

分离株的血清型并不一致。食物中毒患者分离株以 O3:K6 为主,而水产品 VP 分离株未分离到 O3:K6 型,与国内外其他研究结果类似^[8,9,11]。我们分离得到的水产品 VP 以 O1 群为主,O1:K38 和 O1:KUT 型同时也在食物中毒患者中分离到。不同于 2006 年和 2007 年,2008 年食物中毒患者分离到 O2:K3、O5:K17 型 VP,分别占 16.67%(7/42)和 2.38%(1/42),鱼、虾、贝类和蟹类等水产品中也分离到此型 VP,因此我们仍要加强水产品监测。2008 年上半年对广东省部分地区发生的 5 起由 VP 引起的食物中毒 VP 分离株进行检测分析,发现主要由 O3:K6 型引起,而同时送检的可疑食品 VP 分离株血清型为 O2:K28,O2:KUT,O5:KUT,O10:KUT,O11:KUT,未分离到 O3:K6 型,推测送检可疑食品并非引起 VP 食物中毒的原因食品,提示发生中毒事件时应尽最大可能采集有价值的标本,对需要检测的标本,应由流行病学专业人员和检验人员共同商讨采样计划进行采集。

通过研究我们初步了解了广东省水产品和食物中毒患者中 VP 的血清型分布,由于 VP 的致病性与菌株的毒力基因有关,今后我们将在 VP 血清分型的基础上进一步做毒力基因检测,并结合血清分型共同分析,以了解广东省 VP 分离株的毒力基因特征,以及与血清型的关系,为流行病学预测预警提供更有力的实验室资料。

参考文献

- [1] 刘秀梅. 食源性疾病监控技术的研究[J]. 中国食品卫生杂志, 2004,16(1):3-9.
- [2] 严纪文,马聪,朱海明,等. 2003-2005 年广东省水产品中副溶血

性弧菌的主动监测及其基因指纹图谱库的建立[J]. 中国卫生检验杂志,2006,16(4):387-391.

- [3] OKUDA J, ISHIBASHI M, HAYAKAWA E, et al. Emergence of a unique O3:K6 clone of *Vibrio parahaemolyticus* in Calcutta, India, and isolation of strains from the same clonal group from Southeast Asian travelers arriving in Japan[J]. J Clin Microbiol, 1997,35(12):3150-3155.
- [4] BAG PK, NANDI S, BHADRA RK, et al. Clonal diversity among recently emerged strains of *Vibrio parahaemolyticus* O3:K6 associated with pandemic spread[J]. J Clin Microbiol, 1999,37(7):2354-2357.
- [5] CHOWDHURY A, ISHIBASHI M, THIEM VD, et al. Emergence and serovar transition of *Vibrio parahaemolyticus* pandemic strains isolated during a diarrhea outbreak in Vietnam between 1997 and 1999[J]. Microbiol Immunol, 2004,48(4):319-327.
- [6] CHIOU CS, HSU SY, CHIU SI, et al. *Vibrio parahaemolyticus* serovar O3:K6 as cause of unusually high incidence of food-borne disease outbreaks in Taiwan from 1996 to 1999[J]. J Clin Microbiol, 2000,38(12):4621-4625.
- [7] WONG HC, LIU SH, KU LW, et al. Characterization of *Vibrio parahaemolyticus* isolates obtained from foodborne illness outbreaks during 1992 through 1995 in Taiwan[J]. Journal of Food Protection, 2000,63(7):900-906.
- [8] 张蔚,潘劲草,孟冬梅,等. 杭州地区 2000 - 2002 年副溶血弧菌的分子分型研究[J]. 中华流行病学杂志,2006,4(27):343-346.
- [9] 黄锐敏,陈辉,袁月明. 2004 - 2006 年深圳南山区副溶血性弧菌菌群菌型分布及耐药分析[J]. 中国卫生检验杂志,2007,17(7):1275-1335.
- [10] 程苏云,翁景清,林香娟,等. 副溶血性弧菌食物中毒菌株的血清型耐药性及基因检测[J]. 中国卫生检验杂志,2002,12(2):141-142.
- [11] TAKAHIRO TOMOYASU. Development of the Immunomagnetic Enrichment Method Selective for *Vibrio parahaemolyticus* Serotype K and Its Application to Food Poisoning Study[J]. Applied and environmental microbiology, 1992,58(8):2679-2682.

[收稿日期:2009-03-10]

中图分类号:R378.3;R155.31;TS201.3 文献标识码:A 文章编号:1004-8456(2009)04-0352-05

卫生部监督局关于含菊粉食品标识有关问题的批复

卫监督食便函〔2009〕209号

中国乳制品工业协会:

你协会《关于对使用菊粉的食品标签标示的请示》(中乳协〔2009〕45号)收悉。经研究,批复如下:

一、新资源食品菊粉是以菊苣为原料,去除蛋白质和矿物质后,经喷雾干燥等步骤获得,每日食用量应不大于15克,可用于各类食品,但不包括婴幼儿食品。

二、使用新资源食品菊粉为原料生产食品,必须按照《新资源食品管理办法》和卫生部公告的要求使用新资源原料,其产品标签应当符合国家有关规定,但无需按照对新资源食品菊粉的要求标注使用范围。

此复。

中华人民共和国卫生部

二〇〇九年七月一日