

16. *Гамалея Н. Ф.* Воспоминания / Н. Ф. Гамалея. — М. : Изд. АН СССР, 1947. — Т. 1. — 1947. — С. 14.

17. *Гутина В. Н.* Гамалея / В. Н. Гутина // БСЭ. — 3-е изд. — М. : Сов. энциклопедия, 1971. — Т. 6. Газлифт — Гоголево. — 1971. — С. 82-83 : портр.

18. *Грабовская Л. И.* Развитие научной теоретической мысли в Новороссийском университете (1865–1920) : дис. ... канд. мед. наук : 14.02.04 / Людмила Иосифовна Грабовская. — О., 1953. — 421 с. : ил.-библиогр. — С. 382-421.

19. *Дяченко С. С.* К истории микробиологии на Украине / С. С. Дяченко // Очерки истории медицинской науки и здравоохранения на Украине / под ред. Б. Д. Петрова, В. Д. Братуся, К. Ф. Дупленко. — К. : Гос. мед. изд-во УССР, 1954. — С. 217-225.

20. *Жур О. О.* М. Ф. Гамалія у боротьбі з чумою в Одесі / О. О. Жур, О. В. Хомуха // Молодь — медицині майбутнього : міжнар. наук. конф. студентів і молодих вчених, присвячена 150-річчю з дня народження проф. М. Ф. Гамалії, 23–24 квітня 2009 р. :

тези доп. — О. : Одеський медуніверситет, 2009. — С. 4-5.

21. *Кравченко В. В.* Внесок М. Ф. Гамалії у вітчизняну мікробіологію / В. В. Кравченко // Там же. — С. 3.

22. *Куцебо О. М.* Основні історичні етапи розвитку мікробіології / О. М. Куцебо // Там же. — С. 3-4.

23. *Медянова О. В.* Єдність активної наукової та громадської позиції М. Ф. Гамалії / О. В. Медянова // Там же. — С. 5.

24. *Миленушкин Ю. И.* Николай Федорович Гамалея / Ю. И. Миленушкин. — М. : Знание, 1959. — 31 с.

25. *Миленушкин Ю. И.* Гамалея / Ю. И. Миленушкин // БМЭ. — 2-е изд. — М. : Сов. энциклопедия, 1976. — Т. 4. Валин — Гамбия. — 1976. — С. 575-576.

26. *Скрипаль І. Г.* Гамалія Микола Федорович / І. Г. Скрипаль // ЕСУ. — К. : НАНУ ; Наук. Тов. ім. Т. Г. Шевченка ; Ін-т енциклопедичних досліджень НАНУ, 2006. — Т. 5. Вод — Гн. — 2006. — С. 361.

27. *По инспекции ИНУ Дело № 3* об утверждении в степени кандида-

та и в звании действительного студента. — 1880. — ДАОО. — Ф. 45. — Оп. 12. — С. № 221. — 147 а.

28. *По Правлению ИНУ Дело № 83* о службе Николая Федоровича Гамалея. — 1906. — ДАОО. — Ф. 45. — Оп. 4. — С. № 1191. — 21 а.

29. *Соловьев М. Н.* Д. К. Заболотный — основоположник советской эпидемиологии / М. Н. Соловьев // Очерки истории медицинской науки и здравоохранения на Украине / под ред. Б. Д. Петрова, В. Д. Братуся, К. Ф. Дупленко. — К. : Гос. мед. изд-во УССР, 1954. — С. 207-216.

30. *Теслюк А. Б.* Вклад М. Ф. Гамалії у вивчення етіології, епідеміології і розробку методів боротьби з холерою / А. Б. Теслюк // Молодь — медицині майбутнього : міжнар. наук. конф. студентів і молодих вчених, присвячена 150-річчю з дня народження проф. М. Ф. Гамалії, 23–24 квітня 2009 р. : тези доп. — О. : Одеський медуніверситет, 2009. — С. 5-6.

