

infections in Guang Dong Province.

In Guang-Zhou the positive rate in antibodies against Lp 3 appears the highest (34.09%), Lp6 the next (6.82%), and the others (Lp1, 2, 4, 5) are relatively lower. In Le-chang District, the positive rates of antibodies against Lp1, 3, 6 were 9.91%, 10.81% and 5.41%, respectively. In comparson with PHA, MA was found to be equal in sensitivity and specificity. The rate of coincidence was 88.46%. However, MA assay presents a lot of advantages: rapid, simple, economic and specific. It seems to be a quite effective tool for use in epidemiologic survey of Legionellosis in China.

参 考 文 献

1. 赵季文, 徐萃瑜. 军团病微量凝集试验的研究. 南京铁道医学院学报 1985;4(2):61.
2. 赵季文, 徐萃瑜. 军团病血凝试验及其在抗体检测上的应

- 用. 铁道医学 1984;12(5):257.
3. 唐英春, 等. 从空调系统冷却塔水中分离出军团病杆菌. 中华流行病学杂志 1985;6(4):193.
4. 李宁, 等. 南京地区成人血中嗜肺性军团病杆菌抗体水平调查. 中华流行病学杂志 1984;5(4):193.
5. Helms CM, et al. Background Prevalence of Microagglutination Antibodies to Legionella Pneumophila Serogroups 1,2,3, and 4. Infect Immun 1980;30:602.
6. Edson DC, et al. Prevalence of Antibodies to Legionnaires' Disease: a seroepidemiologic survey of Michigan residents using the hemagglutination test. Ann Intern Med 1979;90(2):691.
7. Stanek G, et al. Indirect Immunofluorescence Assay (IFA), Microagglutination Test (MA) and Enzyme-Linked-Immunosorbent Assay (ELISA) in Diagnosis of Legionellosis. Zbl Bakt Hyg 1 Abt Orig A 1983;255:108.

在七天内一户发生三例流行性出血热

安徽省阜阳县卫生防疫站 钱经远 张东亮 戴亚安

阜阳县伍明区张某一家五口人, 于1985年11月20~26日七天内先后三人发生流行性出血热。杨某, 女, 61岁, 农民; 张某, 男, 18年, 农民, 杨某之子; 李某, 女, 21岁, 农民, 杨某之女。病后恢复期血清中均检出出血热特异性IgG抗体, 其滴度均为1:1280, 临床确诊为轻型流行性出血热。

该户三人在同一潜伏期内发病, 经家访及回顾性调查, 该村为湖洼地貌, 1985年室内鼠密度调查为24%, 其中褐家鼠占60.9%, 带病毒率11.2%, 高于其它鼠种。该地历来是出血热高发地区。该户居住破旧简易草房, 位于村庄中心, 全家均睡木板床。室内卫生条件较差, 鼠洞、鼠粪随处可见。三人中除1例两手冻伤破溃, 并于发病前一个月用手拿过老鼠有直接接触史外, 其余两例无外伤史及接触史。从室内捕

捉到一只小家鼠, 经间接免疫荧光检测抗原阳性。

流行性出血热传播途径尚不够明确, 目前认为与呼吸道气溶胶传播、破损皮肤感染、经消化道食入病毒和虫螨传播等方式有关。但仍存在着不同认识和意见。由于我们缺乏病原学的依据和实验传播观察, 本组病例传播途径尚不能肯定。根据3例患者几乎同时发病, 符合呼吸道传播发病特点, 且病家室内被鼠粪严重污染, 有形成尘埃颗粒的条件, 除1例有接触史及皮肤破损有可能感染外, 设想最大可能感染于同一疫源灶一鼠排泄物污染尘埃形成气溶胶颗粒吸入传播。但也可能有其它传播方式的参与。因而, 预防中除室内外灭鼠, 还应注意室内清扫时要洒水、戴口罩, 避免与鼠接触以及加强防鼠措施等。