
История медицины

УДК 617 (092)

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ – ОСНОВАТЕЛЬ НОВОГО ЭТАПА МЕДИЦИНЫ

¹ Н.Н.Пилипцевич, ² А.Н.Пилипцевич

¹ Белорусский государственный медицинский университет,
пр. Дзержинского, 83, 220116, г. Минск, Республика Беларусь

² Белорусский государственный медицинский колледж,
ул. Кижеватова, 60/2, 220024, г. Минск, Республика Беларусь

Н.И.Пирогов – знаменитый русский врач, имеет огромные заслуги в развитии хирургии, приобрел мировую славу своими научными исследованиями. Автор ряда капитальных трудов, ввел новый способ анатомического исследования человека. Пионер в деле применения эфирного наркоза, гипсовых повязок. Основоположник военно-полевой хирургии. Особое внимание уделял условиям оперативного вмешательства в военно-полевой обстановке. Разработал принципы группировки, распределения, эвакуации и лечения раненых.

Ключевые слова: история медицины; Николай Иванович Пирогов; военная медицина; военно-полевая хирургия; методы обезболивания.

Материал о Н.И.Пирогове предлагается как один из вариантов специализированных звеньев в цепи органического сближения прошлого, настоящего и будущего в единое непрерывное целое развития историко-медицинской науки. Н.И.Пирогов жил и творил в XIX веке. Внес огромный вклад в клиническую медицину и в организационную медицинскую науку и практику. Его наследие по-прежнему привлекает внимание исследователей. Рассказ о нем адресуетя нынешним поколениям врачей, завтрашней их смене – студентам медицинских университетов. Цель: с почтением вспомнить, узнать что-то для себя новое о враче – личности, наделенном талантом гения, посвятившем себя службе отечеству. В этом видится учебная, научная, воспитательная, патриотическая направленность данной публикации.

Вступление. Повествование о Н.И.Пирогове основано на исторических материалах монографического обобщения. Огромным подспорьем для целостного представления личности и заслуг Н.И.Пирогова явилось его богатое научное наследие: анатома – экспериментатора – врача-организатора действий в ситуациях массовой травматической «эпидемии».

Совокупно исходный материал позволяет обобщить информацию в виде двух связанных взаимно направлений о научной и практической деятельности Н.И.Пирогова: а) медицина, основное место в которой занимает хирургия; б) медицина военная.

Во временном определении профессиональное становление Н.И.Пирогова как врача было стремительным. Способствовали тому его природные задатки, а также самоотверженный труд на всех этапах жизненного и творческого пути.

Состояние медицины в России до конца XVIII в. «Своей врачебной медицины» в стране для обеспечения населения медицинским обслуживанием не было. Практиковалось приглашение врачей из европейских государств. Они, в основном, находились на службе царя, его семьи, приближенных, для населения были малодоступны. Толчком в зарождении и развитии российской медицины явилось создание регулярной армии (XVII в.). Последовавшие за этим непрерывные войны, длительные походы, приносили большой урон в людях. Лекари, которых готовили в школах при военных госпиталях, не имели достаточного меди-

цинского образования, были малочисленными. В государстве остро встал вопрос подготовки врачебных кадров.

Таковы первичные предпосылки для организации университетского медицинского образования. Первым в стране в 1755 г. был открыт Московский университет, медицинский факультет в его составе появился в 1764 г. Крупным событием стало открытие Медико-хирургической академии (1798 г.) в Петербурге. В уставе академии указывалось: «...академия есть ученое сословие, учрежденное для образования юношества во всех частях врачебной науки». В начале XIX столетия основаны несколько университетов: Дерптский (1802), Виленский (1803), Казанский (1804), Харьковский (1804), Варшавский (1816), Киевский (1833). В последующем были открыты и другие университеты. Жизненные пути связали Н.И.Пирогова с Московским, Дерптским университетами, Медико-хирургической академией, Киевским университетом (перечисление дано согласно хронологии событий).

