

ИСТОРИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНЫ

© ЗВЕРЕВА Е.Е., КУТЯ С.А., 2023

Зверева Е.Е., Кутя С.А.

Видный врач и организатор здравоохранения Крыма (к 120-летию со дня смерти Н.Н. Бетлинга)

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», Симферополь, Россия

В 2022 г. исполнилось 120 лет со дня смерти Николая Николаевича Бетлинга — одного из наиболее ярких представителей дореволюционной медицины Таврической губернии Республики Крым. Более 30 лет он возглавлял Таврическую губернскую земскую больницу, которая досталась ему в заведование в весьма сложный и переломный период — вскоре после того, как перешла из ведомства Приказа общественного призрения в ведение Таврического губернского земства. Именно его стараниями была заложена база для развития не только практической медицины края, но и хирургического научного центра губернии. За выдающиеся заслуги в деле развития медицины Н.Н. Бетлинг был награждён не только несколькими орденами, но и почётным правом дворянства, а после его кончины в честь доктора была названа одна из улиц Симферополя. Однако прошло чуть более века, и наследие Н.Н. Бетлинга оказалось забыто. Имя Н.Н. Бетлинга на сегодняшний день известно лишь некоторым краеведам и практически не упоминается в научных публикациях. Авторами статьи были проведены анализ источников литературы дореволюционного периода и поиск среди архивных документов планов и фотографий. В наше время в главном корпусе бывшей больницы располагается кафедра нормальной анатомии Института «Медицинская академия им. С.И. Георгиевского», где обучаются студенты-медики младших курсов. Воскрешение памяти о таких деятелях медицины, как Н.Н. Бетлинг, является благотворной почвой для создания чувства гордости за отечественную историю медицины у будущих врачей.

Ключевые слова: история медицины; история здравоохранения; Н.Н. Бетлинг; Таврическая губернская земская больница

Для цитирования: Зверева Е.Е., Кутя С.А. Видный врач и организатор здравоохранения Крыма (к 120-летию со дня смерти Н.Н. Бетлинга). *Здравоохранение Российской Федерации*. 2023; 67(5): 453–458. <https://doi.org/10.47470/0044-197X-2023-67-5-453-458> <https://elibrary.ru/uwmjmd>

Для корреспонденции: Зверева Екатерина Евгеньевна, ассистент каф. нормальной анатомии «Института Медицинская академия им. С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 295051, Симферополь. E-mail: zvereva2029@yandex.ru

Участие авторов: Зверева Е.Е. — концепция исследования, сбор и обработка материала, написание текста; Кутя С.А. — дизайн исследования, редактирование, обработка материала, составление списка литературы. Все соавторы — утверждение окончательного варианта статьи.

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила 01.02.2023
Принята в печать 12.04.2023
Опубликована 03.11.2023

HISTORY OF HEALTH CARE AND MEDICINE

© ZVEREVA E.E., KUTIA S.A., 2023

Ekaterina E. Zvereva, Sergey A. Kutia

Prominent physician and manager of health care in the Crimea (on the 120th anniversary of the death of N.N. Betling)

V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Simferopol, 295051, Republic of Crimea, Russian Federation

The year 2022 marks the 120th anniversary of the death of Nikolai Nikolaevich Betling, one of the most prominent representatives of pre-revolutionary medicine in the Taurida Gubernia. For more than thirty years he was the head of the Taurida Gubernatorial Zemstvo Hospital, which he took over in a very difficult and crucial period — soon after it was transferred from the Prikaz Public Charity to the Taurida Gubernatorial Zemstvo. It was his efforts that laid the foundation for the development of not only the practical medicine of the region, but also the surgical research center of the Gubernia. For his outstanding contribution to medicine, Betling was awarded not only several orders, but also the title of honorary nobility, and after his death a street in Simferopol was named in his honour. However, over a century later, Betling's legacy has been forgotten. Today Betling's name is known only to some local historians and is practically not mentioned in scientific publications. The authors of the article analyzed pre-revolutionary literature sources and searched among archival documents, plans and photographs. Today, in the main building of the former hospital is a Department of Human Anatomy of Institute “Medical Academy named after S.I. Georgievsky”, where medical students of junior courses are trained. Resurrecting the memory of such figures of Medicine as Betling is a fertile ground for creating a sense of pride in the national history of Medicine among aspiring physicians.

