

### ВКЛАД АКАДЕМИКА ИМПЕРАТОРСКОЙ МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ, ПРОФЕССОРА Н. И. ПИРОГОВА В РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

**Н. А. Емельянова**

АНО ВО «Международная академия бизнеса и управления», г. Москва, Россия

### CONTRIBUTION OF PROFESSOR N. PIROGOV, ACADEMICIAN OF THE IMPERIAL MEDICAL-SURGICAL ACADEMY, TO THE DEVELOPMENT OF RUSSIAN OPHTHALMOLOGY

**N. A. Emelyanova**

International Academy of Business and Management, Moscow, Russia

**Резюме.** Статья посвящена вкладу академика Императорской медико-хирургической академии, профессора Н. И. Пирогова в теорию и практику офтальмологии (1 рис., библи.: 6 ист.).

**Ключевые слова:** история медицины, офтальмология, офтальмохирургия, Императорская медико-хирургическая академия, Н. И. Пирогов.

*Статья поступила в редакцию 01.07.2018 г.*

Научное наследие нашего великого соотечественника академика Императорской медико-хирургической академии (ИМХА), профессора Николая Ивановича Пирогова (1810–1881) давно является предметом пристального изучения специалистов. Выпущен библиографический указатель, включающий более 700 источников, посвященных жизни и деятельности Н. И. Пирогова [1]. Во многие области медицины он внес значительный вклад.

В первой половине XIX в. офтальмология не являлась самостоятельной специальностью, поэтому глазные болезни лечили и оперировали преимущественно хирурги. Медицинская практика Н. И. Пирогова не была исключением.

В годы обучения в Московском университете Пирогов почти не занимался хирургией, а преподавание офтальмологии там ограничилось теорией. В Дерптском (позже Юрьевский, ныне Тартуский, Эстония) университете, готовясь к профессорской деятельности, он начал изучать хирургию под руководством профессора Ивана Филипповича Мойера (1786–1858).

С более широкой хирургической и офтальмологической практикой Николай Пирогов познакомился во время заграничной командировки (1833–1834 гг.). В Берлинской клинике Charite (Шарите) он встретился со знаменитыми немецкими профессорами — Иоганном Рустом (1775–1840), Карлом фон Грефе (1780–1840), Иоганном Диффенбахом (1792–1847), посещал лекции известного физиолога Иоганна Мюллера (1801–1858), дружил с профессором Фридрихом Шлеммом (1795–1858). Но, несмотря

**Summary.** The article is devoted to the contribution of the academician of Imperial medical-surgical Academy, Professor N. Pirogov's theory and practice of ophthalmology (1 figure, bibliography: 6 refs).

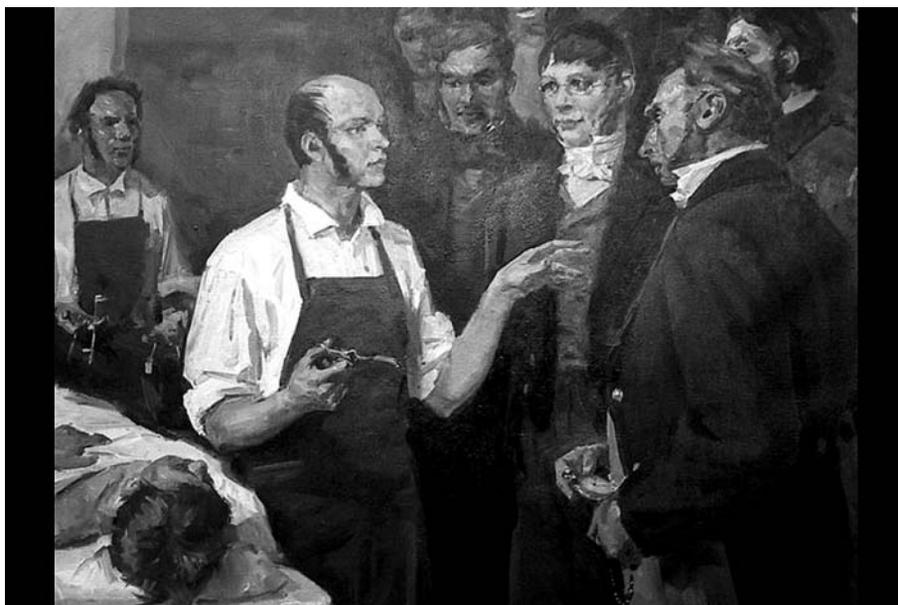
**Key words:** history of medicine, ophthalmology, ophthalmic surgery, Imperial medical-surgical Academy, N. Pirogov.

