

<<核化生恐怖医学应对处置>>

图书基本信息

书名：<<核化生恐怖医学应对处置>>

13位ISBN编号：9787117125956

10位ISBN编号：7117125950

出版时间：2010-4

出版单位：人民卫生出版社

作者：邹飞 等主编

页数：310

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<核化生恐怖医学应对处置>>

### 前言

冷战结束后,经济全球化与世界多极化的加速发展促使世界各种力量的维和意识与竞争参与意识明显增强,国际安全局势基本上保持稳定,和平与发展依然是当今世界的主题。但另一方面,世界的和平与发展也面临深层次的矛盾,其中恐怖袭击活动是国家安全面临的主要威胁之一。

自美国遭受“9·11”袭击后,恐怖活动在全球呈现蔓延之势。

从东亚、南亚到东南亚,从北美到欧洲,几乎在世界的每个角落都存在恐怖主义的阴影。

我国也面临着恐怖袭击的威胁,境外的“东突”组织对我国的非传统安全形成挑战。

2009年7月5日发生在新疆的打砸抢烧严重暴力犯罪事件带有明显的恐怖活动的特点,严重破坏了少数民族地区的社会稳定和经济发展,使广大无辜群众的生命财产遭受重大损失。

我国除了与国际社会开展广泛的反恐合作之外,加强自身防范和处置恐怖活动的能力建设,是新世纪国家安全工程的重要任务。

恐怖活动的类型和形式是多样的,恐怖分子可能利用的技术手段也是多种多样的。

核与辐射技术、化学技术、生物技术依然是当今恐怖活动采用的最主要的技术手段,积极防范与处置核化生恐怖活动是当今国际社会应对处置恐怖活动的主要方面。

南方医科大学(原第一军医大学)邹飞教授和万成松教授主编的《核化生恐怖医学应对处置》一书全面、系统地介绍了核化生恐怖袭击的基本知识、国内外应对与处置核化生恐怖的现状、组织指挥、预警机制和评估体系、处置技术与措施、恐怖防护及医学救助等内容,紧密结合了反恐演练实践,并附有恐怖应对处置预案,反映了当今国际上核化生恐怖防御领域的新进展。

该书立意明确,观点鲜明,论述有据,注重科学性与前瞻性,是集理论性、实用性、专业性为一体的专业著作,具有较高的学术水平和实用价值。

全书在整体结构上逻辑层次分明,统筹兼顾,重点突出,注重可操作性,是一本难得的应对核化生恐怖的专业培训教材。

本书的出版将为反恐部门、卫生应急部门、出入境检验检疫系统、公共卫生系统的组织指挥管理人员、专业技术人员和专业处置力量提供理论和技术上的指导,也为广大读者提供有关核化生恐怖应对的基本知识,这必然对我国加强打击、防范与处置各种形式的恐怖活动做出贡献。

## <<核化生恐怖医学应对处置>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了核化生恐怖袭击的基本知识、国内外应对与处置核化生恐怖的现状、组织指挥、预警机制和评估体系、处置技术与措施、恐怖防护及医学救助等内容，紧密结合了反恐演练实践，并附有恐怖应对处置预案，反映了当今国际上核化生恐怖防御领域的新进展。

该书立意明确，观点鲜明，论述有据，注重科学性与前瞻性，是集理论性、实用性、专业性为一体的专业著作，具有较高的学术水平和实用价值。

全书在整体结构上逻辑层次分明，统筹兼顾，重点突出，注重可操作性，是一本难得的应对核化生恐怖的专业培训教材。

## <<核化生恐怖医学应对处置>>

### 作者简介

万成松，男，1965年7月出生，硕士，毕业于华中师范大学和中国科学院武汉病毒研究所。现任南方医科大学（原第一军医大学）公共卫生与热带医学学院副院长。微生物学教授，硕士生导师，兼任广东省预防医学会消毒专业委员会副主任委员、广东省热带医学学会理事、广东省和广州市NBC专家、广州市微生物学会理事等学术职务。

