

Острожинский Я.А., Юшко Я.Н.

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА
В ЗОНАХ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ**

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

Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Санитарно-эпидемиологическая разведка (СЭР) в районах биологического заражения является важнейшим источником достоверных исходных данных для разработки адекватных мероприятий по ликвидации или минимизации возникших медико-санитарных последствий.

СЭР проводят группы санитарно-эпидемиологической разведки (ГЭР), создаваемые в составе специализированных санитарно-эпидемиологических формирований учреждений государственного санитарного надзора. Эти группы должны быть направлены в зону биологического заражения в первые часы после инцидента. В условиях изменяющейся обстановки СЭР необходимо проводить непрерывно и одновременно на всей территории. Если это невозможно, разведывательные группы направляются в первую очередь в те районы, где биологическое заражение наиболее опасно для населения.

В ГЭР входят врач-эпидемиолог с помощником, врач-инфекционист и санитар, а при необходимости – ещё зоолог или паразитолог. Группа обеспечивается транспортом, защитной одеждой, должна иметь минимум две укладки со всем необходимым имуществом для забора проб с целью специфической индикации биологических агентов (БА) и контейнер для транспортирования проб в лабораторию.

Работающий в группе персонал должен быть обучен правилам режима работы в очагах биологического заражения и владеть техникой отбора проб из различных объектов окружающей среды: воздуха, воды, почвы, мелких животных, трупов и др.

При проведении СЭР подлежат решению следующие задачи:

- неспецифическая индикация биологических агентов (визуальное подтверждение информации и установление источника биологического заражения);
- установление по возможности границ очага биологического заражения и градация его по зонам с разными уровнями интенсивности заражения (заражающей дозы);
- определение мест первоочередного отбора проб для специфической индикации БА, отбор и доставка проб в лабораторию (не позже 2-х часов с момента их отбора);
- оценка создавшейся эпидемиологической обстановки (с учетом появления в районе разведки инфекционных заболеваний, других косвенных признаков применения БА);
- установление эпизоотии среди домашних или диких животных, подтвержденной специалистами ветеринарных и санитарно-эпидемиологических учреждений;
- санитарно-гигиеническое обследование территории, находящихся на ней населенных пунктов, источников водоснабжения, объектов экономики, коммунально-бытовых, лечебных и санитарно-эпидемиологических учреждений;
- оценка сил и средств местных органов здравоохранения для определения перспектив использования их персонала и материальной базы при локализации и ликвидации возможных или уже возникших эпидемиологических и медико-санитарных последствий.

Для уверенности в достоверности получаемых сведений требуется постоянное сличение поступающих из разных источников результатов проверки одних и тех же объектов в сопоставимое время.

При постоянном пребывании в зоне биологического заражения ГЭР организует санитарно-эпидемиологическое наблюдение, представляющее собой непрерывное систематическое изучение и оценку санитарно-эпидемиологической и биологической обстановки, без которых невозможно эффективно организовать биологическую защиту населения. проводить спасательные и другие неотложные работы (например, локализацию эпидемического очага или организацию режимно-ограничительных мероприятий в нем).