Keywords: *history of medicine; history of health care; Betling; Taurida gubernatorial zemstvo hospital*

For citation: Zvereva E.E., Kutia S.A. Prominent physician and manager of health care in the Crimea (on the 120th anniversary of the death of N.N. Betling). *Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii (Health Care of the Russian Federation, Russian journal)*. 2023; 67(5): 453–458. <https://doi.org/10.47470/0044-197X-2023-67-5-453-458> <https://elibrary.ru/uwmjmd> (in Russian)

For correspondence: *Ekaterina E. Zvereva*, assistant of Human Anatomy Department of Institute “Medical Academy named after S.I. Georgievsky” of V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, 295051, Russian Federation. E-mail: zvereva2029@yandex.ru

Information about the authors:

Zvereva E.E., <https://orcid.org/0000-0003-2295-4975>

Kutia S.A., <https://orcid.org/0000-0002-1145-4644>

Contribution of the authors: *Zvereva E.E.* — research concept and design, material collection and processing, text writing; *Kutia S.A.* — research concept and design, processing, editing. *All authors* — approval of the final version of the article.

Acknowledgment. The study had no sponsorship.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Received: February 01, 2023

Accepted: April 12, 2023

Published: November 3, 2023

В настоящее время имя Николая Николаевича Бетлинга редко можно встретить в печати — оно встречается в лишь в краеведческих публикациях, а в научной медицинской литературе и вовсе предано забвению. Однако именно благодаря его стараниям произошли значительные перемены в земской медицине Таврической губернии в середине и конце XIX в., что подготовило почву для появления собственной медицинской школы и особых традиций.

Для поиска биографических материалов были изучены фонды Таврической губернской земской больницы и врачебного отделения Государственного архива Республики Крым (ГАРК), источники из дореволюционного и краеведческого фондов библиотеки Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского», научной библиотеки «Таврика» Центрального музея Тавриды, Крымской республиканской научной библиотеки, Крымского центра Президентской библиотеки.

Н.Н. Бетлинг родился 13 мая 1838 г. в семье карасубазарского врача [1]. Он блестяще закончил обучение на медицинском факультете Харьковского Императорского университета в 1863 г., а после окончания учёбы служил во II гренадерском Фанагорском генералиссимуса Суворова батальоне лекарем. В 1866 г., защитив диссертацию «О новообразованиях сетчатой оболочки глаза», молодой врач поступил на службу младшим ординатором Симферопольского военного госпиталя¹.

С 6 ноября 1868 г. Н.Н. Бетлинг параллельно с должностью в военном госпитале принял на себя обязанности старшего врача больницы симферопольских Богоугодных заведений (БЗ)² — крупнейшего лечебного учреждения губернии. Незадолго до этого больница перешла из ведомства Приказа общественного призрения в ведомство Губернского земства, и при малом финансировании все накопившиеся проблемы достались в наследство новому старшему врачу. «Став во главе такого большого и важного для целого края учреждения, Николай Николаевич должен был вмещать в себя знания по всем разнообразным отраслям медицины до психиатрии включительно. Неся в то же время обязанности ординатора, а впоследствии и старшего врача военного госпиталя, он должен был работать, что называется, не покладая рук и при том работать быстро, на что, как известно, он имел изумительные способности, не тратил даром буквально ни одной минуты времени, ... такой врач должен был быть и хирургом, и терапевтом, и акушером, и окулистом, и дерматологом, одним словом, энциклопедистом медицинских наук и ещё администратором». Бетлинг и сам вспоминал «неприглядное состояние губернской земской больницы, которое он застал при начале своего служения в ней, полнейшую неурядицу и отсутствие истинного понимания своих обязанностей большинством служащих» [1].

