

© Гунько П. М., Гайдуков В. А., Мартынова З. С., Фоменко Л. И.

УДК: 616 - 091.7:616 (47) (092)

Гунько П. М., Гайдуков В. А., Мартынова З. С., Фоменко Л. И.

Національний музей-садиба М.І. Пирогова (вул. Пирогова, 155, м. Вінниця, 21008, Україна)

ДЛИТЕЛЬНОЕ СОХРАНЕНИЕ БАЛЬЗАМИРОВАННОГО ТЕЛА Н.И.

ПИРОГОВА - УНИКАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

Свыше 130 лет прошло со дня смерти Н. И. Пирогова, но имя его было и остается одним из самых славных в истории отечественной и мировой науки. Н. В. Склифосовский, известный ученый, писал: "Пирогов принадлежал науке до последних дней своей жизни, а великая душа его сохранила ту чуткую восприимчивость, под влиянием которой он горячо откликался на всякий вопрос жизни. Не было общественного горя в России, которое не трогало бы Пирогова, не было нужды, на которую бы он не откликнулся... Имя Пирогова принадлежит отныне истории, и во всех концах мира, где допущена наука и признано ее существование в обществе, имя это будет поставлено высоко, наряду с именами лучших деятелей, наряду с именами друзей человечества..." [Кованов, 1952].

В мае 1881 года вся научная, медицинская и педагогическая общественность России собиралась чествовать Н. И. Пирогова в связи с его выдающейся 50-летней научно-практической деятельностью. Трудно было предположить, что юбилейный год станет последним в жизни великого хирурга. О возможности рокового исхода не хотели думать даже люди, близко знавшие Н. И. Пирогова. Историю последней болезни Николая Ивановича подробно описал его лечащий врач Сергей Сергеевич Шкляревский - хирург Киевского военного госпиталя. Он наблюдал больного с весны 1881 года и не оставил своего пациента до последних дней.

Сергей Сергеевич Шкляревский (род. в 1848 г.) - талантливый опытный хирург, коллежский советник. В 1871 году с отличием окончил Санкт-Петербургскую Медико-хирургическую академию и на три года был оставлен при академии для подготовки к профессорскому званию. После защиты докторской диссертации он был зачислен в штат Клинического военного госпиталя Медико-хирургической академии, где прошел хирургическую подготовку. Известен своими научными работами: "О больших операциях, произведенных в хирургическом клиническом отделении Киевского военного госпиталя", "Употребление газов в терапии, акушерстве и хирургии", "Ушиб затылочной части головы с кровоизлиянием в части мозга, лежащие в основании черепной полости", "Йодоформ в хирургии" и др.

С. С. Шкляревский сблизился с Н. И. Пироговым, к которому был прикомандирован, во время Русско-турецкой войны 1877-1878 гг. Ученый тепло отзывался о нем: "... я много обязан прикомандированному ко мне доктору Шкляревскому, оказавшему мне самую существенную помощь во время экспедиции как лично, так и в составлении самого отчета, статистическая часть

которого разработана им преимущественно весьма тщательно и со знанием дела" [Бойчак, 2006]. За свою деятельность во время войны С. С. Шкляревский награжден орденом Св. Владимира 4-й степени с мечами.

В 1879 году он возглавил хирургическое отделение Киевского военного госпиталя.

Летом 1880 года у Н. И. Пирогова выпал коренной зуб верхней челюсти справа. Общее состояние здоровья для его преклонных лет было удовлетворительное. Однако в начале 1881 года он заметил, что все солёное, кислое производило при жевании некоторую боль и раздражение. Н. И. Пирогов немедленно перешел на молочную диету. Тем временем небольшая язвочка, с резко очерченными краями, медленно расширялась. Вскоре в усадьбу Вишня приехал Н. В. Склифосовский - профессор Московского университета, для приглашения Николая Ивановича Пирогова на юбилейные торжества. По просьбе Николая Ивановича он внимательно осмотрел его, не сделав окончательного заключения. Успокоив больного и его жену Александру Антоновну в том, что эта неизлечимая фистула не злокачественная, он вернулся в Москву, а вслед за ним вскоре приехал и Николай Иванович с супругой и доктором С. С. Шкляревским.

Чествование великого ученого состоялось в Московском университете 24 мая 1881 года и превратилось в подлинный праздник отечественной медицины. Это была последняя встреча великого ученого со своими коллегами, учениками.

Здесь же, в Москве, известные хирурги Н. В. Склифосовский, Э. К. Валь, В. Ф. Грубе и Э. Э. Эйхвальд осмотрели Н. И. Пирогова и приняли единодушное решение - язва злокачественная, необходима срочная операция.

Решение было сообщено Николаю Ивановичу. Ученый хотел повременить с операцией, но все же согласился на нее. Однако жена и сын настояли на поездке в Вену (Австрия) к Т. Бильроту (рис. 1) - хирургу с мировым именем.

