blood transfusion into medical practice and develop a blood and hematology service in Georgia. It is shown that in his person Soviet medical science has lost a venerable surgeon-innovator, the "founding father" of a brilliant surgical school in Georgia, a tireless, talented teacher and mentor of the younger generation of clinicians.

Key words: History of medicine of Georgia of the XIX century, G.M. Mukhadze, biography, contribution to surgery and urology, blood transfusion station, higher medical education in Georgia, surgical school.

Conflict of interest: none.

For citation: T.SH. Morgoshia. Academician of the Academy of medical sciences of the USSR G.M. Mukhadze (1879–1948) – founder of scientific surgery in Georgia and organizer of healthcare. on the 90th anniversary of the establishment of the first blood transfusion station in the Georgian SSR. *Moscow Surgical Journal*, 2022, № 3, pp. 116–121 <https://doi.org/10.17238/2072-3180-2022-3-116-121>

Contribution of the authors: Morgoshia T.SH – preparation for publication, statistical analysis and preparation for publication.

С XIX столетия, после присоединения Грузии к России (1801 г.), в Тифлисе и некоторых других городах республики стали учреждаться низшие и средние школы, а также гимназии с программой русских учебных заведений; по окончании местных средних учебных заведений грузинская молодежь могла поступать в высшие учебные заведения России.

Если в первой половине XIX века грузинские дворяне направляли своих детей, главным образом, в военные училища, то во второй половине, наоборот, усилилось направление в университеты. Во второй половине XIX века среди грузин, работавших в России, имелось уже немало ученых, имена которых были известны не только в России, но и в Европе. Из числа таких можно назвать: известного физиолога И.Р. Тарханова (Тархнишвили) – профессора Военно-медицинской академии, а затем Петербургского университета, П.Г. Меликова (Меликишвили) – ординарного профессора химии Новороссийского университета, впоследствии первого ректора Тифлисского университета (в числе его учеников были академик Н.Д. Зелинский, видный бактериолог профессор А.М. Безредка и другие); В.М. Петриев (Петриашвили) – ординарного профессора Новороссийского университета по кафедре технической химии и технологии, впоследствии ректора Новороссийского университета и др.

Изучение народной медицины Грузии установило наличие среди населения, так называемых семейных методов лечения. Из рода в род, устно и письменно, передавались различные способы лечения, составы лекарств и т.п.

По мере развития в Грузии культуры, «церковная» медицина и знахарство постепенно стали вытесняться медициной, основанной на широком практическом опыте и научных данных.

При открытии Тифлисского (Тбилисского) университета и, в частности, медицинского факультета, в Грузию возвратились из России многочисленные профессора, доценты и приват-доценты, что позволило полностью обеспечить почти все кафедры молодого Грузинского университета.

Среди врачей, работавших в Грузии, также нашлись специалисты, имевшие достаточную научную подготовку для работы в университете – хирург Г.М. Мухадзе, уролог А.П. Цулукидзе, терапевт С.С. Вирсаладзе, гинеколог И.Е. Тиканадзе и другие [1].

Восприняв у передовых представителей интеллигенции России и Европы прогрессивные идеи, молодые врачи-грузины, вернувшись на Родину, стремились претворить эти «проекты» в жизнь.

В то время об открытии высшего учебного заведения в Грузии нельзя было и мечтать, ибо царское правительство и слышать об этом не хотело. Грузия не знала даже земских учреждений, которые имелись в различных местах России.

В таких условиях приходилось работать врачам-грузинам в XIX веке. Неудивительно, что большинство их могло преодолеть стоявшие перед ними проблемы только благодаря подлинной любви к Родине, готовности к самопожертвованию во имя интересов своего народа. По существу, это были врачи-общественники, получившие высшее образование, которые явились пионерами, открывшими путь последующему поколению грузин в университеты СССР и создавшими лучшие традиции врача-общественника, врача-гуманиста [1].

