

DOI: 10.17238/issn2072-3180.2018.6.44-48

УДК: 616 – 089 (092) Волкович

© Моргошия Т.Ш., 2018

ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА НИКОЛАЯ МАРКИАНОВИЧА ВОЛКОВИЧА (1858 – 1928) – ХИРУРГА-НОВАТОРА, КЛИНИЦИСТА И ПЕДАГОГА (К 160-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ СМЕРТИ)

Т.Ш. МОРГОШИЯ^а

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», Кафедра факультетской хирургии имени профессора А.А. Русанова Санкт-Петербург, 194100, Россия

Резюме: В статье представлены основные вехи жизни и научного творчества профессора Н.М. Волкович широко известен исследованиями в абдоминальной хирургии, травматологии, ортопедии, оториноларингологии, урологии, гинекологии и нейрохирургии. Установлены малоизвестные факты из его жизни. Работая в Александровской больнице, Волкович получил большой опыт в клинической хирургии и травматологии. Подчеркнуто, что наиболее весомым был вклад Н.М. Волковича в травматологию. Отмечено, что он пропагандировал целесообразность раннего вставания больных, отстаивал принцип функционального лечения переломов. Анализируется работа Николая Маркиановича над вопросом лечения переломов, буквально до конца своих дней, завершивши многочисленные труды обширной монографией «Повреждения костей и суставов». Под его руководством вышли в свет 84 научные труды, из которых около половины на немецком языке, поражают многообразием затронутых тем. Как показало время, основные теоретические и практические положения и открытия ученого до сих пор составляют основу наших знаний в фундаментальной хирургии и травматологии.

Ключевые слова: Н.М. Волкович, биография, острый аппендицит, повреждения суставов, туберкулез костей, симптом Волковича, шина Волковича, резекция Волковича

IN MEMORY OF PROFESSOR NIKOLAY MARKIANOVICH VOLKOVICH (1858 - 1928) - SURGEON-INNOVER, CLINICIST AND TEACHER (TO THE 160TH BIRTHDAY AND THE 90TH ANNIVERSARY OF DEATH)

MORGOSHIA T.SH.^a

St. Petersburg State Pediatric Medical University, Department of Faculty Surgery named after Professor A.A. Rusanova, St. Petersburg, 194100, Russia

Abstract: The article presents the main milestones of the life and scientific creativity of the professor. N.M. Volkovich is widely known for studies in abdominal surgery, traumatology, orthopedics, otorhinolaryngology, urology, gynecology and neurosurgery. Little-known facts from his life are established. Working in the Aleksandrovskaya hospital, Volkovich gained extensive experience in clinical surgery and traumatology. It was stressed that the most significant contribution was made by N.M. Volkovitch in traumatology. It is noted that he advocated the expediency of early rising of patients, defended the principle of functional treatment of fractures. The work of Nikolai Markianovich on the treatment of fractures is analyzed, literally until the end of his days, having completed numerous works with an extensive monograph "Damage to bones and joints." Under his leadership, 84 scientific works were published, of which about half in German, amaze with the variety of topics touched. As time has shown, the main theoretical and practical positions and discoveries of the scientist still form the basis of our knowledge in fundamental surgery and traumatology.

Key words: N.M. Volkovich, biography, acute appendicitis, joint damage, tuberculosis of bones, Volkovitch's symptom, Volkovitch's splint, resection of Volkovitch.

