

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：牛珀至宝微丸对内毒素休克大鼠脑神经型一氧化氮合酶表达的影响

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

作者：

- 周健洪 (广州中医药大学解剖学教研室 广东 广州 510405 E-mail: cdf27212@21cn.com)
- 陈东风 (广州中医药大学解剖学教研室 广东 广州 510405)
- 杜少辉 (深圳市中医院内科 广东 深圳 518000)
- 黎晖 (广州中医药大学解剖学教研室 广东 广州 510405)
- 李伊为 (广州中医药大学解剖学教研室 广东 广州 510405)
- 邓汝东 (广州中医药大学解剖学教研室 广东 广州 510405)
- 张赛霞 (广州中医药大学解剖学教研室 广东 广州 510405)

期刊信息：《中西医结合学报》2005年，第3卷，第2期，第115-118页

DOI: 10.3736/jcim20050210

目的：探讨牛珀至宝微丸对内毒素休克大鼠脑神经型一氧化氮合酶（neuronal nitric oxide synthase, nNOS）表达的影响。

方法：将SD大鼠随机分成正常对照组、模型组、牛珀至宝微丸组。模型组静脉注射内毒素脂多糖（lipopolysaccharide, LPS）1.5 mg/kg、腹腔注射D-氨基半乳糖（D-galactosamine, D-GalN）100 mg/kg造成内毒素休克模型，牛珀至宝微丸组用药7 d后再作以上处理。用免疫组织化学方法检测各组nNOS在不同脑区的表达。

结果：nNOS阳性细胞广泛分布于大脑皮质II、III、IV层，海马分子层，齿状回多形层，脑干网状结构，小脑分子层、颗粒层和普尔基涅细胞层。在大脑皮质、海马、脑干及小脑各部位，牛珀至宝微丸组的nNOS阳性细胞数略高于正常对照组，但明显低于模型组（ $P < 0.05$ ）。

结论：牛珀至宝微丸有部分下调内毒素休克所致广泛脑区nNOS过度表达的作用。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1346 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:	周健洪, 陈东风, 杜少辉, 黎晖, 李伊为, 邓汝东, 张赛霞. 牛珀至宝微丸对内毒素休克大鼠脑神经型一氧化氮合酶表达的影响. 中西医结合学报. 2005; 3(2): 115-118.
英文著录格式:	Zhou JH, Chen DF, Du SH, Li H, Li YW, Deng RD, Zhang SX. Effect of Niupo Zhibao Pellet on expression of neuronal nitric oxide synthase in brain of endotoxin-induced shock rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(2): 115-118.

参考文献：

- Glaser MP, Zanetti G, Baumgarther JD, et al. Septic shock: pathogenesis[J].Lancet, 1991,

	338(8769): 732-736. .
2	万兰清, 马超英, 耿耘, 等. 开闭固脱法治疗感染性休克106例的临床与实验研究[J].中国病理生理杂志, 1994, 10(增刊): 60-63. .
3	Anggard E. Nitric oxide: mediator, murder, and medicine[J].Lancet, 1994, 343(8907): 1199-1206. .
4	黎晖, 杜少辉, 李伊为, 等. 牛珀至宝微丸对内毒素休克鼠肺组织中一氧化氮合酶活性的影响[J].广州中医药大学学报, 2002, 19(4): 305-308. .
5	杜少辉, 周大桥, 张悦, 等. 牛珀至宝微丸对内毒素休克时蛋白激酶C调控一氧化氮生成的影响[J].中国中西医结合急救杂志, 2002, 9(4): 189-193. .
6	李伊为, 邓汝东, 陈东风, 等. 牛珀至宝微丸对内毒素休克肾组织诱生型一氧化氮合酶表达的影响[J].解剖学研究, 2003, 25(1): 13-15. .
7	Wichterman KA, Baue AE, Chaudry IH. Sepsis and septic shock--a review of laboratory models and a proposal[J].J Surg Res, 1980, 29(2): 189-201. .
8	Vincent AM, Maiese K. Nitric oxide induction of neuronal endonuclease activity in programmed cell death[J].Exp Cell Res, 1999, 246(2): 290-300. .
9	Brown GC, Cooper CE. Nanomolar concentrations of nitric oxide reversibly inhibit synaptosomal respiration by competing with oxygen at cytochrome oxidase[J].FEBS Lett, 1994, 356(2-3): 295-298. .
10	Samdani AF, Dawson TM, Dawson VL. Nitric oxide synthase in models of focal ischemia [J].Stroke, 1997, 28(6): 1283-1288. .
11	Schulz JB, Matthews RT, Jenkins BG, et al. Blockade of neuronal nitric oxide synthase protects against excitotoxicity in vivo[J].J Neurosci, 1995, 15(12): 8419-8429. .
12	Hara H, Huang PL, Panhian N, et al. Reduced brain edema and infarction volume in mice lacking the neuronal isoform of nitric oxide synthase after transient MCA occlusion[J].J Cereb Blood Flow Metab, 1996, 16(4): 605-611. .

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

