

Глинник В.А., Кухта А.И.

РОЛЬ СОВЕТСКОГО АНТИБИОТИКА ПЕНИЦИЛЛИНА-КРУСТОЗИНА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

Научный руководитель: преп. Попова А.С.

*Кафедра философии и политологии с курсом повышения квалификации и переподготовки
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Деятельность медиков в годы Великой Отечественной войны стала одним из ключевых факторов, способствовавших победе Советского Союза. Благодаря профессионализму и самоотверженности медицинских работников большинство раненых солдат выздоравливало и быстро возвращалось в строй. Именно применение антибиотиков, в частности, советского пенициллина-крустозина на заключительном этапе войны, позволило значительно повысить эффективность советской медицины и сохранить жизни сотням тысяч бойцов и граждан СССР.

Цель: выявить степень влияния антибиотика пенициллина-крустозина и советской вакцины от сыпного тифа на выживаемость воинов красной армии в годы Великой Отечественной войны.

Материалы и методы. Сбор и анализ архивных данных, научных статей из Академии Google Scholar и E-Library, сравнение информации.

Результаты и их обсуждение. По данным литературных источников военного времени и послевоенных лет благодаря крустозину смертность от ранений и послеоперационных инфекций в армии снизилась на 80%, частота ампутаций конечностей — на 18-31%. Автором открытия препарата является Зинаида Виссарионовна Ермольева, до этого разработавшая в блокадном Ленинграде вакцину от сыпного тифа. Разработка антибиотика происходила в Москве, где под руководством Зинаиды Ермольевой происходил сбор образцов плесени, 83 проба которой проявила антибактериальные свойства. Об успешном применении препарата сама З. В. Ермольева сказала следующее: «У солдат с тяжелыми ранениями, которые с первого дня пребывания в госпиталях получают антибиотик, отсутствуют постраневые осложнения — нет ни заражения крови, ни газовой гангрены. Пенициллин-крустозин доказал свою неоспоримую эффективность при лечении пневмонии, рожистых воспалений и других заболеваний». В 1944 году в СССР прибыла делегация из США с Говардом Флори — одним из первооткрывателей пенициллина, который привёз образцы своего препарата. В ходе испытаний оказалось, что советское лекарство в 1,4 раза эффективнее американского аналога.

Выводы. Достижения советской медицины в годы войны позволили не допустить массовых эпидемий сыпного тифа, провоцируемых бесчеловечными действиями фашистов, возвращать в строй до 80% раненых солдат, стали основой для послевоенных исследований и развития медицины и фармации. На основе пенициллина-крустозина были разработаны такие препараты, как левомецетин, стрептомицин, антибиотики ампициллинового ряда и интерферон. Поэтому мы с уверенностью можем утверждать, что самоотверженная работа врачей, медицинских сестёр и санитарных инструкторов оказала непосредственное влияние на благоприятный исход Великой Отечественной войны для советского государства.