Николай Николаевич активно приступил к преобразованию больницы и созданию новых направлений работы, в скором времени открыл при больнице аптеку. Учитывая, что при ней было бы удобно обучать фармацевтике и применению крымских целебных трав, он просил Губернское собрание разрешить ему лично взять учеников и открыть фельдшерскую школу с содержанием нескольких стипендиатов от земств, поскольку образованных фельдшеров в больнице очень не хватало³. Правда, проект долго ходил по инстанциям, но Н.Н. Бетлинг не сдавался — и в 1873 г.



Николай Николаевич Бетлинг (1838–1902).

Nikolai Nikolaevich Betling (1838–1902).

при БЗ были открыты ещё и женские курсы⁴, а от оплаты своего труда Н.Н. Бетлинг отказался. Он поднял также вопрос об открытии при БЗ повивального института для обучения желающих из уездов и даже согласился ради этого съехать со служебной квартиры на территории больницы и перевести туда часть больных, чтобы, не стесняя женское отделение, устроить ещё и родильную палату⁵. К сожалению, Уездные управы оказались не заинтересованы в этом. Тем не менее, в главном корпусе была впервые устроена отдельная палата для рожениц [2]. С 1877 г. открылись курсы для желающих стать сестрами милосердия в БЗ. В 1868 г. Н.Н. Бетлинг стал соучредителем Общества симферопольских врачей.

В больнице его неукротимая энергия помогала постепенно преобразовывать заведение: по данным комиссии в 1872 г., главный корпус находился «в весьма хорошем виде: палаты все содержатся чисто и опрятно, светлые, воздух, несмотря на довольно плохую вентиляцию, довольно свеж, белье как постельное, так и на больных довольно исправно». Однако были и сложности: в палатах, где размещались умалишённые, «воздух испорчен»⁶. Вопрос этот требовал решения, и в 1871 г. Бетлинг отправился за границу в четырёхмесячный отпуск для осмотра лучших медицинских заведений. Губернской управой доктору были выданы средства для закупки на его усмотрение полезных заграничных новинок для БЗ⁷.

⁴ ГАРК. Ф. 114. Оп. 1. Д. 12. Л. 3, 22.

⁵ Систематический свод постановлений Таврического губернского земского собрания со времени открытия земских учреждений в Таврической губернии. 1866–1886 гг. Симферополь; 1908.

⁶ Постановления Таврического губернского земского собрания, бывш. с 28 ноября — 15 декабря 1872 г. Симферополь; 1873.

⁷ Постановления Таврического губернского земского собрания за 1871 г. Симферополь; 1872.

¹ ГАРК. Ф. 49. Оп. 1. Д. 5208. Л. 11.

² ГАРК. Ф. 174. Оп. 1. Д. 27. Л. 30.

³ Постановления Симферопольского уездного земского собрания 21–27 созыва 1872 г. Симферополь; 1873.

Н.Н. Бетлинг привёз из Европы 25 планов образцовых заведений: «Я пришёл к заключению, что перестройкой или переделкой нашего дома для умалишенных мы ни в коем деле не достигаем цели. Нужно новое здание, удовлетворяющее целям, выработанным современной психиатрией». По проекту Н.Н. Бетлинга здание должно располагаться среди сада вдали от городского шума и содержать 8 отдельных помещений: «Только строгой сортировкой можно достигнуть того, чтобы они не нарушали покоя друг друга и приступить к системному лечению их, которое, главным образом, должно состоять в телесных упражнениях, полевых работах, занятиях ремеслами, гимнастикой, так и в занятиях умственных: чтении, пении, музыке». Однако члены Губернского собрания решили строительство отложить. В итоге новое здание было построено по урезанному проекту казанского психиатра проф. Фрезе (из-за низкого жалования Губернское земство не смогло найти желающих занять должность психиатра в этом отделении, но Николай Николаевич уговорил своего брата, и с 1874 г. доктор медицины Эдуард Бетлинг займет эту должность⁸). Приобретённый опыт всё-таки пригодится Н.Н. Бетлингу не раз — так, в 1873 г. он был избран для выработки плана устройств земских больниц и правил больничной инструкции [2], но, к сожалению, многие идеи Н.Н. Бетлинга по модернизации лечебного дела в губернии не были исполнены из-за нехватки финансов у земства. Накапливались проблемы. Губернская больница была переполнена и уже не вмещала выросшее число больных, ухудшались гигиенические условия. При этом комиссия отмечала, что именно стараниями старшего врача учреждение содержится в надлежащем порядке. Н.Н. Бетлинг положил все силы на поиск решения проблем. В 1874 г. он посетил Одессу, Вену, Париж, Лондон и тщательно изучил конструкции местных больничных барраков. Наилучший вариант был использован при постройке барраков на территории БЗ из крымских материалов⁹.

