

## 论文

### 间接免疫荧光试验检测登革IgG的应用

梁凤屏;文建华;郑夔;罗会明

广东省流行病防治研究所 (广州 510300)

#### 摘要:

1995年广东省番禺等市发生登革热流行,应用间接免疫荧光试验检测58份待测登革IgG的标本,38份阳性,阳性率65.52%(38/58);检测疑似登革热患者早期血标本51份,用C6/36细胞分离出28株登革I型病毒,阳性率54.90%(28/51),证实本次流行是登革I型病毒所引起,二者检出率差异无显著性( $X^2=1.28, P>0.05$ )。IgG最早检出于发病后第三天,一周后达高峰,患者血清中各型登革IgG呈高度交叉反应,不能分型,其平均几何滴度在1:100以上。此外,1FA检测确诊登革病人血清9份。Iga阳性率为100%,滴度范围为1:160~1:1280;检测非登革血清336份,滴度1:40有15份,1:80有1份,阳性率为4.76%。此法检测登革IgG,方法简单、敏感、快速、经济。结果表明:病后一周取检,IgG抗体滴度达1:80以上,对诊断为登革热感染有参考意义。

关键词: [登革热](#) [间接免疫荧光试验](#) [IgG抗体](#)

收稿日期 1996-05-20 修回日期 1996-08-06 网络版发布日期 2008-10-22

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.1996.10.368

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

#### 本刊中的类似文章

1. [罗惠蓉;雷凌冰;伍颂民;廖育煌;潘志明;王鲁平;梁国栋.广州市1985~1990年4株登革热病毒分离和鉴定\[J\]. 疾病监测, 1993,8 \(2\): 36-39](#)
2. [潘志明;刘树国;邱季春;罗惠容;黄源华;廖育煌;雷凌冰;胡志刚.广州市1990年登革热流行特点分析\[J\]. 疾病监测, 1993,8 \(4\): 92-96](#)
3. [刘树国;罗惠容;潘志明;廖育煌;胡志刚;刘津成;黄源华;罗不凡.广州市登革热的监测\[J\]. 疾病监测, 1994,9 \(5\): 124-128](#)
4. [潘志明;尹君;邱季春;刘津成;廖育煌;黄源华;刘树国.广州市某大院一起登革热暴发的流行病学调查\[J\]. 疾病监测, 1995,10 \(11\): 330-332](#)
5. [陈小霜;潘志明;邱季春;邱小玲.广州市东山区1995年某居民住宅一起登革热暴发调查\[J\]. 疾病监测, 1997,12 \(4\): 125-128](#)
6. [梁凤屏;文建华;罗会明;杜志明;郑夔;潘捷云;王爵铭.1992~1995年广东省登革热病原学和血清学监测报告\[J\]. 疾病监测, 1997,12 \(11\): 405-409](#)
7. [潘志明;邱季春;陈小霜;黄源华;廖育煌;刘树国.广州市1995年登革热暴发流行特征分析\[J\]. 疾病监测, 1997,12 \(12\): 445-448](#)
8. [李桂娇;古有婵;吴宝燕;谈晔.登革热暴发流行控制的费用效益分析\[J\]. 疾病监测, 2003,18 \(12\): 447-450](#)
9. [何丽娟;吴新伟;高阳;狄飏;杨卫路;陈芳;徐建敏;张玮.2002年广州地区暴发的登革热流行特点分析\[J\]. 疾病监测, 2004,19 \(3\): 90-94](#)
10. [黄建云;姚丽君;张旭彬;陈宏辉;黄建晖;黄时荣.汕头市登革热的流行与控制情况分析\[J\]. 疾病监测, 2005,20 \(5\): 232-235](#)
11. [谢淑云;王臻;杨仕贵;董红军;施南峰;卢亦愚.浙江省一起输入性登革热暴发的流行病学调查分析\[J\]. 疾病监测, 2005,20 \(7\): 353-356](#)
12. [何秀菊;王立群;王迎春;王萍;孙百军;李清;刘](#)
13. [金玖华;沈建勇;韩建康;刘小琦;凌建.4例输入性登革热病例的调查与处理\[J\]. 疾病监测, 2008,23\(6\): 341-343](#)
14. [杨芬;何剑峰;蔡松武;颜瑾;梁文佳;林锦炎.2007年广东省湛江雷州市登革热流行病学分析\[J\]. 疾病监测, 2008,23\(7\): 409-411](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(199KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

- ▶ [登革热](#)
- ▶ [间接免疫荧光试验](#)
- ▶ [IgG抗体](#)

本文作者相关文章

PubMed

|      |                      |      |                                   |
|------|----------------------|------|-----------------------------------|
| 反馈人  | <input type="text"/> | 邮箱地址 | <input type="text"/>              |
| 反馈标题 | <input type="text"/> | 验证码  | <input type="text" value="7361"/> |