

11. 唐士元, 陆宝麟. 我国登革热流行情况及其防治. 中国人兽共患病杂志 1985; 1: 37.

12. 海南行政区卫生局. 海南岛登革热和登革出血热流行概况及其预防措施. 登革热防治工作会议(海口)资料 1988.

13. 郝瑞峰, 等. 广东省登革热流行概况及其防疫对策探讨. 登革热防治工作会议(海口)资料 1988.

14. 王树声, 等. 广西首次Ⅰ型登革热流行病原分离. 中华微生物学和免疫学杂志 1987; 7: 288.

15. 吴盈昌. 1981年屏东县琉球乡之第二型登革热流行. 中华民国微生物学免疫学杂志 1986; 19: 203.

16. Pletch D. Dengue fever in Taipei. Vector Ecology Newsletter 1989; 20: 7.

17. 张海林, 等. 从云南白纹伊蚊分得登革热Ⅳ型病毒. 中华

流行病学杂志 1984; 5: 251.

18. 唐士元, 等. 我国几种蚊虫对登革病毒媒介效能的研究. 军事医学科学院院刊 1987; 11: 458.

19. Gubler DJ, et al. Dengue 3 virus transmission in Africa. Am J Trop Med Hyg 1986; 35: 1280.

20. Knudsen AB. The significance of the introduction of *Aedes albopictus* into the southeastern United States with complications for the Caribbean, and perspectives of the Pan American Health Organization. J Am Mosq Contr Assoc 1987; 2: 420.

(1989年1月7日收稿, 同年5月20日修回)

各种肝病肝组织内HBsAg和HBcAg与HDAg的定位研究初探

广州市传染病医院 易俊卿 曾咏而 罗惠娟 指导 吴婉芬

为探讨本地区HDV感染状况, 对近年来46例病人的肝组织进行了HBsAg、HBcAg和HDAg的定位研究, 现报道如下。

一、对象: 本组病例为1985~1988年住院患者46例(成人40例, 儿童6例), 均按1984年南宁会议制订的病理诊断标准诊断。

二、方法: 用直接酶标法显示肝组织内的Delta抗原, 用PAP法显示肝组织内的HBsAg和HBcAg。

三、结果:

1. 肝内HBsAg、HBcAg与HDAg检出率: 见表1。

表1 肝内HBsAg、HBcAg与HDAg检出例数

组别	检测例数	HBsAg (+)	HBcAg (+)	HDAg (+)
急重肝	6			
亚重肝	5	3	2	
慢重肝	2	1	1	1
慢活肝	15	7	4	4
慢迁肝	1	1		
急黄肝	4	2	2	
肝硬化	12	10	4	
肝癌	1	1		

6例儿童病例HBsAg和HBcAg阳性1例, HDAg检查全部阴性。

2. HDAg阳性患者HBV标志及病理诊断: 见表2。

表2 HDAg阳性患者HBV标志及病理诊断

编号	病理诊断	HBsAg	HBcAg	HDAg
8805	CAH(重)	+	+(-)	+(浆型)
8809	CAH(重)	+	-	+(浆型)
85-3	CAH(轻)	+	+	+(核型)
85-9	CAH(轻)	+	+	+(核型)
87-81	慢重肝	+	+	+(核型)

本组HDAg阳性的5例患者, 均为成人, 占成人患者40例中的12.5%。5例中诊断为(CAH)轻型者2例尚健在, 其余3例均死于肝功能衰竭。

本次肝组织内HDAg定位研究, 首次证实广州地区部分慢性乙型肝炎患者中存在HDV感染。

(本研究得到同济医院内科临床免疫室郝连杰教授指导和李琳医师技术帮助, 谨此致谢)