

实验技术

新型的抗线粒体抗体M2亚型IgG和IgA抗体的检测方法在原发性胆汁性肝硬化诊断中的价值

卢建溪¹, 钱师宇², 舒欣³, 李刚^{3△}

中山大学附属第三医院1疫苗研究所, 3感染科, 广东 广州 510630; 暨南大学医学院, 广东 广州 510632

收稿日期 2009-6-30 修回日期 2009-10-13 网络版发布日期 2010-3-11 接受日期 2009-10-13

摘要 目的: 评价以新型天然M2抗原和BPO融合蛋白M2-3E(BPO)为靶抗原的 ELISA法(抗-M2-3E ELISA)检测抗线粒体抗体M2亚型(AMA-M2)IgG和IgA抗体在原发性胆汁性肝硬化(PBC)诊断中的敏感性、特异性。方法: 分别用间接免疫荧光法(IFL)、以丙酮酸脱氢酶复合体(PDC)为靶抗原的ELISA法(抗-PDC ELISA)、抗-M2-3E ELISA法检测107例PBC、31例自身免疫肝炎(AIH)、10例原发性硬化性胆管炎(PSC)、17例丙型肝炎病毒性肝炎(HCV)、29例乙型肝炎病毒性肝炎(HBV)患者和26例健康体检者。结果: (1)107例PBC患者用IFL、抗-PDC ELISA和抗-M2-3E ELISA 3种方法检测AMA-M2 IgG的检出率分别为: 87/107(81.3%)、78/107(72.9%)、97/107(90.6%)。特异性分别为98.1%、97.2%、98.3%。抗-M2-3E ELISA法AMA-M2 IgG的检出率(90.6%)显著高于IFL法(81.3%)和抗-PDC ELISA法(72.9%)(均 $P < 0.01$)。用抗-M2-3E ELISA法检测AMA-M2 IgA的检出率为59/107(55.1%), 特异性为97.2%。而总体AMA-M2 IgG和/或IgA的检出率99/107(92.5%), 特异性为95.2%。(2)IFL 和 抗-M2-3E ELISA的重叠度为85%, 抗-M2-3E ELISA可以在超过一半的IFL阴性的患者中检出AMA-M2 IgG和/或IgA。结论: 抗-M2-3E ELISA法具有比IFL和抗-PDC ELISA法更高的敏感性、特异性。但是, AMA-M2 IgG和IgA都不可以单独用于诊断PBC的标记。

关键词 [抗线粒体抗体](#) [肝硬化, 原发性胆汁性](#)

分类号 [R575.2](#)

Diagnostic relevance for the detection of IgA and IgG antimitochondrial antibodies in primary biliary cirrhosis

LU Jian-xi, QIAN Shi-yu, SHU Xin, LI Gang

Abstract

Key words [Antimitochondrial antibodies](#) [Liver cirrhosis](#) [primary biliary](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 李刚 ligang131@hotmail.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1439KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

复制索引

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“抗线粒体抗体”的相关文章](#)

本文作者相关文章

- [卢建溪](#)
- [钱师宇](#)
- [舒欣](#)
- [李刚](#)