

© CC 0 С. А. Алиев, 2025
 УДК 616-089 (092)Топчибашев
<https://doi.org/10.24884/0042-4625-2025-184-3-104-108>

АКАДЕМИК МУСТАФА АГАБЕК ОГЛЫ ТОПЧИБАШЕВ (1895–1981) (К 130-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

С. А. Алиев*

Азербайджанский медицинский университет
 Азербайджан, Баку, ул. Самеда Вургун, д. 163А

Поступила в редакцию 24.09.2024 г.; принята к печати 09.04.2025 г.

Выдающийся хирург, ученый, педагог и организатор здравоохранения, один из «патриархов» и создателей хирургической школы в Азербайджане, заслуженный деятель науки Азербайджанской ССР, академик АМН СССР, Герой Социалистического Труда, профессор Мустафа Агабек оглы Топчибашев родился 5 августа 1895 г. в селе Гейгумбат Иреванской губернии (Западный Азербайджан). После окончания университета в 1919 г. М. А. Топчибашев работал хирургом в больницах г. Нахичевань и Баку, в течение последующих 10 лет (1920–1930 гг.) – ординатором, а затем ассистентом в факультетской хирургической клинике медицинского факультета Бакинского университета. После защиты в 1930 г. докторской диссертации ему была присвоено ученое звание профессора и М. А. Топчибашев был избран заведующим кафедрой факультетской хирургии Азербайджанского медицинского института (ныне Азербайджанский медицинский университет), которой плодотворно руководил до конца своей жизни. В 1937 г. М. А. Топчибашев впервые в мировой истории анестезиологии разработал и внедрил в клиническую практику оригинальный метод анестезии – инъекционный эфирно-масляный наркоз, впоследствии получивший название «Анальгезин». Применение нового метода, характеризующегося отсутствием негативных влияний данного вида наркоза на рефлекторные ауторегуляторные механизмы организма больного, выявило неизвестные ранее психоневрологические и нейрофизиологические явления. М. А. Топчибашев внес очень большой вклад в организацию и оказание медицинской помощи раненым во время Великой Отечественной войны на территории Азербайджана. По его инициативе была введена система специализации госпиталей, предусматривающая профилизацию для раненых и для больных, которую взяло на вооружение Управление эвакуационных госпиталей. В эти годы результатом новаторского труда М. А. Топчибашева явился сконструированный им «аппарат для удаления инородных тел», который позволил с применением стереоскопического метода определять локализацию инородного тела в органе. В 1941 г. новый аппарат впервые применен М. А. Топчибашевым в нейрохирургическом госпитале в г. Баку при удалении осколков у раненого с осколочным ранением головы. М. А. Топчибашевым впервые в мире в условиях военного времени морская вода была использована в качестве эффективного кровозаменителя при массивных кровопотерях. Академик М. А. Топчибашев был крупным хирургом широкого диапазона и успешно выполнял самые сложные операции на органах плевральной и брюшной полости, черепа. Он внес значительный вклад в развитие хирургии желудка, желчных путей и поджелудочной железы и нейрохирургии. Им были разработаны рациональные методы лечения огнестрельных повреждений периферических нервов и оперативные доступы к органам, расположенным в поддиафрагмальном пространстве. В круг его многогранного научного интереса входили вопросы травматологии, торакальной и абдоминальной хирургии, сосудистой хирургии, онкологии, нейрохирургии, восстановительной хирургии и урологии. М. А. Топчибашевым был предложен оригинальный способ пластики костных дефектов черепа. М. А. Топчибашев является автором и соавтором более 300 научных работ, среди которых 8 монографии и 5-томный учебник «Частная хирургия». Под его руководством и при его участии в качестве научного консультанта защищено 12 докторских и 30 кандидатских диссертаций. М. А. Топчибашев вел активную общественную деятельность. Он являлся одним из 15 первых членов-основателей Академии Наук Азербайджанской ССР. Он долгие годы работал председателем Комитета Защиты мира Азербайджана, членом Комитета дружбы с Азией, Африкой и Латинской Америкой. Академик М. А. Топчибашев скончался 20 ноября 1981 г. и был похоронен на Аллее Почетного Захоронения.

