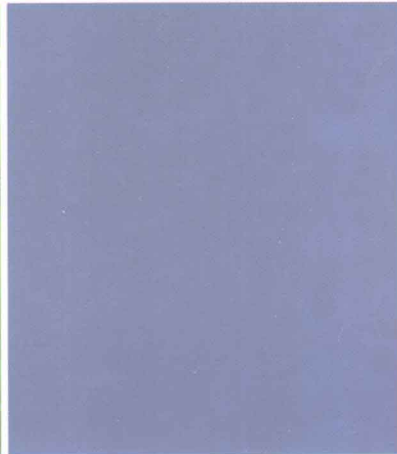
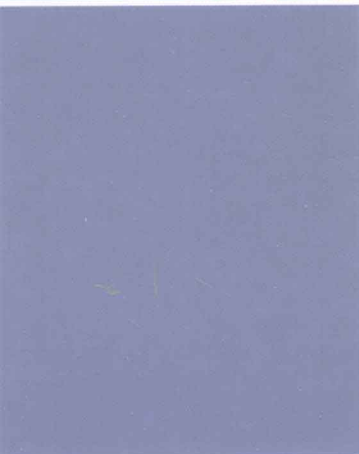
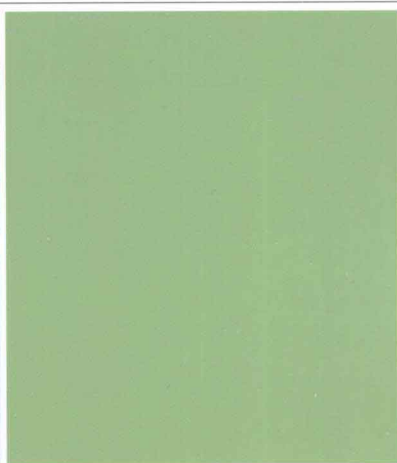


食源性疾病 暴发应对指南

GUIDELINES FOR FOODBORNE DISEASE OUTBREAK RESPONSE

主 审 吴永宁 张永慧 冯子健
主 译 杨杏芬 吴蜀豫
副主译 黄 琼 王立斌



CIFOR Council to
Improve
Foodborne
Outbreak
Response
Detect · Investigate · Control · Prevent

