

ПРИЛОЖЕНИЕ 6: ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

В настоящем докладе содержится обстоятельный обзор мер, которые, возможно, придется принять во внимание в ходе работы по обеспечению готовности системы общественного здравоохранения на случай преднамеренного высвобождения биологических или химических агентов. Он не ставит перед собой целью дать детальные рекомендации по каждому отдельно взятому компоненту обеспечения готовности или служить в качестве руководства по созданию или функционированию такой системы готовности. Читатели, которым нужна более подробная или конкретная информация, могут воспользоваться источниками, указанными ниже. Все они относятся к категории открытых публикаций, которые, насколько это удалось установить, не подпадают под действие положений, ограничивающих их передачу на международном уровне.

Информационные ресурсы сгруппированы по трем категориям. Первая включает важнейшие тексты и общие источники: авторитетные книги или монографии (зачастую доступные в системе Интернет), охватывающие в каждом случае несколько аспектов обеспечения готовности. Далее идут тематические информационные ресурсы. Порядок, в котором они изложены, в целом соответствует тематической последовательности, принятой в главе 4: распознавание угрозы и опасности; оценка опасности и планирование мер по ее ликвидации; и ограничение опасности и меры контроля. Кроме того, в данное приложение включены подразделы по ресурсам, относящимся конкретно к биологическим и химическим аспектам. Источники информации, относящиеся к конкретным агентам, не включены, поскольку они приводятся в конце приложений 1, 2 и 3 в разделе «Библиография». И, наконец, здесь указаны адреса важнейших веб-сайтов, на которых размещена авторитетная информация по отдельной тематике и которые зачастую добавляются или обновляются.

1. Важнейшие тексты и общие источники

Канада

Leonard B, ed. *Emergency response guidebook: a guidebook for first responders during the initial phase of a dangerous goods/hazardous materials incident*. [Руководство по ответным мерам в случае чрезвычайных обстоятельств: руководство для лиц, первыми прибывающих на место происшествия, на начальном этапе инцидента с опасными веществами/материалами.] Ottawa, ON, Diane Publishing Co., 2000 (имеется по адресу: http://www.tc.gc.ca/canutec/erg_gmu/en/Table_of_contents.htm)

Франция

Blanchet JM et al. *Les agressions chimiques*. [Химические агрессии.] Paris, Éditions France-Sélection, 1997.

Организация Североатлантического договора

NATO handbook on the concept of medical support in NBC environments. [Руководство НАТО по концепции медицинской поддержки в условиях применения ОМП.] AMedP-7(a).

NATO handbook on the medical aspects of NBC defensive operations. Part II-biological. [Руководство НАТО по медицинским аспектам оборонительных операций в условиях применения ОМП.] AMedP-6(B). Издание США опубликовано в виде боевого устава сухопутных вооруженных сил (Army Field Manual 8-9), медицинского руководства военно-морских сил (Navy Medical Publication 509), единого боевого устава военно-

воздушных сил (Air Force Joint Manual 44-151), Departments of the Army, the Navy and the Air Force, Washington, D.C., 1.02.1996 (имеется по адресу: <http://www.fas.org/nuke/guide/usa/doctrine/dod/fm8-9/toc.htm>).

NATO handbook on the medical aspects of NBC defensive operations. Part III-chemical. [Руководство НАТО по медицинским аспектам оборонительных операций в условиях применения ОМП. Часть III-химическое оружие.] AMedP-6(B).

Нидерланды

Defence against bioterrorism. [Защита против терроризма.] The Hague, Health Council of the Netherlands, 2001 (publication no. 2001/16).

Организация экономического сотрудничества и развития

Guidance concerning health aspects of chemical accidents. For use in the establishment of programmes and policies related to prevention of, preparedness for, and response to accidents involving hazardous substances. [Руководство по медико-санитарным аспектам химических происшествий. Для использования при разработке программ и директивных мер, связанных с предупреждением происшествий с опасными веществами, обеспечением готовности и ответным действиям] Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, 1996. [Следует читать вместе с Руководящими принципами ОЭСР по предупреждению химических инцидентов, обеспечению готовности и ответным действиям. (OECD Guiding Principles for Chemical Accident Prevention, Preparedness and Response, OCDE/GD(96)104); имеется по адресу: <http://www.oecd.org/ehs/ehsmono/#ACCIDENT>.]

Health aspects of chemical accidents: guidance on chemical accident awareness, preparedness and response for health professionals and emergency responders. [Медико-санитарные аспекты химических происшествий: руководство по информированию, обеспечению готовности и ответным мерам в случае химических происшествий.] Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, OCDE/GD(94)1 [подготовлено в качестве совместной публикации с МПХБ, Центром ЮНЕП по промышленности и окружающей среде и Европейским центром ВОЗ по окружающей среде и здоровью].

(Environment Monograph, No. 81 (1994), UNEP IE/PQC Technical Report No. 19.)