31. *Хомуха О. В.* Роль М. Ф. Гамалії у боротьбі з холерою в Одесі / О. В. Хомуха, О. О. Жур // Там же. — С. 4.



УДК 929ПИРОГОВ:616-089“467.2”

Т. М. Бараев, Г. Ф. Кривда,  
Д. А. Уманский, Р. Г. Кривда

## ОН БЫЛ ВЕЛИЧАЙШИМ ХИРУРГОМ

К 200-летию со дня рождения Н. И. Пирогова

Одесский национальный медицинский университет

Осень 2010 года богата знаменательными датами: отмечается 110 лет со дня основания медицинского института (ныне Одесский национальный медицинский университет) и 200 лет со дня рождения величайшего хирурга — Николая Ивановича Пирогова — автора множества изобретений, которые спасали и спасают жизни тысячам людей, основателя военно-полевой медицины, прекрасного педагога, выдающегося ученого и крупного общественного деятеля, основоположника хирургической анатомии и анатомо-экспериментального направления в хирургии.

Любовь к медицине привил Николаю Ивановичу друг семьи — Ефрем Осипович Мухин (1766–1850), доктор медицины, профессор, анатом, физиолог, хирург, гигиенист и судебный медик, заведующий курсом судебной медицины и токсикологии в Медико-хирургической академии; в 1813–1835 гг. — профессор кафедры анатомии, физиологии, судебной медицины и медицинской полиции в Московском университете, автор более 50 печатных трудов по вопросам анатомии, физиологии, хирургии и судебной медицины; автор метода препарирования на замороженных трупах (впоследствии усовер-



шенствован и развит Н. И. Пироговым). Благодаря Е. О. Мухину, Пирогов уже в 14 лет поступил на медицинский факультет Московского университета, который успешно окончил в 1828 году. Сразу же после окончания университета, как одного из первых по успеваемости, Пирогова направляют в Юрьевский университет для подготовки к профессорской деятельности, где он проработал пять лет, блестяще защитил докторскую диссертацию (в 22 года) на тему «Является ли перевязка брюшной аорты при аневризме паховой области легко выполнимым и безопасным вмешательством» (1832). А уже в 26 лет стал профессором хирургии и был направлен в командировку в Германию для совершенствования своих знаний по анатомии и хирургии.

После возвращения в 1836 году Пирогов был избран профессором кафедры хирургии в Юрьевском университете. Основные труды этого периода жизни — «Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций» и «Клинические анналы» (1838). Во второй работе он не только подвел итоги, но и подверг беспощадной критике собственные ошибки в лечении больных. Эти работы сделали его известным не только в России, но и за рубежом.

В 1841 году Н. И. Пирогов был приглашен на кафедру хирургии в Медико-хирургическую академию в Петербурге, где он создал первую в России хирургическую клинику и стал основателем госпитальной хирургии. Ученый считал, что невозможно обособлять практические занятия от работы в клинике. Он одним из первых профессоров проводил на своих лекциях демонстративные операции и вскрытия, считая, что только так студент может научиться врачебному искусству. Исходя из этого, он выступил с инициативой открытия госпитальных клиник для студентов 5-го курса медицинских университетов и факультетов.

Вопреки отсталым и реакционным представлениям того времени, Пирогов отстаивал необходимость глубоких знаний в области анатомии, физиологии и патологии, что позволяло выполнять операции быстро, с минимальной травмой для пациентов и хорошими функциональными результатами. По инициативе ученого был создан анатомический институт, где разработан метод распила замороженных трупов (ледяная анатомия) и подготовлен уникальный атлас «Топографическая анатомия, иллюстрированная разрезами, проведенными через замороженное тело человека в трех направлениях» (1850), который принес автору мировую славу.

Уже в те времена Пирогов одним из первых в мире создал особое отделение для больных с гнойными ранами, а в руководимой им клинике была внедрена обработка рук, инструмента и операционного поля дезинфицирующими растворами (спирт, йодная настойка, хлорная известь, марганцевокислый калий).

