

毒。它含有环肽结构式毒物。分毒肽类 (Phallotoxins) 和毒伞肽类 (Amatoxins) 2 类, 毒肽作用速度快, 毒伞肽作用较迟缓, 主要作用于肝脏、肾脏组织细胞, 均有囊胞形成损害。毒物抑制细胞核 RNA 多聚酶 B 的活性, 干扰转录过程, 虽然核的 DNA 含量不变, 但 RNA 含量迅速降低, 造成细胞坏死, 属于“肝损害型”。〔1〕就本次中毒的临床表现来看与文献报导的相符。

4.2 根据对本次食物中毒的卫生学调查、临床资料、蕈子的形态特征鉴定, 其原因可以确认是由于误食白毒伞所引起。

为了防止类似食物中毒事件的发生, 亟需利用有关宣传资料, 制作挂图等方式加强对农村广大群众的食用蕈和毒蕈方面的卫生知识宣传, 教育群众识别毒蕈, 防止误采食有毒野生蕈, 避免中毒事件的发生。

(本文曾得到云南省食品卫生监督检查所主任医师陈肇涛老师的审改, 表示感谢!)

5 参考文献

- 1 云南省卫生防疫站主编. 云南省食用菌与毒菌图鉴. 昆明: 云南科技出版社, 1988

一起溶藻弧菌引起的食物中毒

张谷若 聂忠学 贵州省龙里县防疫站 (551200)
钟加荣 平波

溶藻弧菌引起的食物中毒少有报导, 在内陆省份更是罕见。1992年9月1日贵州省龙里县冠山饭店承办宴席6桌, 随即发生多人中毒并死亡1人。后经调查, 证实是一起溶藻弧菌引起的食物中毒, 特报告如下:

1 流行病学调查 当餐菜谱共18菜1汤。就餐74人, 调查64人, 有症状54人, 住院43人, 死亡1人。死者就餐的一桌12人, 全部发病。其余5桌均有发病。因该店当晚另有2桌酒席, 菜谱中无泰国鲑鱼及皮蛋, 无人发病, 故可疑食物为此2物。发病54人中, 食用此两种食物者为49人。后又查获死者就餐桌的鱼头被带回喂狗, 狗食后4h出现呕吐, 2d内厌食, 倦怠呈病状。进一步调查鲑鱼加

工过程, 发现加热时间过短, 深部温度不高。又发现该店管理较混乱, 卫生制度未严格执行, 生熟刀具、菜板未分开使用, 冰箱过小, 生熟混放, 碗筷餐具也未按要求消毒, 食物之间存在着交叉污染。最后判定泰国鲑鱼为引起食物中毒的污染食物。

2 临床表现

以腹绞痛、腹泻为主要特征, 潜伏期2~82h, 平均34.2h。主要症状为腹痛(43/54)、腹泻(41/54)、发热(27/54)、畏寒(23/54)、恶心呕吐(23/54)。严重症状有便血(6/54)、紫绀(1/54)。死者徐××, 女, 45岁, 进餐6h后畏寒发热, 后呈腹绞痛并腹泻30余次, 于9月3日下午因昏迷入

院,入院时血压 8/5.33kPa,生理反射消失,经抢救无效于 4 日晨 2 时死亡,临终前肛门及口鼻有大量血性液体排出。

3 实验室调查

3.1 病原体分离:共采集患者肛拭 29 份,该饭店从业人员肛拭 6 份,尸体肛拭 1 份,尸心抽出液 1 份及同批鲑鱼、皮蛋、粉条、肉、饮料、啤酒、白酒、刀具、菜板、冰箱内带血冰霜等标本 13 份,除在冰箱冷冻室原存放同批鲑鱼部位的 2 份血性冰霜和冷藏室相应部位的血水中,各查获 1 株弧菌外,其余标本均未获阳性结果。

阳性菌株特征为:革兰氏阴性,两端浓染的粗短杆菌,在 3%、5%、8%、10% 氯化钠胨水中均生长, S.S 平板上直径 2~3mm,无色半透明、挑之有粘丝。经上海市防疫站鉴定,2 株阳性菌均为溶藻弧菌。

3.2 抗体测定 以纯化菌种制备 10^9 /mL 抗原菌液,水浴灭活,与 9 月 6 日采集的临床症状较严重的 15 份患者血清作凝集试验。37℃ 过夜后以产生肉眼可见的絮状凝集(++)的最高稀释管为抗体效价,结果 1:80 者 4 份,1:40 者 6 份,1:20 者 2 份,1:10 者 1 份,不凝集者 2 份。

同时作对照的生理盐水不凝集,2 份非食物中毒者血清 1:10 者 1 份,不凝集 1 份。

4 分析

4.1 性质判定 虽因采集者肛拭时均已使用抗菌药物而未直接检出病原菌,但根据卫生学、流行病学及临床表现,可初步认定这是一起溶藻弧菌引起的食物中毒。

4.2 原因 系鲑鱼带菌,烹调不当、食物交叉污染引起。

4.3 实验室依据 国内曾报告嗜盐菌食物中毒者可产生低滴度的凝集抗体增高并于 10d 后迅速下降,^[1]沿海地区正常人抗体滴度在 1:20 以下。贵州人群食用海产品机率大大低于沿海。本次调查查获 2 株溶藻弧菌,患者抗体 1:40 以上占被调查者 66.7%,而对照健康者血清抗体不超过 1:10,故可证实溶藻弧菌是本次食物中毒病原体。

(本调查在省食监所与防疫站的专家指导下进行,特此致谢。)

5 参考文献

1 商南华、王行仁.嗜盐菌血清抗体测定.中华卫生杂志.1965;10(4):232

一起罐装饮料锡异常溶出污染致食物中毒调查分析

李晓波 韩福生 胡自力 新疆哈密地区卫生防疫站 (839000)

哈密市×单位于 1994 年 6 月 23 日自哈密×经销公司购进 120 件(每件 24 听)×合资企业产易拉罐芒果汁,分发给单位职工,共发出 114 件。

该单位职工及家属饮用芒果汁后,先

后有 106 人出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻等中毒症状,潜伏期 15min 至 3h,其中 7 人病情较重,住院治疗,无死亡。停止饮用芒果汁后,未再发现病例。

采集剩余果汁,经感官检查,有金属