Report of the OECD workshop on risk assessment and risk communication in the context of accident prevention, preparedness and response [Доклад рабочего совещания ОЭСР об оценке риска и уведомлении об опасности в контексте предупреждения происшествий, обеспечения готовности и ответных мер], No. 1, OCDE/GD(97)31 (1997). (имеется по адресу: <http://www.oecd.org/ehs/ehsmono/#ACCIDENT>.)

Швеция

Ivarsson U, Nilsson H, Santesson J, eds. *A FOA briefing book on chemical weapons - threat, effects, and protection*, [Информационный сборник по химическому оружию – угроза, последствия и защита.] No. 16. Umeå, National Defence Research Establishment, 1992.

Norlander L et al., eds. *A FOA briefing book on biological weapons.* [Информационный сборник по биологическому оружию] Umeå, National Defence Research Establishment, 1995.

Швейцария

Steffen R et al. Preparation for emergency relief after biological warfare. [Подготовка к аварийно-спасательным мерам в случае применения биологического оружия] *Journal of Infection*, 1997, 34:127–132.

Соединенное Королевство

Deliberate release: guidance for health professionals. [Преднамеренное высвобождение: руководство для специалистов-медиков.] London, Public Health Laboratory Service, 2002 (имеется по адресу: http://www.phls.org.uk/topics_az/deliberate_release/menu.htm).

Measures for controlling the threat from biological weapons. [Меры по ограничению угрозы биологического оружия.] London, Royal Society, 2000 (document 4/00; имеется по адресу: <http://www.royalsoc.ac.uk/files/statfiles/document-114.pdf>).

United States of America.

Bartlett J et al., eds. *Bioterrorism and public health: an internet resource guide*.

[Биотерроризм и общественное здравоохранение: руководство по ресурсам в системе Интернет.] Montvale, NJ, Thomson Medical Economics, 2002.

Catlett C et al. *Training of clinicians for public health events relevant to bioterrorism preparedness*. [Подготовка клиницистов к медико-санитарным мероприятиям по обеспечению готовности на случай биотерроризма.] Washington, DC, Department of Health and Human Services, Agency for Healthcare Research and Quality Evidence, Report Number 51, 2002. [«Цель данного доклада состоит в определении и анализе данных о наиболее эффективных методах подготовки клиницистов к ответным мерам в случае террористической акции с применением биологических агентов».]

Chin J, ed. *Control of communicable diseases manual* [Руководство по борьбе с инфекционными болезнями], 17th ed. Washington, DC, American Public Health Association, 1999.

Defense against toxin weapons. [Защит против токсинного оружия.] Fort Detrick, MD, United States Army Medical Research Institute of Infectious Diseases, 1997 (имеется по адресу: <http://www.usamriid.army.mil/education/defensetox.html>).

Ellison DH. *Emergency action for chemical and biological warfare agents*. [Чрезвычайные меры в случае применения боевых химических или биологических агентов.] Boca Raton, FL, CRC Press, 1999.

Ellison DH. *Handbook of chemical and biological warfare agents*. [Справочник по боевым химическим или биологическим агентам.] Boca Raton, FL, CRC Press, 1999

Медицинские меры в случае чрезвычайных ситуаций: статьи по химическим, биологическим, радиологическим, ядерным и взрывчатым веществам: (имеется по адресу:

http://www.emedicine.com/emerg/WARFARE_CHEMICAL_BIOLOGICAL_RADIOLOGICAL_NUCLEAR_AND_EXPLOSIVES.htm).

Fraser MR, Fisher VS. *Elements of effective bioterrorism preparedness: a planning primer for local public health agencies*. [Элементы эффективной готовности к биотерроризму: упрощенный справочник по планированию для местных медико-санитарных учреждений.] Washington, DC, National Association of County and City Health Officials, 2001.

Правительственная публикация на КД-ПЗУ. *21st century complete guide to bioterrorism, biological and chemical weapons, germs and germ warfare, nuclear and radiation terrorism: military manuals and federal documents, with practical emergency plans, protective measures, medical treatment and survival information.* [Полный справочник по биотерроризму XXI века, биологическому и химическому оружию, микроорганизмам и бактериологическому оружию и терроризму с применением ядерных и радиоактивных материалов: боевые уставы и федеральные документы с изложением практической информации о планах на случай чрезвычайной ситуации, защитных мерах, медицинском лечении и спасательных работах.]

Graves B, ed. *Chem-bio: frequently asked questions. Guide to better understanding Chem-Bio.* [Химические и биологические агенты. Подробный справочник по химическим и биологическим агентам.] Alexandria, VA, Tempest Publishing, 1998.

Health and medical support plan for the federal response to acts of chemical/biological (C/B) terrorism: final interim plan. [План медико-санитарной поддержки федеральных мер в ответ на террористические акции с применением химических/биологических агентов: окончательный промежуточный план] Washington, DC, Department of Health and Human Services, 1995.

Institute of Medicine and National Research Council. *Chemical and biological terrorism: research and development to improve civilian medical response,* [Террористические акции с применением химических/биологических агентов: исследования и разработки по совершенствованию ответных мер гражданских лечебных учреждений.] Washington, DC, National Academy Press, 1999.

