

论文

胶体金免疫层析法在布鲁氏菌病  
不同流行地区的现场应用

朱明东, 杨蓉, 洪林娣, 钟春梅, 赵文宇

浙江省医学科学院, 浙江 杭州 310013

摘要:

目的 验证胶体金免疫层析法(GICA)在布鲁氏菌病不同流行区现场应用的价值。方法 选择布鲁氏菌病不同流行区人群,采用GICA、斑点金免疫渗滤法(DIGFA)和试管凝集试验(SAT)平行检测布鲁氏菌病人抗体。结果 GICA、DIGFA和SAT检测重流行区、监测地区和非疫区人群抗体阳性率,3种方法之间差异无统计学意义( $P>0.05$ );GICA和SAT平行检测布鲁氏菌病重疫区人群抗体结果,二者阳性符合率为94.2%。GICA和SAT平行检测布鲁氏菌病非疫区人群抗体结果,二者阴性符合率为99.6%。GICA检测不同疫区之间人群抗体阳性率差异有统计学意义( $P<0.01$ )。结论 GICA不仅可及时快速发现患者,而且可监测疫情,反映流行程度,在布鲁氏菌病不同流行区具有较好的推广应用前景,对巩固布鲁氏菌病防治成果具有重要意义。

关键词: [布鲁氏菌病](#) [胶体金免疫层析法](#) [现场应用](#)

收稿日期 2008-02-28 修回日期 网络版发布日期 2008-09-04

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2008.5.274

基金项目:

通讯作者: zjhzzhumd@163.com

作者简介:

本刊中的类似文章

1. [王刚平;陈才;张沛女;张行钦;杨兵;张均和.定海区职业重点人群布鲁氏菌病调查情况分析\[J\]. 疾病监测, 2005,20 \(3\): 134-136](#)
2. [李苑;吴泰顺;詹志强;马智超;黄振宇.2005年深圳市宝安区人间布鲁氏菌病监测报告\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(2\): 93-96](#)
3. [陈文婧;崔步云;吴美和;李兰玉;李凯;赵.山西省天镇县人畜布鲁氏菌病血清学监测分析\[J\]. 疾病监测, 2008,23 \(3\): 159-160](#)
4. [徐卫民;王 衡;朱素娟;王 佳;杨 洋;金行一;汤 益.2007年浙江省布鲁氏菌病疫情及其原因分析\[J\]. 疾病监测, 2008,23\(5\): 280-282](#)
5. [占 堆, 阮水良, 贡桑曲珍, 崔步云.2006年西藏部分地区布鲁氏菌病调查分析\[J\]. 疾病监测, 2008,23\(5\): 285-286](#)
6. [李铁锋, 王大力, 江森林, 赵永利, 刘凤岐.2000-2007年吉林省布鲁氏菌病疫情及分析\[J\]. 疾病监测, 2008,23\(5\): 287-288](#)
7. [余新图, 申屠平平, 陈培发, 陈连根.2004-2007年金华市布鲁氏菌病监测结果分析\[J\]. 疾病监测, 2008,23 \(5\): 289-290](#)
8. [刘东立, 左树春, 任斌强, 钱会兰, 杨宁5, 孙.抗菌药物联合应用治疗布鲁氏菌病效果观察\[J\]. 疾病监测, 2008,23\(5\): 291-292](#)
9. [朱明东;徐卫民;洪林娣;王衡.斑点金免疫渗滤法在布鲁氏菌病监测地区的现场应用\[J\]. 疾病监测, 2007,22\(4\): 220-221](#)
10. [任泽萍 .1996-2006年山西省布鲁氏菌病疫情分析\[J\]. 疾病监测, 2007,22\(7\): 466-467](#)
11. [胡松林;徐卫民;陈新祥 .浙江省上虞市一起布鲁氏菌病爆发流行的调查\[J\]. 疾病监测, 2007,22\(9\): 646-646](#)
12. [崔步云 .中国布鲁氏菌病疫情监测与控制\[J\]. 疾病监测, 2007,22\(10\): 649-651](#)
13. [史海艳, 王新元, 田秀丽, 高福荣.2004-2007年陕西省米脂县布鲁氏菌病疫情分析\[J\]. 疾病监测, 2008,23 \(12\): 768-769](#)

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(582KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [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

- ▶ [布鲁氏菌病](#)
- ▶ [胶体金免疫层析法](#)
- ▶ [现场应用](#)

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="1752"/>