

### 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: 姜黄素对大鼠肾毒血清肾炎肾组织细胞外基质积聚的影响

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

作者:

- 鲍华英 (南京医科大学附属南京市儿童医院肾内科 江苏 南京 210008 E-mail: [baohy67@hotmail.com](mailto:baohy67@hotmail.com))
- 陈荣华 (南京医科大学小儿肾脏病研究中心 江苏 南京 210008)
- 黄松明 (南京医科大学附属南京市儿童医院肾内科 江苏 南京 210008)
- 张爱华 (南京医科大学附属南京市儿童医院肾内科 江苏 南京 210008)
- 郭梅 (南京医科大学小儿肾脏病研究中心 江苏 南京 210008)
- 费莉 (南京医科大学小儿肾脏病研究中心 江苏 南京 210008)
- 潘晓勤 (南京医科大学小儿肾脏病研究中心 江苏 南京 210008)

期刊信息: 《中西医结合学报》2004年, 第2卷, 第1期, 第30-32页

DOI: 10.3736/jcim20040111

目的:观察姜黄素是否抑制肾炎大鼠肾组织IV型胶原和纤维连接蛋白(fibronectin, FN)的积聚而对肾脏起保护作用。

方法:72只雄性SD大鼠随机分成3组, 每组24只。对照组尾静脉及腹腔注射生理盐水作对照; 模型组尾静脉注射肾毒血清0.5 ml/d, 连用2 d, 腹腔注射二甲亚砷0.5 ml·kg<sup>-1</sup>·d<sup>-1</sup>; 姜黄素组尾静脉注射肾毒血清0.5 ml/d, 连用2 d, 同时腹腔注射姜黄素50 mg·kg<sup>-1</sup>·d<sup>-1</sup>。分别于第3、7、14、28天各处死6只大鼠, 部分肾组织福尔马林固定、石蜡包埋后进行免疫组织化学染色。

结果:对照组大鼠肾小球基膜IV型胶原以及FN染色弱阳性。模型组大鼠肾小球IV型胶原和FN沉积的范围随着病程的进展逐渐增多, 与相应时间对照组比较有显著差异 ( $P < 0.01$ )。姜黄素组肾小球IV型胶原和FN沉积的范围亦随时间的发展逐渐扩大, 然而IV型胶原较同期模型组比较染色范围却明显缩小 ( $P < 0.01$ ), 而FN于7 d后才比模型组减少( $P < 0.01$ )。

结论:姜黄素可抑制肾炎组织内IV型胶原和FN的积聚并可能延缓肾小球硬化的发生发展。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 **1262** 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:	鲍华英, 陈荣华, 黄松明, 张爱华, 郭梅, 费莉, 潘晓勤. 姜黄素对大鼠肾毒血清肾炎肾组织细胞外基质积聚的影响. 中西医结合学报. 2004; 2(1): 30-32.
英文著录格式:	Bao HY, Chen RH, Huang SM, Zhang H, Guo M, Fei L, Pan XQ. Effect of curcumin on extracellular matrix accumulation in the glomeruli in nephrotoxic sera nephritis rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2004; 2(1): 30-32.

参考文献:

1	鲍华英, 钱倩, 姜新猷. TH蛋白在肾组织中的定位观察及其意义[J].南京医学院学报, 1993, 13(2): 141-143. .
2	Lin S, Sahai A, Chugh SS, et al. High glucose stimulates synthesis of fibronectin via a novel protein kinase C, Rap1b, and B-Raf signaling pathway[J].J Biol Chem, 2002, 277(44): 41725-41735. .
3	Klahr S, Morrissey JJ. The role of vasoactive compounds, growth factors and cytokines in the progression of renal disease[J].Kidney Int Suppl, 2000, 75: S7-S14. .
4	Ziyadeh FN, Sharma K, Ericksen M, et al. Stimulation of collagen gene expression and protein synthesis in murine mesangial cells by high glucose is mediated by autocrine activation of transforming growth factor-beta[J].J Clin Invest, 1994, 93(2): 536-542. .
5	鲍华英, 陈荣华. 姜黄素的研究进展[J].国外医学·儿科学分册, 2003, 30(5): 62-64. .
6	Sikora E, Bielak-Zmijewska A, Piwocka K, et al. Inhibition of proliferation and apoptosis of human and rat T lymphocytes by curcumin, a curry pigment[J].Biochem Pharmacol, 1997, 54(8): 899-907. .
7	Venkatesan N, Punithavathi D, Arumugam V. Curcumin prevents adriamycin nephrotoxicity in rats[J].Br J Pharmacol, 2000, 129(2): 231-234. .
8	周钦, 兰洋, 王远程, 等. AP-1在转录水平调控氧化低密度脂蛋白诱导的转化生长因子-β1表达[J].中华医学杂志, 2002, 82(9): 1346-1350. .
9	Weigert C, Sauer U, Brodbeck K, et al. AP-1 proteins mediate hyperglycemia-induced activation of the human TGF-beta1 promoter in mesangial cells[J].J Am Soc Nephrol, 2000, 11(11): 2007-2016. .

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)

