

**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:** 参麦活血饮对糖尿病大鼠早期周围神经病变的作用

[HTM下载] [PDF下载] [英文版] [上一篇] [下一篇] [本期目次]

**作者:**

1. 薛红丽 (复旦大学附属华山医院中西医结合研究所 上海 200040 E-mail: [wj6518@fudan.edu.cn](mailto:wj6518@fudan.edu.cn))
2. 王文健 (复旦大学附属华山医院中西医结合研究所 上海 200040 E-mail: [wj6518@fudan.edu.cn](mailto:wj6518@fudan.edu.cn))
3. 陈剑秋 (复旦大学附属华山医院中西医结合研究所 上海 200040)

**期刊信息:** 《中西医结合学报》2005年, 第3卷, 第1期, 第31-34页

**DOI:** 10.3736/jcim20050110

**目的:** 观察参麦活血饮对糖尿病大鼠感觉神经传导速度 (sensory nerve conduction velocity, SNCV) 及红细胞醛糖还原酶 (aldose reductase, AR) 活性和血浆内皮素 (endothelin, ET) 水平的影响, 探讨其作用的可能机制。

**方法:** 采用链脲佐菌素 (streptozotocin, STZ) 诱发糖尿病大鼠模型, 造模1周后用参麦活血饮治疗, 用药4周后测定SNCV及红细胞AR活性和血浆ET水平。

**结果:** 糖尿病大鼠SNCV减慢, 波幅减小, 潜伏期延长, 红细胞AR活性和血浆ET水平升高, 与正常组相比差异显著 ( $P < 0.05$ ); 参麦活血饮治疗组上述改变减轻, 与糖尿病模型组相比差异显著 ( $P < 0.05$ )。

**结论:** 参麦活血饮有防治糖尿病大鼠早期周围神经病变的作用, 其可能机制是阻断多元醇代谢通路及改善神经血供。

**欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1486 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:	薛红丽, 王文健, 陈剑秋. 参麦活血饮对糖尿病大鼠早期周围神经病变的作用. 中西医结合学报. 2005; 3(1): 31-34.
英文著录格式:	Xue HL, Wang WJ, Chen JQ. Effects of Shenmai Huoxue Decoction on early diabetic peripheral neuropathy in rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(1): 31-34.

**参考文献:**

1	陈剑秋, 石志芸, 王文健, 等. 益气养阴活血方治疗糖尿病周围神经病的临床观察[J]. 上海中医药杂志, 2002, 36(7): 23-24. .
2	Kato N, Makino M, Mizuno K, et al. Serial changes of sensory nerve conduction velocity and minimal F-wave latency in streptozotocin-induced diabetic rats[J]. Neurosci Lett, 1998, 244(3): 169-172. .
3	沈守祥, 董砚虎, 逢力男, 等. 红细胞醛糖还原酶测定荧光法的建立及临床应用[J]. 中国糖尿病杂志, 1999, 7(3): 154-156. .

4	周云平, 张家庆. 醛糖还原酶 (AR) 的荧光光度法测定及其在糖尿病大鼠晶体AR测定中的应用[J].中华内分泌代谢杂志, 1989, 5(3): 159-161. .
5	Shimoshige Y, Ikuma K, Yamamoto T, et al. The effects of zenarestat, an aldose reductase inhibitor, on peripheral neuropathy in Zucker diabetic fatty rats[J].Metabolism, 2000, 49 (11): 1395-1399. .
6	Suzen S, Buyukbingol E. Recent studies of aldose reductase enzyme inhibition for diabetic complications[J].Curr Med Chem, 2003, 10(15): 1329-1352. .
7	Suh KS, Oh SJ, Woo JT, et al. Effect of cilostazol on the neuropathies of streptozotocin-induced diabetic rats[J].Korean J Intern Med, 1999, 14(2): 34-40. .
8	Ibrahim S, Harris ND, Radata M, et al. A new minimally invasive technique to show nerve ischaemia in diabetic neuropathy[J].Diabetologia, 1999, 42(6): 737-742. .
9	Takahashi K, Ghatei MA, Lam HC, et al. Elevated plasma endothelin in patients with diabetes mellitus[J].Diabetologia, 1990, 33(5): 306-310. .
10	Park JY, Takahara N, Gabriele A, et al. Induction of endothelin-1 expression by glucose: an effect of protein kinase C activation[J].Diabetes, 2000, 49(7): 1239-1248. .
11	Zochodne DW, Cheng C. Diabetic peripheral nerves are susceptible to multifocal ischemic damage from endothelin[J].Brain Res, 1999, 838(1-2): 11-17. .

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)

