

УДК 616.6  
© А.А.Дубаев

## Николай Иванович Пирогов. Учеба в Германии

А.А.ДУБАЕВ

### Nikolai Ivanovich Pirogov. Study in Germany

A.A.DUBAEV

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко  
Немецкий кардиоцентр Берлина, Германия

В 2010 году мировое сообщество врачей отмечало 200-летие со дня рождения Николая Ивановича Пирогова. Для медиков всего мира достижения этого блестящего хирурга, крупного ученого и общественного деятеля до сих пор являются основным руководством по хирургической врачебной практике. Именно сейчас, когда наша страна встала на путь модернизации технологий в области медицины, когда нам нужны высококвалифицированные кадры, обращение к творчеству великого мыслителя приобретает особую актуальность. Знаменателен тот факт, что 200-летие со дня рождения Н.И.Пирогова совпадает с 300-летним юбилеем всемирно известной Берлинской клиники Шарите, где в течение 2-х лет находился на стажировке молодой энергичный русский хирург Н.И. Пирогов.

Свою практику в Германии Н.И.Пирогов проходил в двух клиниках: в Берлинской клинике Шарите и в центральном госпитале Гёттингена. Из архивов университета им. Гумбольдта в Берлине известно, что с 22.06.1833 г. по 25.09.1834 г. (матрикула № 948/23 ректората медицинского факультета Берлинского университета Вильгельма Фридриха) Николай Пирогов находился на научно-практической стажировке в клинике Шарите и более полугодом провел в госпитале Гёттингена. По прибытии его в Германию в немецкой медицине наметился коренной перелом. «Время моего пребывания в Берлине, — пишет Николай Иванович, — было именно временем перехода германской медицины — и перехода весьма быстрого — к реализму; началось торжественное вступление ее в разряд точных наук».

В Берлине Н.И.Пирогов учился у Ф.Шлемма (1795–1858) анатомии и оперативной хирургии на трупах, у И.Н.Руста (1775–1840) он слушал клинические лекции по хирургии; у К.Грефе (1787–1840) практиковал в хирургической и глазной клиниках; занимался оперативной хирургией в клинике И.Ф.Диффенбаха (1792–1847). Слушал он также величайшего биолога и физиолога того периода Иоганна Мюллера (1801–1858), читавшего в Берлине с 1833 г. курс анатомии.

Берлинская хирургическая клиника Руста считалась тогда наиболее передовой в Германии. «Руст был, — говорит Н.И.Пирогов, — в известном смысле

наиболее реалист между врачами тогдашнего времени. Он хотел основать свою диагностику исключительно на одних объективных признаках болезни, почти совершенно игнорируя субъективные высказывания больного, потому что расспросы и рассказы больного, особенно необразованного, нередко служат вместо раскрытия истины к ее затемнению».

Во времена Пирогова Руст уже сам не оперировал, а предоставил это дело Диффенбаху, пластические операции которого пользовались тогда большой популярностью. Профессор Шлемм сразу распознал в Пирогове знатока анатомии, полюбил его и охотно руководил его экспериментальными работами. Он ценил в Пирогове любознательность и трудолюбие. Пирогов проявил однажды поразительную остроту зрения и проницательность хирурга, заметив на тончайшем препарате профессора один еле заметный нервный узелок. Шлемм был, по определению Пирогова, перво-степенный техник: «Его тонкие анатомические препараты (сосудов и нервов) отличались добросовестностью и чистотою отделки».

В анатомических театрах Берлина Н.И.Пирогов постигал и патологическую анатомию, которой в то время не придавалось большого значения. Умерших больных уносили в покойницкую, где учился оперировать Н.И.Пирогов. В покойницкой больницы Шарите в то время работала госпожа Фогельзанг, в прошлом повивальная бабка, которая занялась анатомией, по ее словам, «из любви к искусству». Н.И.Пирогов высоко ценил госпожу Фогельзанг и свидетельствовал, что она достигла совершенства в изучении внутренних органов. Н.И.Пирогов всегда трудился увлеченно и умел увлекать за собой других, так же, как это делала и госпожа Фогельзанг. Н.И.Пирогов перенял изобретательность и совершенную технику Диффенбаха, быстроту и ювелирную точность Грефе — перенял не для того, чтобы подражать, а чтобы развивать полученные навыки и дальше.

