

HISTORY OF MEDICINE

ИЗ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

УДК 61 (091) (092)
<https://doi.org/10.56871/МНСО.2025.72.37.009>

Роль окружного врача А.И. Дроздовского в становлении медицинской службы Терской области в период с 1860 по 1887 годы

© Ирина Леонидовна Семенова

Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова, 360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, д. 173, Кабардино-Балкарская Республика, Российская Федерация

Контактная информация: Ирина Леонидовна Семенова — старший преподаватель кафедры общей врачебной подготовки и медицинской реабилитации. E-mail: jaec@yandex.ru <https://orcid.org/0000-0002-2658-6551>
SPIN: 1771-0162

Для цитирования: Семенова И.Л. Роль окружного врача А.И. Дроздовского в становлении медицинской службы Терской области в период с 1860 по 1887 годы. *Медицина и организация здравоохранения*. 2025;10(2):110–117.
<https://doi.org/10.56871/МНСО.2025.72.37.009>

Поступила: 15.05.2025

Одобрена: 17.06.2025

Принята к печати: 15.07.2025

РЕЗЮМЕ. Статья посвящена личности окружного врача А.И. Дроздовского, активного деятеля Кавказского медицинского общества, оказавшего значительное влияние на становление системы медицинской помощи на Северном Кавказе во второй половине XIX века. В работе прослеживаются основные вехи профессионального пути медика, состоявшего на службе в Терской области с 1860 по 1887 годы, чей разноплановый труд включал широкий спектр различных начинаний, среди которых санитарно-эпидемические мероприятия при вспышках тяжелых инфекционных заболеваний, открытие первой лечебницы и общественной аптеки, содействие медицинскому образованию коренных жителей Кавказа, инициирование общественного обсуждения проблем медицинского обслуживания на окружном и областном уровнях, изучение бальнеологического потенциала края, составление медико-географической характеристики местности и многое другое. На примере деятельности А.И. Дроздовского рассматривается роль окружного врача как одного из важнейших представителей медицинского сообщества тех времен, что представляет определенный интерес с точки зрения изучения истории отечественной системы оказания медицинской помощи в различных регионах страны.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: окружной врач, медицинская помощь, противоэпидемические мероприятия, Терская область

<https://doi.org/10.56871/MHCO.2025.72.37.009>

The role of district doctor A.I. Drozdovsky in the formation of the medical service of the Tersk region in the period from 1860 to 1887

© Irina L. Semenova

Kabardino-Balkarian State University named after Kh.M. Berbekov, 173 Chernyshevsky str., Nalchik, Kabardino-Balkarian Republic 360004, Russian Federation

Contact information: Irina L. Semenova — Senior Lecturer, Department of General Medical Training and Medical Rehabilitation. E-mail: jaec@yandex.ru <https://orcid.org/0000-0002-2658-6551> SPIN: 1771-0162

For citation: Semenova IL. The role of district doctor A.I. Drozdovsky in the formation of the medical service of the Tersk region in the period from 1860 to 1887. *Medicine and Health Care Organization*. 2025;10(2):110–117. <https://doi.org/10.56871/MHCO.2025.72.37.009>

Received: 15.05.2025

Revised: 17.06.2025

Accepted: 15.07.2025

ABSTRACT. The article is devoted to the personality of the district doctor A.I. Drozdovsky, an active member of the Caucasian Medical Society, who had a significant influence on the development of the medical care system in the North Caucasus in the second half of the 19th century. The work traces the main stages of the professional path of the physician, who served in the Terek region from 1860 to 1887, whose diverse work included a wide range of various undertakings, including sanitary and epidemiological measures during outbreaks of severe infectious diseases; opening of the first hospital and public pharmacy; promoting medical education of the indigenous people of the Caucasus; initiating public discussion of problems of medical care at the district and regional levels; studying the balneological potential of the region; compiling a medical and geographical description of the area and many other important initiatives. Using the example of the activities of A.I. Drozdovsky, the role of the district doctor as one of the most important representatives of the medical community of those times is considered, which is of particular interest from the point of view of studying the history of the domestic system of providing medical care in various regions of the country.

