

**Агапитов
Дмитрий Сергеевич**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ
ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ БРИГАД ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ
ЭПИДЕМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
(НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ЮЖНАЯ ОСЕТИЯ, АВГУСТ 2008 г.)**

14.02.02 – эпидемиология

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Ставрополь – 2011

Работа выполнена в Федеральном государственном учреждении здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор
Куличенко Александр Николаевич

Официальные оппоненты:

доктор биологических наук
Василенко Надежда Филипповна

кандидат медицинских наук
Мазрухо Алексей Борисович

Ведущая организация:

Федеральное государственное учреждение здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Защита состоится « 7 » июня 2011 г. в 15⁰⁰ часов на заседании диссертационного совета Д 208.109.01 при ФГУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора по адресу: 355035, г. Ставрополь, ул. Советская, 13-15.

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке ФГУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора.

Автореферат разослан «29» апреля 2011 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор биологических наук

Жарникова

Жарникова И.В.



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность проблемы. В условиях активизации геополитических процессов, сохраняющейся в целом ряде регионов мира социальной напряженности, на фоне не снижающегося уровня стихийных бедствий, а также вследствие трансграничного распространения товаров, химических, биологических веществ, радиоактивных материалов, представляющих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения существенно возрастает риск возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) в общественном здравоохранении [Онищенко Г.Г., 2007]. Указанные обстоятельства требуют обеспечения готовности служб здравоохранения Российской Федерации к принятию экстренных, адекватных по направленности и объему, скоординированных на межведомственном уровне ответных мер в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Одним из элементов этой системы являются специализированные противозидемические бригады (СПЭБ) противочумных институтов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794).

На саммите стран «Группы восьми» в Санкт-Петербурге в 2006 г. Российская Федерация выступила с инициативой по укреплению глобальной сети предупреждения и ликвидации последствий стихийных бедствий и антропогенных катастроф. В целях реализации решений саммита и повышения эффективности мероприятий по ликвидации эпидемических последствий ЧС принято распоряжение Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 642 - р, в соответствии с которым выделены значительные финансовые средства для модернизации СПЭБ и инфраструктуры противочумных институтов. В результате исполнения соответствующего приказа (от 20.07.2007 г. № 225) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в настоящее время модернизированные СПЭБ представляют собой мобильные формирования экстренного реагирования, готовые к проведению высокоэффективной профилактической и противозидемической работы в зонах ЧС с использованием передовых технологий, в том числе и при гуманитарных кризисах, возникающих в результате вооруженных конфликтов, межэтнических столкновений и т. п.

Возможности СПЭБ при оказании помощи территориальным структурам здравоохранения по предупреждению возникновения эпидемических осложнений ЧС, имевшей все признаки гуманитарной катастрофы, со всей очевидностью были реализованы в зоне грузино-югоосетинского вооруженного конфликта в августе 2008 г. В зону бедствия с целью минимизации последствий ЧС была направлена СПЭБ ФГУЗ СтавНИПЧИ Роспотребнадзора для проведения профилактических и противозидемических мероприятий. В результате проведенной работы удалось не только локализовать и ликвидировать возникшие единичные эпидемические очаги острых кишечных инфекционных болезней, но и предотвратить возможные в сложившихся условиях вспышки этих инфекций и другие осложнения.

Высокая готовность к проведению лабораторной диагностики широкого перечня инфекционных болезней и выполнению санитарно-гигиенических исследований в условиях гуманитарного кризиса, сложность санитарно-эпидемиологической обстановки и необходимость функционировать в первые дни после вооруженного конфликта явились особенностями деятельности СПЭБ ФГУЗ СтавНИПЧИ Роспотребнадзора в Республике Южная Осетия (РЮО). Это был первый, и пока единственный опыт деятельности модернизированной СПЭБ в подобной ситуации на территории другого государства. Поэтому обобщение и анализ работы СПЭБ в зоне ЧС после вооруженного конфликта в современных условиях с выработкой конкретных предложений, несомненно, актуальны.

Цель исследования: обоснование направлений деятельности специализированных противозидемических бригад при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения в зонах чрезвычайных ситуаций (гуманитарных кризисов) в современных условиях.

Основные задачи исследования:

1. Дать характеристику основных направлений противозидемической работы специализированных противозидемических формирований в зонах чрезвычайных ситуаций, в том числе гуманитарных кризисов, в современных условиях.

2. Провести ретроспективный анализ санитарно-эпидемиологической обстановки в РЮО на момент завершения вооруженного конфликта с целью обоснования направлений работы СПЭБ в этот период.

3. Проанализировать результаты работы СПЭБ по обеспечению эпидемиологической безопасности населения РЮО в период после вооруженного конфликта.

4. Охарактеризовать систему взаимодействия СПЭБ с учреждениями и формированиями других министерств и ведомств при ликвидации последствий ЧС.

5. Обосновать необходимость и оценить результаты модернизации специализированных противозидемических бригад на примере работы СПЭБ ФГУЗ СтавНИПЧИ Роспотребнадзора в РЮО.

