

- dau tumor suppressor protein and antisense HIF-1 $\alpha$  eradicates gliomas[ J]. Cancer Gene Therapy, 2006 13(4): 428- 435
- [ 2] 李焱,余新炳,吴忠道,等. 日本血吸虫未知基因的获得、鉴定和编码区的克隆[ J]. 中华传染病杂志, 2001 19( 6): 342- 344
- [ 3] 萨姆布鲁克 J,弗里奇 EF,曼尼阿蒂斯 T. 分子克隆实验指南[ M]. 第 2版. 北京: 科学出版社, 1996 888- 897.
- [ 4] GEORGE DJ, KAELEN WG. The von Hippel-Lindau protein: vascular endothelial growth factor and kidney cancer[ J]. New Engl J Med 2003 349(5): 419- 421.
- [ 5] 刘宁,龚侃,那熙,等. 散发性肾癌中 VHL基因的两个单核苷酸多态位点分析和杂合性缺失检测[ J]. 中华医学遗传学杂志, 2005 22( 1): 82- 84
- [ 6] K M M, YAN Y, LEE K, et al. Ectopic expression of von Hippel-Lindau tumor suppressor induces apoptosis in 786-O renal cell carcinoma cells and regresses tumor growth of 786-O cells in nude mouse[ J]. Biochem Biophys Res Commun 2004 320(3): 945- 950.
- [ 7] ZHOU M, FOY R, CHITALIA V, et al. *Jade-1*, a candidate renal tumor suppressor that promotes apoptosis[ J]. PNAS 2005, 102( 31): 11035- 11040
- (收稿日期: 2006- 12- 19)  
(本文编辑: 袁华晖)

## • 工作交流 •

# 一起甲胺磷污染食物所致中毒死亡事件的调查

金少华

中图分类号: R595. 4

文献标识码: B

文章编号: 1671- 5039( 2007) 02- 0021- 01

2005年 12月 16日上午 8时,建始县官店镇卫生院报告,该镇刘家包村村民唐某家发生一起疑似食物中毒致 3死 3中毒的严重事件。接到报告后,食物中毒调查小组迅速赶赴现场开展流行病学调查、医疗救治等工作。现将调查结果报告如下。

## 1 流行病学调查

### 1. 1 中毒经过

2005年 12月 15日下午 6时 30分,建始县官店镇刘家包(八堰寨)村 2组村民唐某家自摆家宴共 6人就餐。当晚 7时 30分 6人均出现恶心呕吐、腹痛、乏力、抽搐等中毒症状,次日凌晨 1时娄某某死亡,凌晨 2时易某、黄某经村医抢救无效相继死亡。2005年 12月 16日凌晨 4时 30分,已经昏迷的朱某和娄某同时被送到官店镇卫生院,经抢救和对症处理,2 h后中毒症状缓解,患者苏醒,16日下午 5时转入县人民医院救治并脱离危险期;户主唐某因病身体不适进食较少,中毒症状相对较轻,于 16日下午 2时送到官店镇卫生院观察治疗,病情稳定。

### 1. 2 可疑食物调查

经调查,中毒及死亡人员有共同的就餐史。所食食物主要为米饭、猪肉、猪血和白菜。监督检查发现,该户食用大米是 1个月前在刘家包村王某销售点购买的生虫廉价大米,购回家后的米与农药喷雾器放在一起。县卫生监督局、疾病预防控制中心对其未食用完的所有可疑熟食进行了采样,同时对剩余的大米及生猪肉等食物也作了采样,并且对大米供应商也进行了卫生监督检查和采样。

## 2 临床表现

所有中毒及死亡者的症状体征基本相同,进餐后 1 h 6人相继出现中毒症状,主要症状为头昏、恶心呕吐、腹部不适,并伴有不同程度的抽搐,严重者大小便失禁,神志昏迷。平均潜伏期为 1 h 餐后 7 h左右体弱的小孩和年长老人相继死亡;中毒人群没有性别差异,中毒程度与进食多少有一定关系。病情较轻的中毒患者经县人民医院和乡镇卫生院抢救治疗,陆续痊愈出院。

## 3 实验室检验结果

对中毒死亡者所吃剩的食物、茶水、生活饮用水以及剩余的大米、猪肉等食品进行检测和毒物定性检查,茶水、生活饮用水无异常发现;大米除明显生虫、表面有黄褐色斑点、有霉变味和酸臭味之外,其黄曲霉素检测指标正常;猪肉等食物检测均无异常;所剩大米饭检测发现有甲胺磷成分,未检出其他毒物和致病菌。

## 4 讨论

根据流行病学调查、中毒死亡者临床表现及实验室检验结果分析,可以确定此起中毒死亡事件为一起由农药甲胺磷污染大米引起的食物中毒。

在农村,农药污染食品是导致食物中毒的主要原因之一,特别是在偏远的山区,农民卫生意识低下,农村医疗卫生条件差,加之交通不便,所以,一旦发生该类事件,其后果相当严重。本次中毒死亡事件还提醒人们,发生此类食物中毒事件后,保护现场、保存中毒或死亡者呕吐物和排泄物,对于相关机构取证、采样检测毒物和致病菌以指导治疗抢救生命等都非常重要。因此,卫生监督部门、疾病控制机构应加强巡回监督和指导,广泛宣传卫生知识,减少或杜绝家庭食物中毒的发生,切实保证农村广大人民群众的生命安全。

(收稿日期: 2006- 08- 23)

(本文编辑: 陈潮燕)

作者单位: 建始县卫生监督局, 湖北 建始 445300