ПРОФЕССОР МАТЕЕВ МУСА АСЫПБЕКОВИЧ (1959–2020): ЖИЗНЬ У ИСТОКОВ ПЛАСТИЧЕСКОЙ И РЕКОНСТРУКТИВНОЙ МИКРОХИРУРГИИ В КЫРГЫЗСТАНЕ

С.К. Тукушев¹, А.М. Жороев^{1,2}, К.М. Матеева³

¹ Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева,
Кыргызская Республика, 720040, г. Бишкек, ул. Ахунбаева, д. 92

² Национальный госпиталь при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики,
Кыргызская Республика, 720001, г. Бишкек, ул. Тоголока Молдо, д. 1/11

³ Американский университет в Центральной Азии,
Кыргызская Республика, 720028, г. Бишкек, ул. Токомбаева, д. 7/6

В статье авторы рассказывают о прекрасном человеке, ученом, профессоре Матееве Мусе Асыпбековиче и его вкладе в пластическую и реконструктивную хирургию.

Ключевые слова: М.А. Матеев, пластическая хирургия, реконструкция, лоскуты, конгрессы, публикации.

Конфликт интересов: авторы подтверждают отсутствие конфликта интересов, о котором необходимо сообщить.

Прозрачность финансовой деятельности: никто из авторов не имеет финансовой заинтересованности в представленных материалах или методах.

Для цитирования: Тукушев С.К., Жороев А.М., Матеева К.М. Профессор Матеев Муса Асыпбекович: жизнь у истоков пластической и реконструктивной хирургии в Кыргызстане. *Вопросы реконструктивной и пластической хирургии*. 2021;24(2):108–114. doi 10.52581/1814-1471/77/12

PROFESSOR MATEEV MUSA ASYPBEKOVICH (1959–2020): LIFE AT THE ORIGIN OF PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY IN KYRGYZSTAN

S.K. Tukeshev¹, A.M. Zhoroiev², K.M. Mateeva³

¹ Kyrgyz State Medical Academy,
92, Akhubaev st., Bishkek, 720040, Kyrgyz Republic

² National hospital under the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic,
1/11, Togolok Moldo st., Bishkek, 720001, Kyrgyz Republic

³ American University for Central Asia,
7/6, Tokombaev st., Bishkek, 720028, Kyrgyz Republic

Authors of the paper are writing about a wonderful person, scientist, Professor Mateev Musa Asypbekovich and his contribution to the plastic and reconstructive surgery.

Keywords: M.A. Mateev, plastic surgery, reconstruction, flaps, congress, publications.

Conflict of interest: the authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this paper.

Financial disclosure: no author has a financial or property interest in any material or method mentioned.

For citation: Tukeshov S.K., Zhoroiev A.M., Mateeva K.M. Professor Mateev Musa Asypbekovich: Life at the origin of plastic and reconstructive microsurgery in Kyrgyzstan. *Issues of Reconstructive and Plastic Surgery*. 2021;24(2):108–114. doi 10.52581/1814-1471/77/12

ПО-МАТЕЕВСКИ – ОПЕРАТИВНО И ПРОФЕССИОНАЛЬНО

«Не навреди!» – с этих слов начинал свои наставления ученикам профессор Муса Матеев. «В хирургии самое главное – это мозг, а руки – исполнители твоих мыслей во время операции». «Четко планируй разрезы и доступ, имей четкий план операции, это убережет тебя от ошибок». «В хирургии мелочей не бывает, мелочи определяют и качество, и результат». «Всегда упрощай, не усложняй». «Всегда иди от простого к сложному». «Никогда не иди на поводу у пациентов, так как они не знают, что вредно, а что идет на пользу». «Рану зашивай всегда в свою сторону». «Профессионализм – это умение избежать ненужных операций» (20% операций в мире таковые). «Анализируй и считай свои лишние действия и телодвижения во время операции и с каждым разом избавляйся от них, это сократит время и резко поднимет качество твоей операции». «Оперируй хоть мизинец, но если будешь очень качественно это делать, то у тебя будет очередь до Китая». «Пусть хоть бомба взорвется, но ты должен уделять час науке каждый день». В этих словах, сказанных профессором молодым коллегам, кроется не только глубокий философский смысл, но и секрет профессионального мастерства врача. И эти наставления учителя они запомнили на всю жизнь.

