



У ИСТОКОВ НАУЧНОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИИ В ГРУЗИИ: АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ И ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА ШАТИЛОВЫ (К 155 - ЛЕТИЮ И 110 - ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Ламзира И. Тодуа, Медея В. Папава¹

РЕЗЮМЕ

Данная статья исследует вклад в научную и клиническую офтальмологию Александра Николаевича и Татьяны Александровны Шатиловых, 155-летие и 110-летие со дня рождения которых отмечается в 2023 году. Их имена называются среди основоположников научной офтальмологии в Грузии.

Александр Николаевич Шатилов родился 3 октября 1868 года. Предметом научного интереса профессора А.Н. Шатилова, выпускника Императорского Юрьевского университета, были глаукома и проблемы туберкулёза глаз. Под его руководством на кафедре Тбилисского государственного медицинского института было выполнено и защищено пять кандидатских и одна докторская диссертация; созданы патогистологическая лаборатория, рентгенологический кабинет и физиотерапии. В годы Великой Отечественной войны он оказывал офтальмологическую помощь пациентам госпиталей и до самой своей кончины в 1949 году занимался научно-педагогической и клинической деятельностью, а также обучением врачей-офтальмологов.

Татьяна Александровна Шатилова – заслуженный деятель науки ГССР, доктор медицинских наук, профессор, действительный член Академии медико-биологических наук Грузии, родилась в 1913 году в Батуми. В 1946 году в Тбилиси блестяще защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Туберкулёзные заболевания глаз и их лечение анатуберкулином», а в 1958 году в Рязани – докторскую диссертацию под названием «Значение изменений сосудов и нервов глаза в патогенезе

¹ Клиника им. Ф. Тодуа, Тбилиси, Грузия

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: история медицины, офтальмология, Кавказ, Грузия, А.Н. Шатилов, Т.А. Шатилова

глаукомы». При клинике глазных болезней А.Н. и Т.А. Шатиловы организовали лабораторию по исследованию патогистологии органа зрения и первый в Грузии кабинет лечения туберкулёза глаз. Образование и клиническое мышление Татьяны Александровны порождали разносторонний научно-исследовательский интерес на каждом этапе её клинической деятельности. Т.А. Шатилова – автор патентов: «Способ антиглаукоматозной операции»; «Способ регистрации биопотенциалов цилиарного тела»; «Способ хирургического лечения близорукости»; «Способ лечения гнойного дакриоцистита». В 1953 г. Т.А. Шатилова была избрана первым заведующим кафедрой глазных болезней Рязанского медицинского института им. акад. И.П. Павлова, которую она сама организовала. В 1964 году Т.А. Шатилова возглавила кафедру глазных болезней Тбилисского государственного медицинского института. В 2003 году издала монографию – «Глаукома – ишемическая болезнь глаза: клинико-морфологическое исследование», которая не утратила своей актуальности и сегодня. Двадцать восьмого января 2006 года Татьяна Александровна Шатилова скончалась. В Тбилисском государственном медицинском университете в 2017 году в знак признательности её вклада в развитие офтальмологии как науки, педагогическую деятельность, воспитание специалистов данного профиля учреждён годовой учебный грант им. профессора Т.А. Шатиловой для отличившегося резидента-офтальмолога, который вручает лауреат Государственной премии Грузии, доктор медицинских наук, профессор Мераб Леонидович Двали – основатель и генеральный директор глазной клиники “Ахали мзера” (“New vision”).

«Если я видел дальше других, то потому,
что стоял на плечах гигантов»

И. Ньютон

Бо все времена лекари интересовались структурой глаза и его свойствами. Ранние письменные источники содержат первые наблюдения о глазах и их здоровье. В 800 г. до н.э. индийский медик Сушрута документировал свой обширный опыт лечения офтальмологических заболеваний. Он описал до 76 глазных болезней и методы их лечения, в том числе и хирургию катаракты [37, 7]. Многие из вкладов Сушрута в медицину и хирургию предшествовали аналогичным открытиям в западном мире. В «Уттара-тантраме» Сушрута перечисляет сложную классификацию глазных заболеваний с указа-

нием признаков, симптомов, прогноза и медицинских/хирургических вмешательств. В частности, Сушрута описывает то, что, возможно, было первой экстракапсулярной операцией по удалению катаракты с использованием остро заточенного инструмента с ручкой, выполненной в виде желоба. Его способность справляться со многими распространенными в то время заболеваниями глаз с помощью ограниченных диагностических средств является свидетельством его виртуозности [40]. В VIII–IX вв. в европейской медицине лечение заболеваний глаз велось по рекомендациям величайших вра-

чей античности Гиппократа и Галена. В период расцвета культуры арабских халифатов в IX—XIV веках появились первые труды, в которых арабские врачи обобщили достижения медицины в области офтальмологии. Неизмеримый вклад в развитие офтальмологии внёс ученый-энциклопедист Ибн Сина (Авиценна) (980—1037). С течением времени произошло несколько крупных прорывов в понимании механизма зрения. Исследования цвета Исаака Ньютона заложили начало современному знанию природы цвета, источников света и цветового зрения (1643—1727) [19]. Иоганн Кеплер (1571—1630) впервые описал глаз как оптическую систему; Бриссо Жак Давиэль доказал возможность восстановления зрения после удаления из глаза катаракты. Герман Гельмгольц (1821—1894) в 1851 г. изобрел офтальмоскоп и разработал основы новой науки — физиологической оптики. В наши дни имя Г. Гельмгольца носят клиники и институты в разных странах мира. Все эти открытия заложили основы офтальмохирургии [8]. Первую в мире «больницу для лечения страждущих глазами и даже потерявших зрение» открыл 11 февраля 1805 г. в Москве доктор медицины Ф.А. Гильдебрандт, ординарный профессор Московского университета. Развитию офтальмологии во всём мире содействовала организация самостоятельных кафедр офтальмологии в высших медицинских учебных заведениях. Первая такая кафедра в мире была создана в Вене, вторая — в 1818 году в Медико-хирургической академии Санкт-Петербурга (ныне Военно-медицинская академия). Кафедру возглавил воспитанник венской школы Иосиф (Осип) Эрнст Груби (1785—1834). Вслед

за петербургской были открыты кафедры офтальмологии на медицинских факультетах Московского, Харьковского, Казанского, Киевского и других университетов. Лекции по глазным болезням читали хирурги и физиологи [8]. Что касается Кавказа, то там до конца XIX века не было специализированной офтальмологической клиники. Офтальмологическую помощь населению оказывали окулисты Тифлисского военного госпиталя.