Особенно высоко ценил Н.И.Пирогов свое пребывание в 1834 г. в Гёттингене, где Конрад Лангенбек (1776–1851) научил его по-настоящему владеть хирургическим ножом. «Нож должен быть смычком в руке настоящего хирурга, — говорил Лангенбек. — Не надо

давить, надо тянуть ножом по разрезаемой ткани». В годы учения Н.И.Пирогова в Германии медицина еще не знала обезболивающих средств, поэтому особенно высоко ценилась тогда быстрота операций. Лангенбек научил Н.И.Пирогова принципам быстрого оперирования и, в дальнейшем, Николай Иванович всегда с отращением вспоминал о тех врачах, которые щеголяли медленным оперированием, превращаясь в мучителей для несчастных больных. «Медленность операций при воплях и криках мучеников науки или, вернее, мучеников безмозглого доктринерства», как писал Николай Иванович, были ему противны при его темпераменте и точном владении движениями рук, которые он приобрел в результате долгих упражнениями на трупах. У Лангенбека Н.И.Пирогов научился также замечательному искусству согласованности движений ног и всего туловища с действиями оперирующей руки: такая согласованность не была случайной, а производилась по определенным правилам, которые опирались на большой опыт. Впоследствии собственные упражнения Пирогова на трупах показали ему практическую важность этих приемов. Подводя итоги своей научной командировки, Н.И.Пирогов выделил Конрада Лангенбека как знатока хирургической анатомии. Здесь же Пирогов познакомился с его племянником – Бернхардом фон Лангенбеком (1810-1887), с которым они были одного возраста, что способствовало их продуктивной работе по обмену опытом и мнениями. Позже этот великий хирург прославил медицину Германии своими блестящими открытиями.

За два года работы в клиниках и лабораториях Берлина и Гёттингена Н.И.Пирогова углубил свои знания в анатомии, усовершенствовал хирургическую технику и расширил объем научных исследований в области анатомии и хирургии. Научное путешествие в Германию было для него очень хорошей школой, где он нашел также и своих почитателей в среде коллег.

### Список литературы

1. Бертенсон И.В. Н.И.Пирогов: очерк его деятельности. СПб, 1889; 326.
2. Есауленко И.Э., Черных А.В., Глухов А.А., Малеев Ю.В., Шмакова Н.М. Основные вехи жизненного пути великого русского хирурга Николая Ивановича Пирогова. Жизнь как подвиг и предмет подражания. Вестник экспериментальной и клинической хирургии 2010; 3: 4: 290-301.
3. Порудоминский В.И. Жизнь замечательных людей. Серия биографий. М., Молодая гвардия 1969; 70-81.
4. Разумовский В.И. Н.И.Пирогов как научный деятель и профессор хирургии. В юбилейном издании «Николай Иванович Пирогов и его наследие». Пироговские съезды. СПб 1911; 137-47.
5. Смольяников А.В., Саркисов Д.С., Серебренников А.Б. II Арх. патол. 1982; 9: 3-13.
6. Якобсон С.А. Н.И.Пирогов и зарубежная медицина. М., Медгиз. 1955. 157.
7. Buchholtz A. Ernst von Bergmann. Leipzig. 1911; 640
8. Gartwright Fr.F. The development of modern surgery. N.Y. 1968; 563.
9. Koch W. Памяти Н.И.Пирогова. М. 1897; 122.
10. Serebrennikov B. N. I. Pirogov v Gejdel'berge. Kliničeskaja medicina 69 (1987); 4, 148-150.
11. Tutzka D. Geschichte der Medizin. Berlin, 1983; 164.
12. Willy Birkenmaier (Hg) Russica Palatina. Nr. 19. Russische Stimmen aus Heidelberg. Heidelberg 1991; 276.
13. Willy Birkenmaier (Hg) Russica Palatina. Nr. 20. Russische Stimmen aus Heidelberg II. Heidelberg 1992; 274.

Поступила 24.11.2010 г.

### Информация об авторе

1. Дубаев Асланбек Аслудинович – ассистент кафедры госпитальной хирургии Воронежской государственной медицинской академии им. Н.Н.Бурденко, докторант Немецкого кардиоцентра Берлина; e-mail: canc@vsma.ac.ru