Доктор часто бывал в зарубежных поездках и для совершенствования своих навыков¹⁰. Он постоянно изучал новинки отечественной и иностранной медицинской литературы и всё заслуживающее внимания из прочитанного заносил в особую книгу (последняя запись в ней будет сделана в 1902 г., за считанные дни до его кончины!) [3]. Он обладал знаниями по многим отраслям медицины [1], и его коллеги поражались, что верный диагноз доктор часто ставил после одного взгляда на больного. В 1876 г. Н.Н. Бетлинг произвёл уникальную на тот момент операцию резекции верхней челюсти по поводу саркомы [4]. Неимущих пациентов он часто втайне лечил бесплатно. Трудился параллельно и в Губернской больнице, и в военном госпитале, вёл частный приём. В 1875 г. на заседании Губернского собрания отмечалось, что Бетлинг, получая 700 рублей жалования наравне с младшим врачом, как старший врач не только принял на себя обязанности по наблюдению за всеми БЗ, но и на благотворительной основе принял обязательство обучать фельдшеров и фельдшерниц, а также практически ежедневно посещал детский приют для оказания медицинской помощи¹¹.

Во время войны с Турцией Н.Н. Бетлинг отправился в качестве старшего ординатора в военно-времен-

ной госпиталь в Кременчуг, а после — в Плоэшты [1]. В Симферополь он вернулся в 1878 г. [5]. По возвращении Николай Николаевич постоянно принимал участие в губернских съездах врачей. В 1879 г. доктор участвовал в комиссиях по предотвращению новой инфекции, грозившей Тавриде¹². В 1880 г. во время крупной вспышки дифтерита Н.Н. Бетлинг настаивал на необходимости изоляции больных и дезинфекции жилья, но часто низкий уровень медицинской образованности населения не позволял выполнить предписанные меры. По настоянию Н.Н. Бетлинга Губернская управа ходатайствовала о введении изучения гигиены в средние учебные заведения, но предложение было отклонено: «Для гигиены надо знать анатомию, физиологию, химию, а заведения у нас слишком многопредметны»¹³. В 1885 г. благодаря усилиям Н.Н. Бетлинга была предотвращена вспышка холеры в больнице: старший врач установил строгий контроль за тем, чтобы для питья использовалась строго кипячёная вода, заболевшие сразу же перемещались в специально выстроенные больничные палатки, были заготовлены бельё, осмоленные ящики для грязного белья, карболовая кислота, хлорная известь и приобретён гидропульт для пульверизации сулемой [6]. Меры принесли свои плоды, эпидемии не случилось.

С каждым годом количество пациентов увеличивалось, этому способствовала и растущая слава об образованном и талантливым враче. Всё острее становилась проблема нехватки места для больных и увеличивалась нагрузка, ведь в коллективе было лишь три врача. В 1880 г. представители Губернского съезда врачей осмотрели больницу и подчеркнули необходимость увеличения количества врачей.

Доктор старался всегда участвовать в закупке медикаментов и оборудования, был в курсе всех новинок¹⁴. В 1882 г. в память о почившем Императоре Александре II в больнице была учреждена особая бесплатная палата на 20 кроватей для беднейших граждан. В отделении душевнобольных открыты особые ремесленные мастерские для трудотерапии. Была организована помощь «приходящим» больным, число которых доходило до 8716 человек в год¹⁵. В 1892 г. в больнице комиссия нашла полный порядок, чистоту и хорошую пищу для больных и прислуги [6].

