

ВРАЧИ НА ПЕРЕДОВОЙ: ИСТОРИЯ И ВКЛАД ИЗВЕСТНЫХ МЕДИКОВ ВО ВРЕМЯ ВОЙН

А.Д. Сальникова, И.Г. Ненахов

Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко

Статья описывает выдающуюся роль врачей и ученых во время войн. Военное время представляет собой особенно трудный вызов для врачей, которые не только работают на пределе своих возможностей, но и сталкиваются с огромными этическими и моральными дилеммами. В то время как знаменитые военачальники и героические солдаты часто являются главными героями в историях о войнах, врачи и медицинские работники, которые спасали и лечили тысячи жизней, часто остаются в тени.

В статье рассмотрены вклады выдающихся врачей и ученых в Первую и Вторую мировые войны. Без участия этих людей победа была бы невозможна. В статье подробно рассмотрены их инновационные методы лечения, опыт и знания, которые способствовали развитию медицины и помогли спасти множество жизней.

Ключевые слова: военные врачи, Василий Павлович Кравков, Николай Нилович Бурденко, Николай Александрович Вельяминов, Николай Николаевич Петров, Сергей Евгеньевич Северин, Ермольева Зинаида Виссарионовна

Война остается одним из наиболее трагических событий в истории человечества, которое приводит к потере ни одной жизни, сломанных судеб и разрушенных семей. Воспитание молодого поколения с акцентом на признание ценности тех, кто обеспечивает мир и свободу в нашей стране, является общепринятой практикой. Тем не менее, нередко не уделяется достаточное внимание тем, кто спас сотни жизней в условиях военных действий, и кто заслуживает благодарности не меньше тех, кто руководил военными действиями.

Цель работы заключается в исследовании и документировании истории и значимого вклада медиков во время военных конфликтов, анализ и описание того, как известные медики способствовали развитию медицинской науки и технологий на передовой, а также как их работа повлияла на улучшение медицинской практики в мирное время.

Материалы и методы. В рамках данной работы был проведен обширный анализ литературных источников и архивных документов, связанных с темой военной медицины, а также исследование научных работ и публикаций, в которых упоминаются знаменитые медики и их вклад в эту область. Изучен вклад таких ученых и военных врачей, как Василий Павлович Кравков, Николай Нилович Бурденко, Николай Александрович Вельяминов, Николай Николаевич Петров, Сергей Евгеньевич Северин, Ермольева Зинаида Виссарионовна, Александров Николай Иванович и Гэфен Нина Ефимовна.

Российская историческая память склонна обращать особое внимание на Великую Отечественную войну, тогда как Первая мировая война также имеет достойное внимания значение. Первая мировая война началась 1 августа 1914 года и завершилась 11 ноября 1918 года, участвовали 38 государств. Причиной ее начала стали события, произошедшие в Сараево, где член организации «Черная рука» движения «Молодая Босния» Гаврило Принцип убил наследника австро-венгерского престола, эрцгерцога Франца Фердинанда. Это событие вызвало громадный резонанс и послужило поводом для нападения Австро-Венгрии на Сербию.

Первая мировая война выявила потенциал Василия Павловича Кравкова, который долгое время служил врачом-санитаром в Русской императорской армии, а затем ушел в отставку в звании тайного советника, соответствующего званию генерал-лейтенанта [10].

Кравков координировал работу эвакуационных пунктов, лазаретов и госпиталей военного ведомства и Красного Креста, а также уделял особое внимание профилактике инфекционных заболеваний в войсках. Он предлагал усовершенствование методов лечения и профилактики инфекционных заболеваний,

включая состояние источников питьевой воды и изоляцию больных сыпным и брюшным тифом. В то время это было огромным прогрессом.

Летом 1915 года возникла угроза эпидемии холеры, что привело Кравкова к предложению усилить меры дезинфекции и не допускать употребления сырых плодов и воды. Кроме того, он предложил создать и оборудовать изоляционные помещения и использовать особые подводы для перевозки холерных больных с запасом необходимых дезинфекционных средств.

Николай Нилович Бурденко. Один из участников Первой мировой войны, имя которого носит наш университет, был Николай Нилович Бурденко. Будущий известный хирург родился в 1876 году в семье сельского писаря в Пензенской области. Вначале он пошел в духовную семинарию в Петербурге, но затем изменил свое решение и решил стать врачом. Однако это желание не было ему дано легко. Сначала он был вынужден покинуть Томск из-за участия в забастовке. Через два года, в 1899 году, Бурденко был восстановлен, но затем в 1901 году снова был обвинен в подрывной деятельности и исключен из университета. В конечном итоге он работал с туберкулезными детьми в колонии и смог поступить в университет в Прибалтике.

Стоит отметить, что Николай Нилович всегда хотел помочь раненым в войнах, поэтому когда началась русско-японская война, он стал добровольцем-ассистентом. Впервые он был контужен, находясь под шквальным огнем противника в битве при Вафангоу, но не сбежал с поля боя.

