

**本刊介绍** Intro

- 历史沿革
- 基本信息
- 所获奖项
- 栏目设置
- 引证报告
- 顾问委员会
- 编辑委员会
- 刊务委员会
- 编辑部

**投稿指南** Guide

- 投稿须知
- 在线投稿
- 稿件查询
- 录用公告

**广告发行** Ad

- 订阅发行
- 在线订阅
- 广告刊登

**相关链接** Links

- 凌昌全名中医工作室
- 长海医院中医科
- 第二军医大学
- 重庆维普科技期刊数据库
- 国家自然科学基金委员会
- Google
- 百度
- CONSORT
- 第二军医大学中医系
- 上海市中西医结合学会

**标题:** 活血潜阳颗粒逆转自发性高血压大鼠左心室肥厚的实验研究

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目次\]](#)

**作者:**

1. 周端 (上海中医药大学龙华医院心血管科 上海 200032)
2. 肖梅芳 (上海市黄浦区中心医院中医内科 上海 200002 **E-mail:** [xiaomf96@yahoo.com.cn](mailto:xiaomf96@yahoo.com.cn))
3. 胡嵘 (上海中医药大学龙华医院心血管科 上海 200032)

**期刊信息:** 《中西医结合学报》2006年, 第4卷, 第6期, 第606-610页

**DOI:** 10.3736/jcim20060613

**目的:** 探讨活血潜阳颗粒逆转高血压左心室肥厚的作用机制。

**方法:** 以自发性高血压大鼠 (spontaneous hypertension rats, SHR) 为高血压及高血压左心室肥厚模型, 随机分为活血潜阳颗粒高、中、低剂量治疗组, 卡托普利治疗组, 松龄血脉康治疗组和模型组, 并以正常血压Wistar-Kyoto大鼠为正常对照组, 检测大鼠尾动脉收缩压 (systolic blood pressure, SBP) 及左心室质量指数 (left ventricular mass index, LVMI), 放免法测定大鼠左心室组织血管紧张素 II (angiotensin II, Ang II) 含量, 应用免疫组化法、RT-PCR法观察左心室组织血管紧张素转换酶 (angiotensin converting enzyme, ACE) 蛋白与 mRNA表达。

**结果:** (1) 与正常对照组比较, 模型组SBP、LVMI值显著升高; 与模型组比较, 活血潜阳颗粒高、中剂量可显著降低SBP、LVMI值, 其作用与松龄血脉康治疗组比较, 差异无统计学意义, 但作用明显差于卡托普利治疗组; (2) 与正常对照组比较, 模型组左心室组织Ang II含量升高, ACE蛋白、mRNA表达明显上调; 与模型组相比, 活血潜阳颗粒高、中、低剂量可减少心脏局部Ang II的含量, 下调SHR左室心肌ACE蛋白及mRNA表达, 其下调作用与松龄血脉康治疗组比较, 差异无统计学意义, 但其作用明显不及卡托普利治疗组。

**结论:** 活血潜阳颗粒可逆转SHR左心室肥厚, 其作用机制可能与下调左室心肌ACE蛋白及mRNA的表达, 减少心脏局部Ang II的含量有关。

**欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1696 位读者!**

若需在您的论文中引用此文, 请按以下格式著录参考文献:

中文著录格式:	周端, 肖梅芳, 胡嵘. 活血潜阳颗粒逆转自发性高血压大鼠左心室肥厚的实验研究. 中西医结合学报. 2006; 4(6): 606-610.
英文著录格式:	Zhou D, Xiao MF, Hu R. Study of Huoxue Qianyang Granules in revising the left ventricular hypertrophy of spontaneous hypertension rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2006; 4(6): 606-610.

参考文献:

1	Krizanova O, Kiss A, Zacikova L, et al. Nitric oxide synthase mRNA levels correlate with gene expression of angiotensin II type-1 but not type-2 receptors, renin or angiotensin converting enzyme in selected brain areas[J].Physiol Res, 2001, 50(5): 473-480. .
2	周端, 苑素云, 顾仁樾, 等. 活血潜阳胶囊改善高血压病血管重建的临床与实验研究[J].中国医药学报, 2001, 16(4): 310-312. .
3	Harrap SB, Dominiczak AF, Fraser R, et al. Plasma angiotensin II, predisposition to hypertension, and left ventricular size in healthy young adults[J].Circulation, 1996, 93(6): 1148-1154. .
4	Tokuda K, Kai H, Kuwahara F, et al. Pressure-independent effects of angiotensin II on hypertensive myocardial fibrosis[J].Hypertension, 2004, 43(2): 499-503. .
5	余振球, 马长生, 赵连友, 等. 实用高血压学[M]. 第2版. 北京: 科学出版社, 2000. 66-69. .
6	Schlaich MP, Kaye DM, Lambert E, et al. Relation between cardiac sympathetic activity and hypertensive left ventricular hypertrophy[J].Circulation, 2003, 108(5): 560-565. .
7	Klingbeil AU, Schneider M, Martus P, et al. A meta-analysis of the effects of treatment on left ventricular mass in essential hypertension[J].Am J Med, 2003, 115(1): 41-46. .
8	Tanaka Y, Nagai M, Date T, et al. Effects of bradykinin on cardiovascular remodeling in renovascular Hypertensive Rats[J].Hypertens Res, 2004, 27(11): 865-875. .
9	Sayegh F, Topouchian J, Hlawaty M, et al. Regression of left ventricular hypertrophy with moexipril, an angiotensin-converting enzyme inhibitor, in hypertensive patients[J].Am J Ther, 2005, 12(1): 3-8. .
10	符德玉, 罗海明, 黄蔚, 等. 活血潜阳方治疗血瘀、阳亢证高血压病患者左心室肥厚的临床研究[J].上海中医药杂志, 2003, 37(12): 6-9. .
11	肖梅芳. 周端应用活血潜阳法治疗高血压病经验[J].上海中医药杂志, 2004, 38(4): 12-13. .
12	周端, 符德玉, 顾仁樾. 活血潜阳胶囊治疗高血压病的临床与实验研究[J].上海中医药杂志, 2000, 34(4): 22-25. .
13	符德玉, 周端, 顾仁樾, 等. 活血潜阳胶囊治疗高血压病(血瘀、阳亢证)临床研究[J].中成药, 1999, 21(9): 464-466. .
14	周端, 符德玉, 顾仁樾. 活血潜镇胶囊对自发性高血压大鼠心肌组织AT II、ET和血浆NO含量的影响[J].上海中医药大学上海市中医药研究院学报, 1998, 12(2): 70-72. .

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: [jcim@smmu.edu.cn](mailto:jcim@smmu.edu.cn)