^a E-mail: temom1972@mail.ru

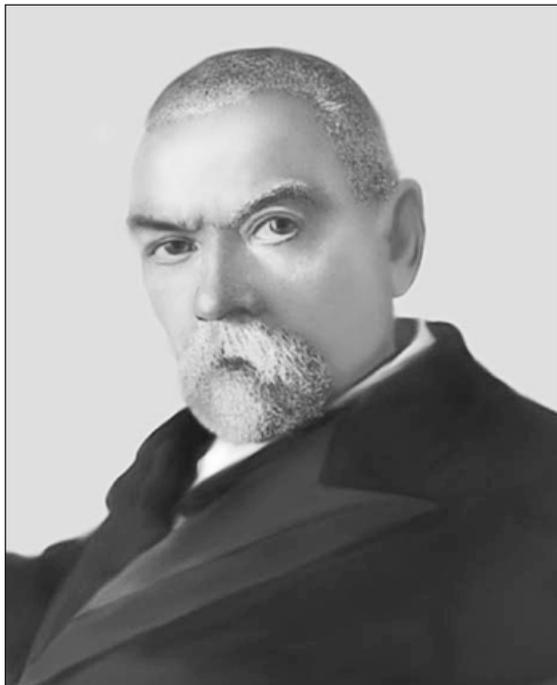


Рис. 1. Профессор Н.М. Волкович

Имя Николая Маркиановича Волковича занимает почетное место в истории отечественной хирургии. Он принадлежал к плеяде талантливых хирургов, которые во второй половине XIX века приняли из рук старшего поколения высокое знамя российской хирургии, подняли его еще выше, с честью несли на протяжении десятилетий и обеспечили отечественной хирургии достойное место в мировой науке. Н.М. Волкович прошел большой и интересный творческий путь, на котором были достижения и успехи, ошибки и неудачи, но всегда присутствовал труд, упорный, настойчивый, целеустремленный. Особо следует подчеркнуть 45 лет непрерывной трудовой деятельности, хирургической, педагогической и общественной – до самых последних дней, когда прикованный уже параличом к постели, Николай Маркианович продолжал упорно работать, не сдаваясь, назначая программу ближайшего заседания Киевского хирургического общества.

Родился Николай Маркианович Волкович (рис. 1) 9 декабря 1858 г. в Городне Черниговской губернии. Учился сначала в местном 3-классном училище, а затем в Черниговской гимназии. Уже с 4-го класса зарабатывал уроками на жизнь. Гимназию окончил с серебряной медалью, а медицинский факультет Киевского университета Святого Владимира – со степенью лекаря с отличием (в 1882 г.). После окончания университета Волкович занял место ординатора в Хирургической госпитальной клинике, где пробыл положенные 3 года, имея своим наставником такого выдающегося хирурга-клинициста, как Ф.К. Борнгаупт, перенесшего на нашу «почву» заветы и рекомендации своего славного учителя немецкого хирурга Р. Фолькмана [4].

В 1888 г. Н.М. Волкович защитил диссертацию «Риносклерома с клинической, патологоанатомической и бактериологической сторон», а в 1889 г. получил звание приват-доцента; с 1893 г. на протяжении 10 лет заведовал крупнейшим хирургическим отделением Александровской больницы Киева [7].

С 1903 г. начинается профессорская деятельность (был избран профессором и руководителем госпитальной хирургической клиники университета Святого Владимира): сначала на кафедре хирургической госпитальной клиники, а с 1911 г. — на кафедре факультетской хирургии. В 1922 г., когда Николай Маркианович становится руководителем Научно-исследовательской кафедры при Киевском отделении Главнауки по медицине, а далее, по мере разделения кафедры, по клинической медицине и по ее хирургическому циклу [5].

Имя профессора Н.М. Волковича вписано «золотыми буквами» в историю отечественной и мировой хирургии. Он внес весомый вклад в развитие различных дисциплин в медицине: абдоминальной хирургии, травматологии, ортопедии, оториноларингологии, гинекологии, урологии и нейрохирургии.

Не секрет, что Н.М. Волкович является одним из пионеров в области хирургии ЛОР органов. В своей научно-практической деятельности он неоднократно возвращался к тем или иным отдельным вопросам в своих научных докладах и публикациях: рак гортани, сужение гортани и трахеи, трепанация сосцевидного отростка. Нужно отметить, что ученый несколько раз поднимал вопрос на хирургических конференциях, съездах, заседаниях и научных статьях о хирургии желчных путей и способах разреза брюшной стенки, проводя идею анатомического расщепления мышц по ходу волокон [4]. Обладая глубокими знаниями хирургической литературы, Николай Маркианович на правах председателя общества интересно и познавательно комментировал многие сообщения докладчиков. Вспомним интересный эпизод из жизни ученого: однажды после доклада Л.П. Марьянчика «К казуистике заболеваний червеобразного отростка» Н.М. Волкович сказал в своем выступлении: «Докладчик назвал способ рассечения брюшных покровов способом Госсе. Не ради авторского самолюбия, а только в защиту русской хирургии позволю себе привести историю этого способа. Еще в 1898 г., то есть семью годами раньше Госсе, мне пришла мысль проходить через брюшные покровы не только при аппендиците, но и при других процессах в полости живота, не разрезая широких мышц, а лишь расщепляя их. Я основывался при этом на анатомическом строении стенок живота и имел в виду предупредить появление послеоперационной грыжи. Способ этот был тогда же опубликован мною в хирургическом научном журнале. Но описывая его, я, справившись с литературой, узнал, что то же предложение сделал McBurney в 1894 г. Уже после моей публикации следовали подобные же предложения Вейра в 1900 г., Риделя в 1902 г., Госсе в 1905 г. и Дьяконова в 1907 г.» [5]. Все это является при-

