

9. Rajan DP et al, J Clin Microbiol 15:749, 1982
 10. Blasser M J et al, Am J Epidemiol 5(Supplement):157, 1983
 11. Mentzing LO, Lancet 11:352, 1981
 12. Palmer SR, Lancet 1:287, 1983
 13. Blasser MJ et al, J Infect Dis 141:665, 1980
 14. Ruiz-Palacios GM et al, Lancet 11:250, 1983
 15. Smibert RM, Ann Rev Microbiol 32:673~709, 1978
 16. Skirrow MB, J Clin pathol 33:1122, 1980
 17. Hebert G Ann, J Clin Microbiol 15(6)1065~1073, 1982.
 18. Berg & Jutila et al, Am J Vet Res 32(1):11~22, 1971
 19. Kosunen & Gunnarsson et al, In Newell (ed) Campylobacter Epidemiology Pathogenesis and Biochemistry. P118~121, 1982
 20. Wang & Reller et al, Ibid P69~70, 1982
 21. Ruiz-Palacios GM, Infect Immunol 34:250~255, 1981
 22. Ruiz-Palacios GM et al, Lancet 11(8344):25, 1983
 23. Elizabeth SM et al, Ann Inter Med 96(1):62, 1982

广西壮族自治区红眼病流行的病原探讨

陈俊杰¹ 廖超铭² 涂东荣³ 潘群慧³ 苏建中¹ 侯斌⁴ 韦安华¹

1982年广西壮族自治区很多地方流行急性出血性结膜炎(红眼病),我们为了探索此次流行是否与桂眼69病毒株(1982年7~11月桂林市红眼病流行期间,我们分离的一株病毒,暂定名为“桂眼69株”,其生物学特性与肠道病毒70型香港HK3751/71株相似,TCID₅₀为10^{-4.5})有关,曾从广西南部的南宁地区黎圩镇、中部的柳州市、北部的桂林市,采集同年发病的62名患者恢复半年后的血清,用桂眼69株作中和抗体的测定。结果桂林市34名患者中有2人血清对桂眼69株的中和抗体滴度为1:320;1:160有23人,1:80有7人,1:40有2人;柳州市20名病人抗体滴度1:80有15人,1:40有5人;黎圩镇8名病人

抗体滴度1:80有6人,1:40有2人。而14名正常人血清中和抗体滴度>1:5有6人,1:5有4人,1:10有2人,1:20有2人;两者有明显的差异。通过此次回顾性血清中和抗体滴度分析,1982年广西各地流行的红眼病,其病原均与桂眼69株有密切的关系。

(本文试验承桂林医专微生物学教研组全体同志协助,谨此致谢)

- 1 桂林医学专科学校
- 2 南宁地区卫生学校
- 3 柳州市卫生防疫站
- 4 桂林市卫生防疫站

郑州市人群弓形体感染的血清流行病学调查

许若瑜¹ 刘惠彬² 路云生² 王玉珍² 杨朝生² 魏建军²

为了解郑州市人群弓形体感染及患病情况,我们于1985年6~8月对郑州市不同职业人群采用间接血球凝集试验(IHA)进行了血清流行病学调查。判定标准抗体滴度≥1:32为阳性。共检测725人,阳性25例,阳性率3.45%。其中市区居民阳性率0.52%(1/193),农村居民4.43%(17/384),肉联厂(屠宰加工猪为主)工人6.20%(7/113);牛羊加工厂工人35人,全部阴性。不同职业人群抗体阳性率有显著差异($\chi^2=9.89, P<0.025$)。男女两性阳性率分别为3.5%(12/346)、3.4%(13/379),无明显差异。不

同年龄抗体阳性率亦无显著差异($\chi^2=8.41, P>0.1$)。25例阳性抗体中,23例曾有猪接触史,占92%。农村居民弓形体血清抗体阳性率显著高于市区居民($\chi^2=6.49, P<0.025$)。主要屠宰加工猪的肉联厂工作人员弓形体血清抗体阳性率亦显著高于市区居民($\chi^2=6.93, P<0.01$),但与农村居民弓形体血清抗体阳性率间无显著性差别($\chi^2=0.59, P>0.25$)。提示感染弓形体与接触猪有一定关系。

- 1 河南省卫生防疫站
- 2 郑州市卫生防疫站