KEYWORDS: district doctor, medical care, anti-epidemic measures, Tersk region

ВВЕДЕНИЕ

Описание становления системы оказания медицинской помощи в различных регионах Российской Федерации зачастую характеризуется лакунами, исследование которых представляет определенный интерес для историков медицины, а также организаторов здравоохранения.

Исходя из этого, в рамках настоящей работы предпринята попытка восполнить один из подобных пробелов — показать особенности развития системы медицинской помощи на Северном Кавказе, а именно в Терской области второй половины XIX — начале XX века на примере деятельности окружного врача как важнейшего представителя медицинского сообщества региона тех времен.

В 1860–1920-е годы Терская область являлась административной единицей Российской империи с центром во Владикавказе. Регион с населением в 447 307 жителей был практически не охвачен врачебной помощью. Под руководством старшего доктора, действительного тайного советника П.И. Головинского здесь функционировала медицинская служба, включавшая 6 госпиталей. Несмотря на это, гражданскому населению медицина была малодоступна. Санитарно-эпидемиологическое состояние округа было крайне неблагополучным. В разных районах Кавказской линии в очередной раз появилась холера, в селениях равнинной и предгорной зон, расположенных вдоль рек, свирепствовала малярия, протекающая с тяжелыми осложнениями и приводящая к высокой смертности; здесь вспыхивали очаги оспы, брюшного тифа, дизентерии и детских инфекций [1].

В целях организации медицинского обслуживания населения Кабардинского округа Терской области в 1858 году вводятся должности окружного врача и фельдшера с окладом врача в размере 786 рублей и фельдшера — в размере 64 рублей 84 копеек в год [2]. Основные направления деятельности указанных специалистов были определены в «Сборнике циркуляров и инструкций Министерства внутренних дел», в VII разделе которого были обозначены следующие обязанности:

1. Врачебно-полицейская — для предотвращения причин, могущих служить источником происхождения в народе болезней.

2. Врачебно-хозяйственная — для оказания медицинской помощи.

3. Судебно-медицинская — для решения вопросов гражданского и уголовного судопроизводства [3].

Кроме того, окружной врач, помимо лечебной и судебно-медицинской работы, принимал участие в проведении противоэпидемиологических мероприятий при возникновении особо опасных инфекций, а также осуществлял оспопрививание [4].

Как видно, спектр обязанностей окружного врача был довольно широк, что определяет особую репрезентативность исследования деятельности данного специалиста с точки зрения изучения особенностей становления медицинской службы в Кавказском регионе.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования — изучить роль окружного врача в формировании системы оказания медицинской помощи населению Терской области 1860–1887 годов на материалах о деятельности А.И. Дроздовского, оказавшего значительное влияние на развитие данной службы в указанном регионе.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Материалом исследования стали документы Государственного архива Кабардино-Балкарской Республики и публикации из открытых источников. Основными методами работы были избраны историко-системный и историко-хронологический.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Антон Иванович Дроздовский, приступивший к исполнению своих обязанностей в Кабардинском округе в августе 1860 года, стал одним из первых медиков, занимавших должность окружного врача в рассматриваемом регионе [5]. Годы жизни Антона Ивановича: 14.07.1825 — 05.07.1890 годы по старому стилю [6]. Примечательно, что 26 июля 2025 года будет отмечаться двухсотлетие со дня его рождения. Медицинское образование Дроздовский получил в Киевском университете, по окончании которого в 1851 году был направлен лекарем в Кавказскую армию. За годы службы в Кавказском линейном батальоне стал знатоком обычаев жизни местного населения, за что заслужил признание и уважение горцев [7].

