

-  **Current Issue**
-  **Browse Issues**
-  **Search**
-  **About this Journal**
-  **Instruction to Authors**
-  **Online Submission**
-  **Subscription**
-  **Contact Us**
-  **RSS Feed**

## Acta Medica Iranica

2009;47(4) : 3-4

### سیموستاتین منجر به پیش گیری از تشکیل باندهای چسبیده پس از اعمال جراحی TGF beta آیا اثر مهارکنندگی می‌شود؟

شهریار فریب زاده و سید شهاب‌الدین حسینی

#### Abstract:

چسبندگی های داخل شکمی شایع ترین علت انسداد روده کوچک هستند . نازایی زنان و درد شکمی لگنی مزمن دیگر مشکلات چسبندگی ها هستند که بار اقتصادی بزرگی را بر سلامت جامعه وارد میکند . از طرف دیگر نشان داده شده است که افزایش سطوح فاکتور رشد تغییر دهنده بتا ( TGF-  $\beta$  ) در ساخت باندهای چسبیده نقش دارند و می توانند فیبرینولیز صفاقی را مختل کنند . سیموآستاتین که تنظیم کننده ایمنی است میتواند تولید TGF-  $\beta$  را کاهش دهد. اگرچه در مطالعات قبلی نشان داده شده است که سیموآستاتین می تواند برهم کنش بین TGF-  $\beta$  و CTGF (فاکتور رشد بافت همبند) را آنتاگونیزه کند اما هیچ مطالعه انسانی در مورد اثر این دارو در ایجاد باندهای چسبیده جراحی وجود ندارد. فرضیه ما این است که سیموآستاتین با کاهش TGF-  $\beta$  ممکن است در پیش گیری از تشکیل باندهای چسبیده پس از اعمال جراحی نقش داشته باشد. بی تردید این فرضیه باید در چندین کارآزمایی تجربی و بالینی ارزیابی شود.

#### Keywords:

سیموستاتین ، باندهای چسبیده داخل شکمی ، انسداد روده ، فاکتور رشد تغییر دهنده بتا

TUMS ID: 4657

Full Text HTML  Full Text PDF  218 kB