Jane's chemical – biological defense guidebook. [Руководство по защите от биологических – химических агентов, подготовленное группой «Джейн».] Alexandria, VA, Jane's Information Group, 1999.

Khan AS, Levitt AM, Sage MJ. Recommendations and Reports. Biological and chemical terrorism: strategic plan for preparedness and response. [Рекомендации и доклады. Биологический и химический терроризм: стратегический план обеспечения готовности и ответных мер.] Recommendations of the CDC Strategic Planning Workgroup. [Рекомендации рабочей группы ЦБЦ по стратегическому планированию.] *Morbidity and Mortality Weekly Report*, 49 (RR-4), 21 April 2000 (имеется по адресу: <http://www.bt.cdc.gov/Documents/BTStratPlan.pdf>).

Khan AS, Morse S, Lillibridge S. Public-health preparedness for bioterrorism in the USA. [Обеспечение готовности системы здравоохранения на случай биотерроризма в США.] *Lancet*, 2000, 356:1179–1182.

Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, eds. *Mandell, Douglas, and Bennett's principles and practice of infectious diseases,* [Принципы и практика, касающиеся инфекционных болезней.] 5th ed. New York, NY, Churchill Livingstone, 2000.

Kortepeter M et al., eds. *USAMRIID's medical management of biological casualties handbook,* [Справочник ЮСАМРИД по лечению пострадавших от биологических агентов.] 4th ed. Fort Detrick, MD, United States Army Medical Research Institute of Infectious Diseases, 2001 (имеется по адресу: <http://www.nbc-med.org/SiteContent/HomePage/WhatsNew/MedManual/Feb01/handbook.htm>).

Medical management of chemical casualties handbook, [Справочник по лечению пострадавших от химических агентов.] 3rd ed. Aberdeen, MD, United States Army Medical Research Institute of Chemical Defense, 1999 (имеется по адресу: <http://ccc.apgea.army.mil/>).

Sidell FR, Patrick WC, Dashiell TR. *Jane's chem-bio handbook*. [Химико-биологический справочник, подготовленный группой «Джейн».] Alexandria, VA, Jane's Information Group, 1998.

Sifton D, ed. *PDR guide to biological and warfare response*. [Руководство ПДР по ответным мерам в случае применения биологических боевых агентов.] Montvale, NJ, Thomson/Physicians' Desk Reference, 2002.

Snyder JW, Check W. *Bioterrorism threats to our future. The role of the clinical microbiology laboratory in detection, identification, and confirmation of biological agents. A report from the American Academy of Microbiology and American College of Microbiology*. [Биотерроризм – угроза нашему будущему. Роль клинической микробиологической лаборатории в обнаружении, распознавании и подтверждении биологических агентов. Доклад Американской академии микробиологии и Американского колледжа микробиологии.] Washington, DC, American College of Microbiology, 2001 (имеется по адресу: [at http://www.asmtusa.org/acasrc/pdfs/bioterrorism.pdf](http://www.asmtusa.org/acasrc/pdfs/bioterrorism.pdf)).

Управление противохимической и противобиологической защиты сухопутных войск США; внутренняя программа по обеспечению готовности; защита от оружия массового поражения. *Technician-hospital provided course manual*. [Учебное руководство для технического состава больничных учреждений.] Aberdeen, MD, US Army CBDCOM, Domestic Preparedness Office, 1997.

Министерство обороны США. *21st century terrorism, germs and germ weapons, nuclear, biological and chemical (NBC) warfare – army medical NBC battlebook*. [Терроризм XXI века, микроорганизмы и бактериологическое оружие, ядерные, биологические и химические агенты (ОМП) – Медицинский военный справочник по ОМП.] Washington, DC, Department of Defense, 2001.

Venzke BN, ed. *First responder chem-bio handbook. Practical manual for first responders*. [Справочник для лиц, первыми прибывающими на место происшествия в случае высвобождения химических или биологических агентов. Практическое руководство.] Alexandria, VA, Tempest Publishing, 1998.

Zajtchuk R, ed. *Medical aspects of chemical and biological warfare*. [Медицинские аспекты химических или биологических агентов.] Washington, DC, Department of the Army, Office of the Surgeon General, 1997 (имеется по адресу: <http://www.nbc-med.org/SiteContent/HomePage/WhatsNew/MedAspects/contents.html>).

Всемирная организация здравоохранения

Community emergency preparedness: a manual for managers and policy-makers. [Обеспечение готовности на местном уровне в случае чрезвычайных обстоятельств: руководство для работников управления и директивных органов.] Geneva, World Health Organization, 1999.

WHO recommended strategies for the prevention and control of communicable diseases. [Рекомендуемые стратегии ВОЗ по профилактике инфекционных болезней и борьбе с ними.] Geneva, World Health Organization, 2001 (документ WHO/CDS/CPE/SMT/2001.113).

