

Силич Е. А., Пресная А.Л.

ЖИВОЕ ОРУЖИЕ. 5 САМЫХ СТРАШНЫХ ВИДОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Научный руководитель: ст. преп., п/п-к Каиштанова Т. Г.

*Кафедра организации медицинского обеспечения войск и экстремальной медицины
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Угроза терроризма с применением оружия массового уничтожения является центром внимания международной безопасности ведущих держав мира. Современное общество сталкивается с множеством событий, в том числе и с чрезвычайными ситуациями, которые ведут к гибели или повреждениям людей и занимают значительное место в жизни.

Чрезвычайные ситуации могут стать результатом применения нынешних средств вооруженной борьбы, а также оружия массового поражения. Террористы все чаще используют биологические средства в преступных целях.

Целью доклада является изучение наиболее опасных видов биологического оружия, особенностей его действия, определение массовости поражения и актуальности данной проблемы в современном мире.

Биологическое оружие - один из видов оружия массового поражения. Отличительной чертой бомбы с биологической начинкой является использование болезнетворных свойств микроорганизмов, которые способны вызывать многочисленные заболевания людей, животных и растений. Заболевания чаще всего заканчиваются летальным исходом или выводят людей из боевой обстановки.

Основными поражающими факторами биологического оружия являются: способность патогенных микроорганизмов к размножению и выживанию в различных условиях, к широкому распространению и поражению, а также к скрытности первоначального воздействия.

При поражении бактериальными или вирусными средствами почти всегда имеется инкубационный период, то есть заболевание наступает не сразу, имея скрытый период. В течение данного периода заболевание не проявляется клиническими признаками, и поражённый не теряет своей боеспособности. Так как ни микробы, ни токсины не имеют цвета, запаха, вкуса, а эффект может появиться через достаточно большой промежуток времени, установить факт применения бактериальных средств достаточно трудно.

За время существования человечества в качестве поражающих патогенных микроорганизмов использовались возбудители таких заболеваний, как сибирская язва, чума, оспа, болезнь, вызванная вирусом Эбола, ботулизм, особенности которых будут описаны в данном докладе.

В настоящее время значительное беспокойство вызывает возможность ударов биологическим оружием по крупным городам мира, которые приведут к многочисленным потерям среди людей и всего живого мира. Поэтому населению необходим минимум знаний действия биологического оружия и способов защиты от него.