

药物研究

丹参酮IIA磺酸钠对心肌纤维化及Th1/Th2类细胞因子水平的影响

杨乐⁴, 王照华¹, 李树生¹, 杨光田¹, 赵立波²

(华中科技大学同济医学院1.附属同济医院急诊内科, 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] 目的观察丹参酮IIA磺酸钠(sodium tanshinone IIA sulfonate, STS)对老年小鼠高血压心肌纤维化及辅助性T细胞(Th)亚群Th1/Th2类因子水平的影响。方法老年小鼠行腹主动脉结扎构建高血压心肌纤维化模型,以STS腹腔注射进行干预。观察STS对心肌纤维化指标以及Th1/Th2类因子水平的影响。结果模型组心肌间质可见明显胶原沉积,STS处理组心肌纤维化程度明显减轻,外周血Th1类因子[白细胞介素(IL)12、干扰素(IFN) γ]水平下降,而Th2类因子(IL 4、IL 5)水平增加;STS处理组较模型组心肌I型胶原表达明显减少。结论STS能调控老年小鼠高血压心肌纤维化,机制与调节Th1/Th2类因子水平有关。

关键词 [\[关键词\] 丹参酮IIA磺酸钠; 心肌纤维化; Th1/Th2类因子](#)

分类号 [R282.71](#); [R285.5](#)

DOI: 10.3870/yydb.2010.06.003

对应的英文版文章: [2010-6-701](#)

通讯作者:

杨光田

作者个人主页: 杨乐⁴; 王照华¹; 李树生¹; 杨光田¹; 赵立波²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(504KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“ \[关键词\] 丹参酮IIA磺酸钠; 心肌纤维化; Th1/Th2类因子” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨乐](#)
- [王照华](#)
- [李树生](#)
- [杨光田](#)
- [赵立波](#)