

The findings of epidemiologic survey showed that the outbreak was caused by a single exposure of same agent, probably associated with sugarcanes.

The result of examinations in laboratory shows:

1. The content of IgE increased significantly in serum of convalescence patients.

2. Penicillium and Mucor were found as prevailing fungus strains beeing isolated from the surfase of sugarcanes.

3. Did not find ascarid larva in spurum nor eggs in feces.

In this paper we infered reasonably tha breathing of dust with funguses may be the

cause of the outbreak.

Key words Allergic alveolitis Outbreak of alveolitis Allergy for funguses

参 考 文 献

1. 周 振, 等. 食甘蔗引起蛔虫性肺炎爆发. 中华预防医学杂志 1983; 17(1): 17.
2. 白玉山, 等. 肺弥漫性疾病. 黑龙江科技出版社 1985; 59
3. 王宏达, 等. 外源性过敏性肺泡炎. 中华结核和呼吸系疾病杂志 1985; 8(3): 142.
4. 林耀广, 等. 变态反应性支气管肺真菌病. 中华内科杂志 1986; 25(2): 97.
5. Mc Carthy DS, et al. Allergic bronchopulmonary aspergillosis. Clin Allergy 1971; 1: 261.

764例风疹爆发流行调查报告

金令辉¹ 张保华¹ 邢文民² 牛国兴² 李振泉² 刘洪州² 张珍英¹

1987年11月, 河南省临颖县爆发出疹性疾病, 经流行病学、血清学调查, 证实为一起风疹流行, 现简述于下。

一、流行范围及发病率: 全县16个乡镇全都有病例发生, 924个自然村本次疫情波及109个村。发病率为134.64/10万。病例主要集中于繁城、大郭及城关乡。

二、流行时间: 首例病人于1986年11月15日发病, 12月为流行高峰, 1987年5月中旬终止, 流行长达6个半月。

三、年龄分布: 最小3个月, 最大54岁, 3~5岁组发病率最高为57.53%。从患者年龄构成来看, 学龄前儿童占病例总数的80.63%。

四、临床特点: 全部病例均有轻度卡他征并于发热当日或次日出现粟粒大小的斑丘疹。皮疹持续3天以内(74.29%), 耳后淋巴结肿大(71.63%), 病程1~3天(85.15%)。仅有一人出现肺炎, 无死亡病例。

五、接种史调查: 抽查98例患儿卡片, 有麻苗史者为92.31%, 3年内接种者占81.80%。

六、实验室结果: 1. 血清学检测: 患病组83人, 麻疹HI抗体的GMT为1:25.60, 对照组56例 GMT为1:19.8, 两组之间($\chi^2=0.16, P>0.05$)无显著差异。患病组风疹HI抗体的GMT为1:299.50, 对

照组的GMT为69.09, 两组有显著性差异($\chi^2=6.46, P<0.05$)。49份病人血清, 恢复期较急性期风疹HI有4倍及4倍以上增长者占85.71%。

2. 麻苗效力测定: 在首例病人出现2日后, 曾组织应急接种, 接种率为96%, 两周后疫情非但未终止, 病例仍急剧上升。检测应急接种的麻苗结果为 $10^{2.5} \text{TCID}_{50}/0.1 \text{ml}$, 说明该批麻苗有效。

上述结果, 支持风疹爆发流行的判断。风疹是儿童期的急性呼吸道出疹性疾病, 由于临床症状呈轻型经过, 往往易被忽略和误诊。本次爆发流行原因是未能做好鉴别诊断, 对病人未进行隔离, 误用麻苗应急接种且在村卫生室进行, 该处便成为病人交叉感染, 病原扩散的主要场所, 致使酿成12月至元月的流行高峰。

在麻苗广泛应用的当今, 如遇出疹性病例发生, 应及早确诊, 尽早报告, 以采取预防措施。控制风疹流行的主要目的是预防先天性综合征(CRS)。为贯彻计划生育的基本国策, 做好优生优育工作, 提高人口素质, 除采取一般的隔离治疗等措施外, 应考虑在重点人群中(育龄期妇女)进行风疹疫苗接种。

(本文承中国预防医学科学院流研所张荣珍副研究员、胡绪敬主任审阅, 特此致谢)

- 1 河南省卫生防疫站
- 2 临颖县卫生防疫站