Профессор Матеев Муса Асыпбекович
Professor Mateev Musa Asypbekovich

Муса Матеев (полное имя Матеев Мырзабек Асыпбекович) родился 21 августа 1959 г. в городе Кара-Балта Киргизской ССР в семье служащего. После окончания школы в 1976 г. поступил на лечебный факультет Киргизского госу-

дарственного медицинского института, который окончил в 1982 г.

С 1982 по 1983 г. проходил курс обучения в интернатуре по специальности «хирургия» на базе отделения портальной гипертензии Республиканской клинической больницы. Профессор А.А. Червинский, будущий научный руководитель Мусы Матеева, порекомендовал и направил молодого врача в клиническую ординатуру по специальности «микрохирургия» на базе отдела микрохирургии Всесоюзного научного центра хирургии АМН СССР (г. Москва).

Именно там мэтры советской медицины заметили талантливого ординатора из Киргизии. Однажды микрохирург Р.О. Датиашвили попросил молодого человека ассистировать ему во время первой в истории медицины СССР операции по реплантации конечностей. В больницу поступил трехлетний ребенок, которому случайно косилкой отрезало стопы ног. Чтобы сохранить конечности, требовалась экстренная операция, которую до этого в Советском Союзе никто не делал. После девятичасовой сложнейшей операции, кровообращение в пришитых конечностях было восстановлено. Доктор Датиашвили и его ассистент выдержали это испытание на верность выбранной профессии. После этого случая Р.С. Акчурин, известный кардиохирург, часто приглашал именно М. Матеева ассистировать ему на операциях. Н.О. Миланов, академик РАМН, лауреат Государственной премии СССР, тоже хорошо отзывался о нем и высоко ценил его работу.

После окончания ординатуры М.А. Матеев вернулся на родину и начал работать в только что открытом отделении микрохирургии в Национальном госпитале. Он много трудился, оперировал, занимался наукой. Опыт и знания по применению свободных васкуляризованных кожно-фасциально-мышечных лоскутов больным с хроническими остеомиелитами нижних и верхних конечностей послужили основой для первой научной работы молодого врача. В 1989 г. Муса Асыпбекович защитил во Фрунзе диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме: «Использование трансплантации васкуляризованных тканевых лоскутов в лечении хронического остеомиелита».

Кандидат медицинских наук и далее удачно совмещал практику и науку. Вплотную занялся оказанием помощи больным с различными травмами конечностей. Проводил большое количе-

ство реплантаций сегментов конечностей и пальцев. Со всех концов страны и из соседних государств в клинику везли пострадавших, руки, ноги и пальцы которых держались лишь на лоскутах кожи, в надежде, что доктор Матеев поможет. И с полным правом можно сказать, что в каждом конкретном случае он совершал подвиг – профессиональный и человеческий. Все операции были экстренными. Если больного привозили ночью, Муса Асыпбекович тут же приезжал в клинику даже после многочасовых дневных операций и снова входил в операционную. Ведь каждая минута промедления повышала риск осложнений, пациент вообще мог погибнуть. Успех операций не был случайным. За ним стояли колоссальный опыт и ответственность. А после приживления скальпа 35-летней женщине имя Матеева стало широко известно в Кыргызстане и за рубежом. Коса молодой женщины попала в станок, который вместе с волосами снял и кожу с ее головы. Такие случаи даже в мировой микрохирургии – большая редкость, но Матеев взял ее на операцию, в противном случае пациентка могла умереть. Только знания и мужество позволили ему блестяще провести вмешательство. Ткани прижились, и более того, после реабилитации на голове уникальной пациентки даже начали расти волосы.

Муса Асыпбекович достиг больших успехов и в решении такой актуальной и сложной проблемы в медицине, как реконструкция постожоговых и послеопухолевых деформаций.

В 1998 г. в Институте хирургии им. А.В. Вишневского РАМН (г. Москва) М.А. Матеев защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук по теме «Микрохирургическая пластика обширных дефектов мягких тканей и костей». В своем научном труде он предлагал для применения в практике 18 разных видов васкуляризованных лоскутов, процедур и методов рекомендуемой формы выкраивания лоскута. Его диссертационная работа была основана на лечении 200 больных с обширными дефектами мягких тканей и костей.

