

药物研究

妇科千金片对急性盆腔炎模型大鼠ICAM1与MMP2的影响

师振予1, 郭建生2, 袁建菱1, 左之文3, 岳增辉2

1.湖南中医药大学药理教研室,长沙410208; 2.湖南中医药大学中药药性与药效三级科研实验室,长沙410208; 3.株洲千金药业股份有限公司,湖南株洲412003

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的观察妇科千金片对急性盆腔炎模型大鼠子宫、卵巢、输卵管细胞间黏附分子1 (ICAM 1) 与基质金属蛋白酶2 (MMP 2) 表达的影响, 探讨该药治疗盆腔炎的机制。方法将80只雌性Wistar大鼠随机分为8组, 除空白组和假手术组外, 其他各组建立急性盆腔炎模型, 给药21 d后取子宫、输卵管、卵巢, 免疫组织化学法观察ICAM 1与MMP 2表达情况。结果与空白组和假手术组比较, 模型组大鼠子宫、卵巢、输卵管组织ICAM 1表达升高, MMP 2表达降低 ($P<0.05$); 与模型组比较, 妇科千金片中、高剂量组和妇炎康组、罗红霉素组大鼠子宫、卵巢、输卵管组织ICAM 1表达下降, MMP 2表达升高 ($P<0.05$); 与罗红霉素组和妇炎康组比较, 妇科千金片高剂量组大鼠子宫、卵巢、输卵管组织ICAM 1和MMP 2阳性细胞数差异无统计学意义。结论妇科千金片可能通过调节大鼠盆腔组织MMP 2和ICAM 1表达, 降解细胞外基质, 减轻盆腔组织炎症反应。

关键词 [妇科千金片](#); [盆腔炎,急性](#); [细胞间黏附分子](#); [基质金属蛋白酶2](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004—0781 \(2012\) 08—0972—03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [师振予1](#); [郭建生2](#); [袁建菱1](#); [左之文3](#); [岳增辉2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1529KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“妇科千金片; 盆腔炎,急性; 细胞间黏附分子; 基质金属蛋白酶2”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [师振予](#)
- [郭建生](#)
- [袁建菱](#)
- [左之文](#)
- [岳增辉](#)