

counter-immuno-electrophoresis (CIE) for the presence of antibody against rotavirus.

Among 193 samples of sera from various age-groups, 67.4 percent was positive. Among 14 samples of sera from cord blood, 71.4 percent was found to be positive.

It indicated that rotavirus is quite a common infectious agent in Nantong and CIE is a simple, rapid method for epidemiologic investigation of this infection.

参 考 文 献

1. Bishop RF et al: Lancet, 2 (7841) : 1281, 1973

2. 庞其芳等: 中华医学杂志, 59 (10) : 589, 1979

3. Jesudoss ES et al: Ind J Med Res, 68 : 383, 1978

4. Cook DA et al: J Pediatr, 93 (6) : 967, 1978

5. 张君儒等: 四川医学院学报, 12 (4) : 309, 1981

6. Spance L et al: Lancet, 2 (7929) : 322, 1975

7. Middleton PJ et al: J Clin Pathol, 29 (3) : 191, 1976

8. Steinhoff MC: J Pediatr, 96 (4) : 611, 1980

9. Tufvesson B et al: Acta Path Microbiol Scand Sect B, 84 (4) : 225, 1976

本文蒙苏州医学院微生物学教研室主任王焕纽副教授校阅, 又蒙本院附属医院检验科部分同志帮助采集血清标本, 一并致谢

弓形体病非流行区人畜抗体水平调查

福建省邵武市卫生防疫站

王志坚 许志辉 汤建华 朱星财

福建省流行病防治研究所

薛再椿

弓形体病为人畜共患传染病, 临床表现复杂多样, 是人类先天性畸形, 缺陷及先天性疾病的重要病原之一, 对家畜的危害, 特别是猪, 往往引起流行或爆发流行。

我们采自邵武市区市立医院, 解放军186医院、铁路医院、森工医院中各科住院病人血清共361份和饮服行业工作人员健康体检血清107份, 用间接血凝试验方法(抗原5%冻干致敏红细胞制剂, 由中国农业科学

院兰州兽医研究所供给, 批号: 83071), 检测弓形体血清抗体滴度, 分析本病在我国的误诊、漏诊程度以及人和猪群隐性感染状况, 结果为: 各病种患者血清检出阳性2份, 阳性率0.55% (2/361); 健康人群血清未检出。2名阳性患者皆为男性, 年龄一名15个月, 一名61岁, 抗体最高滴度皆为1:64(++)

猪群血清共检测380份, 阳性78份, 阳性率20.52%。猪作为本病的传染源起着重要的作用。

健康人群乙肝表面抗原检测结果与肠道寄生虫感染的关系

湖南省临沅县人民医院 肖述荣

为探索人体寄生虫在乙型肝炎病毒传播过程中的作用及意义, 我们自1981年6月至1982年10月以招生, 招工, 企事业单位健康检查, 应征入伍青年, 并有血清乙型肝炎表面抗原(HBsAg)检测结果及粪便虫卵检查结果者为调查对象共1,226人, 均无肝炎, 溃疡病及慢性肠炎史, 近半年内无注射或输血史, 1,226人中, 男1,056人, 女性170人; 农民864人; 工人106人; 学生161人; 干部95人。HBsAg检测法用对流免疫电泳(CIE)法, 诊断血清系北京生物制品研

究所生产, 效价1:16~1:32, 批号: 80023。临沅县为血吸虫病疫区, 在以沉淀法找血吸虫卵的同时作其它寄生虫卵定量计数, 非疫区用饱和盐水漂浮法。

检测结果: 1226人中HBsAg阳性者51人, 阳性率4.8%。蛔、钩虫混合感染组HBsAg阳性率9.9% (22/271); 蛔虫感染组HBsAg阳性率21.0% (2/92); 未找到虫卵组HBsAg阳性率3.0% (2.5/816); 其它蛔鞭组、蛔钩鞭组及钩虫组HBsAg皆为阴性。