



公共卫生事件应急处理 与病原分析检测鉴定

实用手册

GONGGONGWEISHENG
SHIJANYINGJICHULI
YUBINGYUANFENXIANCEJIANDING
SHIYONGSHOUCE

公共卫生事件应急处理与 病原分析检测鉴定实用手册

杨国义 主编

(一)

本手册为《公共卫生事件应急处理与病原分析检测鉴定实用手册》
(CD-ROM) 光盘配套使用说明及注解手册

中科多媒体电子出版社

书 名：公共卫生事件应急处理与病原分析检测鉴定实用手册
文本编著者：杨国义
出版发行：中科多媒体电子出版社出版发行
光盘生产者：华韵影视光盘有限责任公司
出版时间：2003 年 3 月
本 版 号：ISBN 7-900130-95-0
定 价：790.00 元（CD-ROM 及配套手册）

编 委 会

主 编：杨国义

副主编：向 阳 龚自龙

编 委：叶 路 刘 玮 李玉芳 何国文

严瑾非 吴跃春 陈育秀 张志梁

陈家栋 武桂音 薛 涛 赵永峰

舒宝岗 翁仲秋 韩大海 程仕杰

前 言

我们正面临着人口增长、老龄化、城市化进程加速及资源不合理消费、环境退化和污染，人们生活方式变化，新旧传染病并存及慢性疾病增加等问题的严峻挑战，卫生、环境和可持续发展问题已受到普遍关注，与此相伴的是公共卫生事件也大肆侵染着人类的健康，这对占世界人口 1/5 的中国来说更是一大隐患，我们对未来持续性的关注，已是刻不容缓。

随着公共卫生事件的频繁发生，为了改善民众的健康，在这其中的很多年中，公共卫生应急理论与实践也有了新的进展。另外，还有一点就是，事发之初，社会对此有着强烈反应，但事过境迁，人们很快就将之抛至脑后，直到下一劫难的到来。基于此，为了对发生的每种公共卫生事件的处理做到心中有数，就必须有一本可供地方应急准备人员和防疫人员借鉴或参考的工具书，但目前国内尚无这一类大型书籍。我们组织相关人员编写了《公共卫生事件应急处理与病原分析检测鉴定实用手册》。全书共分五篇，包括应急准备、应急处理、病原分析与检测鉴定，公共卫生法规等内容，最后并附有一些常用的资料，可供各级卫生工作人员在应急处理时参考。

本书通俗易懂，简明扼要，具有很强的针对性和实用性。既包括经过实践检验的原则与建议，也包括一些在工作中出现的新方法与新观念。我们希望这些能提高人们对灾难性事件的预防与应急能力，更希望能挽救更多的生命与财富。

当然由于我国这样系统的书还处创始之初，构思的框架定有不够完善的地方，同时，我们限于编写人员的知识与经验的不足，定有不当处，敬请批评指正。

编者

2003 年 3 月

目 录

第一篇 公共卫生事件应急准备

第一章 公共卫生事件应急准备概论	(3)
第一节 应急准备的缘由	(3)
第二节 应急准备的内涵	(12)
第三节 社区参与	(15)
第四节 确立应急方案	(17)
第二章 公共卫生事件应急政策的制定	(19)
第一节 政策与应急准备	(19)
第二节 应急管理政策的颁布	(22)
第三章 脆弱性评估	(30)
第一节 脆弱性评估概论	(30)
第二节 脆弱性评估的程序	(32)
第三节 计划小组	(35)
第四节 危险性的确认	(39)
第五节 描述社区	(63)
第六节 效应和脆弱性的描述	(66)
第七节 结论与总结	(68)
第四章 行为危险因素的监测	(70)
第一节 概 述	(70)
第二节 举例比较说明监测内容	(72)
第三节 行为危险因素监测方法	(76)