В отделение, которым заведовал профессор М.А. Матеев, поступали больные с дефектами и деформациями различных форм из всех регионов страны, а также из ближнего зарубежья. Чтобы им помочь, доктор Матеев разработал и внедрил в практику новую концепцию префабрикации перфорантного пропеллерного лоскута, ввел такое новое понятие, как «лоскут в лоскуте» («flap in flap» – выделяется лоскут в лоскуте, согласно выходам перфорантных сосудов, и тем самым создается возможность закрыть дефекты различных форм и размеров, не нарушая кровообращения в лоскуте). О новой своей концепции он докладывал на мировых конгрессах,

она принесла ему признание в мировой микрохирургии. Ни один международный конгресс, ни одна конференция уже не обходились без участия профессора М.А. Матеева.

ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГ

Разработками профессора Муссы Матеева заинтересовались в разных странах мира, и его стали приглашать в качестве модератора на сессии различных конгрессов и симпозиумов. Турецкие коллеги, например, попросили его провести сессию по лечению травм руки и кисти на конференции Международного федеративного общества хирургии кисти в 2001 г. Годом ранее Матеев сделал блестящую презентацию на тему: «Свободные сосудистые костные трансплантаты для восстановления костных дефектов и формирования новых суставов» на конгрессе Европейского общества микрохирургов в Португалии. Презентация очень впечатлила многих специалистов и организаторов этого общества, и ни у кого из зарубежных коллег уже не вызывало сомнений, что в Кыргызстане работает микрохирург высочайшего, мирового уровня. Его имя значилось в числе первых в списках приглашенных на все Европейские конгрессы, причем на всех он выступал с докладами, которые продолжали удивлять и восхищать коллег.

Презентация М. Матеева на тему «Лучевой лоскут предплечья: новая методика изменения формы и увеличения размеров для реконструкции дефектов мягких тканей» на международном конгрессе Всемирного общества реконструктивной микрохирургии на Тайване, без преувеличения, стала сенсационной. С того времени ученый из Кыргызстана стал непременным участником на всех встречах общества – в Германии, Греции, Японии, Финляндии, Республике Корея, Италии и других странах.

Основатель и первый президент Всемирного общества реконструктивных и пластических хирургов Виктор Майер и Муса Матеев, Тайвань, 2001 г.

Founder and the first president of World Society for Reconstructive and Plastic Surgeons Viktor Meyer, and Musa Matee, Taiwan, 2001

В 2012 г. была создана Азиатско-Тихоокеанская федерация обществ реконструктивной микрохирургии. М. Матееву предложили стать постоянным членом ее совета. Кыргызстан на тот момент был единственной страной в Центральной Азии, ставшей членом федерации. Безусловно, в этом была заслуга профессора Матеева, который на каждой встрече знакомил коллег со своими новыми разработками в лечении больных. А на одном из последних конгрессов в 2018 г. доклад Мусы Асыпбековича «Использование перфораторных пропеллерных лоскутов по реконструкции головы и шеи» был признан лучшим.

Профессор М.А. Матеев охотно делился своим опытом и наработками и на менее масштабных мероприятиях. Например, на Венецианском конгрессе Национального общества итальянских хирургов – по ожогам. А также на конференциях по перфораторным лоскутам в Испании, Индии, Франции. В 2018–2020 гг. Муса Асыпбекович участвовал в качестве официального гостя на 7-м и 8-м Национальных конгрессах по «Пластической хирургии, эстетической медицине и косметологии», на 5-й и 6-й конференциях, посвященных памяти академика Н.О. Миланова, по пластической хирургии в России и актуальным вопросам микрохирургии, проходивших в Москве.

Профессора В.Ф. Байтингер (Томск, Россия) и М.А. Матеев (Бишкек, Кыргызстан) на 6-й Конференции, посвященной памяти академика Н.О. Миланова по пластической хирургии в России. Москва, 2020 г.

Professors V.F. Baytinger (Toms, Russia) and M.A. Mateev (Bishkek, Kyrgyzstan) at the 6th Conference dedicated to the memory of Academician N.O. Milanov for reconstructive surgery in the Russia. Moscow, 2020

Профессор М.А. Матеев был пионером во внедрении многих методик по замещению обширных дефектов кожи и мягких тканей. Он популяризовал перфорантные и особенно пропеллерные перфорантные лоскуты. Его концепции основаны на методиках по лоскутам двух мировых лидеров в микрохирургии. Первым, кто начал работу с лоскутами в микрохирургии, был

хирург из Японии Исао Кошима. Далее работу с лоскутами пропеллерного типа ввел в практику хирург Джеффри Хэллок (США). Муса Асыпбекович разработал методику использования пропеллерного лоскута в лоскуте, усовершенствовав предыдущие, что позволило более эффективно закрывать деформации и раны. Профессор поддерживал деловые и дружеские связи и с И. Кошимой, и Дж. Хэллоком.

