

Гродненский государственный медицинский университет  
Военная кафедра



# ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КРАСНОЙ АРМИИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



# Авторы



Научный руководитель –  
преподаватель военной  
кафедры, подполковник м/с  
Оклич С.И.

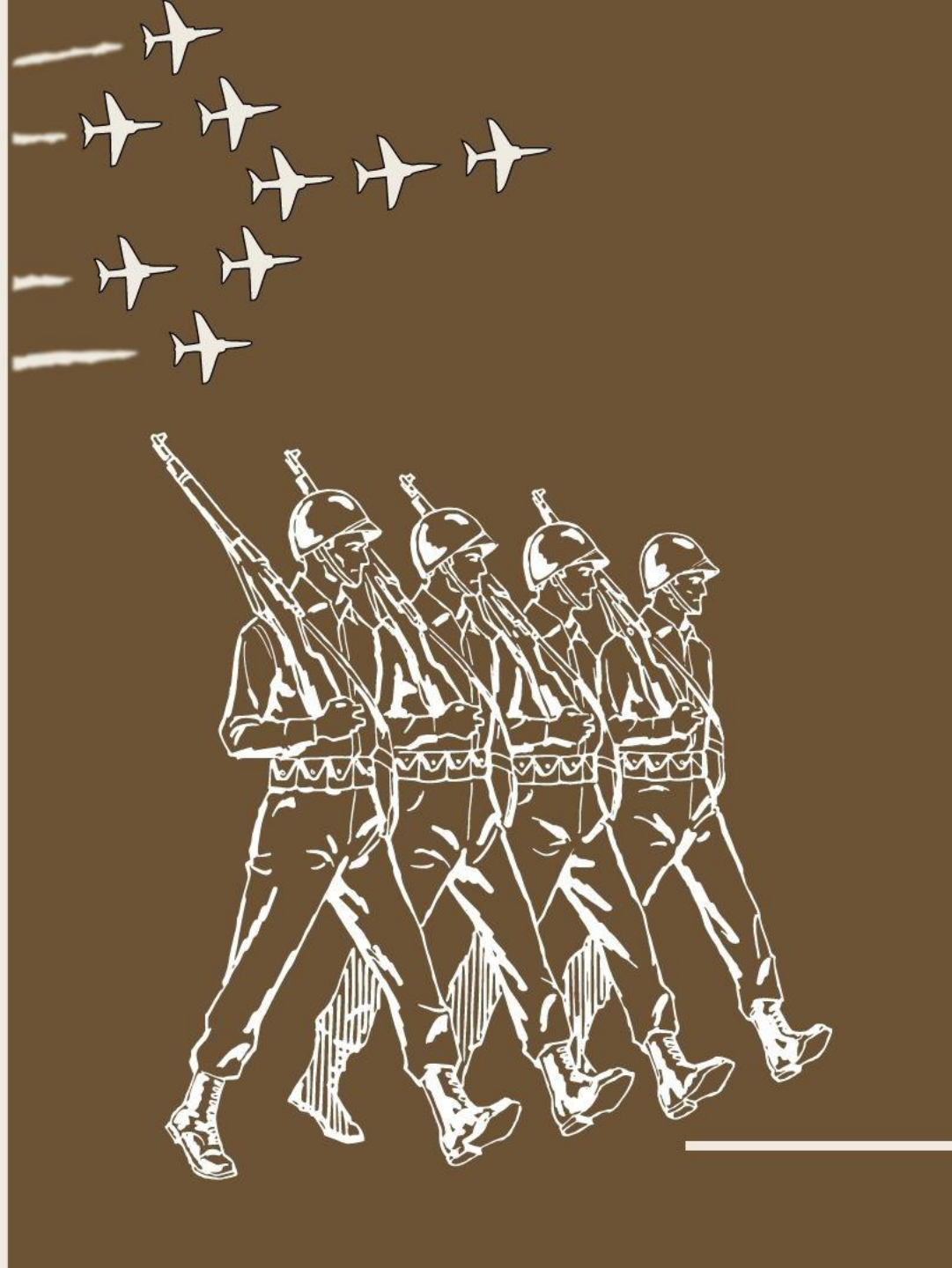


Студент 3 курса 5 группы  
педиатрического факультета  
Арцименя Владислав Андреевич