2. Тематические источники

2.1 Распознавание опасности

Bean N, Martin S. Implementing a network for electronic surveillance reporting from public health reference laboratories: an international perspective. [Реализация сети электронной отчетности по эпиднадзору со стороны контрольных лабораторий системы здравоохранения: международная перспектива.] *Emerging Infectious Diseases*, 2001, 7:773–779.

Franz DR et al. Clinical recognition and management of patients exposed to biological warfare agents. [Клиническое распознавание и лечение пациентов, подвергшихся воздействию биологических боевых агентов.] *Journal of the American Medical Association*, 1997, 278:399–411.

Green M, Kaufman Z. Surveillance for early detection and monitoring of infectious disease outbreaks associated with bioterrorism. [Эпиднадзор в целях раннего обнаружения и мониторинга вспышек инфекционных болезней, связанных с биотерроризмом.] *Israel Medical Association Journal*, 2002, 4:503–506.

Jortani SA, Snyder JW, Valdes R. The role of the clinical laboratory in managing chemical or biological terrorism. [Роль клинической лаборатории в преломлении к химическому или биологическому терроризму.] *Clinical Chemistry*, 2000, 46:1883–1893.

Klietmann WF, Ruoff KL. Bioterrorism: implications for the clinical microbiologist. [Биотерроризм: последствия для микробиолога-клинициста.] *Clinical Microbiology Reviews*, 2001, 14:364–381.

Olson JE, Relman DA. Biologic weapons: what infectious disease practitioners need to know. [Биологическое оружие: что надо знать врачам-практикам, специализирующимся по инфекционным заболеваниям.] *Infections in Medicine*, 2000, 17:29–44.

Teutsch SM, Churchill RE, eds. *Principles and practice of public health surveillance*, [Принципы и практика эпиднадзора со стороны общественного здравоохранения.] 2nd ed. Oxford, Oxford University Press, 2000.

Worldwide chemical detection equipment handbook. [Международный справочник по оборудованию для обнаружения химических веществ.] Gunpowder, MD, Chemical and Biological Defense Information Analysis Center, 1995.

2.2 Оценка и лечение пострадавших

Cieslak TJ et al. A field-expedient algorithmic approach to the clinical management of chemical and biological casualties. [Алгоритм экспресс-метода клинической обработки пострадавших в полевых условиях в результате воздействия химических или биологических агентов.] *Military Medicine*, 2000, 165:659–662.

Fullerton CS, Ursano RJ. Behavioral and psychological responses to chemical and biological warfare. [Поведенческая и психологическая реакция на химические и биологические

боевые агенты.] *Military Medicine*, 1990, 155:054–059. [О долговременных последствиях острого или хронического воздействия нервно-паралитических и других агентов.]

How would you handle a terrorist act involving weapons of mass destruction? [Как действовать в случае террористической акции с применением оружия массового поражения?] *ED Management*, 1999, 11:121–124 (имеется по адресу: http://www.ahcpub.com/ahc_online/edm.html).

2.2.1 Биологические агенты

Anderson RM. The application of mathematical models in infectious disease research. [Применение математических моделей в исследованиях инфекционных заболеваний.] Опубликовано в: Layne SP et al., eds. *Firepower in the lab: automation in the fight against infectious diseases and bioterrorism*. Washington, DC, National Academic Press, 2000:31–46.

Ассоциация специалистов по эпидемиологии инфекционных болезней и борьбы с ними. АСЭБ/ЦБЦ, *Bioterrorism readiness plan: a template for healthcare facilities*. [План готовности на случай биотерроризма: инструкция для медико-санитарных учреждений.] Целевая группа АСЭБ по биотерроризму (Джудит Ф. Инглиш, Мэй И. Кандифф, Дж. Д. Малоун и Жан Пфайфер) и Рабочая группа по биотерроризму программы ЦББ по инфекционным болезням (Майкл Белл, Линн Стил и Майкл Миллер), 13 апреля 1999 года; (имеется по адресу: <http://www.cdc.gov/ncidod/hip/Bio/13apr99APIC-CDCBioterrorism.PDF> и по адресу: <http://www.apic.org>).

Bioterrorism preparedness and response: use of information technologies and decision support systems. [Обеспечение готовности и ответные меры на случай биотерроризма: использование информационных технологий и систем обоснования решений.] File Inventory, Evidence Report/Technology Assessment Number 59. Rockville, MD, Agency for Healthcare Research and Quality, 2002 (AHRQ Publication No. 02-E028; имеется по адресу: <http://www.ahrq.gov/clinic/bioitinv.htm>).

Chemical-biological terrorism and its impact on children: a subject review. American Academy of Pediatrics, Committee on Environmental Health and Committee on Infectious Diseases. [Химический и биологический терроризм и его воздействие на детей: тематический обзор.] *Pediatrics*, 2000, 105:662–670. [Обзор системы планирования в случае химической или биологической акции и ее последствия для здоровья детей.]

Dickinson Burrows W, Renner SE. Biological warfare agents as threats to potable water. [Биологические боевые агенты как угроза заражения питьевой воды.] *Environmental Health Perspectives*, 1999, 107:975–984.

