

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

**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