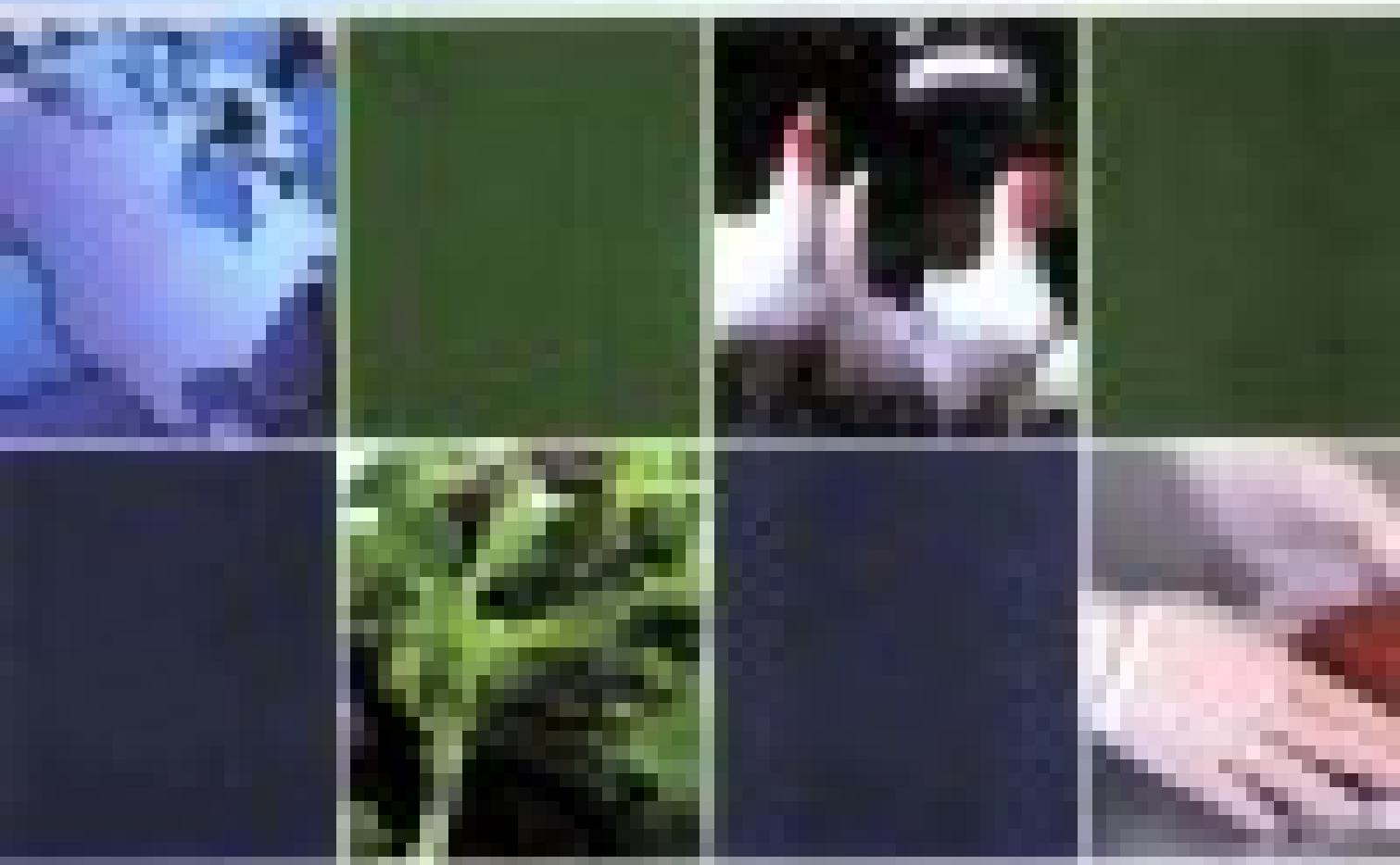
人民卫生出版社

食源性疾病 暴发应对指南

中国疾病预防控制中心 编

中国疾病预防控制中心 编 中国疾病预防控制中心 编 中国疾病预防控制中心 编

中国疾病预防控制中心 编
中国疾病预防控制中心 编
中国疾病预防控制中心 编



中国疾病预防控制中心
中国疾病预防控制中心
中国疾病预防控制中心

中国疾病预防控制中心 编

卫生行业科研专项
“食品安全应急与监测预警技术研究和应用”（20092009）培训教材

食源性疾病暴发应对指南

GUIDELINES FOR FOODBORNE DISEASE OUTBREAK RESPONSE

主 审 吴永宁 张永慧 冯子健

主 译 杨杏芬 吴蜀豫

副主译 黄 琼 王立斌

译 者 宋 铁 陈子慧 罗焕金
黄 熙 梁骏华 蒋 琦

CIFOR Council to
Improve
Foodborne
Outbreak
Response
Detect • Investigate • Control • Prevent

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

食源性疾病暴发应对指南/杨杏芬等译. —北京:
人民卫生出版社, 2011. 4

ISBN 978-7-117-14230-4

I. ①食… II. ①杨… III. ①食物性传染病-防治-
指南②食物中毒-防治-指南 IV. ①R512. 99-62
②R595. 7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 042111 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

食源性疾病暴发应对指南

主 译: 杨杏芬 吴蜀豫

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 9

字 数: 270 千字

版 次: 2011 年 4 月第 1 版 2011 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14230-4/R · 14231

定 价: 28.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

中文版序一



对于《食源性疾病暴发应对指南》(下文简称《指南》)一书正被广为推介,特别是此中译本的出版,美国食源性疾病暴发应对促进委员会(The Council to Improve Foodborne Disease Outbreak Response, CIFOR)感到由衷的高兴。

随着全球食品供应系统日益复杂,如大型集约化生产、世界范围内快速的配送系统以及日益多样化的饮食结构,都使得食品安全不再只是某个地区的问题。数天内食品就被轻易地配送至世界各地。尽管这在许多方面为消费者带来了巨大的好处,但同时也对保证安全的食品供应系统提出了更大的挑战。

本《指南》旨在协助地方、州和国家层面的流行病学、实验室和管理机构的多个食品安全合作伙伴,通过共同努力,有效应对与食品相关的公共卫生威胁。跨辖区的暴发正变得越来越常见,我们希望本《指南》中提到的这些观点对其他国家的同仁也有参考价值。