第四节 结果解释与利用	(85)
第五章 公共卫生事件应急计划	(88)
第一节 应急计划内容	(88)
第二节 应急计划的过程	(92)
第三节 社区应急计划的内容	(125)
第六章 公共卫生事件应急资源储备	(127)
第一节 卫生资源的配置与利用	(127)
第二节 卫生人力资源	(134)
第三节 卫生费用	(146)
第七章 公共卫生事件应急准备管理	(157)
第一节 培训和教育	(157)
第二节 监督和评价	(161)
第三节 卫生信息管理	(165)
附1 应急准备项目清单	(178)
附录2 为医院提供国民灾害减轻计划	(187)
附录3 SUMA——人道主义救援物资的管理系统	(189)
附录4 提供卫生人道主义援助的对外机构	(191)
附录5 国际卫生人道主义援助	(198)

第二篇 公共卫生事件应急处理实务

第一章 公共卫生事件应急处理	(203)
第一节 疫情及中毒事故的应急处理	(203)
第二节 救灾防病	(207)
第二章 疫情应急处理预案	(212)
第一节 肠道传染病疫情处理预案	(212)
第二节 呼吸道传染病疫情处理预案	(230)
第三节 虫媒传染病疫情处理预案	(242)

第四节 自然疫源性疾病疫情处理预案·····	(257)
第三章 食物中毒应急处理预案·····	(276)
第一节 细菌性食物中毒·····	(276)
第二节 化学性食物中毒·····	(281)
第三节 肉毒中毒·····	(285)
第四章 灾难事件卫生防疫保障预案 ·····	(288)
第一节 洪灾·····	(288)
第二节 地 震·····	(293)
第五章 自然灾害的应急处理 ·····	(296)
第一节 自然灾害卫生总论·····	(296)
第二节 抗灾卫生管理·····	(304)
第三节 抗灾准备·····	(309)
第四节 减灾行为·····	(315)
第五节 协调救灾与卫生评估·····	(320)
第六节 急救与管理·····	(327)
第七节 疾病监控·····	(331)
第八节 环境卫生管理·····	(336)
第九节 临时定居点与营地管理·····	(342)
第十节 通讯和运输·····	(345)
第十一节 援助管理·····	(349)
第十二节 卫生体系保障·····	(355)
第六章 现场干预措施 ·····	(358)
第一节 干预措施的分类及其进展·····	(358)
第二节 干预研究与设计·····	(363)
第三节 伦理道德问题·····	(383)
第四节 社区参与·····	(391)
第五节 人口普查与地图制作·····	(397)
第六节 结局测量与病例·····	(413)
第七节 问卷调查·····	(424)

第八节 试验中的定性研究	(436)
第九节 试验组织	(451)
第十节 现场实验室	(455)
第十一节 资料的记录与处理	(464)
第十二节 结果报道	(477)
第七章 计划疾病再感染的预防与控制	(481)
第一节 隔 离	(481)
第二节 医院中心供应室对灭菌质量的保证	(486)
第三节 医院空气净化及污物、污水的处理	(487)
第四节 护理工作中的预防与控制	(488)
第五节 行为科学的应用	(490)
第六节 教学与宣传	(491)
第七节 医院职工的防范	(492)
第八章 免疫技术	(493)
第一节 计划免疫概述	(493)
第二节 免疫学基础知识	(498)
第三节 疫苗知识	(508)
第四节 计划免疫实施与管理	(519)
第五节 免疫接种副反应	(539)
第六节 计划免疫监测与评价	(554)
第九章 消毒灭菌技术	(585)
第一节 消毒知识概述	(585)
第二节 实用消毒技术	(611)
第三节 消毒效果监测	(626)
第四节 杀虫技术	(632)
第五节 灭鼠技术	(644)
第十章 公共卫生实践与案例	(652)
第一节 公共卫生专业跨学科模式	(652)
第二节 培养“行动能力”的健康教育	(659)

第三节	抓住健康促进的时机	(675)
第四节	学校场所的健康促进	(680)
第五节	工作场所的健康促进 (WHP)	(694)
第六节	实践之路: 健康促进医院	(723)
第七节	社区参与	(737)