主要从事肠出血性大肠埃希菌0157：H7、副溶血性弧菌、痢疾志贺菌等重要病原微生物的分子生物学和致病机制研究。

负责了广东省应对核化生恐怖医学防护技术研究专项、广东省科技计划项目、全军“十五”指令课题等4项课题。

是国家“应急型公共卫生人才培养创新实验区”、“预防医学特色专业”、“预防医学实验教学示范中心”和全国教育科学“十一五”规划教育部重点课题“我国应急型公共卫生创新人才培养的研究”的主要负责人，获广东省科技进步二等奖1项、广东省教学成果一等奖1项、武汉市科技进步一等奖1项、其他成果4项、国家发明专利1件、新药证书3个，主编专著1部，参编6部，在各类学术刊物上发表论文40多篇。

邹飞，男，1958年6月出生，博士，毕业于第一军医大学和军事医学科学院，现任南方医科大学公共卫生与热带医学学院院长、劳动卫生与职业病学系主任、教授、博士生导师，国家骨干教师，是广东省军事预防医学重点学科、广东省热带病重点实验室、广东省“211”重点建设学科、公共卫生与预防医学一级学科博士点、博士后科研流动站学科带头人。

兼任教育部预防医学专业教学指导分委员会委员、全军环境医学专业委员会副主任委员、全军继续教育委员会委员、中国应用生理学会副主任委员、广东省热带医学会副理事长、广东省医学会卫生学专业委员会副主任委员、《中国应用生理学杂志》等核心期刊编委等职。