Henderson DA. Bioterrorism as a public health threat. [Биотерроризм – угроза для общественного здравоохранения.] *Emerging Infectious Diseases*, 1998, 4:488–492.

Inglesby TV, O’Toole T, Henderson DA. Preventing the use of biological weapons: improving response should prevention fail. [Предупреждение применения биологического оружия: совершенствование системы ответных мер в случае невозможности предупреждения.] *Clinical Infectious Diseases*, 2000, 30:926–929. [В данной статье «описываются способы, с помощью которых специалисты по инфекционным заболеваниям могут решать проблемы, связанные с биологическим оружием и биотерроризмом». Акцент в работе на подготовке ответных мер в случае применения

БО: информирование и просвещение; лабораторная диагностика; системы распределения терапевтических средств; ответные меры на уровне стационаров и научные изыскания.]

2.2.2 Химические агенты

Руководящие принципы предупреждения химических аварий, обеспечение готовности и ответные меры: руководство для государственных органов, промышленных предприятий, рабочей силы и других сторон по разработке программ и директивных мер, регламентирующих предупреждение аварий с опасными веществами, обеспечение готовности и ответные меры. [В процессе пересмотра в 2000–2001 гг.] Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, Environment, 1992 (Monograph, No. 51; имеется на английском, испанском, русском и французском языках по адресу: <http://www.oecd.org/ehs/ehsmono/#ACCIDENT>).

International assistance activities related to chemical accident prevention, preparedness and response. [Деятельность по оказанию международной помощи в предупреждении химических аварий, обеспечении готовности и ответных мерах.] (последующая деятельность в контексте совместного рабочего совещания ОЭСР и ЕЭК ООН по оказанию содействия в реализации программ, связанных с химическими авариями). Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, 1997 (No. 3, OCDE/GD(97)181; имеется по адресу: <http://www.oecd.org/ehs/ehsmono/#ACCIDENT>).

Karalliedde L et al. Possible immediate and long-term health effects following exposure to chemical warfare agents. [Возможные немедленные и долговременные последствия воздействия боевых химических агентов.] *Public Health*, 2000, 114:238–248.

Public health and chemical incidents guidance for national and regional policy makers in the public/environmental health roles. [Руководство по медико-санитарным мерам и химическим инцидентам для национальных и региональных директивных органов применительно к общественному здравоохранению/санитарному состоянию окружающей среды.] Cardiff, WHO Collaborating Centre for an International Clearing House for Major Chemical Incidents, University of Wales, 1999.

Report of the OECD workshop on human performance in chemical process safety: operating safety in the context of chemical accident prevention, preparedness and response. [Доклад рабочего совещания ОЭСР по эффективности действий в процессе обеспечения химической безопасности: обеспечение безопасности в контексте предупреждения химических аварий, обеспечения готовности и ответных мер.] Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, 1999 (No. 4, ENV/JM/MONO(99)12; имеется по адресу: <http://www.oecd.org/ehs/ehsmono/#ACCIDENT>).

Report of the OECD workshop on new developments in chemical emergency preparedness and response. [Доклад рабочего совещания ОЭСР по изменениям в системе обеспечения готовности и ответных мер в связи с чрезвычайными ситуациями с химическими веществами.] Lappeeranta, Finland, November 1998. Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, 2001 (No. 5, ENV/JM/MONO(2001)1; имеется по адресу: <http://www.oecd.org/ehs/ehsmono/#ACCIDENT>).

Reutter S. Hazards of chemical weapons release during war: new perspectives. [Опасности, связанные с применением химического оружия в ходе военных действий: новые перспективы.] *Environmental Health Perspectives*, 1999, 107:985–990.

Shapira Y et al. Outline of hospital organization for a chemical warfare attack. [Схема организации работы стационаров в случае химического удара.] *Israeli Journal of Medical Sciences*, 1991, 27:616–622.

Report of the OECD workshop on pipelines (prevention of, preparedness for, and response to releases of hazardous substances). [Доклад рабочего совещания ОЭСР по трубопроводам (предупреждение, обеспечение готовности и ответные меры в связи с высвобождением опасных веществ).] Paris, Organisation for Economic Co-operation and Development, 2001 (No. 2, OCDE/GD(97)180; имеется по адресу: <http://www.oecd.org/ehs/ehsmono/#ACCIDENT>).

2.3 Ограничение и контроль

Ballantyne B, Schwabe PH, eds. *Respiratory protection: principles and applications*. [Защита дыхательных путей: принципы и виды применения.] London, Chapman & Hall, 1981.

Canadian Forces Operations NBC Defence (Book 1 of 2) NBC Defence Equipment (Book 2 of 2). [Руководство Вооруженных сил Канады по защите от ОМП (том 1); Средства защиты от ОМП (том 2).]

Colton CE et al. *Respiratory protection: a manual and guideline*, [Защита дыхательных путей: учебник и руководство.] 2nd ed. Akron, OH, American Hygiene Association, 1991.

