

重的耐药性。分析其原因，与抗生素使用过于随便，用量过大等有很大关系。类似这样的问题在我区中也时有发生，据调查，在腹泻病的治疗中，使用两种或两种以上抗生素者占31%，如此大量的使用抗生素，也是导致志贺氏菌很快产生耐药以及多重耐药的重要原因；而志贺氏菌耐药又是促成菌痢防治困难，促使菌痢蔓延及流行的原因之一〔11〕。因此，合理使用抗生素，控制和消除耐药性，筛选治疗敏感药物，是当前应引起重视并进一步研究的课题。

Investigation on Distribution and Changes of *Shigella* Group in Fengtai District, Beijing from 1979 to 1991 Zhang Longlian and Li Baoling, Fengtai District Hygiene and Epidemic Prevention Station, Beijing, 100071

A total of 386 strains of *Shigella* were collected and identified by biochemistry and serotyping from 1978 to 1991. Results showed that the strains were distributed in 4 groups which included 20 serotypes. *S. flexner* was predominant, mainly 2a and 3a serotypes, an *S. sonnei* the next. The ratio of B group to D group was 4.3.

Key words *Shigella* Distribution and change of *Shigella* group

参考文献

- 1 Geusch G T. et al. Shigellosis: recent progress, persisting problems and research issues. *Pediatr Infect Dis J*, 1989, 8(10): 713.
- 2 Blaser MJ, et al. *Shigella* infections in the United States, 1974~1980. *J Infect Dis*, 1983, 147(4): 771.
- 3 卫生部成都生物制品研究所. 1983~1985年我国志贺氏菌菌型分布调查. 腹泻病专辑. 中华流行病学杂志编辑部, 1987, 1.
- 4 江希武, 等. 1974~1989年汶上县痢疾菌型分布变迁的调查分析. 中华流行病学杂志, 1990, (特刊8号): 70.
- 5 崔涵英, 李国光. 我国37年来细菌性痢疾群分布的分析. 中华流行病学杂志, 1988, 9(6): 339.
- 6 王晓萍, 等. 福建省近年来检出鲍氏志贺氏菌. 中华流行病学杂志, 1984, 5(3): 133.
- 7 潘绍武. 志贺氏 I 型菌痢在我国的流行近况. 中华流行病学杂志, 1988, 9(1): 59.
- 8 刘远恒, 等. 新疆细菌性痢疾流行概略分析. 中华流行病学杂志, 1985, 6(5): 257.
- 9 凡虹. 北京市1950~1989年细菌性痢疾流行病学分析. 中华流行病学杂志, 1991, 12(特刊9号): 48.
- 10 Farrar WE. Antibiotic resistance in developing countries. *J Infect Dis*, 1985, 152(6): 1103.
- 11 徐兆炜, 等. 腹泻病原菌耐药性质粒的监测研究. V. 1987~1988年我国某些地区痢疾杆菌和大肠杆菌耐药性监测报告. 中华流行病学杂志, 1989, 10(特刊11号): 47.

(收稿: 1991-05-13 修回: 1991-07-09)

四川省从水牛肾检出七日热、塔拉索夫群钩端螺旋体

黄自英 赵慕愚 刘骥生 杨国武 林杰 郁家元 张林

1991年10月至1992年2月，我们先后从越西、中江、南充和西昌132头水牛肾中检出钩体4株。经国内标准株13群15型诊断血清及型因子血清鉴定结果分属澳洲群澳洲型(56607)、塔拉索夫群塔拉索夫(56613)、哥埃达型(70016)及七日热群七日热型(56610)。

到目前为止，四川省已从28种带菌动物中检出13

群25型钩体。本次从水牛肾检出的上述血清型菌株除澳洲型曾检出外，余三型均属首次。这一结果提示，近年来我省局部地区发生的钩体病流行菌群(型)与啮齿及食虫动物中携带的菌群(型)不相吻合的现象是否与水牛携带菌群(型)有关，值得进一步探讨。

本文作者单位: 610031 成都市, 四川省卫生防疫站