После успешного применения наркоза в Америке весть об этом открытии быстро распространилась по миру. Впервые в России наркоз применил 7 февраля 1847 г. профессор Московского университета Федор Иноземцев. Неделю спустя, 14 февраля 1847 года Н.И. Пирогов провел свою первую операцию под эфирным наркозом во 2-м военно-сухопутном госпитале, 16 февраля — в Обуховской больнице, 27 февраля — в Петропавловской больнице (Санкт-Петербург) [10]. Кавказские врачи не отставали от своих столичных коллег в знаниях о новинках в области медицины [16]. В начале 1847 г. в Тифлисском военном госпитале стали проводиться первые операции под эфирным наркозом, однако из-за отсутствия в госпитале специального аппарата для вдыхания паров эфира, они оказались неудачными. Уже в апреле 1847 г. сын кавказского наместника М.С. Воронцова — С.М. Воронцов привез в Тифлис аппарат для вдыхания эфира [14]. Результаты не замедлили сказаться. Первые успешные операции на Кавказе с применением эфирного наркоза были проведены 17 и 19 апреля 1847 г. доктором медицины и хирургии Яковом Ивановичем Прибилем — помощником главного доктора Тифлисского военно-

го госпиталя Ивана Антоновича Прибilla [11].

7 июня по повелению императора Николая I на Кавказ, «для указания врачам тамошнего края способов применения употребления эфира при хирургических операциях», был отправлен известный хирург Николай Иванович Пирогов [10: с.93]. Н.И. Пирогов в сопровождении ассистента Медико-хирургической академии П.Ю. Неммерта и фельдшера Второго военно-сухопутного клинического госпиталя Калашникова отправился из Петербурга в действующую армию на Кавказ. Во время осады дагестанского аула Салты Н.И. Пирогов стал первым, кто внедрил эфирный наркоз в практику полевой хирургии. В течение августа и сентября 1847 года в полевом лазарете он прооперировал под наркозом 110 раненых. Что касается истории военно-полевой офтальмологии на Кавказе, то Н.И. Пирогов первым использовал наркоз обрабатывая глаз у раненного унтер-офицера во время боевых действий на Кавказской войне в 1847 году [10; 13]. Нельзя не отметить заслуги личного врача М.С. Воронцова и управляющего медицинской частью гражданского ведомства на Кавказе Э.С. Андреевского в оказании офтальмологической помощи М.С. Воронцову. Когда в военном лагере под дагестанским аулом Салты в сентябре 1847 года у М.С. Воронцова заболели глаза, Н.И. Пирогов провел ему операцию [12]. После операции Н.И. Пирогов должен был уехать на несколько дней и за состоянием М.С. Воронцова наблюдал Э.С. Андреевский [4;17;38]. Вспоминая этот эпизод из своей медицинской практики Эраст Степанович писал: «Я горжусь немногим, что успел при скучных средствах и

самой неудобной наружной обстановке (это было осенью и в лагере, именно под дагестанским аулом Салты) избавить Михаила Семеновича от недуга, с которым тщетно боролись знаменные специалисты почти всей Европы» [5: с.524]. Этот эпизод из офтальмологической практики Э.С. Андреевского требует пояснения. Он был племянником Карла-Фердинанда Грефе (Karl-Ferdinand von Gräfe) (1787-1840) – одного из основоположников немецкой офтальмологии, основателя немецкой школы ринопластики, ординарного профессора хирургии и глазных болезней, директора глазной клиники Берлинского университета. Первоначальное образование Эраст Степанович получил в Берлинской гимназии, а медицину изучал в Берлинском университете, где в 1828 г. был удостоен степени кандидата медицины, а в 1831 году в возрасте двадцати одного года – доктора медицины. За докторскую диссертацию «De thermis Aponensibus in agro Patavino» (Описание Еганийских минеральных вод близ Падуи, в Италии), напечатанную в 1831 г. в Берлине в виде брошюры, а также за труд «Ueber den Einfluss des gasigen Körpers der Hundegrotte auf den thierischen Organismus» (О влиянии углекислого газа Собачей пещеры (Grotta del Cane) на организм животных) Андреевский был избран членом Неаполитанской медико-хирургической академии. Карл-Фердинанд Грефе брал племянника во время поездки в научные медицинские центры Европы. В 1833 году Э.С. Андреевский был признан доктором медицины в Императорском Харьковском университете. В течение двадцати лет Эраст Степанович состоял на службе при М.С. Воронцове в Одессе

и на Кавказе, в звании гражданского генерал-штаб-доктора Кавказа. Карл Грефе издал научную работу о трахоме среди военных. Кроме того, он усовершенствовал операцию удаления катаракты, а также операцию по образованию искусственного зрачка. Его сын - Альбрехт фон Грефе (1828—1870), по

праву считается одним из величайших офтальмологов современности. Примечательно, что у Карла Грефе учились известные хирурги Н.И. Пирогов и В.А. Караваев, которые приехали в Берлин, в клинику Грефе, чтобы ознакомиться с новейшими достижениями западноевропейской медицины. Таким образом, фундаментальные знания Э.С. Андреевского, полученные в области офтальмологии под руководством своего дяди — выдающегося офтальмолога Карла Грефе спасли М.С. Воронцова от потери зрения. За такую работу 12 октября 1847 года Э.С. Андреевский вполне заслуженно получил чин действительного статского советника (что соответствовало армейскому званию генерал-майора). А ученики Карла и Альбрехта Грефе способствовали развитию медицинской науки на Кавказе. Большой вклад в развитие на Кавказе офтальмологии как науки внесли И.И. Талько (1838-1907), М.И. Рейх (1845-после 1911), С.В. Очаповский (1878-1945), а также первые врачи-офтальмологи из грузин, выпускники лечебного факультета Харьковского университета — ученики знаменитого профессора Л.Л. Гиршмана (ученик Альбрехта фон Грефе), основателя глазной клиники в Харькове: Г.А. Тарсаидзе (1858-1904) и В.С. Мусхелишвили (1869-1933), а также Императорского Юрьевского университета А.Н. Шатилов (1868-1949),

Киевского университета Г.Л. Коркашвили (1872-?) и Н.Г. Храмелашвили (1885-1959). [1]. Данная статья исследует вклад в офтальмологию Александра Николаевича и Татьяны Александровны Шатиловых, 155-летие и 110-летие со дня рождения которых отмечается в 2023 году.

Родоначальником грузинской ветви Шатиловых стал отставной военный Софрон Шатилов, который женившись на народной целительнице Лордкипанидзе, поселился в Хони. Их сын Николай Софонович Шатилов после окончания фельдшерской школы основал в Хони аптеку и занялся лекарской практикой. Некоторое время спустя он перебрался в Тифлис, где женился на Эвфимии Давидовне Бакрадзе. 3 октября 1868 года у них родился сын Александр, которому было суждено внести значительный вклад в развитие здравоохранения Грузии. Детство и юность А.Н. Шатилов провёл в Хони. После окончания в 1887 году Кутаисской классической гимназии с серебряной медалью поступил на медицинский факультет Московского университета. Однако, в 1889 году за участие в революционном движении студентов был исключён из университета и сослан на родину. Ему всё же удалось продолжить медицинское образование в Императорском Юрьевском университете, где среди его преподавателей был ординарный профессор Эдуард Рэльман, научные интересы которого составляли анатомические и патологические исследования роговицы, дегенерация конъюнктивы, отслойка сетчатки, цветовое восприятие. По окончании университета в 1897 году А.Н. Шатилов возвратился в Тифлис, где был принят младшим

ординатором терапевтического отделения Михайловской больницы. Через некоторое время он перешёл в глазную лечебницу попечительства о слепых, которой руководил Т.А. Тарсаидзе [23].

