

сосудистой системы при воздействии производственных факторов малой интенсивности: / автореферат докторской диссертации / – Самара. – 1996, – 34 с.

24. *Мирошников Е.Г., Федотов П.И.* Некоторые показатели функции сердечно-сосудистой системы и гемодинамики у водолазов // VII Международный симпозиум по морской медицине. – Одесса: – 1976. – с. 214.

25. *Манулова И.Д., Суворов И.М., Петру Ю.А.* Распространённость и клиническое течение гипертонической болезни у водителей трамваев. Медико-биологические проблемы трудовой деятельности водителей автотранспорта // Тезисы докладов. Москва: – 1979. – с. 158-160.

26. *Эльгаров А.А., Арамисова Р.М.* Гипертоническая болезнь у водителей автотранспорта. – Нальчик: 2001. – 122 с.

27. Руководство по авиационной медицине. / Разсолов Н.А., Крапивницкая Т.А., Потиев-

ский Б.Г. [и др.] – Москва: "Воздушный транспорт", – 1999, – с. 438.

28. *Крапивницкая Т.А.* Совершенствование врачебно-лётной экспертизы при сердечно-сосудистой патологии (клинико-психологическое исследование): / автореферат докторской диссертации. – Москва, – 2006, – с. 48.

29. *Наговицын А.В.* Клинико-функциональная диагностика, восстановительное лечение и экспертная оценка некоронарогенных нарушений сердечного ритма у лётного состава государственной авиации РФ: / автореферат диссертации кандидата медицинских наук / – Москва, – 2012, – 24 с.

30. *Панов Н.И.* Факторы риска развития атеросклероза у шахтёров с вибрационной болезнью / Н.И.Панов, В.В.Захаренков, Ю.С.Корчагина // Бюллетень ВСНЦ с РАМН. – 2010, №4, – с. 123-125.

ВЫДАЮЩИЙСЯ АНАТОМ АЗЕРБАЙДЖАНА КЯМИЛЬ АБДУЛСАЛАМ ОГЛЫ БАЛАКИШИЕВ И ЕГО ПОМОЩЬ КОЛЛЕГАМ ИЗ ЕКАТЕРИНБУРГА

Михалкина М.В.

*Уральский государственный медицинский университет. Кафедра анатомии человека.
Екатеринбург, Российская Федерация*

*Контактная информация: Екатеринбург, улица Онуфриева, 20-а . Электронная почта: marina_mixalkina@mail.ru

Статья посвящена выдающемуся ученому и педагогу, первому из заведующих кафедрой нормальной анатомии Азербайджанского государственного медицинского института им. Н. Нариманова (ныне это кафедра анатомии человека и медицинской терминологии Азербайджанского медицинского университета), который был азербайджанцем по национальности. 50 лет К.А. Балакишиев проработал на своей родной кафедре, из них 36 он ею заведовал. Вклад его в развитие этой кафедры, как и в развитие анатомии по всему Азербайджану, огромен. Он один разработал всю анатомическую, гистологическую и эмбриологическую терминологию на азербайджанском языке, создал первые учебники по анатомии на азербайджанском языке, что значительно облегчило изучение этого предмета студентами-азербайджанцами. Целью статьи было осветить основные этапы жизни и деятельности К.А. Балакишиева, отразить его основные достижения как ученого, педагога, руководителя кафедры, общественного деятеля. А ведь он еще и работал хирургом в 1925-1933 годах! Также авторами планировалось напомнить коллегам об эпизодах общения К.А. Балакишиева с анатомами г. Екатеринбурга (тогда Свердловска), об оказании им с его стороны существенной помощи и поддержки. Материалы и методы заключались в изучении доступных литературных источников. Подведение итогов привело к выводу о громадном объеме работы К.А. Балакишиева, ее многогранности и эффективности, о замечательных профессиональных и личных качествах этого ученого, о большом значении для екатеринбургских анатомов его помощи и поддержки.

Ключевые слова. К.А. Балакишиев, кафедра анатомии человека и медицинской терминологии Азербайджанского медицинского университета

AZERBAIJAN'S DISTINGUISHED ANATOMIST, KAMILABDUL SALAM OGLU
BALAKISHIEV, AND HIS ASSISTANCE TO COLLEAGUES IN YEKATERINBURG

Mikhalkina M.V.