Ключевые слова: история хирургии, хирургическая школа, академик Мустафа Агабек оглы Топчибашев, инъекционный эфирно-масляный наркоз, аппарат для удаления инородных тел

Для цитирования: Алиев С. А. Академик Мустафа Агабек оглы Топчибашев (1895–1981) (к 130-летию со дня рождения). Вестник хирургии имени И. И. Грекова. 2025;184(3):104–108. <https://doi.org/10.24884/0042-4625-2025-184-3-104-108>.

* **Автор для связи:** Садай Агалар оглы Алиев, Азербайджанский медицинский университет, Азербайджан, г. Баку, ул. Бакиханова, д. 23. E-mail: sadayaliyev1948@mail.ru.

ACADEMICIAN MUSTAFA AGABEK OGLU TOPCHIBASHEV (1895–1981) (ON THE 130th ANNIVERSARY OF HIS BIRTH)

Saday A. Aliev*

Azerbaijan Medical University
163A, Samed Vurguna str., Baku, Azerbaijan

Received 24.09.2025; accepted 09.04.2025

An outstanding surgeon, scientist, teacher and healthcare organizer, one of the “patriarchs” and founders of the surgical school in Azerbaijan, Honored Scientist of the Azerbaijan SSR, Academician of the Academy of Medical Sciences of the USSR, Hero of Socialist Labor, Professor Mustafa Agabek oglu Topchibashev was born on August 5, 1895 in the village of Goygumbat, Irevan province (West Azerbaijan). After graduating from the university in 1919, M. A. Topchibashev worked as a surgeon in hospitals in Nakhichevan and Baku, during the next 10 years (1920–1930) as an ordinator, and then as an assistant at the faculty surgical clinic of the Medical Faculty of Baku University. After defending his doctoral thesis in 1930, he was awarded the academic title of professor and M. A. Topchibashev was elected head of the Department of Faculty Surgery at the Azerbaijan Medical Institute (now the Azerbaijan Medical University), which he fruitfully led until the end of his life. In 1937, M. A. Topchibashev, for the first time in the world history of anesthesiology, developed and introduced into clinical practice an original method of anesthesia – injectable essential oil anesthesia, later called “Analgesin”. The use of the new method, characterized by the absence of negative effects of this type of anesthesia on the reflex autoregulatory mechanisms of the patient's body, revealed previously unknown neuropsychiatric and neurophysiological phenomena. M. A. Topchibashev made a great contribution to the organization and provision of medical care to the wounded during the Great Patriotic War in the territory of Azerbaijan. On his initiative, a hospital specialization system was introduced, providing for profiling for the wounded and for the sick, which was taken over by the Department of Evacuation Hospitals. During these years, the result of M. A. Topchibashev's innovative work was the “Apparatus for removing foreign bodies” designed by him, which made it possible to determine the localization of a foreign body in the body using the stereoscopic method. In 1941, the new device was first used by M. A. Topchibashev in a neurosurgical hospital in Baku to remove fragments from a wounded man with a shrapnel wound to the head. M. A. Topchibashev was the first in the world to use seawater as an effective blood substitute for massive blood loss in wartime conditions. Academician M. A. Topchibashev was a major surgeon of a wide range and successfully performed the most complex operations on the organs of the pleural and abdominal cavities, the skull. He made significant contributions to the development of gastric, biliary and pancreatic surgery and neurosurgery. He developed rational methods for the treatment of gunshot wounds to peripheral nerves and operative access to organs located in the subdiaphragmal space. His multifaceted scientific interest included issues of traumatology, thoracic and abdominal surgery, vascular surgery, oncology, neurosurgery, reconstructive surgery and urology. M. A. Topchibashev proposed an original method for plasticizing bone defects of the skull. M. A. Topchibashev is the author and co-author of more than 300 scientific papers, including 8 monographs and a 5-volume textbook “Private surgery”. Under his leadership and with his participation as a scientific consultant, 12 doctoral and 30 candidate dissertations were defended. M. A. Topchibashev was active in public activities. He was one of the 15 first founding members of the Academy of Sciences of the Azerbaijan SSR. For many years, he worked as chairman of the Peace Protection Committee of Azerbaijan, a member of the Friendship Committee with Asia, Africa and Latin America. Academician M. A. Topchibashev died on November 20, 1981 and was buried in the Alley of Honor.