Международная ассоциация микрохирургов Европы (EFSM) избрала профессора из Кыргызстана своим членом. Он был постоянным экспертом, приглашенным докладчиком и членом Всемирного совета по реконструктивной хирургии (WSRM), Азиатско-Тихоокеанской федерации обществ реконструктивной хирургии (APFSRM) и Международного совета по хирургии кисти.

М.А. Матеев создал Международную ассоциацию пластической хирургов и в Кыргызстане, чтобы объединить пластических хирургов для совместного сотрудничества. В нее вошли специалисты ведущих клиник страны по пластической хирургии. Почетными членами ассоциации стали хирурги из России, Финляндии, Франции, Швеции, Японии, Кореи, Китая, Казахстана и других стран.

«Я НУЖЕН НА РОДИНЕ...»

Своими наработками профессор Матеев охотно делился не только с учениками и коллегами на Родине, но и на курсах в разных странах. По просьбе зарубежных друзей он часто проводил курсы по микрохирургии, хирургии головы и шеи, по пластической хирургии в травматологии. До сих пор вспоминают его совместные с коллегами из Европы и Японии лекции на курсах по перфораторным лоскутам в США. В качестве лектора и преподавателя он провел без малого 20 международных курсов, в том числе по перфораторным лоскутам в России, Кыргызстане, Испании, Португалии, Японии, Казахстане, США, по ожоговой и пластической хирургии – в Швеции, по пропеллерным лоскутам – в Индии, Франции, Казахстане и Кыргызстане, по супермикрохирургии – в Китае.

Будучи за рубежом, Муса Асыпбекович старался познакомить международное сообщество со своей страной и молодыми специалистами из Кыргызстана. В 2002 г. он впервые в истории Кыргызстана и стран Центральной Азии провел в Бишкеке Международный конгресс по пластической и реконструктивной микрохирургии с участием ведущих пластических хирургов из более 10 стран мира. В 2018 и 2019 г. под его началом прошли еще два Международных конгресса по пластической и реконструктивной микрохирур-

гии с участием ведущих пластических хирургов из Японии, Франции, Индонезии, России, Казахстана и других стран.

Профессор Матеев проводит курсы. Швеция, 2009 г.
Professor Mateev conducted courses, Sweden, 2009

Из разных зарубежных клиник профессору поступали заманчивые предложения поработать у них не только на контрактной основе, но и на постоянной, он отказывался. На вопрос одного из корреспондентов, почему, он ответил: «Уезжать насовсем из Кыргызстана не хочу. Считаю, что человек может быть счастлив там, где ему хорошо. Мне в этой стране хорошо. Я здесь нужен, я помогаю людям. Здесь есть своя аура: я понимаю людей, они меня».

СТАТЬИ ПРОФЕССОРА – УЧЕБНИК ДЛЯ КОЛЛЕГ

М.А. Матеев начал публиковать свои статьи еще в 1989 г. Одна из его первых статей на тему «Трансплантация васкуляризированных тканевых лоскутов в лечении хронического остеомиелита» в соавторстве с профессором А.А. Червинским, П.В. Покровским и О.Н. Насыранбековым вышла в журнале «Хирургия» (Москва). В 1990 г. появились еще несколько статей в материалах Всесоюзного симпозиума при Институте хирургии им. А.В. Вишневского по теме «Кожная пластика в гнойной хирургии». В многочисленных публикациях в научных журналах профессор рассказывает о новых методиках в микрохирургии, о своем опыте в этой области.

В 2010 г. Муса Асыпбекович вместе с П. Нелиганом опубликовал две главы по пропеллерным лоскутам в реконструкции головы и шеи в двухтомном престижнейшем в мире Атласе по перфораторным лоскутам, редакторами которого являются Ф. Блондед, С. Моррис, Дж. Хэллок и П. Нелиган (США) [1]. В 2010 г. он также опубликовал две главы в Европейском атласе по реконструктивной хирургии ожогов [2]. Одну, написанную вместе с Х. Хиакусоку и Т. Тео на

тему «Перфоратор на ножке пропеллерного лоскута», вторую – с Рейем Огава на тему «Измененная форма лоскута перфоратора лучевой артерии для реконструкции обожженной руки».