Имя академика АМН СССР профессора Григория Михайловича Мухадзе хорошо известно медицинской общественности не только в Грузии, но и далеко за ее пределами. Его кипучая научно-практическая деятельность выпала на первую половину XX столетия, сложную и непредсказуемую эпоху.

Родился ученый 12 января 1879 г. в Тифлисе. Истинный патриот своей Родины, Г.М. Мухадзе (рис. 1) отдал своему народу огромный труд, знание, опыт, большое дарование и отличавшую его редкую эрудицию. На протяжении 40 лет научной и врачебной деятельности Григорий Михайлович показал себя неутомимым организатором здравоохранения, активным общественным деятелем, выдающимся ученым, блестящим хирургом и гемотрансфузиологом, умелым воспитателем не одного поколения медицинских кадров.



Рис. 1. Академик АМН СССР Г.М. Мухадзе
Fig. 1. Academician of the Academy of Medical
Sciences of the USSR G.M. Mukhadze

Г.М. Мухадзе был одним из основателей Тбилисского (Тифлисского) государственного университета (рис. 2) и его медицинского факультета, он по праву признан основоположником грузинской научной хирургии и специализированных видов хирургической службы, а также службы крови и гематологии [2].



Рис. 2. Тбилисский Государственный Университет (начало XX столетия)
Fig. 2. Tbilisi State University (the beginning of the XX century)

Г.М. Мухадзе в 1908 г. окончил с отличием медицинский факультет Томского университета (рис. 3) и был оставлен там же ординатором факультетской хирургической клиники у выдающегося на тот момент хирурга и уролога профессора В.М. Мыша (рис. 4). С 1910 г. он самостоятельно работал хирургом в городах Сибири (Минусинск, Красноярск, Томск). В 1911 г. уже опытным специалистом он вернулся в Грузию, в город Чиатуру, и стал работать хирургом марганцо-промысловой больницы [3, 4].



Рис. 3. Томский Государственный Университет (начало XX столетия)
Fig. 3. Tomsk State University (the beginning of the XX century)

Больница на 24 койки была построена в 1901 году советом горнодобывающей промышленности. Это была первая частная больница на Кавказе. Здесь работали известный советский хирург Григорий Мухадзе и офтальмолог Георгий Тарсаидзе. Здесь Григорий Мухадзе широко применил многие виды хирургической помощи больным и создал лабораторию для целенаправленной научно-исследовательской работы, тем самым обосновав свой взгляд, что «творить науку можно и в районной больнице». Молодой врач сумел опубликовать 8 научных работ, которые привлекли внимание крупных хирургов того времени [5].



Рис. 4. Академик АМН СССР В.М. Мыш
Fig. 4. Academician of the USSR Academy of Medical Sciences V.M. Mysh

В 1912 г. Г.М. Мухадзе под руководством профессора В.А. Оппеля написал докторскую диссертацию на тему «К вопросу влияния уменьшенного круга кровообращения на общее кровяное давление» и успешно защитил ее в том же году в Военно-медицинской академии в Петербурге. В 1913 г. Григорий Михайлович побывал в Германии, Франции, Англии, где познакомился с работой известных хирургических клиник и принял участие в работе международного конгресса врачей в Лондоне [3]. В период первой мировой войны Г.М. Мухадзе в 1914 г. переехал из Чиатуры в Тбилиси и возглавил самый большой лазарет Союза городов на 1200 коек. В 1918 г. он был назначен директором организованного им же Травматологического института. В 1919 г. Григорий Михайлович возглавил хирургическое отделение Михайловской больницы и спустя год был избран руководителем клиники госпитальной хирургии, где плодотворно работал до последних дней своей жизни [2].

Г.М. Мухадзе считал педагогическую деятельность важнейшей обязанностью каждого ученого. Он был отличным лектором и оратором. Лекции его были удивительно интересными и познавательными.

Г.М. Мухадзе основал в 1932 г. республиканскую станцию переливания крови в Грузии [2, 3]. Много труда и энергии пришлось затратить Григорию Михайловичу для создания донорских кадров, внедрения переливания крови в лечебную практику и развития службы крови и гематологии в Грузии.

