

nical trials. JAMA 1987; Sep 18, 258: 143.

18. Derborah M Bernes. AIDS vaccine trial Expanded. Science 1988; 239 (4839): 457.

19. Denied Zagary, et al. A group Specific anamnestic immune reaction against HIV-1 induced by a candidate vaccine against AIDS. Nature 1988; 332 (6166): 728~731.

20. Shiu-Lok Hu, et al. Effect of immunization with a vaccine HIVenv recombinant on HIV infection of chimpanzees. Nature 1987; 328: 721~723.

21. Trauneker A, et al. Soluble CD4 molecules neutralize human immunodeficiency virus type-1. Nature 1988; 331 (5161): 84~85.

22. Richard A Fisher, et al. HIV infection is blocked in vitro by recombinant Soluble CD4 Nature 1988; 331 (6161): 76~78.

23. Kanki, et al. New human T-lymphotropic virus related to simian T-lymphotropic virus type-3 (STLV-3 AGM). Science 1986; 232: 238~243.

24. Francois, et al. Efficacy of five enzyme immunassays for antibody to HIV in detecting antibody to HTLV-4. Lancet 1987; Feb 7: 324.

25. Kornfold H, et al. Cloning of HTLV-4 and its relation to simin and human immunodeficiency viruses. Nature 1987; 326: 610.

26. C Marlimes A, et al. Immunological Consequences of HIV Infection: Advantage of Being Low Responder Casts Doubts on Vaccine Development. Lancet 1988, Feb 27: 454

27. Ofer Lider et al. Anti-idiotypic network induced by T cell vaccination against experimental autoimmune encephalomyelitis. Science 1988; 239: 181~183.

28. Axel Ellbodt. The hidden danger of AIDS vaccination. Nature 1987; 325: 765.

甲型肝炎流行时Pres₂发光酶免疫测定的临床意义

陈紫榕¹ 刘小鹏¹ 李龙洋¹ 陈仁英¹ 袁志华¹ 周善健¹ 郑 瑛¹ 陶其敏² 纪和平²

1988年2~3月福州甲肝流行时,我们对402名临床诊断为甲型肝炎的住院病人进行了Pres₂发光酶免疫测定(LEIA)。结果报告如下。

一、材料和方法:抗Pres₂单克隆抗体为北京医科大学肝病研究所提供。抗HBs酶结合物为本室制备。PHSA-B为PHA法。Pres₂为发光酶免疫法。其它HBVM均为ELISA法。

二、结果:402例急性肝炎的Pres₂阳性率为19.9% (80/402),仅在HBeAg阳性患者中检出。HBsAg、HBeAg、PHSA-B、抗-HBc、抗-HBc IgM和抗-HBc IgA阳性率分别为21.60% (87/402)、17.9% (72/402)、13.9% (56/402)、24.0% (85/354)、19.5% (41/210)和18.5% (39/210)。随机抽取69份HBsAg阳性血清,以发光酶免疫测定Pres₂,阳性率为71.0% (49/69)。随机抽取22份Pres₂阳性血清,检测HBV复制指标如抗HBc、抗HBc IgM、抗HBc IgA、PHSA-B和HBeAg的检出数

分别为22、19、20、8和19份,阳性率分别为100%、90.9%、86.4%、36.4%和86.4%。

三、讨论:根据以上结果,提示甲肝流行时,有相当一部分为乙肝感染或为甲、乙肝混合感染者。及时检出这些患者,在流行病学、临床诊治和预后判断上都有重要意义。Pres₂是HBV表面与HBsAg氨基末端相连接的多肽。本组检测Pres₂阳性血清、抗-HBc全部阳性,抗-HBc IgM、抗-HBc IgA和HBeAg阳性率分别为86.4%、90.9%和86.4%。Pres₂与这些HBV复制指标呈平行关系,Pres₂可能是病毒活跃复制的标志之一。由于本法阳性率高于这些指标,操作简便、快速,且不受同位素或邻苯二胺污染,在甲肝流行时可广泛用于HBV活跃复制者的检出。

1 空军福州医院临床免疫研究室

2 北京医科大学肝病研究所