*Ural State Medical University. Department of human anatomy.
Yekaterinburg, Russian Federation*

*Contact information: Yekaterinburg, Onufrieva street, 20-a. E-mail: marina_mixalkina@mail.ru

The article is dedicated to the outstanding scientist and teacher, the first head of the Chair of Normal Anatomy at the Azerbaijan State Medical Institute named after N. Narimanov (now the Chair of Human Anatomy and Medical Terminology at Azerbaijan Medical University), who was Azerbaijani by nationality. K.A.Balakishiyev worked at his native chair for 50 years, of which he was head of it for 36 years. His contribution to the development of this chair and to the development of anatomy across Azerbaijan was huge. He developed all anatomic, histological and embryological terminology in Azerbaijani language, created the first textbooks on anatomy in Azerbaijani language, which greatly facilitated learning of this subject by Azerbaijani students. The aim of the article was to describe the main stages of life and activity of K.A.Balakishiev and reflect his main achievements as a scientist, teacher, head of the department and public figure. He worked as a surgeon from 1925 to 1933! The authors also planned to remind their colleagues about episodes of K.A. Balakishiev's relations with anatomists of Ekaterinburg (then Sverdlovsk) and his considerable help and support. Materials and methods consisted of a study of available literary sources. The summing up led to the conclusion about the great volume of K.A.Balakishiev's work, its multifacetedness and efficiency, about remarkable professional and personal qualities of this scientist, about the great importance of his help and support for the anatomists of Yekaterinburg.

20 сентября 2021 года исполнилось 120 лет со дня рождения, а 22 ноября следующего 2023 года исполнится 50 лет со дня ухода из жизни выдающегося азербайджанского анатома Кямиля Абдул Салам оглы Балакишиева. В связи с близостью его юбилейных дат, с учетом его огромного вклада в развитие морфологии Азербайджана, а также в связи с тем, что по крайней мере двое екатеринбургских анатомов оставили восторженные воспоминания о своем общении и сотрудничестве с этим замечательным ученым, талантливым педагогом и очень обаятельным человеком, авторы решились посвятить ему статью.

Кямиль Абдул Салам оглы Балакишиев родился 20 сентября 1906 г. в поселке Нов-ханы г. Баку. По окончании 2-й мужской гимназии в возрасте 15 лет он поступил на медицинский факультет Бакинского государственного университета и окончил его в 1926 году, получив диплом врача с отличием. С первых же дней обучения в университете юношу

увлекли яркие, интересные лекции профессора-анатома К.Н. Малиновского, и кафедра анатомии стала для него «родным домом». В 1923 г., еще будучи студентом, Кямиль Балакишиев начал работать на кафедре нормальной анатомии в должности препаратора, а после окончания медицинского факультета – в должности помощника прозектора и прозектора кафедры. При этом с 3-го курса первый заведующий кафедрой профессор К.Н. Малиновский поручал ему самостоятельно вести практические занятия по анатомии со студентами. В январе 1930 г. К.А. Балакишиев получил звание приват-доцента, после чего начал читать лекции по анатомии, а спустя год был удостоен ученого звания доцента по кафедре нормальной анатомии. В 1935 г. по совокупности научных работ ему была присвоена ученая степень кандидата медицинских наук. В 1936 г. Кямиль Абдул Салам оглы Балакишиев успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему:

«Железы луковицы мочеиспускательного канала Мери или Купера» [1]. Диссертация К.А. Балакишиева была посвящена парной сложной трубчато-альвеолярной железе, расположенной в толще мочеполовой диафрагмы у заднего конца луковицы полового члена, выделяющей слизь, защищающую от раздражения мочой слизистую оболочку мочеиспускательного канала, в пещеристой части которого открывается выводной проток железы. Первым эту железу описал французский врач и анатом Жан Мери (годы жизни 1645-1722), его описание можно найти в «Трудах Парижской академии наук» за 1666-1699 годы [2]. Но чаще бульбоуретральную железу называют Куперовой, по имени английского хирурга и анатома Уильяма Купера (годы жизни 1668-1741), описавшего железу позднее, чем Жан Мери, в 1702 г., в работе «Описание некоторых только что открытых желез и их выводных протоков» [3].

