

肉芽肿反应后,可能导致虫卵抗原性物质播散,造成机体重要器官的损害。所以,在今后的研究工作中,深入探索虫卵肉芽肿病变的控制因子,调节宿主产生最适合的免疫应答,以达到控制虫卵肉芽肿病变的目的,将是一个值得探讨的方向。

参 考 文 献

- 1 Kresina TF, He Q, Esposti SD, et al Hepatic fibrosis and gene expression changes induced by praziquantel treatment during immune modulation of *Schistosoma japonicum* infection. *Parasitology* 1993; 107: 397
- 2 刘约翰,赵慰先主编 寄生虫病临床免疫学 重庆出版社 1993: 220
- 3 戴自英主编 实用内科学 第9版 北京:人民卫生出版社 1993: 351
- 4 许文美,李允鹤 感染日本血吸虫动物组织内不同时期免疫物质的定值研究 中国人兽共患病杂志 1987; 3: 22
- 5 曹岷,李允鹤 日本血吸虫感染小鼠组织内的抗原、抗体定位 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 1991; 9: 118
- 6 Hirata M, Hieda T, Tsutsumi H. Immunoglobulins inside *Schistosoma japonicum* eggs from the livers of mice *J Parasitol* 1986; 72: 578
- 7 张悟澄,周金春,吴志良,等 日本血吸虫虫卵肉芽肿内抗原和抗体的动态 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 1992; 10: 8
- 8 徐玉会,武志弼 日本血吸虫虫卵肉芽肿形成中细胞成分及其相互关系的动态观察 同济医科大学学报 1990; 19: 300
- 9 Elliott DE, Righthand VF, Boros DL. Characterization of regulatory (interferon- α/β) and accessory (LAF/L1) monokine activities from liver granuloma macrophages of *Schistosoma mansoni* infected mice *J Immunol* 1987; 138: 2653
- 10 Chensue SW, Terebuh PD, Wamington KS, et al Role of L-4 and IFN- γ in *Schistosoma mansoni* egg induced hypersensitivity granuloma formation *J Immunol* 1992; 148: 900
- 11 Lukacs NW, Boros DL. Utilization of fractionated soluble egg antigens reveals selectively modulated granulomatous and lymphokine responses during murine *Schistosoma iasis mansoni* *Infect Immune* 1992; 60: 3209
- 12 Olds GR, Kresina TF. Network interaction in *Schistosoma japonicum* infection *J Clin Invest* 1985; 76: 2338
- 13 Olds GR, Stavitsky AB. Mechanisms of *in vivo* modulation of granulomatous inflammation in murine schistosomiasis *Immunology* 1986; 52: 513
- 14 夏超明,李允鹤 免疫增强剂“425”对日本血吸虫感染小鼠虫卵肉芽肿病变作用的研究 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 1992; 10: 18
- 15 Owhashi M, Nawa Y, Watanabe N. Granulomatous response in selective IgE-deficient SJA/9 mice infected with *Schistosoma japonicum*. *Int Arch Allergy Appl Immunol* 1989; 90: 310
- 16 Nawar O, Akrige RE, Hassan E, et al The effect of zinc deficiency on granuloma formation, liver fibrosis, and antibody responses in experimental schistosomiasis *Am J Trop Med Hyg* 1992; 47: 383

1995年7月3日收稿 1996年1月8日修回

(编辑:庄兆农)

四川省长宁县 117 824 例“四热”病人疟原虫血检分析

四川省长宁县卫生防疫站 长宁 644300 邹 泉 周世轩

长宁县地处川南,疟疾发病率较高。从1986年开始,全县各级卫生院普遍开展门诊“四热”病人(临床诊断为疟疾、疑似疟疾、感冒及其它原因不明的发热病人)的疟原虫血检工作。1986—1994年全县共血检门诊“四热”病人117 824例,阳性7 828例,阳性率为6.6%。在“四热”病人中临床诊断为疟疾的,血检阳性率为40.2%(4 262/10 605);疑似疟疾的血检阳性率为20.7%(2 063/9 966);感冒的血检阳性率为1.3%(911/72 530);其它原因不明发热的血检阳性率为2.4%(592/24 723)。在血检阳性的7 828例病人中,门诊诊断为疟疾和疑似疟疾的占80.8%,其余19.2%的阳性病人为感冒和其它原因不

明发热的病人,如不予以血检则将漏诊,从而成为当地的传染源。

发热就诊时间与血检阳性率有关系,发热1、2 d内就诊的血检阳性率为4.2%(2 003/47 814);3—5 d就诊的血检阳性率为8.4%(5 771/69 006);6 d以上就诊的血检阳性率为5.4%(54/1 004),发热第1、2 d的阳性率较低,阳性率以3—5 d为高,6 d以上的阳性率降低,三者有非常显著性差异($P < 0.01$)。

1995年9月25日收稿 1996年11月5日修回

(编辑:庄兆农)