

Гололобова Д. И., Констанчук Я. Д.
**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Научный руководитель ст. преп. Лебедев С. М.
Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В настоящее время понятие «биологическая опасность» включает потенциальную возможность воздействия опасных биологических факторов на человека, среду обитания, включая животных и растения, результатом которого может быть возникновение опасной биологической ситуации и перерастание ее в чрезвычайную ситуацию биологического характера. Научную основу понятия составляют принципы классификации возбудителей инфекционных болезней и проводимых с ними манипуляций по уровням опасности для отдельного человека и населения в целом. Рассмотрение вопросов биологической опасности актуально при обсуждении вопросов, связанных с эпидемиологической и военной безопасностью, противодействием биологическому терроризму и другим.

Для обозначения вероятности возникновения биологической опасности используется понятие «биологический риск». К биологическим рискам могут относиться массовые инфекционные заболевания, естественные и искусственные резервуары патогенных микроорганизмов, генетически модифицированные возбудители инфекционных заболеваний. В последние годы усиливается влияние США в военно-биологической сфере на территории государств бывшего СССР, в первую очередь, за счет расширения лабораторно-экспериментальной базы и увеличения объема исследований в своих интересах. При этом происходит фактическая утрата данными странами самостоятельности в сфере обеспечения биологической безопасности. Предпосылкой для формирования нового риска биологической опасности также является существование в окружающей среде неограниченного резервуара генов антибиотикорезистентности.

Понятие «биологическая опасность» тесно связано с понятием «биологическая безопасность». С учетом современных ее концептуальных основ в докладе представлена более детальная классификация биологических угроз. Определены и проанализированы факторы, позволяющие объяснить снижение степени угрозы биотерроризма в современных условиях. В современных условиях к реальным угрозам биологического характера относятся несчастные случаи и другие чрезвычайные происшествия при работе с биологическими материалами в научных исследованиях и на производстве биопрепаратов, а также случаи, обусловленные нозокомиальными заражениями. Опыт показывает, что последствия природных биологических «атак», зарегистрированных в последнее время приводят к массовым санитарным потерям по сравнению с последствиями случаев биотерроризма.

Таким образом, степень угрозы биотерроризма к настоящему времени значительно снизилась. Теоретически угроза продолжает существовать, но вероятность реального осуществления террористических атак с применением патогенных биологических агентов ограничивается сдерживающими факторами. Из биологических угроз наибольшую опасность представляют не антропогенные, а естественные в виде вспышек неизвестных ранее или эндемичных для данного региона инфекционных заболеваний.