Свидетельством заботы А.И. Дроздовского о здоровье горского населения могут служить его собственные донесения начальству, в которых лекарь писал: «...больной или по-

сланный от него, получивший от врача совет и наставление, отправляется домой с лекарством, взятым из казенной аптеки по рецепту окружного врача. Во время разъездов по округу больные получают врачебное пособие от врача у себя дома, в ауле. Впоследствии же, смотря по ходу болезни и другим обстоятельствам, больной или является снова, нередко даже по несколько раз, или же совершенно скрывается из виду. Хотя описанный способ лечения по многим недостаткам далеко уступает госпитальному, тем не менее, польза его некоторым образом уже доказывается тем, что число больных, обращавшихся за медицинской помощью, год от года становится больше и больше» [8].

А.И. Дроздовский принимал деятельное участие в борьбе с распространением инфекционных заболеваний, таких как холера, малярия, тиф, оспа, являвшихся основной причиной смертности в крае. В качестве факторов, провоцирующих высокую заболеваемость и летальность при данных патологиях, окружной врач выделял плохие санитарно-гигиенические условия жизни горцев, недоверие местного населения медикам и лекарствам, невежество и низкую образованность, однообразную пищу с недостаточным количеством растительных компонентов, использование в рационе сырой воды из рек, протекающих вблизи мест проживания [9].

Антон Иванович приложил немало усилий для предупреждения распространения инфекционных болезней. Так, в одной из работ окружного врача даются сведения о вспышке в округе малярии: «Хотя Кабардинский округ нельзя назвать страной лихорадочной, в особенности его горный участок, тем не менее перемежающиеся лихорадки принадлежат к самым частым болезням... Весной и летом каждый аул Большой Кабарды..., расположенный по Черным речкам и в низовьях рек Малки и Черека..., а также население Малой Кабарды, в аулах по правому берегу реки Терек... страдает от лихорадок больше» [9].

Свидетельством участия А.И. Дроздовского в борьбе с инфекционными заболеваниями выступает донесение прапорщика Ахмета Лафисева начальнику Кабардинского округа генерал-майору князю Г.Д. Орбелиани, где сообщается, что «для прекращения болезни отправлен был врач Кабардинского округа коллежский асессор А.И. Дроздовский. Много нужно было иметь терпения, заботливости, дара убеждения и истинной любви к человечеству, чтобы преодолеть вкоренившееся в жителях неверие к

медицинским пособиям и гигиеническим средствам и убедить их исполнять наставления и советы медиков во всех отношениях. Донося об этом Вашему Сиятельству, имею честь покорнейше просить в поощрение и справедливое вознаграждение доктора А.И. Дроздовского, не оставить милостивым Вашим ходатайством удостоить его наградой в этой мере, в какой Ваше Сиятельство изволите найти справедливым, при всем долге считаю присовокупить, что доктор А.И. Дроздовский, приобретший безграничное доверие туземцев, бескорыстно и постоянно трудится по своей обязанности окружного врача, — вполне заслуживает внимание начальства» [10].

Антон Иванович, выезжая в кабардинские и балкарские аулы, проводил оспопрививание, инициировал подготовку специалистов в этой области среди местных жителей. В рапорте начальнику округа генерал-майору князю Г.Д. Орбелиани он писал: «...дабы ввести в общее употребление прививание оспы, я предложил им самим заняться этим делом, на что они с готовностью изъявили свое согласие» [11].

А.И. Дроздовский проводил просветительскую работу среди населения края, пытаясь привлечь широкие массы к проведению противоэпидемических мероприятий. Однако высокая загруженность окружного врача не давала возможности активно заниматься профилактической работой, о чем свидетельствуют отчеты областного начальства: «Окружные или уездные врачи едва успевают в своей судебно-медицинской деятельности. Многолюдство и пространство округов, а также пути сообщения совершенно исключают возможность практического лечения и своевременного попадания помощи заболевшим в округе» [12].

