

参 考 文 献

1. Wentworth B, et al. Prevalence of antibody to various Legionella species in ill and healthy populations in Michigan. In: Thornsberry C, eds. Legionella-proceedings of the 2nd international symposium. Washington, DC. American Society of Microbiology, 1984: 255.

2. Kuritsky JN, et al. Sporadic legionellosis in the United States, 1970~1982: 1: 243~245.

3. England AC, et al. Sporadic legionellosis in the United States: the first thousand cases. Ann Intern Med 1981; 94: 164.

4. Tobiansky L, et al. Seasonality of legionella isolated from environmental sources. Isr J Med Sci 1986; 22: 640.

5. Bercovier H, et al. Seasonal distribution of legionella isolated from various types of

water in Israel. Isr J Med Sci 1986; 22: 644.

6. Henke M, Seider KM. Association between legionella pneumophila and amoebae in water. Isr J Med Sci 1986; 22: 690.

7. Fliermans CB, et al. Ecological distribution of legionella pneumophila. Appl Environ Microbiol 1981; 41: 9.

8. Rowbotham JJ, et al. Current views on the relationships between amoebae, legionella and man. Isr J Med Sci 1986; 22: 678.

9. 赵季文, 等. 冬夏季军团菌自然感染状况研究. 中华流行病学杂志 1985; 6: 196.

10. 赵季文, 徐萃瑜. 军团菌微量凝集试验方法的建立和应用. 中华医学检验杂志 1986; 9: 229.

(本文工作在刘秉阳教授, 万超群副教授指导和支持下完成, 特此致谢)

(1988年3月12日收稿, 同年7月8日修回)

一起延边农村8例儿童甲型肝炎暴发的调查

咸秀云¹ 朴惠兰¹ 杜汉良² 朴昌国² 李相淳³ 赵景珍⁴

1987年初冬, 吉林省延边朝鲜族自治州珲春县马滴达乡五道沟村散居儿童中发生了肝炎暴发, 根据临床特点、实验室诊断和流行病学调查分析, 确认本次流行系由婴幼儿间密切接触中同玩、同吃、同住等所导致的甲型肝炎暴发。现报道如下。

该村145户, 543人, 其中0~14岁少年儿童206人。1987年11月5日~12月25日, 在学龄前儿童及小学生中相继8例发病, 全村人口的平均罹患率为1.47%, 无一例死亡。15岁以上人群未发病。

病例时间分布, 首例(7岁)为朝鲜族男孩, 1987年11月5日发病, 根据其临床症状和GPT、TTT升高, 碘反应阳性等, 诊断为“急性黄疸型肝炎”。11月20日及12月初, 与之密切接触的2名朝鲜族儿童相继发病, 12月上旬达最高峰, 12月25日终止流行。

发病年龄、民族与性别: 此次发病年龄在4~14岁, 其中, 0~4岁2名, 5~9岁5名, 10~14岁1名, 罹患率分别为3.17% (2/63)、5.32% (5/94)、2.04% (1/49), 经检验无显著性差异, 14岁以下朝鲜族、汉族罹患率分别为7.41% (6/81) 和 1.71%

(2/117), 满族中无发病(0/8)。朝鲜族多于汉族。 $t=1.97, P<0.05$ 。患儿中男5名, 女3名, 男女罹患率分别为4.46% (5/112) 及3.19% (3/94), 性别无显著性差异。

实验室诊断: 取13人的血作免疫学试验, 其中急性肝炎患者4名, 密切接触者8名, 易感人群中1名。全部患者肝功GPT、浊度试验均异常, HBsAg (RPHA) 均阴性。急性患者中抗-HAV IgM 均阳性, 阳性率为100%。密切接触者中抗-HAV IgM 6人阳性, 阳性率为75%, 易感人群抗-HAV IgM 阴性。

根据流行病学调查, 病史、临床特点和实验室检查结果, 认为本次系甲型肝炎流行。

(参加本次调查的还有延边卫生防疫站柳华洙、崔珍守、朴武善、李刚等同志; 珲春县马滴达乡五道沟村卫生所及珲春县春化镇卫生院防疫组全体同志, 一并致谢)

1 吉林省延边卫生防疫站 2 吉林省卫生防病中心
3 珲春县卫生防疫站 4 珲春县马滴达乡卫生院