Студентка 3 курса 5 группы  
педиатрического факультета  
Прокопович Варвара Георгиевна

К осмыслению проблем военной медицины приближают воспоминания и письма врачей-ветеранов Великой Отечественной войны: в них находят отражение повседневные трудности, с которыми приходилось сталкиваться, а также человеческие и профессиональные качества, проявленные врачами — ради спасения жизни и здоровья пациентов.



---

**ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ ЗАПАС МЕДИКАМЕНТОВ ЗНАЧИТЕЛЬНО СНИЗИЛСЯ. ЭТО ОБУСЛОВЛЕНО ТЕМ, ЧТО БОЛЬШИНСТВО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ И АПТЕК ОКАЗАЛИСЬ НА ОККУПИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ И МНОГИЕ ИЗ НИХ БЫЛИ РАЗРУШЕНЫ (ИЗ 156 АПТЕК, РАБОТАЮЩИХ В СТАЛИНГРАДЕ К НАЧАЛУ ВОЙНЫ, БЫЛИ УНИЧТОЖЕНЫ ВСЕ АПТЕКИ КРОМЕ АПТЕКИ № 9 В КРАСНОАРМЕЙСКОМ РАЙОНЕ). ПОМИМО ЭТОГО, ЧАСТЬ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ОТПРАВИЛАСЬ НА ФРОНТ.**

---



---

Многие препараты, применяемые в военно-полевой условиях, такие как: новокаин, вещества для общей анестезии и сульфаниламиды были в значительной нехватке. А быстрое увеличение фармацевтического выпуска данных веществ было невозможным. Поэтому перед фармацевтами и фармацевтическими компаниями стояла тяжелая задача, основной целью которой было полное обеспечение как лекарственными препаратами, так и перевязочными материалами гражданского населения и бойцов Красной армии.

---



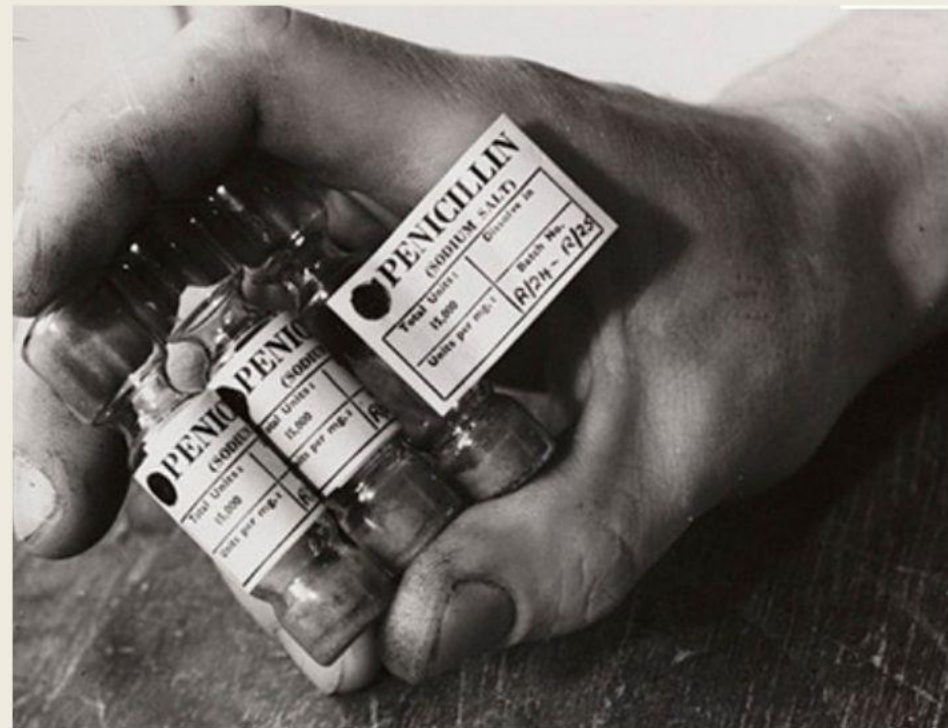
Во время Великой Отечественной войны армия испытывала значительный дефицит препаратов, которые могли бы побороть раневые инфекции. Однако, во Всесоюзном институте эпидемиологии и микробиологии благодаря практически круглосуточной работе в чрезвычайно трудных условиях микробиологу З. В. Ермольевой и ее ученикам: Т. И. Балезина, Л. М. Левитов, В. А. Северин, А. П. Уразова, Ф. Ф. Цуриков, М. И. Жилабо произошел значительный прорыв в области изыскания новых высокоэффективных лекарственных препаратов, которые сумели побороть раневые инфекции солдат и спасли большое количество жизней. Таким препаратом стал первый отечественный пенициллин-крустозин.