Теодор Кристиан Альберт Бильрот (1829-1894) - знаменитый австрийский хирург и клиницист. Медицинское образование получил в Грейфсвальде, Геттингене и Вене. В 1855 году назначен ассистентом Лангенбека при хирургической университетской клинике в Берлине и в следующем году был допущен к чтению лекций. Через несколько лет его пригласили в Цюрих профессором хирургии и директором хирургической клиники, а в 1867 году Т. Бильрот возглавил кафедру хирургии Венского университета. Он считался самым выдающимся

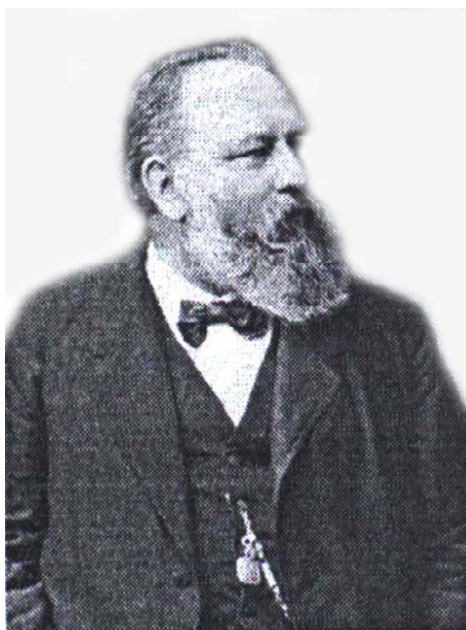


Рис. 1. Т. Бильрот.

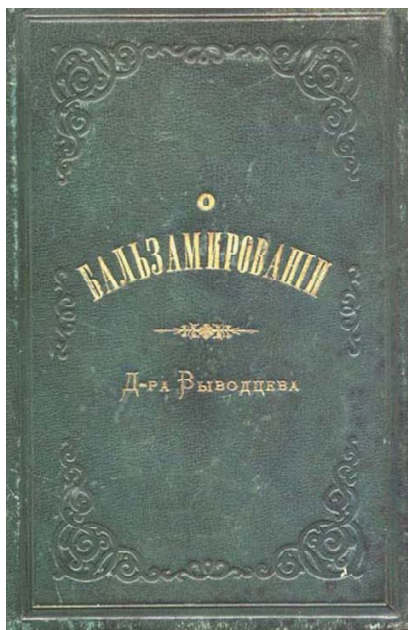


Рис. 2. Книга о бальзамировании, изданная Д.И. Выводцевым в 1881 г.

ся хирургом того времени, а в области гистологии, общей патологии, военной хирургии, особенно в госпитальном деле пользовался заслуженной известностью. Им был разработан ряд новых, вошедших в хирургическую практику, операций: резекций пищевода и желудка, удаления гортани, предстательной железы и операций по поводу зоба. Ученый опубликовал 160 научных работ по хирургии, среди которых много блестящих статей, ряд руководств и отдельных монографий.

После тщательного осмотра Т. Бильрот признал диагноз правильным, но, учитывая клинические проявления заболевания и возраст пациента, успокоил его, советуя не делать операцию.

Здоровье Н. И. Пирогова резко ухудшалось. Свои размышления о постигшей болезни он выразил в особой записке, написанной твердой и опытной рукой, но при ослабевшем уже зрении: "Ни Склифосовский, Валь и Грубе, ни Бильрот не узнали у меня *ut ulcus oris met mus sangrosus seriginosus* (ползучей раковой язвы): - иначе, первые три не посоветовали операции, а второй не признал бы болезнь за доброкачественную. 1881 г. окт. 27. Пирогов" [Шкляревский, 1882].

В период болезни ученого произошли значительные изменения его внешнего вида, вызванные тяжелыми страданиями, недостаточностью питания и возрастной перестройкой организма.

Предвидя наступающую кончину, за месяц до смерти Николая Ивановича Александра Антоновна написала письмо в Петербург доктору Д. И. Выводцеву (рис. 2) с просьбой набальзамировать тело Н. И. Пирогова, которое, как писала она, - "я бы желала сохранить в нетленном виде".

В другом письме А. А. Пирогова выразила желание

"сохранить это дорогое тело для потомства и иметь возможность в скорбные минуты повидать его. Прошу Вас дать мне по возможности ответ откровенный, достигнете ли Вы совершенного сохранения его теперешнего вида и на сколько времени. ...Вы поймете, как мне трудно будет подвергать тело бальзамированию без надежды на долгое сохранение черт лица дорогого человека" [Военно..., ОФ. - 20357].

Выводцев Давид Ильич (1830-1896) - известный российский хирург и анатом, доктор медицины. Известен своими исследованиями по анатомии лимфатической системы, разработкой методики бальзамирования трупов, а также проектированием для этого необходимого инструментария, за что в 1876 году был удостоен золотой

медали и отмечен особым дипломом на Филадельфийской международной выставке [Протоколы..., 1887]. Он - автор ряда научных трудов в области топографической анатомии и хирургии. В 1881 году издал книгу "Бальзамирование и способы сохранения анатомических препаратов и трупов животных", которая была прислана Н. И. Пирогову в подарок и являлась практически единственной в России книгой по бальзамированию. Автор описал найденный им способ бальзамирования жидкостью, в состав которой в определенных пропорциях входил спирт, тимол, глицерин и дистиллированная вода. Этот состав заглушал микробную сферу и сохранял объемы тела.

Д. И. Выводцев, получив письмо из Вишни, тут же ответил согласием, обратив при этом внимание Александры Антоновны на необходимость получения соответствующего разрешения от церковных властей. Через местного священника пишется прошение на имя "Его Преосвященства епископа Подольского и Браиловского" ...Тот в свою очередь, обращается за высочайшим разрешением в Святейший Синод в Петербурге. Случай в истории христианства уникальный - иерархи православной церкви, учтя заслуги Н. И. Пирогова как примерного христианина и всемирно известного ученого, разрешили не предавать тело земле, а оставить его нетленным, "дабы ученики и продолжатели благородных и богоугодных дел Н. И. Пирогова могли лицезреть его светлый облик" [Шевченко, Козовенко, 2005].

Через четыре дня после кончины Николая Ивановича (23 ноября / 5 декабря 1881 г.) доктор Д. И. Выводцев в присутствии двух врачей и двух фельдшеров в течение 4-х часов набальзамировал тело знаменито-



Рис. 3. Н.П. Ивановский.



