

cal field is more practically valuable and advantageous as compared with the clinical application.

**Key Words** Immunoenzyme method Sero-epidemiolog Field survey Nasopharyngeal carcinoma

参 考 文 献

1. 耿贯一主编 《流行病学》上册,人民卫生出版社, 1979: 167~169.
2. Henle G, et al. Epstein-Berr virus specific IgA serum antibodies as an outstanding feature of nasopharyngeal carcinoma. *Int J Cancer* 1976; 17: 1.
3. 刘育希, 等. 应用免疫酶法测定鼻咽癌病人的免疫球蛋白A抗体. *中华肿瘤杂志* 1979, 1: 8.

## 广东地区丁型肝炎病毒感染的初步调查报告

广州市传染病医院 黄己实 吴婉芬 何世瑤 刘 芹

国内有关丁型肝炎病毒(HDV)感染的文献报道尚不多,一些调查资料证实我国HDV感染确有存在,但其感染率甚低。我们应用固相放射免疫法(SPRIA)检测血清中抗-HD,对广东地区的292例HBsAg阳性血清进行检测,旨在初步了解本地区HDV感染的状况,现将结果报告如下。

**一、选择对象:** 292例HBsAg阳性血清来自本院1985年4月到1986年3月住院的患者和第一军医大学附属南方医院骆抗先教授赠送的无症状携带者的血清标本。按1984年南宁病毒性肝炎会议的诊断依据划分各临床型。

**二、检测方法:** 抗-HD采用SPRIA法,试剂盒由ABBOTT公司提供(NO1042, ABBOTT ANTI-DELTA Test Kit)。HBsAg采用ELISA法,试剂盒由上海传染病医院提供。

**三、结果:** 292例HBsAg阳性的血清标本,其中包括:急性乙肝42例,慢迁乙肝39例,慢活乙肝40例,重型乙肝(急、慢性)10例,甲乙混合型肝炎5例,肝硬化40例,无症状携带者116例,检测抗-HD结果均阴性。

### 四、讨论:

1977年Rizzetto等报告发现δ抗原抗体系统,此后各国学者对δ抗原及其相关肝炎进行深入地研究,

1984年Rizzetto等建议,将δ因子及其抗原抗体和相关肝炎分别命名为δ肝炎病毒(HDV), δ抗原(HD Ag), δ抗体(抗-HD)和δ肝炎(HD)。流行病学调查HDV感染遍及世界各地,但不同地区存在着很大差异。1984年许健音报告(《中华微生物学和免疫学杂志》1984; 4(2): 127)证实我国确有HDV感染存在,近一年多来国内一些学者初步调查认为我国HDV感染率甚低(第四届全国病毒性肝炎会议(北京), 1985年12月)。据报道上海、河南、河北、长春等地区尚未发现HDV感染的证据,北京、广西的HDV感染率为2%,台湾为8%。此次我们检测广东地区不同临床类型HBV感染者292例血清, HBsAg全部阳性,而抗-HD均阴性,未能发现本地区有HDV感染的证据。广东是HBV感染的高发地区,本文调查结果看来至今HDV感染可能极少。且国内已发现有HDV感染的地区,其感染率也较低,初步资料表明,在我国急性肝炎、慢性肝炎、爆发性肝炎以及无症状携带者的发病及形成方面,HDV感染似乎不起重要作用。然而我国属HBV感染高发地区,一旦HDV输入而引起传播流行,将会导致严重的后果。因此各地区应密切监视HDV传播的可能途径,防止HDV感染进一步扩散,也是目前病毒性肝炎防治工作一个重要内容。