

Красноярский государственный медицинский университет

# **Н.И. Пирогов – выдающийся русский хирург и ученый.**



Выполнила: студентка 203 группы  
специальность «Лечебное дело»  
Пуряева С.С.

Красноярск, 2010

# Биография

- Великий русский хирург Николай Иванович Пирогов родился 13/25 ноября 1810 г. в Москве.
- Среднее образование Николай Иванович получил сначала дома, а потом в частном пансионе.
- Четырнадцать лет поступил в Московский университет на медицинский факультет.
- В 1828 г. окончил медицинский факультет Московского университета.

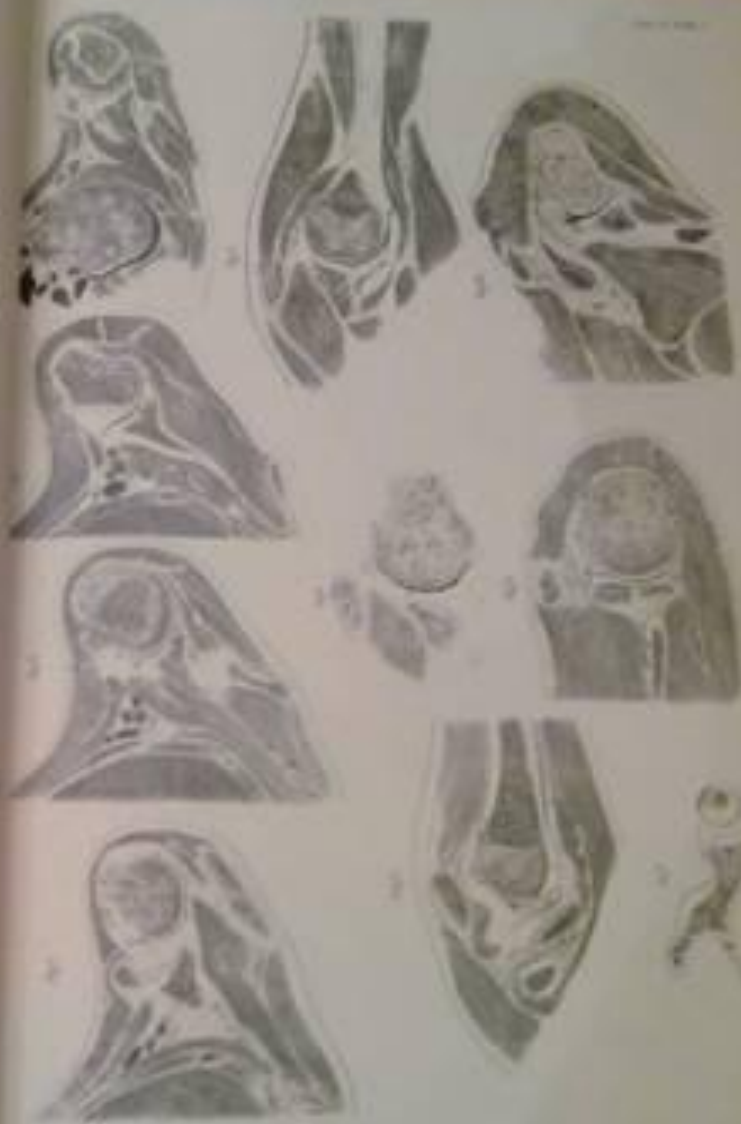
- В 1832 г. Н. И. Пирогов защитил докторскую диссертацию «О перевязке брюшной аорты».
- В 1833—1836 гг. он знакомился с преподаванием хирургии и постановкой дела в Германии и Франции.
- С 1836 г. Н. И. Пирогов заведовал хирургической клиникой в Дерптском университете.
- В 1841 г. он перешел в Петербург в Медико-хирургическую академию, где по его предложению была создана новая клиника госпитальной хирургии и патологической анатомии; он оставался на этой кафедре до 1856 г.
- Во время работы в Петербургской медико-хирургической академии Н. И. Пирогов по личному желанию участвовал в оказании медицинской помощи во время военных действий в Дагестане в 1847 г. и в 1854—1855 гг. в Крыму.

