

弓形虫 IgM 抗体阳性表明孕妇处于弓形虫感染的急性期,其体内弓形虫可通过胎盘感染胎儿,新生儿弓形虫 IgM 抗体阳性表明在宫内感染了弓形虫,即新生儿先天性弓形虫感染。本组初步观察发现,孕妇弓形虫感染与新生儿先天性畸形无明显关系,新生儿先天性弓形虫感染与先天性畸形可能有一定关系。

Wilson 报道^[9],先天性弓形虫感染在新生儿期多数无症状体征,但到儿童期几乎全部表现出轻重不等的异常,主要是眼和中枢神经系统损害,如视网膜、脉络膜炎、脑积水、颅内钙化、小头畸形、精神运动障碍等,需要采用检眼镜、颅部 X 线摄片或 CT 等检查确定诊断,故本组孕妇、新生儿弓形虫感染与先天性畸形的关系尚需继续随访观察,才能得出确切的结论。

参 考 文 献

- 1 Williams H. Toxoplasmosis in the perinatal period. Postgraduate Medical Journal, 1977, 53: 614.
- 2 Douglas A, James A. Low prevalence of toxomlasma in fection in a Rochy mountain prenatal population. Obstet Gynecol, 1987, 70(6):900.
- 3 Viens P, Auger P, Villeneuve R, et al. Serological survey for congenital toxoplasmosis among 4 136 pregnant women. Trans Roy Soc Trop Med Hyg, 1977, 71(2): 136.
- 4 Walter Foulon, Anne Naessens. Sabine Lauwers, et al. Impact of primary prevention on the incidence of toxoplasmosis during pregnancy. Obstet Gynecol, 1988, 72(3):363.
- 5 Robertson JS. Toxoplasmin sensitivity: subnormity and environment. J Hyg Camb, 1966, 64: 405.
- 6 赵树馨,刘俊英,郝凤兰,等.北京地区早孕妇女弓形体感染与胎儿畸形及胎儿关系的调查.中华医学杂志, 1989, 69(1):50.
- 7 邱仲达,王其南,曹修珍,等.重庆地区弓形体感染的血清流行病学调查.中华传染病学杂志, 1986, 4(4): 211.
- 8 刘国栋,谷春青,张慧艳,等.沈阳市及郊区孕妇弓形体病血清学调查.中华预防医学杂志,1986,20(2):118.
- 9 Wilson CB, Remington JS, Stagno S. et al. Development of adverse sequelae in children born with subclinical congenital toxoplasma infection. Pediatrics, 1980, 66: 767.

(收稿:1993-03-22 修回:1994-10-31)

新疆叶城脊髓灰质炎爆发的流行病学调查

吕俊昌¹ 安效声¹ 贾祥明² 艾尔肯³

近年来我国脊髓灰质炎(脊灰)的发病率显著下降,然而,新疆仍在散发或爆发流行。现将1993年脊灰爆发的流行病学调查结果报道如下。

一、流行特征:新疆叶城是我国边境城市,交通不便,经济文化落后,总人口316 000。1993年5~12月发生脊灰爆发,发病31例,发病率9.81/10万。女性18例,男性13例。年龄7个月~3岁。维族20例,汉族8例,回族3例。历时8个月,波及一县9乡。服苗者仅2例,漏种率高达93.55%。发现首例脊灰后即对全县7岁以下儿童普服疫苗,方使疫情未进一步蔓延。31例中体温37.3℃~40.3℃,均有发热及瘫痪,瘫肢肌力0~IV级,合并贫血25例占80.6%,治愈8例,好转21例,无变化2例,无1例死亡。

二、讨论:本次爆发报告发病率高达9.81/10万,比我国提出1992年发病率控制在0.01/10万以下高98.1倍,为我国乃至世界高发区,脊灰爆发主要原因,一是疫苗接种率太低(仅6.45%),漏种率高达93.55%,免疫空白区太大;二是疫情报告制度不落实,延误疫情扑灭时机,致使疫情蔓延;三是三级防疫网络基础薄弱,机构不健全。四是防疫机构冷链设备不完善,致使疫苗效价降低。

(收稿:1994-06-06 修回:1994-07-08)

- 1 解放军第十八医院内二科 844900 新疆叶城县
- 2 新疆叶城县人民医院
- 3 新疆叶城县卫生防疫站