мером принципиальности, беспристрастности ученого и отличного знания медицинской литературы.

Уместно также отметить интересный факт, что среди многочисленных учеников Николая Маркиановича был студент медицинского факультета Киевского университета и будущий видный писатель Михаил Афанасьевич Булгаков (1891 – 1940 гг.), который на экзамене по хирургии получил от известного профессора отличную оценку и был особо отмечен. Следует сделать ремарку, что в сцене из романа М.А. Булгакова «Белая гвардия» (первый роман автора, написан в 1923 г.) у постели раненого Алексея Турбина оказывается «седой профессор» с высокой вероятностью в образе Н.М. Волковича. Логично, что в работе молодого врача Булгакова как на фронте, так и в земстве, и в хирургической деятельности, отчетливо прослеживалась научная школа Николая Маркиановича Волковича [5,6].

Волкович исследовал многие проблемы абдоминальной хирургии. Он описал атрофию (или атонию) мышц правой половины живота, наблюдаемую при хроническом аппендиците (симптом Волковича). Разработал ставший потом наиболее распространенным доступ при аппендэктомии – косой разрез в правой подвздошной области между наружной и средней третью линии от правой верхней передней ости к пупку с раздвижением волокон внутренней косой и поперечных мышц (разрез Мак-Бернея-Волковича-Дьяконова). Хорошо известен хирургам симптом Кохера-Волковича при остром аппендиците. Ему принадлежит операция, которую выполняли при сомнении в жизнеспособности ущемленной кишки и тяжелом состоянии больного (операция Волковича-Гельфериха). Волкович впервые высказал мысль о необходимости во всех случаях калькулезного холецистита производить холецистэктомию [1,2,6].

В различные периоды своей практической деятельности Н.М. Волкович в научных докладах и публикациях неоднократно возвращается к своему способу зашивания пузырно-влагалищных свищей, уделяя много внимания и усовершенствуя его, который известен как «пластический способ закрытия свищей с помощью мобилизованной матки» (1901-1912 годы). Отметим также, что в 1922 г. он демонстрирует впервые своим коллегам пациентку после одновременного закрытия пузырного и прямокишечно-влагалищного свищей – тяжелейший случай с блестящим результатом.

Наиболее весомым был вклад Волковича в травматологию. Он изобрел шину для иммобилизации нижней конечности при переломах, представлявшую собой полосу тонкого картона с наложенным на нее гипсовым бинтом: шина эта изготовлялась на месте применения (шина Волковича). Он описал симптом «лягушачьих лап» — вынужденное положение больного на спине с разведенными и согнутыми в коленных и тазобедренных суставах ногами при переломе переднего отдела таза (симптом Волковича). Он пропагандировал целесообразность раннего подъема больных, отстаивал

принцип функционального лечения переломов. Н.М. Волкович предложил новую костно-пластическую операцию при туберкулезном поражении голеностопного сустава (1894 г.). Н.М. Волкович является автором операции резекции коленного сустава при гнойном или туберкулезном гоните, которая заключалась в иссечении единым блоком капсулы (без ее вскрытия) и суставных концов костей (резекция Волковича) (1896 г.) [3,8].