«Школьная» подготовка Н.И.Пирогова. В 12 лет был определен в частный пансион со сравнительно высокой платой за обучение. В нем учились «дети значительных дворянских фамилий и купцов». Через два года, по причине ухудшения материального положения семьи, пансион пришлось оставить. Выданный при выпуске аттестат дает определенное представление о содержании обучения и общем уровне подготовки. В нем засвидетельствовано, что Н.И.Пирогов «обучался катехизису, изъяснению литургии, священной истории, российской грамматике, риторике, латинскому, немецкому и французскому языкам, истории всеобщей и российской географии, рисованию, ... с отличным старанием при благонаправленном поведении». В разрезе данной качественной оценки прилежания в учебе, обращаем внимание на высокий уровень знания, в частности, иностранных языков. В пору начала научного расцвета и в последующие годы Н.И.Пироговым на иностранных языках написаны докторская диссертация, многие другие научные труды.

Учеба в Московском университете. В 1824 г. в возрасте 14 лет (родился в 1810 г.), приписав себе 2 года, Н.И.Пирогов представил документы для поступления на медицинский факультет Московского университета. Приписка возраста понадобилась в связи с тем, что в университет принимали с 16 лет. В заключении приемной комиссии указано, что Н.И.Пирогова экзаменовали «...в языках и науках, требуемых от вступающих в университет в звание студента, и нашли его способ-

ным к слушанию профессорских лекций в сем звании».

На факультете преподавались анатомия, физиология и судебная медицина, патология, терапия и клиника, врачебное веществословие, фармация и врачебная словесность, хирургия, повивальное искусство ... Продолжительность обучения – четыре года.

В воспоминаниях о годах учебы в университете Н.И.Пирогов отмечал, что в его формировании как врача наибольший вклад принадлежит профессорам анатому Х.И.Лодеру, зоологу К.Фишеру, ботанику Ф.Гофману, практическим врачам – М.Я.Мудрову, Е.О.Мухину и др.

Профессор Х.И.Лодер, в частности, на всю жизнь заложил в душе Н.И.Пирогова любовь к анатомии. Впервые в России он читал лекции по анатомии с демонстрацией анатомических препаратов. Его лекции пользовались большой популярностью не только среди студентов-медиков, но и студентов других факультетов. Профессор М.Я.Мудров призывал студентов быть ближе к больным: «Я учу лечению болезней, но лечу больных. ...Наука одна – врачевание многообразно. Оттого один врач превышает в искусстве другого. ...Медицина только начинается на университетской кафедре, продолжает же и находит себя у постели больного». Профессор Е.О.Мухин принадлежал к зачинателям анатомического направления в хирургии. Им, среди других оригинальных методов исследования, использовался и метод «замораживания». Он является предшественником Н.И.Пирогова в вопросах «ледяной анатомии», создателем русской анатомической терминологии. Блестящий хирург, доступный для всех лечащий врач Е.О.Мухин проявил себя талантливым руководителем больничного дела в Москве. Велико его влияние на формирование научного мышления Н.И.Пирогова.

В тех же воспоминаниях Н.И.Пирогов отмечал преимущественно теоретическую направленность преподавания в университете и недостаточность клинической подготовки: «За годы обучения ...не делал ни одной операции, не только на живом, но и на трупе ...Хорош я был бы лекарь с моим дипломом, дававшим мне право на жизнь и смерть, не выдав ни однажды тифозного больного, не имев ни разу ланцета в руках». Несмотря на такое сожаление, Н.И.Пирогов «оглядывается» на университетские годы с большой теплотой и благодарностью: «... остались впечатления, глубоко... врезавшиеся в душу и давшие ей известное направление на всю жизнь». Своих учителей он прославил тем, что стал великим учеником.

Подготовка Н.И.Пирогова в Профессорском институте. В университетах России большинство профессорских должностей было замещено выходцами из европейских стран. Преподавание велось преимущественно на латинском, немецком, французском языках. В начале XIX в. остро встал вопрос о формировании национальных кадров профессуры. В 1927 г. ректор Дерптского университета академик Г.Ф.Паррот в докладной записке на имя императора Николая I сообщал о неудовлетворительном состоянии высшего образования в России. Предложил для исправления ситуации сосредоточить в Дерптском университете, в специально учрежденном институте, подготовку профессоров из числа лучших выпускников российских университетов. В 1828 г. по высочайшему повелению в Дерпте (нынешний г. Тарту, Эстония) был открыт Профессорский институт.

