

药物研究

雷公藤内酯醇对内毒素激活小鼠腹腔巨噬细胞分泌促炎递质NO和IL-6的影响*

杨帆¹, 白祥军¹, 刘开俊¹, 杨业金², 曾叶²

(华中科技大学同济医学院1.附属同济医院创伤外科; 2.生化与分子生物学系, 武汉430030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 目的观察雷公藤内酯醇(TP)对内毒素(LPS)激活小鼠腹腔巨噬细胞(M Φ)分泌促炎递质一氧化氮(NO)和白细胞介素-6(IL-6)的影响.方法分离纯化M Φ , 用LPS激活, 与不同浓度TP进行培养, 以Griess试剂检测培养上清液中的NO含量; 以ELISA法检测培养上清液中的IL-6的浓度.结果TP在浓度0.01~10.00 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ 范围内, 时间4~24 h范围内, 对M Φ 产生NO具有显著抑制作用($P<0.01$), 且呈剂量和时间依赖关系; TP在浓度0.001~10.000 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ 范围内, 时间12 h, 对M Φ 产生IL-6具有显著抑制作用($P<0.01$), 呈剂量依赖关系.结论TP可以抑制被LPS激活的M Φ 活性, 具有高效低毒的抗炎作用.

关键词 [雷公藤内酯醇](#) [内毒素](#) [巨噬细胞](#) [一氧化氮](#) [白细胞介素-6](#)

分类号

DOI: 10.3870/yydb.2010.01.003

对应的英文版文章: [2010-1-9](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(617KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“雷公藤内酯醇”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨帆](#)
 - [白祥军](#)
 - [刘开俊](#)