

ГАПОУ “Волгоградский медицинский колледж”  
Отдел библиотеки

# ОДЕРЖИМЫЙ НАУКОЙ

*Посвящается 210-летию со дня рождения русского  
ученого-хирурга Николая Ивановича Пирогова*

Подготовил библиотекарь В.В.Царькова

Жизненный путь Николая начался 3 ноября 1810 года. Он родился в семье военного казначея и был тринадцатым ребенком в семье. Паренек рос в благополучной семье, где отец не только обеспечивал материальную основу быта, но и принимал активное участие в воспитании своих отпрысков окружая их любовью. С юных лет будущий светила хирургии любил играть в доктора, видимо такое сильное впечатление на него произвела болезнь старшего брата, процесс лечения и, как результат, успешное выздоровление. Николай рос смышлённым ребенком, рано научился грамоте и любил читать книги.

Пирогова заслуженно называют отцом русской хирургии. Идут года, сменяются десятилетия, но вклад Пирогова в медицину остается непревзойденным.







*Но это не помешало отлично подготовиться и уже в 14 лет успешно поступить на медицинский факультет Московского университета. После его окончания, восемнадцатилетний выпускник отправляется за границу. Там Николай продолжает обучение и получает профессорское звание, а спустя 8 лет возглавляет хирургическое отделение университета в городе Дерпт (Эстония). С 1833 по 1841 года практикует и одновременно обучается в Берлине, по возвращению в Россию поступает на работу в хирургическую академию Санкт-Петербурга.*





Он впервые выступил с идеей **пластических операций**. В 1836 году Николай Иванович принимает назначение на должность профессора теоретической и практической хирургии в Императорский Дерптский университет. Там он сначала строит нос цирюльнику Отто, а затем еще девушке. В буквальном смысле строит, как хирург. Не было носа – и вдруг появился. Кожу для этого замечательного украшения Пирогов брал со лба пациента. О своих пластических опытах Н.И. Пирогов докладывал научному медицинскому сообществу, используя в качестве наглядного пособия простую тряпичную куклу.

В Дерпте, а затем и в столице наконец-то полностью раскрывается хирургический талант Николая Ивановича. Он режет людей практически без остановки. Но голова его при этом постоянно работает в пользу пациента. Как можно избежать ампутации? Как уменьшить боль? Как несчастный будет жить после операции? Он изобретает новый **хирургический прием**, вошедший в историю медицины как **операция Пирогова**.

Сегодня этот метод признан устаревшим – очень уж было много проблем в послеоперационном периоде, слишком уж радикально Николай Иванович поправил законы естества. Но тогда, в 1852 году, это считалось великим прорывом.



Здание Дерптского университета



*Санкт — Петербург.  
Военно-медицинская академия.*



*Следующим важным направлением, над которым работал хирург, было составление детального анатомического атласа. Постоянно практикуя и спасая людей, врач задавался вопросом, как же сделать так, чтобы можно было избежать ампутации, уменьшить боль, сократить восстановительный период, не сильно ухудшить образ жизни больного после операции. Ответы на эти вопросы он искал в морге. Изучал замороженные трупы, очень сильно после этого заболел и почти три месяца не вставал с постели. Но результат получил:*

- ❖ открытие нового направления — «ледяная анатомия»;*
- ❖ составил подробный анатомический атлас «Топографическая анатомия, иллюстрированная разрезами, проведенными через замороженное тело человека в трех направлениях»;*
- ❖ изобрел новый хирургический прием.*

## Инструменты изобретенные Пироговым



Выдающийся хирург, обладающий блестящей техникой операций, думал и о том, какие **инструменты** нужны хирургу. Думать об этом заставляла практика. Удобный инструмент – это операция, сделанная и хорошо и быстро.

