

*Капризова М.В. Значение труда Николая Ивановича Пирогова в научно-медицинской деятельности // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2019. – №6 (июнь). – АРТ 478-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>*

**РУБРИКА: ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ**

**УДК 130.2**

**Капризова Маргарита Владимировна**

студентка 2 курса, педиатрический факультет

*Научный руководитель:* Живайкина А.А., к.ф.н., доцент

ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет

им. В.И. Разумовского»

г. Саратов, Российская Федерация

e-mail: [kaprizova.2000@mail.ru](mailto:kaprizova.2000@mail.ru)

**ЗНАЧЕНИЕ ТРУДА НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА ПИРОГОВА В  
НАУЧНО-МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Аннотация:* В статье описан выдающийся труд русского хирурга и ученого-анатома, который сыграл весомую роль в научно-медицинской деятельности.

*Ключевые слова:* наука, Пирогов, наркоз, медицина, открытия.

**Kaprizova Margarita Vladimirovna**

2nd year student, pediatric faculty

*Supervisor:* A. Zhivaykina, PhD., Associate Professor

FGBOU VPO “Saratov State Medical University named after

V.I. Razumovsky”

Saratov, Russian Federation

## **THE VALUE OF THE WORK OF NIKOLAI IVANOVICH PIROGOV IN THE SCIENTIFIC AND MEDICAL ACTIVITIES**

*Abstract:* The article describes the outstanding work of the Russian surgeon and anatomical scientist who played a significant role in the scientific medical activities.

*Keywords:* science, Pirogov, anesthesia, medicine, discoveries.

Россия является родиной многих знаменитых ученых, которые совершили множество открытий в различных областях науки – от физики и до генетики. Гениальные математики, химики, геологи, философы - они сделали вклад как в русскую, так и в мировую науку. Так, Николай Иванович Пирогов является одним из выдающихся людей нашей страны.

Родился Николай Иванович 27 ноября 1810 году в Москве в дворянской семье. Отец Николая, Иван Иванович Пирогов, служил казначеем, а его мать, Елизавета Ивановна Новикова, воспитывалась в старой московской купеческой семье [2].

Первоначальные знания Пирогов получил на домашнем обучении. С двенадцати лет он учился в частном пансионе, который пришлось оставить из-за материального положения отца. Тяга к знаниям мальчика была замечена известным врачом, профессором Московского университета, Ефремом Осиповичем Мухиным, который был знакомым семьи. Мухин проводил индивидуальные занятия с Николаем [1]. Старания Пирогова поспособствовали его дальнейшему поступлению уже в возрасте четырнадцати лет в Московский университет на Медицинский факультет. Для материальной поддержки семьи Николаю Ивановичу пришлось помимо учебы подрабатывать. Он решил устроиться патологоанатомом в

анатомическом театре, где препарировал трупный материал. Именно здесь Пирогов понял, что хочет быть хирургом.

Николай с отличной успеваемостью и накопленным багажом знаний заканчивает университет. После этого Пирогов отправляется в Юрьевский университет в город Тарту для улучшения качеств и навыков по своей профессиональной подготовке в области медицины [4]. Он набирается опыта, работая в хирургической клинике, и здесь же защищает диссертацию на степень доктора медицины. Уже в двадцать шесть лет Пирогов становится профессором хирургии. В своей диссертации Николай первым описывает расположение брюшной аорты у человека, пути кровообращения при ее непроходимости, а также объясняет причины послеоперационных осложнений [3].

В 1833 году Пирогов уезжает в Германию, чтобы познать особенности хирургии и других медицинских направлений в Берлинской и Гёттингенской клиниках. После Николай возвращается в Дерпт и заканчивает свои знаменитые сочинения «Анналы хирургической клиники» и «Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций», которые имели мировое значение и открыли новую эпоху в хирургии. Последняя была увенчана Демидовской премией Академии Наук [5].

Пирогов в 1841 году отправляется в Петербург, где занимает должность профессора кафедры хирургии Императорской медико-хирургической академии. Здесь же он создает первую в России хирургическую клинику и вводит новое направление медицины - госпитальная хирургия. Пирогов подробно изучает хирургические методы лечения и в результате Николай Иванович открывает совершенно новые приемы, которые позволяют ему чаще не прибегать к ампутации

конечностей. Одним из таких приемов является и применяется даже в наши дни «Операция Пирогова» [3].

