

形式,也未见该三型Uu与感染联系之报告。

Uu血清型的分布特征与性活动有密切关系。本研究发 现性滥人群(无论是否患STD)Uu多血清型的混合感染率达25%左右,而健康人群仅3.13%,说明了性伴多、性活动紊乱可造成多型别Uu共存,使感染复杂化。国外也发现多性伴者存在混合型别感染^[2,4~6],而且追踪的连续采样检测可出现Uu型别的变迁^[4]。特别提出是,本文现患STD性滥者中未定型Uu达15.38%,性滥人群中为7.22%,健康人群中无未定型Uu。未定型Uu的流行病学意义值得进一步研究。

参 考 文 献

1 Stemke GW, Robertson JA, Problem associated with serotyping strains of *Ureaplasma urealyticum*. *Diagn Microbiol Infect Dis*, 1985, 3: 311.

2 Liepmann MF, Watter P, Dewilde A, et al. Detection of antibodies to *Ureaplasma urealyticum* in pregnant women by ELISA using membrane antigen and investigation of the significance of the antibodies. *J Clin Microbiol*, 1988, 26: 2157.

3 Robertson JA, Stemke GW. Modified metabolic inhibition test for serotyping strains of *Ureaplasma urealyticum* (T-strain mycoplasma). *J Clin Microbiol*, 1979, 9: 63.

4 Hewish MJ, Birch DF, Fairley KF. *Ureaplasma urealyticum* serotypes in urinary tract diseases. *J Clin Microbiol*, 1986, 23: 149.

5 Quinn PA, Shewchuch AB, Shuber J, et al. Serologic evidence of *Ureaplasma urealyticum* infection in women with spontaneous pregnancy loss. *Am J Obstet Gynecol*, 1983, 145: 245.

6 Maessens A, Foulon W, Breynaert J, et al. Serotypes of *Ureaplasma urealyticum* isolated from normal pregnant women and patients with pregnancy complications. *J Clin Microbiol*, 1988, 26: 319.

(收稿: 1995-01-13 修回: 1995-04-18)

婴幼儿急性腹泻病原菌及流行病学调查分析

夏俊峰 崔 芬 崔晓梅

为探索我院婴幼儿急性腹泻的主要病原菌及流行病学特征,于1990年8月至1994年10月对肠道住院病房828例急性腹泻患者进行了调查。结果报告如下。

从828例急性腹泻患者中检出5种病原菌261株。其中志贺氏菌192株(23.19%),沙门氏菌24株(3.02%),EPEC23株(2.80%),EIEC6株(0.72%)。192株志贺氏菌分属四个群10个型。B群146株占76.05%。B群中福氏2a型133株(69.27%),其中3型分离出1株、4型分离出5株、1a型1株、y变种3株。D群30株(15.63%)。沙门氏菌属中分离出伤寒沙门氏菌7株、甲型副伤寒沙门氏菌4株、鼠伤寒沙门氏菌3株、德比沙门氏菌4株、肠炎沙门氏菌2株、猪霍乱沙门氏菌2株、哈达尔沙门氏菌1株、雷丁沙门氏菌1株、科特沙门氏菌1株。EPEC分3个血清型O₁₂₈B₁₂、O₁₂₅B₅6株、O₅₅B₅2株、O₁₁₁B₄2株。EIEC分4个血清型O₂₈K₇₃4株、O₁₄₃K?1株、O₁₄₄K?1株、O₁₆₄K?1株。假单胞菌属26株(3.16%),其中绿脓假单胞菌12株,类产

碱假单胞菌、施氏假单胞菌各1株。

国内报道病原菌腹泻检出率在20%~50%之间,我们从828例急性腹泻患者粪便中分离出志贺氏菌、沙门氏菌、EPEC、EIEC、绿脓杆菌和类产碱杆菌等5种761株,总检出率为31.5%。以志贺氏菌占首位23.19%。其中以福氏2a型检出率为最高。宋内氏志贺氏菌有上升趋势,3岁以下婴幼儿发病率为最高。男性>女性。发病季节以7~9月为发病最高峰。沙门氏菌属以伤寒沙门氏菌检出率为最高。致病性大肠杆菌以O₁₂₈B₁₂检出为主,婴幼儿居多。EIEC以O₂₈K₇₃检出为主,发病季节多在4~9月份。药敏试验发现不同菌群对常用抗生素有不同程度的耐药。此外沙门氏菌属中发现了德比、哈达尔、雷丁、科特沙门氏菌这一新菌型。

(收稿: 1995-01-13 修回: 1995-03-10)

- 1 黑龙江涤纶厂职工医院内科 150316 阿城市
- 2 哈尔滨市儿童医院