Для него не существовало языкового барьера. Знание иностранных языков открывало доступ к трудам выдающихся офтальмологов того времени, способствуя развитию его клинического мышления. Наблюдения за работой корифеев офтальмологии в ведущих глазных клиниках мира сделали из него специалиста, в котором талант ученого и практического врача, сочетался с искренним, сердечным отношением к больному. Когда в 1901 году в Батуми вспыхнула эпидемия чумы, А.Н. Шатилов поехал туда работать в чумном бараке. За успешную ликвидацию очага эпидемии он был награждён серебряной медалью. В октябре 1902 года в Батуми открывается городская больница, где А.Н. Шатилов сочетает заведование терапевтическим отделением с работой врача-офтальмолога. Кроме профессиональной деятельности врача он ведёт активную общественную работу: является товарищем председателя Общества народных университетов, товарищем председателя Общества распространения грамотности среди грузин, товарищем председателя Комитета союза городов. Всероссийский совет городов в 1914 году открыл в Батуми больницу, заведовать которой был назначен А.Н. Шатилов. После занятия Батуми турецкими войсками в 1918 году, он едет в Кутаиси, а затем в Тифлис (в 1936 году был переименован в Тбилиси) – работает врачом офтальмологом и заведует врачебно-санитарной частью Закавказской железной дороги. В

1933 году А.Н. Шатилову в Тифлисском медицинском институте присваивается учёное звание профессора и он избирается заведующим кафедрой глазных болезней [3].

Предметом научного интереса А.Н. Шатилова были глаукома и проблемы туберкулёза глаз. Впервые в Грузии под его руководством разрабатываются и защищаются диссертации по проблемам офтальмологии (пять кандидатских и одна докторская диссертация). При нём в клинике были открыты рентгенологический кабинет и физиотерапии, создана патогистологическая лаборатория. В годы Великой Отечественной войны А.Н. Шатилов оказывал офтальмологическую помощь пациентам госпиталей и до самой своей кончины в 1949 году занимался наукой и клинической медициной [3; 20].

Любовь к профессии он передал и своим детям. Особых успехов в области офтальмологии добилась Татьяна Александровна Шатилова.

Татьяна Александровна Шатилова – заслуженный деятель науки ГССР, доктор медицинских наук, профессор, действительный член Академии медико-биологических наук Грузии, родилась 27 мая 1913 года в г. Батуми. После окончания в 1931 году с отличием Тифлисской сто седьмой немецкой средней школы и в 1936 году лечебного факультета Тбилисского государственного медицинского института, продолжила научную и практическую деятельность на кафедре глазных болезней в своей альма-матер клиническим ординатором. По рекомендации своего научного руководителя профессора А.Н. Шатилова стала углублённо изучать гистопатологию глаза в Московском

научно-исследовательском институте глазных болезней им. Гельмгольца под руководством профессора Эмилии Федоровны Левкоевой. Полученные знания о патологической анатомии глаза закрепила на кафедре гистопатологической анатомии Тбилисского государственного медицинского института под научным руководством патологоанатома профессора Владимира Каплановича Жгенти. Одновременно под руководством профессора Владимира Васильевича Воронина – основоположника грузинской научной школы патофизиологов изучала патологию органа зрения [2].

В Тбилиси при клинике глазных болезней А.Н. и. Т.А. Шатиловы организовали лабораторию по исследованию гистопатологии глаз, и первый в Грузии кабинет лечения туберкулёза глаз. В годы Великой Отечественной войны Татьяна Александровна служила офтальмологом в медицинских учреждениях Закавказского фронта. После демобилизации вернулась на кафедру глазных болезней Тбилисского государственного медицинского института, где в 1946 году блестяще защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Туберкулёзные заболевания глаз и их лечение анатуберкулином» [24]. Научным руководителем её диссертации был профессор А.Н. Шатилов. В работе освещена клиника туберкулёза глаз, приведены неописанные ранее формы перинального экссудата сетчатки, симулирующего её отслойку. В патологоанатомической части показано значение аллергических реакций на морфологический субстрат туберкулёза глаз. При лечении туберкулёзных заболеваний глаз применён анатуберкулин Умико-

ва, который сыграл огромную роль в лечении этого тяжёлого заболевания в эру до антибиотиков. Т.А. Шатиловой описана патогистология такого редкого заболевания как болезнь Гиппеля-Линдау.

В 1948 году Т.А. Шатилова избрала темой своего научного исследования этиологию и патогенез глаукомы.

Летом 1950 года Московский медицинский институт Министерства здравоохранения РСФСР был передислоцирован в г. Рязань под названием Рязанский медицинский институт им. акад. И.П. Павлова. Работу кафедр медицинского института на новом месте организовали и определили направленность учебной, учебно-методической и научной работы такие корифеи естественных и медицинских наук как ученик И.П. Павлова, действительный член АМН СССР, физиолог П.К. Анохин; член-корр. АМН СССР, биофизик А.М. Кузин; микробиолог, член-корр. АМН СССР Н.Е. Клюева; анатом, проф. М.Ф. Иваницкий; патофизиолог, проф. Л.Н. Карлик; физик, проф. А.М. Кронеберг; хирург, проф. И.Л. Фаерман, и другие. В 1953 году там была организована кафедра глазных болезней, заведовать которой корифеи науки пригласили Т.А. Шатилову, а ассистентами кафедры стали Н.Б. Никулина и В.С. Горяинов [15]. Там, в Рязани, Т.А. Шатилова продолжила начатое в Тбилиси изучение проблем глаукомы – его этиологию и патогенез. Десятилетний научный труд Т.А. Шатиловой увенчался блестящей защитой в 1958 году в г. Рязани докторской диссертации под названием «Значение изменений сосудов и нервов глаза в патогенезе глаукомы», в которой Татьяна Александровна впер-

вые в мировой офтальмологической литературе описала рецепторное поле на границе цилиарного тела со склерой, структурные изменения в сосудах сетчатой оболочки при глаукоме и связанные с этим нарушения гемодинамики в сетчатке. Доказала, что значительная роль в регуляции офтальмotonуса принадлежит обнаруженному ею тензиорецепторному полю – рефлексогенной зоне цилиарного тела. Также предложила, патогенетически обоснованную, антиглаукоматозную операцию – поверхностная циклодиатермо-коагуляция [25; 15]. В Рязани, помимо научно-педагогической работы Татьяна Александровна принимала активное участие в подготовке врачей данного профиля; организовала научный студенческий кружок и областное научное общество офтальмологов. В 1959 году она возвращается в Тбилисский государственный медицинский институт профессором кафедры глазных болезней. В течении трёх лет (1960-63 гг.) в Рязани должность завкафедрой офтальмологии оставалась вакантной: обязанности заведующего кафедрой исполнял к.м.н., асс. В.С. Горянин. В 1964 году она возглавила кафедру глазных болезней в Тбилисском государственном медицинском институте, окончательно связав свою судьбу со своим *Alma mater*. Фундаментальные знания физиологии, гистологии и морфологии органа зрения, богатый клинический опыт, аналитическое мышление, уверенность в своих убеждениях, отличное медицинское образование, совершенное владение немецким, вместе с неиссякаемой трудоспособностью и креативностью Татьяны Александровны способствовали повыше-

нию уровня научной и клинической деятельности как возглавляемой ею кафедры, которая считалась одной из ведущих в стране, так и клиники, в которой она проводила широкий спектр микрохирургических операций на глазах. Это хирургическое лечение глаукомы, отслойки сетчатки, пересадки роговицы, косоглазия и др. Ею предложены новые методы экстракции катаракты, блефаропластики, лечения травмы глаза. Ряд работ посвящён вопросам обезболивания и местной гипотермии в офтальмохирургии [26; 27].