主要从事反核化生恐医学防护技术、细胞通讯与信号转导、细胞对环境因素的应答及分子调控、神经毒理学与军用毒剂的防护、环境应激反应启动环境适应机制等方面的研究。

近年来主持国家自然科学基金B类重点项目、国家基金面上项目、国家科技重大专项、国家“973”子课题等省部级以上课题20多项。

获军队、省部级科技进步二等奖、广东省教学成果一等奖、中华医学科技奖一等奖多项。

发表学术论文100多篇，其中SCI论文22篇，出版专著9部，负责主编“十一五”规划教材1部。

## &lt;&lt;核化生恐怖医学应对处置&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 核化生恐怖概述 第一节 核化生恐怖的基本知识 一、恐怖、恐怖活动、恐怖组织、恐怖主义 二、核恐怖、化学恐怖、生物恐怖 三、核化生恐怖袭击的性质、特点和方式 第二节 国际核化生恐怖活动的现状与发展趋势 一、国际核化生恐怖活动的现状 二、国际核化生恐怖的发展趋势 第三节 我国面临核化生恐怖的威胁 一、我国面临核化生恐怖的现状 二、我国应对核化生恐怖存在的问题 第四节 我国应对核化生恐怖的策略 一、我国反恐应对的总体思路 二、建立反核化生恐怖专业力量 三、加强反核化生恐怖科学研究 四、加强反核化生恐怖装备和药材储备 五、加强反核化生恐怖培训和宣传教育 六、加强“三防”医学应急救援工作 第五节 重大核化生恐怖事件回顾 一、东京地铁沙林袭击事件 二、美国炭疽事件 三、俄罗斯人质危机事件 第二章 核化生恐怖事件医学应对处置 第一节 基本概念、特点及程序 一、核化生恐怖事件医学应对处置基本概念 二、核化生恐怖事件医学应对处置的特点 三、核化生恐怖事件医学应对处置的原则 四、核化生恐怖事件医学应对处置的主要环节 第二节 核化生恐怖事件医学应对处置的准备 一、核化生恐怖事件医学应对组织体系的建设 二、核化生恐怖事件医学应急救援预案 三、核化生恐怖事件医学应急队伍建设与培训、演习 四、核化生恐怖事件应急技术准备 五、做好平时监测和公众宣传教育 六、核化生恐怖事件应急物资储备和经费保障 第三节 核化生恐怖事件医学救治 一、现场伤病员分类 二、伤病员分级救治 三、伤病员后送 第四节 核化生恐怖事件医学应急状态终止与环境恢复 一、核化生恐怖事件医学应急状态终止条件 二、核化生恐怖事件后果评估 三、核化生恐怖事件后期环境恢复 第五节 核化生恐怖事件应急心理干预 一、核化生恐怖事件对心理活动的影响 二、核化生恐怖事件应急心理干预的意义、目标和原则 三、核化生恐怖事件应急心理干预的现场工作流程与工作要点 附1 ××市处置恐怖袭击事件医学应急预案 附2 核化生恐怖事件医学应急联合演习文书 附3 ××市卫生局××医科大学2008年卫生应急综合演习流程文本 第三章 核与辐射恐怖应对及其处置 第一节 核与辐射恐怖事件的特点 一、核与辐射恐怖的发展简史 二、核与辐射恐怖事件的类型 三、核与辐射恐怖事件的特点及后果 四、核与辐射恐怖事件的危害 第二节 核与辐射恐怖事件的应对管理 一、核与辐射恐怖事件的安全管理 二、核与辐射恐怖事件的组织指挥体系 三、核与辐射恐怖事件的主要应对措施 四、应对核与辐射恐怖事件的装备与物资 第三节 核与辐射恐怖事件的现场救援 一、现场侦检 二、现场洗消 三、对环境污染的监测与评价 四、心理效应及其应对措施 第四节 核与辐射恐怖事件中放射损伤的医学处理 一、受照人员的剂量估算 二、外照射急性放射损伤的诊断与治疗 三、皮肤放射损伤的诊断与治疗 四、放射性核素体内污染的诊断与治疗 五、放射复合伤的诊断与治疗 第五节 核与辐射恐怖事件的防护 一、对于应急救援人员的防护 二、对于公众的防护 第四章 化学恐怖应对及其处置 第一节 化学恐怖概述 一、恐怖组织(分子)获取有毒有害化学物质的途径 二、现代化学恐怖的类型 三、恐怖分子实施化学袭击的可能方式 四、恐怖分子实施化学袭击可能的重点目标 五、我国面临的化学恐怖威胁 六、可能用于化学恐怖的主要毒物 七、化学恐怖的特点 第二节 化学恐怖的应对管理 一、化学恐怖的安全管理 二、反化学恐怖的组织指挥体系 三、反化学恐怖的主要应对措施 四、反化学恐怖的装备与物质 第三节 毒剂的侦检 一、毒剂侦检的一般方法 二、毒剂侦检的步骤 三、染毒样品的分析鉴定 第四节 化学毒剂的消除 一、洗消的原理和方法 二、物理洗消剂 三、化学消毒剂 第五节 化学恐怖的防护 一、化学恐怖防护的工作内容 二、化学恐怖防护的基本原则 三、化学恐怖防护的基本措施 四、化学毒物的中毒途径 五、化学毒物体内的吸收、分布与代谢 六、化学毒物的靶器官及临床表现 七、化学毒物中毒的防、诊、救治原则及主要措施 八、化学恐怖事件分级救治的组织形式 九、化学恐怖事件伤害面积和人员伤亡率的估算 十、染毒区伤员的抢救 十一、化学恐怖事件中急救和治疗 第六节 主要化学战剂及其医学防护 一、概述 二、神经性毒剂 三、糜烂性毒剂 四、全身中毒性毒剂 五、窒息性毒剂 六、失能性毒剂 七、刺激性毒剂 第七节 生物化学毒素 一、概述 二、蓖麻毒素 三、肉毒毒素 四、岩沙海葵毒素 五、石房蛤毒素 六、河豚毒素 七、T-2毒素 附 某行政区卫生系统反化学恐怖袭击事件应急预案 第五章 生物恐怖应对及其处置 第一节 生物恐怖的特点 一、生物恐怖的发展简史 二、生物剂的种类 三、生物恐怖的特点 四、生物恐怖的袭击方式 五、生物恐怖袭击的后果 六、重要生物剂 第二节 生物恐怖的应对管理 一、生物恐怖的危机管理 二、反生物恐怖的组织指挥体系 三、反生物恐怖的主要

