

综述

## 多西环素对心血管重构的影响及其临床意义

沈丽娟, 何国平\*

(江苏大学附属武进医院, 江苏 常州 213002)

收稿日期 2006-8-18 修回日期 网络版发布日期 2007-4-23 接受日期

**摘要** 基质金属蛋白酶是心血管重构的重要推动力。研究已经证实, 半合成四环素类抗生素——多西环素不但具有广谱的抗菌作用, 而且还能抑制基质金属蛋白酶的表达和活性, 从而有望为心血管重构的防治开辟新途径。

**关键词** [心血管重构](#); [基质金属蛋白酶](#); [多西环素](#)

**分类号** [R978.1+4](#)

## Effect of doxycycline on cardiovascular remodeling and its clinical significance

SHEN Li-juan, HE Guo-ping

(Affiliated Wujin Hospital, Jiangsu University, Changzhou 213002, China)

### Abstract

Matrix metalloproteinase(MMP) is the important impetus of cardiovascular remodeling. Studies have made sure that semisynthetic tetracyclines doxycycline not only has broad antibacterial effect, but also inhibits MMP expression and activity. Thereby it is hopeful to inaugurate a new way for prevention and treatment of the cardiovascular remodeling.

**Key words** [cardiovascular remodeling](#) [matrix metalloproteinase](#) [doxycycline](#)

DOI:

通讯作者 何国平 [guopinghe@eyou.com](mailto:guopinghe@eyou.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(309KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含 “心血管重构; 基质金属蛋白酶; 多西环素” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沈丽娟](#)

· [何国平](#)