Результаты новаторских идей Т.А. Шатиловой нашли отражение в её научных трудах, ключевым словом в которых является слово «впервые». Т.А. Шатилова впервые применила мелитированную (в меду) консервированную брефо (эмбриональную) склеру для имплантации при дисгемической и пигментной дистрофии, а также прогрессирующую миопии [28; 31; 32].

В 1990 году Т.А. Шатилова вместе с рабочей группой (Т.А. Алексидзе, И.В. Ониани, М. Чиковани) была приглашена в Италию для ознакомления работ по имплантации мелитированной брефо склеры при пигментной дистрофии. Предложенная Т.А. Шатиловой идея органоспецифической стимуляции для регенерации органов сегодня общепринята и её диапазон расширяется.

Большое внимание она уделяла генетологии и гериатрии органа зрения. Ряд её научных работ посвящён профилактике пресбиопии. Комплексное исследование пресбиопических больных показало, что цилиарному телу наравне с изменениями хрусталика принадлежит важная роль в развитии пресбиопии [29; 33; 35].

Группой исследователей под руководством Т.А. Шатиловой впервые зарегистрирована генерация спонтанных биоэлектрических потенциалов в рефлексогенной зоне цилиарного тела. В 1979 году Т.А. Шатилова, Г.И. Эйдельман, Г.Г. Думбадзе, И. Ф. Минеев получили патент на изобретение «Способ регистрации биопотенциалов цилиарного тела», а Л.И. Тодуа – удостоверение на рациональное предложение №92, 1981 г. за разработку конструкции атравматического электрода, для регистрации биопотенциалов. Л.И. Тодуа, работая над квалификационной темой (руководитель Т.А. Шатилова) «Электрическая активность цилиарного тела и внутриглазное давление» установила, что электрическая активность цилиарного тела является проявлением функциональной деятельности его рецепторов, а адекватным раздражителем этих рецепторов являются колебания офтальмotonуса. В клинике исследовали электрическую активность цилиарного тела у здоровых лиц с нормальным внутриглазным давлением, у глаукомных больных и при гипертонии [22, 9].

Ряд оригинальных хирургических методов лечения: тоннельная пересадка слизистой оболочки рта на ножке в конъюнктивальную полость при тяжёлых ожогах (этот метод вошёл в руководство по военной офтальмологии), мускуленклейзис при глаукоме внесли весомый вклад в практику лечения органа зрения [6, 30].

Вместе с соискателем Медеей Папава предложила новый метод лечения близорукости – секторную лимбосклеротомию. Клинико-экспериментальное обоснование указанного метода

подробно изложено в квалификационном труде Медеи Папава «Лимбосклеротомия – операция, ослабляющая рефракцию» [21]. Результаты клинического применения лимбосклеротомии опубликованы в немецком научном журнале: *Klinische Monatsblatter fur Augenheilkunde* [39].

Т.А. Шатилова впервые в офтальмологической практике в эксперименте и клинике применила корундовую керамику для эндопротезирования слёзных путей, а погружной имплант после энуклеации глазного яблока [18; 34]. Она является автором следующих патентов: <https://patentdb.ru/author/854765> «Способ антиглаукоматозной операции» (1974) <https://patentdb.ru/patent/449719>; «Способ регистрации биопотенциалов цилиарного тела» (1979) (Т.А. Шатилова, Г.И. Эйдельман, Г.Г. Думбадзе, И.Ф. Минеев (<https://patentdb.ru/image/1474428>); «Способ хирургического лечения близорукости» (1989) (Т.А. Шатилова, М. В. Папава и Т.В. Гоголадзе <https://patentdb.ru/patent/1554910>); «Способ лечения гнойного дакриоцистита» (1991) (Т.А. Шатилова, Э.Г. Мшвидобадзе, Г.С. Микадзе <https://patentdb.ru/patent/1685433>)

Под её руководством замечательная плеяда офтальмологов защитила кандидатские диссертации: Ирина Ониани, Этери Мшвидобадзе, Давид Шенгелия, Ламзира Тодуа, Нино Тавбридзе, Медея Папава, Тина Габашвили, Манана Шерозия. Одновременно с педагогической и научно-практической работой занималась общественной деятельностью: являлась членом правления Грузинского общества офтальмологов.

Т.А. Шатилова награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Отечественной войны II степени», медалями и грамотами Министерства здравоохранения Грузинской ССР [6]. Последний её труд – «Глаукома ишемическая болезнь глаза. Клинико-морфологическое исследование» – плод многолетнего исследования Т.А. Шатиловой, не потерял информационную значимость и сегодня [36].

Второго февраля 2006 года сотрудники Национального центра офтальмологии и неврологии в газете «Сакартвелос республика» (№22) с глубоким прискорбием сообщили о кончине Та-

тьяны Александровны Шатиловой.

В Тбилисском государственном медицинском университете в 2017 году в знак признательности её вклада в развитие офтальмологии как науки, педагогическую деятельность, воспитание специалистов данного профиля – учреждён годовой учебный грант им. профессора Т.А. Шатиловой для отличившегося резидента-офтальмолога, который вручает лауреат Государственной премии Грузии, доктор медицинских наук, профессор Мераб Леонидович Двали – основатель и генеральный директор глазной клиники “Ахали мзера” (“New vision”).

Список литературы

1. ბერაძე ნ., ჩიქოვანი, ლ. თვალის სნეულებანი. – თბილისი: განათლება, 1974
2. დეკანიძე თ., მაჭავარიანი ლ., ალექსიძე თ. ტატიანა შატილოვა // მანდილი. თბილისი, 1990. 7, გვ.13-14
3. სურმანიძე რ. ექიმი და საზოგადო მოღვაწე: ა. შატილოვის დაბადების 100 წლისთავი // საბჭოთა აჭარა. ბათუმი, 1968. 14 ნოემბერი
4. Андреевский Э.С. Записки // Из архива К.Э. Андреевского. Т. I / Под ред., с предисловием и примечаниями С.Л. Авалиани. Одесса: Тип. Акционерного южнорусского общества печатного дела, 1913. 373 с.
5. Архив князя Воронцова. Кн. XL. М.: Университетская тип., 1895. 536 с.
6. Архивы офтальмологии XIX-XXI веков - Издательство АПРЕЛЬ <http://aprilpublish.ru/category/oftalmologi-19-20-veka>

References

1. Beradze N., Chikovani, L. Eye diseases. - Tbilisi: ganatileba, 1974 (in Georgian)
2. Dekanoidze T., Machavariani L., Alekisdze T. Tatyana Shatilova. Mandili. Tbilisi, 1990. N7, P.13-14 (in Georgian)
3. Surmanidze R. Doctor and Public Figure : A 100th anniversary of Shatilov's birth. Soviet Adjara. Batumi, 1968. 14 November (in Georgian)
4. Andreevskiy E.S. Zapiski [Notes], in Iz arkhiva K.E. Andreevskogo [From the archive of K.E. Andreevsky]. Vol. I / Ed. S.L. Avaliani. Odessa: Tip. Aktionernogo yuzhno-russkogo obshchestva pechatnogo dela, 1913. 373 p. (in Russian).
5. Arkhiv knyazya Vorontsova [Archives of Prince Vorontsov]. Vol. XL. Moscow: Universitetskaya tip., 1895. 536 p. (in Russian)
6. Archives of Ophthalmologists of the XIX-XXI centuries - APRIL Publishing House <http://aprilpublish.ru/category/oftalmologi-19-20-veka> (in Russian).