第三篇 公共卫生事件病原分析

第一章	疾病的发生要素与预防	(751)
第一节	疾病的发生要素	(751)
第二节	健康和疾病	(753)
第三节	疾病的分布	(756)
第四节	疾病的预防原则	(759)
第二章	生物性病原概述	(763)
第一节	病原生物学的涵义	(763)
第二节	生物间的相互关系	(763)
第三节	病原生物学的发展	(769)
第四节	病原生物与宿主	(770)
第五节	宿主对病原生物的免疫反应	(775)
第六节	外界环境的作用	(776)
第七节	感染与免疫	(777)
第三章	病原的传播与疾病的流行	(789)
第一节	感染性疾病流行的基本环节	(789)
第二节	影响流行的因素	(792)
第三节	病原生物性疾病的流行特点	(793)
第四章	非生物性病原与疾病	(795)
第一节	自然环境与疾病	(795)
第二节	社会环境与健康	(807)

第五章 各类病原致病机制	(819)
第一节 细菌的致病机制	(819)
第二节 支原体的致病机制	(827)
第三节 立克次体的致病机制	(834)
第四节 衣原体的致病机制	(844)
第五节 螺旋体的致病机制	(854)
第六节 真菌的致病机制	(868)
第七节 病毒的致病机制	(880)
第六章 医院感染病原学	(889)
第一节 基本概念	(889)
第二节 医院感染中常见的病原体	(893)
第七章 炭疽病病原分析示例	(899)
第一节 炭疽带给人类的灾难	(899)
第二节 炭疽分析	(918)
第三节 炭疽与炭疽病菌	(923)

第四篇 公共卫生事件病原的检测鉴定

第一章 血液学一般检验	(935)
第一节 一般血液学参数的临床意义	(935)
第二节 血液分析仪临床应用	(940)
第三节 血栓与止血	(946)
第四节 贫血的检验	(952)
第五节 血液学资源利用	(957)
第二章 细胞因子的检测	(959)
第三章 微量元素检测	(972)
第四章 血清学检测	(978)
第一节 微生物感染的血清学检测	(978)

第二节 寄生虫感染的血清学诊断	(990)
第三节 其他血清学检测	(994)
第五章 骨髓和细胞化学检验	(996)
第一节 骨髓细胞学检验	(996)
第二节 骨髓染色检验及血清和尿溶菌酶测定	(1004)
第六章 病原学检测	(1013)
第一节 血液的细菌检查	(1013)
第二节 尿液的细菌检查	(1014)
第三节 粪便的细菌培养	(1015)
第四节 痰液及支气管分泌物的细菌培养	(1017)
第五节 脓液的细菌检查	(1018)
第六节 脑脊液的细菌培养	(1020)
第七节 浆膜腔液的细菌检查	(1021)
第八节 咽喉及扁桃体拭子细菌培养检查	(1022)
第九节 鼻、鼻窦拭子的细菌培养	(1024)
第十节 耳及乳突拭子的细菌培养	(1025)
第十一节 眼分泌物拭子的细菌培养	(1025)
第十二节 生殖器官标本的细菌培养	(1026)
第十三节 胃液的细菌培养	(1029)
第十四节 手术及组织标本的细菌培养	(1030)
第十五节 厌氧菌检查	(1031)
第十六节 真菌检查	(1032)
第十七节 螺旋体检查	(1033)
第十八节 细菌药物敏感试验	(1033)
第七章 免疫学检测	(1035)
第一节 体液免疫检测	(1035)
第二节 自身抗体的检测	(1041)
第三节 现代免疫学常用的标记免疫分析	(1052)
第八章 PCR 技术	(1055)