Рис. 4. И.И. Греков.



Рис. 5. Г.М. Гуревич.

го хирурга.

После завершения этих работ кусочек из области язвенного поражения твердого неба был иссечен для микроскопического исследования, которое проводилось вначале в Киеве профессором В. Б. Томса и доктором Д. И. Выводцевым, а затем в Петербурге в лаборатории академика Н. П. Ивановского (рис. 3), где и было получено подтверждение о том, что это плоскоклеточный эпителиальный рак.

Томса В. Б. (1831-1895) - физиолог. Родился в Праге, учился в Пражском университете, где и получил степень доктора медицины. С 1859 по 1865 гг. работал прозектором физиологии у профессора Людвиг в Вене. В 1865 году был приглашен в Киевский университет Св. Владимира профессором физиологии [Брокгауз Ф. А., Ефрон И. А., 1901].

Ивановский Николай Петрович (1843-1912) - доктор медицины (1871 г.), ординарный профессор кафедры патологической анатомии (1881 г.), заслуженный ординарный профессор кафедры судебной медицины с токсикологией Императорской Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге (1897 г.), академик Императорской Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге (1892 г.). Автор 34 научных работ. Среди его публикаций учебник "Патологическая анатомия" выдержал целый ряд изданий [Брокгауз, Ефрон, 1891].

Через год (18 декабря 1882 г.) на заседании Русского хирургического общества Пирогова Д. И. Выводцев сделал сообщение о способе бальзамирования тела Н. И. Пирогова, а также о результатах патологоанатомического исследования фрагмента злокачественной опухоли, ставшей причиной смерти великого ученого. В заключение он передал председателю правления общества Эрасту Васильевичу Каде остав-

шийся фрагмент того же новообразования, а также несколько его микроскопических препаратов, изготовленных в Киеве и Санкт-Петербурге "под условием, что уникальные препараты займут достойное место в будущем "Пироговском музее", который со временем будет устроен в Санкт-Петербурге подобно Дюпюитреновскому музею в Париже" [Шевченко, Козовенко, 2005].

Если проследить историю, характер и течение заболевания Н. И. Пирогова, то нужно отдать должное профессорам отечественной школы, особенно блестящему хирургу, диагносту, последователю Н. И. Пирогова профессору Н. В. Склифосовскому, который своевременно поставил диагноз своему учителю, настоятельно доказывая необходимость срочного хирургического вмешательства, в благоприятном исходе которого он был уверен.

Тело Н. И. Пирогова было помещено в усыпальнице, через три года над ней была построена церковь, проектную документацию которой разработал и руководил строительством известный киевский архитектор В. И. Сычугов [Зодчі..., 1999].

Прошли годы... Умерла Александра Антоновна, умер священник Е. И. Левандовский, который следил за порядком в церкви, родственники уехали за границу. Таким образом, в течение долгого времени тело Н. И. Пирогова, церковь-некрополь и усадьба ученого, очевидно, не имели никакого ухода и подверглись запустению. Громадный ущерб им был причинен в годы иностранной интервенции и гражданской войны.

Впервые вопрос о принятии мер по сохранению тела Н. И. Пирогова и превращении его дома в музей был поставлен в начале 20-х годов Винницким научным обществом врачей во главе с доктором медицинских



Рис. 6. Р.Д. Синельников.



Рис. 7. М.К. Даль.

наук Н. Н. Болярским.

Болярский Николай Николаевич (1878-1939) - талантливый хирург-клиницист. Учился на медицинском факультете Юрьевского университета, а затем перевелся в Военно-медицинскую академию в Санкт-Петербурге и закончил ее с отличием в 1905 году. После окончания академии сначала работал земским врачом, а потом в Обуховской больнице Санкт-Петербурга. В 1910 году защитил докторскую диссертацию. В 1918 году переехал на Винниччину. Он был одним из строителей здравоохранения на Подолии. В течение почти 22-х лет состоял главным врачом и заведующим хирургическим отделением Винницкой Пироговской больницы. Имя Н. Н. Болярского тесно связано с Винницким медицинским институтом. Он являлся одним из его инициаторов и организаторов, а также был первым заведующим научно-учебной частью института и заведующим кафедрой факультетской хирургии. Свою огромную практическую, педагогическую и научную работу блестяще сочетал с активной общественной деятельностью.

Умер Н.Н. Болярский 19 октября 1939 года от приступа стенокардии [Новый..., 1958].

Н. Н. Болярский неоднократно поднимал вопрос перед врачами Пироговского общества в Москве и Ленинграде о крайне неудовлетворительном состоянии бальзамированного тела Н. И. Пирогова и усыпальницы, где оно покоилось, и просил найти возможность принять меры к их дальнейшему сохранению. Внимание медицинской общественности к этому священному месту было привлечено только в 1926 году при посещении Вишни известным хирургом И. И. Грековым (рис. 4).

Греков Иван Иванович (1867-1934) - отечественный

хирург, заслуженный деятель науки. Окончил Юрьевский университет и до конца жизни работал в Обуховской больнице в Петербурге, на базе которой в 1932 году был организован медицинский институт. Его труды посвящены хирургии сердца, легких, крупных сосудов, конечностей, брюшной хирургии и др. Он являлся Почетным председателем Пироговского общества. В 1922 году возобновил выпуск журнала "Вестник хирургии и пограничных областей" (в настоящее время - "Вестник хирургии им. И. И. Грекова") [БМЭ, 1977].

