

**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： 通络方剂改善糖尿病大鼠周围神经病变作用机制的探讨

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

作者：

1. 张德刚 (第二军医大学长征医院神经内科 上海 200003)
2. 赵瑛 (第二军医大学长征医院神经内科 上海 200003 E-mail: [lzm@sh163.net](mailto:lzm@sh163.net))
3. 夏培金 (第二军医大学长征医院内分泌科 上海 200003)
4. 黄宵群 (第二军医大学长征医院神经内科 上海 200003)
5. 刘志民 (第二军医大学长征医院内分泌科 上海 200003)
6. 周晖 (第二军医大学长征医院神经内科 上海 200003)

期刊信息： 《中西医结合学报》2006年，第4卷，第6期，第601-605页

DOI: 10.3736/jcim20060612

目的： 研究通络方剂对糖尿病大鼠周围神经病变的治疗作用及其机制。

方法： 链脲佐菌素诱导大鼠糖尿病，8周后给予通络方剂干预治疗8周，观察糖尿病大鼠血液流变学指标、血液和神经组织中超氧化物歧化酶（superoxide dismutase, SOD）、谷胱甘肽过氧化物酶（glutathione peroxidase, GSH-Px）活性和脂质过氧化产物丙二醛（malondialdehyde, MDA）含量以及坐骨神经神经传导速度、超微结构的变化。

结果： 糖尿病大鼠血浆和坐骨神经内SOD、GSH-Px活性降低，MDA含量升高（ $P < 0.05$ ），血黏度升高，坐骨神经出现脱髓鞘变化，传导速度降低，神经滋养血管扩张，红细胞淤积。通络方剂可明显改善坐骨神经神经传导速度和形态学变化，提高抗氧化酶活性，改善血液流变学指标。

结论： 通络方剂可明显改善糖尿病大鼠坐骨神经功能和结构，其机制可能是通过减少自由基生成，改善内皮细胞功能和血液流变学变化。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1536 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:	张德刚,赵瑛,夏培金,黄宵群,刘志民,周晖. 通络方剂改善糖尿病大鼠周围神经病变作用机制的探讨. 中西医结合学报. 2006; 4(6): 601-605.
英文著录格式:	Zhang DG ,Zhao Y ,Xia PJ ,Huang X ,Liu ZM ,Zhou H . Effects of Tongluo Recipe on experimental diabetic peripheral neuropathy in rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2006; 4(6): 601-605.

参考文献：

1	刘兰芳. 通心络胶囊治疗糖尿病性周围神经病变的临床观察[J]. 中国中西医结合杂志, 2004, 24(4): 367-368. .
2	李骏. 通心络治疗糖尿病周围神经病变的疗效观察[J]. 广西医科大学学报, 2001, 18(5): 681-682. .

3	Ibrahim S, Harris M, Radatz M, et al. A new minimally invasive technique to show nerve ischaemia in diabetic neuropathy[J].Diabetologia, 1999, 42(6): 737-742. .
4	Cameron NE, Cotter MA, Low PA. Nerve blood flow in early experimental diabetes in rats: relation to conduction deficits[J].Am J Physiol, 1991, 261(1 pt 1): E1-E8. .
5	张兰, 于世家. 中医药治疗糖尿病周围神经病变研究评析[J].中医药学刊, 2001, 19(3): 211-213. .
6	Brownlee M. The pathobiology of diabetic complications: a unifying mechanism [J].Diabetes, 2005, 54(6): 1615-1625. .
7	石正洪, 董为伟, 朱晓红. 通心络对脑缺血再灌注氧化损伤作用的实验研究[J].中华神经科杂志, 2003, 36(4): 260. .
8	吴以岭. 络病学[M]. 第1版. 北京: 中国科学技术出版社, 2004. 942-1115. .

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)