- В 1837 г. в Дерпте Пирогов издал свое классическое произведение «Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций», которое сразу поставило 27-летнего хирурга впереди представителей анатомии и хирургии Западной Европы.
- В 1841 г., переехав в Петербург, чтобы продолжать профессорскую Деятельность в Медико-хирургической академии, Н. И. Пирогов читал там свой знаменитый курс лекций по новой науке — топографической анатомии.

## Важнейшие работы Н.И. Пирогова

- «Полный курс прикладной анатомии человеческого тела. Анатомия описательно-физиологическая и хирургическая», **1843—1844 гг.**
- «Топографическая анатомия, иллюстрированная веденными в трех направлениях распилами через замороженные человеческие трупы», **(1852—1859 ).В 4 томах атласа 224 таблицы содержат более 900 рисунков в натуральную величину с распилов головы, шеи, позвоночника, грудной и брюшной полостей и конечностей.**
- «Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций», **1837 г.**
- «Начала общей военно-полевой хирургии» **в 1864 г.**

Н. И. Пирогова с полным правом можно назвать создателем и основоположником топографической анатомии и оперативной хирургии.



# Вклад Н.И. Пирогова

- Н.И. Пирогов усовершенствовал методы исследования и преподавания анатомии, ввел принципы послойного препарирования.
- Успешно производил самые серьезные операции.
- В течение 30 лет он работал в госпиталях и клиниках. Пирогов был хирургом-экспериментатором, хирургом-новатором. Свою диссертацию о перевязке брюшной аорты он построил целиком на экспериментах.
- Разработал способ костнопластического удлинения костей голени при вылущении стопы (1851), писал о резекции коленного сустава, о перерезывании ахилловой жилы и о пластическом процессе, происходящем при сращении концов перерезанной жилы, о ринопластике.



## Вклад Н.И. Пирогова

- Сделал гениальное предположение о том, что нагноительные осложнения ран зависят от живых возбудителей «...Миазма, заражая, сама же и воспроизводится зараженным организмом ...» - писал он.
- Он сделал из них и практические выводы, выделив в своей клинике в Петербурге специальные отделения для «зараженных госпитальными миазмами», не оставлял зараженных между свежеранеными и оперированными.



# Вклад Н.И. Пирогова

- Велики заслуги Н. И. Пирогова в области обезболивания.
- Одним из первых в Европе применив эфир во время операции, Н. И. Пирогов впервые в мире воспользовался эфирным наркозом при оказании помощи раненым на поле сражения в Салтах.
- Общеизвестна выдающаяся роль Н. И. Пирогова в создании военно-полевой хирургии и разработке вопросов организации военно-медицинского дела.
- Отказался от ранних ампутаций при огнестрельных ранениях конечностей с повреждением костей, рекомендовал «сберегательную хирургию», разработал и ввел в широкую практику методы иммобилизации конечности (крахмальную, гипсовую повязки).





- Н.И. Пирогов являлся участником четырех войн:
  - Кавказская война,
  - Крымская война,
  - Франко-прусская война,
  - Русско-турецкая война.

- «Война — это травматическая эпидемия. Свойства ран, смертность и успех лечения зависят преимущественно от различных свойств оружия. Не операции, спешно произведенные, а правильно организованный Уход за ранеными и сберегательное (консервативное) лечение в самом широком размере должно быть главной целью хирургической и административной деятельности на театре войны. Хорошо организованная сортировка раненых на перевязочных пунктах и в военновременных госпиталях есть главное средство для оказания правильной помощи...».