Понимая колоссальный опыт Николая Николаевича, многие стремились выбрать его своим наставником. Так, при БЗ находилось несколько частных занимающихся слушательниц по акушерству. В 1898 г. Н.Н. Бетлинг совместно с Евпаторийским земством предложил открыть курсы повитух при родильном отделении, поскольку «больница может предоставить много практического материала для обучения». Но снова сказался недостаток средств в Губернском земстве [7].

Как руководитель он особое внимание уделял привлечению в больницу и дальнейшему обучению молодых специалистов: «Как только Н.Н. видел, что явились новые силы, новые научно подготовленные работники в той или иной

¹² Постановление Таврического очередного губернского земского собрания с 10–28 января 1879. Симферополь; 1879.

¹³ Прения и постановления Таврического очередного губернского земского собрания 14 сессии 10–26 января 1880 г. Симферополь; 1880.

¹⁴ Прения и постановления Таврического очередного губернского земского собрания 14 сессии 10–26 января 1880 г. Симферополь; 1880.

¹⁵ Прения и постановления Таврического губернского земского собрания 25 внеочередной сессии 22–29 января 1891 г. и чрезвычайного 12-го марта 1891 г. Симферополь; 1891.

⁸ ГАРК. Ф. 174. Оп. 1. Д. 34. Л. 8.

⁹ Постановления Таврического очередного губернского земского собрания с 19 ноября по 7 декабря 1874 г. Симферополь; 1875.

¹⁰ ГАРК. Ф. 27. Оп. 11. Д. 228. Л. 6 об., 21.

¹¹ Постановления Таврического очередного губернского земского собрания с 15–29 января 1877. Симферополь; 1877.

отрасли медицины, так он предоставлял им полную возможность самостоятельной работы, способствуя развитию их деятельности всеми зависевшими от него средствами» [1]. Благодаря стараниям Н.Н. Бетлинга, в 1888 г. в больнице появились 4 должности младших ординаторов для ведения больных под наблюдением старшего врача¹⁶. Сам он всегда охотно помогал молодым врачам. Так, одному из них, безуспешно лечившему пациентку с тяжёлым случаем Верльгофовой болезни и безрезультатно исчерпавшему все рекомендуемые средства, на консилиуме Н.Н. Бетлинг посоветовал применить совершенно неожиданное лекарство. Кровотечение прекратилось, и больная поправилась.

Как старший врач, он подготовил почву для становления хирургической помощи на новую ступень [8]. Н.Н. Бетлинг неоднократно заявлял, что необходимо помещать оперированных больных в одном коридоре главного корпуса, а нередко и в одной палате с другими больными плохо сказывалась на ходе заживления ран: «Суть антисептики состоит в педантической чистоте как воздуха, так и всех предметов, которые приходят в соприкосновение с оперированным. Требования эти не могут быть удовлетворены в нашей больнице, построенной 60 лет тому назад, в ней перебивало тысячи больных со всевозможными болезнями и оставили по себе заразу, которая проникла во все поры полов, стен и потолков... В начале этого года с назначением 4 практикантов врачей приложены были свежие силы и старания с их стороны провести строгую антисептику во всех оперированных случаях, между тем я не могу указать ни на одного оперированного, где бы рана занялась первичным натяжением в установленный наукой срок... Подобные печальные результаты зависят, по мнению врачей больных, от того, что при данной постановке дела он не может изолировать хирургического больного, не может провести той строгой антисептики... Выполняются условия эти только постройкой отдельных хирургических барakov»¹⁷.

