

risk factors for both fully vaccinated and unvaccinated children.

In addition, children received five or more doses of TOPV was a favorable factor against poliomyelitis. It was showed that we must improve vaccination quality while rising TOPV coverage continually.

Key words Poliomyelitis fully vaccinated Comparative study Condition logistic regression

参 考 文 献

1 World Health Organization. Global eradication

of poliomyelitis by the year 2000. Weekly Epidemiological Record, 1988, 63: 161.

2 Patriarca PA. Factors Affecting the Immunogenicity of Oral Poliovirus Vaccine in Developing Countries; Review. Reviews of Infections Diseases, 1991; 13: 926.

3 Arya SC. Potency of field samples of oral poliovirus Vaccine. Bull World Health Organ, 1976, 53: 333.

4 山东省部分地区脊髓灰质炎监测与控制研究协作组. 影响脊髓灰质炎发病因素的流行病学研究——117例病例对照调查分析. 中华流行病学杂志, 1991, 12(1): 5.

(收稿, 1993-09-02 修回, 1993-12-28)

366例风疹流行调查报告

邹云山 代 建 姜守军

1992年6~12月份东方红地区发生一次出疹性疾病流行, 据临床表现、流行病学调查和血清学检查, 确诊为风疹。现报道如下。

一、流行病学调查: 调查二中、第一、二小学共计1800人, 显性感染366人, 发病率20.3%。其中随机采现发病者血清6份、恢复期血清54份, 共计60人份做血清学检查, 占发病人数16.4%。首发病例6月5日发病, 最后一例12月29日。病例主要集中在6月下旬至7月中旬, 共263例, 占发病人数的71.5%。年龄最小5岁, 最大17岁, 13~16岁223例, 占60.9%。男女患病之比1:1.06。接种麻疹疫苗者325例, 另41例不详。

二、临床特点: 多数症状较轻, 发热38.1~40.5℃ 164例, 占44.8%。有卡他症状182例, 全部病例均有皮疹。发热24小时内皮疹出齐234例, 占63.9%, 3天内皮疹消退284例, 4~7天消退82例, 无色素沉着及脱屑。皮疹似麻疹98例, 似猩红热76例, 软腭和颊粘膜有散在玫瑰色粘膜疹194例, 占53.3%。耳后枕部淋巴结肿大232例, 占63.7%。合并脑炎者在皮疹消失2天后出现头痛、抽搐。全部病例柯氏斑(-), 除并发扁桃体炎26例、支气管炎17例、脑炎2例外, 未见其它合并症及后遗症。

三、实验室检查: (1) 白细胞 $4\sim 10\times 10^9/L$ 265人, $10\sim 15\times 10^9/L$ 80人, 嗜中性白细胞均 $<60\%$ 。(2) 脑脊液2例压力均轻度增高, 蛋白定量0.4~0.6g/L。白细胞数 $0.016\sim 0.020\times 10^9/L$ 。(3) 血清学检查: 用酶联免疫吸附试验方法测定风疹SIgM抗体和麻疹SIgM抗体。现发病者血清检测风疹SIgM抗体阳性率100.0%, 恢复期患者血清风疹SIgM抗体阳性40人, 占74.0%。麻疹SIgM抗体均阴性。

风疹在本地流行时间长, 发病率高, 尚属首次。据临床表现、流行病学和血清学检查, 确定了诊断。本次调查, 对其流行特点和与异型麻疹鉴别又有了新的认识。虽然风疹一般症状较轻, 但可有较重合并症, 如风疹脑炎, 早孕感染对胎儿影响更大。本次流行对同期孕妇影响有待今后追踪观察, 基于目前对风疹病毒尚无有效治疗方法, 故加强预防很重要, 为保护儿童预防胎儿风疹综合征发生, 期望风疹疫苗接种能尽早纳入计划免疫。

(血清学检查由黑龙江省卫生防疫站病毒研究所李中原教授协助测定, 在此表示感谢)

(收稿, 1993-05-07 修回, 1993-06-22)

本文作者单位: 黑龙江省东方红林业局医院儿科 158402 虎林县