Николай искал более объективный метод обучения: стал познавать анатомические структуры человека на замороженных трупах. Изучая более глубоко нормальное строение человека, он ввел новую медицинскую дисциплину — топографическая анатомия. На основе доступа к трупу Пирогов создал первый анатомический атлас «Топографическая анатомия, иллюстрированная разрезами, проведенными через замороженное тело человека в трех направлениях», который стал незаменимым путеводителем по человеческому телу для врачей [5]. Данная методика стала прогрессом в направлении оперативной хирургии.

На протяжении 1843 — 1848 годов Пирогов сочинил «Полный курс прикладной анатомии человеческого тела» [4]. Николай Иванович был первым, кто предложил применять действие наркоза в виде эфира. Пирогов участвовал в военных действиях на Северном Кавказе. В это время он провел более десяти тысяч операций под эфирным наркозом.

В годы Крымской войны (1853— 1856 гг.) Николай предложил использовать гипсовую повязку для лечения переломов и вывихов у раненых, а также ввел институт сестер милосердия. Это имело огромное значение для спасения населения. Пирогов участвовал в оказании помощи за счет военно-полевой медицинской службы во время войны, поэтому после ее окончания он, полагаясь на собственный опыт, написал «Начала общей военно-полевой хирургии» [3].

В 1856 г. служба Николая в Медико-хирургической академии была закончена. Но просветительская деятельность ученого в Одесском учебном округе, а после в Киевском продолжалась до марта 1861 года. Позже он был

отправлен в отставку. так как хотел изменить школьную систему образования.

Последние годы жизни Пирогов проводит в своем имении Вишня. Умирает Николай 5 декабря 1881 года. Перед смертью он предложил бальзамировать умерших - это стало последним открытием Пирогова Николая Ивановича. И тело самого Пирогова было забальзамировано по его методике Д. И. Выводцевым, а далее погребено в усыпальнице в его усадьбе Вишня (сейчас же часть Винницы). Официально гробница Пирогова называется «церковь-некрополь», тело находится в цокольном этаже православного храма, в застекленном саркофаге, к нему возможен доступ всех желающих, которые хотят отдать дань уважения памяти великого ученого [2].

Подходя к итогу, мы должны понимать, что открытия Пирогова стали прогрессом в медицинской деятельности. Его выдающимися работами пользуются по сей день. Николай Иванович посвятил всю свою жизнь науке. Каждый день он работал, дополнял, уточнял, совершенствуя медицинские направления и открывая новые ни менее значимые. Николай открыл наркоз, гипсовые повязки, хотя ранее использовали деревянные лубки, ввел институт сестер милосердия. Благодаря его труду врачевание сдвинулось в своем развитии вперед. Он стал основателем военно-полевой хирургии. В настоящее время заслуги ученого измеряются в нобелевских премиях. Николай Иванович Пирогов ушел из жизни до ее основания. Иначе он был бы, несомненно, обладателем этих наград. Пироговские открытия играют огромную роль в дальнейшем развитии как хирургии, так и медицины в целом.

**Список использованной литературы:**

1. Малис Ю. Г. Николай Пирогов. Его жизнь, научная и общественная деятельность - М., 1957 - 72с.
2. Федоров В.Д. Гениальность и нравственность в жизни и деятельности Николая Ивановича Пирогова / В.Д. Федоров, С.П. Глянец // Вестник РГМУ. - 2012 - 93с.
3. Штрайх С.Я. Николай Иванович Пирогов - М., 1837 - 61с.
4. Эттингер А.П. Николай Иванович Пирогов - основоположник экспериментальной хирургии / А.П.Эттингер // Вестник РГМУ. - 2014 - 70с.
5. Юдин С.С. Образы прошлого и силуэты некоторых военно-полевых хирургов - М.: Медгиз, 1944 - 48 с.

*Дата поступления в редакцию: 04.06.2019 г.*

*Опубликовано: 04.06.2019 г.*

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник»,  
электронный журнал, 2019*

*© Капризова М.В., 2019*