Посещение усадьбы и усыпальницы Н. И. Пирогова

вызвало у него чувство ответственности за судьбу того места, где жил и творил два десятилетия гениальный ученый, а также за судьбу его бальзамированного тела. Профессор И. И. Греков совместно с Винницким научным обществом врачей (рис. 4) представил заявление в президиум 1-го Всеукраинского съезда хирургов (1926 г.), где было сказано: "Н. И. Пирогов принадлежит всему нашему обширному Союзу, но на долю Украины выпала честь хранить у себя его останки... Настало время прийти на помощь Обществу Винницких врачей и принять энергичные меры, чтобы предотвратить дальнейшее разрушение тела Н. И. Пирогова и сохранить для будущих поколений дорогие реликвии отца русской хирургии" [Труды..., 1927].

В связи с этим в Вишню была командирована специальная комиссия в составе профессоров Н. К. Лысенкова, Н. Н. Болярского и М. Я. Зильберберга для осмотра набальзамированного тела Н. И. Пирогова и условий, в каких оно сохраняется.

Лысенков Николай Константинович (1865-1941) - известный анатом и хирург, доктор медицины, с 1902 года профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Новороссийского университета в Одессе. В 1917 году перешел на кафедру нормальной анатомии, а с 1923 года заведовал кафедрой морфологии и физиологии в том же университете. Опубликовал 50 научных работ. Разработал новый способ консервирования анатомических препаратов. Усовершенствовал методы лечения мозговых грыж, оперативной хирургии полости черепа, тройничного нерва и др. [БМЭ, 1980].

Результаты тщательного обследования тела Н. И. Пирогова были опубликованы в одном из медицинских журналов: "Останки Н. И. Пирогова мумифициро-

вались и сохранились довольно хорошо... Несмотря на дурное освещение, черты лица все еще напоминают известные портреты Пирогова в последние годы его жизни. Своды склепа дали трещину в разных местах, штукатурка кое-где обвалилась, стены внизу отсырели...

Подводя итоги всему виденному, следует сказать, что драгоценным останкам незабвенного Н. И. Пирогова, благодаря всеуничтожающему действию времени и полной беспризорности, грозит несомненное разрушение, если существующие условия будут продолжаться" [Лысенков, 1927]. Видимо с этого времени и возникла идея организации в усадьбе и церкви-усыпальнице Н. И. Пирогова мемориального музея.

По случаю 125-летия со дня рождения Н. И. Пирогова (1935 г.) профессора Винницкого медицинского института Н. Н. Болярский и Г. М. Гуревич (рис. 5) опять ходатайствовали о создании в Вишне музея Николая Ивановича Пирогова.

Гуревич Григорий Маркович (1898-1967) - известный украинский хирург, заслуженный деятель науки. Закончил Киевскую медицинскую академию. Активно занимался научно-исследовательской работой, результатом которой стала докторская диссертация о заболеваниях щитовидной железы. С 1934 по 1939 гг. - заведовал кафедрой хирургии Винницкого медицинского института. В 1950-69 гг. - работал в Харьковском стоматологическом институте. Он автор 70 научных трудов, посвященных актуальным проблемам хирургии [УРЕ, 1979].

В 1939-1940 гг. в связи с празднованием 130-летия со дня рождения ученого Украинское отделение Пироговского общества врачей вновь возбудило вопрос о создании в усадьбе мемориального комплекса и предложило комиссии, руководимой профессором Р. Д. Синельниковым, провести работы по восстановлению тела Н. И. Пирогова.

Бальзамирование трупов встречается в самой глубокой древности. Наибольшего совершенства в искусстве бальзамирования достигли древние египтяне, которые из религиозных побуждений не предавали тела умерших погребению. А доказательством того, что их искусство действительно имело успех, служат сохранившиеся мумии, которым более 2000 лет.

В XIX веке было предложено большое количество способов бальзамирования, основанных на химических, физических и биологических свойствах вновь открытых веществ. Применение формалина и тимола (конец XIX в.) позволило разработать новые и эффективные способы сохранения биологических объектов.

В XX веке известные отечественные ученые академики В. П. Воробьев и Б. И. Збарский (1924 г.) разработали новый метод бальзамирования умерших с целью длительного сохранения их в условиях, доступных для обозрения. Так, в 1924 году под руководством Б. И. Збарского было набальзамировано тело В. И. Лени-

на, а в 1949 году - Г. М. Димитрова, государственного деятеля Болгарии, скончавшегося в Москве и захороненного в Софии. В 1969 году набальзамированы тела Хо Ши Мина - Президента Демократической республики Вьетнам и деятеля освободительного движения Анголы Агостиньо Нето.

После смерти Б. И. Збарского лабораторию при Мавзолее Ленина возглавляли академик С. Р. Мардашев, позже, используя и развивая опыт, накопленный за многие годы, академик С. С. Дебов. В настоящее время лаборатория переименована в Научно-исследовательский и учебно-методический центр биомедицинских технологий (НИЦ БМТ) и входит в состав Всероссийского института лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР) под руководством академика РАМН В. А. Быкова. Ученые Центра продолжают проводить научные исследования и практические работы по сохранению тел В. И. Ленина (Россия), Хо Ши Мина (Вьетнам), Ким Ир Сена (Корея) и Н. И. Пирогова (Украина).

Впервые вскрытие гроба с телом Н. И. Пирогова было произведено в 1940 году, в результате чего обнаружено, что обозреваемые части тела ученого и его одежда во многих местах покрыты плесенью. Как утверждали специалисты, за период с 1881 года по 1940 год произошли глубокие изменения тканей, которые в конечном счете, привели к мумификации останков Н. И. Пирогова. Причинами этого было отсутствие какого-либо контроля за режимом сохранения; недостатки самого способа бальзамирования, не обеспечившего надлежащей фиксации тканей, слабая бактерицидность раствора, которая не препятствовала развитию грибковой флоры на поверхности тела, постепенно развившиеся коррозия и дефекты гроба, в результате чего длительное время осуществлялся прямой контакт с внешней средой.