Keywords: *history of surgery, surgical school, academician Mustafa Agabek oglu Topchibashev, injectable essential oil anesthesia, apparatus for removing foreign bodies*

For citation: Aliev S. A. Academician Mustafa Agabek oglu Topchibashev (1895–1981) (on the 130th anniversary of his birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2025;184(2):104–108. (In Russ.). <https://doi.org/10.24884/0042-4625-2025-184-2-104-108>.

* **Corresponding author:** Saday A. Aliev, Azerbaijan Medical University, 2, Bakikhanov str., Baku, Azerbaijan. E-mail: sadayaliyev1948@mail.ru.

Каждая историческая эпоха славится и запоминается присущими ей ценностями и традициями, представителями передовых идей, внесшими неоценимый вклад в создание ведущих научных школ и различных направлений, системы подготовки кадров и формирования общественного сознания. К числу таких представителей по праву можно отнести академика М. А. Топчибашева.

Выдающийся хирург, ученый, педагог и организатор здравоохранения, один из «патриархов» и создателей хирургической школы в Азербайджане, заслуженный деятель науки Азербайджанской

ССР (1940), вице-президент Академии наук Азербайджана (1951–1956; 1969–1981), лауреат Сталинской (1943) и Государственной премий СССР, академик АМН СССР (1960), Герой Социалистического труда (1975), видный государственный и общественный деятель профессор Мустафа Агабек оглы Топчибашев родился 5 августа 1895 г. в селе Гейгумбат Иреванской губернии (Западный Азербайджан).

После завершения начального образования в 1904 г. М. Топчибашев обучался в Иреванской классической гимназии, по окончании которой



Академик Мустафа Агабек оглы Топчибашев
Academician Mustafa Agabek oglu Topchibashev

(1914) поступил на медицинский факультет Киевского университета. После окончания университета в 1919 г. М. А. Топчибашев работал хирургом в больницах г. Нахичевань и Баку, в течение последующих 10 лет (1920–1930 гг.) – ординатором, а затем ассистентом в факультетской хирургической клинике медицинского факультета Бакинского университета.

После защиты в 1930 г. докторской диссертации на тему «Клиника, патология и хирургическое лечение малярийной спленомегалии» ему было присвоено ученое звание профессора и он был избран заведующим кафедрой факультетской хирургии Азербайджанского медицинского института (ныне Азербайджанский медицинский университет), которой плодотворно руководил до конца своей жизни [1–4].

В 1937 г. М. А. Топчибашев впервые в мировой истории анестезиологии разработал и внедрил в клиническую практику оригинальный метод анестезии – инъекционный эфирно-масляный наркоз. Применение нового метода, характеризующегося отсутствием негативных влияний данного вида обезболивания на рефлекторные ауторегуляторные механизмы организма больного, выявило неизвестные ранее психоневрологические и нейрофизиологические явления. Отсутствие ряда негативных воздействий, характерных для ингаляционного наркоза (глубокий сон, амнезия, побочные эффекты анестетиков, особенность пробуждения и т. п.), техническая простота приготовления и применения способствовали широкому использованию эфирно-масляной смеси, получившей впоследствии название «Анальгезин». Анальгезия, вызванная инъекционной эфирно-масляной анестезией, не

сопровождалась психомоторным возбуждением и амнезией в период проведения операции. А пост-анальгетическая амнезия, наступившая вслед за анальгезией, характеризовалась тем, что больной забывал о происходившем, т. е. о произведенной операции, но при этом предшествующая память оставалась без измененной. Эфирно-масляная инъекционная анестезия с успехом применялась как средство для купирования болевого синдрома при желчнокаменной болезни, травматическом шоке, родах, а также при судорогах. В годы Великой Отечественной войны «Анальгезин» широко применялся при лечении раненых.