В Грузии переливание крови с 1924 по 1932 гг. носило случайный характер и применялось лишь эпизодически единичными хирургами. В 1931 г. Г.М. Мухадзе представил докладную записку Наркомздраву Грузии о необходимости создания специального учреждения по переливанию крови. Быстрой реализации этого важного начинания способствовал приезд в марте 1932 г. бригады Московского Центрального института переливания крови во главе А.А. Багдасарова (рис. 5) (директор института) и П.Л. Сельцовского (рис. 6) [2].

В начале работы станции, несмотря на целый ряд трудностей, Григорий Михайлович собрал вокруг себя группу врачей-энтузиастов дела переливания крови и за короткий срок сумел провести большую организационно-практическую и научную работы.

В 1934 г. Г.М. Мухадзе организовал VI конгресс врачей Грузии, а в 1935 г. – II Закавказский съезд хирургов, где программным был вопрос о переливании крови. В том же году Григорий Михайлович организовал I республиканскую конференцию по переливанию крови. Эти мероприятия послужили основанием для популяризации и дальнейшего развития научной разработки вопросов переливания крови и гематологии в Грузии.

Следует особо отметить, что Григорий Михайлович с огромной энергией сумел быстро воплотить в жизнь решения этих съездов и спустя уже 3 года после основания станции преобразовал ее в Научно-исследовательский институт переливания крови, который с самого начала своей деятельности стал одним из передовых учреждений службы крови Советского Союза.

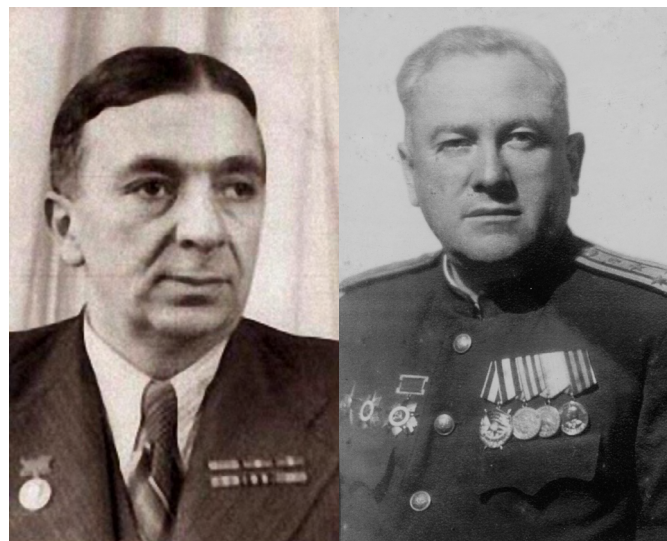


Рис. 5. А.А. Багдасаров

Рис. 6. П.Л. Сельцовский

Fig. 5. A.A. Bagdasarov

Fig. 6. P.L. Seltsovsky

На базе этого института в 1935 г. впервые в Советском Союзе в Тбилисском институте усовершенствования врачей (ИУВ) была учреждена кафедра переливания крови и гематологии, основателем и руководителем которой был профессор Г.М. Мухадзе [5].

По его инициативе еще в 1937 г. был сконструирован столь популярный на тот момент передвижной кабинет переливания крови. Это новшество дало возможность изучить изменения консервированной крови при ее транспортировке по горным рельефам в условиях Грузии, изучить и применить метод двух-этапной заготовки консервированной крови, а также систематически поддерживать живую связь с многочисленными филиалами [5].

Благодаря предусмотрительности Г.М. Мухадзе Институт переливания крови в военные годы с честью выполнял большие задания по бесперебойному снабжению консервированной кровью, плазмой Закавказского фронта, эвакуогоспиталей Наркомздрава Грузинской ССР. Эта деятельность Григория Михайловича и сотрудников института была отмечена правительственными наградами.