16 декабря 1888 г. в честь спасения Августейшей семьи во время крушения поезда в Борках было решено открыть при БЗ новое образцовое отделение — Александровскую хирургическую лечебницу¹⁸. Так, благодаря Николаю Николаевичу Бетлингу, появится крупнейший центр практической и научной хирургии в Таврической губернии. Стараниями Н.Н. Бетлинга удалось найти и ценное кадровое решение: новое отделение возглавил Александр Федорович Каблуков, получивший рекомендацию самого профессора Н.И. Склифосовского. Содействие Н.Н. Бетлинга позволило А.Ф. Каблукову выполнить ряд блестящих операций, в том числе в 1896 г. — полное иссечение пузыря при жёлчнокаменной болезни (по некоторым данным, первая подобная удачная операция в русской хирургии) [9], гастростомии по способу Marwedel, о котором в русскоязычной научной литературе не было даже упоминания на тот момент. Н.Н. Бетлинг участвовал и в создании чертежа здания родильного отделения в 1888 г., ему же принадлежала идея открытия при нём обучающих курсов¹⁹. В 1895 г. в больнице было открыто новое здание для помещения душевнобольных женщин. В 1898 г. при БЗ было решено открыть бесплатную Николаевскую

амбулаторию²⁰. За содержание больницы в хорошем состоянии старшего врача часто премировали и выражали благодарность от имени Губернского собрания [6].

К сожалению, в настоящее время сохранились сведения лишь об одной научной публикации доктора [10]. Но известно, что Н.Н. Бетлинг всегда сохранял интерес к науке. Он исследовал данные о физиологическом действии грязевых ванн в Саках [11], а в 1901 г. собирал материал для исследования новообразований²¹.

В Симферополе Н.Н. Бетлинг был видным общественным деятелем — значился казначеем и председателем кассы взаимопомощи, являлся членом Таврического управления Российского Красного креста, был гласным в городе, секретарём Симферопольского лазарета, входил в состав различных комиссий, был консультантом водолечебницы, попечителем Епархиального женского училища и больницы Таранова-Белозерова, являлся вице-председателем Симферопольского отдела Общества садоводов. Читал публичные лекции для горожан [3]. До 1894 г. он трудился параллельно и по военному ведомству. Среди наград Бетлинга значатся ордена Святой Анны 2 и 3 степени, Святого Станислава 2 степени, Святого Владимира 4 степени; им было получено право дворянства²². При этом Николай Николаевич успевал увлекаться музыкой, философией, религией, историей, садоводством. Один из своих прекрасных садов врач разбил прямо на территории больницы для пациентов в 1871 г. [1].

В 1901 г. из-за дефицита бюджета Уездные земства стали предлагать закрыть часть отделений больницы. Будущее учреждения, которое с таким трудом создавалось, не могло не волновать старшего врача²³. После приступов стенокардии доктор всё равно приходил в больницу в обычное время и объяснял коллегам: «Я не могу жить без дела, не могу не подышать больничным воздухом» [3]. 5 июня 1902 г. Николая Николаевича не стало. Память доктора почтили в больнице, в Обществе Симферопольских врачей, в Губернской земской управе. На похоронах присутствовали члены губернской управы, врачи, офицеры крымского дивизиона и сотни друзей и пациентов [12]. Портрет Николая Николаевича был помещён в Губернской больнице, а напечатанные в газетах многочисленные заметки-воспоминания о враче вскоре были изданы отдельной книгой-некрологом. С 1906 г. одной из улиц Симферополя было присвоено его имя [5].

В настоящее время улица давно переименована, не осталось и могилы доктора. Лишь некоторые книги, принадлежавшие Н.Н. Бетлингу, хранятся в библиотеке Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского». Но видится справедливым возродить память о выдающемся крымском враче и общественном деятеле.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Памяти Николая Николаевича Бетлинга. Общество Симферопольских врачей.* Симферополь; 1903.
2. Протоколы Съезда земских врачей Таврической губернии с 1873–1880 гг. Симферополь; 1881.
3. Протоколы заседаний и Труды Общества симферопольских врачей за 1902 год. Симферополь; 1904.

¹⁶ Прения и постановления Таврического губернского земского собрания 23 очередной сессии 14–20 декабря 1888 г. Симферополь; 1889.

¹⁷ ГАРК. Ф. 60. Оп. 1. Д. 184. Л. 8.