人人都应享用安全而健康的食品,全球的公共卫生工作者都在为这个目标努力奋斗。国际及国内合作对实现这一目标有着重要意义。我们诚挚希望本《指南》对中国的同行有参考价值,也欢迎随时提出评论意见和反馈信息。

Timothy Jones, 医学博士

CIFOR 联席主席

田纳西州卫生厅, 流行病学家

2010年6月12日

中文版序二



食源性疾病是全世界食品安全问题中的“头号”重点。食源性疾病暴发,由于会严重危害消费者健康与生命,并造成个人和社会的重大经济、心理等方面负担,而受到相关国际机构和各国政府的高度重视。食源性疾病暴发的预防和应对已成为一个有效的、基于预防的国家食品安全体系的重要部分。为了帮助和推动政府有关部门更有效地预防和应对食源性疾病暴发,美国食源性疾病暴发应对促进委员会(The Council to Improve Foodborne Disease Outbreak Response, CIFOR)组织了美国联邦、地方卫生当局的官员和专家花了3年时间,编写并出版了《食源性疾病暴发应对指南》(以下简称《指南》)。

该《指南》是基于美国多年来在食源性疾病监测、调查、处理等方面的丰富实践经验,经过梳理和分析而编写的,内容十分全面和实用,包括食源性疾病的基本概念、监测、识别、调查、处理和跟踪等方面。特别需要强调的是,该《指南》中有专门章节(第9章)阐述食源性疾病监测和控制的法律保障,包括强制性报告、监测与调查、控制措施(联邦和地方)等方面工作的法律和法规,应该说这一章是该《指南》的一大亮点。书中还特别强调了政府各部门和各方面专家在工作中互相配合和信息沟通的重要性。

该《指南》对于推动我国食源性疾病的防治工作具有重要意义。因为从危害消费者健康的角度出发,食源性疾病是我国最重要的食品安全问题,应该得到更多的重视。因此,希望本书的出版能够增加各级政府和相关部门对食源性疾病的重视;另一方面,尽管已有一些应急预案和诊断标准,我国目前还没有全面和系统地应对和处理食源性疾病暴发的指南。当然,该《指南》是根据美国的情况编写的,不能照搬到中国。但是,该《指南》中的一些原则和要点是放之四海而皆准的,对我国也是完全适用的。我们期望在积累了更多的实践经验后,也能编写和出版适合于我国的食源性疾病暴发应对指南。在此以前,我愿意向我国国家和地方食品安全监管系统的相关部门和单位的官员、监督员、技术专家、实验室工作人员推荐这本《指南》。

中国工程院院士

中国疾病预防控制中心营养与食品安全所研究员

2010年10月

中文版序三



当前食品供应的全球化、快速化和日益复杂化,在带来经济繁荣和消费便利的同时,也使得食品安全面临更大的挑战,跨区域的食物安全事故和食源性疾病事件时有发生,对我国防范、应对、处置食物安全事故的综合能力提出了更高的要求。

《中华人民共和国食品安全法》已于2009年6月1日正式实施,提出并要求建立“食品安全风险监测制度”,并提出食物安全事故立足于预防的应急管理理念,可以说是新法与国际接轨、科学立法和执法的良好开局。我国2010年开始全面实施“食品安全风险监测计划”,逐步建立“食品安全风险监测制度”,为及时发现食品安全存在的问题、有效排查隐患奠定了扎实的基础。

新的尝试也为我们带来了新的挑战,尤其是食品安全风险监测计划的实施和监测制度的有效建立,当中有很多方法、机制需要进行不断的探索和改进。美国食源性疾病暴发应对促进委员会(The Council to Improve Foodborne Disease Outbreak Response, CIFOR)编撰出版的《食源性疾病暴发应对指南》(以下简称《指南》),针对建立更加高效的、以预防为导向的食品安全系统,讨论了其中的关键要素,提出了一些先进的理念和经验,对于我们提高食源性疾病暴发的应急处置能力是很好的借鉴。

《指南》囊括了食源性疾病暴发应对由前期准备到调查控制直至绩效评估的全过程,侧重于包括暴发识别、聚集性与暴发调查和控制等在内的现场过程,同时对完善监测系统及其运作、应急准备、后期评估及法律准备等内容进行了深入的阐述。书中提出的“跨辖区监管疾病暴发的特别考虑”章节特别强调了食源性疾病暴发调查控制作为一项多部门的工作,需要多部门的沟通和协调,需要多专业的技术支持。这些,都是我们在工作中、在探索中可以不断吸取和借鉴的。