Согласно документам, с 1861 по 1868 годы А.И. Дроздовский вылечил 2474 пациента с малярией. Данное количество не отражало реальной картины заболеваемости ввиду нечастых случаев обращения больных за медицинской помощью по причине ее недоступности большому числу населения.

Исходя из этого, видные государственные деятели, пропагандируя идеи общественной медицины, говорили о необходимости улучшения врачебного обслуживания населения. Так, «Московская медицинская газета» призывала государственные службы и имущие слои общества к участию в укреплении здоровья нации. Передовые врачи стремились отстаивать необходимость стационарной медицинской помощи

сельскому населению, основанной на участковом принципе [13].

На страницах медицинских печатных изданий, таких как «Московская медицинская газета», «Медицинский вестник», «Военно-медицинский журнал», «Современная медицина» в те годы широко обсуждался вопрос о подготовке среднего медицинского персонала и необходимости совершенствования фельдшерского образования [14].

Занимаясь вопросами улучшения медицинской помощи, А.И. Дроздовский также не обошел вниманием данную проблему. В частности, Антон Иванович говорил о необходимости подготовки медицинских кадров из числа местных жителей, в связи с чем обращался за содействием к начальнику Кабардинского округа. Свидетельством тому служит ответ, полученный им из канцелярии Терской области со следующим указанием: «Весьма полезно было бы молодых людей из горских племен прикомандировать к военным госпиталям для обучения фельдшерскому искусству». Таким образом, вскоре в Тифлисский военный госпиталь для обучения фельдшерскому делу был направлен Тау-Султан Тамбиев, который по окончании учебы в 1871 году вернулся в родные края и принял активное участие в становлении медицинского дела округа [15].

Кроме того, при участии окружного врача А.И. Дроздовского и по ходатайству общественного деятеля Кабарды Л.М. Кодзокова за счет собранных военными средств в количестве 400 рублей в 1864 году была открыта первая в Нальчике гражданская аптека [16].

Именно благодаря стараниям окружного врача А.И. Дроздовского появляется проект о постройке народной лечебницы «для туземного населения» Кабардинского округа. Антон Иванович принял деятельное участие в реализации задуманного, лично разработал план строительства лечебницы и составил его смету. Здесь же А.И. Дроздовский надеялся организовать курсы подготовки фельдшеров из числа местных жителей.

Важной вехой в истории организации медицинской службы Терской области становится формирование в 1863 году Кавказского медицинского совета, призванного решать врачебные, научные, судебно-медицинские и иные специальные медицинские вопросы региона [14].

Позднее в апреле 1864 года в Тифлисе учреждается Кавказское медицинское общество, инициаторами создания которого стали управляющий медицинской частью гражданского ве-

домства П.И. Соболевы и главный хирург Кавказской армии В.И. Приселков. Почетными членами общества являлись И.П. Павлов, И.И. Мечников, С.П. Боткин, И.М. Сеченов, А.П. Доброславин, Ф.Ф. Эрисман, В.М. Бехтерев, Д.И. Менделеев, Н.В. Склифосовский, а также известные зарубежные ученые А.Р. Кох, Л. Пастер и др. Российская общественность высоко оценивала работу Кавказского медицинского общества. Так, по выражению академика И.П. Павлова, данное объединение поддерживало «научное возбуждение товарищей» [17]. Русский ученый В.М. Бехтерев, в свою очередь, называл общество «усердным пахарем на ниве народного просвещения и стойким борцом за научные истины и светлые идеалы» [17].

А.И. Дроздовский внес значительный вклад в деятельность Кавказского медицинского общества, ставшего центром врачебной и научной мысли региона. Помимо выполнения обязанностей окружного врача, Антон Иванович занимался медико-географическим изучением Кавказа, исследованием его бальнеологических ресурсов, изучением особенностей местной антропологии и этнографии, народной медицины и т.п. В результате его многолетней работы в 1870 году в «Медицинском сборнике», издаваемом Кавказским медицинским обществом, вышел труд «Краткий медико-топографический очерк Кабардинского округа Терской области» [9].

