

众害怕投放抗凝血灭鼠剂灭鼠会毒死家禽、家畜而不敢使用毒饵,缺乏应有的灭鼠知识。

3 改进建议

(1)加大宣传力度,提高群众参与灭鼠活动的自觉性:山东省各级政府及相关部门应继续加大对灭鼠活动的宣传力度,通过广播电视、报刊杂志、宣传栏、宣传车、小册子等大力宣传灭鼠除害和防病的科学知识,以提高广大干部群众对灭鼠除害、防病保粮工作重要性和长期性的认识,消除群众使用抗凝血灭鼠剂灭鼠的疑虑,充分调动群众参与灭鼠的积极性和主动性,有利于增强广大干部群众的自我保健意识。

(2)做好灭鼠前后鼠密度的监测及种类的鉴定工作,保证调查结果的准确性和可靠性。

(3)认真做好灭鼠活动的技术指导和督导检查及验收工作,有利于大面积突击性灭鼠活动向规范化、标准化方向发展,实现城乡环境清洁化。

(4)加强城市下水道、拆迁段、垃圾站(堆)的灭鼠工作力度,及时组织街道进行卫生清理和投放毒饵。

(5)在公共场所、居民区、单位、畜禽养殖场以及在有条件的农村等地方应普及毒饵盒灭鼠法^[10],安全高效;绿地、公园等公共场所可选择防水防霉性能较好的蜡制毒饵^[11],可以延长有效期。

(6)控制HFRS在城乡地区的流行,实行灭鼠与疫苗接种相结合,“双管齐下”会取得更加显著的效果^[3,4]。因此,建议各级政府在今后应继续加大灭鼠活动资金的投入,并开展相关研究,以建立有

价值、较完善的城乡灭鼠防病体系,为制订山东省城乡灭鼠、疫苗接种和健康教育三位一体,同步发展工作的实施策略提供科学依据。

参考文献

- [1] 邓址. 国外灭鼠进展[J]. 中国鼠类防治杂志, 1987, 3(3): 185-190.
- [2] 柴兰芳, 牛东田. 鄱陵县灭鼠达标及巩固措施效果评价[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 1992, 3(1): 57-58.
- [3] 袁群, 王志强, 康殿民, 等. 山东省肾综合征出血热综合干预措施效果评价[J]. 预防医学论坛, 2007, 13(4): 293-295.
- [4] 罗成旺, 陈化新. 肾综合征出血热流行因素的影响研究[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2003, 14(6): 451-454.
- [5] 消毒杀虫灭鼠手册编写组. 消毒杀虫灭鼠手册[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1980: 457.
- [6] 全国爱国卫生运动委员会办公室. 除四害指南[M]. 北京: 科学出版社(第2次印刷), 1996: 1-106.
- [7] 曲宝泉, 单宝德, 霍新北, 等. 特殊环境(冷库)双氯敌鼠胺防治褐家鼠药效观察[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2008, 19(4): 304-305.
- [8] 汪诚信, 潘祖安. 灭鼠概论[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1983: 168-170.
- [9] 郭全宝, 汪诚信, 邓址, 等. 中国鼠类及其防治[M]. 北京: 农业出版社, 1984: 141-146.
- [10] 曲宝泉, 张奎卫, 李凤霞, 等. 不同毒饵盒内放置不同毒饵杀灭家栖鼠类效果比较观察[J]. 中国媒介生物学及控制杂志, 2007, 18(6): 443-445.
- [11] 曲宝泉, 张奎卫, 李凤霞, 等. 敌鼠钠蜡饵农村家庭现场灭鼠效果观察[J]. 预防医学论坛, 2007, 13(4): 335-336.

[收稿日期: 2009-07-18]

文章编号: 1003-4692(2009)06-0605-02

【经验交流】

深圳市病媒生物监测与控制工作进展、 存在问题和对策

Progress, existence problems and control strategy of vector surveillance and control in Shenzhen

张韶华¹, 梁焯南¹, 刘阳², 谭业钰³, 朱维康³

【摘要】 目的 通过分析30年来深圳市病媒生物监测与控制工作,寻找存在问题,提出解决问题的对策。方法 查阅深圳建市以来病媒生物监测与控制的历史资料,对其现状进行评价。结果 加强病媒生物监测及控制方法研究,做好城市卫生基础设施建设,采取以环境治理为主的综合防治措施,是深圳市有效控制虫媒传染病暴发流行的根本保证。结论 病媒生物控制必须坚持综合治理原则,并且走专业化、法制化道路,建立长效防控管理机制,才能从根本上解决病媒生物防控问题。