Научная новизна исследований. Впервые обобщен опыт работы современной СПЭБ по обеспечению эпидемиологической безопасности населения в условиях ЧС после вооруженного конфликта.

Разработан алгоритм адекватных действий по минимизации эпидемических последствий ЧС на примере РЮО (август 2008 г.) с определением основных факторов эпидемиологических рисков. Показано, что первоочередной задачей, требующей неотложного решения при гуманитарных катастрофах, является обеспечение местного населения, спасателей, воинских контингентов доброкачественной питьевой водой с целью профилактики инфекционных болезней с фекально-оральным механизмом передачи.

Впервые в условиях конкретной ЧС показана необходимость определения приоритетных направлений санитарно-эпидемиологической разведки, к числу

Выводы:

1. Уникальный опыт практических действий СПЭБ ФГУЗ СтавНИПЧИ Роспотребнадзора в условиях ЧС в РЮО после вооруженной агрессии Грузии в 2008 г., которая имела все признаки гуманитарной катастрофы, показал, что использование СПЭБ при оперативном реагировании на кризисные ситуации для проведения, прежде всего, профилактических мероприятий существенно минимизирует эпидемические последствия ЧС.

2. Применительно к ситуации в РЮО основными неблагоприятными факторами, требующими принятия неотложных мер, были на первом этапе - проблема обеспечения населения, спасателей и воинских контингентов доброкачественной питьевой водой, на втором этапе - локализация и ликвидация возникших эпидемических очагов ОКИ с проведением всего комплекса противозидемических мероприятий. При этом важное значение имели организационные меры, направленные на скорейшее восстановление деятельности местной санитарно-эпидемиологической службы.

3. В системе профилактических мероприятий, проводимых СПЭБ в зонах ЧС, первостепенное значение принадлежит санитарно - эпидемиологической разведке, одной из главных целей которой является определение первоочередных направлений работы. Основными задачами группы СЭР в зоне гуманитарной катастрофы в РЮО были быстрая оценка эпидемиологической и санитарно-гигиенической обстановки, определение неотложных направлений действий, сбор эпидемиологических данных для принятия организационных решений по действиям в кризисной ситуации. Особенности СЭР в условиях завершения вооруженного конфликта были её немедленное начало по прибытию в зону ЧС (одновременно с развёртыванием лагеря оперативной группировки МЧС России), активное взаимодействие с местным населением и силовыми структурами для обеспечения безопасности работ.

4. Ретроспективный анализ инфекционной заболеваемости в РЮО имел определяющее значение при организации работы СПЭБ и свидетельствовал о неблагоприятной эпидемиологической обстановке по острым кишечным инфекциям и вирусному гепатиту А, в механизме передачи которых ведущее значение принадлежит водному пути. Основной задачей СПЭБ стало проведение профилактических и противозидемических мероприятий в отношении названных нозологических форм.

5. При гуманитарных катастрофах отмечается множественность факторов эпидемиологических рисков для пострадавшего населения, что обуславливает необходимость готовности формирований экстренного реагирования к осуществлению мероприятий против широкого спектра инфекционных болезней, с одной стороны, и комплексного подхода к проведению профилактических и противозидемических мер с учетом разнообразия путей и факторов передачи инфекционных болезней, с другой. Поэтому в РЮО основными направлениями деятельности СПЭБ были:

- нейтрализация водного и пищевого путей передачи острых кишечных инфекционных болезней;
- активное выявление и учет оставшегося населения, в т.ч. детей, путем проведения подворных обходов, организация профилактики иммуноуправляемых инфекций;
- сплошная дератизация в г. Цхинвале в отношении грызунов - носителей возбудителей инфекционных болезней, общих для человека и животных;
- мероприятия по профилактике заболевания людей бешенством;
- меры по локализации и ликвидации эпидемических очагов инфекционных болезней;
- информационно-разъяснительная работа среди населения.

6. Эффективность работы СПЭБ определяется тесным взаимодействием на первоначальном этапе с МЧС, с ведомствами, участвующими в проведении спасательных и восстановительных работ, с местным населением с целью проведения первоочередных профилактических и противозидемических мероприятий в зоне ЧС. В дальнейшем по мере восстановления функций местных органов власти, структур здравоохранения активизируется совместная работа с ними для выработки управленческих решений и принятия мер по стабилизации санитарно-эпидемиологической обстановки.

7. Опыт работы модернизированной СПЭБ свидетельствует о том, что проведенное в рамках распоряжения Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 г. № 642 - р переоснащение СПЭБ обеспечивает возможность проведения лабораторной диагностики необходимого перечня инфекционных болезней и санитарно - гигиенических исследований в условиях гуманитарной катастрофы. Оснащение современным оборудованием позволяет ускорить получение результатов микробиологических исследований материала от больных и санитарно-гигиенических анализов проб из объектов окружающей среды и обеспечить возможность комплексного подхода к диагностике инфекционных болезней, что в целом повышает точность результатов, а также обеспечивает своевременное принятие адекватных противозидемических ответных мер.