

Ахрем Е. И., Супрун М. В.
**АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ В КАЧЕСТВЕ
БИОЛОГИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ**

Научный руководитель п-к м/с Лебедев С. М.
Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. По поражающему эффекту биологическое оружие (далее - БО) имеет преимущества перед другими видами оружия массового поражения. В связи с этим необходимо иметь надежную систему противодействия его применению. Основу данной системы должен составлять научно-обоснованный метод определения перечня возбудителей, от которых, прежде всего, необходимо создавать систему защиты.

Цель: Обосновать наиболее приемлемый метод оценки вероятности и опасности использования биологических агентов (далее БА).

Задачи:

- 1 Изучить критерии использования БА в качестве БО.
- 2 Проанализировать различные методы для определения военно-эпидемиологической значимости возбудителей – потенциальных агентов БО.
- 3 Проанализировать состояние средств защиты от использования БА.

Материалы и методы. Использовался аналитический метод исследования при изучении материалов, посвященных вопросам применения и защиты от БО.

Результаты и их обсуждение. На основании анализа выделены показатели, по которым можно классифицировать БА, основные критерии определяющие вероятность использования в качестве БО возбудителей инфекционных болезней и группы БА по вероятности использования: с высокой степенью вероятности использования, с возможностью использования и слабой вероятностью использования.

В системе специального противодействия имеются недостатки в отношении отдельных БА: нет эффективного лечения от вируса Марбурга и токсинов ботулизма; не разработаны вакцины от возбудителя сапа и вируса Марбурга; требуют совершенствования вакцины против холеры, сыпного тифа, Ку-лихорадки, гриппа, бруцеллеза; необходимо улучшение экспресс-диагностики возбудителя сапа и ботулотоксина.

Выводы:

- 1 Критериально-рейтинговый метод является наиболее приемлемым методом оценки вероятности и опасности использования БА.
- 2 Систему противодействия и защиты, прежде всего, необходимо разрабатывать против БА первой группы.
- 3 Комплекс средств защиты в системе противодействия нуждается в совершенствовании с учетом последних достижений науки и техники.