Dashiell TR et al. *Overview of U.S. chemical and biological defensive equipment*. [Обзор противохимических и противобиологических средств защиты США.] Alexandria, VA, Chemical and Biological Defense Information Analysis Centre, 1997.

Fullerton CS, Ursano RJ. Health care delivery in the high-stress environment of chemical and biological warfare. [Оказание медико-санитарной помощи в условиях сильного стресса под воздействием боевых химических и биологических агентов.] *Military Medicine*, 1994, 159:524–528.

Jane's Yearbooks (yearly). *Jane's NBC protection equipment*. [Средства защиты от ОМП – Ежегодник группы «Джейн»] Coulsdon, England, Jane's Information Group.

Kadivar H, Adams SC. Treatment of chemical and biological warfare injuries: insights derived from the 1984 Iraqi attack on Majnoon Island. [Лечение поражений, вызванных химическим и биологическим оружием: выводы, сделанные по результатам иракского нападения в 1984 г. на остров Маджнун.] *Military Medicine*, 1991, 156:171–177.

Macintyre AG et al. Weapons of mass destruction events with contaminated casualties. Effective planning for health care facilities. [Случаи поражения людей в результате применения ОМП.] *Journal of the American Medical Association*, 2000, 283:242–249.

Revoir WH, Ching-Tsen B. *Respiratory protection handbook*. [Руководство по защите дыхательных путей.] Boca Raton, FL, Lewis Publishers, 1997.

Sohns T, Voicu VA, eds. *NBC risks. Current capabilities and future perspectives for protection*. [Нынешний потенциал и будущие перспективы в области защиты.] Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1999.

Sullivan FR, Wand I, Jenouri I. Principles and protocols for prevention, evaluation, and management of exposure to hazardous materials. [Принципы и протоколы

предупреждения, оценки и лечения пострадавших в результате воздействия опасных материалов.] *Emergency Medicine Reports*, 1998, 19:21–32.

The selection, use and maintenance of respiratory protective equipment: a practical guide. [Выбор, использование и техническое содержание средств защиты дыхательных путей: практическое руководство.] London, Health and Safety Executive, 1988.

Управление противохимической и противобиологической защиты сухопутных войск США (SBCCOM). *Overview of the latest development of U.S. chemical and biological defensive equipment. Detection-, decontamination- and protective equipment*; [Обзор последних новинок в США среди оборудования защиты от химических и биологических агентов. Средства обнаружения, дегазации и защиты.] (имеется по адресу: <http://www.sbccom.army.mil/products/nbc.htm>).

Worldwide NBC mask handbook. [Международный справочник по противогазам для защиты от ОМП.] Alexandria, VA, Chemical and Biological Defense Information Analysis Centre, 1992.

Yuan LL. Sheltering effects of buildings from biological weapons. [Защитный эффект зданий в случае применения биологического оружия] *Science and Global Security*, 2000, 8:329–355.

2.3.1 Биологические агенты

Barbera J et al. Large-scale quarantine following biological terrorism in the United States: scientific examination, logistic and legal limits, and possible consequences. [Крупномасштабный карантин после биологической террористической акции в Соединенных Штатах: научный анализ, логистические и правовые ограничения и возможные последствия.] *Journal of the American Medical Association*, 2001, 286:2711–2717.

Casadevall A. Passive antibody administration (immediate immunity) as a specific defense against biological weapons. [Применение пассивных антител (немедленный иммунитет) в качестве специфичного защитного средства от биологического оружия.] *Emerging Infectious Diseases*, 2002, 8:833–841; (имеется по адресу: <http://www.cdc.gov/ncidod/EID/vol8no8/pdf/01-0516.pdf>).

Cieslak TJ et al. Immunization against potential biological warfare agents. [Иммунизация против потенциальных биологических боевых агентов.] *Clinical Infectious Diseases*, 2000, 30:843–850.

Guidance document on the use of medicinal products for the treatment and prophylaxis of biological agents that might be used as weapons of bioterrorism. [Руководство по использованию медицинских препаратов для лечения и профилактики воздействия биологических агентов, которые могут быть использованы в качестве оружия в целях биотерроризма.] London, European Agency for the Evaluation of Medicinal Products, 2002 (документ CPMP/4048/01; имеется по адресу: <http://www.emea.eu.int/pdfs/human/bioterror/404801.pdf>).

Richard P et al. *Guide to infection control in the hospital: an official publication of the International Society for Infectious Diseases.* [Руководство по борьбе с больничной инфекцией: официальная публикация Международного общества инфекционных болезней.] Hamilton, ON, BC Decker, 1988.

Treatment of biological warfare agent casualties. Field Manual 8-284, NAVMED P-5042, Air Force Manual (Interservice) 44-156, Marine Corps MCRP 4-11.1C, [Лечение пострадавших в результате воздействия биологических боевых агентов. Боевой устав сухопутных сил 8-284, NAVMED P-5042, Боевой (общий) устав ВВС 44-156, Боевой устав ВМС MCRP 4-11.1C] Headquarters Departments of the Army, the Navy, and the Air Force, and Commandant Marine Corps, Washington, DC, 17 July 2000.