Работая в академии, Пирогов разработал костнопластическую ампутацию голени, что по-

служило началом развития восстановительной хирургии при заболеваниях и повреждениях опорно-двигательного аппарата, а также ринопластику, что, в свою очередь, стало отправным пунктом в развитии пластической хирургии лица и других отделов человеческого тела. Также он высказывал фантастическую по тем временам идею создания искусственного сустава, опередив тем самым хирургическую науку на столетие.

Николай Иванович, кроме того, был назначен директором Инструментального завода, где он придумывал инструменты, облегчавшие хирургам выполнение операций.

В 1841 году вышел в свет атлас «Анатомические изображения человеческого тела, предназначенные преимущественно для судебных медиков», а в 1846 году его продолжение — «Анатомические изображения наружного вида и положения органов, заключающиеся в трех главных полостях тела».

Очень важную роль в развитии судебной медицины как науки, а именно ее отрасли — раневой баллистики, сыграли экспериментальные исследования Н. И. Пирогова: он впервые наиболее четко и в полном объеме описал признаки входного и выходного пулевых отверстий. Ученый обнаружил дефект ткани во входном пулевом отверстии и обратил внимание на особенности выходного. Позже он также описал еще одну особенность входного пулевого отверстия: «на краю входного отверстия иногда можно увидеть и тонкую темноватую полоску истонченной кожи» (поясок осаднения).

В своей врачебной деятельности Николай Иванович затрагивал и другие отрасли медицины. Он выполнил 800 вскрытий умерших и издал труд «Патологическая анатомия азиатской холеры», удостоенный премии в России. 16 октября 1846 года произошло первое испытание эфирного наркоза, а первая в России операция под наркозом была сделана уже 7 февраля 1847 года товарищем Н. И. Пирогова — Ю. И. Иноземцевым. За год в тринадцати городах России было выполнено шестьсот девяносто операций под наркозом, триста из которых — пироговские!

Н. И. Пирогов впервые в истории медицины начал оперировать раненых с эфирным обезболиванием, всего им было сделано около 10 000 операций под эфирным наркозом.

В 1847 году Николай Иванович Пирогов был избран членом-корреспондентом Петербургской академии наук, а в последующем стал почетным членом нескольких иностранных академий. Он — один из основоположников Российской Академии медицинских наук.

Николай Иванович стал первым из профессоров, который внедрил ведение историй болезни у себя в клинике на русском языке.

Когда в 1853 году началась Крымская война, Пирогов приехал в Севастополь. Оперировав раненых, он впервые в истории медицины применил гипсовую повязку, позволявшую ускорить





процесс заживления переломов. Также Николай Иванович внедрил практику использования эфирного обезболивания при оперировании раненых во время боевых действий. Здесь он применил новую форму организации медицинской помощи — эвакуацию раненых с поля боя, четкую систему сортировки и лечения, деятельность сестер милосердия (в последующем оказавшую влияние на создание международной организации Красного Креста), обращая внимание на первостепенную важность именно сортировки. Таким образом, во время Крымской войны Пирогов заложил основы военно-полевой хирургии.

В 1856 году Н. И. Пирогов по собственному желанию был уволен из Медико-хирургической академии, переведен в Министерство народного просвещения и назначен попечителем Одесского учебного округа указом императора Александра II. Эту должность он занимал до 1858 года, когда его назначили попечителем Киевского учебного округа. Своей важнейшей задачей он считал преобразование Ришельевского лицея (открыт 7 января 1817 г.) в Новороссийский университет и внедрение прогрессивных идей просвещения и педагогики.

Ришельевский лицей (названный в честь генерал-губернатора Одессы герцога Ришелье) с момента своего основания был закрытым средним учебным заведением, в котором обучались дети аристократов и купечества. В его состав изначально входили гимназия, педагогический институт и пансион, а в дальнейшем были включены физико-математическое и юридическое отделения, а также институт восточных языков. В

1841 году в лицее была организована первая в Одессе медицинская кафедра — судебной медицины. Ее заведующим стал профессор медицины Артемий Алексеевич Рафалович (1800–1845). Основной проблемой в медицинском образовании Николай Иванович считал отсутствие необходимой учебной базы для подготовки специалистов, поэтому он предлагал создать медицинские факультеты во всех крупных городах, имеющих достаточное количество госпиталей. В докладной записке министру просвещения в числе трех основных факультетов будущего Новороссийского университета Пирогов указал и медицинский.

