

一起人群旋毛虫病暴发流行的调查报告

湖北省随州市卫生防疫站 王正汉 练组银 熊天寿 沈翠荣 邓名山*

鄂西北地区自1982年10月十堰市发生人体旋毛虫病¹后,襄樊市也发生了旋毛虫病的流行²。过去,我市无此病报告。1987年2月,我市洪山镇因食用猪肉引起了旋毛虫病的暴发流行。现将结果报告如下。

1 暴发流行过程

1987年1月22日,随州市农业银行洪山办事处66名家属职工聚餐,食用爆炒新鲜猪瘦肉等菜肴(猪肉来自河南唐河县)。爆炒方法是将肉切成1—2cm×0.5—0.8cm块状,放入约180℃油中爆炸30秒至1分钟至变色。食用后于2月2日出现首发旋毛虫病病例后,相继有食用者发病,至2月下旬达高峰,3月下旬流行终止,共发病43例,发病率为65.2%。从同一头猪经过腌制约45天后的瘦肉中检出旋毛虫幼虫,密度为36个/克。在镜检视野中,其包裹形态在淡黄色背景上,有发亮而透明的椭圆形物,内含透明折光的无色液体,液体中央悬浮着螺旋状或环状的淡灰黄色虫体

无活动,囊包长轴与肌纤维平行,未见钙化的包裹。

2 流行特征

2.1 潜伏期。最短11天,最长40天,平均潜伏期24天(中位数)。其中15—30天者33例,占发病总数的76.7%。

2.2 年龄、性别分布。本次发病43人。其中男性32例,女性11例。年龄最小者9岁,最大者68岁。年龄、性别与发病无显著性差别($P>0.05$)。

2.3 临床特征。主要症状见表1。患者首先表现为眼肿、继之出现头痛、发热、畏寒、肌痛。体温在38—40℃之间,为弛张热,持续时间为10~20天,并有26例伴畏寒。肌痛为全身酸痛,以腓肠肌疼痛为甚,持续时间最长者为48天。水肿见于眼部,眼睑或下肢水肿,多在2周内消退,部分病例出现盗汗、咳嗽,无指甲下半月形出血斑、无咯痰、气急等症状。

二),可以保证产品铅残留小于3ppm。

2.1.2.3 合理利用乏料

乏料又称残料,指腌制过皮蛋的料液。其铅含量不稳定,再次使用时应测定其含铅量并全面了解料液状态如NaOH浓度等。以探索出适合本单位重新利用的方法。乏料的再用不应超过三次。

2.1.2.4 其它

少数皮蛋生产单位使用黄丹粉时不称量仅凭经验随手抓取,也不过筛,这常常是引起所产皮蛋铅残留超标的重要原因。对于这种行为,单位领导和有关卫生监督管理人员应批评教育,坚决制止。添加黄丹粉一定要有标准并用天平称取,先经彻底研磨,后用

140~160目的筛子过筛。

2.2 加强对无铅皮蛋及其它改进工艺的卫生监督管理。

在肯定无铅皮蛋重要意义的同时,应继续有组织地进行调查研究,对众多的氧化铅替代物进行评价和检测。筛选出几种有效无毒物作为法定替代物,并规定其用量和成品残留量以便管理和控制。应加强常规监督检查,不得使用化学试剂和工业用品,并及时发现和控制其它质量问题如腐败变质、烂头等等。

传统工艺的改进应慎重,不成熟的工艺不要急于使用,以防产品质量不稳定。同时应加强检测及时发现和解决问题。

* 湖北省随州市洪山医院