На первых этапах восстановительных работ члены комиссии механическим способом удалили плесень с открытых и доступных участков лица и кистей рук. Тело из гроба не извлекали.

Специалисты приняли решение о необходимости срочных мер по сохранению и восстановлению тела Н. И. Пирогова. Основные мероприятия были ориентированы на лето 1941 года, но начавшаяся Великая Отечественная война прервала запланированные работы.

После освобождения Украины от немецко-фашистских захватчиков началась подготовка к созданию мемориального музея Н. И. Пирогова на территории бывшей усадьбы великого хирурга, в которой протекали последние годы его жизни и деятельности. В правительственном распоряжении, принятом 27 октября 1944 года, указано: "В целях увековечения памяти основоположника военно-полевой хирургии Н. И. Пирогова обязать:

1. Совнарком Украинской ССР передать Главвоенсанупру Красной Армии в селе Шереметка Винницкой области усадьбу Н. И. Пирогова со всеми постройками

и земельным участком.

2. Главвоенсанупру Красной Армии организовать в усадьбе Н. И. Пирогова музей его имени и принять меры к сохранению останков Н. И. Пирогова, находящихся в склепе церкви села Шереметка".

18 ноября 1944 года специальная комиссия, прибывшая в усадьбу Вишня, обнаружила, что гроб с телом Н. И. Пирогова находится на грани разрушения.

Огромная заслуга в создании музея и восстановлении тела выдающегося ученого принадлежит начальнику Главвоенсанупра Красной Армии академику АМН СССР генерал-полковнику Е. И. Смирнову. Вот что писал он администрации музея 3 августа 1973 года: "Н. И. Пирогов своим наследием немало сделал в медицинском обеспечении боевых действий войск во время Великой Отечественной войны. Я много писал о Пирогове, еще больше говорил о нем в своих многочисленных выступлениях. Мое представление в Совнарком об организации музея-усадьбы Н. И. Пирогова говорит само за себя. Мое преклонение перед его подвигом в области военной медицины не ослабевает, а возрастает, поскольку возрастает практическое значение его основных положений" [Национальный..., экспонат № 2194].

Смирнов Ефим Иванович (1904-1989) - генерал-полковник медицинской службы, академик АМН СССР (1948 г.). Окончил Военно-медицинскую академию (1932 г.) и Военную академию им. М.В. Фрунзе. В 1942 г. защитил докторскую диссертацию. Во время Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. - начальник Главного военно-санитарного управления Красной Армии, в 1946-1947 гг. - начальник Главного военно-медицинского управления вооруженных сил СССР. С 1947 года по 1953 год - Министр здравоохранения СССР и до 1987 года занимал руководящие должности в ВС СССР. Е. И. Смирнов - признанный авторитет в области военного и гражданского здравоохранения, изучения научного наследия Н. И. Пирогова. Автор более 50 научных работ, которые посвящены организации и тактике военно-медицинской службы, истории военной медицины [Военно..., 1984].

В мае 1945 года в Вишню приехала еще одна комиссия, назначенная Е. И. Смирновым. В ее составе были ученые Ленинграда, Киева, Харькова, Винницы - профессора А. Н. Максименков (начальник Военно-медицинского музея), Р. Д. Синельников (научный руководитель) (рис. 6), М. К. Даль (рис. 7), М. С. Спириков, Г. Л. Дерман, директор музея-усадьбы Н. И. Пирогова полковник медицинской службы В. И. Герасименко.

Максименков Алексей Николаевич (1906-1968) - известный топографоанатом, член-корреспондент АМН, заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии СССР (1943 г.), генерал-майор медицинской службы. Окончил Военно-медицинскую академию в 1931 году. После защиты докторской диссертации в 1938 году работал профессором кафедры

оперативной хирургии в Военно-морской медицинской академии, а в 1948 году - начальником кафедры оперативной хирургии ВМА. А. Н. Максименков опубликовал 100 научных работ, в том числе 3 монографии, 2 руководства и учебник. Его перу принадлежало большое число работ о Н. И. Пирогове. Он был активным общественным деятелем, членом правления Всесоюзного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, членом правления Хирургического общества им. Н. И. Пирогова, членом Международного общества хирургов и др. [Профессора..., 2008].

Синельников Рафаил Давыдович (1896-1981) - отечественный анатом, профессор Харьковского медицинского университета. Ученик академика В. П. Воробьева. В 1931-1937 гг. - доцент анатомии 1-го Харьковского медицинского института и одновременно заведующий кафедрой анатомии во 2-ом Харьковском медицинском институте. С 1937 по 1971 гг., после смерти В. П. Воробьева, Р. Д. Синельников - заведующий кафедрой анатомии 1-го Харьковского медицинского института. С 1924 года по ноябрь 1945 года Р. Д. Синельников был научным сотрудником лаборатории при мавзолее В. И. Ленина. В период Великой Отечественной войны он вместе с Б. И. Збарским сохранял тело В. И. Ленина. С 1945 года был научным руководителем комиссии по реставрации и сохранению тела Н. И. Пирогова. Автор более 75 научных работ, пятитомного "Атласа анатомии человека" (вместе с академиком В. П. Воробьевым), ставшего одним из популярнейших учебников для высших медицинских учебных заведений [БМЭ, 1984].