В этом же году Н.И.Пирогов завершил курс врачебного обучения в Московском университете. Профессор Е.О.Мухин усмотрел в юном студенте грядущую одаренную личность. По его рекомендации Н.И.Пирогов был включен в состав группы, направляемой в Дерпт, для обучения в Профессорском институте. Профилем своей будущей врачебной деятельности он выбрал хирургию. Сам он этот выбор объяснял следующим образом: «... наука, основанная на анатомии, по моему мнению, есть одна только хирургия, я выбираю ее». Так в семнадцать с половиной лет на всю жизнь определились научные интересы лекаря, кончавшего курс обучения в Московском университете. Вскоре он предстанет для современников и останется для потомков равно Пироговым-хирургом и Пироговым-анатомом.

Руководителем Н.И.Пирогова в Дерпте был профессор И.Ф.Мойер, образованный и умелый хирург, человек разносторонних дарований и интересов. Он по-отцовски нацеливал своего ученика, передавал ему свои знания и опыт. Поручал самые сложные операции из тех, что делал сам. Ученик оказался чудесным «подмастерьем», все выполнял так, как именно хотел подсказать ему учитель. В отчетах Профессорского института, представлявшихся Министру народного просвещения за 1828–1832 гг., отмечались отличные успехи Н.И.Пирогова, и выражалась уверенность, что он «будет превосходить, особенно по части хирургической».

Годы подготовки Н.И.Пирогова в Профессорском институте – это активный поиск: занятия в аудитории, операции в больнице, отработка техники вмешательств на трупах в анатомическом театре, проведение опытов на животных. Во всех

делах он был инициативен, старателен, успешен. Ему предстояло испытать все невзгоды, которые приносило избранное им поприще, узнать все, что знали и умели его учителя, чтобы принести в понятие «операция» многое, что с этим понятием ныне неразделимо связано. Этот тернистый путь он прошел успешно.

В 1829 г. Н.И.Пирогов выполнил первую экспериментальную работу «Что наблюдается при операциях перевязывания крупных артерий», удостоенную золотой медали. Результаты его научно-исследовательской работы того периода публиковались в «Вестнике естественных наук и медицины». В 1832 г. защитил докторскую диссертацию «О перевязке брюшной аорты».

Завершающим этапом подготовки в Профессорском институте являлась командировка в университеты Западной Европы. С 1833 г. Н.И.Пирогов два года проработал в германских клиниках (Берлин, Вюрцбург, Геттинген). Интересный факт – к приезду Н.И.Пирогова в Берлин прославленные хирурги, к которым он был направлен, уже ознакомились и высоко оценили его диссертацию. К тому времени она была переведена с латинского на немецкий язык. В более поздних воспоминаниях Н.И.Пирогов отмечал, что в Германии увидел практическую медицину, почти совершенно изолированную от анатомии и физиологии. Сама хирургия не имела ничего общего с анатомией. Вместе с тем, Н.И.Пирогов перенял там все лучшее в области операционной техники. Он восторгался, например, неожиданными и смелыми операциями И.Ф.Диффенбаха. Виртуозная техника и огромный опыт позволяли ему импровизировать у операционного стола, – «истинный хирург знает и умеет то, о чем еще нигде не написано».

Важно отметить, что хирургия сегодняшнего дня и хирургия того времени, когда Н.И.Пирогов начинал заниматься ею, имеют между собой много отличий. Бедствием являлось отсутствие санитарного режима. О нем тогда еще толком ничего не знали. Например, хирург без смены одежды, предварительной санитарной обработки оперировал в неопрятной палате прямо на больничной койке, в ряде случаев операции проводились на дому. В результате, хирургическое лечение редко заканчивалось успешным исходом. Причинами тому являлись гнойные осложнения операционных ран и неизвестность средств борьбы с ними.

Но уже тогда наметились подвижки в объяснении причин госпитальной инфекции. Н.И.Пирогов был близок к правильной оценке причин такого состояния. Считал, что «миазма», вызывающая госпитальную гангрену, «не есть, подобно яду,

пассивный агрегат химически действующих частиц, она есть то органическое, что способно развиваться и возобновляться». Открытие английского хирурга Д.Листера (1867 г.) подтвердило этот прогноз. Но до всеобщего признания такой позиции было еще сравнительно далеко. Н.И.Пирогову в отечественной хирургии, почти в одиночестве, приходилось вести борьбу с «антиконтагиозистами», отрицавшими контактный путь передачи болезней. Сам он в хирургической практике широко применял антисептические средства, ему принадлежит приоритет применения йодной настойки.