【关键词】 病媒生物; 监测; 控制; 进展; 对策

中图分类号: R384

文献标识码: B

深圳市地处我国南部沿海,毗邻港澳,是我国重要港口城市和旅游城市,人员流动性大,病媒生物极易侵入,媒介生物性疾病时刻威胁着市民健康。因此,做好病媒生物控制工作,对维护全市人民健康、保障深圳市主办2011年世界大学生运动会的圆满成功,具有重大意义。本文通过分析深圳市近30年来的病媒

生物监测与控制情况,就其存在的问题提出一些个人的看法,并与同仁们一起探讨。

1 病媒生物监测与控制现状

深圳建市初期,城市基础设施原始落后,环境脏、乱,蚊、蝇、鼠密度高,以“南头苍蝇深圳蚊”而闻名,经常有媒介生物性传染病暴发与流行。对此,深圳市委、市政府高度重视,制定并采取了防控措施,有效地控制了虫媒传染病的暴发流行。

1.1 坚持以环境治理为主的综合防控措施,做好城市卫生基础设施建设 20世纪80年代,开展以“整治蚊、蝇孳生地”为主的

作者单位: 1 广东省深圳市疾病预防控制中心消毒与病媒防制所(深圳518020); 2 中山大学生命科学学院; 3 深圳市爱卫会办公室

作者简介: 张韶华(1963-),男,主任技师,从事病媒生物监测与控制工作。E-mail: xs3lin@tom.com

爱国卫生运动,并取得了良好的效果;1992年荣获“国家卫生城市称号”,随后在全国率先实现创建“国家卫生镇”一片红;1998年深圳市消灭了丝虫病,疟疾、登革热也得到有效控制;2001年后,开展“城中村整治改造工程”活动,巩固了深圳市灭蝇、灭鼠成果,并为2006年“灭蚊达标”创造了有利条件。

1.2 对孳生地实施严防布控 深圳市政府以及各卫生防疫部门在病媒生物孳生地的整治方面做出很大努力,主要包括:对“城中村”主要孳生地进行全面整治;加强垃圾、污水、粪便等的及时清理以及无害化处理;对农贸市场实施规范化管理;全面开展“四害”防制基础设施建设等。

1.3 落实目标管理责任制 根据市政府颁布的《深圳经济特区除四害管理办法》,除四害工作按照市属各职能部门、各区、各街道办按行政区域划分,实行社区区域性防治,落实“块块”管理责任,全面统管,一级抓一级,层层抓落实。

1.4 充分发挥专业队伍的作用,把常态长效管理覆盖到各行各业 1987年开始,我们把病媒生物防治专业队伍全面推向全社会,由深圳市各级爱卫办负责检查、督导,如今已发展到250多支队伍,从业人员4500多人。

1.5 加强科研工作,为控制病媒生物提供科学依据 从1982年起,深圳市、区卫生防疫站开始全面开展病媒生物监测与控制工作;1996—2000年,深圳市卫生防疫站、市爱卫办、中山大学生命科学学院昆虫研究所联合开展了一次长达4年的深圳市病媒生物本底调查,并出版《深圳市卫生昆虫及其防治》^[1]专著,首次详细记述了本地病媒生物种类。近年来,本单位和市爱卫办共同完成了“蚊虫的发生与城市规划和建设之间的关系研究”、“深圳市鼠类及其染蚤率研究”、“抗药性调查”及杀虫剂的应用研究等课题,科学有效地指导了深圳市病媒生物控制工作,对创建国家卫生城市的除四害工作给予了充分保障。2005年,由深圳市卫生局、爱卫办联合制定并印发“深圳市病媒生物监测方案的通知”,明确了各职能单位的职责,确保了监测工作的顺利开展。2007年,深圳市疾病预防控制中心(CDC)编写了《深圳市病媒生物监测与控制项目工作手册》,并于2008年由市卫生局发文组织实施,监测结果实行网上直报,实现对病媒生物性疾病的快速预警,为及时制定防制策略提供了有力保障,也对监测数据及时报告提供了可能。

2 病媒生物监测与控制工作存在的问题

2.1 未能真正走上法制化管理的轨道 虽然我国已有一些法规对病媒生物控制做出了规定,但由于这些规定分属于其他的不同专业部门,因此法规管理力度薄弱,导致职责不清,分工不明,失去了约束力,从而难以对一些没有采取措施的病媒生物控制部门、单位、企业和家庭或者滥用药剂、不按规范要求操作的消杀队伍或公司实施执法行动,严重影响了病媒生物防治效果。

