

munosorbent Assay against the Major EBV-Associated Antigens. *Jouinol of Immunological Methods* 1984; 67: 145.

8. Lars S, et al. Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for the Detection of Epstein-Barr virus-Induced Antigens and Antibodies. *Jouinol of Im-*

munological Methods 1983; 63: 171.

9. 广东中山县肿瘤防治队, 等. 广东和北京正常人群血清中 EBV CF 抗体水平的调查研究. *中华耳鼻咽喉杂志* 1978~1979; 13~14: 23.

10. 上海第一医学院卫生统计教研室. 相对数分析. *医学统计方法*. 第1版. 上海科学出版社, 1979: 108~120.

SP-RPHA 检测 pHSARe 的研究

同济医科大学协和医院 倪若愚 王小平¹ 晏斌²

聚合人血清白蛋白受体 (pHSARe) 是 HBV 前 S 基因产物。一般认为, 含有 pHSARe 的 HBsAg 仅在 HBV 复制期出现。临床检测 pHSARe 对 HBV 感染状态、预后及治疗效果判断均有一定意义。作者参考国外文献, 建立了一种新的检测 pHSARe 的方法——固相反向间接血凝试验 (SP-RPHA)。此法用聚合人血清白蛋白 (pHSA) 包被 96 孔 U 型 PVC 微量软板, 加入待检血清, 洗涤后加入抗 HBsAg McAb 致敏的醛化血球。出现凝集者为 pHSARe 阳性, 血球沉积于孔底者为阴性。作者检测乙型病毒性肝炎病人血清 127 份, pHSARe 阳性率为 36%, 其中 HBsAg 阳性者 pHSARe 阳性率为 55%, HBeAg 阳性者为 78%, HBV DNA 阳性者为 89%, 抗-HBc 阳性

者为 53%, 抗-HBs 阳性者为 0%。结果表明, pHSARe 与 HBV DNA 和 HBeAg 关系密切。pHSARe 阳性与否, 与 HBsAg 滴度高低亦有明显关系, pHSARe 阳性者其 HBsAg 平均滴度为 1:493, pHSARe 阴性者则仅为 1:82, 差异有极显著性意义 ($P < 0.01$) 如 HBsAg 阴性, 则 pHSARe 绝无阳性。SP-RPHA 与 ELISA 检测 pHSARe 的符合率为 97.6%, 差异无显著性意义 ($P > 0.05$)。SP-RPHA 方法简便, 肉眼判断结果, 易为一般基层实验员掌握。PVC 软板可随意裁剪, 每次检测标本份数不限, 临床使用极为方便, 值得推广使用。

- 1 宜昌葛洲坝工程局第三医院免疫室
- 2 宜昌市传染病院免疫室

郑州市门诊病人空肠弯曲菌调查

冯艳平¹ 姜红² 徐玉凤¹ 苏惠存¹

为了解空肠弯曲菌腹泻在我市分布情况, 我们于 1985 年 11 月至 1986 年 10 月在郑州铁路中心医院进行门诊病人粪便中该菌的调查, 以日腹泻三次以上者为观察对象 (695 人), 选条件基本相同的非腹泻病人为对照 (533 人)。腹泻组共检出空肠弯曲菌 25 株, 检

出率 3.6%。以 5 岁以下组和 20~40 岁组检出率最高 (4.1%, 4.9%); 男性高于女性 (4.56%: 1.95%); 未显示明显的季节高峰。对照组检出 4 例带菌者, 其中 3 例均为一岁以下儿童。

- 1 郑州市卫生防疫站
- 2 河南省卫生防疫站