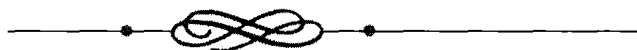
尽管《指南》着重指导食源性疾病的暴发应对,但其提出了普遍适用于疾病监测和应急处置的通用框架和跨专业、机构、地域合作的良好模式,对于其他传染病和非传染性疾病暴发的应对和控制同样有参考借鉴价值。

衷心祝贺《指南》的中译本在国内多位同行的共同努力下得以出版,从事或参与食源性疾病暴发调查和控制的技术人员、疾病预防控制相关技术人员、食品安全工作者,都可以学习借鉴其先进的理念与经验,进一步完善我国的食品安全风险监测体系,提高食源性疾病暴发和食物安全事故的应急处置能力,以促进我国食品安全保障体系又好又快的发展。

中国疾病预防控制中心主任

2011年1月

译者的话



食源性疾病已经成为当今世界上最广泛的公共卫生问题之一,类似我国的三聚氰胺污染婴幼儿奶粉事件、美国的沙门菌污染花生酱事件等,不仅对广大消费者的身体健康和生命安全产生不良影响,也给社会稳定和经济发展造成威胁。

对食源性疾病暴发和食品安全事故来说,疾病监测与暴发调查一直是最富有成效的预防与控制措施。

美国在 2006 年成立了食源性疾病暴发应对促进委员会(the Council to Improve Foodborne Disease Outbreak Response, CIFOR),其目的是建立规范的程序来促进食源性疾病暴发的调查和控制。2009 年 CIFOR 发布了《食源性疾病暴发应对指南》(以下简称《指南》),描述了对大多数暴发调查而言可以通用的首要职责和相关活动,包括:计划和准备、监测和暴发识别、聚集性和疾病暴发调查、控制措施;并提供了一系列方法和原理。《指南》全面详尽,逻辑清晰,具有科学性、权威性和实用性,使用者可以在其指引下对暴发应对作出有效的决策。《指南》对食源性疾病预防控制、食品安全管理以及其他公共卫生部门的工作人员都有重要的参考价值,可供流行病学、实验室、环境卫生以及从事食品安全相关工作的人员使用,也可作为食品安全及公共卫生专业教学相关参考书籍。

当前,我国正在构建覆盖全国、从省级和市级逐步延伸扩展到县级的食源性疾病监测体系,也致力于食品安全事故流行病学调查和现场处置技术的规范应用,为了使《指南》中的先进理念和方法能为我国同行借鉴与参考,广东省疾病预防控制中心结合所承担的科技部卫生行业科研专项“食品安全应急与监测预警技术研究和应用”(20092009)第四任务单元“食源性疾病事件应急处置关键技术研究与应用”的研究需求,组织了一批公共卫生领域具有博士、硕士学位的青年科技人员编译了此书。在编译过程中,团队人员力图贴切地表达和真实地再现《指南》的精髓,努力使译文更加适合我国读者阅读和理解。本书的编译和出版得到 CIFOR 的鼓励与授权,联席主席 Timothy Jones 博士为本书中文版作序;同时,承蒙中国工程院院士陈君石教授、中国疾病预防控制中心主任王宇研究员的关心与支持,在百忙之中审阅本书并作序。本书的编译与出版还得到美国疾病预防控制中心中美新发和再发传染病合作项目主任官员 Jay Varma 博士、中国疾病预防控制中心疾病控制与应急处理办公室冉陆研究员、广东省疾病预防控制中心邓小玲博士等专家的大力支持,他们提出了宝贵的意见和建议,在此一并表示衷心的感谢!

由于学识水平和时间有限,在编译过程中难免有疏漏和错误之处,敬请广大读者谅解并给予批评指正。

杨杏芬 吴蜀豫

2011 年 1 月

前言*



我们很荣幸也很高兴地祝贺 CIFOR 的标志性著作——《食源性疾病暴发应对指南》(以下简称《指南》)的出版。《指南》针对更高效的、以预防为导向的食品安全系统,讨论了其中一些最关键的要素。

公共卫生和食品安全工作者,以及各级政府的专家,经过 3 年的共同努力,完成了这一《指南》,以期提高食源性疾病暴发的应对能力,并为评估食源性疾病的监测创建了通用的工作框架。而 CIFOR 撰写《指南》这一过程本身正是跨专业、机构、地域合作的良好范例。这种合作对于解决那些超出地理界限的问题,如本《指南》中所提及的食源性疾病,是很重要的。