2.3.2 Химические агенты

Chemical accident contamination control. Field Manual 3-21 [Ликвидация последствий загрязнения вследствие химических аварий. Боевой устав 3-21], Headquarters Department of the Army, Washington, DC, 23 February 1978. Имеется по адресу: <http://155.217.58.58/cgi-bin/atdl.dll/fm/3-21/toc.htm>

List of items to be stockpiled for Emergency and Humanitarian Assistance. [Перечень предметов для создания резерва на цели оказания гуманитарной помощи в случае чрезвычайных ситуаций.] The Hague, Organization for the Prohibition of Chemical Weapons, 1998 [Общий перечень предметов для целей оказания помощи в соответствии со статьей X КБО.] Имеется по адресу: http://www.opcw.org/html/global/c_series/csp1/ci_dec12.html.

Lundy PM. Treatment of organophosphate nerve agents, current therapy and future prospectives. [Лечение отравлений фосфатоорганическими агентами нервно-паралитического действия, нынешняя терапия и будущие перспективы.] Опубликовано в: Sohns T, Voicu VA, eds. *NBC risks. Current capabilities and future perspectives for protection.* Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1999:197-218.

Marrs TC, Sidell FR, Maynard R. *Chemical warfare agents: toxicology and treatment.* [Химические боевые агенты: токсикология и лечение.] Chichester, Wiley, 1999.

Mashhadi H. Delivering assistance and protection. [Оказание помощи и обеспечение защиты.] *OPCW Synthesis*, 2001:25-30.

Munro NB et al. The sources, fate, and toxicity of chemical warfare agent degradation products. [Источники, стойкость и токсичность продуктов разложения химических боевых агентов.] *Environmental Health Perspectives*, 1999, 107:933-974. (имеется по адресу: <http://www.nbc-med.org/others/Default.html>).

Romano J, Hurst C, Newmark J. Supporting homeland defense: training for chemical casualty management. [Укрепление национальной защиты: подготовка к лечению пострадавших в результате воздействия химических веществ.] *Army Medical Department Journal*, 2002, PB 8-02-4/5/6:46-52.

Treatment of chemical agent casualties and conventional military chemical injuries. Field Manual 8-285, NAVMED P-5041, Air Force Joint Manual 44-149, Fleet Marine Force Manual 11.11, [Лечение пострадавших в результате воздействия химических агентов и химических травм, нанесенных обычным военным оружием. Боевой устав сухопутных сил 8-285, NAVMED P-5041, Боевой (общий) устав ВВС 44-149, Боевой устав ВМС MCRP 11.11.] Headquarters Departments of the Army, the Navy, and the Air Force and Commandant Marine Corps, Washington, DC, 22 December 1995. (имеется по адресу: <http://www.nbc-med.org/others/Default.html> or http://www.nbc-med.org/SiteContent/MedRef/OnlineRef/FieldManuals/FM8_285/new/toc.pdf).

Управление противохимической и противобиологической защиты сухопутных войск США (SBCCOM). *Guidelines for mass casualty decontamination during a terrorist chemical agent incident*, [Руководящие принципы массовой санитарной обработки пораженных в результате террористической акции с применением химических агентов.] January 2000. (имеется по адресу:

http://www2.sbccom.army.mil/hld/cwirp/cwirp_guidelines_mass_casualty_decon_download.htm).

Управление противохимической и противобиологической защиты сухопутных войск США (SBCCOM). *Guidelines for mass fatality management during terrorist incidents involving chemical agents*, [Руководящие принципы массового лечения пораженных в результате террористических акций с применением химических агентов.] November 2001. (имеется по адресу: http://www2.sbccom.army.mil/downloads/cwirp/guidelines_mass_fatality_mgmt.pdf).

Военный научно-исследовательский медицинский институт США по противохимической защите. *Field Management of Chemical Casualties Handbook*, [Руководство по лечению пораженных в результате применения химических веществ.] 2nd ed., July 2000. (имеется по адресу: http://ccc.apgea.army.mil/training/training_mat.asp).

3. Веб-сайты, на которых размещены ресурсы

Примечание: Следует иметь ввиду, что соединения на Интернет очень недолговечны. По состоянию на октябрь 2002 г. все перечисленные здесь соединения действовали.

Израиль

Министерство обороны Израиля:

<http://www.idf.il/english/organization/homefront/index.stm>

Организация по запрещению химического оружия (ОЗХО):

<http://www.opcw.org>.

Сингапур

Министерство обороны Сингапура:

<http://www.mha.gov.sg/scdf/ready.html>.

Соединенное Королевство

Министерство внутренних дел [информация и соединения по вопросам планирования на случай чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий катастроф]:

<http://www.homeoffice.gov.uk/epd/publications/dwd.htm>.

