

【突发事件调查】

1 起甲胺磷引起的食物中毒调查

于建新, 王斌

(广西壮族自治区崇左市卫生监督所, 广西 崇左 532200)

中图分类号: R155.51

文献标识码: D

文章编号: 1672-9153(2008)09-0859-02

2005年12月16日, 崇左市某技工学校有10多名学生陆续出现头晕、恶心、呕吐、腹痛等症状, 经流行病学调查、临床表现及实验室检查, 认定这是1起食用甲胺磷农药污染的白菜导致的食物中毒。

1 中毒经过

崇左市某技工学校位于南宁市大沙田经济开发区, 为一所民办寄宿制技工学校。设有3个年级22个班1232名学生, 在外实习400人, 在校学生832名。该校有学生食堂1家, 小炒部1家。学校午餐时间为12:00~13:00。2005年12月16日12:30, 二年级(1)班的吴某某(男, 18岁)在小炒部用餐后, 13:00开始出现恶心、头晕、呕吐(呕吐物为胃内容物)等症状, 即到医务室就诊。之后陆续有同在小炒部就餐的学生出现类似症状。该校校医疑为食物中毒, 马上向校领导汇报, 并报告崇左市卫生监督所。由于学校医务室条件有限, 校领导决定就近把出现症状的学生送到南宁市第二人民医院就诊, 到17:20已有53人发病。医院根据病史(进食史)和病人发病急并伴有头痛、恶心、呕吐、多汗、胸闷、视力模糊、无力等症状初步诊断为农药中毒, 马上进行催吐、洗胃和注射小剂量阿托品抢救治疗。截止19:30, 共有106人入院观察治疗。经个案调查, 确定中毒人数为91例, 其中15例中毒较重学生住院治疗, 罹患率为10.93%(91/832)。南宁市第二人民医院通过对第一批12例学生全血胆碱酯酶活性测定结果(9例全血胆碱酯酶活性为50%~60%、3例为60%~70%)及临床表现, 确诊为有机磷农药中毒。15例住院治疗患者都出现了有机磷农药中毒的较典型的临床表现。76例中毒学生在南宁市第二人民医院经解磷定并补液治疗后, 留院观察1d恢复正常而返校, 中毒较重的15例住院者7d后痊愈出院, 无续发病例, 无死亡病例。

2 流行病学调查

2.1 食谱的调查 12月16日中午该小炒部共提供炒白菜、猪肉炒芹菜、炸花生、油豆腐、排骨、鸡肉、烧

鸭、蒸鱼、牛肉炒芹菜、焖黄豆、焖油果、炒豆芽、炒酸菜、猪肉焖腐竹、碎肉炒玉米、水煮鸡蛋、香煎荷包蛋、炒土豆丝、碎肉炒洋葱、蒸芙蓉蛋、碎肉豆腐共21种菜品。所炒的白菜仅剩余半碗。白菜(40kg)是该食堂采购人员于15日17:00从南宁市淡村市场一名菜贩子处购买的, 回来后堆放在案台下。16日午餐将20kg的白菜先用水浸泡约30min, 冲洗干净、切碎, 然后用开水烫过以后放到油锅进行翻炒。开餐后, 所炒的白菜很快卖完。于是, 小炒部工作人员又将15kg的白菜用水简单冲洗后切碎直接炒熟后卖给了学生, 30min后学生开始出现中毒症状。经调查发现, 91例中毒患者中, 84例食用过后炒的白菜, 因此怀疑本次中毒可能与后炒的白菜有关。

2.2 现场卫生学调查 当日在学校食堂就餐的有648人, 无1人出现中毒症状。发生食物中毒的现场在该校小炒部。该小炒部由私人承包, 持有效《食品卫生许可证》, 经营项目为现卖小炒, 工作人员3人均持有效健康证。小炒部原是教师宿舍, 面积约10m²。由于工作场所狭小, 该小炒部没有明显的功能分区。内有一个水笼头, 没有洗菜的专用池, 只有一个塑料盆用作洗菜; 右侧有1个三孔峰窝煤炉用作煮饭, 有一柴油炉用作炒菜, 最里面靠墙摆放两张课桌用作切配, 刀、板各2个, 塑料框8个放置其上, 无生熟标志, 卫生条件较差。

2.3 临床资料 91例中毒患者, 均有在小炒部就餐史。其中, 除1名老师和三名小炒部工作人员外, 其余均是该校二年级学生(小炒部在二年级男生宿舍旁)。其中, 男性89例, 女性2例。年龄16~30岁。潜伏期20min至5.5h。主要症状有头晕75例, 占82.42%; 恶心43例, 占47.25%; 呕吐38例, 占41.76%, 呕吐物为胃内容物, 2~5次不等; 乏力33例, 占36.26%; 腹痛32例, 占35.16%; 多汗26例, 占28.57%; 视力模糊9例, 占9.89%。

3 实验室价检查

崇左市卫生监督所卫生监督员, 根据病人的临床表现现场采集了1份炒熟剩余白菜、1份未煮的生白菜、2份呕吐物送自治区疾控中心进行有机磷农药检测(按照GB/T 5009.20-2003食品中有机磷农药

