

- 3 曹磊. 全球十大环境问题. 环境科学杂志, 1995, 4: 56.
- 4 鲍智. 气温变暖致使全球疾病大流行. 国外科技动态, 1992, 11: 55.
- 5 高伟士. 新的病毒性疾病. 美国医学会会志 (中文版), 1990, 6: 349.
- 6 高巍. 未来的疾病——全球生态和不断出现的病毒. 生态学杂志, 1991, 10: 61.
- 7 流行病学及地方病学编写组. 流行病学及地方病学. 第1版. 广州: 广东人民出版社, 1985. 221~ 222.
- 8 WHO. Epidemic diarrhoea due to vibrio cholerae non-O1. Wkly Epidem Rec, 1993, 68: 141.
- 9 CDC. Imported cholera Associated with a Newly Described Toxigenic vibrio cholerae O139 strain. MMWR, 1993, 26: 501.
- 10 于长水. 重新认识大肠杆菌. 健康报, 1996年 8月 9日.
- 11 于长水, 肖明华, 张之伦, 等. 天津市北部农村首次发现恙虫病流行的报告. 中华流行病学杂志, 1992, 13: 212.
- 12 中国预防医学科学院科技情报中心. 世界卫生组织简报 (WHO PRESS), 1996, 3: 8.
- 13 于长水. 国外不断发现新传染病. 国外科技动态, 1981, 1: 45.
- 14 WHO. Ebola Hemorrhagic fever Zaire, Wkly Epidem Rec, 1995, 70: 137.
- 15 戴志澄主编. 疾病监测——方法与应用. 第1版. 北京: 华夏出版社, 1993, 8~ 12.
- 16 于长水. 消灭传染病路漫漫. 健康报, 1996年 7月 12日.

(收稿: 1997-08-10 修回: 1997-09-28)

## 一起麻疹局限性爆发流行报告

彭华彬<sup>1</sup> 胡福明<sup>2</sup> 徐建珍<sup>1</sup>

1997年 1月 20日至 2月 28日平邑县流峪乡发生一起麻疹爆发流行,波及流峪乡的黄土、里石子峪、大窝、二虎崖等 4个村庄,累计发病 53例,罹患率高达 4.2%。其中男 24例,女 29例,年龄: < 6月龄 2例,~ 8月龄 3例,~ 1岁 4例,~ 3岁 16例,~ 6岁 12例,~ 9岁 7例,~ 14岁 3例,> 14岁 6例,其中年龄最小 4月龄,最大 21岁。有麻疹疫苗接种史者 19例,未接种和接种史不详者 34例。发病时间从 1月 20日至 2月 28日,共持续 40天,但发病高峰集中在 2月 2~ 16日 15天之内 (41例),占发病总人数的 77.4%,其中仅有 2人因并发肺部感染而住院治疗,其余均在家给予相应治疗。

本次流行有以下特点: (1)流行范围比较局限,

仅在比较偏僻的个别村庄发生流行。(2) 8月龄以下婴儿及成人发病率明显增高。(3)病情较轻,预后良好,并发症少。分析其发生原因可能为: (1)流行区较为偏僻闭塞,与外界交往机会较少,人群缺乏对麻疹的特异免疫力。(2)预防接种措施不力,对偏僻区域重视不够,本地区婴幼儿麻疹疫苗接种率仅为 66.7%。(3)疫苗冷藏保管接种技术不妥,导致疫苗效价降低,造成免疫接种失败,使易感人群积累,导致爆发流行。(4)人工疫苗免疫母亲的婴儿其麻疹特异免疫力低下,这可能是造成 8月龄以下婴儿发病增多的原因。(5)流行期间正值春节,人员流动增加,从而增加了传播的感染机会。鉴于未到免疫月龄的婴儿和成人发病率增高,因此,建议将麻疹疫苗接种的起始月龄提前,对于无明确麻疹感染史和预防接种史的成人也应进行一次预防接种。

(收稿: 1997-08-20)

1 山东省平邑县人民医院 273300

2 山东省平邑县卫生防疫站