В сферу интересов Антона Ивановича входило также исследование бальнеологических ресурсов Кавказа, в частности описание целебных свойств минеральных источников региона. В указанном выше труде Дроздовский приводит описание горных источников: тепло-го углекисло-железистого — у подножья горы Эльбрус (близ реки Терскон), холодного серно-щелочного — у берегов реки Малка, холодного соляного — в Баксанском ущелье, холодного углекисло-железистого — вблизи водопада Кокерсук на реке Малка и в верховьях рек Черек и Чегем [18].

Кроме того, в Центральном архиве Кабардино-Балкарской республики сохранились отчеты окружного врача, где указывается, что «минеральных источников в горных местах очень много, но не освоенных по причине трудных и едва проходимых дорог, не доступны для пользования» [19].

Существенное влияние на изменение организации медицинской помощи в России второй половины XIX века оказала угроза холерной эпидемии. Так, был издан новый Карантинный

устав под редакцией доктора медицины, члена медицинского совета Министерства внутренних дел Э.С. Андреевского, согласно которому санитарно-врачебные службы были обязаны применять меры против заноса из-за рубежа не только чумы, но и желтой лихорадки, азиатской холеры, тифа, оспы и других «особо опасных по своей заразительности болезней» [20]. На Кавказе карантинные учреждения были объединены с таможенными службами [21]. В марте 1866 года во Владикавказе был сформирован Холерный комитет Терской области, в задачи которого входила разработка плана противохолерных мероприятий [22]. В том же году комитет начинает работу в слободе Нальчик. Окружной врач А.И. Дроздовский также вошел в состав данного комитета вместе с командиром Кавказского линейного батальона № 7 полковником Н.В. Шелемetyевым. Для проведения противоэпидемических мероприятий из казны было выделено 75 рублей [23]. Кавказское медицинское общество, в свою очередь, издало «Врачебное наставление для народа на случай появления холеры» на трех языках: русском, немецком и арабском. Помимо этого, к работе по оповещению населения о необходимости соблюдения противохолерных мер обязали подключиться духовенство [24].

Следует отметить, что А.И. Дроздовский занимался организацией борьбы не только с холерой, но и другими особо опасными инфекциями, в частности эпидемией «тифозной горячки» в 1864 и 1877 годах. Окружной врач докладывал, что случаи последней ежегодно отмечаются в разных районах округа. В период эпидемии сыпного тифа, которая распространилась в 1865 году по 72 аулам Кабарды и Балкарии, согласно донесениям А.И. Дроздовского, отмечались массовые случаи возвратной горячки, «припадки которой во многом были сходны с первой, отличались лишь постоянными страданиями печени» [9]. При этом, благодаря усердному труду окружного врача, смертность в округе составила 4%.

В 1870 году А.И. Дроздовский был переведен начальником медицинской службы в 78-й пехотный Навагинский генерала П.С. Котляревского полк, а с 1882 по 1887 годы служил главным врачом Грозненского военного госпиталя.

А.И. Дроздовский ушел из жизни в 1890 году, оставив о себе добрую память жителей Терской области, о чем свидетельствуют рапорты областного врача Б.О. Кригера начальнику округа и области с просьбой «наградить за самоотверженный труд на благо народного

здоровья и завоеванную к нему любовь и благодарность местного населения» [25]. За службу на Кавказе Антон Иванович Дроздовский был награжден орденом Святого Владимира 4-й степени и представлен к чину статского советника [26].