¹⁸ ГАРК. Ф. 27. Оп. 13. Д. 1994. Л. 10.

¹⁹ Прения и постановления Таврического Губернского Земского Собрания 23 оч. сессии 14–20 декабря 1888 г. Симферополь; 1889.

²⁰ Постановления Симферопольского Уездного Земского Собрания 30-й оч. сессии 23–29 октября 1895 года и чрезвычайного собрания 3 апреля 1896 года. Симферополь; 1896.

²¹ ГАРК. Ф. 27. Оп. 12. Д. 535. Л. 91.

²² ГАРК. Ф. 27. Оп. 11. Д. 228. Л. 6 об., 21.

²³ Постановления Симферопольского Уездного Земского Собрания 36 оч. сессии 1901 года. Симферополь; 1902.

4. Шабашева Н.Я. Хирургическое лечение опухолей в России (по данным «Военно-Медицинского журнала» за 1823–1885 гг.). *Вопросы онкологии*. 1962; 8(2): 112–7.
5. Вьюницкая Л.Н. Николай Николаевич Бетлинг. В кн.: *Крым в лицах и биографиях*. Симферополь: Атлас-Компакт; 2008.
6. Журналы Таврического Губернского Земского Собрания 27 очередной сессии 10–19 декабря 1892 г. Симферополь; 1893.
7. Журналы заседаний Таврического Губернского Земского Собрания 33 очередной сессии 10–19 декабря 1898 г. Симферополь; 1899.
8. Благовещенский Д.А. Деятельность хирургического отделения Губернской больницы Таврического земства за последние 17 лет и отношение к ней уездных земств и земских врачей. Б.м.; 1913.
9. Протоколы заседаний и Труды Общества симферопольских врачей за 1895 год. Симферополь; 1897.
10. Подробный алфавитный указатель к статьям, напечатанным в Военно-медицинском журнале с 1823–1893 гг. М.; 1894.
11. Чичагов Л.М. *Медицинские беседы*. М.; 1892.
12. Салгир. 1902; 127: 1–2.
2. Protocols of the Congress of zemstvo doctors of the Taurida province from 1873–1880. Simferopol'; 1881. (in Russian)
3. Protocols of meetings and Proceedings of the Society of Simferopol Doctors for 1902. Simferopol'; 1904. (in Russian)
4. Shabasheva N.Ya. Surgical treatment of tumors in Russia. (According to data of the Voennno-Meditsinskii Zhurnal from 1823–1885). *Voprosy onkologii*. 1962; 8(2): 112–7. (in Russian)
5. V'yunitskaya L.N. Nikolay Nikolaevich Betling. In: *Crimea in Faces and Biographies [Krym v litsakh i biografyakh]*. Simferopol': Atlas-Kompakt; 2008. (in Russian)
6. Journals of the Tauride Provincial Zemsky Assembly of the 27th regular session December 10–19, 1892. Simferopol'; 1893. (in Russian)
7. Journals of the meetings of the Tauride Provincial Zemsky Assembly of the 33rd regular session December 10–19, 1898. Simferopol'; 1899. (in Russian)
8. Blagoveshchenskiy D.A. The activities of the surgical department of the Provincial Hospital of the Tauride Zemstvo over the past 17 years and the attitude of district zemstvos and zemstvo doctors to it. N.p.; 1913. (in Russian)
9. Minutes of meetings and Proceedings of the Society of Simferopol Doctors for 1895. Simferopol'; 1897. (in Russian)
10. Detailed alphabetical index to articles published in the Military Medical Journal from 1823–1893. Moscow; 1894. (in Russian)
11. Chichagov L.M. *Medical Conversations [Meditsinskie besedy]*. Moscow; 1892. (in Russian)
12. Salgir. 1902; 127: 1–2. (in Russian)

REFERENCES

1. *In the memory of Nikolai Nikolaevich Betling. Society of Simferopol Doctors [Pamyati Nikolaya Nikolaevicha Betlinga. Obshchestvo Simferopol'skikh vrachey]*. Simferopol'; 1903. (in Russian)