Лабораторная служба системы здравоохранения:

<http://www.phls.co.uk/>

Соединенные Штаты Америка

Помощник заместителя министра обороны по вопросам противодействия распространению вооружений/противохимической и противобиологической защите. [Информационная страница помзамминобороны (DATSD CP/CBD). Включает резюме деятельности по вспомогательной программе противодействия распространению вооружений, по программе противохимической и противобиологической защиты и загружаемые варианты докладов.]: <http://www.defenselink.mil/pubs/>

Министерство обороны: Оборонное агентство по снижению угрозы, противохимической и противобиологической защите:
http://www.dtra.mil/cb/cb_index.html

Министерство обороны: Агентство по программе иммунизации против сибирской язвы: <http://www.anthrax.osd.mil>

Министерство обороны: Информационно-аналитический центр противохимической и противобиологической защиты (СВИАС). [СВИАС выполняет функцию координационного центра министерства обороны по технологии противохимической/противобиологической защиты. Он собирает, рассматривает, анализирует, обобщает, оценивает и резюмирует информацию, относящуюся к противохимической/противобиологической защите. Кроме того, он создает базы данных с системой поиска для уполномоченных пользователей и соединения с многими другими сайтами по тематике противохимической/противобиологической защиты.]:
<http://www.cbiac.apgea.army.mil/>.

Министерство здравоохранения и кадровых служб: Центры по борьбе с болезнями и их профилактике; отдел ЦБЦ по обеспечению готовности и ответным мерам в случае биотерроризма:
<http://www.bt.cdc.gov>.

Министерство здравоохранения и кадровых служб: Центральная система ответных мер (MMRS): <http://www.mmrs.hhs.gov>.

Управление по обеспечению готовности на случай чрезвычайных ситуаций
Министерства здравоохранения и кадровых служб [«Управление несет ведомственную ответственность на федеральном уровне за управление и координацию работы служб здравоохранения, медико-санитарных и социальных служб, связанных со здравоохранением, и ликвидацию последствий существенных чрезвычайных ситуаций и катастроф федерального масштаба, включая стихийные бедствия, техногенные катастрофы, крупные дорожно-транспортные аварии и терроризм»]:
<http://www.ndms.dhhs.gov>.

Федеральное агентство по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций:
<http://www.fema.gov>.

Федеральное агентство по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, Информационная система оперативных ответных мер (RRIS). [«Информационную систему оперативных ответных мер (RRIS) можно использовать в качестве справочного руководства, учебного пособия и общего ресурса планирования и учебной подготовки по вопросам организации ответных мер в случае химической, биологической и/или ядерной террористической акции. RRIS состоит из нескольких баз данных, включающих данные о характеристиках химических и биологических агентов и радиоактивных материалов, информацию о мерах первой помощи, федеральном потенциале ответных мер, телефонной линии помощи, «горячих линий связи» и другие источники информации о потенциальном оружии массового поражения.»]

Университет Джона Хопкинса. Центр исследований гражданской противобиологической защиты:
<http://www.hopkins-biodefense.org/>.

Сервер медицинской «он-лайновой» информации по ОМП:
<http://www.nbc-med.org>

Колледж Центра общественного здравоохранения при университете Сент-Луиса по исследованиям проблем биотерроризма и новых инфекций:
<http://www.slu.edu/colleges/sph/bioterrorism/>.

Tempest's Chem-Bio.com [«сайт для оказания помощи тем, кто находится на передней линии борьбы с угрозой химического и биологического терроризма»]:
<http://www.chem-bio.com/>.

Военный научно-исследовательский медицинский институт США по противохимической защите (USAMRICD). [Задача: разработка медицинских контрмер по защите от химических боевых агентов и подготовке медицинского персонала по лечению пострадавших в результате применения химического оружия. Информационная страница USAMRICD обеспечивает соединения с открытыми публикациями по вопросам лечения пострадавших в результате применения химического оружия и техническими публикациями по химическим агентам.]:
<http://chemdef.apgea.army.mil/>.

Военный научно-исследовательский медицинский институт США по противохимической защите: Отдел по вопросам ухода за пострадавшими в результате применения химического оружия:
<http://ccc.apgea.army.mil/>.

Военный научно-исследовательский медицинский институт США инфекционных болезней: <http://www.usamriid.army.mil/>.

Управление противохимической и противобиологической защиты сухопутных войск США. [Информация о химическом/биологическом защитном оборудовании и химических веществах.

Информация о продуктах, одежде, защите, обнаружении и т.д.]:
<http://www.sbccom.apgea.army.mil/>.

Управление противохимической и противобиологической защиты сухопутных войск США, Группа по вопросам национальной обороны. [Ее задача состоит в: «укреплении потенциала ответных мер военных, федеральных, на уровне штатов и местных аварийно-спасательных служб в связи террористическими акциями с применением оружия массового поражения (ОМП). Программа национальной обороны включает важнейшие элементы обеспечения готовности, совершенствования системы ответных мер и технической помощи в случае применения ОМП, в основе которых лежит хорошо зарекомендовавшая себя на практике Национальная программа обеспечения готовности.»]:
<http://hld.sbccom.army.mil/>