Такова реальность к середине XIX века. Хотя, ради исторической справедливости следует обратить внимание, что еще в IV до н.э. знаменитый греческий врач Гиппократ требовал закрывать операционное поле чистой тканью, а врачу перед операцией тщательно мыть руки кипяченой водой.

В рассматриваемое время не знали толком также и обезболивания. Многие больные предпочитали смерть от собственной болезни «целительным» попыткам под ножом хирурга. Уместно отметить оптимистичный прогноз Н.И.Пирогова (Дерпт, актовая речь, 1836 г.), что наука победит боль и расширит возможности хирургического вмешательства.

В 1835 г. закончился срок стажировки за границей, Н.И.Пирогов возвратился на родину. Наступил период своеобразного перехода от приобретения знаний к отдаче результатов в виде личного вклада в науку и практику здравоохранения. В 26 лет (1836 г.) он избирается профессором хирургии медицинского факультета Дерптского университета. Профессор И.Ф.Мойер освободил для своего ученика занимаемую им до этого кафедру. В новом статусе раскрылся талант Н.И.Пирогова как преподавателя, хирурга-клинициста, экспериментатора. Он успешно справлялся с обширным перечнем принятых на себя обязанностей: «1) «держат» клинику и поликлинику...2) читать полный курс теоретической хирургии...3) преподавать оперативную хирургию и упражнение на трупах, 4) преподавать офтальмологию и вести глазную клинику».

Научные труды, выполненные им в этот период, получили мировое признание, явились яркой демонстрацией творческой мощи молодого автора. В течение срока профессуры в Дерпте Н.И.Пироговым были изданы: «Хирургическая анатомия артериальных стволов и фасций», «Два тома клинических анналов», «Монография о перерезании ахиллесова сухожилия».

Отдельно отметим значимость клинических «Анналов» Н.И.Пирогова. Первый том посвящен разбору случаев из собственной практики по основным разделам клинической хирургии (повреждение головы, шеи, позвоночника, сложные и простые переломы костей конечностей, костные опухоли, воспалительные процессы, ожоги и др.). Содержание второго тома включает клинику травматического флебита, воспалительные процессы и травмы суставов, перелом основания черепа, ревматические и туберкулезные поражения суставов, злокачественные новообразования, зоб, аневризмы крупных сосудов, вопросы ринопластики и др. В «Анналах» Н.И.Пирогов предпринял первую попытку описать клиническую картину травматического шока, а впоследствии дал ее классическое описание. Отметим, в настоящее время в медицинской литературе содержится более 100 определений шока. Это означает, что единственного и исчерпывающего толкования данного состояния до сих пор нет.

Представленный перечень содержания «Анналов» позволяет судить о широком диапазоне научных интересов и перспектив клинической деятельности их автора. «Анналы», кроме того, имели большое воспитательное значение. Отдельно предлагаем обратить на это внимание. Н.И.Пирогов считал для себя правилом ничего не скрывать от своих учеников и коллег, честно открывать перед ними свои ошибки в диагнозе и лечении. Такая позиция ученого была с пониманием и одобрением встречена в медицинских кругах. В отзыве, опубликованном в одном немецком журнале по поводу «Анналов», было отмечено: «...они знакомят с блестящими анатомическими и хирургическими познаниями человека, который, по-видимому, рожден и призван, чтобы со временем стать из ряда вон выходящим неопенимым оператором. В нем сказываются все те свойства, которые редко совмещаются в одном человеке, но которые тем вернее помогают достичь самого высокого в хирургии». Позже, в XX в., из уст отечественных врачей с мировым именем также прозвучала высокая моральная оценка данной позиции – И.П.Павлов: «Такая беспощадная откровенная критика к себе и своей деятельности...это огромная заслуга»; Н.Н.Бурденко: « Это образцы чуткой совести и правдивой души Н.И.Пирогова...».

В 1838 г. с целью расширения опыта оперативного искусства Н.И.Пирогов посетил лечебные учреждения Парижа. Ценность данной поездки для него состояла, в первую очередь, в возможности сравнения. Важно представлять, туда поехал уже

не робкий ученик, а сформировавшийся ученый. Примечателен результат этого посещения – в парижских клиниках Н.И.Пирогов не нашел для себя ничего нового. Одновременно, оно позволило ему определиться, насколько сам ушел вперед.