Чрезвычайно много времени Николай Маркианович уделял разработке вопроса лечения переломов, итогом этой работы стала монография «Повреждения костей и суставов» [3]. «Шина Волковича» и «прибор Волковича» – простейшие и доступные способы лечения переломов; они имели такое преимущество, как идея «амбулаторного» лечения, т.е. когда лечение переломов конечностей проводится «на ходу», и больной не обречен весь долгий срок заживления проводить в постели. Шины Волковича широко применялись, благодаря его ближайшему ученику Г.М. Герштейну, в институте неотложной хирургии в Москве.

Научные труды, а их насчитывается 84, около половины из которых на немецком языке, поражают многообразием затронутых тем. Как уже отмечалось выше, диссертационная работа Н.М. Волковича была посвящена риносклероме (1888 г.) [4]. Из числа других научных работ Волковича можно отметить некоторые, имевшие для своего времени элемент новизны, как, например «круговое вырезывание при геморрое» (1894 г.). К этому вопросу автор возвращается и в 1900 г. Труд «К иллюстрации неврофиброматоза» (1912 г.) имел целью познакомить с неизвестной тогда для многих нозологической формой. Также известен труд о гангрене конечностей – «Об особой форме поражения крупных сосудов конечностей, как одной из причин так называемой самопроизвольной гангрены их» (1890 г.). Следует отметить, что автор один из первых разработал патогенез этого заболевания; в известной мере дополнением к этой работе служит написанная под его руководством диссертация его брата В.М. Волковича «О роли закупорки сосудов в происхождении гангрены нижних конечностей» (1905 г.) [5]. Следует также отметить публикации Николая Маркиановича на актуальные в те годы вопросы клинической медицины, такие как например, «Случай грыжи головного мозга, костнопластическая операция» (1895 г.), или труд о «шлифованной» форме фибрина — то, что позднее стали называть гиалинизированным фибрином (работа успешно вошла в учебники патологии) [4]. Из более поздних предложенных Волковичем операций некоторые прочно закрепились, доказав при повторном применении полную свою состоятельность и основательность, в том числе и за границей. Так называемый «Внесумочный способ иссечения колена» (1896 г.) — операция, о которой сам Н.М. Волкович говорил так: «способ придуман и выработан автором, как один из первых при туберкулезе колена». Следует также отметить оригинальную методику автора – «Образование носа

из пальца» – так называемый «Русский способ», или способ «Волковича-Вредена». Широкую известность получила операция закрытия тяжелых пузырно-влагалищных свищей, которая носит в литературе название способа «Кюстнер-Волковича»; в сущности, Отто Кюстнер несколько позднее опубликовал сходное предложение [4,5].

К сожалению, с вынужденным уходом Волковича из факультетской клиники почти полностью прекратилась его практическая хирургическая деятельность, тогда как научная продолжала развиваться безостановочно. Так, например, в 1927 г. вышла его монография «Аппендицит, желчнокаменная болезнь, туберкулезный перитонит». Известен ряд выступлений и докладов в обществах и на съездах – как, например, программный доклад на втором Всеукраинском съезде хирургов в Киеве, 1927 г.: «Колебания в лечении хирургического туберкулеза». Завершились его научные работы капитальным трудом, который профессор заканчивал буквально на одре смерти, таким как «Повреждения костей и суставов» (монография 1928 г.) [4].

Профессор Волкович придерживался точки зрения своего учителя Ф.К. Борнгаупта, который говорил, что «... судьба оперированного больного значительно меньше зависит от рук хирурга, чем от его научных знаний» [5]. Важно отметить, что и самого Н.М. Волковича всегда выручали опыт, фундаментальные знания и правильное хирургическое мышление. «Следовать заветам Пирогова» – часто напоминал и призывал своих учеников Николай Маркианович, рассказывая молодым врачам о достижениях и заслугах легендарного хирурга.

Отмечая в процессе преподавания все усовершенствования и достижения хирургии, Н.М. Волкович не переставал подчеркивать необходимость умения обходиться без приспособлений и инструментов. В основу диагностики Николаем Маркиановичем ставился один из важнейших «китов», на котором должна держаться хирургия: клинически мыслить (его любимое выражение) у постели больного. Клинический разбор больного нередко поражал стройностью и логикой изложения, а рентгенограмма, нередко и анамнез служили только подтверждением уже поставленного до того точного диагноза. Волкович всю работу проводил сам, лично «вел» историю болезни каждого больного, и так в продолжение всех долгих лет кипучей непрерывной работы. Записывал операцию он по два экземпляра: один – для больницы, а копию оставлял себе. Строгий прежде всего к самому себе, он считал вправе требовать того же и от других.