Пролонгированная анальгезия в 1938 г. была внедрена в хирургическую практику [5]. Автор «эфирной анальгезии», американский анестезиолог Дж. Ф. Артузио высоко оценил данное изобретение. В 1964 г. решением Ученого Совета Всесоюзного института хирургии имени А. В. Вишневского АМН СССР за заслуги в развитии медицинской науки, в частности разработки метода эфирно-масляной инъекционной анестезии М. А. Топчибашеву была присвоена премия имени А. В. Вишневского и он был награжден памятной медалью [6–9].

В 1978 г. Шведская академия выдвинула кандидатуры М. А. Топчибашева и его коллеги физиолога Г. М. Гахраманова на Нобелевскую премию – за совместную работу «Длительная анальгезия – проблема медицины и физиологии». Это были единственные ученые из Азербайджанской ССР, которые выдвигались на эту номинацию и всерьез претендовали на победу. Однако по политическим мотивам, характерным для замкнутого советского строя, кандидатуры были сняты. Премия по физио-

логии и медицине в 1978 г. так никому и не была присуждена, но сам факт выдвижения кандидатуры М. А. Топчибашева говорит о значении его изобретения для развития медицины.

М. А. Топчибашев внес очень большой вклад в организацию и оказании медицинской помощи раненым во время Великой Отечественной войны на территории Азербайджана. По его инициативе была введена система специализации госпиталей, предусматривающая профилизацию для раненых и для больных, которую взяло на вооружение Управление эвакуационных госпиталей. В эти годы результатом новаторского труда М. А. Топчибашева явился сконструированный им «Аппарат для удаления инородных тел», который позволил с применением стереоскопического метода определять локализацию инородного тела в организме [10–12]. В 1941 г. новый аппарат впервые применен М. А. Топчибашевым в нейрохирургическом госпитале в г. Баку при удалении осколков у раненого с осколочным ранением головы. Операция прошла успешно и положила начало целой серии аналогичных вмешательств. За указанное изобретение в 1943 г. М. А. Топчибашев был удостоен Сталинской премии. М. А. Топчибашевым впервые в мире в условиях военного времени морская вода была использована в качестве эффективного кровозаменителя при массивных кровопотерях.

Академик М. А. Топчибашев был крупным хирургом широкого диапазона и успешно выполнял сложнейшие операции на органах плевральной и брюшной полости, черепе. За время своей 62-летней хирургической деятельности им были выполнены более 100 тыс. различных операций. Он внес значительный вклад в развитие хирургии желудка, желчных путей и поджелудочной железы, сосудистой хирургии, нейрохирургии и онкологии [12–14]. Им были предложены рациональные методы лечения огнестрельных повреждений периферических нервов и оригинальный способ пластики костных дефектов черепа, разработаны оперативные доступы к органам, расположенным в поддиафрагмальном пространстве [15]. В круг его многогранного научного интереса входили вопросы травматологии, торакальной и абдоминальной хирургии, нейрохирургии, восстановительной хирургии и урологии.

М. А. Топчибашевым был предложен оригинальный способ краниопластики для закрытия костных дефектов черепа. Особое место в научном наследии акад. М. А. Топчибашева занимали вопросы хирургического лечения облитерирующих заболеваний нижних конечностей. Результаты исследований в этом направлении были обобщены в формате кандидатской диссертации и монографии. Впоследствии в монографии «Высокая поясничная симпатэктомия в лечении облитерирующего энтерита», опубликованной проф. И. М.

Топчибашевым и А. А. Аббасовым, был проведен анализ опыта клиники по лечению указанной патологии. Акад. М. А. Топчибашев был одним из основоположников создания экспериментальной хирургии в республике. В руководимой им клинике было организовано экспериментальное отделение с виварием и операционной, где в течение 20 лет было произведено свыше 2000 экспериментальных операций на животных с целью изучения хирургии печени, поджелудочной железы, селезенки, портальной гипертензии, магистральных и периферических сосудов.

М. А. Топчибашев является автором и соавтором более 300 научных работ, среди которых 8 монографии и 5-томный учебник «Частная хирургия». Под его руководством и при его участии в качестве научного консультанта защищено 12 докторских и 30 кандидатских диссертаций. В настоящее время студенты акад. М. А. Топчибашева известны не только в республике, но и за ее пределами, как умелые хирурги, и являются достойными преемниками своего Учителя.