第一节 遗传类型和遗传疾病的诊断	(1056)
第二节 PCR 诊断肿瘤	(1059)
第三节 PCR 检测病毒和支原体	(1063)
附 检验质量的保证	(1070)
第九章 发热症状的鉴别诊断示例	(1074)
第一节 基本定义与发展	(1074)
第二节 发热的可能原因	(1076)
第三节 发热的病理生理	(1089)
第四节 症状诊治程序	(1096)
第五节 症状鉴别诊断	(1110)
第六节 免疫抑制病人的发热	(1141)

第五篇 公共卫生法规

第一章 传染病防治法	(1165)
附 1 中华人民共和国传染病防治法	(1171)
附 2 《中华人民共和国传染病防治法》规定管理的传染病诊断标准 (试行)	(1178)
附 3 中华人民共和国传染病防治法实施办法	(1201)
第二章 食品卫生法	(1215)
附 1 中华人民共和国食品卫生法	(1220)
附 2 食品企业 HACCP 实施指南	(1230)
附 3 卫生部关于推行食品卫生监督量化分级管理制度的通知	(1239)
附 4 转基因食品卫生管理办法	(1241)
附 5 食物中毒事故处理办法	(1245)
附 6 餐饮业食品卫生管理办法	(1249)
附 7 食品卫生行政处罚办法	(1255)
第三章 职业病防治法	(1261)

附 中华人民共和国职业病防治法	(1267)
第四章 卫生管理条例	(1283)
第一节 公共场所卫生管理条例	(1283)
附 1 公共场所卫生管理条例	(1285)
附 2 公共场所卫生管理条例实施细则	(1289)
第二节 化妆品卫生监督条例	(1300)
附 化妆品卫生监督条例	(1302)
第三节 学校卫生工作条例	(1307)
附 1 学校卫生工作条例	(1309)
附 2 学校食堂与学生集体用餐卫生管理规定	(1315)
第四节 尘肺病防治条例	(1321)
附 中华人民共和国尘肺病防治条例	(1323)
第五节 放射防护条例	(1327)
附 核事故医学应急管理的规定	(1329)
第五章 卫生标准	(1336)
第一节 环境卫生标准	(1336)
第二节 食品卫生标准	(1337)
第三节 劳动卫生标准	(1338)
第四节 放射卫生标准	(1339)
第五节 学校卫生标准	(1340)
附 1 公共场所卫生监测技术规范	(1341)
附 2 旅店业卫生标准	(1349)
附 3 文化娱乐场所卫生标准	(1353)
附 4 公共浴室卫生标准	(1357)
附 5 理发店、美容店卫生标准	(1359)
附 6 游泳场所卫生标准	(1362)
附 7 体育馆卫生标准	(1365)
附 8 图书馆、博物馆、美术馆、展览馆卫生标准	(1367)
附 9 商场(店)、书店卫生标准	(1369)
附 10 医院候诊室卫生标准	(1371)

附 11	公共交通等候室卫生标准	(1373)
附 12	公共交通工具卫生标准	(1376)
附 13	饭馆(餐厅)卫生标准	(1379)
附 14	食(饮)具消毒卫生标准	(1381)
附 15	消毒与灭菌效果的评价方法与标准	(1387)
附 16	消毒管理办法	(1392)

附 录

附录 1	各种应急情况下的个人防护	(1401)
附录 2	危险描述表	(1406)
附录 3	行为危险因素问卷调查表	(1414)
附录 4	各类物品消毒法	(1429)
附录 5	主要急性传染病的潜伏期、隔离期、观察期	(1432)
附录 6	除害药物配制使用方法一览表	(1435)
附录 7	一些化学品急性中毒的急救要点	(1439)
附录 8	未吸收毒物的局部拮抗剂	(1441)
附录 9	临床医学检验正常参考值	(1442)
附录 10	病原生物感染的诊断技术	(1449)
附录 11	生活饮用水水质标准	(1502)
附录 12	生活饮用水水质分级要求	(1504)
附录 13	常见食品卫生标准摘录	(1506)
附录 14	职业病名单	(1508)
附录 15	各类公共场所卫生评价标准(摘录)	(1510)

第一篇

公共卫生事件应急准备

