

比例, 实现优生优育, 提高人口素质无疑具有重要的社会意义。

参 考 文 献

- 1 郝宗宇. HCMV 感染与优生优育的研究进展. 国外医学流行病学传染病学分册, 1992, (3):125.
- 2 Schoub BD, Johnson S, Mcanerney JM, et al. Islander-natae Screening for Rubella and CMV Justified. S Afr Med J, 1993, 83(2):108.
- 3 Friese K, Beichert M, Hof H, et al. Incidence of Congenital Infection. Geburtshilfe Frauenheilkd, 1991, 51(11):890.
- 4 Griffiths FD, Baboonian C, Rutter D, et al. Congenital and maternal CMV infection in a London population. Br J Obstet Gynaecol, 1991, 98(2):135.
- 5 Xu GL, Zhu DH, Chen JH, et al. A Study on CMV Infection in 199 Pregnant Women and their infants. Chong Hua Fu Chan Ko Tsa CHik, 1989, 24(3):130.
- 6 龚蕴贞, 陈忻, 胡允文, 等. 孕妇CMV-IgM 抗体调查. 安徽医科大学学报, 1988, 23(2):96.
- 7 郝宗宇. 巨细胞病毒感染. 见郝宗宇主编. 传染病与优生优育. 第1版, 北京: 中国科学技术出版社, 1993, 75~86.
- 8 Peckham CS. HCMV infection: Congenital and Neonatal Disease. Scand J Infection Dis Suppl, 1991, 80: 82.
- 9 郭特璧, 唐泽媛, 吴炎兴, 等. ELISA 检测脐血中 HCMV-IgM 抗体诊断先天性感染的探讨. 华西医科大学学报, 1989, 20(4):422.
- 10 刘家清. 我国围产儿出生缺陷分布图绘成. 健康报, 1992, 1. 2.

(收稿: 1994-06-05 修回: 1994-10-27)

一起爆发瘫痪的20年随访观察

魏润民¹ 李志刚¹ 安世德¹ 雷念东² 肖红²

随着有机氯农药的禁用, 由六六六引起的亚急性中毒性脊髓周围神经炎的报道, 已极为罕见。我们对一起爆发瘫痪进行20年追踪观察, 报道如下。

一、流行病学特征: (1) 罹患率及致残率: 某大队有3个生产队, 罹患率和致残率分别为5.1% (36/703)、22.2% (8/36); 其中3队最高, 1队最低 ($P < 0.01$), 这与3队食用污染小麦早、人数多、剂量大、时间长有关。(2) 在平均食用6斤污染小麦的196人中, 发病11人, 罹患率为5.6%; 平均15斤的60人中21人发病, 罹患率35.0% ($P < 0.001$)。因此, 食用污染小麦数量与患病有明显的剂量-效应关系。(3) 人群分布: 年龄为3~64岁, 其中青壮年占88.8%; 男女罹患率分别为5.4%和4.9%; 全部患者为农民及在家用膳的学生。(4) 36例患者中, 一家5例2户, 4例3户, 3例4户, 2例1户, 有明显的家庭聚集现象。

二、临床及转归: (1) 潜伏期为34~56天, 平均几何潜伏期41天。(2) 患者均呈急性或亚急性起病, 病前无明显诱因及前驱症状。初发时83.3%的病人腓肠肌疼痛, 7天后肢体无力, 感觉减退或异常。

2~4周后患者有不同程度的下肢运动障碍; 7例合并上肢瘫痪。部分病例肌张力减低、肌肉萎缩伴植物神经功能障碍, 当时诊断为多发性周围神经炎。因27.8%的患者出现不同程度的腰骶段感觉减退伴下肢近侧端运动障碍, 3例 Babinski 氏征 (+), 故脊髓受累不能排除。(3) 根据神经系统损害的程度, 其临床表现可分为轻、中、重三型。(4) 治疗与转归: 经中西医药结合治疗并随访观察10~15年, 28例痊愈, 治愈率77.8%; 8例好转, 但遗留有不同程度的肢体运动障碍, 致残率高达22.2%。追踪访视20年, 致残的8例中, 除2例死于其它疾病外, 6例肢体运动功能均有明显改善。要防止类似事件的发生, 需坚持“三级预防”原则; 开展康复医学教育, 落实有关措施; 以达到病而不残, 残而不废的目的。

(收稿: 1994-07-04 修回: 1994-09-12)

1 西安医科大学流行病学教研室 710061

2 陕西省卫生防疫站