М. А. Топчибашев вел активную общественную деятельность. Он стоял у истоков создания Академии Наук Азербайджана и являлся одним из 15 ее первых членов-основателей. Долгие годы он работал председателем Комитета Защиты мира Азербайджана, членом Комитета дружбы с Азией, Африкой и Латинской Америкой. В 1959 г. за плодотворную деятельность в этой области М. А. Топчибашев был удостоен серебряной медали Всемирного Совета мира.

За многогранную плодотворную врачебную, научно-педагогическую и общественную деятельность М. А. Топчибашев был награжден орденами «Золотая звезда», «Знак почета», «Санитарной обороны СССР», болгарским орденом «Кирилл и Мефодий» III степени, орденами «Октябрьской Революции», «Красной Звезды», медалями «За оборону Кавказа», «За победу над Германией», памятной медалью имени А. В. Вишневского, четырьмя орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, нагрудным знаком «Отличник санитарной обороны СССР», медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг».

Имя М. А. Топчибашева носит одна из улиц г. Баку, один из пароходов Каспийского морского пароходства и Республиканский Научный Центр Хирургии. На кафедре, которую он возглавлял более 50 лет, создан мемориальный музей. В 1995 г. была выпущена почтовая марка Азербайджана, посвященная М. А. Топчибашеву. В 2011 г. кинорежиссер Я. Эфендиев снял документальный фильм, посвященный акад. М. Топчибашеву «Мустафа Топчибашев. Портрет на фоне века».

Академик М. А. Топчибашев скончался 20 ноября 1981 г. и был похоронен на Аллее Почетного Захоронения.

Конфликт интересов

Автор заявил об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The author declares no conflict of interest.

Соответствие нормам этики

Автор подтверждает, 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 author confirms 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. Topçubaşov Mustafa. Azərbaycan Sovet Ensiklopediyası IX c. Bakı, 1986, 317.
2. Azərbaycan Tibb Universiteti-80. Bakı, 2010, 24.
3. Əmiraslanov Ə.T. Mustafa bəy Topçubaşov – 120. Virtuoz cərrah, görkəmli dövlət və elm xadimi. AMEA-nın xəbərləri (biologiya və tibb elmləri). 2015. Vol. 70, № 2. P. 187–191.
4. Кузьмин М. К. Медики – Герои Социалистического Труда. Большая Медицинская Энциклопедия в 3-х томах / под ред. Б. В. Петровского. 3-е изд. Москва, 1980. С. 534–540.
5. Инъекционный эфирно-масляный наркоз № 3: (сборник статей)/ Академия наук СССР, Азербайджанский филиал, сектор медицины / под ред. М. А. Толчибашева. Баку, Издательство АзФАН. 1942, 179 с.
6. Сеидбейли М. Г., Вагабова Д. Корифеи азербайджанской медицины. Баку, Elm və təhsil. 2020, 601 с.
7. Казанцев Ф. Н. Вопросы анестезиологии на 2-й конференции хирургов, травматологов и анестезиологов. Материалы 2-й Всесоюзной конференции хирургов, травматологов и анестезиологов. Баку, 20-25. 1961;XII:94–95.
8. Толчибашев И. М. Анальгезиовое обезболивание в хирургии. Баку, 1964, 196 с.
9. Алиева Г. Мустафа Толчибашев. Портрет на фоне века. 120-летие со дня рождения. Азербайджанские известия. 2015. Т. 12. С. 3.
10. Толчибашев М. А. Аппарат для удаления инородных тел и его применение. Баку. Издательство Академии наук Азербайджанской ССР. 1949, 120 с.
11. Əsədova N. Görkəmli cərrah Mustafa bəy Topçubaşovun muzeydə qorunan unikal tibb aləti barədə. Azərbaycanın ilk peşəkar arxeoloqu və muzeyşünası Davud bəy Şərifovun anadan olmasının 130 illiyinə həsr olunmuş "Azərbaycan tarixinin öyrənilməsində muzeylərin rolu" V respublika elmi konfransının materialları. Bakı, 2015, S. 105–109.

