

Новик К.В., Смольская Ю.А.

ИНФЕКЦИИ ВО ВРЕМЯ ВОЙНЫ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Научный руководитель: ст. преп. Гридчин А.В.

Кафедра философии и политологии

Белорусский Государственный Медицинский Университет, г. Минск

Войны всегда сопровождались эпидемиями или значительными вспышками различных заболеваний. Болезни, вызванные неблагоприятными гигиеническими условиями, наряду с вражеской агрессией калечили или лишали жизни.

Сыпной тиф. Сыпной тиф применялся немцами во время Великой Отечественной войны в качестве биологического оружия. Им специально заражали советских пленных, которые бежали из оккупированных территорий. Для этого отбирали людей с самым слабым иммунитетом, заражали и отпускали. В итоге к союзному лагерю добиралось множество разносчиков этой инфекции. Из-за антисанитарии вшивость развивалась с бешеной скоростью. Чтобы предотвратить распространение болезни, по поручению руководства страны были созданы специальные дезинфекционные поезда-бани, где солдаты могли бы помыться и отдохнуть. Поезд состоял из 8-10 вагонов, с двойной обшивкой стен. В состав входили отдельные раздевалки, склад для грязного и чистого белья, дезинфекционная камера для одежды, вагон-цистерна с водой, парная, душевая и парикмахерская. Это был один из способов профилактики сыпного тифа.

Сепсис. Огнестрельные и осколочные ранения – серьёзная угроза для жизни солдат, которая чаще всего являлась причиной смерти или инвалидности тех, кто выжил. Нередко случалась гибель людей из-за инфекций после операций, которые проводились в асептических условиях, пока впервые 24 ноября 1944 г. в полевых условиях не был применён отечественный антибиотик – кристозин. Это аналог пенициллина, ранее открытый А. Флемингом. Однако у советских медиков был ограниченный доступ к этому лекарству, как и технология его получения, что послужило причиной к разработке отечественного антибиотика. Благодаря его использованию смертность от ран и инфекций снизилась на 80%, а количество ампутаций уменьшилось на 20-30%. Руководил созданием и внедрением кристозина микробиолог Зинаида Ермольева, которую зарубежные учёные прозвали «Мадам Пенициллин».

Холера. Летом 1942 года Красная армия приближалась к Сталинграду. Холера вместе с беженцами и отступающими войскам была занесена в город. Поэтому Зинаида Ермольева вылетела туда с лекарством, однако имеющегося количества не хватило, а эшелон с недостающей партией препарата был уничтожен врагом. Тогда Ермольева наладила производство лекарства внутри самого Сталинграда. Для этого в Москву отправили запрос на хлорамин и мыло. Под руководством Зинаиды врачи каждый день осматривали заражённых, хлорировали воду, а также прививали людей холерным бактериофагом.

Только организация эвакуации, лечения раненых и больных из действующей армии, как и санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий уберегли войска и население от страшной беды и своевременно ликвидировали возникающие вспышки массовых инфекционных заболеваний.