*Article received 01.07.2018.*

на уважительное отношение к немецким специалистам, молодой Пирогов отметил, что те имели явные пробелы в анатомии. Так, часто в качестве ассистента К. Грефе приглашал профессора анатомии Шлемма, имя которого известно офтальмологам в связи с открытием кольцевидного канала, названного «шлеммов канал». Не без разочарования Пирогов писал: «До поездки моей в Германию мне ни разу не приходила мысль о том, что образованный врач, основательно занимающийся своей наукой, может сомневаться в пользе анатомии для хирурга» [2].

На становление Пирогова как специалиста благотворно повлиял профессор Конрад Лангенбек (1776–1851), обладавший высоким техническим мастерством и анатомическими познаниями. В автобиографическом произведении «Вопросы жизни: дневник старого врача...» (1879–1881) Н. И. Пирогов отметил, что в Германии ознакомился с лечением воспалительных заболеваний век и роговицы, с операциями на веках, катаракты и формирования зрачка [3]. Годы, проведенные в Берлине, стали хорошей школой для его теоретической и практической подготовки.

В 1835 г. Н. И. Пирогов был избран профессором теоретической и практической хирургии медицинского факультета Дерптского университета. Ежедневная хирургическая практика, включая операции на глазах, и пылкий аналитический ум позволили молодому ученому через два года издать объемный сборник с описанием клинических случаев под названием «Анналы хирургического отделения клиники Императорского университета в Дерпте».



После операции. Худ. Л. Коштелянчук

Первоначально книга вышла на немецком языке и только в 1957 г. переиздана в СССР на русском языке. В первом томе «Анналов» среди прочих заболеваний содержится обзор случаев глазных болезней по данным Дерптской клиники и частной глазной городской больницы, представленный в виде таблицы.

Примечательно, что всех пациентов Пирогов обследовал сам, оперировал в наиболее сложных случаях. Всего в сборнике описано 88 глазных заболеваний, из них 13 операций катаракты (реклинация); операций создания искусственного зрачка (оптическая иридэктомия) — 10; стафилом роговицы — 5; заворота век и неправильного роста ресниц — 31; амаврозов и глаукомы — 3; а также случаи воспалительных заболеваний, бленнореи, сифилитического ирита [4]. В сборнике рассматривались не только успехи в оказании офтальмологической помощи, но и ошибки в диагнозе или лечении.

Летом 1837 г. Н. И. Пирогов, организовав вместе со своими ассистентами небольшой «летучий отряд», оказал значительную медицинскую помощь населению ряда прибалтийских городов, выполняя различные операции, в том числе по удалению катаракты и образованию искусственного зрачка.

С 1841 г. жизнь Николая Ивановича Пирогова тесно связана с Медико-хирургической академией (МХА, ныне — Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова), где успешно продолжалась его преподавательская и хирургическая деятельность. Пирогов многое сделал для преобразования этого учреждения; в частности, по его проекту учреждена новая кафедра госпитальной хирургии. Он был главным хирургом 2-го Военно-сухопутного госпиталя и начальником вновь организованной кафедры.

В те же годы профессор Н. И. Пирогов неоднократно читал лекции студентам 5-го курса МХА на темы: «О бленнорреях глаз», «О язвах и размягчении роговой оболочки» (1845), «О разных способах образования зрачка», «О воспалении райка (iritis)» «О гноетечивом и худосочном воспалении глаз», «О болезнях глазницы» (1846) (орфография в названиях приведена согласно правилам того времени. — Н. Е.) [5]. Как видно из названий лекций, Пирогов рассматривал различные теоретические и хирургические проблемы.

Профессор Н. И. Пирогов ввел эксперимент в научную работу и учебный процесс, способствовал применению наркоза при глазных операциях в стационаре и в военно-полевых условиях. Работая консультантом в Петербургской глазной лечебнице, он успешно применял наркоз при операциях по исправлению косоглазия у детей. В «Отчете об операциях (1852–1853 гг.)» Пирогов упоминает о 37 операциях на глазах, из них 14 по поводу катаракты [6]. В его «Началах общей военно-полевой хирургии» (1865–1866) имеются описания ранений глазницы и окружающих ее частей, травм глазного яблока. Никто до него не предлагал принципы сортировки раненых с глазными повреждениями [6]. Следует считать, что Н. И. Пироговым заложены основы военно-полевой офтальмологии.

