

基础医学

小鼠单纯疱疹性角膜基质炎复发过程中Tim-3在角膜组织中的表达

夏丽坤, 杨 颀¹, 高 红², 周 晶¹

1. 中国医科大学附属盛京医院眼科, 辽宁 沈阳110004; 2. 卫生部小儿先天畸形重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 通过检测小鼠单纯疱疹性角膜基质炎(HSK)复发过程中Tim-3 mRNA在角膜组织的表达水平, 探讨Tim-3的表达与HSK复发之间的关系。方法: 建立复发性HSK的BALB/c小鼠模型, 用紫外线B光照射鼠的角膜诱导HSK复发; 分别于紫外线照射前、照射后第3、7、10、14、21及28 d, 采用RT-PCR方法检测全长的膜型Tim-3 (flTim-3) 和可溶型Tim-3 (sTim-3) 在角膜组织中的表达水平; 裂隙灯显微镜下检查角膜基质炎程度。结果: 处于病毒潜伏感染期的小鼠经紫外线照射诱导角膜基质炎复发后, 角膜基质混浊于紫外线照射后的7~14 d达到高峰; sTim-3于3~14 d高表达, flTim-3于14~28 d高表达。结论: sTim-3的高表达与角膜基质炎的复发和发展有关, flTim-3可能有助于角膜基质炎的恢复。

关键词 [角膜炎](#); [单纯疱疹病毒](#); [Tim-3](#); [免疫病理](#)

分类号 [R772.2](#)

DOI:

通讯作者:

夏丽坤 xialk@cmu2h.com

作者个人主页: [夏丽坤](#); [杨 颀](#)¹; [高 红](#)²; [周 晶](#)¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(404KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)
- ▶ [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“\[角膜炎\]\(#\); \[单纯疱疹病毒\]\(#\); \[Tim-3\]\(#\); \[免疫病理\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [夏丽坤](#)
- [杨 颀](#)
- [高 红](#)
- [周 晶](#)