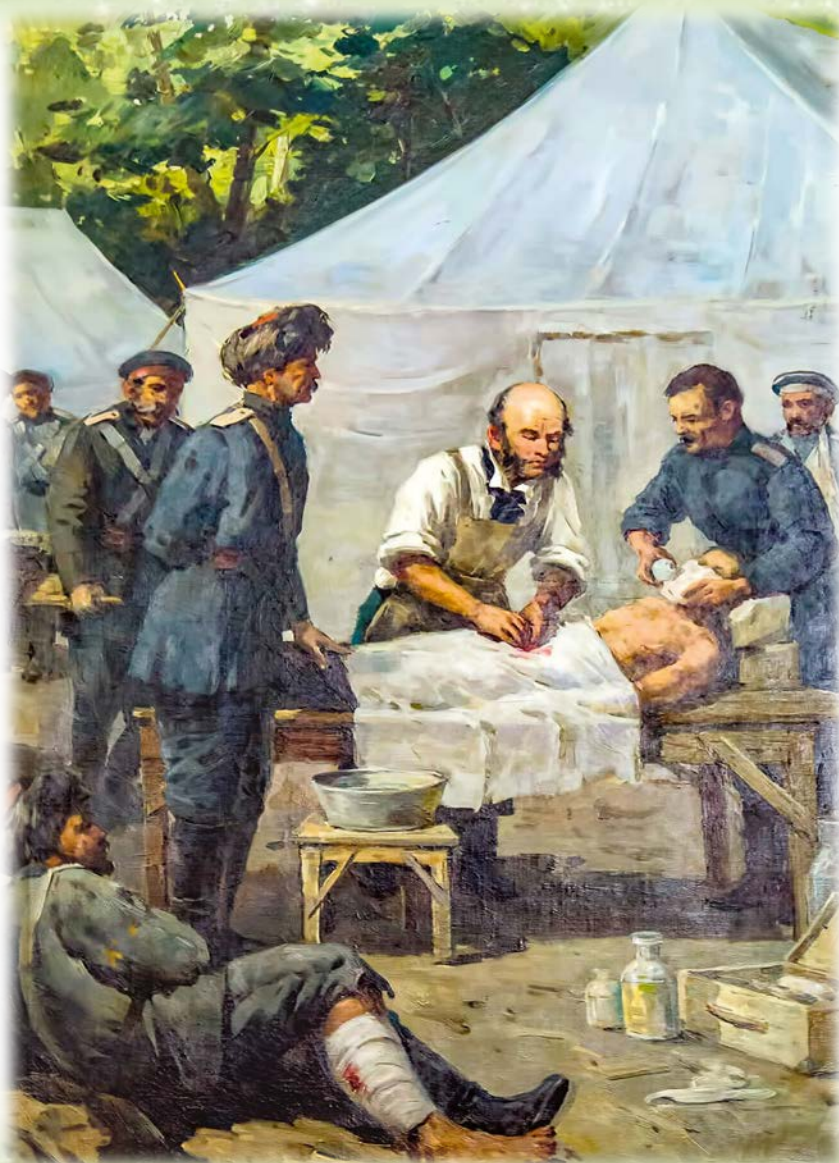
*Вскоре после приезда в столицу Пирогова назначили директором технической части завода медицинских инструментов в Санкт-Петербурге.*

*Создавая новые виды инструментов, он видел перед собой не данного хирурга, а данную операцию. Идея Пирогова состояла в том, чтобы изготовить инструменты, которыми любой хирург мог бы хорошо и быстро сделать ту или иную операцию. Не орудия для мастеров, а орудия, которые помогают стать мастером.*

*При Пирогове завод изготовлял наборы, рассчитанные на самый разнообразный уровень медицинской помощи: фельдшерские и лекарские карманные, ординаторские, батальонные, полковые, корпусные, госпитальные, а также акушерские и ветеринарные. И в каждом строго соблюдался основной принцип: всё нужное, ничего лишнего.*







## ***Изобретение наркоза.***

*Пирогов Н.И. коренным образом преобразил хирургию, придумав обезболивание - эфирный наркоз, который в кратчайшие сроки стал неотъемлемой частью медицины. Летом 1847 года Пирогов отправляется на Кавказскую войну и там он вошел в историю как первый врач, применивший эфирный наркоз на поле сражения. Театр военных действий постоянно поставлял ему людей, нуждающихся в помощи.*



### *Изобретение гипсовых фиксирующих повязок*

*В Крымской войне 1853-1856 г.г. Пирогов впервые применил гипсовые повязки для фиксации переломов конечностей. Эта идея ему пришла в голову в мастерской знакомого скульптора. Наблюдая за работой художника, он обратил внимание, как быстро твердеет податливый гипс. Изобретение гипсовых повязок спасло жизнь и здоровье десятков тысяч людей. Поскольку в те времена фиксировать неподвижно сломанные кости не умели, очень часто конечности срастались неправильно, и человек оставался калекой на всю жизнь. В худшем же случае из-за нагноения приходилось ампутировать конечность. У Пирогова же количество таких ампутаций было сведено к минимуму. Стоит отметить, что в осажденном Севастополе Пирогов и его помощники провели более 10 тысяч операций, большая часть из них совершена под наркозом.*