Даль Михаил Константинович (1901-1984) - заслуженный деятель Украины, доктор медицинских наук, профессор. В 1926 году окончил медицинский факультет Казанского университета, работал на кафедре патологической анатомии Кубанского медицинского института, а затем исполнял обязанности заведующего кафедрой патологической анатомии Ленинградского института усовершенствования врачей. После защиты докторской диссертации в 1938 году ему присвоено ученое звание профессора, и он возглавил кафедру патологической анатомии Киевского института усовершенствования врачей. Автор 158 научных работ, в том числе 4 монографий [Архив..., 1971].

Спириков Михаил Сергеевич (1892-1973) - известный украинский анатом, заслуженный деятель науки Украины. Окончил медицинский факультет Московского университета. Работал в высших учебных медицинских учреждениях Киева и Ленинграда. С 1930 года - профессор, заведующий кафедрой анатомии Киевского медицинского института. Научное творчество его обширно, он автор 45 работ, которые посвящены исследованию лимфатической системы, изучению строения центральной нервной системы, методике преподавания и истории анатомии и др. Исследователь и популяризатор научного наследия Н. И. Пирогова. Мно-



Рис. 8. Гроб с телом Н.И. Пирогова в склепе.



Рис. 9. Гроб с телом Н.И. Пирогова после ребальзамирования. 1956 г.

гочисленны работы его учеников. Под руководством С. М. Спирина выполнено и защищено 4 докторских и 22 кандидатских диссертаций. Он являлся председателем Киевского областного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, членом правления Украинского республиканского и Всесоюзного НОАГЭ [Архив..., 1963].

Дерман Григорий Львович (1890-?) - один из видных отечественных патологоанатомов. Окончил в 1914 году медицинский факультет Харьковского университета. Доктор медицинских наук с 1926 года. С 1926 по 1928 гг. работал у известных анатомов в Германии. В 1930 году избран заведующим кафедрой патологической анатомии Харьковского института усовершенствования врачей и одновременно с 1932 года заведовал кафедрой 2-го Харьковского медицинского института. У него более 130 научных работ, а круг его научных изысканий необычайно широк. Под руководством Г. Л. Дермана защищено много кандидатских и докторских диссертаций [Архив..., 1975].

Медицинской комиссии предстояло провести уникальные работы по восстановлению тела Н. И. Пирогова. Перед учеными стояли очень важные и ответственные задачи.

Во-первых, не только предупредить дальнейшее разрушение тела Н. И. Пирогова, но и произвести частичную его реставрацию. Сложность решения данной задачи усугублялась возникавшими обстоятельствами. Главным из них явилось изучение того состо-

яния, "в каком оказались останки Н. И. Пирогова, пролежавшие после бальзамирования в течение 64-х лет без всякого ухода и наблюдения" [Привес, 1956].

Во-вторых, надо было установить, каким способом набальзамировано тело Н. И. Пирогова, какие ингредиенты применялись для бальзамирующей жидкости и их рецептура.

В-третьих, необходимо учесть результаты предварительно поставленных опытов стеклями, аналогичными и близкими по своему состоянию к тканям останков Н. И. Пирогова. Для этих опытов был ис-

пользован трупный материал, имеющийся на кафедре нормальной анатомии Харьковского медицинского института.

Наконец, большое значение имели индивидуальные особенности останков Н. И. Пирогова. Одновременно было высказано мнение, что если учеными даже частично будут разрешены эти задачи, то и тогда полученные результаты явятся определенным вкладом в науку о сохранении и реставрации тканей бальзамированного тела.

Первое ребальзамирование останков Н. И. Пирогова проводилось с 8 мая по 4 сентября 1945 года специалистами под руководством профессора Р. Д. Синельникова в специально оборудованном помещении музея. После обсуждения данных внешнего осмотра и исследования тела ученые пришли к заключению, что, в связи с состоянием диффузного, далеко зашедшего жировоска, оно не может быть полностью реставрировано.

Однако в результате проведенной уникальной работы, которая длилась 115 дней, ученым удалось восстановить облик Н. И. Пирогова, значительно замедлить процесс распада тканей.

Специалисты утверждают, что это единственный в мировой науке случай, когда тело, находившееся в неблагоприятных условиях без должного присмотра столь продолжительное время после смерти, было восстановлено.

Останки Н. И. Пирогова в течение 9-ти месяцев



Рис. 10. Осмотр учеными тела Н.И. Пирогова перед отправкой в Москву. 1978 г.



Рис. 12. Гермосаркофаг над гробом Н.И. Пирогова.

после окончания работ, т. е. до июня 1946 года находились в усадьбе, в специально оборудованном помещении, в опечатанном гробу, так как в усыпальнице ученого проводился ремонт.

В июне 1946 года гроб с телом Н. И. Пирогова был установлен в усыпальнице (рис. 8). В последующие годы (1947-1955 гг.) специальной комиссией велось визуальное наблюдение за телом ученого, без вскрытия стеклянной крышки гроба.

В связи с приближающимся 75-летием со дня смерти Н. И. Пирогова и 10-летием со дня проведения первой ребалязамации его тела, комиссией в составе профессоров М. К. Даля, Р. Д. Синельникова, С. С. Спирина, к. м. н. Я. Р. Синельникова и начальника музея полковника медицинской службы А. К. Руденко с 12 июля по 29 июля 1956 года были проведены очередные работы по сохранению останков ученого (рис. 9).

После окончания этих работ комиссия сделала следующее заключение: "Со времени первых работ над телом Н. И. Пирогова в 1945 году, т. е. через 11 лет, отмечается некоторое усыхание тканей, явлений же разложения и распада не устанавливается, нет и заметного... увеличения количества жировоска в них.

Состояние кистей рук по-прежнему плохое и придать им должный вид не удалось" [Акт..., 1956].