## <<核化生恐怖医学应对处置>>

应对措施 四、反生物恐怖的装备与物质储备 第三节 生物恐怖的侦检 一、生物恐怖的监测与预警 二、生物恐怖处置中的标本采集与运送 三、生物恐怖的流行病学调查 四、生物恐怖相关病原的检测鉴定 五、病原体的溯源 第四节 生物恐怖的洗消 一、污染区及疫区的划定和处理 二、生物剂污染的洗消与评价 三、生物剂污染的个人洗消 四、生物剂污染的环境和物品洗消 五、杀虫与灭鼠 第五节 生物恐怖的防护 一、生物恐怖处置人员的个人防护 二、生物恐怖的医学防护 三、生物恐怖处置中的实验室生物安全 第六节 生物恐怖袭击的医学处置 一、生物恐怖事件的医学处置原则 二、生物恐怖袭击的医学处置程序 三、几种常见生物恐怖袭击情况的医学处置 第七节 生物恐怖应对工作存在的问题及其解决方案 一、建立新的观念 二、建立能够对生物恐怖做出反应的部队或组织机构 三、注意发展抗生素和疫苗,并视其为积极的防御手段 四、发展和采购防毒面具 五、采办先进的生物探测装置 六、重视情报 七、加强合作 八、消灭生物武器 九、通过联合国和裁军会议限制并最终消除生物武器 十、为了进行有效的生物恐怖防御,需要技术上获得实质性进展 附 x  
x 市生物恐怖事件应急处理预案

## &lt;&lt;核化生恐怖医学应对处置&gt;&gt;

## 章节摘录

(四) 缺乏准确、灵敏、系统的检测技术 各级疾病预防控制中心、职业病防治院(所)等单位尽管配备有各类检水检毒箱,但仍未配备专门用于应对核化生恐怖的侦检器材,更谈不上拥有或掌握快速、准确检测生物化学战剂的技术,开展现场处置工作和实施应急救援缺乏一定的技术支撑。1996年,发生在某地的农妇投毒案迟迟不能侦破的重要原因,很大程度上就是因为没能及时检测出毒物的种类。

因此,新出现的可用于化学恐怖的高危化学品和生物毒素的检测方法对于应对可能出现的恐怖事件也至关重要。

(五) “三防”医学应急救援专用装备与反恐任务需求仍有较大差距 虽然,我国在反核化生恐怖的技术和装备方面有深厚的积累,但仍不能满足现在和未来反恐怖工作的需求。

专用装备缺项较多,未能形成系统配套的快速侦检、检验鉴定和医疗救治能力。

某些医学救援的关键装备,如快速侦检、报警设备、检验鉴定设备等,我国的研究和制造技术落后,国外又对我国实行高新技术禁运和封锁,严重影响了反恐怖医学救援工作的开展。

各省市反核化生恐怖的技术和装备方面缺口更大,一旦遇到相应的恐怖袭击和突发事件,将会造成非常被动的局面和人员伤亡。

(六) 专用药材试剂的生产储备机制还不健全 目前,各地反恐特需药品和疫苗的储备量偏少,生产储备机制还不健全。

有关部门虽在考虑相应的药材生产与储备问题,但动作迟缓,也未批准专门的反恐储备经费,特别是防范核、化、生恐怖袭击的特殊疫苗和药材还未列入议事日程,也没有专门的定点生产厂家,一旦发生重大恐怖事件,尤其是核化生恐怖事件,难以满足应急救援需要,我国应尽快建立应急物质战略生产储备体系。

(万成松) 第四节 我国应对核化生恐怖的策略 反恐怖工作是一项长期和艰巨的任务,目前有呈常态化的趋势。

根据国际恐怖活动的一般特点和规律,借鉴其他国家的反恐政策和措施,结合目前面临的恐怖形势和反恐怖斗争的实际,反恐怖工作应遵循的指导原则是:端正思想,早期谋划;区分职责,明确任务;建立组织,制定法规;组建队伍,明确分工;技术培训,演练演习;建设预案,拟订计划;专家参与,科学反恐;及早部署,加强研究;瞄准前沿,及时追踪;技术支持,建立平台;物质装备,生产储备。

一、我国反恐应对的总体思路 (一) 加强国际反恐合作当今世界最紧迫的任务之一是加强世界反恐怖联盟,创造一种共同应对恐怖主义的氛围。

要有效地开展反恐怖斗争,必须对反恐怖工作有一个清醒的认识,科学地评估反恐怖斗争面临的国际环境,不断地加强外交工作。

争取一个有利于反恐怖斗争的国际环境。

<<核化生恐怖医学应对处置>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>