ВЫВОДЫ

Имя Антона Ивановича Дроздовского навсегда вписано в летопись истории медицины Северного Кавказа как врача-практика, врача-исследователя, врача-общественника и врача-просветителя, отдавшего своей деятельности на Кавказе около 30 лет. Неся службу в непростых условиях практически полного отсутствия организации медицинской помощи, нехватки персонала, недоверия населения, засилья религиозных запретов на обращение к врачам-иноверцам, низкого уровня образованности горского сообщества, Антон Иванович смог заслужить доверие и уважение местных жителей.

Профессиональный путь А.И. Дроздовского наглядно отражает многоплановость деятельности окружного врача Терской области во второй половине XIX века, чему свидетельством выступают различные начинания Антона Ивановича: активное участие в борьбе с распространением инфекционных заболеваний, определяющих высокую смертность горского населения; организация службы оспопрививания; строительство первого стационара в слободе Нальчик; содействие обучению медицине представителей коренной молодежи. Значимым для изучения истории становления службы медицинской помощи выступают научные труды А.И. Дроздовского, подготовленные в рамках работы Кавказского медицинского общества, среди которых исследования специфики различных патологических процессов, издания по бальнеологии, а также медико-географической структуре края.

В истории становления медицинского обслуживания населения Терской области, фигура А.И. Дроздовского стоит в одном ряду с целой плеядой русских врачей — Н.К. Кириллова, П.Е. Соколовского, О.Н. Батмана, Р.Я. Плетнева, Г.Ф. Шнейдера, В.С. Баженова, Б.О. Кригера, Л.Л. Юркевича, В.Н. Граматикова, В.С. Станкевича, А. Ильина и многих других энтузиастов-медиков, которые по зову профессионального долга оказались на Кавказе и самоотверженно боролись за сохранение и укрепление здоровья коренного населения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автор прочитал и одобрил финальную версию перед публикацией.

Конфликт интересов. Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Источник финансирования. Исследование выполнено при финансовой поддержке Внутреннего гранта КБГУ им. Х.М. Бербекова (Договор № 2 от 09.07.2024 г.).

ADDITIONAL INFORMATION

The author read and approved the final version before publication.

Competing interests. The author declares the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

Funding source. The study was carried out with the financial support of the Internal Grant of the Kharkiv State University named after Kh.M. Berbekov (Agreement No. 2 dated 09.07.2024).

ЛИТЕРАТУРА

1. Медицинский вестник. Еженедельная газета по всем отраслям научной и практической медицины, по гигиене и по бытовым вопросам врачебного сословия. СПб., 1866. № 36–37.
2. ЦГА КБР (Центральный государственный архив Кабардино-Балкарской республики). Ф. 6. Оп. 1. Д. 214. Л. 8, 8 об., 9, 10, 11.
3. Сборник циркуляров и инструкций Министерства внутренних дел за 1858–1868 годы. СПб.; 1874.
4. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 28. Л. 1-1 об, 9-9 об.
5. Бушуев С.К. Из истории русско-кабардинских отношений. Нальчик; 1956.
6. Чернопяттов В.И. Некрополь нескольких мест Кавказа. М.; 1913.
7. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 475. Л. 23 об, 24 об.
8. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 475. Л. 19 об., 24 об.
9. Дроздовский А.И. Краткий медико-топографический очерк Кабардинского округа Терской области. Медицинский сборник, издаваемый Кавказским медицинским обществом. Тифлис. 1870;9:109–126.
10. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 275. Л. 24 об.
11. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 457. Л. 7, 24 об.
12. Терские ведомости. Газета. Владикавказ. 1873. № 4.
13. Протоколы заседаний Общества русских врачей в С.-Петербурге за 1858–1859. СПб.; 1859.
14. Левит М.М. Становление общественной гигиены в России. М.; 1974.
15. Терские ведомости. Газета. Владикавказ. 1873. № 3.