В его «Иллюстрированной топографической анатомии распилов, проведенных в трех направлениях через замороженное человеческое тело» (1852–1859) отводится значительное место топографии глазницы и его содержимого, представлены многочисленные распилы лица через глазницу, описан патогенез некоторых заболева-

ний глаз, их хирургическое лечение. Отдельная глава посвящена векам и слезным органам.

Приведенные факты доказывают несомненный вклад академика ИМХА, профессора Н. И. Пирогова в офтальмологию и преподавание этой дисциплины. Несмотря на то что Пирогову не принадлежат открытия в области офтальмологии, в ходе своей многолетней практики он довел до техни-

ческого совершенства многие глазные операции, опубликовал ряд ценных статей. Высоко оценивая заслуги выдающего ученого, Сергей Петрович Боткин (1832-1889) сказал о нем: «Николай Иванович еще на многие годы, на целые века останется светлым лучом в нашей жизни — человеком, который для многих поколений будет служить примером деятеля научного и общественного» [2].

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Petrova S. V., comp. Nikolai Ivanovich Pirogov: bibliographic index. N. Novgorod: NizhGMA; 2014. Available at: [http://www.lib.nizhgma.ru/\\_resources/directory/72/common/nip.pdf](http://www.lib.nizhgma.ru/_resources/directory/72/common/nip.pdf) (accessed 13.06.18). Russian (Петрова С. В., сост. Николай Иванович Пирогов: библиографический указатель. Н. Новгород: НижГМА; 2014. Доступен по: [http://www.lib.nizhgma.ru/\\_resources/directory/72/common/nip.pdf](http://www.lib.nizhgma.ru/_resources/directory/72/common/nip.pdf) (дата обращения 13.06.18)).
2. Yakobson S. A. N. I. Pirogov and foreign medical science. Moscow: Medgiz; 1955. Russian (Якобсон С. А. Н. И. Пирогов и зарубежная медицинская наука. М.: Медгиз; 1955).
3. Pirogov N. I. Question of life. Diary of an old doctor. Moscow: AST; 2014. Russian (Пирогов Н. И. Вопросы жизни. Дневник старого врача. М.: АСТ; 2014).
4. Shagov M. A. Nikolai Ivanovich Pirogov as an ophthalmic surgeon. Annals of Ophthalmology. 1953; 69 (2): 41–6.

5. Emel'ianova N. A. Pirogov and his services to ophthalmology. Annals of Ophthalmology. 2005; 121 (3): 51–2. Russian (Емельянова Н. И. Пирогов и его заслуги в офтальмологии. Вестник офтальмологии. 2005; 121 (3): 51–2).
6. Boyko E. V., Kirillov Yu. A., Reytuzov V. A. N. I. Pirogov «Learning and living are the same». Available at: <http://aprilpublish.ru/velikije-imena/n-i-pirogov-uchitsya-i-zhit-est-odno-i-to-zhe.html> (accessed 13.06.18). Russian (Бойко Э. В., Кириллов Ю. А., Рейтузов В. А. Н. И. Пирогов «Учиться и жить есть одно и то же». Доступен по: <http://aprilpublish.ru/velikije-imena/n-i-pirogov-uchitsya-i-zhit-est-odno-i-to-zhe.html> (дата обращения 13.06.18)).

### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

**Емельянова Надежда Анатольевна** — заведующая библиотекой, канд. пед. наук, АНО ВО «Международная академия бизнеса и управления», 129594, Россия, г. Москва, 5-й проезд Марьиной Рощи, д. 15А, конт. тел.: +7(910)4648759, e-mail: nadegda-1203@mail.ru

### INFORMATION ABOUT AUTHOR

**Emelyanova Nadezhda A.** — Library Director, Ph. D. (Pedagogical), International Academy of Business and Management, 15A, Marina Roshcha 5<sup>th</sup> pass, Moscow, Russia, 129594, cont. phone: +7(910)4648759, e-mail: nadegda-1203@mail.ru