

Калевич А. А.

«РЕЙТИНГ» ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ТЕРРОРИЗМА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Мощик К.В.

Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г.Минск

В настоящее время биологический терроризм представляет крайне опасную потенциальную угрозу безопасности мирного населения, значительно превосходящую перспективы использования огнестрельного оружия и взрывных устройств.

Биологический террористический акт – это использование биологических агентов (вирусов, бактерий) для скрытого заражения объектов и/или предметов окружающей среды либо организация аварий на объектах, работающих с микроорганизмами, патогенными для человека и животных, с элиминацией их за пределы этих объектов.

Однако стоит отметить, что не все известные патогенные микроорганизмы могут использоваться в качестве агентов при проведении биологического терроризма. Насчитывается всего несколько десятков вирусов и бактерий, с помощью которых осуществим биологический террористический акт.

Проявления биологического терроризма, виды используемых биологических агентов могут варьировать в зависимости от конкретных исходных задач террористов. Так, в целях нанесения ущерба стратегического масштаба наиболее целесообразным может быть применение высоковирулентного для людей возбудителя, способного вызывать эпидемические вспышки заболевания с высокой контагиозностью. При условии необходимости ограничения распространения инфекции предпочтителен выбор низкоконтрагиозного возбудителя заболевания, но высокопатогенного и высоковирулентного для людей. Для нанесения ущерба (экономического, морально-психологического) и политической дискредитации государства значительным потенциальным эффектом будет обладать биологический агент, хранящийся или изучаемый в лабораториях страны-объекта террористической атаки. Перспективным является также использование агентов-возбудителей природно-очаговых заболеваний, характерных для регионов предстоящего нападения.

С учетом тяжести, эпидемической опасности и основных характеристик возбудителя к наивысшей категории значимости при применении в террористических целях относят возбудителей сибирской язвы, натуральной оспы и чумы, способных вызывать заболевания с высокой летальностью.

Потенциальные патогенные биологические агенты высокой и повышенной категорий значимости входят в общеизвестные перечни средств биологического нападения, предназначенных для поражения людей. Среди них, помимо новых появляющихся агентов, которые не все эксперты единодушно причисляют к данным категориям, необходимо выделить возбудителей вирусных геморрагических лихорадок Марбург, Эбола, Ласса. Данные заболевания, являясь экзотическими в наших природно-климатических условиях, характеризуются тяжелым течением и исходом.

Знание характеристик и свойств потенциальных биологических агентов небезынтересно с точки зрения использования тех или иных возможных путей их приобретения террористами.

Существующая угроза биотерроризма определяет необходимость более всесторонней и качественной подготовки медицинских работников к борьбе с особо опасными инфекциями, созданием новых и совершенствованием существующих методов защиты от них.