7. Булич С.К. Сушрута// Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефронова : 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.
8. Волков В.В. Краткая история развития офтальмологии // Глазные болезни. Учебник / Под ред. проф. В.Г. Копаевой. — М.: Издательство «Офтальмология», 2018. — 495 с.: С. 13-26.
9. Габашвили, Тина. Изменения гидродинамических, реофтальмографических и электроцилиографических показателей на различных стадиях развития и лечения гипотонических состояний глаза : Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук : (14.00.08). — Тбилиси, 1986. — 26с.
10. Геселевич А.М. Летопись жизни Н.И. Пирогова (1810–1881). М.: Медицина, 1976. 100 с.: С.33–34
11. Джиджеишвили З.Г. Развитие медицины в Грузии в период объединения ее земель в составе Российского государства (1801–1864 гг.). Автореф. дис. ... канд. мед. наук. М.: [б.и.], 1980. 26 с.
12. Инсарский В.А. Записки. Ч. III // Русская старина: Ежемесячное историческое издание. 1898. Кн. I. С. 193–214.
13. Колосов Г.А. Деятельность Н.И. Пирогова на Кавказе и ее значение для медицины // Медицинский сборник, издаваемый императорским Кавказским медицинским обществом. № 69. Тифлис: Типография Т.М. Ротинианца, 1907. С. 27–66.
14. Манышев С. Б. «Отправлен на Кавказ для... применения употребления эфира» (Николай Пирогов на Кавказе и становление военно-
7. Bulych S. K. Sushruta Encyclopedia of Brockhaus and Efron: 86 Vols. (82 Vols. and 4 appendices.). - St. Petersburg., 1890—1907. (in Russian).
8. Volkov V.V. A brief history of the development of ophthalmology. Eye diseases. — M.: Publishing House "Ophthalmology", 2018. — 495 p.: pp. 13-26. (in Russian).
9. Gabashvili, Tina. Changes in hydrodynamic, rheophthalmographic and electromyographic parameters at various stages of development and treatment of hypotonic eye conditions : Avtoref. dis. na soisk. uchen. step. kand. med. Nauk : (14.00.08). — Tbilisi, 1986. — 26s. (in Russian).
10. Geselevich A.M. Chronicle of the life of N.I. Pirogov (1810-1881). M.: Medicine, 1976. 100 p.: pp.33-34. (in Russian).
11. Djidzheishvili Z.G. The development of medicine in Georgia during the unification of its lands as part of the Russian state (1801-1864). Avtoref. dis. na soisk. uchen. step. kand. med. nauk. M.: [B.I.], 1980. 26 p . (in Russian).
12. Insarskiy V.A. Zapiski. Ch. III [Notes. Part III], in Russkaya starina, 1898. Vol. I. Pp. 193–214 (in Russian).
13. Kolosov G.A. N.I. Pirogov's activity in the Caucasus and its significance for medicine Medicinskij sbornik, izdavaemym imperatorskim Kavkazskim medicinskim obshhestvom. (published by the Imperial Caucasian Medical Society). № 69. Tiflis: Printing House of T.M. Rotinianets, 1907. pp. 27-66. (in Russian).
14. Manyshev S. B. «"Sent to the Caucasus for... applications of the use of ether"» (Nikolai Pirogov in the Caucasus and the formation of military field surgery in the middle of the XIX

- полевой хирургии в середине XIX века) // Новое прошлое / The New Past, no. 3, 2018, pp. 138-155.
15. Материалы ежегодной научной конференции Рязанского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова, посвящённой 70-летию основания ВУЗа на Рязанской земле / редкол.: Р.Е. Калинин, И.А. Сучков; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань, 2020. – 259 с.
16. Мелkadze Н. В., Grigoriadis A. В., Kartashov A. В. Медики на Кавказе в первой половине 19 века: Иван Антонович Прибиль / The Caucasus Journal of Medical and Psychological Sciences. – 2023. – V. – №1. - P.69-84
17. Николай А.П. Из воспоминаний о моей жизни. Салтинский поход 1847 года // Русский архив. 1891. № 6. С. 133–153.
18. Ольшевский И. Е. Орбитальные имплантаты, используемые при удалении глаза для создания подвижной культи // Медицина и экология. 2010. №2 (55).
19. Орлов О.Ю. Физиологические основы цветового зрения человека // Сб.: Клиническая физиология зрения. Очерки. Под ред. А.М. Шамшиновой, 3-е изд. М., Научно-медицинская фирма МБН: 2006. – С. 298-340
20. Памяти А.Н. Шатилова: некролог// Заря Востока. – 1949. – 10 мая. – № 90. – С.4
21. Папава М.В. Лимбосклеротомия - операция, ослабляющая рефракцию: (Клинико-эксперим. исслед.): Автореф. дис. на соиск. учен. степ. к.м.н. / Папава Медея Папава ; Науч. рук. Т.А. Шатилова;
- century). Novoe proshloe / The New Past, No. 3, 2018, pp. 138-155. (in Russian).
15. Materials of the annual scientific conference of the Ryazan State Medical University named after Academician I.P. Pavlov, dedicated to the 70th anniversary of the founding of the University on the Ryazan land / editorial board: R.E. Kalinin, I.A. Suchkov; FGBOU IN the Ryazan State Medical University of the Ministry of Health of Russia. – Ryazan, 2020. – 259 p. (in Russian).
16. Melkadze N. V., Grigoriadis A.V., Kartashev A.V. Doctors in the Caucasus in the first half of the 19th century: Ivan Antonovich Pribil. Caucasian Journal of Medical and Psychological Sciences. – 2023. – Vol. – No. 1. - pp.69-84
17. Nicolai A.P. From the memories of my life. The Saltinsky campaign of 1847. Russkij arxiv Russian Archive. 1891. No. 6. pp. 133-153. (in Russian).
18. Olshevsky I. E. Orbital implants used in the removal of the eye to create a movable stump. Medicina i e`kologiya Medicine and Ecology. – 2010. – №2 (55). (in Russian).
19. Orlov O.Y. Physiological foundations of human color vision. Sb.: Klinicheskaya fiziologiya zreniya. Ocherki: Clinical physiology of vision. Essays. Edited by A.M. Shamshinova, 3rd ed. M., Nauchno-medicinskaya firma MBN: 2006. – pp. 298-340 (in Russian).
20. In memory of A.N. Shatilov: obituary. Zaria Vostoka. – 1949. – May 10. – No. 90. – p.4 (in Russian).
21. Papava M.V. Limbosclerotomy is an operation that weakens refraction: (Clinical and experimental. research): Avtoref. dis. na soisk. uchen.

