

论著

实时荧光PCR检测胆囊结石患者胆囊壁华支睾吸虫DNA的研究

郑培明 乔铁\* 马瑞红 蔡洪英 罗小兵 罗振亮 杨柳青

511470广州, 番禺区第二人民医院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 运用实时荧光PCR技术检测胆囊结石患者胆囊壁中的华支睾吸虫DNA, 并评估其检测效价。方法 随机选取60例胆囊结石患者的胆囊壁、胆汁及胆石标本, 运用实时荧光PCR技术对3种标本分别进行华支睾吸虫DNA检测, 另取部分胆囊壁标本进行常规病理检查。结果 60例胆囊结石患者的胆囊壁、胆汁及胆石标本中, 实时荧光PCR检测华支睾吸虫DNA阳性率分别为51.67% (31/60)、56.67% (34/60)和60.00% (36/60), 3组标本相比差异无统计学意义 ( $\chi^2 = 0.857, P > 0.05$ )。胆囊壁病理切片检查虫卵阳性率为8.33% (5/60), 与以上3种方法相比, 差异有统计学意义 ( $\chi^2 = 42.512, P < 0.01$ )。结论 在胆囊结石患者胆囊壁组织中发现华支睾吸虫卵, 实时荧光PCR能检测到华支睾吸虫DNA。

**关键词** [胆囊结石](#); [胆囊壁](#); [华支睾吸虫](#); [基因检测](#); [实时荧光PCR](#)

分类号

**DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.01.002**

通讯作者:

乔铁 [fqj1958@163.com](mailto:fqj1958@163.com)

作者个人主页: [郑培明](#) [乔铁\\*](#) [马瑞红](#) [蔡洪英](#) [罗小兵](#) [罗振亮](#) [杨柳青](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (842KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“胆囊结石; 胆囊壁; 华支睾吸虫; 基因检测; 实时荧光PCR” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [郑培明](#) [乔铁\\*](#) [马瑞红](#) [蔡洪英](#) [罗小兵](#) [罗振亮](#) [杨柳青](#)