

## ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ В ЖИЗНИ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

*В.С.Новиков, С.А.Парцерияк, А.А.Поваженко*  
(Санкт-Петербург)

Санкт-Петербург, Военно-медицинская академия, Институт экспериментальной медицины - вехи жизни великого человека: «динамитного короля» с одной стороны, несостоявшегося физиолога и врача - с другой.

Процесс научных поисков вокруг разработки эффективных взрывчатых веществ привел Альфреда Нобеля, по совету отца, в 1854 г. в Санкт-Петербург, где он познакомился с двумя выдающимися российскими химиками Н.Н.Зинниным и В.Ф.Петрушевским. Тесно контактируя с профессором химии Военно-медицинской академии Николаем Николаевичем Зинниным, он присутствовал при некоторых испытаниях нитроглицерина. Н.Н.Зиннину не было и 40 лет, когда он открыл реакцию восстановления нитробензола в анилин - многотажный продукт, используемый для получения ароматических красителей, взрывчатки и другой продукции. Но все попытки использования Н.Н.Зинниным нитроглицерина в снарядах были безуспешными. Однако ему удалось установить температуру, при которой воспламенялась эта коварная жидкость, и разработать принцип безопасности его хранения. Кроме того, он обратил внимание на нитроглицерин других ученых, в том числе А.Нобеля. Важную роль в формировании взглядов А.Нобеля на проблему создания взрывчатых веществ сыграли также работы Василия Фомича Петрушевского. После взрыва в Петрограде 20 пудов этой непокорной смеси (около 320 кг) именно Петрушевский определил, что взрыв произошел благодаря кислому соединению. После этого нитроглицерин стали смешивать с углекислой магнезией, способной «уничтожать свободные кислоты», свойства которой он описывал в своих лекциях еще в 1860-61 гг. Так в 1866 г. появился русский динамит, который использовали в горнорудной промышленности и дорожном строительстве.

Параллельно с этим проводил свои опыты и А.Нобель. В 1863 г. он взял патент на применение нитроглицерина в технике. Соединяя порох с нитроглицерином, он пришел к мысли об использовании пористого материала, который бы пропитывался маслянистым взрывчатым веществом. В 1866 г. он смешивает нитроглицерин с кизельгуром и получает таким образом свой вариант динамита. В 1867 г. А.Нобель становится автором патента на это открытие и начинает производство динамита, несмотря на несопоримую Пальму Первенства в этой области у российских ученых.

В то же время с Петербургом ассоциируются у А.Нобеля физиологические и медицинские интересы. В 1892 г. он становится членом-сотрудником Петербургского Института экспериментальной медицины (ИЭМ), в который направил программу интересующих его исследований через своего племянника Эммануила (сына Людвиг Нобеля). Так, в письме из Цюриха в Петербург (21 июня 1893 г.) он писал Эммануилу Людвиговичу о том, что хочет предложить использовать принцип прививок растений при переливании крови из артерии молодого и сильного животного в вену больного - с помощью «давления и прижимания, проводимого механическим путем». Кроме того, он предложил попробовать на животных «переливать содержимое здорового, сильного желудка в желудок слабый и больной». Сам А.Нобель изучал «химическую сторону» ядов, находящихся в моче, о чем писал Эммануилу Людвиговичу в письме от 31 марта 1893 г. (ИЭМ, письма А.Нобеля на французском языке). В этот период Нобель планирует разработку аппаратуры для физиологических исследований. Более того, по поручению А.Нобеля Эммануил Людвигович Нобель передал 10.000 рублей попечителю ИЭМ - принцу А.П.Ольденбургскому. Принц испросил разрешение на принятие этого пожертвования у императора Александра III. Высочайшее повеление последовало 8 августа 1893 г. На эти деньги была построена каменная двухэтажная пристройка со специализированной операционной. В этой лаборатории И.П.Павлов проводил свои исследования, за которые 7 октября 1904 г. профессорским советом Каролинского медико-хирургического института (Швеция) ему была присуждена Нобелевская премия и медаль «в знак признания его работ по пищеварению, каковыми работами он в существенных частях пересоздал и расширил сведения в этой области».

В заключение можно предположить, если бы ИЭМ все же занялся предложением А.Нобеля, то, возможно, право на определение лауреатов Нобелевской премии по физиологии и медицине по его завещанию было бы возложено на этот институт, на Санкт-Петербург и Россию.

## НОБЕЛЬ-ОЛЕЙНИКОВА – ЖЕНЩИНА-ВРАЧ В РОССИИ

*В.С.Мещуков*  
(Санкт-Петербург)

В Санкт-Петербургском медицинском институте имени И.П.Павлова в мае 1993 г. на здании бывшей Хирургической факультетской клиники была торжественно открыта мемориальная доска в память Марты Людвиговны Нобель-Олейниковой, дочери Людвиг Нобеля, основателя механического завода в Петербурге (ныне «Русский дизель»), а также Товарищества нефтя-