12. Исмаилова Р. Н. О роли изобретений Мустафы Толчибашева в победе над фашизмом. Наследие Heritage IRS. 2020. Т. 104. С. 26–31.
13. Толчибашев М. А. Портальная гипертензия и ее хирургическое лечение. Баку. Издательство АН Аз. ССР. 1961, 328 с.
14. Толчибашев М. А., Буртикова Т. А. Илеостомия при стойком парезе и параличе кишечника. Хирургия. 1977. № 11. С. 64–65.
15. Толчибашев М. А., Ахмедов А. А. Рациональные хирургические доступы к органам, расположенным под диафрагмой. Баку, Элм. 1973, 141 с.

REFERENCES

1. Topçubaşov Mustafa. Azərbaycan Sovet Ensiklopediyası IX c. Bakı, 1986, 317.
2. Azərbaycan Tibb Universiteti-80. Bakı, 2010, 24.
3. Əmiraslanov Ə.T. Mustafa bəy Topçubaşov – 120. Virtuoz cərrah, görkəmli dövlət və elm xadimi. AMEA-nın xəbərləri (biologiya və tibb elmləri). 2015;70(2):187–191.
4. Kuzmin M. K. Medics – Heroes of Socialist Labor. Big Medical Encyclopedia in 3 volumes / eds by B. V. Petrovsky. 3rd ed. Moscow, 1980:534–540. (In Russ.).
5. Injection ether-oil anesthesia No. 3: (collection of articles)/ Academy of Sciences of the USSR, Azerbaijan Branch, Medicine Sector / ed. by M. A. Topchibashev. Baku, AzFAN Publishing House. 1942, 179 p. (In Russ.).
6. Seidbeyli M. G., Vagabova D. Korifei of Azerbaijani medicine. Baku, Elm və təhsil. 2020, 601 p. (In Russ.).
7. Kazantsev F. N. Questions of anesthesiology at the 2nd conference of surgeons, traumatologists and anesthesiologists. Materials of the 2nd All-Union conference of surgeons, traumatologists and anesthesiologists. Baku, 20-25. 1961;XII:94–95. (In Russ.).
8. Topchibashev I. M. Analgesin anesthesia in surgery. Baku, 1964, 196 p. (In Russ.).
9. Aliyeva G. Mustafa Topchibashev. Portrait on the background of the century. 120th anniversary of his birth. Azerbaijani Izvestiya. 2015;12:3. (In Russ.).
10. Topchibashev M. A. Apparatus for removal of foreign bodies and its application. Baku. Publishing house of the Academy of Sciences of Azerbaijan SSR. 1949, 120 p. (In Russ.).
11. Əsədova N. Görkəmli cərrah Mustafa bəy Topçubaşovun muzeydə qorunan unikal tibb aləti barədə. Azərbaycanın ilk peşəkar arxeoloqu və muzeyşünası Davud bəy Şərifovun anadan olmasının 130 illiyinə həsr olunmuş "Azərbaycan tarixinin öyrənilməsində muzeylərin rolu" V respublika elmi konfransının materialları. Bakı, 2015:105–109.
12. Ismailova R. N. On the role of Mustafa Topchibashev's inventions in the victory over fascism. Heritage IRS. 2020;104:26–31. (In Russ.).
13. Topchibashev M. A. Portal hypertension and its surgical treatment. Baku. Publishing house of the Academy of Sciences of Az. SSR. 1961, 328 p. (In Russ.).
14. Topchibashev M. A., Burtikova T. A. Ileostomy at persistent paresis and paralysis of intestine. Surgery. 1977;(11):64–65. (In Russ.).
15. Topchibashev M. A., Ahmedov A. A. Rational surgical accesses to the organs located under the diaphragm. Baku, Elm. 1973, 141 p. (In Russ.).

Информация об авторе:

Алиев Садай Агалар оглы, доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургических болезней № 1, Азербайджанский медицинский университет (Баку, Азербайджан), ORCID: 0000-0002-3974-0781.

Information about author:

Aliev Saday A., Dr. of Sci. (Med), Professor of the Department of Surgical Diseases № 1, Azerbaijan Medical University (Baku, Azerbaijan), ORCID: 0000-0002-3974-0781.