25 августа 1914 года Министерство народного просвещения выдало официальное разрешение на работу Николая Ниловича Бурденко в качестве хирурга на театре военных действий. Уже 2 сентября того же года Н. Н. Бурденко приступил к работе в Главном управлении Российского общества Красного Креста и был назначен помощником заведующего медицинской частью при армиях Северо-Западного фронта. После этого Николай Нилович отправился в командировку в город Вильно, где требовалось организовать перевязочно-эвакуационные пункты [8].

В январе 1915 года Николай Нилович Бурденко выступил с докладом на собрании полевых хирургов армий Северо-Западного фронта, посвященном операциям при транспортировке раненых в живот [3]. Впоследствии Бурденко работал хирургом-консультантом в Красном Кресте и проводил операции в Вильненском госпитале.

В феврале 1916 года профессор Бурденко представил свою работу, посвященную необходимости введения предупредительных прививок от столбняка для всех раненых с загрязненными ранами, в управление Красного Креста. Позднее на заседании лечебной комиссии он сообщил, что современные бои, сопровождающиеся высоким процентом раненых от артиллерийских снарядов, приводят к чрезвычайно высокому числу случаев столбняка. Таким образом, он еще раз подчеркнул важность профилактики данного заболевания.

В течение всего этого времени Николай Нилович Бурденко столкнулся с проблемами военной бюрократии Российской Империи, и эта борьба продолжалась до революции 1917 года [7].

После назначения Н.Н. Бурденко Главным военно-санитарным инспектором, он активно занялся несколькими направлениями деятельности, включая организацию санитарной службы, военно-медицинскую статистику и кадровый состав военно-медицинской службы. В то же время профессор обратил внимание правительства на необходимость предоставления квалифицированной помощи раненым, а также на важность профилактики распространения венерических заболеваний и борьбы со столбняком и поражениями отравляющими газами [1].

Николай Александрович Вельяминов. Николай Александрович Вельяминов был выдающимся врачом и ученым, чей вклад в развитие медицины и медицинской практики остается значимым по сей день. Он участвовал в боевых действиях в рамках

русско-турецкой войны и продолжительное время работал в госпиталях действующей армии. В результате своего опыта и исследований Вельяминов написал книгу «В защиту антисептики при лечении огнестрельных ран на войне», которая до сих пор считается актуальной.

Более того, Николай Александрович сформулировал проект по оказанию первой помощи населению, который стал основой современной системы медицинской помощи (СМП). Он также описал фиброму пищевода и предложил метод влагалищного доступа при операциях на прямой кишке у женщин. Важным достижением Вельяминова стало разделение артропатий на основе этиологических принципов, что стало первой классификацией данного заболевания в мире.

Кроме того, Николай Александрович внедрил антисептические методы в армейскую медицинскую практику, улучшил оказание первой помощи и создал индивидуальный перевязочный пакет, который позволил сократить смертность среди раненых в разы. Вельяминов оказал значительное влияние на развитие медицины и медицинской практики, внося значимый вклад в развитие современной медицины [2].

Николай Николаевич Петров. В начале Первой мировой войны Николай Николаевич Петров был призван в армию, где работал военно-полевым хирургом. Он принимал участие в качестве консультанта-хирурга в госпиталях на фронте и в тылу, а также организовывал занятия для мобилизованных врачей. В 1915 году Николай Петрович опубликовал монографию «Лечение инфицированных ран на войне», значение которой трудно переоценить. Одним из значительных достижений Петрова является создание тезиса о первичном инфицировании огнестрельной раны, который опроверг распространенное тогда мнение о стерильности таких ран [9].

Борис Кудряшов. В годы Второй мировой войны, среди многих выдающихся врачей, был физиобиолог Борис Кудряшов, который разработал и внедрил в производство препарат тромбин. Этот препарат способен свертывать кровь в сгусток-тромб всего за несколько секунд, что позволяет закрыть рассеченные сосуды и остановить кровотечение, спасая тысячи жизней. Впоследствии под руководством Кудряшова был создан фибринолизин, который предотвращает тромбообразование [4].

Александров Николай Иванович и Гефен Нина Ефимовна. Научно-исследовательский испытательный санитарный институт (НИИСИ) получил признание за разработку поливакцины, именуемой в его честь. Работа велась Н.И. Александровым и Н.Е. Гефеном. Данная вакцина способна обеспечить иммунитет не только от одного заболевания, но и от нескольких, таких как брюшной тиф, паратифы А и В, холера, столбняк и дизентерия. Введение данного препарата оказало значительное воздействие на снижение заболеваемости военнослужащих в период Второй Мировой войны [6].

Северин Сергей Евгеньевич. В период Великой Отечественной войны Сергей Евгеньевич Северин был заведующим кафедрой биохимии на биологическом факультете Московского государственного университета. Именно он первым разработал условия консервации и рецептуру раствора, содержащего глюкозу, для увеличения срока хранения донорской крови и сохранения эритроцитов, что способствовало сохранению множества жизней солдат. За свои работы в области биохимических исследований крови С. Е. Северину был присужден Орден Трудового Красного Знамени в 1945 году.

