

•食物中毒•

一起三小孩由羊角拗引起中毒事故的报告

刘思强 罗 东 巫卓英 广东省梅县卫生防疫站 (514089)

1995年4月19日中午,在梅县程江镇长滩管理区发生一起三小孩由羊角拗[*Strophanthus divaricatus* (Lour.) Hook. et Arn]引起的强心甙中毒事故。经及时送往医院抢救治疗后康复出院,现将调查结果报告如下。

1 流行病学调查

中毒经过 事发当日中午,8岁小女孩李××与邻居小孩李××(女,6岁)及李××(男,5岁)到一山岗庙附近玩耍,不久,三小孩倒在距离此地约150m左右的地方,由附近村民发现后呼喊患者家属,患者家属迅即赶到现场,呼唤三小孩,均无反应,家属抱起小孩迅速乘摩托车到10km外的梅州市人民医院急诊室抢救治疗。在病孩玩耍现场发现散落的枇杷果,羊角拗的花、叶及树枝。

2 临床表现 急诊就诊时,三小孩先后出现不同程度的恶心、呕吐、腹泻、全身抽搐、昏迷。四肢冰冷,脸色苍白,口唇发绀,瞳孔散大,对光反射消失。

未闻及特殊臭味,口腔无流涎,心律齐、心音弱。无杂音,四肢肌张力不强,未引出病理反射。

病孩经催吐、洗胃、导泻、吸O₂、注射阿托品以及对症治疗后,分别于入院48、96、120小时后清醒,均在20d内康复出院。

3 原因分析 据小孩清醒后回忆,发病当日,在山上,8岁李××看见羊角拗的花好看,便去采摘来三人一起玩耍。随后,又去附近摘枇杷果吃,8岁李××吃较多,李姓男孩吃较少,吃后不久三人都感到头痛,随即倒地,不省人事。

我站采集病孩呕吐物,羊角拗的花、叶、树枝以及枇杷果进行化验,在病人呕吐物中检出强心甙物质(甾体母核反应阳性),未检出氰化物、有机磷农药、有害重金属、亚硝酸盐等有害物;从羊角拗的花、叶及树枝中检出强心甙物质,枇杷果中未检出有机磷农药等有毒物质。

4 讨论 羊角拗属夹竹桃科植物,又名羊角拗、牛角、沥口花、猫屎壳、断肠草等。因其果实的两个叉生似羊角,当地又叫“山羊角”。主要分布在福建、广东、广西、云南南部的丘陵地区,路边或矿地丛林中均常见,滨海沙荒灌丛中亦有。此种植物有毒部位为树液、叶、根、花及种子,含多种强心甙,主要有羊角拗素甲、乙、丙等。中毒时引起强心甙中毒症状,误食后不及时治疗会很快致死。

本次报告的羊角拗中毒是由小孩玩耍羊角拗花、叶之后,污染强心甙的手取吃枇杷果引起的。这种间接性引起的食物中毒较少见。

本文蒙陈贵友副主任医师审稿,致谢。

一起福氏志贺氏菌引起的食物中毒的调查报告

张启良 安徽省濉溪县食品卫生监督检验所 (235100)

志贺氏菌食物中毒时见报道,^[1]而在严寒的冬季下。发生则较少。1994年1月,我县某煤矿发生一起210人聚餐后,142人中毒的事件。现将调查结果报告如

1 流行病学调查