В клинике Г.М. Мухадзе в первые же годы существования заложен был крепкий фундамент изучения многих хирургических дисциплин (оториноларингология, урология, стоматология, ортопедия, травматология, нейрохирургия, онкология, хирургический туберкулез), которые впоследствии, выделившись в самостоятельные отделения или клиники, возглавлялись заранее подготовленными учениками Григория Михайловича (Цулукидзе, Тодадзе, Цхакая, Едигеридзе, Вепхвадзе и др.). Таким образом, в Грузии создавалась блестящая хирургическая школа проф. Г.М. Мухадзе.

После Великой Отечественной войны Г.М. Мухадзе в 1946 г. с еще большим энтузиазмом основал второй научно-исследовательский институт – Институт экспериментальной и клинической хирургии и гематологии Академии наук ГССР, что активизировало дальнейшее развитие научной хирургии и гематологии в Республике. Григорий Михайлович в этом институте сумел развернуть интенсивную научную работу и создать аспирантуру. В том же 1946 году ученому было справедливо присвоено звание Заслуженного деятеля науки Грузинской ССР [3].

Г.М. Мухадзе оставил более ста научных трудов, среди которых монографии, оригинальные учебники, справочники по хирургии. Им было опубликовано 10 монографий по анестезиологии, урологии, хирургии сердца и сосудов [6], органов брюшной полости, трансфузиологии. Г.М. Мухадзе автор одного из вариантов пересадки мочеточников в кишку. Статья «К вопросу о пересадке мочеточников в кишечник» была опубликована в журнале «Вестник хирургии» в 1937 г. [7]. Особо подчеркнем, что в 15 работах, касающихся переливания крови, он по-новому осветил многие узловые вопросы, в частности показания и противопоказания, роль и значение переливание крови при гнойно-септических состояниях. Свою научную деятельность Григорий Михайлович завершил созданием двух томов оригинального фундаментального руководства по частной хирургии и изданием сборника трудов Института переливания крови (1948). Под руководством ученого было вполне около 1000 научных работ и защищено 45 диссертаций, из них – 11 докторских [2].

Правительство и народ Грузии высоко оценили творческую деятельность Григория Михайловича Мухадзе. Его имя было присвоено Научно-исследовательскому институту гематологии и переливания крови. Тбилисское научное общество хирургов (носит имя Г.М. Мухадзе, 1972), которое образовалось из научного общества хирургов Грузии, организатором и бессменным председателем которого был он, Чиатурская больница и одна из улиц города Тбилиси носят также имя Г.М. Мухадзе. Была учреждена именная стипендия имени Мухадзе в Тбилисском медицинском институте. На территории бывшей Михайловской больницы (рис. 7) и Института переливания крови и на могиле установлены памятники Г.М. Мухадзе.

Говоря о личных качествах Григория Михайловича, необходимо отметить простоту характера, скромность, доброту души и большую заботу о своих близких, учениках и сотрудниках. Он был спокойным, уравновешенным, очень добросовестным в труде, объективным в исследовательской работе и этого же требовал от сотрудников. По воспоминаниям современников он очень много работал, никогда не использовал ни одного отпуска и проводил его в работе, в экспедициях. Он умел «заставлять» так же работать своих учеников.

Кто не знал Григория Михайловича в личной жизни, тому он на службе казался суровым. На самом же деле он был приветливым, удивительно добрым и жизнерадостным человеком. Он был большим любителем грузинского пения, музыки, опе-

ры. Его лучшей наградой для отличившихся сотрудников и учеников являлось приглашение в оперу. Во время отдыха он очень любил заниматься пчеловодством и с гордостью угощал учеников и сотрудников медом, полученным из собственных ульев. Григорий Михайлович сочетал все лучшие качества ученого, педагога, клинициста, общественного деятеля и хорошего, гуманного человека. Умер Григорий Михайлович скоропостижно за любимой работой в своем кабинете 8 октября 1948 г. Его жизнь и деятельность являются примером для нас и для будущего поколения врачей.



