

Key words Hepatitis B Virus antigen
Seroconversion Chronic asymptomatic carrier
Infection rate

参 考 文 献

1. 章廉, 等. 固相放射免疫检测乙型肝炎表面抗原的初步研究. 解放军医学杂志 1984; 9: 423.
2. 潘南胜, 等. 固相放射免疫法检测乙型肝炎表面抗体: 方法学和人群免疫水平调查. 第一军医大学学报 1984; 4: 5.
3. Ferns RB, Tedder RS. Detection of both hepa-

titis B antigen and antibody in a single assay using monoclonal reagents. J Virol Meth 1985; 11: 231.

4. Dienstag JL. Concurrent hepatitis B surface antigen and antibody and the clonal selection theory of antibody diversity. Gastroenterol 1987; 93: 899.
5. 梁焯森, 等. 慢性HBV无症状感染者病毒复制状态与肝组织病变的关系. 中华医学杂志 1987; 67: 560.
(1989年2月16日收稿, 1989年5月15日修回)

一起婴幼儿腹泻爆发流行的流行病学调查

王福春¹ 陈信文² 黄恒斌² 杨朝锦² 何友雄³ 潘 革³ 覃云鹏³
欧涛鲁⁴ 易勇革¹ 胡俊安¹ 李永录⁴

1990年1月26日至2月10日, 靖西县魁圩乡发生一起婴幼儿腹泻爆发, 发病时间集中, 传播快, 实为本地罕见。现报告如下。

一、流行特征: 1月26日首发, 27日以后迅速蔓延, 1月30日和2月4日为发病高峰, 日发病达9例, 2月11日疫情终止, 流行期16天。先后有3个村8个屯发生腹泻病例, 共68例, 以扶赖街流行最严重, 病人数48例, 占70.59%, 3岁以下婴幼儿发病率为38.24% (26/68), 其次驮月屯发病8例占11.76%, 3岁以下年龄发病率为22.73% (5/22)。其余6屯为散发。本次爆发死亡5例, 年龄均3岁以下。发病最小年龄20天, 最大75岁, 以3岁以下发病最多占60.29% (41/68)。家庭发病率为19.21% (68/354), 户发率为13.20% (54/409)。1例户有46户, 2例户有8户, 3例户有2户。

二、临床特点与化验结果: 患者起病急, 以呕吐、腹泻、肠鸣、腹痛、腹胀为主要症状, 拉黄色水样便, 少则日3~5次, 多则20~30次, 无里急后重, 无脓血粘液。患者不发烧, 抗生素治疗无效, 及时输液对症

治疗见效快, 病程多为2~4天, 个别患者达7天。采取现症腹泻粪便标本7份置冰送百色地区卫生防疫站检测, 证实为小儿轮状病毒PAGE阳性6份, 阳性率85.71%。

三、流行因素: 本次爆发最严重的扶赖街乃属集圩之地, 流动人员来往频繁。首发例为扶赖街一5岁男孩, 病前无外出史, 传染源很可能是外地输入。扶赖街和驮月屯饮用水系3公里外山涧小河引来的自来水, 无消毒设施, 但饮用同一水源的上游两屯(吞桥、马大)共35户214人, 无一例病人, 不饮用该水源的自然屯也有病例发生。病例调查有58.82%的患者病前有明显接触史, 且有家庭聚集性, 提示日常生活接触是本次婴幼儿腹泻爆发流行的主要传播方式。

(参加本次现场工作的还有黄玉科 黄登用 黄秀彩 黄秋燕同志)

- 1 广西靖西县卫生防疫站
- 2 靖西县卫生局
- 3 百色地区卫生防疫站
- 4 靖西县人民医院