本《指南》的另一个重大意义在于,它竭力充分协调和整合卫生官员和监管机构对暴发的识别、调查和控制,以减少疾病的发生。通过协调数据收集、增进数据共享、培育新的合作层次和模式等途径,我们不仅有机会更及时地控制疾病暴发,也可从经验教训中学到更多,为未来的预防措施制定服务。

就像其他任何的指南一样,本《指南》的有效性终将取决于我们在地方、州和联邦机构同行中执行的力度。《指南》为他们提供了一个灵活的、前瞻性的工作框架和行动纲领。此行动纲领在政策制定方面也非常重要。《指南》的实施要求代表公众利益的决策者和推选出来的在职行政官员承担义务,公正地改善食源性疾病监测和暴发应对系统,同时必须提供法律机构、财政资源和组织能力加以实现。

CIFOR《指南》指明了建立更好的暴发应对系统的道路。现在,我们所有人都有义不容辞的责任沿着这条路前行,努力实现这一目标。

迈克尔·奥斯特霍尔姆(Michael Osterholm)理学博士,公共卫生硕士

传染病研究与政策中心主任

明尼苏达州流感研究与监测中心主任

环境卫生科学系教授

明尼苏达州立大学医学院客座教授

迈克尔·R·泰勒(Michael R. Taylor),法学博士

卫生政策研究教授

乔治·华盛顿大学公共卫生和健康服务学院

* 以下前言、序言和致谢部分是 CIFOR《食源性疾病暴发应对指南》的原文翻译

序 言



CIFOR 撰写《食源性疾病暴发应对指南》(以下简称《指南》),旨在帮助负责食源性疾病预防和管理的政府机构。《指南》主要适用于地方和州政府各机构,包括公共卫生、环境卫生、农业和其他负责食品安全的机构,因为在美国大多数的食源性疾病暴发的调查工作都由它们来完成。同时,《指南》也适用于联邦公共卫生和监督机构,它们对于美国的食品安全基础架构具有关键作用。

《指南》描述了应对食源性疾病暴发的全过程,包括准备、识别、调查、控制和后续处理。《指南》还描述了疾病暴发所涉及的所有关键机构的职责,推荐了相关的操作程序,以改进跨辖区暴发期间多部门的沟通和协调;确定了不同组织机构应对食源性疾病暴发的绩效评价指标。尽管《指南》文件对食源性疾病涉及的个人和组织提供了全面的信息,但不应取代现有的操作规程手册。机构和个人应将《指南》与现有的操作规程相比较,补充和更新针对特殊现场的规程,创建尚未覆盖的新规程,以此对相关人员进行培训。

CIFOR 希望《指南》作为基础读物供流行病学人员、实验室人员、环境卫生人员以及参与食品安全相关项目的其他人员使用。许多地方、州和联邦政府机构的工作任务之一是要解决食源性疾病暴发的问题,CIFOR 希望《指南》文件能够在所有这些机构实现食源性疾病调查的标准化。

来自全国各地不同政府和学术机构、代表多个学科的技术专家,参与了《指南》的编辑。《指南》也经过了广泛深入的公众审议过程,CIFOR 认为《指南》是一份达成了共识的文件,提供了最佳实践范例,并提出了在食源性疾病暴发应对中萌生的新的行为规范。

致 谢



CIFOR《食源性疾病暴发应对指南》(以下简称《指南》)的撰写花费了数十人数千小时,历时3年才完成。参与其中的每个人都有全职工作,而且他们当中许多人在撰写过程中一再因食源性疾病暴发而受到干扰。出于提高食源性疾病暴发应对质量的强烈责任感,他们贡献了自己的时间、精力和专业知识,在此,CIFOR向每个参与者表示深深的谢意。

我们特别感谢 John Besser, Craig Hedberg, Pat McConnon, Don Sharp 和 Jeanette Stehr-Green,他们无论何时都有求必应,多次提供额外的指导和支持。我们还要感谢本项目的技术编辑 Karen Foster。最后,要感谢编辑兼主要作者 Jac Davies,她在这份文件的撰写中起到了特别大的作用,并为此项目付出了宝贵的时间和精力,我们要特别感谢她的参与。