**З. В. Ермольева**



**Т. И. Балезина**





Одним из первых врачей-хирургов во время войны, который использовал пенициллин и грамицидин при огнестрельных поражениях черепа и мозга стал Н.Н. Бурденко. Он так же предложил введение раствора белого стрептоцида в сонную артерию, из-за чего препарат быстро доставлялся в очаг инфицирования в головном мозге. После своей находки главный хирург Красной армии опубликовал статью «Письма хирургам фронтов о пенициллине», из-за чего его методику лечения стали применять во всех военных госпиталях того времени.

Н.Н. Бурденко



Большой вклад в производство лекарственных препаратов внесли не только фармацевтические вузы, но и комсомольские организации и обычные граждане, которые формировали медицинские бригады для поиска дикорастущих лекарственных растений, для восполнения дефицита фармацевтических препаратов. Таким образом происходил сбор трав, обладающих кровоостанавливающими, ранозаживляющими свойствами. Большим спросом пользовались: наперстянка, которая содержит в своем составе сердечные гликозиды, улучшающие работу сердца; белладонна, которая вылечивала язвы желудка; валериана, обладающая успокоительными свойствами и применяемая при бессонницах; алтей в свою очередь применялся для разжижения вязкости бронхиального секрета. Кроме того, были разработаны технологии для получения настоек, экстрактов с высоким содержанием витаминов: шиповника, хвои сосны, пихты, можжевельника.



**наперстянка**



**белладонна**



**валериана**



**алтей**





Помимо лекарственных препаратов наблюдался дефицит запасной крови и кровезамещающих растворов, что значительно усугубляло ситуацию. Очень часто донорами были сами врачи, медсестры и студенты старших курсов медицинских вузов, которых призвали на войну из-за дефицита лечащего персонала.

Большое количество хирургов пытались придумать различные самодельные устройства для переливания крови пострадавшим в полевых условиях, однако при обильных кровопотерях в 1,0–1,5 л, из-за нехватки должного оборудования, ее переливали капельным способом. Слаженная работа позволила сохранить жизни миллионам людей и обеспечить бойцам выздоровление и возвращение на фронт. Как утверждает статистика, из наших госпиталей в строй возвращалось более 70% поступивших на лечение, тогда как немецким медикам удавалось возвращать в армию менее 40% раненых.



Все вышеперечисленные факты говорят о том, что медицинское обеспечение в первые годы Великой Отечественной войны было недостаточно развито, во-первых из-за нехватки медицинского персонала, во-вторых этому способствовал дефицит перевязочного материала, лекарственных препаратов, кровозамещающих растворов. Именно поэтому можно предположить, что первые два года СССР испытывало поражение в период Великой Отечественной войны. Однако, экономические и людские резервы, которые были задействованы в годы войны, бесценный опыт на полях сражений и в тылу, а также бесстрашие медицинских сестер и врачей, отчаянное желание любой ценой сохранить жизнь и здоровье своих пациентов помогли добиться Великой Победы.



Спасибо за внимание!