Дерптский период учебной, научно-экспериментальной, клинической и педагогической деятельности Н.И.Пирогова продолжался, с двумя заграничными командировками, 13 лет – с 1828 по 1841 гг.

Петербургский период деятельности Н.И.Пирогова. В 1841 г. Николаю Ивановичу поступило приглашение возглавить вновь создаваемую кафедру госпитальной хирургии в Медико-хирургической академии (МХА) в Петербурге. Еще до приезда в Петербурге о Н.И.Пирогове шла молва, что он «первый, единственный». В МХА его напряженная, плодотворная научно-педагогическая деятельность с перерывами для поездок на театры военных действий продолжалась 15 лет – с 1841 по 1856 г. Читал там свой курс лекций по новой науке – топографической анатомии. В 1843–1844 гг. оформил основные положения созданной им науки в монументальном труде «Полный курс прикладной анатомии человеческого тела. Анатомия описательно-физиологическая и хирургическая». Огромное значение для развития оперативной хирургии имела его знаменитая ледяная хирургия, изложенная в труде «Топографическая анатомия по распилам через замороженные трупы».

Одновременно, с началом работы в МХА, Н.И.Пирогов был привлечен к активной деятельности по линии медицинской администрации. Являлся членом Комитета по преобразованию медицинской части в университетах; членом медицинского совета Министерства внутренних дел; директором инструментального завода. В 1846 г. стал руководителем основанного по его предложению первого в Европе Анатомического института.

Военная медицина Н.И.Пирогова. В апреле 1847 г. Н.И.Пирогов выступает в Академии наук с докладом об открытии им применения эфира для обезболивания при хирургических операциях. Исходными явились материалы интенсивных клинико-экспериментальных исследований, в том числе на себе и добровольцах. Конечные результаты были обобщены в монографии «Наблюдения над действием эфирных паров как болеутоляющего средства в хирургических операциях».

В этом же году (1847) Н.И.Пирогов впервые выехал на театр военных действий в Дагестан, аул Салты. Это была давняя война с горцами, таянущаяся, то разгораясь, то затухая. Главная

цель поездки – испытание на поле боя эфирного «анестезирования». Впервые в истории в военно-полевой хирургической практике с поразительным обезболивающим эффектом был применен эфирный наркоз. Работа в боевых условиях продолжалась в течение двух с лишним месяцев. По всему театру войны быстро разнеслась молва о чудесных «замирательных каплях». Постепенно с перевязочных пунктов уходил ужас. Творческим итогом поездки явился «Отчет о путешествии по Кавказу, содержащий полный перечень операций, произведенных на поле боя с помощью анестезирования...». В отчете Н.И.Пирогов с чувством высокого профессионализма, достоинства и патриотизма подвел итог полученным результатам, сделал прогноз на будущее: «Россия, опередив Европу нашими действиями при осаде Салты, показывает всему просвещенному миру не только возможность применения, но неоспоримо благодетельное действие эфирования, ... отныне эфирный прибор будет составлять точно так же, как хирургический нож, необходимую принадлежность каждого врача на поле брани...». Обратный путь с Кавказа в Петербург пролегал через многие города. Н.И.Пирогов оперировал всюду, где была необходимость и возможность, «спешил одарить человечество чудом обезболивания и попутно одаривал его своим чудесным искусством». Заслуги Н.И.Пирогова в области введения эфирного наркоза были отмечены избранием его академиком МХА и членом-корреспондентом Санкт-Петербургской академии наук.

Выдающийся хирург, он был зрелым и опытным исследователем, способным оценить специфические особенности военной патологии и убедиться в исключительном значении военно-врачебного дела на театре войны. По результатам своих наблюдений (аул Салты) он предложил первичную хирургическую обработку ран, крахмальную повязку (им же впоследствии замененную гипсовой) для иммобилизации повреждений костей конечностей. Одной из своих важнейших задач он видел «... сообщить врачам Кавказского корпуса все значительные усовершенствования и ... способы в производстве хирургических операций, ... осмотреть госпитали Кавказа и вникнуть во все средства, необходимые для улучшения ... полевой медицинской части». Основным результатом поездки на Кавказ явилось новое, до тех пор миру неизвестное знание в области лечения огнестрельных ран.