Структурой и топографией бульбоуретральных желез интересовался один из первых ассистентов кафедры нормальной анатомии Свердловского государственного медицинского института (СГМИ) – так раньше назывался Уральский государственный медицинский университет (УГМУ) – Константин Яковлевич Фельдштейн. Он писал кандидатскую диссертацию на тему желез мочеиспускательного канала. Ознакомившись с авторефератом докторской диссертации К.А. Балакишиева, Константин Яковлевич написал азербайджанскому коллеге, задав ряд вопросов по методике исследования бульбоуретральных желез, на которые К.А. Балакишиев обстоятельно ответил, и в дальнейшем переписка между свердловским (екатеринбургским) и бакинским анатомами продолжалась, но ее прервала Великая Отечественная война. К.Я. Фельдштейн в самом ее начале ушел на фронт, всю войну прос-

лужил хирургом II Украинского фронта. После демобилизации он продолжал некоторое время работать на кафедре нормальной анатомии СГМИ, но потом окончательно ушел в практическую урологию и больше не занимался научной работой [4]. До конца жизни, а прожил он 88 лет и скончался в 1991 г. в Екатеринбурге, Константин Яковлевич с удовольствием вспоминал свое эпистолярное общение с азербайджанским анатомом, который самым добросовестным образом бескорыстно проконсультировал его по поводу методов исследования бульбоуретральных желез.

К.А. Балакишиеву в марте 1938 г. было присвоено ученое звание профессора. С августа 1937 г. и до своего ухода из жизни 22 ноября 1973 г. Кямилль Абдул Салам оглы Балакишиев бесценно руководил кафедрой нормальной анатомии Азербайджанского медицинского института им. Н. Нариманова. За время его заведования кафедра значительно выросла и укрепилась. К.А. Балакишиев провел большую работу по расширению кафедрального музея, который со временем стал одним из крупнейших музеев кафедр нормальной анатомии медицинских институтов Советского Союза. Уже к 1961 г. в музее кафедры, руководимой К.А. Балакишиевым, насчитывалось 6 отделов и около 5000 препаратов [5]. Продолжая активную деятельность в Азгосмединституте, К.А. Балакишиев организовал кафедры анатомии человека и в других высших учебных заведениях Баку, возглавлял их по совместительству и читал курс лекций по данной дисциплине (в Зубоврачебном институте, Азербайджанском государственном университете им. С.М. Кирова, Азербайджанском фармацевтическом и высшем педагогическом институтах – с 1930 по 1941 гг.), а также возглавлял лабораторию по анатомии и гистологии при Институте

экспериментальной медицины Академии наук Азербайджанской Советской Социалистической Республики (АзССР) – с 1945 по 1946 гг. [6].

В первые послевоенные годы на одной из анатомических конференций с профессором К.А. Балакишиевым познакомился заведующий кафедрой нормальной анатомии СГМИ в 1944-1949 гг. доцент Н.П. Александров. Жил он тяжело, болел туберкулезом, и азербайджанский коллега пригласил его пройти курс лечения в одном из бакинских санаториев [7]. Находясь в Баку, Николай Павлович Александров посетил кафедру нормальной анатомии Азгосмединститута и ее музей. Обмен опытом работы с азербайджанским профессором произвел огромное впечатление на Н.П. Александрова, впоследствии он с большим уважением и симпатией отзывался о выдающихся профессиональных и личных качествах К.А. Балакишиева, отмечал его обаяние, интеллигентность, доброжелательность, высочайшую эрудицию. К сожалению, Н.П. Александров умер в конце 1949 г. от осложнений туберкулеза, и сотрудничество кафедр нормальной анатомии Азербайджанского и Свердловского медицинских институтов, вероятно, прервалось.

В начале 50-ых годов прошлого века сотрудники кафедры нормальной анатомии Азгосмединститута под руководством К.А. Балакишиева, освоив методику макро-микроскопического препарирования по В.П. Воробьеву, приступили к изучению морфологии нервов дыхательной системы, двигательного, жевательного, глазодвигательного аппаратов, исследовали кожную иннервацию. Активно стали внедряться новые методики исследования – гистохимические, электронномикроскопические, ставились эксперименты на животных. Параллельно с изучением нервов часть сотрудников занималось изучением

сосудистой системы. Научные интересы К.А. Балакишиева в дальнейшем были связаны с изучением возрастной морфологии желез, внутренней архитектоники периферических нервных стволов, закономерностей иннервации и некоторых вопросов строения сердечной-сосудистой системы. Наиболее заметные из его работ : «Внутриствольная топография пучков главных нервных стволов поясничного сплетения», «Иннервация трубчатых костей верхних конечностей», «Иннервация трубчатых костей нижних конечностей», «К анатомии внутриствольной части лицевого нерва», «Васкуляризация нервных стволов поясничного сплетения», «Васкуляризация кожи верхней конечности». Отдельные труды посвящены изучению антропологической характеристики и физического развития некоторых народностей Азербайджана» [8].

