

简要论著

下肢曲张静脉MMP-2 与TIMP-2 的表达及其意义

刘群亮|葛卫宁

(山东省青岛市第八人民医院 普通外科| 山东 青岛 266100)

摘要:

目的: 探讨基质金属蛋白酶2 (MMP-2) 与基质金属蛋白酶抑制物2 (TIMP-2) 在下肢曲张静脉组织中的表达及其与发病机制的关系。方法: 选取26例下肢静脉曲张患者大隐静脉为观察组, 11例正常大隐静脉为对照组, 采用免疫组织化学法检测大隐静脉组织中MMP-2和TIMP-2的表达与差异性。结果: MMP-2在下肢静脉曲张患者大隐静脉中的表达显著高于正常对照组 ($P < 0.05$), 而TIMP-2在两组中的表达差别无统计学意义 ($P > 0.05$)。结论: 下肢曲张静脉中 MMP-2的高表达使其与TIMP-2比例失调, 在下肢静脉曲张的发生及发展中可能起重要作用。

关键词: 基质金属蛋白酶2; 基质金属蛋白酶抑制物2; 静脉曲张

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2012-08-27 修回日期 2013-03-19 网络版发布日期 2013-06-15

DOI: 10.7659/j.issn.1005-6947.2013.06.024

基金项目:

青岛市卫生科技计划资助项目 (2009-WSzd049)。

通讯作者: 刘群亮, Email: liuqunliang1962@163.com

作者简介: 刘群亮|山东省青岛市第八人民医院副主任医师|主要从事临床教学|普外科方面的研究。

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF 567KB](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

本文关键词相关文章

[基质金属蛋白酶2; 基质金属蛋白酶抑制物2; 静脉曲张](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)