В этот период в Европе происходит еще одно значительное событие. В ноябре 1847 г. в шотланд-

ском городе Эдинбурге акушер Д.Симптон применил в качестве обезболивающего средства хлороформ. Через месяц под наркозом хлороформом начали оперировать русские хирурги. В декабре, еще находясь в пути с Кавказа, новое средство испытал и Н.И.Пирогов. За пять последующих лет под хлороформным обезболиванием он провел две с половиной тысячи операций.

Н.И.Пирогов в осажденном Севастополе. Это была война России с превосходящими силами англо-франко-турецкой коалиции. По территории театра боевых действий в историю она вошла под названием Крымская война (1853–1856). В ноябре 1854 г. Н.И.Пирогов во главе учрежденной в октябре 1854 г. Крестовоздвиженской общины сестер милосердия и группы врачей прибыл в осажденный Севастополь. Отметим, поездка была предпринята по его собственной инициативе. Позже в Крым прибыл отряд сердобольных вдов, также порученных его руководству. С именем Н.И.Пирогова впервые в истории мировой медицины связано привлечение женского труда на театр военных действий. На кровавую ниву вступила русская женщина, жертвуя жизнью за великое дело. Через год (в 1855 г.) и Англия, в лице Флоренс Найтингейл, предприняла аналогичный опыт помощи раненым на войне.

В Севастополе Н.И.Пирогов показал себя не только как великий хирург, но и как выдающийся военно-медицинский администратор. Он предложил и сам реализовал новые принципы организации медицинской помощи раненым и больным на войне. Эти нововведения обессмертили его имя, сделали непревзойденным знатоком лечебно-эвакуационного дела.

Для этого в то время сложились определенные предпосылки. Они стали определяющими в оценке ситуации, принятии управленческих решений, организации медицинских действий. В порядке дальнейших рассуждений обратим внимание на одну из них – 24 октября 1854 г. произошло кровопролитное сражение. Н.И.Пирогов приехал в Севастополь через 18 дней – 12 ноября – и увидел такую картину: «... 2 тыс. раненых, скученных вместе, лежащих на грязных матрацах, пропитанных кровью, перемешанных... и, рассортировав их, целые 10 дней, почти с утра до вечера должен был оперировать таких, которым операцию нужно было сделать тотчас после сражения». Из-за недостатка хлороформа операция становилась пыткой. Отметим неблагоприятный прогноз для многих этих раненых, потому что, как отмечено выше, опыта борьбы с раневой инфекцией практически еще не было.

На протяжении полугода положение раненых в Севастополе оставалось катастрофическим. Не было готовности для их размещения, питания и лечения. Смертность среди раненых была чрезвычайно велика. Н.И.Пирогов так оценивал сложившуюся там ситуацию: «Что особенно, в моем понятии, ставит войну в разряд повальных болезней, это ее почти неминуемые следствия, – развитие зараз, настоящих в общепринятом смысле, – эпидемий...».

Н.И.Пирогова заслуженно считают основоположником науки об организации медицинского обеспечения войск во время войны. Он заложил не только основополагающие начала военно-полевой хирургии, но и системы лечебно-эвакуационного обеспечения войск в целом. Утверждал, что «вся суть санитарного дела на войне – администрация», «... не медицина, а администрация играет главную роль в деле помощи раненым и больным на театре войны». Речь о военно-медицинской администрации как системе, определяющей организацию медицинской помощи раненым на войне. Этим утверждением он стремился подчеркнуть первостепенное значение организации медицинского обеспечения войск. Причем, Н.И.Пирогов рассматривал администрацию не только как систему медицинского обеспечения войск, но и как руководство к действию самих военных врачей. К ним он предъявлял требования – быть, прежде всего, организаторами своего дела.

Н.И.Пирогов определил важнейшие составные части, по его определению – «инстанции», этой системы. Первая – команды санитаров-носильщиков, оказывающих медицинскую помощь раненым на поле боя. Вторая – подвижные (передовые) и главные перевязочные пункты. Третья – транспортировка раненых с перевязочных пунктов в подвижные и постоянные лазареты. Четвертая – все лазареты и госпитали, развернутые на театре военных действий. Он раскрыл содержание их работы. Увязал его с неизбежностью эвакуации, высокой значимостью рассредоточения потоков раненых на театре войны и за его пределы. Внес большой вклад в развитие организационных основ госпитального дела на войне.