Профессора Исао Кошима (Хиросима, Япония) и Муса Матеев (Бишкек, Кыргызстан). Япония, 2012 г.

Professors Isao Koshima (Hiroshima, Japan) and Musa Mateev (Bishkek, Kyrgyzstan). Japan, 2012

Профессора М. Матеев и Х. Хиакусоку. Япония, 2012 г.

Professor M. Mateev and professor H. Hiakusoku, Japan, 2012

У профессора Матеева большое количество публикаций, в том числе 73 оригинальные статьи в научных международных журналах, 42 публикации в других изданиях, 9 глав в книгах Perforator Flaps (США), Color Atlas of Burn Reconstruction (Германия), Reconstructive Microsurgery (Италия), Burn Reconstruction (Швеция) и др. Уже после его смерти вышли публикации, которые он успел сдать в печать до своей болезни. В сентябре 2020 года была опубликована статья «Наше определение пропеллерных лоскутов и их классификация» [3], написанная им совместно с коллегами – Х. Хиакусоку, И. Кошима, Р. Огава, М. Пигнатти, А. Георгесцу, Г. Балакришнан, Ш. Оно, Т. Кубизон, В. Пинто, С. Д'Арпа, Дж. Хэллоком.

15 ТЫСЯЧ БОЛЬНЫХ СКАЗАЛИ «СПАСИБО!»

Стараясь помочь чрезвычайно сложным больным из регионов в проведении дорогостоящих операций, профессор М.А. Матеев сотрудничал с международными гуманитарными проектами. Особенно помогал детям, получившим различные травмы. Количество нуждающихся в его помощи было настолько велико, что профессор сам создавал международные гуманитарные проекты по оказанию помощи населению Кыргызстана. Благодаря ему в Кыргызстане работали международные проекты по оказанию помощи детям с ожогами при поддержке Ротари-клуба, «Кумтор оперейтинг компании», Общества пластических хирургов Кыргызстана, которое поддержало и еще один проект по реконструктивным операциям наиболее тяжелым больным. Не случайно Муса Асыпбекович снискал уважение и среди коллег, и среди пациентов.

Профессор М.А. Матеев с коллегами с России, Японии и Индонезии собрались для проведения совместных операций в помощь больным из Кыргызстана. Бишкек, 2018 г.

Professor M.A. Mateev with colleagues from Russia, Japan and Indonesia met to conduct operations to help patients from Kyrgyzstan, Bishkek, 2018

Профессором М.А. Матеевым было выполнено свыше 15 тыс. операций по улучшению качества жизни пациентов при врожденных, ожоговых, опухолевых, посттравматических дефектах и деформациях. Так, впервые в Кыргызстане Муса Асыпбекович разработал и внедрил в клиническую практику технологии замещения дефектов после иссечения опухолей, лечения врожденных ложных суставов микрохирургическую

пластику ожоговых деформаций, пластику остеомиелитических костных полостей с использованием методов микрохирургии. Ряд его оригинальных методик и разработок признаны приоритетными в области реконструктивной микрохирургии и опубликованы во многих международных рецензированных журналах, таких как «Journal of Reconstructive Microsurgery» [4], «Scandinavian Journal of Plastic and Reconstructive Surgery and Hand Surgery» [5], «Plastic and Reconstructive Surgery» [6, 7], «Journal of Plastic Surgery Hand Surgery» [8], «Microsurgery» [9] и многих других.

Муса Асыпбекович активно внедрял методы микрохирургии в различные сферы хирургии. В Кыргызстан на стажировку и повышение квалификации к нему регулярно приезжали специалисты из стран СНГ, Европы и Восточной Азии. Профессор практиковал телеконсилиумы с привлечением ведущих микрохирургов из других стран при проведении операций жителям Кыргызстана, участвовал в различных телеконференциях и обучал молодых врачей, многие из которых стали его последователями.

С 1994 г. и практически до конца своих дней М.А. Матеев заведовал отделением пластической реконструктивной микрохирургии и хирургии кисти Национального госпиталя при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики, которое было признано единственным специализированным в стране, где оказывалась высококвалифицированная помощь больным. Под его руководством успешно выполнялось более 1000 операций в год.