- Тбилис. гос. ин-т усоверш. врачей.
– Тбилиси, 1992. – 22с.
22. Тодуа, Л.И. Электрическая активность цилиарного тела и внутриглазное давление : (Эксперим.-клинич. исслед.) : Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. мед. наук : (14.00.08). - Тбилиси, 1985.-24 с.
23. Цулукидзе А.П. Врачи – грузины XIX столетия. – Тбилиси: Грузмединиз, 1948. – С. 70-71
24. Шатилова, Т.А. Туберкулезные заболевания глаз и их лечение анатуберкулином : Дис... канд. мед. наук / Тбил. гос. мед. ин-т. – Тб., 1945. – 212с.
25. Шатилова, Т.А. Значение изменений сосудов и нервов глаза в патогенезе глаукомы: Автореферат дис. на соискание ученой степени доктора медицинских наук / Рязан. мед. ин-т им. акад. И. П. Павлова. Гос. науч.-исслед. ин-т глазных болезней им. Гельмгольца. – Рязань : [б. и.], 1957. – 32 с.
26. Шатилова Т.А., Квалиашвили М.А. Местная гипотермия в офтальмии// Материалы II Научной конференции офтальмологов Грузии, посвященной 800-летию со дня рождения Шота Руставели / [Ред. коллегия: отд. ред. доц. Н.И. Берадзе] [и др.]; М-во здрав. Груз. ССР. Науч. о-во офтальмологов Грузии. - Тбилиси : Сабчота Сакартвело, 1966. – 452 с.
27. Шатилова Т.А., Квалиашвили М.А. Местная гипотермия в хирургии глаукомы// Материалы III Всесоюзного съезда офтальмологов. 19-24 сент. 1966 г. г. Волгоград / М-во здравоохранения СССР. Всесоюз. науч. о-во офтальмологов. Т. 1. – 1966. — 319 с.
- step. kand. med. nauk; Tbilis. gos. in-t usoversh. vrachej.- Tbilisi, 1992. – 22c. (in Russian).
22. Todua, L.I. Electrical activity of the ciliary body and intraocular pressure: (Experim.- clinic. research) : Avtoref. dis. na soisk. uchen. step. kand. med. nauk. - Tbilisi, 1985. – 24 p. (in Russian).
23. Tsulukidze A.P. Georgian doctors of the XIX century. - Tbilisi: Gruzmedgiz, 1948. – pp. 70-71(in Russian).
24. Shatilova, T.A. Tuberculous eye diseases and their treatment with anatuberculin : Dis... Candidate of Medical Sciences / Tbil. gos. med. in-T. – Tb., 1945. – 212c. (in Russian).
25. Shatilova, T.A. The significance of changes in the vessels and nerves of the eye in the pathogenesis of glaucoma: Abstract of dis. for the degree of Doctor of Medical Sciences / Ryazan. med. in-t im. Academician I. P. Pavlov. State Scientific research. in-t of eye diseases im. Helmholtz. - Ryazan : [B. I.], 1957. – 32 p. (in Russian).
26. Shatilova T.A., Kvaliashvili M.A. Local hypothermia in ophthalmic surgery. Materials of the II Scientific Conference of Ophthalmologists of Georgia dedicated to the 800th anniversary of the birth of Shota Rustaveli. - Tbilisi : Sabchota Sakartvelo, 1966. – 452 p. (in Russian).
27. Shatilova T.A., Qualiashvili M.A. Local hypothermia in glaucoma surgery. Materials of the III All-Union Congress of Ophthalmologists. September 19-24, 1966, Volgograd / Ministry of Health of the USSR. Vol. 1. – 1966. – 319 p. (in Russian).
28. Shatilova T.A., Zambakhidze Z.S. Melitirovanie as a method of corneal preservation. Materials of the 2nd Conference of ophthalmologists of Transcaucasia (September 1971, Yerevan). - 571 p . (in Russian).

28. Шатилова Т.А., Замбахидзе З.С. Мелитирование как метод консервации роговицы // Материалы 2-й конференции офтальмологов Закавказья (сентябрь 1971 г., г. Ереван). – 571 с.
29. Шатилова Т.А., Алексидзе Т.А., Квалиашвили М.А., Канделаки Д.М., Ониани И.В. Роль цилиарного тела в развитии пресбиопсии// Сборник научных трудов Тбилисского государственного медицинского института. – Тбилиси, 1974. – Т. 25. – С. 60-62.
30. Шатилова Т.А. Антиглаукоматозная операция «мускуленклез» // Научная конференция офтальмологов Грузии (3; 1974; Тбилиси). Материалы III Научной конференции офтальмологов Грузии. / М-во здравоохранения ГССР. Науч. о-во офтальмологов Грузии. – Тбилиси : [Мецниереба], 1974. – С.155-160.
31. Шатилова Т.А. и др. Имплантация мелитированной склеры при дистрофии сетчатки/ Т. Алексидзе, М. Квалиашвили, Д. Канделаки, И. Ониани, З. Замбахидзе // Проблемы офтальмологии : (Материалы Науч. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения Б. П. Филатова, 29-31 мая 1975 г., Одесса) / Редкол.: Н. А. Пучковская (отв. ред.) и др. - Киев : Здоров'я, 1976. – 28 с.;
32. Шатилова Т.А. и др. Консервативное и хирургическое лечение дисгемических дистрофии глазного дна / Т. Шатилова, Т. Алексидзе, М. Квалиашвили, Д. Канделаки, И. Ониани, З. Замбахидзе // Сборник научных трудов Тбилисского государственного медицинского института. – 1976, т. 26. – С.363-369.
33. Шатилова Т.А., Квалиашвили М.А., Канделаки Д.М., Ониани И.В. Патогенетические механизмы стар-
29. Shatilova T.A., Alexidze T.A., Qualiashvili M.A., Kandelaki D.M., Oniani I.V. The role of the ciliary body in the development of presbyopia. Sbornik nauchnyx trudov Tbilisskogo gosudarstvennogo medicinskogo instituta = Collection of scientific papers of the Tbilisi State Medical Institute. – Tbilisi, 1974. – Vol. 25. – pp. 60-62. (in Russian).
30. Shatilova T.A. Antiglaucomatous operation “musculenclease”. Nauchnaya konferenciya oftal'mologov Gruzii (3; 1974; Tbilisi). Materialy` III Nauchnoj konferencii oftal'mologov Gruzii.= Scientific Conference of ophthalmologists of Georgia (3; 1974; Tbilisi). Materials of the III Scientific Conference of Ophthalmologists of Georgia. - Tbilisi : [Metsniereba], 1974. – pp.155-160. (in Russian).
31. Shatilova T.A. i dr. Implantaciya melliitirovannoj sklery` pri distrofii setchatki/ T. Aleksidze, M. Kvaliashvili, D. Kandelaki, I. Oniani, Z. Zambaxidze. Problemy` oftal'mologii : (Materialy` Nauch. konf., posvyashh. 100-letiyu so dnya rozhdeniya B. P. Filatova, 29-31 maya 1975 g., Odessa) / Redkol.: ... N. A. Puchkovskaya (otv. red.) i dr. - Kiev : Zdorov'ya, 1976. – 28 s. (in Russian).
32. Shatilova T.A. et al. Conservative and surgical treatment of dysgemic fundus dystrophy / T. Shatilova, T. Alexidze, M. Qualiashvili, D. Kandelaki, I. Oniani, Z. Zambakhidze. Sbornik nauchnyx trudov Tbilisskogo gosudarstvennogo medicinskogo instituta.= Collection of scientific papers of the Tbilisi State Medical Institute. – 1976, vol. 26. – pp.363-369. (in Russian).
33. Shatilova T.A., Qualiashvili M.A., Kandelaki D.M., Oniani I.V. Pathogenetic mechanisms of senile vision. Sovremennye problemy` gerontologii i geriatrii: Materialy` III Zakavk.