Одним из важнейших элементов военно-лечебного дела на театре военных действий Н.И.Пирогов считал сортировку как основу организации лечебно-эвакуационного обеспечения войск, что явилось следствием его наблюдений за работой по оказанию медицинской помощи на поле боя. «Врач, желая помогать всем раненым и без всякого порядка перебегая от одного раненого к другому, теряет, наконец, голову, выбивается из сил

и не помогает никому». «Я первый ввел сортировку раненых на севастопольских перевязочных пунктах и уничтожил господствовавший там хаос. Я горжусь этой заслугой...», это «...главное средство для предупреждения беспомощности и вредной по своим последствиям неурядицы». При сортировке раненых делили на 4 группы: 1) безнадежных (смертельно раненых), 2) требующих безотлагательной помощи, 3) подлежащих эвакуации, 4) легкораненых. Первые поручались священникам и сестрам; последние – фельдшерам; вторым срочно проводилось оперативное вмешательство; третьим перед отправкой накладывались повязки, при переломах костей конечностей – иммобилизирующие гипсовые.

В завершение, представим дальнейшие события в жизни Николая Ивановича Пирогова в кратком варианте хронологической последовательности. В 1856 г. ему пришлось уйти из МХА. До 1861 г. занимал пост попечителя первоначально Одесского, затем Киевского учебных округов. Деятельность на этих постах была направлена на повышение научного уровня образования. Одной из своих важнейших обязанностей считал важную организацию подготовки студентов медицинских факультетов университетов. Боролся за всеобщую систему образования, против национальной дискриминации, за просвещение национальных меньшинств, женское равноправие в области образования, повышение просветительской роли университетов. Его прогрессивную деятельность на занимаемых постах, так же, как и на предыдущем, в МХА, чернили все, кто только мог, клеветали, доносили царю, что он подрывает основы самодержавия. Цель была достигнута – Н.И.Пирогова отправили в отставку с государственной службы.

В период с 1863 по 1866 гг. был издан первоначально на немецком, позже на русском языке классический труд Н.И.Пирогова «Начала военно-полевой хирургии», закрепивший за автором звание основоположника военной медицины как науки.

Под Винницей Н.И.Пирогов приобрел имение «Вишня» – 16 десятин земли. Применение своему таланту он организовал следующим образом. В крестьянском доме оборудовал операционную, лечил приезжающих к нему за помощью со всех концов великой России. С оптимизмом утверждал, что «самые счастливые результаты я получил из практики моей в деревне». И все же для деятельной природы Н.И.Пирогова это была ссылка. Он стремился не показывать обиду, нанесенную незаслуженным

увольнением, его помыслы были направлены на пользу отечеству.

Н.И.Пирогов на театре военных действий франко-прусской войны. Выезд на этот театр войны состоялся по предложению Российского общества попечения о раненых и больных (впоследствии – общество Красного креста) в сентябре 1870 г. Цель поездки – оценить работу военно-санитарных учреждений. За 5 недель он осмотрел 70 военных лазаретов. Результаты обобщил в отчете «О посещении военно-санитарных учреждений в Германии, Лотарингии и Эльзасе в 1870 г.».

В 1877 г. поступило очередное приглашение того же общества к поездке в Болгарию на театр русско-турецкой войны для инспектирования военно-санитарных учреждений. Это было последнее в жизни участие Н.И.Пирогова в организации и оказании помощи раненым на войне.

Вернувшись в свое имение (1878 г.), Н.И.Пирогов обобщил все, что видел, что лично делал, что считал полезным для современников и потомков в труде «Военно-врачебное дело и частная помощь на театре войны в Болгарии и в тылу действующей армии 1877–1878 гг.». Этот труд явился продолжением написанных ранее «Начал общей военно-полевой хирургии». Он же стал завершением богатого творческого вклада Н.И.Пирогова. Последние три книги – своего рода трилогия, в них сосредоточено учение Н.И.Пирогова о военной медицине.

Заключение

Настоящее повествование – краткий экстракт из большого вклада, которым Николай Иванович Пирогов одарил мир. Его творчество – вечная неисчерпаемая классика. Личность Н.И.Пирогова достойна подражания и благодарной памяти.

В мае 1881 г. в Москве состоялось чествование Н.И.Пирогова в связи с 50-летием его научной деятельности. В публикациях, посвященных юбилею, отмечалось: «Пирогов был значительно выше того времени, в которое ему приходилось действовать...» (С.П.Боткин), И.М.Сеченов подчеркивал право юбилея на самый почетный для человека титул «славного гражданина своей земли».