Есть еще одна интересная сторона деятельности Николая Маркиановича. По его инициативе еще в Александровской больнице (1898 – 1900 годах) учреждаются «Научные собрания врачей». О том, на каком уровне обсуждались вопросы можно судить уже по тому, что за столом сидели такие корифеи того времени, как В.П. Образцов, П.И. Вагнер, М.Н. Лапинский. Н.М. Волкович и А.К. Яновский тогда были еще

только доцентами, а Н.Д. Стражеско — только «подававшим надежды». Это был цвет медицинской научной мысли, и не удивительно, что больница готовила и выпускала блестящих научных сотрудников и врачей [5].

После того как Н.М. Волкович стал профессором, журналы стали пополняться статьями уже и его учеников. Хирургия выросла за пределы «соподчинения», став самостоятельной дисциплиной, с новыми запросами. Требовалось объединение работающих по этой специальности врачей, их собственный обмен мнениями. И Н.М. Волковичу удается сплотить вокруг себя хирургов и травматологов, и в 1908 г. учреждается «Хирургическое общество». Первым председателем общества единодушно избран сам Н.М. Волкович. Общество становится его любимым детищем. В результате кропотливой работы вышли в свет 5 объемных книг «Труды хирургического общества».

В годы Первой мировой войны Н.М. Волкович принимал деятельное участие в качестве хирурга то заведующим сборного факультетского госпиталя, то консультантом по армии или лазаретом Красного Креста в Киеве, лазарета Американской миссии.

Он принимал активное участие в Пироговских съездах хирургов, всероссийских, а потом и всесоюзных. На многих хирургических обществах и съездах Волкович был избираем председателем. Состоял почетным членом Общества российских хирургов, Русского хирургического общества имени Н.И. Пирогова, Саратовского хирургического общества, Киевского общества железнодорожных врачей и др. Профессор Н.М. Волкович был председателем VIII съезда российских хирургов (1908 г.), почетным членом Общества российских хирургов, основателем (1908 г.) и бессменным председателем Киевского хирургического общества. В 1928 г. был избран академиком Академии наук Украины (АН УССР) [7]. Следует упомянуть о Н.М. Волковиче, как о человеке, характерной чертой которого была, прежде всего, честность – в суждениях, в поступках – вне зависимости от положения и вероисповедания. Он сам – со своим опытом, знаниями и советом, и его обширная медицинская библиотека, были всегда к услугам всех, кто к нему обращался. Вся широкая врачебная, научная, педагогическая и общественная деятельность Волковича была выявлена в бесчисленных поздравлениях и речах на его 40-летнем юбилее, который носил характер истинного торжества – праздника науки. Еще искреннее и человечески теплее звучали приветствия на 45-летнем его юбилее, от празднования которого скромный по своему характеру ученый решительно отказывался. Разве не характерно для Волковича, что перед самой смертью, зная уже о ней, он заботится о программе предстоящего заседания, намечая на нем отчет побывавших на последнем XX съезде хирургов в Москве. Николай Маркианович умер 11 июля 1928 г. от онкологического заболевания. Похоронен он на Байковом кладбище в Киеве.

Н.М. Волкович обладал большой эрудицией, независимым и оригинальным мышлением, умением уловить суть вопроса, главное, и в то же время подметить и оценить даже малозначительные на первый взгляд факты и явления, способностью к глубокому анализу и широким обобщениям, смелостью научного воображения, основанного, однако, не на беспредметной фантазии, а на объективной оценке явлений, умении понять их тенденции и перспективы, иначе говоря, на диалектическом мышлении. Эти стороны научного творчества профессора Волковича дополняются собранностью, сосредоточенностью в разработке идей, принятых на основе пройденного пути, стойкостью в защите их, принципиальностью позиций. Важнейшей особенностью научной деятельности Николая Маркиановича было то, что она всегда отвечала практическим потребностям широких кругов клиницистов и даже подчинялась им. Эти качества ученого позволили ему внести крупный вклад в отечественную медицинскую науку и в практику российского здравоохранения. Образ этого необычайно талантливого человека, прославившего отечественную хирургию и травматологию далеко за пределами России, привлекавшего при жизни многочисленных учеников, из которых выросла целая школа хирургов, и сейчас является для молодого поколения ярким примером бескорыстного служения науке.