Новороссийский университет был открыт 1 мая 1865 года, на первом же заседании Совета Пирогов был избран его почетным членом. Однако, учитывая дороговизну вышеуказанного проекта, руководством министерства было решено отложить создание медицинского факультета, и лишь в 1896 году Департамент Государственного Совета вынес постановление о выделении ассигнований на сооружение зданий медицинского факультета, а в мае этого же года был подписан приказ об учреждении медицинского факультета при Новороссийском университете в Одессе. В 1920 году Новороссийский университет был реорганизован в несколько отдельных высших учебных заведений, в число которых вошел и Одесский медицинский институт, который носил имя великого ученого с 1951 по 1994 годы.

Прибыв в Одессу, Николай Иванович привез с собой личную библиотеку, насчитывавшую более 1600 томов, которые он потом пожертвовал студентам. Со временем городская публичная библиотека была переименована в Пироговскую библиотеку студентов.

Николай Иванович Пирогов, будучи попечителем Одесского учебного округа, оказывал большое влияние на состояние учебно-воспитательной работы в крае, добиваясь расширения материально-технической базы учебных заведений, улучшения бытовых условий преподавателей и учащихся, повышения размера денежных пособий. Кроме того, Пирогов не оставлял практическую деятельность врача, проводя приемы пациентов. Благодаря Пирогову в Одесской городской больнице было развернуто хирургическое отделение, где Николай Иванович проработал с 1856 по 1858 годы.

Пирогов одним из первых понял перспективность применения переменного гальванического тока, ему принадлежит приоритет внедрения электрохирургии. В 1858 году в клинике своего ученика профессора Караваева с целью электрокоагуляции во время удаления опухоли он впервые успешно использовал переменный гальванический ток.

Особое внимание ученый уделял развитию лечебниц, в которых использовались целебные свойства Одесских лиманов и природных условий Юга. Именно он принял активное участие в



преобразовании Куяльницкой лечебницы в курорт европейского образца.

Научная, практическая и общественная деятельность Н. И. Пирогова принесла ему мировую врачебную славу, неоспоримое лидерство в отечественной хирургии, выдвинув его в ряд крупнейших представителей европейской медицины середины XIX века. Научное наследие Пирогова относится к различным областям медицины, в каждую из которых он внес существенный вклад, до сих пор не утративший своего значения.

В мае 1881 года в Москве и Санкт-Петербурге торжественно отмечали 50-летие научной, педагогической и общественной деятельности Н. И. Пирогова. Однако в это время выдающийся ученый уже был неизлечимо болен, 23 нояб-

ря 1881 года он умер в своем имении в поселке Вишня недалеко от Винницы. Тело было забальзамировано и помещено в склеп. В 1947 году был организован музей имени Пирогова, а тело отреставрировано и помещено для обозрения в прозрачный саркофаг.

Значение деятельности Н. И. Пирогова заключается в том, что своим самоотверженным и часто бескорыстным трудом он превратил хирургию в науку, вооружив врачей научно обоснованной методикой хирургических вмешательств. Память о Великом хирурге сохраняется и сейчас. Ежегодно в день рождения Пирогова присуждаются премия и медаль его имени за достижения в области анатомии и хирургии, его имя носят медицинские учреждения и городские улицы.

*Передплачуйте  
і читайте*



## ОДЕСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Передплата приймається у будь-якому передплатному пункті  
Передплатний індекс 48717

*У випусках журналу:*

- ◆ Теорія і експеримент
- ◆ Клінічна практика
- ◆ Профілактика, реабілітація, валеологія
- ◆ Новітні технології
- ◆ Огляди, рецензії, дискусії