【短篇报道】

加强精神文明建设 促进疾控事业发展

曹洪生, 时延申, 张克忠

(山东省章丘市疾病预防控制中心, 山东 章丘 250200)

中图分类号: R 197

文献标识码: D

文章编号: 1672- 9153(2008) 09- 0860- 02

章丘市疾病预防控制中心成立于 2005 年 12 月, 现有干部职工 180 人。承担着全市疾病预防控制、卫生监督监测、健康教育促进等公共卫生工作任务。近年来, 疾控中心坚持精神文明重在建设的方针, 加强对精神文明建设的领导, 以精神文明建设的强大动力, 推动了各项工作的顺利开展, 三个文明建设屡有突破, 实现了单位政治文明、物质文明、精神文明的和谐统一, 关于 2007 年 12 月获得“省级文明单位”光荣称号。现将体会介绍如下。

1 体会

1.1 加强组织领导, 为精神文明建设提供保障 成立了精神文明建设领导小组, 确定了一把手负总责、分管

作者简介: 曹洪生(1966~), 男, 大学, 主管医师, 研究方向: 公共卫生管理和党务管理。

残留量的测定方法进行), 检测结果: 生白菜甲胺磷含量 316.3 mg/kg、炒熟剩余白菜甲胺磷含量 277.8 mg/kg、吴某某同学呕吐物甲胺磷含量为 13.5 mg/kg、无名呕吐物甲胺磷 5.5 mg/kg。

4 讨论

根据流行病学调查及临床表现、实验室检测结果, 按《食源性急性有机磷农药中毒诊断标准及处理原则》(WS/T 85- 1996), 判定本次是 1 起食用甲胺磷农药污染的白菜导致的食物中毒。

甲胺磷是一种对人畜有剧毒的高残留农药, 毒性作用是抑制人体内胆碱酯酶活性^[1], 引起急性中毒时, 可出现毒蕈碱样症状和烟碱样症状; 严重时引起肌肉萎缩, 呼吸肌麻痹甚至致人死亡^[2]。近期, 农药污染农业产物引起食物中毒事件时有发生, 已成为突出的公共卫生问题^[3]。杜绝此类食物中毒的发生有 2 个关键环节: ①正确引导农民合理使用农药, 避免蔬菜的人为农药污染; 严格控制农药使用浓度及农药施用后的上市时间, 防止高残农药食品上市^[4]; ②重视学校食堂的卫生工作, 建立健全各项规章制度, 建立食物原料采购台账记录, 加强对食堂采购人员及加工人员的卫生知识培训, 推广“一洗二浸三烫四烹调”的安全食用蔬菜

领导靠上抓、其他成员各司其职, 党政工青妇齐抓共管的工作格局。坚持精神文明建设与业务建设同规划、同部署、同考核、同奖惩, 相互促进, 相得益彰。单位内部层层签订精神文明建设责任书, 一级抓一级, 层层抓落实, 建立了精神文明建设的良好工作机制。

1.2 强化政治建设, 为精神文明建设提供动力 重视领导班子建设。建立健全了领导干部管理的各项制度, 要求职工做到的, 党员领导干部首先做到, 维护了决策的执行力和形象的公信力。加强思想道德教育。充分利用党员电教、“三会一课”、科室政治学习、群团活动等形式, 不断加强职工思想道德教育, 着力提高职工思想道德素质, 有效地抵制了各种不正之风, 倡树了爱岗敬业、无私奉献、严格执法、热情服务的行业新风。

1.3 开展各类活动, 为精神文明建设提供载体 开展职工运动会、“庆三八、同欢乐、促和谐”、“庆六一, 儿童

方法^[5], 严把食品进货渠道及加工制作卫生关, 严禁学校食堂私人承包行为, 确保学校食堂为学生提供安全卫生的食品^[6]。认真落实《学校食物中毒事故行政责任追究暂行规定》对发生食物中毒事件的学校要严格规定对责任人进行责任追究^[7], 以保证学生的身心健康。

参考文献:

- [1] 何瑞玲, 齐景凯, 张玉芬, 等. 通辽地区大米农药残留量调查[J]. 中国公共卫生管理, 2007, 23(5): 464-466
- [2] 祝家庆, 杨岗, 王燕妮, 等. 内科学[M]. 北京: 北京医科大学出版社, 2000 343-345
- [3] 刘满芳. 二起甲胺磷农药引起食物中毒的调查[J]. 中国公共卫生管理, 2005, 21(4): 350-351
- [4] 倪艳华, 李忠阳. 食品农药污染现状及监督管理对策[J]. 中国卫生监督, 2005, 12(1): 58-60
- [5] 黄兆勇, 韩彦彬, 杨娟. 广西 2000~ 2003 上农药食物流行病学分析[J]. 中国卫生监督, 2005, 12(3): 182-183
- [6] 吕建华, 张树旺, 赵树奎. 大兴区学校食堂卫生状况调查与对策[J]. 中国卫生监督, 2005, 12(4): 258-260
- [7] 翁利胜, 宋彩凤. 1997~ 2006 年湖北省学校食物中毒分析[J]. 中国卫生监督, 2007, 14(4): 259-260

(收稿日期: 2008-06-25 本文编辑: 刘兰珍)