Рис. 7. Бывшая Михайловская больница в Тбилиси (справа у дерева виден памятник акад. АМН СССР Г.М. Мухадзе)

Fig. 7. The former Mikhailovskaya Hospital in Tbilisi (on the right, a monument to the academy is visible near the tree. AMN OF the USSR G.M. Mukhadze)

Таким образом, следует признать, что в лице профессора Г.М. Мухадзе отечественная медицинская наука потеряла маститого ученого, грамотного клинициста, «Отца» блестящей хирургической школы в Грузии, неутомимого новатора, талантливого педагога и одного из основоположников высшего медицинского образования в Грузинской ССР.

Список литературы:

1. Пулукидзе А.П. *Врачи-грузины XIX столетия*. Тбилиси: Грузмедгиз, 1948. 116 с.
2. Жвания Т.О. Академик Г.М. Мухадзе. *Вестн. хир.*, 1972. 109; № 11. С. 7–10.
3. *Большая медицинская энциклопедия: [В 30-ти т. АМН СССР]*. Гл. ред. Б.В. Петровский. – 3-е изд. М.: Советская энциклопедия, 1981. Т. 16. МУЗЕИ – НИЛ. 512 с.
4. Сыроежин Н.А., Моргошия Т.Ш. Академик Владимир Михайлович Мыш (1873–1947) – основатель Сибирской школы хирургов и видный ученый. *Московский хирургический журнал*, 2020. № 3. С. 137–144.

5. Комахидзе М.Э. *Жизнь и деятельность Григория Михайловича Мухадзе*. Тбилиси, 1975. 204 с.
6. Мухадзе Г.М. К вопросу о кардиографии при свежих ранах сердца. *Вестн. хир.*, 1929. № 16. Кн. 45–46. С. 86 – 89.
7. Мухадзе Г.М. К вопросу о пересадке мочеточников в кишечник. *Вестн. хир.*, 1937. № 50. Кн. 133–134. С. 156 – 158.

Reference:

1. Tsulukidze A.P. *Georgian doctors of the XIX century*. Tbilisi: Gru-zmedgiz, 1948, 116 p. (In Russ.)
2. Zhvania T.O. Academician G.M. Mukhadze. *Vestn. hir.*, 1972, 109; № 11, pp. 7–10. (In Russ.)
3. *The Great Medical Encyclopedia: [In 30 vols. AMN OF THE USSR]*. Gl. ed. B.V. Petrovsky. – 3rd ed. – M.: Soviet Encyclopedia, 1981, Vol. 16, MUSEUMS – NIL. 512 p. (In Russ.)
4. Syroezhin N.A., Morgoshiya T.S. Academician Vladimir Mikhailovich Mysh (1873–1947) – founder of the Siberian School of Surgeons and a prominent scientist. *Moscow Surgical Journal*, 2020, № 3, pp. 137–144. (In Russ.)
5. Komakhidze M.E. *The life and work of Grigory Mikhailovich Mukhadze*. Tbilisi, 1975, 204 p. (In Russ.)
6. Mukhadze G.M. On the issue of cardiography for fresh heart wounds. *Vestn. khir.*, 1929, № 16, books 45–46, pp. 86–89. (In Russ.)
7. Mukhadze G.M. On the issue of transplantation of ureters into the intestine. *Vestn. hir.*, 1937, № 50, books 133–134, pp. 156 – 158. (In Russ.)

Сведения об авторах:

Моргошия Темури Шакроевич – к.м.н., доцент кафедры факультетской хирургии им. проф. А.А. Русанова СПбГПМУ. 194100, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2, e-mail: temom1972@mail.ru, ORCID: 0000-0003-3838-177X.

Information about the authors:

Morgoshiia Temuri Shakroevich – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Faculty Surgery named after prof. A.A. Rusanov SPbSPMU. 194100, Russia, St. Petersburg, Litovskaya str., 2, e-mail: temom1972@mail.ru ORCID: 0000-0003-3838-177X.