

药物研究

三七总皂苷对小鼠术后腹膜粘连的影响

陈达成¹, 张翼冠², 张海港²

(1.四川省营山县人民医院肝胆外科, 637700; 2.第三军医大学药学院新药研究中心暨药剂学教研室, 重庆400038)

收稿日期 2007-11-1 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 观察三七总皂苷(panax notoginseng saponins, PNS) 预防小鼠剖腹术后腹膜粘连的作用. 方法 用120只昆明小鼠, 采用盲肠浆膜擦伤的方法建立腹腔粘连模型. 随机分为5组: 对照组, 尿激酶组, 低、中和高剂量药物组. 对照组在创伤局部给予0.9%氯化钠溶液0.5 mL, 尿激酶组给予尿激酶80 U, 低、中和高剂量药物组分别给予PNS 1.5, 3.0, 6.0 mg, 观察术后15 d腹膜粘连形成情况、局部纤维结缔组织增生情况和胶原组织增生情况. 结果 对照组动物术后均出现重度腹膜粘连(III或IV级), 中和高剂量药物组腹膜粘连程度、局部纤维结缔组织和胶原组织增生情况明显减轻, 低剂量药物组腹膜粘连有改善, 但对纤维结缔组织和胶原增生情况作用不明显(P>0.05). 结论 PNS可明显减少术后腹膜粘连的发生与严重程度.

关键词 [三七总皂苷](#) [并发症](#), [手术后](#) [腹膜粘连](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI:

对应的英文版文章: [270965](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈达成¹; 张翼冠²; 张海港²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1444KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“三七总皂苷”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈达成](#)
- [张翼冠](#)
- [张海港](#)