

## 【短篇报道】

## 一起误食“瘦肉精”致食物中毒的调查报告

林龙武, 吕跃进, 林巧妹

(福建省漳州市疾病预防控制中心, 福建漳州 363000)

[关键词] 食物中毒; 瘦肉精; 疾病控制

[中图分类号] R155.3

[文献标识码] C

[文章编号] 1004-8685(2011)03-0768-01

2009 年 12 月 1 日龙海九湖蔡坑村村民 13 人因食用自制手抓面引起食物中毒, 出现心跳加快、血压升高、四肢颤抖、头晕、呕吐等临床症状, 经流行病学调查和实验室检验证实, 该事件是误食“瘦肉精”即盐酸克伦特罗所致的食物中毒。

## 1 流行病学调查

### 1.1 事件经过

2009 年 12 月 1 日傍晚, 我中心接到龙海九湖卫生院报告, 该镇蔡坑村蔡某一家食用自制手抓面引起食物中毒。当即派卫生监督员前往核实调查。调查了解到的情况是: 12 月 1 日傍晚, 蔡某一家人于 6 时共进晚餐, 主食是自制手抓面, 菜是炸豆腐、炒大白菜、草鱼汤。其中 13 人食用手抓面后均出现中毒症状, 2 人只食用菜和汤未食用手抓面无出现中毒症状。食用手抓面量最多的有 6 人各约 400 g, 最少的为两个小孩各约 100 g。

### 1.2 流行病学特点

本次发生中毒的村民都在自家进食手抓面。潜伏期最短为食后 10 min, 最长为 30 min 后发病。其中男性 7 人、女性 6 人, 最大年龄 78 岁, 最小年龄 10 岁。中毒患者无性别、年龄差异。同桌中进食手抓面量多的, 症状较重, 进食手抓面量少的则较轻, 未进食手抓面的不发病。所有中毒患者都相继出现头晕、胸闷、心慌、心率加快、全身乏力、四肢肌肉颤动等临床症状, 其中 8 人还出现呕吐症状。经镇卫生院给予输液、口服阿替洛尔等对症治疗, 患者症状明显缓解, 1 天后除少数患者还有肌肉颤动外, 其余的症状基本消失。

## 2 卫生学调查

卫生监督员对蔡某家进行调查分析。察看制面现场和厨房, 卫生状况都较好, 制面原料面粉、地瓜粉、食用碱从外观上看无异样。事发两天前, 蔡某家还食用同批原料制作的手抓面, 一家无发生中毒症状。鉴于这次事件蔡家成员中有食手抓面者才发病的这一现象, 故对剩余面粉、地瓜粉、食用碱及手抓面和呕吐物各采集一份, 送我中心检验科检验。经液相

色谱仪定量分析, 在地瓜粉、手抓面和呕吐物的样品中均查出“瘦肉精”, 含量分别为 1169 mg/kg、13.5 mg/kg 和 1.6 mg/kg。追问得知蔡某在一星期前从黑市上买了一斤“瘦肉精”, 未告诉家人用途, 随便放在房间一处, 准备在生猪销售前 20 d 开始添加饲养。事发当天傍晚, 蔡某在制作手抓面过程中发现地瓜粉不够用, 叫 10 岁的儿子到房间取些地瓜粉, 于是儿子就从这包类似地瓜粉的“瘦肉精”中抓了两把包在纱布中交给父亲, 蔡某就把“瘦肉精”当作地瓜粉添加到手抓面中。经流行病学调查和实验室检测结果证实, 可以确定这是一起误食“瘦肉精”致食物中毒的事件。

## 3 讨论

“瘦肉精”化学名盐酸克伦特罗, 分子式  $C_{12}H_{18}ClN_2O \cdot HCl$ , 化学结构 a - [(叔丁氨基) 甲基] - 4 - 氨基 - 3, 5 - 二氯苯甲醇盐酸盐, 是一种  $\beta$  肾上腺受体激动药, 口服后在胃肠道被迅速吸收, 10 min ~ 20 min 发生药效, 健康人一次摄入 20  $\mu g$ , 就有不适症状, 当摄入 100  $\mu g$  ~ 200  $\mu g$  时就会导致中毒。中毒症状有心慌、心动过快、心悸胸闷、四肢肌肉颤动、头晕、乏力等, 与本事件中中毒患者的临床表现基本一致。

国家于 1997 年已明令禁止盐酸克伦特罗在家畜业中使用, 但非法使用现象屡禁不止。由于盐酸克伦特罗进入动物体内后分布快, 能够改变养分的代谢途径, 促进动物肌肉蛋白的合成, 抑制脂肪的合成和积累, 使生长速度加快, 瘦肉增加。所以一些饲料加工厂家和饲养户受利益驱动, 置法律于不顾, 在饲料中添加了“瘦肉精”。近年来, 我市曾发生多起食用猪肝、猪肺而引发“瘦肉精”中毒事件, 严重危害人民的身体健康。为杜绝此类事件的继续发生, 呼吁有关部门加大法规宣传的力度, 普及食品卫生知识, 严格控制“瘦肉精”销售渠道, 严禁在饲料中添加“瘦肉精”, 对屡教不改者, 应从重处罚。同时定期对屠宰场的生猪进行抽样检查, 确保人们吃上放心食品, 保障人民的生命安康。

(收稿日期: 2010-11-30)

[作者简介] 林龙武(1956-), 男, 副主任检验技师, 主要从事食品卫生检验工作。