## *Военно-полевая хирургия*

*На жизненном пути врача было несколько войн, в которых он спасал людей и совершенствовал не только свое мастерство, но и всю медицину в целом. Благодаря Пирогову были разработаны методы лечения в полевых условиях, виды обработок различных ран, гипсовые повязки. Кроме того, хирург разработал и успешно применил метод сортировки больных, это позволило более рационально и своевременно оказывать помощь нуждающимся.*



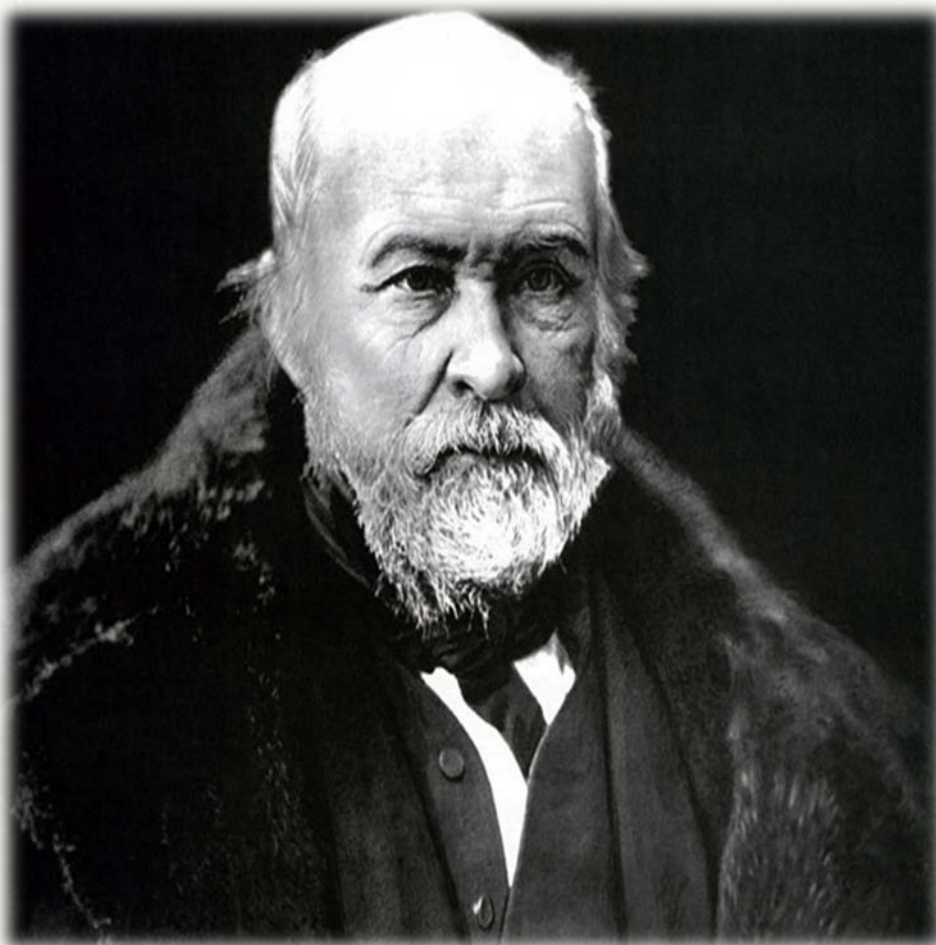
**Хирург Н.И.Пирогов в Севастополе**

*Метод нового ухода за ранеными заключался в том, что их тщательно отбирали на первом перевязочном пункте. В зависимости от тяжести ранений одни из них подлежали немедленной операции в полевых условиях, тогда как другие, с более легкими ранениями, эвакуировались вглубь страны для лечения в стационарных военных госпиталях.*



*Именно Пирогов привлек в военные госпитали **медсестер**. Ему пришла в голову идея использовать нежные и заботливые женские руки на этапе, когда хирурги уже выполнили свою работу. Ведь за ранеными нужно ухаживать: мыть, бинтовать, кормить, утешать. Введенный им женский уход сестер милосердия круто изменил весь строй госпитальной жизни к благополучию больных.*





*Русский хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, создатель первого атласа топографической анатомии, основоположник военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии. Все открытия, сделанные Николаем Ивановичем из любви к человеку, до сих пор служат всему человечеству. Он был гениальным хирургом и честным доктором.*

*Н.И.Пирогов. Фото П.С.Жукова, 1870 год.*