

大会报告

T1.5 肥大细胞在噁唑酮诱导的结肠炎中的作用

褚洪迁, 吴双, 尚兰琴, 郝卫东, 魏雪涛

北京大学公共卫生学院毒理学系食品安全毒理学研究与评价北京市重点实验室, 北京 100191

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2013-11-15 接受日期

摘要 目的 探讨肥大细胞在噁唑酮诱导的大鼠结肠炎中的作用。方法 将SPF级BN大鼠用450 μ l 3%噁唑酮[溶于A00(4份丙酮1份橄榄油)中]涂抹背部致敏, 第8天用300 μ l 1%噁唑酮(溶于50%乙醇中)灌肠, 制备模型。建模成功后, 将模型组随机分成模型对照组和曲尼司特组, 用0.5 ml 20 mg \cdot kg⁻¹曲尼司特(溶于1.5%羧甲基纤维素钠中)灌肠, 连续给药5 d, 观察疾病活动指数(DAI)、结肠组织病理学变化、血清和结肠组织匀浆炎性因子IL-13与TNF- α 的变化以及髓过氧化物酶(MPO)活性。结果 模型对照组DAI、组织学评分明显高于正常对照组和曲尼司特组 ($P<0.01$); 模型对照组结肠组织匀浆IL-13, TNF- α 水平, MPO活性高于正常对照和曲尼司特组 ($P<0.05$); 模型对照组血清IL-13水平高于正常对照和曲尼司特组 ($P<0.05$); 正常对照组血清IL-13水平高于曲尼司特组 ($P<0.05$); 正常对照组MPO水平低于曲尼司特组 ($P<0.05$); 正常对照组结肠组织匀浆IL-13水平与曲尼司特组无统计学差异。组织病理学显示, 模型对照组结肠可观察到杯状细胞破坏和炎症细胞浸润, 曲尼司特组有轻微炎症细胞浸润, 正常对照组无明显改变。结论 肥大细胞参与噁唑酮诱导的BN大鼠溃疡性结肠炎, 肥大细胞膜稳定剂曲尼司特能够减轻噁唑酮诱导的BN大鼠溃疡性结肠炎。

关键词 [肥大细胞](#) [结肠炎](#) [模型, 动物](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1091KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“肥大细胞”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [褚洪迁](#)
- [吴双](#)
- [尚兰琴](#)
- [郝卫东](#)
- [魏雪涛](#)

Abstract