以下参与 CIFOR 工作的组织机构派出的代表参与了《指南》的撰写:

食品和药品官员协会

公共卫生实验室协会

州和领地卫生官员协会

美国疾病预防控制中心(CDC)*

州和领地流行病学家委员会(Council of State and Territorial Epidemiologists, CSTE)

美国食品药品监督管理局(FDA)

城镇和城市卫生官员全国协会

州级农业部全国协会

国家环境卫生协会

美国农业部/食品安全检验局(USDA/FSIS)

本出版物获得 CDC 合作协议的支持(No. 1U38HM000414)。本出版物内容只由作者负责,不一定代表 CDC 官方观点。

CIFOR 成员

主席: Timothy Jones, 田纳西州卫生厅, 流行病学家

主席: Joseph Russell, 蒙大拿州印第安部落市镇卫生局, 公共卫生官员

Marion Aller, 佛罗里达州农业厅食品安全部, 主任

David Bergmire-Sweat, 北卡罗来纳州卫生与人类服务厅, 食源性疾病流行病学家

John Besser, 明尼苏达州卫生厅, 公共卫生实验室, 临床实验室主管

Rob Blake, 疾病预防与控制中心环境卫生服务部, 主任

Jung Cho, 新泽西州卡姆登县卫生局, 卫生官员

Brian Collins, 得克萨斯州普莱诺市卫生局, 卫生局长

David Goldman, 美国农业部食品安全监督服务局, 公共卫生服务处, 上校

Patricia Griffin, 美国疾病预防控制中心, 食源性疾病流行病学部, 主任

* 译者注: 本书中所有 CDC 均特指美国 CDC, 为美国的国家级公共卫生机构

Jack Guzewich, FDA 食品安全和应用营养中心, 食品防护、沟通和应急响应办公室, 执行副主任
Elisabeth Hagen, USDA 公共卫生学食品安全和检验服务部, 代理行政主管
Lisa Hainstock, 密歇根州农业厅, 食品安全专家
Robert Hicks, 弗吉尼亚州卫生厅环境卫生服务办公室, 主管
Scott Holmes, 内布拉斯加州林肯兰开斯特县卫生局, 环境卫生处, 主管
Ernest Julian, 罗德岛州卫生厅食品保护办公室, 主任
Bill Keene, 俄勒冈州公共卫生局急性和传染性疾病预防项目处, 资深流行病学家
Bela Matyas, 马萨诸塞州卫生厅流行病项目处, 医学指导
Dorothy Miller, FDA 危机管理办公室, 应急处理办公室, 主任
George Nakamura, 加利福尼亚州康特拉柯斯达县环境卫生局, 环境监督卫生专家
Carol Selman, CDC 环境卫生所, 资深环境卫生官员
Don Sharp, CDC 公共卫生食品安全办公室, 副主任
Victor Waddell, 亚利桑那州公共卫生实验室, 主任

CIFOR 参与者

Subha Chandar, 城镇和城市卫生官员全国协会, 项目经理
Nelson Fabian, 国家环境卫生协会, 执行主任
Peter Gerner-Smidt, CDC 肠道疾病实验室, 主管
Kristin Holt, USDA/FSIS 驻 CDC 联络官员, CDC 食品安全官员
Jennifer Lemmings, 州和领地流行病学家委员会, 流行病学项目主任
Larry Marcum, 国家环境卫生协会
Gino Marinucci, 州和领地卫生官员协会, 环境卫生政策处, 高级主管
Vince Radke, CDC 公共卫生学家
Lakesha Robinson, 州和领地流行病学家委员会, 副主任
Lauren Rosenberg, 州和领地流行病学家委员会, 副研究分析员
Adam Reichardt, 州和领地流行病学家委员会, 环境卫生, 主任
Nausheen Saeed, 城镇和城市卫生官员全国协会, 项目助理
Sharon Shea, 公共卫生实验室协会, 传染性疾病和食品安全主管
Robert Tauxe, CDC 食源性、细菌性和真菌性疾病部, 副主任
Ian Williams, CDC 暴发网络系统(OutbreakNet), 主管

CIFOR 治理委员会

Scott Becker, 公共卫生实验室协会, 执行理事
Brian Collins
Jack Guzewich
Timothy Jones
Patrick McConnon, 州和领地流行病学家委员会, 执行理事
Joseph Russell
Don Sharp

