

1983~1986年广西人群弓形体血清流行病学调查

广西壮族自治区卫生防疫站

崔君兆 吕元聪 陆宙光 韦增良 郭宁贞 郑挺
谢丽群 陈锦华 齐竹青 古漓 罗展存 李绍津

为进一步调查广西人群弓形体感染情况, 1983~1986年我们采用常规IHA法, 对广西40个市、县、矿14 009人进行了血清流行病学研究, 结果如下。

一、材料与方法: 抗原诊断血球系作者自制。血清来自广西8个地区、5个市、34个县和1个矿正常人群或门诊一般诊视患者的血清共14 009份, 其中1 555份为滤纸血片血清。IHA法按本室操作规程进行, 结果判断以滴度 $\geq 1:64$ (廿)为阳性。

二、结果与分析: 本次共调查14 009人, 阳性958人, 平均阳性率6.84%, GMT为1:122.74。各种人群的阳性率分别为: 正常人群5.31%(695/13077), 精神病人29.58%(252/852)和孕妇13.75%(11/80)。精神病患者和孕妇显著高于正常人群($\chi^2=745.15$, $P<0.01$); 精神病患者、孕妇感染率比正常人群分别高5.57倍和2.58倍。各地区(市)阳性率和GMT分别是: 河池11.48%(132/1150)和1:106.5, 南宁8.81%(195/2201)和1:132.63, 钦州4.98%(101/2027)和1:167.28, 柳州4.71%(29/616)和1:83.25, 百色3.59%(111/3089)和1:217.64, 桂林2.59%(19/735)和1:99.15, 玉林2.29%(10/437)和1:222.86, 梧州1.72%(12/699)和1:135.61, 北海市9.82%(16/163)和1:122.57, 南宁市7.06%(50/708)和1:162.02, 桂林市1.62%(18/1113)和1:143.68, 梧州市1.44%(2/139)和1:64。城乡分布: 城市3.98%(70/1757), 农村(乡)5.52%(625/11320), 两者有显著差异($\chi^2=7.08$, $P<0.01$)。在性别方面, 男性5.38%(402/7466), 女性5.22%

(293/5611), 两者无显著性差异($\chi^2=0.17$, $P>0.05$)。在年龄方面, 年龄组阳性率和GMT分别是: 0~9岁4.39%(25/570)和1:77.71, 10~19岁5.76%(96/1670)和1:142.64, 20~29岁5.14%(154/2994)和1:117.51, 30~39岁6.81%(181/2657)和1:176.57, 40~49岁7.10%(133/1873)和1:140.59, 50~59岁7.52%(71/944)和1:152.59, 60~69岁6.48%(23/355)和1:110.10, ≥ 70 岁5.71%(5/71)和1:84.45。在职业方面阳性率和GMT分别是: 学生3.80%(82/2160)和1:98.49, 工人7.72%(175/2267)和1:184.28, 农民7.22%(278/3853)和1:123.92, 饲养员7.25%(98/1352)和1:169.86, 服务员1.6%(3/187)和1:64, 干部4.26%(30/704)和1:128.00, 其他3.61%(22/611)和1:149.84。其中工人、兽医和农民显著高于其他职业($\chi^2=58.46$, $P<0.01$)。不同民族的阳性率和GMT是: 汉族5.99%(370/6175)和1:123.99, 壮族7.52%(192/2554)和1:159.53, 苗族5.33%(17/319)和1:96.22, 瑶族1.02%(4/394)和1:107.64, 其他8.45%(6/71)和1:90.51, 可见山区少数民族感染率较高。从40个市、县弓形体感染地区分类情况看, Ia(0.01~4.99%)感染地区22个(55%); Ib(5.00~9.99%)10个(25%); IIa(10.00~14.99%)4个(10%); IIb(15.00~19.99%)2个(5%); IIIa(20.00~24.99%)1个(2.5%); IIIb(25.00~29.99%)1个(2.5%)。