

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ. БИОТЕРРОРИЗМ В НАШЕ ВРЕМЯ

Гончарова Елизавета Дмитриевна, Нгуен Алиса Шоновна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Молочко Валерия Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Бактериологическое оружие (биологическое) представляет собой средство массового поражения либо уничтожения людей (эпидемии), животных (эпизоотии) и уничтожения сельскохозяйственных культур и других растений (эпифитотии). Основу его поражающего действия составляют биологические средства, к которым относятся болезнетворные микроорганизмы (бактерии, вирусы, грибы) и вырабатываемые ими возможные токсины.

В данной работе представлены аспекты применения биологического оружия, его виды, проблематика биотерроризма и биобезопасности в настоящее время.

Развитие биологическое оружие получило в двадцатом веке.

26 марта 1975 года вступила в силу конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) оружия и об их уничтожении. В настоящее время её участниками являются 163 государства, в том числе и Беларусь, обязавшиеся не разрабатывать, не производить и не накапливать биологическое оружие. Однако отсутствие механизма проверок ограничило эффективность выполнения положений Конвенции, что привело к развитию биотерроризма.

Задачей любого государства стоит защита населения от разрушающего фактора. В данной работе освещаются такие способы профилактики использования биологического оружия, как вакцинация, проведение противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий, психологическая защита. Особое внимание уделено обзору микроорганизмов, используемых в качестве бактериологического оружия, таких как: возбудителей бактериальных заболеваний, возбудителей вирусных заболеваний, возбудителей риккетсиозов, возбудителей грибковых заболеваний.

Биологическое оружие трудно обнаружить, оно является экономически выгодным и легким в использовании. Стоимость биологического оружия оценивается примерно в 0,05% от стоимости обычного оружия, чтобы обеспечить аналогичное количество массовых жертв на километр площади. Поражающее действие биологического оружия может проявляться не сразу, а спустя определенное время (инкубационный период), что отсрочивает выявление заболевания и лечение зараженных людей.