16. Думанов Х.М. 125 лет тому назад. Ошхамахо. Нальчик. 1988;3:85–86. (На кабардинском языке).
17. Нейдинг И. Медицинские общества в России. М.; Т-во «Печатня С.П. Яковлева»; 1897.
18. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 977. Л. 1, 1 об.
19. ЦГА КБР. Ф. 6. Оп. 1. Д. 214. Л. 1-2 об.
20. Чернявский И.С. Кавказ в течение 25-летнего царствования императора Александра II (1855–1880). СПб.; 1898.
21. Васильев К.Г., Гольд Э.Ю. История санитарно-карантинного законодательства. Советское здравоохранение. 1976;5:46–51.
22. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 145. Л. 24, 25 об.
23. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 1. Л. 1-45.
24. ЦГА КБР. Ф. 2. Оп. 1. Д. 181. Л. 2, 2 об.
25. ЦГА СО-А (Центральный государственный архив Республики Северная Осетия-Алания). Ф. 11. Оп. 65. Д. 449. Л. 35.
26. Змеев А.Ф. Русские врачи-писатели. Вып. 3. СПб.; 1863.

REFERENCES

1. Medical bulletin. Weekly newspaper on all branches of scientific and practical medicine, hygiene and household issues of the medical class. Saint Petersburg. 1866. N 36–37. (In Russian).
2. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 6. Op. 1. D. 214. L. 8, 8 vol., 9, 10, 11. (In Russian).
3. Collection of circulars and instructions of the Ministry of Internal Affairs for 1858–1868. Saint Petersburg; 1874. (In Russian).
4. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 28. L. 1-1 vol., 9-9 vol. (In Russian).
5. Bushuev S.K. From the history of Russian-Kabardian relations. Nalchik; 1956. (In Russian).
6. Chernopyatov V.I. Necropolis of several places in the Caucasus. Moscow; 1913. (In Russian).
7. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 475. L. 23 vol., 24 vol. (In Russian).
8. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 475. L. 19 vol., 24 vol. (In Russian).
9. Drozdovsky A.I. A brief medical and topographic sketch of the Kabardian district of the Tersk region. A medical collection published by the Caucasian Medical Society. Tiflis, 1870;9:109–126. (In Russian).
10. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 275. L. 24 vol. (In Russian).
11. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 457, l. 7, 24 vol. (In Russian).
12. Terskiye Vedomosti. Newspaper. Vladikavkaz. 1873. N 4. (In Russian).

13. Minutes of meetings of the Society of Russian Doctors in St. Petersburg for 1858–1859. Saint Petersburg; 1859. (In Russian).
14. Levit M.M. The formation of public hygiene in Russia. Moscow; 1974. (In Russian).
15. Terskiye Vedomosti. Newspaper. Vladikavkaz. 1873. N 3. (In Russian).
16. Dumanov X.M. 125 years ago. Oshhamaho. Nalchik. 1988;3:85–86. (In Kabardian).
17. Neiding I. Medical societies in Russia. Moscow; Publishing house “Printing house of S.P. Yakovlev”; 1897. (In Russian).
18. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 977. L. 1, 1 vol. (In Russian).
19. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 6. Op. 1. D. 214. L. 1–2 vol. (In Russian).
20. Chernyavsky I.S. The Caucasus during the 25-year reign of Emperor Alexander II (1855–1880). Saint Petersburg; 1898. (In Russian).
21. Vasiliev K.G., Gold E.Y. History of sanitary and quarantine legislation. Soviet Healthcare. 1976;5:46–51. (In Russian).
22. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. 145. L. 24, 25 vol. (In Russian).
23. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 1. L. 1–45. (In Russian).
24. Central State Archive of the Kabardino-Balkarian Republic. F. 2. Op. 1. D. 181. L. 2, 2 vol. (In Russian).
25. Central State Archive of the Republic of North Ossetia-Alania. F. 11. Op. 65. D. 449. L. 35. (In Russian).
26. Zmeev A.F. Russian doctors-writers. Issue 3. Saint Petersburg; 1863. (In Russian).