В 1956 году Министром здравоохранения СССР был

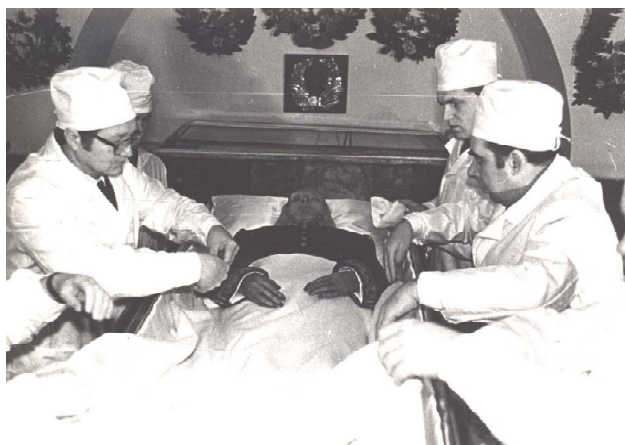


Рис. 11. Подготовка тела Н.И. Пирогова к экспонированию после очередного ребалязамирования. 1979 г.



Рис. 13. Московские ученые и профессора Винницкого медицинского института им. Н.И. Пирогова. 1982 г.

издан приказ о передаче музея-усадьбы Н. И. Пирогова в ведение Министерства здравоохранения УССР. Директором музея был назначен ассистент кафедры здравоохранения и истории медицины Винницкого медицинского института - Кланца Павел Авксентиевич. В связи с этим, с 1957 по 1967 год визуальное наблюдение за телом ученого осуществлялось Пироговской комиссией МЗ УССР в составе: председателя - профессора М. К. Даля, членов комиссии - профессоров Р. Д. Синельникова, Я. Р. Синельникова, доцента Н. Н. Козырь, к. м. н. С. Н. Старченко и директора музея П. А. Кланца. В актах комиссии подтверждалось, что останки ученого в хорошем состоянии и реставрации не требуют.

В сентябре 1968 года, согласно приказа Министерства здравоохранения УССР, директором музея была назначена Собчук Галина Семеновна.

В это время впервые за последние годы встал вопрос об очередном ребалязамировании тела Н. И. Пирогова, которое было проведено лишь в 1973 году. Это было третье ребалязамирование останков великого ученого. Как отмечали специалисты, несмотря на осуществление большого объема работ по их сохранению, процессы деструкции тканей продолжали развиваться. Это выражалось в изменении объема мягких тканей, потемнении кожного покрова, что приводило



Рис. 14. Члены Пироговской комиссии МЗ Украины, ученые НИЦ БМТ (г. Москва) и сотрудники музея. 2011 г.

к необходимости повторного отбеливания кожи. Волосяной покров на голове исчез. Поднимался вопрос о возможности захоронения останков ученого.

Прогрессирующее ухудшение состояния тела Н. И. Пирогова, отсутствие научно разработанной методики ухода и наблюдения, систематического морфологического и химического контроля послужили основанием для обращения Министерства здравоохранения УССР к Министру здравоохранения СССР академику Б. В. Петровскому с просьбой об оказании помощи в сохранении останков Н. И. Пирогова.

Согласно приказа МЗ СССР от 03.10.1978 г. № 923 была создана Межведомственная комиссия под руководством академика АМН СССР В. В. Куприянова, членов - академиков АМН СССР А. П. Авцина, С. С. Дебова, члена-корреспондента АМН СССР М. Р. Сапина, профессоров Ю. И. Денисова-Никольского, К. И. Кульчицкого, которая за период с 13 по 17 ноября 1978 года осуществила детальный осмотр, описание состояния тела Н. И. Пирогова и приняла решение направить его в кратчайшие сроки в Москву для осуществления мероприятий по реставрации и ребалязамированию (рис. 10).

В результате анализа исторических материалов о бальзамировании и сохранении останков Н. И. Пирогова, проведения детального биологического и биохимического изучения микрообразцов различных тканей тела, учеными научно-исследовательского Центра биомедицинских технологий ВИЛАР под руководством академика С. С. Дебова была разработана новая схема бальзамирования, основанная на современном опыте науки о консервации длительно сохраняемых объектов.

Мероприятия по реставрации тела Н. И. Пирогова проводились в Москве с 25 января по 13 июня 1979 года. Это было четвертое ребалязамирование тела ученого.

С целью восстановления портретного сходства лица и кистей рук, в указанные периоды осуществлены работы, направленные на исправление дефектов обо-



Рис. 15. Профессора, студенты Винницкого национального медицинского университета им. Н. И. Пирогова и сотрудники музея. 2011 г.

зреваемых частей тела. При помощи методов, разработанных в лаборатории, восстановлен рельеф глазничных, височных областей и области рта.

Осуществлена рентгенография тела для оценки сохранности костей скелета, проведено морфологическое и биохимическое изучение тканей.

По масштабам, новизне и достигнутым результатам эта работа явилась уникальной. Ученым Центра удалось достичь максимального сходства облика Н. И. Пирогова с его портретным изображением. После ребалязамирования тела ученого отмечено, что состояние обозреваемых его участков значительно улучшилось. Цвет кожного покрова на голове стал более светлым, увеличился объем мягких тканей, черты лица стали мягче (рис. 11).

Московские ученые предложили также ряд мероприятий по созданию оптимальных условий для долговременного сохранения бальзамированного тела Н. И. Пирогова в естественных условиях, улучшению его экспонирования.

С этой целью специалисты Научно-исследовательского института технического стекла, завода им. А. И. Микояна совместно со Всесоюзным научно-исследовательским светотехническим институтом в 1981-1982 гг. выполнили большой объем работ по проектированию, созданию, монтажу и пуску в эксплуатацию нового гермосаркофага и специальной системы освещения (рис. 12).

