

中药及天然药物专栏

甲心安煎剂对甲状腺素性心脏肥大大鼠心肌胶原含量的影响

方居正¹, 王承利², 陈如泉³

1. 湖北中医学院2003级博士班, 武汉430061; 2. 河南省平顶山市中建二局土木公司职工医院内科, 467001; 3. 湖北省中医院内科, 武汉430061

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-6 接受日期

摘要 目的 探讨甲心安煎剂治疗甲状腺素性心脏肥大的机制。方法将清洁级SD大鼠40只分为4组, 即正常组、模型组、甲心安高剂量和低剂量治疗组各10只。正常组与模型组每日灌服纯化水2 mL, 高剂量组每日灌服甲心安原液(含生药 $4 \text{ g} \cdot \text{mL}^{-1}$), 低剂量组灌服甲心安稀释液(将原液加纯化水稀释至含生药 $2 \text{ g} \cdot \text{mL}^{-1}$), 连续给药10 d。实验第11天取标本检测指标。结果模型组左心室重量及与体重之比均高于正常组($P < 0.01$), 心肌胶原含量及 I/III 胶原比例均较正常组高($P < 0.01$)。与之相反, 经过甲心安煎剂干预后, 治疗组无论低剂量或高剂量, 其上述指标均较模型组低($P < 0.01$)。结论甲心安煎剂能改善甲状腺素引起的心肌肥厚, 降低重构心肌中的胶原含量, 并调整优化心肌中 I/III 胶原比例。

关键词 [甲心安煎剂](#) [心脏肥大](#) [甲状腺性](#) [心肌胶原](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2005\) 06-0478-03](#)

通讯作者:

作者个人主页:

方居正¹; 王承利²; 陈如泉³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1155KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“甲心安煎剂”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [方居正](#)

• [王承利](#)

• [陈如泉](#)