Кроме того, Северин вёл лекции по подготовке медицинских кадров для фронта и работал над охраной здоровья рабочих, производящих вооружение для фронта. Под его непосредственным руководством проводились различные санитарно-гигиенические мероприятия для профилактики профессиональных заболеваний.

Ермольева Зинаида Виссарионовна. Зинаида Виссарионовна Ермольева была удостоена звания профессора в 1939 году за разработку препарата, обладающего

высокой эффективностью в борьбе с эпидемией холеры, а также дифтерией и брюшным тифом. Это открытие было сделано во время командировки в Афганистан. В 1942 году, в период Великой Отечественной войны, Зинаида получила советский аналог пенициллина (Крустозин ВИЭМ), который в дальнейшем был запущен в промышленное производство. Благодаря этому открытию удалось спасти жизни тысяч солдат [5].

Выводы. В результате исследования истории и вклада известных медиков во время войн можно сделать вывод, что ученые и военные врачи играли важную роль в спасении жизней военных и гражданских жертв конфликтов. Врачи на передовой выполняли не только функции медицинской помощи, но и участвовали в организации и планировании медицинской помощи, обучении медицинского персонала, создании новых методов лечения и развитии технологий.

Врачи на передовой работали в условиях экстремальных нагрузок и риска, но несмотря на это, они продолжали свою миссию и делали все возможное для того, чтобы спасти жизни. Их отвага, преданность и профессионализм оставили незабываемый след в истории медицины и восхищение у потомков.

В свете текущих глобальных конфликтов и катастроф, роль медиков на передовой становится все более актуальной. Изучение истории и опыта известных медиков может служить примером для нынешних и будущих поколений медицинских работников и помочь сохранить и улучшить здоровье людей в периоды кризиса.

Литература:

1. Багдасарьян, С.М. Николай Нилович Бурденко. / С.М. Багдасарьян. – Изд. Медгиз. – М., 1954. – С. 97 - 98.
2. Багненко С. Ф., Лазарев С. М. Н.А. Вельяминов - хирург, организатор здравоохранения и основатель первого в России хирургического журнала (1855-1920) (к 135-летию журнала «Вестник хирургии им. И. И. Грекова») // Вестн. хир.. 2020. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/n-a-velyaminov-hirurg-organizator-zdravoohraneniya-i-osnovatel-pervogo-v-rossii-hirurgicheskogo-zhurnala-1855-1920-k-135-letiyu> (дата обращения: 17.04.2023).
3. Бурденко, Н.Н. Об операциях и транспортировке раненых в живот. Доклад на заседании врачей района военных действий в армии Северо-западного фронта (1.11.1915 г.). / Н.Н. Бурденко. // Русский врач. – 1915. – № 16. – С. 379.
4. Бокарев И.Н. Изучение гемокоагуляции у различных больных в течение 50 лет. Часть 4 // Клиническая медицина. 2021. №7-8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izuchenie-gemokoagulatsii-u-razlichnyh-bolnyh-v-techenie-50-let-chast-4> (дата обращения: 17.04.2023).
5. Горячая Е.О. «Мадам пенициллин». Академик З.В. Ермольева - разработчик отечественного пенициллина // Scientist. 2020. №3 (13). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/madam-penitsillina> (дата обращения: 17.04.2023).
6. Ковтюх Г.С., Фалалеев П.И. Опыт отечественной медицины в борьбе с инфекционными болезнями и эпидемиями // Лечебное дело. 2021. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/opyt-otechestvennoy-meditsiny-v-borbe-s-infektsionnymi-boleznyami-i-epidemiyami> (дата обращения: 17.04.2023).
7. Ливенцев Дмитрий Вячеславович Профессор Н. Н. Бурденко - главный военно-санитарный инспектор русской армии // Берегиня.777.Сова . 2016. №2 (29). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/professor-n-n-burdenko-glavnyy-voenno-sanitarnyy-inspektor-russkoj-armii> (дата обращения: 17.04.2023).
8. Ненахов И.Г., Морозова С.А., Рудова А.Д., Радченко К.А. Роль санитарно-эпидемиологической службы в Великой Отечественной Войне // Молодежный инновационный вестник. 2018. Т. 7. № S2. С. 71-72.
9. Плисс Г.Б. Основоположник российской онкологии - Н.Н. Петров // Вопросы онкологии. 2016. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovopolozhnik-rossiyskoj-onkologii-n-n-petrov> (дата обращения: 17.04.2023).
10. Узбекова Динора Галиевна В. П. Кравков санитарный врач русской императорской армии (к 100-летию начала первой мировой войны) // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2014. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/v-p-kravkov-sanitarnyy-vrach-russkoj-imperatorskoj-armii-k-100-letiyu-nachala-pervoy-mirovoy-voyny> (дата обращения: 16.04.2023).