

论著

川崎病急性期中性粒细胞功能及S100蛋白表达的变化

童敏<sup>1</sup>;王莹<sup>2</sup>;桂永浩<sup>2</sup>;王晓川<sup>2</sup>

复旦大学附属儿科医院<sup>1</sup>

收稿日期 2008-3-31 修回日期 网络版发布日期 2008-5-12 接受日期

**摘要** 目的 观察中性粒细胞在川崎病(KD)急性期的功能及S100 A8/A9蛋白表达的变化,并探讨其意义。方法依据纳入标准和排除标准选取2006年11月至2007年7月在复旦大学附属儿科医院住院的KD患儿为研究对象,选取同期手术患儿为本研究对照组。通过二氢若丹明荧光染色法分析KD患儿中性粒细胞功能,并用荧光定量PCR法检测KD患儿中性粒细胞S100 A8/A9 mRNA表达。结果共纳入KD患儿32例,其中男19例,女13例,年龄2个月至7岁2个月,平均(2.1±1.9)岁。冠状动脉损害者6例,无冠状动脉损害者26例;对照组手术患儿20例。KD急性期中性粒细胞明显活化,使用IVIG治疗后中性粒细胞活化百分比下降。KD急性期中性粒细胞S100 A8/A9 mRNA的表达增加;IVIG治疗后,无冠状动脉损害患儿,S100 A8/A9 mRNA表达明显降低,冠状动脉损害患儿S100 A8/A9 mRNA表达升高。结论 KD急性期中性粒细胞活化,并存在相关的活化蛋白高表达,提示中性粒细胞可能参与了KD的发病机制。且在冠状动脉损害患儿中性粒细胞S100 A8/A9 mRNA持续高表达,提示中性粒细胞可能参与冠状动脉损害。

**关键词** [川崎病](#) [中性粒细胞](#) [二氢若丹明](#) [S100 A8](#) [S100 A9](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 童敏 王莹 桂永浩 王晓川

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(494KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“川崎病”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [童敏](#)
- [王莹](#)
- [桂永浩](#)
- [王晓川](#)