С 1982 по 1987 гг. члены Межведомственной комиссии и ученые Винницкого медицинского института им. Н. И. Пирогова систематически проводили осмотры и профилактические работы по сохранению останков Н. И. Пирогова (рис. 13).

В 1988 году тело ученого в специальном контейнере было транспортировано в Москву для проведения очередных работ по его реставрации и ребалязамированию, которые осуществлены ведущими специалистами НИЦ БМТ ВИЛАР. Детальный осмотр после завер-

шения этих мероприятий показал, что состояние тела Н. И. Пирогова улучшилось.

Начиная с 1994 года и в последующие годы (2000, 2005), плановые научные работы по ребалязамированию останков великого ученого начали проводиться в Виннице, в специально оборудованной лаборатории Национального музея-усадьбы Н. И. Пирогова.

Согласно рекомендаций специалистов НИЦ БМТ ВИЛАР учеными Винницкого национального медицинского университета им. Н. И. Пирогова и научными сотрудниками музея-усадьбы систематически проводятся плановые научно-профилактические работы по сохранению тела Николая Ивановича.

Девятое ребалязамирование было проведено в 2011 году и совпало со знаменательными датами: 200-летием со дня рождения ученого и 130-летием со дня его смерти.

Комплекс медицинских и профилактических мероприятий осуществили специалисты НИЦ БМТ ВИЛАР под руководством академика РАМН профессора Ю. И. Денисова-Никольского (г. Москва).

Активное участие в организации и проведении этих уникальных работ принимал зам. председателя Пироговской комиссии, начальник отдела науки Управления

науки и просвещения МЗ Украины Кочет Александр Михайлович (рис. 14).

Огромную помощь и содействие в осуществлении реставрационных и профилактических работ оказали: ректор Винницкого национального медицинского университета им. Н. И. Пирогова академик НАМН, доктор медицинских наук профессор Мороз Василий Максимович; профессора - зав. кафедрой нормальной анатомии университета Гуминский Юрий Иосифович, зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Костюк Григорий Яковлевич; доценты - Цигалко Валерий Федорович, Гриценко Сергей Иванович, а также студенты университета, которые приняли участие в транспортировке тела Н. И. Пирогова из усыпальницы в научную лабораторию музея (рис. 15).

При содействии нашего земляка, винничанина Бевза Валерия Ананиевича, музею были выделены необходимые средства для проведения научных работ по сохранению тела Н. И. Пирогова.

Ученые и сотрудники музея делают все необходимое, чтобы сохранить бальзамированное тело Н. И. Пирогова потомкам, для которых он навсегда останется выдающимся отечественным хирургом и анатомом, ученым, врачом, педагогом, гражданином.

Список литературы

- Акт комиссии от 29.07.1956 г.
 Алексанян И. В., Кнопов М. Ш. Руководители медицинской службы фронтов и флотов в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. - М., 1992. - С. 120-124.
 Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. - 1963. - № 1. - С. 126-127.
 Архив патологии. - 1971. - № 6. - С. 94-95.
 Архив патологии. - 1975. - № 7. - С. 91.
 БМЭ. - Изд. 3-е. - М., 1977. - Т. 6. - С. 414-415.
 БМЭ. - Изд. 3-е. - М., 1980. - Т. 13. - С. 322.
 БМЭ. - Изд. 3-е. - М., 1984. - Т. 23. - С. 271.
 Бойчак М. П. История Киевского военного госпиталя. Кн. 1. - К., 2006. - С. 436-437.
 Военно-медицинский журнал. - 1984. - №9. - С. 75-77.
 Военно-медицинский музей Министерства обороны России. - ОФ. - 20357. - Л. 1-3.
 Военно-медицинский музей Министерства обороны России. - ОФ. - 20359. - Л. 1-2.
 Зодчі України кінця XVIII початку XX століть: Біографічний довідник. - К., 1999. - С. 341-342.
 Кованов В. В. Н. В. Склифосовский: (1836-1904). - М., 1952. - С. 60.
 Лысенков Н. К. Поездка на могилу Н. И. Пирогова: (К предстоящему 2-му Всеукраинскому Съезду Хирургов) // Новый хирургический архив. - 1927. - Т. 13. - Кн. 2 - С. 163-166.
 Национальный музей-усадьба Н. И. Пирогова. - Экспонат № 2194.
 Новый хирургический архив. - 1958. - № 3. - С. 122.
 Привес М. Г. Методы консервации анатомических препаратов. - М., 1956. - С. 99.
 Протоколы и труды Русского хирургического общества Пирогова за 1886 и 1887 гг. - СПб., 1887. - С. 216-217.
 Профессора Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии. - Изд. 2-е. - С.-Петербург, 2008. - С. 67.
 Труды 1-го Всеукраинского Съезда хирургов. Одесса, 15/IX-19/IX-1926 г. - Днепропетровск, 1927. - С. 282-283.
 УРЕ. - Вид. 2-е. - К., 1979. - Т. 3. - С. 215.
 Шкляревский С. С. История болезни Н. И. Пирогова // Врач. - 1882. - № 10. - С. 161.
 Шевченко Ю. Л., Козовенко М. Н. Музей Н. И. Пирогова. - СПб., 2005. - С. 12, 24.
 Энциклопедический словарь / Изд.: Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон. - СПб., 1891. - Т. 24. - С. 759.
 Энциклопедический словарь / Изд.: Ф. А. Брокгауз, И. А. Ефрон. - СПб., 1901. - Т. 66. - С. 481.

Стаття надійшла до редакції 30.10.2012 р.