## Вклад Н.И. Пирогова

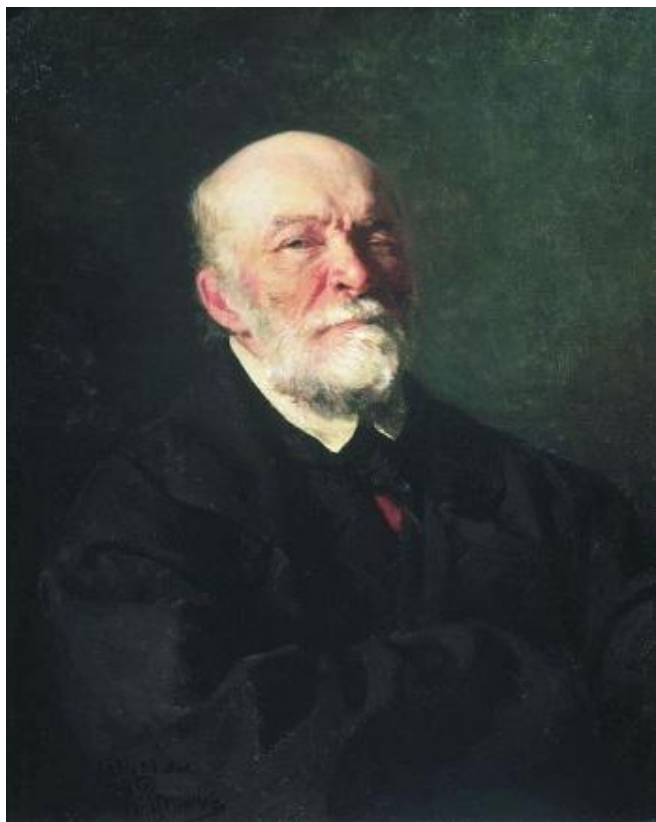


- Замечательна деятельность Н. И. Пирогова и как педагога.
- Уделяя особенное внимание педагогическому процессу, он всегда стремился к большой наглядности в изложении курса.
- Он широко проводил демонстрации на лекциях, применял новые методы преподавания анатомии и хирургии, ввел клинические обходы.

## Вклад Н.И. Пирогова



- Большое значение придавал Н. И. Пирогов гигиене как науке, которая поможет сберечь, предохранить человечество от заболеваний.
- Его слова «Будущее принадлежит медицине предохранительной» стали девизом передовой врачебной общественности.



- Н. И. Пирогов всю свою жизнь оберегал честь родины. Он всегда считал, что русская культура и наука шли и идут самостоятельными путями. Свой глубокий патриотизм и любовь к родине Н. И. Пирогов выразил следующими словами: **«Люблю Россию, люблю честь родины».**

- Н.И. Пирогов умер 23 ноября (5 декабря) 1881 года, но его блестящие научные достижения живут и поныне.



Памятник Н.И.Пирогову в Москве.

## Список использованной литературы:

1. Н.Н. Бурденко, Н.И. Пирогов –основоположник военно-полевой хирургии. Начал общей военно-полевой хирургии, ч.1, 1941 год.
2. Н.И. Пирогов, Начала общей военно-полевой хирургии, часть 2, 1944 год. Стр. 456-457
3. Е.И. Смирнов, Идеи Н.И. Пирогова в дни Великой Отечественной войны," Хирургия", 1943г., №2-3
4. С.Д. Штрайх, Комментарии к "Севастопольским письмам и воспоминаниями Н.И. Пирогова", Издательство Академии наук СССР, 1950 год, стр. 551
5. И.С. Коган "Н.И. Пирогов", 1946 год.
6. Островерхов Г.Е., Д.Н. Лубоцкий, Ю.М. Бомаш. Оперативная хирургия и топографическая анатомия, Медицина, Москва, 1972г.
7. Г. Гезер, Основы истории медицины, Казань, 1890г.
8. История медицины, под редакцией Б.Д. Петрова, М., Медицина, 1954г.
9. Пирогов Н.И. Севастопольские письма и воспоминания, М. Изд. Академии наук СССР, 1950.
10. М.Д. Злотников. Великий русский хирург Николай Иванович Пирогов. Облгиз, Иваново, 1950 год.



**Спасибо за внимание!**