Резюмируя, отметим, что Н.М. Волкович был одним из выдающихся ученых начала XX столетия, его взгляды, идеи и цели во многом выходят за рамки сегодняшнего дня. Многие идеи профессора опережали уровень развития науки, находят свое подтверждение в последующих исследованиях, стимулируют прогресс научной мысли. Во всем творчестве Николая Маркиановича прослеживается поразительная способность очищать от смысловой «шелухи» явления, представляющиеся необычайно сложными, и выводить ясные, четкие закономерности в клинической хирургии и травматологии. А в медицинском мире имя профессора Н.М. Волковича будет вызывать образ: у одних – врача-гуманиста, у многих – выдающегося и талантливого клинициста, а у всех – «рыцаря науки».

Список литературы

1. Волкович Н.М. К хирургии и патологии желчнокаменной болезни. Спб., 1909. – 122 с.

2. Волкович Н.М. Аппендицит, желчнокаменная болезнь, туберкулезный перитонит. Киев, 1926. – 189 с.
3. Волкович Н.М. Повреждения костей и суставов. Киев, 1928. – 608 с.
4. Бабицкий П.С., Волкович Н.М. Памяти дорогого учителя // Журн. совр. хир. – 1928. – Том 3, № 6. – С. 945 – 953.
5. Кримов О.П., Волкович Н.М. Кишинев, 1947. – 374 с.
6. Курыгин А.А., Семенов В.В. Профессор Николай Маркианович Волкович (1858 – 1928) // Вестник хирургии. – 2017. – Том 176, № 1. С. 10 – 13.
7. Мирский М.Б. Хирургия от древности до современности. Очерки истории. – М.: Наука, 2000. – 798 с.
8. Левит В.С. Краткие очерки истории советской хирургии. Медгиз. – Москва, 1960. – 198 с.

References

1. Volkovich N.M. K khirurgii i patologii zhelchnokamennoy bolezni. [To surgery and pathology of cholelithiasis]. Spb., 1909. – 122 s.
2. Volkovich N.M. Appenditsit, zhelchnokamennaya bolezni, tuberkuleznyy peritonit. [Appendicitis, cholelithiasis, tuberculous peritonitis]. Kiyev, 1926. – 189s.
3. Volkovich N.M. Povrezhdeniya kostey i sustavov [Damage to bones and joints.]. Kiyev, 1928. – 608 s.
4. Babitskiy P.S., Volkovich N.M. Pamyati dorogogo uchitelya [M. Volkovich. In Memory of an Expensive Teacher] // Zhurn. sovr. khir. – 1928. – Tom3, №6. – S.945–953.
5. Krimov O.P., Volkovich N.M. [NM Volkovich]. Kishinev, 1947. – 374 s.
6. Kurygin A.A., Semenov V.V. Professor Nikolay Markianovich-Volkovich (1858 – 1928) [Professor Nikolai Markianovich Volkovich] // Vestnikkhirurgii.–2017.–Tom176,№1.S.10–13.
7. Mirskiy M.B. Khirurgiya ot drevnosti do sovremennosti. Ocherki istorii. [Surgery from antiquity to modern times. Essays on history.] – М.: Nauka, 2000.–798s.
8. Levit V.S. Kratkkiye ocherki istorii sovetskoy khirurgii. [Brief essays on the history of Soviet surgery] Medgiz. – Moskva, 1960. – 198 s.

Сведения об авторах

Моргошия Т.Ш. – канд. мед. наук, доцент кафедры факультетской хирургии им. профессора А.А. Русанова СПбГПМУ.

Information about the authors

Morgoshiya Temuri Sh. – Cand. med. sci., Assistant Professor, Chair of Intermediate Surgery named after A.A. Rusanova. E-mail: temom1972@mail.ru