- ческого зрения // Современные проблемы геронтологии и гериатрии: Материалы III Закавк. науч. конф. геронтологов и гериатров, 22-24 июня 1977 г. : Посвящается 60-летию Великой Октябрьской соц. революции / НИИ эксперим. и клинич. терапии МЗ ГССР. Респ. науч.-метод. центр геронтологии и гериатрии. - Тбилиси : [б. и.], 1977. – 572 с.
34. Шатилова Т.А., Г.Г. Думбадзе, Г.С. Микадзе, И.В. Ониани. Глазной имплантат из корундовой керамики / // Пластическая хирургия орбиты и глазное протезирование : Науч. тр. [Материалы семинара, янв. 1981 г. / Отв. ред. К. В. Трутнева]. - Москва : Б. и., 1981 (вып. дан. 1982). – С. 68 – 69.
35. Шатилова Т.А., Ониани И.В., Тавберидзе Н.Д. Профилактика пресбиопии и некоторых геронтологических заболеваний глаза // Механизмы старения и долголетия. Материалы конференции (Сухуми, 29-30 сентября 1986 г.), Тбилиси: Мецниереба, 1986.
36. Шатилова Т.А. Глаукома-ишемическая болезнь глаза : (Клинико-морфологическое исследование). – Тбилиси : Мецниереба, 2003. – 192 с.
37. Kansupada KB, Sassani JW. Sushruta: the father of Indian surgery and ophthalmology. Doc Ophthalmol. 1997;93(1-2):159-167. doi:10.1007/BF02569056
38. Rhinelander L.H. Prince Michael Vorontsov. Viceroy to the Tsar. Montreal: McGill-Queen's University Press, 1990. 279 p.: p. 188
39. Schatilowa TA, Papava MW. Limbosklerotomie--ein refraktives nauch. konf. gerontologov i geriatrov, 22-24 iyunya 1977 g. : Modern problems of gerontology and geriatrics: Materials of the III Transcript. Scientific Conference of Gerontologists and Geriatricians, June 22-24, 1977 : Dedicated to the 60th anniversary of the Great October Social Revolution. – Tbilisi : [B. I.], 1977. – 572 p. (in Russian).
34. Shatilova T.A., G.G. Dumbadze, G.S. Mikadze, I.V. Oniani. Ocular implant made of corundum ceramics. Plastic surgery of the orbit and ocular prosthetics : Scientific tr. [Materials of the seminar, Jan. 1981/ Ed. by K. V. Trutnev]. - Moscow: B. I., 1981 (issue. dan. 1982). – pp. 68-69. (in Russian).
35. Shatilova T.A., Oniani I.V., Tavberidze N.D. Prevention of presbyopia and some gerontological eye diseases. Mekhanizmy` stareniya i dolgoletiya. Materialy` konferencii (Suxumi, 29-30 sentyabrya 1986 g.), = Mechanisms of aging and longevity. Materials of the conference (Sukhumi, September 29-30, 1986), Tbilisi: Metsniereba, 1986. (in Russian).
36. Shatilova T.A. Glaucoma-ischemic eye disease : (Clinical and morphological study). – Tbilisi : Metsniereba, 2003. – 192 p. (in Russian).
37. Kansupada KB, Sassani JW. Sushruta: the father of Indian surgery and ophthalmology. Doc Ophthalmol. 1997;93(1-2):159-167. doi:10.1007/BF02569056
38. Rhinelander L.H. Prince Michael Vorontsov. Viceroy to the Tsar. Montreal: McGill-Queen's University Press, 1990. 279 p.: p. 188
39. Schatilowa TA, Papava MW. Limbosklerotomie--ein refraktives

- Verfahren ausserhalb der Hornhaut. Vorläufige Mitteilung [Limbo-sclerotomy-a refractive procedure outside the cornea. Preliminary report]. Klin Monbl Augenheilkd. 1996; 209(5):269-274. doi:10.1055/s-2008-1035317
40. Sharma HS, Sharma HI, Sharma HA. Sushruta-samhitA - A critical Review Part-1 : Historical glimpse. Ayu. 2012;33(2):167-173. doi:10.4103/0974-8520.105232
40. Sharma HS, Sharma HI, Sharma HA. Sushruta-samhitA - A critical Review Part-1 : Historical glimpse. Ayu. 2012;33(2):167-173. doi:10.4103/0974-8520.105232

ABSTRACT

**At the origins of scientific ophthalmology in Georgia:
Alexander Nikolaevich and Tatiana Aleksandrovna
Shatilovs (on the 155th and 110th anniversaries of
their births)**

Lamzira I. Todua, Medea V. Papava¹

¹ F. Todua Clinic, Tbilisi, Georgia.

This article explores the contribution to scientific and practical ophthalmology of Alexander Nikolaevich Shatilov and Tatiana Aleksandrovna Shatilova – two of the founders of scientific ophthalmology in Georgia, whose 155th and 110th anniversaries are celebrated in 2023.

The subject of scientific interest of A.N. Shatilov was glaucoma and the problems of ocular tuberculosis. Under his leadership, a number of experimental and clinical works were carried out at The Department of Ocular Diseases of Tbilisi State Medical Institute, which were described in his scientific articles. Under his supervision five candidate and one doctoral dissertations were defended.

In the clinic, under his leadership, physiotherapy methods were introduced, and a pathohistological laboratory was founded. During the Great Patriotic War, he provided ophthalmological care to hospital patients and, until his death in 1949, was engaged in science and practical medicine, as well as training ophthalmologists.

Tatiana Aleksandrovna Shatilova – Honored Scientist of the GSSR, Doctor of Medical Sciences, Professor, full member of the Academy of Biomedical Sciences of Georgia was born in 1913 in Batumi. In Tbilisi in 1946 she brilliantly defended her PhD thesis on the topic: «Tuberculous ocular diseases and their treatment with anatuberculin», and in Ryazan, in 1958 the doctoral dissertation entitled «The significance of changes in the vessels and nerves of the eye in the pathogenesis of glaucoma».