Его наука врача клинициста – экспериментатора – организатора с полной отдачей «работает» и в наши дни. Является платформой для последующего развития. Это великая школа, «учебным классом» которой является все сегодняшнее врачебное сообщество земли и все те, что придут ему на смену завтра.

В ноябре 1881 г. Н.И.Пирогов умер. Благодарное человечество увековечило его имя в бронзо-

вых изваяниях, названиях улиц, медицинских центров, больниц. Н.И.Пирогов первым среди врачей стал почетным гражданином г. Москвы. В международной медицине присуждается престижная премия его имени.

Литература

1. Пирогов Николай Иванович // Большая советская энциклопедия. – 1940. – Т.45. – С.399–401.
2. Смирнов, Е.И. Военная медицина и Николай Иванович Пирогов / Е.И.Смирнов. – Л.: Наркомздрав СССР, Гос. изд-во медицинской литературы, 1945. – 39 с.
3. Страшун, Н.Д. Русский врач на войне / Н.Д.Страшун. – М.: Медгиз, 1947. – 143 с.
4. Жоров, И.С. Развитие хирургического обезболивания в России и СССР / И.С.Жоров. – М.: Изд-во АМН СССР, 1951. – 173 с.
5. Лебедев, А.Н. И.И.Греков 1867–1934 / А.Н.Лебедев. – М.: Медгиз, 1956. – 144 с.
6. Калью, П.И. Н.И.Пирогов и анатомо-физиологическое направление в хирургии / П.И.Калью. – М.: Медгиз, 1959. – 167 с.
7. Мультиановский, М.П. История медицины. Н.И.Пирогов / М.П.Мультиановский. – М.: Изд-во медицинской литературы, 1961. – С.219–225.
8. Зиновьев, И.А. К истории высшего медицинского образования в России / И.А.Зиновьев. – М.: Медгиз, 1962. – 187с.
9. Роль Тартуского университета в развитии отечественной науки и в подготовке научно-педагогических кадров // Тезисы докладов XI Прибалтийской конференции по истории науки и техники. – Тарту, 1977. – 211 с.
10. Георгиевский, А.С. Николай Иванович Пирогов и «Военно-врачебное дело» / А.С.Георгиевский. – Л.: ВМА им. С.М.Кирова, 1979. – 50 с.
11. Порудоминский, В.И. «Жизнь, ты с целью мне дана!»: Пирогов / В.И.Порудоминский. – М.: Мол. Гвардия, 1981. – 208 с.
12. Пермяков, Н.К. Б.А.Петров / Н.К.Пермяков. – М.: Медицина, 1982. – 171 с.
13. Хазанов, А.Н. Естественно-научные взгляды Н.И.Пирогова / А.Н.Хазанов. – Рига: Зинатне, 1986. – 159 с.

NIKOLAY IVANOVICH PIROGOV – FOUNDER OF NEW PHASE IN MEDICINE

¹N.N.Pilipsevich, ² A.N.Pilipsevich

¹Belarusian State Medical University, Dzerzhinski Ave. 83, 220116, Minsk, Republic of Belarus

²Belarusian State Medical College, Kizhevatova Str. 60/2, 220024, Minsk, Republic of Belarus

N.I.Pirogov is a famous Russian physician. Mr. Pirogov deserved well of surgery development and is famous worldwide for his scientific researches. N.I.Pirogov is the author of a number of capital works; he introduced a new method of anatomic study. Mr. Pirogov was an initiator of ether anesthesia and plaster casts usage, the founder of military surgery. He paid particular attention to operative intervention conditions in military field. N.I.Pirogov developed the principles of grouping, distribution, evacuation and treatment of the wounded.

Keywords: history of medicine; Nikolay Ivanovich Pirogov; military medicine; military surgery; methods of anesthesia.

Сведения об авторах:

Пилипцевич Николай Николаевич, д-р мед. наук, профессор; УО «Белорусский государственный медицинский университет», кафедра общественного здоровья и здравоохранения; тел.: (+37529) 6898780; e-mail: ozz@bsmu.by.

Пилипцевич Андрей Николаевич, канд. мед. наук; УО «Белорусский государственный медицинский колледж», зам. директора по учебно-производственной работе; тел.: (+37517) 2811291; e-mail: bsmcorp@tut.by.

Поступила 11.09.2016 г.