

论著

血必净对内毒素刺激的THP-1细胞的影响

蒋巍, 张顺财[△]

复旦大学附属中山医院消化内科, 上海200032

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 观察血必净对内毒素刺激的THP-1细胞的影响, 并探究其是否具有诱导内毒素耐受的作用。方法 THP-1细胞先以不同浓度的血必净(10, 25, 50 mg/mL)作用不同时间(4, 12, 24 h), 再用内毒素进行刺激。用ELISA法测定上清液中TNF- α 水平, Real time-PCR技术检测TLR4和IRAK-M mRNA的表达差异。结果 不同浓度血必净不同时间作用下, 各实验组细胞TNF- α 分泌水平均无显著变化($P>0.05$)。在高浓度(50 mg/mL)血必净组, 作用24 h时细胞TLR4表达上调, 是4 h时的1.547倍($P<0.05$); 在作用24 h后, 50 mg/mL血必净组IRAK-M表达上调, 是对照组的1.349倍($P<0.05$); 但其余各浓度及时间组细胞的TLR4和IRAK-M mRNA表达均无显著差异($P>0.05$)。结论 血必净不能阻断内毒素刺激的THP-1细胞TNF- α 的分泌, 不能诱导内毒素耐受; 高浓度血必净长时间作用后虽可能上调THP-1细胞TLR4和IRAK-M mRNA表达, 但确切含义仍不清楚。

关键词 [血必净](#); [内毒素](#); [内毒素耐受](#); [Toll样受体4](#); [IL-1受体相关激酶-M](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张顺财 doctorzhangsc@163.com

作者个人主页:

蒋巍;张顺财[△]

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1271KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“血必净; 内毒素; 内毒素耐受; Toll样受体4; IL-1受体相关激酶-M”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

▶ [蒋巍, 张顺财[△]](#)