Профессор К.А. Балакишиев был организатором, бессменным председателем Азербайджанского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, членом Правления Всесоюзного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов (ВНОАГЭ), членом редколлегии Азербайджанского медицинского журнала и главной редакции Азербайджанской энциклопедии. Делом всей жизни К.А. Балакишиева явилась работа над капитальным 4-томным оригинальным учебником «Нормальная анатомия человека» на азербайджанском языке. К.А. Балакишиев был пионером создания терминологии по анатомии, гистологии и эмбриологии на азербайджанском языке. Его большой труд был издан под названием «Терминология по анатомии» (на латинском, тюркском и русском языках) – в 1931 г. и «Терминология по гистологии и эмбриологии» (на русском и тюркском языках) – в 1935 г. Исправленное и дополненное издание было опубликовано Академией наук АзССР в

1962 г. на русском, азербайджанском и латинском языках под названием «Термины по анатомии, гистологии и эмбриологии». В 1964 г. он публикует новую «Анатомическую номенклатуру» на латинском, азербайджанском и русском языках на основе Международной Парижской анатомической номенклатуры, вышедшей в 1955 г. Создание медицинской культуры на национальной почве было немыслимо без выработки медицинской терминологии на родном языке. В этом отношении создание анатомической номенклатуры явилось огромным вкладом К.А. Балакишиева в развитие азербайджанской национальной медицинской культуры, улучшение подготовки врачей и других высококвалифицированных специалистов. Терминологические словари значительно облегчили издание учебников и медицинской литературы на азербайджанском языке по различным отраслям медицины и естествознания. Являясь членом Терминологического комитета Академии наук АзССР, К.А. Балакишиев также активно участвовал в создании клинической терминологии.

Значительны заслуги К.А. Балакишиева в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации. Под его руководством были подготовлены три доктора и 15 кандидатов наук. Как ученый, педагог и общественный деятель, К.А. Балакишиев снискал высочайший авторитет в широких кругах научной общественности. Признанием плодотворного научного труда явилось присуждение ему в 1942 г. почетного звания Заслуженного деятеля науки, а в дальнейшем награждение двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, орденом Знак Почета, многими медалями, значком «Отличнику здравоохранения».

Жизнь и творчество Кя-миля Абдул Салам оглы Балакишиева – прекрасного человека, блестящего педагога, выдающе-

гося ученого – всегда будут служить примером для молодого поколения деятелей науки, образцом честного, добросовестного и бескорыстного служения Родине и народу. Светлая память об этом человеке большой души неугасима не только в родном Азербайджане, но и далеко за его пределами, в т.ч. уральском городе Екатеринбурге, где работали анатомы, получившие в свое время помощь и поддержку К.А. Балакишиева и никогда не забывавшие об этом.

Источник финансирования: Нет.

Список литературы.

1. *Гаджиев Г.А.* Кямилъ Абдул-Салам оглы Балакишиев. Некролог // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии – 1974. №9, – с.126.
2. *Самусев Р.П., Гончаров Н.И.* Эпонимы в морфологии / Р.П.Самусев, Н.И.Гончаров – Москва: Медицина. – 1989. – 352 с.
3. *Самусев, Р.П.* Анатомия и гистология человека. Энциклопедический словарь / Москва: РИПОЛ классик. – 2008. – 784 с.
4. *Михалкина М.В.* Вклад сотрудников кафедры анатомии человека УГМУ в Победу над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. / М.В.Михалкина, К.П.Михалкин, А.П.Михалкин, [и др.] // Вестник Уральского государственного медицинского университета. – 2020. №4, – с.67-70.
5. Балакишиев К.А. К истории кафедры нормальной анатомии Азербайджанского государственного медицинского института им. Н. Нариманова // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1961. №5. – с.89-92.
6. Кямилъ Абдул-Салам оглы Балакишиев (к 60-летию со дня рождения и 40-летию научной, педагогической и общественной деятельности) // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1966. №9, – с.122-123.
7. *Бакалейник-Шульман К.Е.* Дорога длиною в жизнь. Автобиографическая повесть / К.Е.Бакалейник-Шульман – Екатеринбург: Издание газеты «Штерн». – 1997. – 77 с.
8. *Шадлинский В.Б.* Кямилъ Абдул Салам оглы Балакишиев (к 100-летию со дня рождения) // Морфология. – 2006. №3, – с.99.