2.2 病媒生物应急控制体系有待完善 按《中华人民共和国传染病防治法》等相关法律政策的规定,在发生病媒生物性传染病时,应由疾病预防控制机构采取措施控制疫区病媒生物,但由于深圳市各区疾病预防控制机构未能设立独立的媒介生物控制科,缺少专门的实验室开展研究工作,现场消杀工作的专业人员紧缺,不能满足疫情处理工作需要。目前,深圳市病媒生物应急控制工作是由深圳市CDC现场指导,爱卫办组织消杀队伍进行消杀工作,但因这些队伍缺乏相应培训,防护、装备不能满足疫区处理要求,难以应对重大病媒生物性疾病控制工作。

2.3 缺少对大型建设工程中的病媒生物本底调查与风险性评估 深圳市在各种重大活动与接待任务中均做到对病媒生物进行预防控制,但在一些大型建设工程中却对周围环境的病媒生

物本底、发生、危害缺少评估,由于大型建设工程涉及环境的改变和大量人员聚集,导致病媒生物大量孳生,种群改变,极易引起病媒生物性疾病的暴发与流行,如1984年深圳市出现的疟疾暴发流行,1999年修滨海大道而进行的围海工程,因污水排放不畅而引起蚊虫暴发事件。

3 病媒生物监测与控制工作对策

3.1 加强地区性立法工作 在开展病媒生物防治工作中,公共环境的病媒生物防治应由政府负责,而私人环境除害工作是当前迫切需要解决的问题。我国缺少病媒生物监测与控制的法规和条例,深圳市可先行一步,按《中华人民共和国传染病防治法》等的规定,制定地方性病媒生物控制法规或条例及相关的实施办法,从法律上明确政府、部门、单位、企业或个人所应当承担的责任和义务,这样才能确保工作的顺利进行。

3.2 加强机构建设 《全国疾病预防控制机构工作规范》对病媒生物监测与控制工作的内容做出了详细的规定^[2],全市各级疾病预防控制机构应设专门的病媒生物监测与控制科,建设媒介生物实验室,配备必要的仪器设备,制定中长期工作规划实行项目管理,全面开展病媒生物监测与控制的技术支持工作。

3.3 完善应急控制体系 建设完善病媒生物应急控制体系,提高应对突发公共卫生事件的能力,是各级卫生行政部门的首要责任和任务。深圳市应根据病媒生物在国内外的发生与流行情况及《突发公共卫生事件应急反应条例》的相关规定,建立病媒生物控制应急反应机制,制定相应的应急预案,做好人才、物质和技术等储备工作;公共卫生应急部门应做好负责现场消杀工作的专业队伍建设工作,应有选择地让一些病媒生物控制队伍(PCO公司)在CDC指导下参与乙类病媒生物性传染病的病媒生物控制工作,逐步提高PCO公司的应急控制经验与水平,在发生病媒生物性传染病时,由爱卫办或CDC直接调用合格的应急队伍进入疫区,开展病媒生物控制工作,防止传染病的进一步流行。

3.4 建立完善病媒生物控制评估体系 近年来原有的病媒生物性疾病有发生范围扩大和强度增加的趋势,新的病媒生物性疾病也不断出现,对人类健康构成新的威胁,同时,深圳市大型建设工程项目越来越多,因此,对病媒生物发生、危害及预防控制效果进行评估显得更加重要,建立完善的评估体系与方法,是确保长期控制的关键所在。

4 展望

深圳市于1992年创建成为国家卫生城市,2003年又实现全市创建国家卫生镇一片红,城市环境卫生水平不断提升。与此同时,除四害工作也得到不断加强,1990—1991年先后被全国爱卫会授予“灭鼠先进城区和灭蝇先进城市”,2006年被广东省爱卫会授予“广东省灭蚊先进城区”。实践证明,必须坚持综合防制,突出环境治理的原则,并走专业化、法制化道路,建立长效防制管理机制,才能从根本上解决病媒生物防控问题。可以预见,经深圳市各级爱卫办和CDC共同努力,充分调动全社会的力量积极参与,我们有信心做好全市病媒生物监测与控制工作,保障市民和旅游观光人员的健康,确保深圳市2011年世界大学生运动会圆满成功。

参考文献

- [1] 张韶华,贾凤龙. 深圳市卫生昆虫及其防治[M]. 长沙:湖南科学技术出版社,2002:46-182.
- [2] 卫生部办公厅. 全国疾病预防控制机构工作规范(2001版)[S]. 北京:卫生部办公厅,2001:84-87.

[收稿日期:2009-07-18]