CIFOR 指南章节作者

第 1 章 | Jeanette Stehr-Green 和 Jac Davies

第 2 章 | Jo Hofmann (CSTE 前任顾问, 华盛顿州卫生厅传染性疾病流行病学家), Jeanette Stehr-

Green, Carol Selman 和 Jac Davies

第 3 章 | Jac Davies

第 4 章 | John Besser

第 5 章 | Craig Hedberg

第 6 章 | Jac Davies, Rob Blake, Jeff Farrar, Ernie Julian

第 7 章 | Craig Hedberg

第 8 章 | Craig Hedberg

第 9 章 | Richard Hoffman

总协调和编辑 Jac Davies, 前任华盛顿州卫生厅助理秘书和 CSTE 顾问

CIFOR 指南工作组成员

Marion Aller

John Besser

Subha Chandar

John J. Guzewich

Craig Hedberg

Carol Hooker, 明尼苏达州亨内平县公众服务和公共卫生厅, 流行病学家

Tim Jones

Bill Keene

Jennifer Lemmings

Adam Reichardt

Lakesha Robinson

Nausheen Saeed

Michelle Samarya-Timm, 新泽西州富兰克林镇卫生局, 卫生官员

Scott Seys

Don Sharp

Ian Williams

CIFOR 指南技术顾问

Richard Hoffman, 科罗拉多州博尔德县, 博尔德县公共卫生医学顾问

Craig Hedberg, 明尼苏达州公共卫生学院环境卫生科学系, 哲学博士, 教授

Paul Blake, 医学流行病学家, 已退休

Jeanette Stehr-Green, MD, 医学咨询流行病学家

Dennis Perrotta, 国家医学应急准备与应对中心, 得克萨斯州农工大学卫生科学中心, 新发传染性疾病
副主任

审稿人

Marion Aller

John R. Archer, 威斯康星州公共卫生部, 流行病学家

Sharon Balter, 纽约市健康与心理卫生部, 传染性疾病部, 肠道、肝炎和水源性疾病科, 主任

David Bergmire-Sweat

Robert Brackett, 食品杂货制造商协会

Chris Braden, CDC 人畜共患性、媒介传染性和肠道疾病中心, 寄生虫病处, 科学部副主任

Ricardo Carvajal, 律师, FDA 前副首席顾问
 Jung Cho
 Sherri Davidson, 阿拉巴马州公共卫生厅, 传染性疾病部, 流行病学家
 Jeff Farrar, 加利福尼亚州卫生厅, 食品药物部, 部门主任
 Debra Fromer, 堪萨斯州塞奇威克县卫生局, 流行病学家
 Linda Gaul, 得克萨斯州卫生服务厅传染性疾病预防和流行病学部, 流行病学家
 Barb Gerzonich, 纽约州卫生厅社区环境卫生和食品保护局, 食品保护处, 主任
 Mary Gilchrist, 马萨诸塞州公共卫生厅实验室科学局, 局长
 Sharon Grooters, 餐桌安全项目, 公共卫生专家
 Lisa Hainstock, 密歇根州农业厅食品安全规划和应对署, 食品安全专家
 Roberta Hammond, 佛罗里达州卫生厅环境流行病学局, 食品和水源性疾病预防协调员
 Cris Harrelson, 南卡罗来纳州环境和自然资源厅食品保护部, 食品保护协调员
 Robert Harrington, 怀俄明州 Casper-Natrona 县卫生局, 局长
 Thomas Hathaway, 阿拉斯加州环境保护厅实验室服务处, 主管
 Charles Higgins, 国家公园管理局公共卫生服务办公室, 主任
 Robert Hicks, 弗吉尼亚州卫生厅环境健康服务办公室, 主任
 Scott Holmes, 内布拉斯加州林肯市卫生厅, 环境公共卫生管理官员
 Roderick Jones, 伊利诺伊州芝加哥公共卫生厅传染性疾病预防项目处, 流行病学家
 Kristin Ledbetter, 加利福尼亚州环境卫生局萨克拉门托市城镇环境管理处
 Seth Levine, 弗吉尼亚州卫生厅, 食源性疾病预防流行病学家
 Matt Ringengberg, 伊利诺伊州洛根县公共卫生局, 环境卫生处主任
 Sherrie McGarry, FDA, 应急中心调解员
 Larry Michael, 南卡罗来纳州, 环境和自然资源厅食品保护处, 处长
 Anthony Moulton, CDC 公共卫生法律规划
 Jo Ann Rudroff, 密苏里州健康与年长者服务部, 传染性疾病预防控制中心, 食源性疾病预防流行病学家
 Yvonne Salfinger, 加利福尼亚州卫生厅食品实验室管理局, 局长
 Julie Schlegel, 南卡罗来纳州, 卫生和环境控制厅, 食源性流行病学家
 Carol Selman
 Sharon Shea
 Dan Sowards, 得克萨斯州卫生服务厅, 食品药物安全办公室
 Debra Street, FDA 流行病学家
 Robert Tauxe