At the Eye Disease Clinic, A.N. Shatilov and T.A. Shatilova organized a laboratory for the study of eye histopathology, and the first office of ocular tuberculosis treatment in Georgia.

T.A. Shatilova is the author of patents: «Method of anti-glaucomatous surgery»; «Method of registration of biopotentials of the ciliary body»; «Method of surgical treatment of myopia»; «Method of treatment of purulent dacryocystitis». In 2003 she published a monograph – «Glaucoma ischaemic eye disease. Clinical and morphological research», which has not lost its relevance today. On January twenty-eighth, 2006, Tatiana Aleksandrovna Shatilova died. In 2017, in recognition of her contribution to the development of ophthalmology as a science, pedagogical activity, education of specialists of this profile, an annual educational grant named after Professor T.A. Shatilova was established at Tbilisi State Medical University for an outstanding resident ophthalmologist, which is presented by the laureate of the State Prize of Georgia, Doctor of Medical Sciences, Professor Merab Leonidovich Dvali - founder and General Director of the eye clinic «Akhali mzera» («New vision»).

studied material, an attractive image of a doctor and a humanist is created, a person who has earned the deep respect of others with his knowledge and personal qualities.

Keywords: History of medicine, ophthalmology, Caucasus, Georgia, A.N. Shatilov, T.A. Shatilova

რეზიუმე

**საქართველოში სამეცნიერო ოფთალმოლოგიის
სათავეებთან: ალექსანდრე ნიკოლოზის ძე და
ტატიანა ალექსანდრეს ასული შატილოვები
(დაბადებიდან 155 და 110 წელი)**

თოდუა ლ. ი., პაპავა მ. ვ.¹

¹ თოდუას კლინიკა, თბილისი, საქართველო.

სტატიაში განხილულია სამეცნიერო და კლინიკურ օფთალმოლოგიაში ალექსანდრე ნიკოლოზის ძე შატილოვისა და ტატიანა ალექსანდრეს ასული შატილოვას შეტანილი წვლილი. 2023 წელს აღინიშნება მათი დაბადებიდან 155-ე და 110-ე წელი. დარგის განვითარებისთვის განეული ღვაწლისგამო ისინი დამსახურებულად სახელდებიან ქართული სამეცნიერო ოფთალმოლოგიის ფუძემდებელთა შორის. ალექსანდრე ნიკოლოზის ძე შატილოვი დაიბადა 1868 წლის 3 ოქტომბერს. დაამთავრა იურევსკის უნივერსიტეტი.

პროფესორ ა. ნ. შატილოვის სამეცნიერო კვლევის მიზანი იყო გლაუკომა და თვალის ტუბერკულოზური დაავადების პრობლემები. თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო ინსტიტუტის თვალის სწეულებათა კათედრაზე მოღვაწეობის პერიოდში საქართველოში მისი ხელმძღვანელობით შესრულდა და დაცული იქნა ხუთი საკანდიდატო და ერთი სადოქტორო დისერტაცია, შეიქმნა პათოლოგიური ლაბორატორია და დაარსდა რენტგენის და

ფიზიოთერაპიის კაბინეტები. დიდი სამამულო ომის დროს ოფთალმოლოგიურ დახმარებას უნდა ჰქონის პაციენტებს. სიცოცხლის ბოლომდე (1949) ენეოდა ნაყოფიერ სამეცნიერო-პედაგოგიურ და კლინიკურ მოღვაწეობას. აქტიურად მონაწილეობდა ოფთალმოლოგების ახალი თაობის აღზრდაში.

ტატიანა ალექსანდრეს ასული შატილოვა - საქართველოს სსრ მეცნიერების დამსახურებული მოღვაწე, მედიცინის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, საქართველოს ბიოსამედიცინო მეცნიერებათა აკადემიის ნამდვილი წევრი, დაიბადა 1913 წლის 27 მაისს. 1946 წელს თბილისში დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია თემაზე: „თვალის ტუბერკულოზური დაავადებები და მათი მკურნალობა ანატუბერკულინით“, ხოლო 1958 წელს, რიაზანში - სადოქტორო დისერტაცია სახელწოდებით: „თვალის სისხლძარღვების და ნერვების ცვლილებების მნიშვნელობა გლაუკომის პათოგენეზში“. ალექსანდრე შატილოვმა და ტატიანა შატილოვამ კლინიკასთან ჩამოაყალიბეს პათომორფოლოგიური ლაბორატორია და საქართველოში თვალის ტუბერკულოზის სამკურნალო პირველი კაბინეტი.

ტატიანა ალექსანდრეს ასული შატილოვას სამედიცინო განათლება, კლინიკური აზროვნება, სიღრმისეული ლოგიკა განაპირობებდა სამეცნიერო კვლევის მრავალმხრივ ინტერესს მისი მოღვაწეობის ყველა ეტაპზე.

ტ. ა. შატილოვა მფლობელია რამდენიმე პატენტის „ანტიგლაუკომატოზური ოპერაციის მეთოდი“; „ცილიარული სხეულის ბიოპოტენციალების რეგისტრაციის მეთოდი“; „მიოპის ქირურგიული მკურნალობის მეთოდი“; „ჩირქოვანი დაკრიოცისტის მკურნალობის მეთოდი“.

1953 წელს ტ. ა. შატილოვა არჩეულ იქნა აკადემიკოსი. პ. პავლოვის სახ. რიაზანის სამედიცინო ინსტიტუტის თვალის დაავადებათა კათედრის გამგედ. ხოლო 1964 წელს ტ. ა. შატილოვა თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო ინსტიტუტის თვალის სნეულებათა კათედრის გამგედ. 2003 წელს გამოსცა მონოგრაფია – „გლაუკომა - თვალის იშემიური დაავადება“ (კლინიკური და მორფოლოგიური კვლევა), რომელსაც აქტუალობა დღესაც არ დაუკარგავს.

ტატიანა ალექსანდრეს ასული შატილოვა გარდაიცვალა 2006 წლის 28 იანვარს. 2017 წელს თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტი, სამეცნიერო-კვლევით, კლინიკურ პედაგოგიურ მოღვაწეობაში, დარგის სპეციალისტების აღზრდაში შეტანილი წვლილისათვის, დაარსა პროფესორ ტ. ა. შატილოვას სახელობის ყოველწლიური სასწავლო გრანტი გამორჩეული რეზიდენტ-ოფთალმოლოგისათვის. წლიურ გრანტს გადასცემს საქართველოს სახელმწიფო პრემიის ლაურეატი, მედიცინის მეცნიერებათა დოქტორი, თვალის კლინიკა „ახალი მზერას“ დამფუძნებელი და გენერალური დირექტორი, პროფესორი მერაბ ლეონიძეს ძე დვალი.

საკვანძო სიტყვები: მედიცინის ისტორია, ოფთალმოლოგია, კავკასია, საქართველო, ა. ნ. შატილოვი, ტ. ა. შატილოვა.
