

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： 甘草甜素对大鼠阿霉素肾病的保护作用

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

作者：

- 王丽娜 (广州市第一人民医院儿科 广东 广州 510180)
- 于力 (广州市第一人民医院儿科 广东 广州 510180 E-mail: yuli828@yeah.net)
- 张蕾 (广州市第一人民医院儿科 广东 广州 510180)
- 郝志宏 (广州市第一人民医院儿科 广东 广州 510180)
- 赵丹 (广州市第一人民医院儿科 广东 广州 510180)
- 张又祥 (广州市第一人民医院儿科 广东 广州 510180)

期刊信息： 《中西医结合学报》2006年，第4卷，第4期，第413-417页

DOI: 10.3736/jcim20060419

目的： 观察甘草甜素对大鼠阿霉素肾病肾组织层黏连蛋白(laminin, LN)的表达及尿蛋白排泄的影响，探讨甘草甜素对大鼠阿霉素肾病的发生、发展是否具有保护作用。

方法： 18只SD雄性大鼠随机分为3组：正常对照组、模型组、甘草甜素治疗组。模型组和甘草甜素治疗组大鼠采用尾静脉注射阿霉素的方法建立阿霉素肾病模型。甘草甜素治疗组予以甘草甜素灌胃8周，正常对照组和模型组大鼠予以等量生理盐水灌胃。检测各组大鼠24 h尿蛋白定量及血清肾功能指标。观察各组大鼠肾组织病理学改变。采用免疫组织化学方法检测肾组织LN的表达水平。

结果： 甘草甜素治疗组于用药第4、8周24 h尿蛋白定量与同期模型组相比，均有明显改善，差异有统计学意义。甘草甜素治疗组大鼠肾组织病理学改变亦较模型组明显减轻，且肾组织LN的表达亦明显下降，差异有统计学意义。

结论： 甘草甜素对大鼠阿霉素肾病具有一定的保护作用，可以减少尿蛋白的排泄、改善肾功能及减轻肾小球硬化的病理学改变。甘草甜素延缓肾小球硬化的进程，可能与降低肾组织LN的表达从而抑制细胞外基质的积聚相关。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1471 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:	王丽娜,于力,张蕾,郝志宏,赵丹,张又祥.甘草甜素对大鼠阿霉素肾病的保护作用.中西医结合学报.2006;4(4):413-417.
英文著录格式:	Wang LN,Yu L,Zhang L,Hao ZH,Dan ZH,Zhang YX.Protective effects of glycyrrhizin on adriamycin nephropathy in rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2006; 4(4): 413-417.

参考文献：

- 1 王朝霞,宋丽君,杨贵珍.甘草甜素的研究现状[J].中国中西医结合杂志,2002,22(10):796-798. .

2	郑伟强, 庞超, 龙尧. 甘利欣胶囊治疗儿童慢性乙型肝炎肝纤维化的疗效观察[J]. 广东医学院学报, 2004, 22(3): 251-252. .
3	李开龙, 张建国, 王慧民, 等. 甘草酸18 α 体对梗阻性肾病大鼠肾间质中NF- κ B表达的影响[J]. 细胞与分子免疫学杂志, 2004, 20(1): 31-33. .
4	李开龙, 张建国, 王慧民, 等. 甘草酸18 α 体调节梗阻性肾病大鼠肾间质中CTGF和TGF- β 1表达的实验研究[J]. 第三军医大学学报, 2005, 27(4): 323-326. .
5	许涛, 吕磊, 钱琛, 等. 大鼠阿霉素肾病的病理学观察[J]. 中国临床药理学与治疗学, 2001, 6(1): 43-45. .
6	Patrick L. Hepatitis C: epidemiology and review of complementary/alternative medicine treatment[J]. Altern Med Rev, 1999, 4(4): 220-238. .
7	李开龙, 唐应忠, 张建国. 甘草酸与肾脏和肾脏疾病[J]. 国外医学·泌尿系统分册, 2001, 21(1): 30-32. .
8	Soma R, Ikeda M, Morise T, et al. Effect of glycyrrhizin on cortisol metabolism in humans [J]. Endocr Regul, 1994, 28(1): 31-34. .
9	Kato H, Kanaoka M, Yano S, et al. 3-Monoglucuronyl-glycyrrhetic acid is a major metabolite that causes licorice-induced pseudoaldosteronism[J]. J Clin Endocrinol Metab, 1995, 80(6): 1929-1933. .
10	Guoji Y, Orita M, Tashiro K, et al. Effects of glycyrrhetic acid on aminonucleoside nephrosis in rats[J]. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol, 1994, 349(3): 318-323. .
11	Yokozawa T, Liu ZW, Chen CP. Protective effects of glycyrrhizae radix extract and its compounds in a renal hypoxia (ischemia)-re-oxygenation (reperfusion) model [J]. Phytomedicine, 2000, 6(6): 439-445. .
12	Shaikh ZA, Tang W. Protection against chronic cadmium toxicity by glycine [J]. Toxicology, 1999, 132(2-3): 139-146. .
13	Shaikh ZA, Vu TT, Zaman K. Oxidative stress as a mechanism of chronic cadmium-induced hepatotoxicity and renal toxicity and protection by antioxidants[J]. Toxicol Appl Pharmacol, 1999, 154(3): 256-263. .
14	Subramanian S, Bowyer MW, Egan JC, et al. Attenuation of renal ischemia-reperfusion injury with selectin inhibition in a rabbit model[J]. Am J Surg, 1999, 178(6): 573-576. .
15	Sohn EJ, Kang DG, Lee HS. Protective effects of glycyrrhizin on gentamicin-induced acute renal failure in rats[J]. Pharmacol Toxicol, 2003, 93(3): 116-122. .
16	孙良忠, 岳智慧, 汤洁如, 等. 细胞凋亡在阿霉素肾病大鼠肾小球硬化过程中的意义[J]. 中华儿科杂志, 2000, 38(5): 285-287. .
17	张丽芬, 黄文政, 朱小棣, 等. 阿霉素肾病肾小球硬化动物模型的研究[J]. 中国中西医结合肾病杂志, 2005, 6(4): 195-199. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	复方鳖甲软肝片对阿霉素肾病大鼠肾组织结缔组织生长因子mRNA及蛋白表达的影响	2007	6
2	科学利用甘草, 保护我国生态环境和药材资源	2006	6

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