主要的资料提供者或受访者

Janet Anderberg, 华盛顿州卫生厅, 食品安全项目
 Amanda Ballangee, 亚利桑那州马里科帕县环境管理局
 Sharon Balter, 纽约市健康与心理卫生局, 传染性疾病预防, 医学流行病学家
 James Cheek, 印第安卫生服务局, 主任
 Jeff Farrar, 加利福尼亚州卫生厅, 食品药物部, 部门主任
 Linda Gaul
 Barbara Gerzonich
 Roberta Hammond
 Charles Higgins
 Roderick Jones



Ernie Julian

Bill Keene

Laurene Mascola, 加利福尼亚州洛杉矶卫生厅, 急性传染性疾病预防项目, 项目负责人

Bela Matyas

David Nicholas, 纽约州立卫生厅, 城镇环境卫生和食品保护局

Vasudha Reddy, 纽约市健康与心理卫生部, 传染性疾病局

Kirk Smith, 明尼苏达州卫生厅食源性、媒介源性和动物源性疾病部, 督导

Carmily Stone, 爱荷华州公共卫生厅环境卫生服务局, 局长

Robert Tauxe

John Tilden, 密歇根州农业厅食品和乳制品部, 食品安全主管

David Wong, 国家公园管理局医学流行病学家

建议引文:

CIFOR 食源性疾病暴发应对指南

亚特兰大: 州和领地流行病学家委员会, 2009

目 录



第 1 章 食源性疾病暴发应对促进委员会(CIFOR)指南概述	1
第 2 章 公共卫生监测和食源性疾病的基本概念	15
第 3 章 规划和准备	30
第 4 章 食源性疾病监测与暴发识别	43
第 5 章 疾病聚集性与暴发调查	58
第 6 章 控制措施	72
第 7 章 跨辖区监管疾病暴发的特别考虑	83
第 8 章 食源性疾病项目评价的绩效指标	92
第 9 章 食源性疾病暴发监测与控制的法律准备	104
附录	110

第 1 章 食源性疾病暴发应对促进委员会(CIFOR)指南概述	1
第 2 章 公共卫生监测和食源性疾病的基本概念	15
2.0 介绍	15
2.1 饮食和食品行业趋势	15
2.1.1 饮食改变	15
2.1.2 食品生产的变化	16
2.1.3 食品召回趋势	16
2.2 监测趋势	17
2.2.1 概述	17
2.2.2 食源性疾病相关的特定监测系统	17
2.2.2.1 法定报告疾病监测	17
2.2.2.2 食源性疾病投诉/报告	18
2.2.2.3 行为风险因素监测系统	18
2.2.2.4 危害监测	18
2.2.2.5 影响因素监测	18
2.2.2.6 食源性疾病主动监测系统(FoodNet)	19
2.2.2.7 国家食源性疾病监测分子分型网络(PulseNet)	19
2.2.2.8 国家(肠道细菌)抗生素耐药性监测系统(NARMS)	19
2.2.2.9 食源性疾病暴发报告系统	20
2.2.3 监测数据的质量和有用性	20
2.2.3.1 食源性疾病识别和报告的完整性	20
2.2.3.2 收集到的信息质量和有用性	21
2.3 食源性疾病相关致病因子	21
2.3.1 概述	21
2.3.2 食源性疾病暴发相关致病因子的分类构成模式	22
2.3.3 疾病暴发致病因子的确定	23
2.3.3.1 致病因子的实验室确认	23
2.3.3.2 致病因子的其他线索	24
2.3.3.2.1 体征、症状、潜伏期和病程	24
2.3.3.2.2 可疑食品	24
2.3.4 传播方式	25
2.3.4.1 经食品传播	25
2.3.4.2 经水传播	25
2.3.4.3 人-人传播	25
2.4 参考文献	25