Профессор Матеев был выдающимся хирургом – доктором от бога, подлинным кыргызским интеллигентом, настоящим патриотом своей страны. Всегда работал в Кыргызстане на благо своего народа и достойно представлял медицинское научно-клиническое сообщество Кыргызской Республики за рубежом. А еще Муса Асыпбекович был очень порядочным человеком, с большим чувством юмора, эрудитом. Боготворил свою семью – жену, детей, а трое внуков были дедушкиными любимцами, и эта любовь была взаимной. Неожиданная смерть профессора М.А. Матеева от коронавирусной инфекции потрясла всю страну, его уход – огромная и невосполнимая утрата для Кыргызстана и мирового медицинского сообщества.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Blondeel Ph., Morris S., Hallock G., Neligan P. *Perforator Flaps: Anatomy, Technique and Clinincal Applications*. St.Louis, Quality Medical Publ. 2013; Vol. 2:1486 p.
2. Hyakusoku H., Orgill D., Teot L., Pribatz J., Ogawa R. *Color Atlas of Burn Reconstructive Surgery*. Berlin, Springer Publ. 2010:499 p. doi: 10.1007/978-3-642-05070-1
3. Our Definition of Propeller Flaps and Their Classification. *Seminars in Plastic Surgery*. 2020;34(3):139-144. doi: 10.1055/s-0040-1715158

4. Mateev M.A. et al. Shape-modified method using the radial forearm perforator flap for reconstruction of soft-tissue defects of the scalp. *Journal of Reconstructive Microsurgery*. 2005;21(1):21-4. doi: 10.1055/s-2005-862775
5. Mateev M. Reconstruction of soft tissue defects of the hand using the shape-modified radial forearm flap. *Scandinavian Journal of Plastic and Reconstructive Surgery and Hand Surgery*. 2009;38:4,228-231. doi:10.1080/02844310410026717
6. Mateev M.A. Ogawa R., Hyakusoku H. et al. Shape-Modified Radial Artery Perforator Flap Method: Analysis of 112 Cases. *Plastic and Reconstructive Surgery*. 2009;123:1533-1543. doi: 10.1097/PRS.0b013e3181a07655
7. Pignatti M., Ogawa R., Hallock G., Mateev M., Koshima I. Hyakusoku H. et al. The "Tokyo" Consensus of Propeller Flaps. *Plastic and Reconstructive Surgery*. 2011;127:716-722. doi: 10.1097/PRS.0b013e3181fed6b2
8. Mateev M., Kuokkanen H. Reconstruction of soft tissue defects in the extremities with a pedicled perforator flap: series of 25 patients. *Journal of Plastic Surgery Hand Surgery*. 2012;46(1):32-6. doi: 10.3109/2000656X.2011.634562
9. Nakao J., Umezawa H., Ogawa R., Mateev M. Reconstruction of elbow skin and soft tissue defects using perforator-pedicled propeller flaps. *Microsurgery*. 2018;38(5):473-478. doi: 10.1002/micr.30270

Поступила в редакцию 28.02.2021, утверждена к печати 30.03.2021

Received 28.02.2021, accepted for publication 30.03.2021

Сведения об авторах:

Тукушов Султан Конокбекович – канд. мед. наук, зав. кафедрой пластической и реконструктивной хирургии при Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева, президент Общества пластических хирургов Кыргызстана (г. Бишкек, Кыргызстан).

Жороев Акбар Маматович – микрохирург отделения пластической и реконструктивной микрохирургии и хирургии кисти Национального госпиталя при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики, ассистент кафедры пропедевтической хирургии Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева (г. Бишкек, Кыргызстан).

Матеева Камила Мырзабековна* – канд. юрид. наук, доцент юридического факультета Американского университета в Центральной Азии (г. Бишкек, Кыргызстан)..

E-mail: kami.mateeva@gmail.com

Information about authors:

Sultan K. Tukeshov, Cand. Med. sci, head of the Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev, President of the Association of Plastic and Reconstructive Surgeons of Kyrgyzstan (Bishkek, Kyrgyzstan).

Akbar M. Zhoroiev, microsurgeon, the Department of Plastic and Reconstructive Microsurgery and Hand Surgery, the National hospital under the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic; assistant, the Department of Propaedeutic Surgery, Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev (Bishkek, Kyrgyzstan).

Kamila M. Mateeva*, Cand. Law sci., associate Professor, Law Faculty, the American University for Central Asia (Bishkek, Kyrgyzstan).

E-mail: kami.mateeva@gmail.com