

<<虫媒传染病流行病学研究进展>>

图书基本信息

书名：<<虫媒传染病流行病学研究进展>>

13位ISBN编号：9787030272331

10位ISBN编号：7030272331

出版时间：2010-5

出版时间：科学出版社

作者：（美）莱蒙（Lemon,S.M.） 等编，吕志平 等译

页数：253

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>

<<虫媒传染病流行病学研究进展>>

前言

应美国国家疾病预防控制中心 (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) 和美国国立卫生研究院 (National Institute of Health, NIH) 要求, 医学研究所 (Institute of Medicine, IOM) 于1996年成立新发传染病论坛 (下文简称“论坛”——译者注)。

该论坛旨在有计划地为政府、学术界和工业界领导人提供见面机会, 讨论共同关注的有关研究、预防、监测和管理新发及复发传染病的问题。

在这个过程中, 论坛提供了一个空间, 以方便大家互通信息、交换意见, 明确亟待关注的领域, 通过提高认识、加强共识, 澄清政策争议, 向决策者们阐述科学和政策上的议题。

论坛谋求的是阐明这些议题, 而不是解决它们, 因此, 论坛对任何组织机构面临的具体政策动议不作任何建议。

本论坛的价值在于成员来自各行各业, 且其在论坛活动中能够不遗余力, 各尽其能。

2003年9月, 论坛更名为微生物威胁论坛。

在人类历史上, 疟疾、登革热、黄热病、鼠疫、锥虫病、利什曼病等虫媒传染病一直是人类致病、致死的主要原因。

20世纪初期至中期, 通过一系列的干预、预防和控制手段, 人们有效地控制了黄热病、疟疾、盘尾丝虫病及其他一些疾病的病媒生物。

然而, 在过去的20~30年中, 由于种种原因, 一些已被“消灭”的虫媒传染病大有死灰复燃之势, 新型虫媒传染病的全球性暴发、复发和流行也时有发生。

新发虫媒动植物疾病不仅威胁人类健康, 同时还严重危害区域生态经济。

蓝舌病病毒 (一种由昆虫传播给牛、羊的病原体) 每年给美国畜牧业带来的贸易损失和检测费用约达1.25亿美元。

虫媒传染病在经济和公共卫生方面的重要性愈加突出, 加之能够导致疾病大规模暴发, 将会继续严重威胁人类、牲畜和作物的健康。

但出于各种原因, 国内外对这些疾病的检测、确认和控制能力十分有限。

为了讨论虫媒传染病对人类健康及生态与环境的重要影响, 医学研究所微生物威胁论坛于2007年6月在科罗拉多州柯林斯堡 (Ft, Collins, Colorado) 召开了一期公开研讨会, 通过邀请参与者进行演示和讨论, 一起研究了与虫媒传染病发生及当前国内外监控能力相关的各种要素, 探讨了如何满足需求、抓住机遇, 提高对虫媒传染病的监测、诊断能力和面对疾病暴发时的应变协调能力等。

<<虫媒传染病流行病学研究进展>>

内容概要

本书从宏观角度审视了虫媒传染病给全球带来的负担，讨论了未来能够成功减轻和应对虫媒传染病的策略，并深入探讨了虫媒传染病的生物学和生态学背景，虫媒传染病对健康和经济产生的影响，新发与复发虫媒传染病方面的预防和控制手段、科学与技术上的进步，以及应对当前和未来威胁的综合策略。

全书内容高端、前沿，观点、理论独到新颖，对虫媒传染病的预防和控制工作有很好的指导和借鉴意义。

本书可供高等院校特别是各类医学院校生命科学领域的学生、老师、研究人员，以及疾病预防控制相关工作人员，如CDC和检验检疫以及医院传染病相关医务工作者参考。

<<虫媒传染病流行病学研究进展>>

书籍目录

中译本序前言0 概论和评估 0.1 了解环境、人类健康与生态的关系 0.2 虫媒传染病的威胁：过去、现在与将来 0.3 虫媒传染病的特点 0.4 虫媒传染病的新发要素 0.5 经验教训：虫媒传染病案例研究 0.6需求与机遇 参考文献1 虫媒传染病的新发与复发 1.1 概述 1.2 新发/复发虫媒传染病的全球性威胁 1.3 环境与人类健康的生态关系：以虫媒传染病为例 1.4 新发植物性虫媒传染病的生态学机制 1.5 疾病的生态学机制：人类健康与动物健康的交叉点 1.6 气候改变与健康：对疾病风险的全球影响与地方影响 1.7 气候变化与虫媒传染病：关于气候对北美莱姆病和西尼罗热影响的 最新研究 参考文献2 虫媒传染病的监测与控制 2.1 概述 2.2 纵向领域研究将引领一场登革热预防观念的转变 2.3 控制登革热的新型决策支援和病媒控制方法 2.4 西尼罗热病毒 2.5 裂谷热：一种新发的节肢动物媒介传染病 2.6 昆虫学监测的作用和节肢动物媒介传染病控制计划评估 2.7 人畜共患虫媒传染病及其生态与经济含义：蓝舌病在欧洲 2.8 环境因素影响辛诺柏型汉坦病毒在鼠类之间(及对人?)的传播参考文献3 综合策略应对虫媒传染病 3.1 概述 3.2 控制虫媒传染病的需求与机遇：对医学研究所微生物健康威胁委员会所提建议的回应 3.3 策略整合：监测、诊断与应对 3.4 监测、诊断与应对：策略整合 3.5 在生态变迁的时代对抗虫媒传染病 3.6 国家过敏症与传染病研究所虫媒生物学计划 参考文献附录 缩略词表彩图

<<虫媒传染病流行病学研究进展>>

章节摘录

他解释道,“我们(IVCC)的主要目的是控制房屋内部和周边的病媒”,因为多数蚊媒在室内进行登革热病毒的传播。

除了支持研发廉价的家庭日用品,如含拟除虫菊酯的竹帐和竹席外,IVCC还鼓励按照“安全屋”策略(Casa seggu-ra / safe house)结合使用这些产品。

Scott也提倡利用安全屋策略控制病媒,并建议对家庭和卫生部门进行市场分析,以便指导产品研发。

强调室内蚊虫控制是几种针对性病媒控制策略之一。

如前所述,Scott和同事利用登革热蚊媒数量的空间异质性和时间异质性提高控制措施的效率(见0.3节“虫媒传染病的特点”及第2章)。

基于一个登革疫苗在各种暴发状况下效果的预测模型,他建议最好将免疫(如果成功开发出有效的疫苗)和控制病媒结合起来。

相反,仅通过免疫控制登革热可能会造成严重问题,例如,感染登革热异型毒株引起更严重的疾病,或对免疫力下降的老人造成更高的致病率。

<<虫媒传染病流行病学研究进展>>

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>