

# ·食物中毒·

## 一宗误将“猪生长素”作为生粉使用引起的食物中毒

洪文华 戴昌芳 陈慧

(广东省食品卫生监督检验所,广东 广州 510300)

2000年4月12日,广东博罗某镇李姓村民为其父办完丧事后,请亲戚朋友共46人集体就餐,参加就餐的46人在就餐30 min后,陆续出现头昏、心悸、恶心、呕吐、手足颤动等症状。省、市、县3级卫生防疫站接到中毒报告后,迅速组织联合调查并协助医院抢救中毒病人,经过一系列调查及采样检验,查明这是一宗误将“猪生长素”作为生粉使用而引起的食物中毒,经抢救,中毒病人全部脱离危险并陆续痊愈出院。现将调查结果报告如下。

### 1 流行病学调查

**1.1 基本情况** 4月12日中午12时左右,博罗县某村李姓农民办完其父亲丧事后,按例俗请亲戚朋友46人共进午餐,进食30 min后,陆续有人出现头昏、心悸、恶心、呕吐、手足颤抖等症状,至当天18时30分,46人全部出现症状并先后到当地医院就诊,经催吐、输液、抗感染、补钾等治疗后,14日全部中毒病人痊愈出院,无一死亡和发生并发症。

**1.2 现场调查** 参与就餐的46人全部发病,主要症状相同,都有头昏、心悸、恶心、呕吐及手足颤动等,无腹痛、腹泻等症状。医院用阿托品解毒,症状无改善。中餐的食谱是豆腐、鹅、猪肉、肉丸、咸菜、大白菜、少量葱、芹菜、九江双蒸米酒、石岐米酒,除咸菜是李姓村民自家腌制外,其余食品为市场购买,使用配料为花生油、盐、糖、味精、蚝油。其中豆腐、瘦肉及鹅肉在加工过程中加入生粉约30 g。蔬菜洗净后煮熟食用,没有按“一洗、二浸、三烫、四炒”的方法烹调。煮饭厨师是外请临时帮忙的,是主人家的熟人,与进食者无私人恩怨。4月13日,省、市、县3级卫生防疫站组成联合调查组,进行一系列细致的调查,发现厨师误将主人家平时喂猪用的“猪生长素”当作生粉使用。该“猪生长素”来源于附近某

猪场。请教有关兽医专家,指出“猪生长素”主要含盐酸克伦特罗(盐酸克伦特罗已被禁止作为饲料添加剂使用)。

**2 采样及实验室检查** 省、市、县3级卫生防疫站分别采集病人的呕吐物、12日中餐的食物残渣、用剩下的调味品及误作生粉用的“猪生长素”进行检测,结果检出:病人呕吐物亚硝酸盐阳性,有机磷农药弱阳性;生葱有机磷农药阳性;熟猪肉中含盐酸克伦特罗13.8 μg/g,熟鹅掌中检出盐酸克伦特罗12.7 μg/g,在误作生粉用的“猪生长素”中检出盐酸克伦特罗3.0 mg/g。

**3 药理检索** 在医用药理学及药典中查出:盐酸克伦特罗为β-受体兴奋剂,主要用于平喘,口服15 min起效,2~3 h血浆浓度达高峰,作用维持时间在6~8 h,一般30 μg对人就能起作用,副作用是心悸、手足颤动、头昏等,停药24 h后症状减轻,临床处理主要是对症治疗及利尿,促进药物排泄。

**4 判断** 经流行病学调查,中毒病人都有不同程度的头昏、心悸、恶心、呕吐、手足颤动等症状,厨师误将“猪生长素”当作生粉调配于中餐的豆腐、瘦肉及鹅肉中。采样检测结果测出熟猪肉、熟鹅掌中盐酸克伦特罗分别为13.8 μg/g和12.7 μg/g,在误作生粉用的“猪生长素”中检出盐酸克伦特罗3.0 mg/g。药理检索查出盐酸克伦特罗的副作用是心悸、手足颤动、头昏等。尽管在生葱中检出有机磷农药阳性,但由于用量极少,临床表现也与农药中毒不符,因此判断,这是一起误将“猪生长素”当作生粉使用引起的食物中毒。

中图分类号:R155.3 文献标识码:C 文章编号:1004-8456(2001)03-0040-01