

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： 大黄素抑制系膜细胞增生与周期素激酶抑制剂p27的关系

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

作者：

1. 梅小斌 (第二军医大学附属长海医院肾内科 上海 200433 E-mail: xbmei@smmu.edu.cn)
2. 袁伟杰 (第二军医大学附属长海医院肾内科 上海 200433)
3. 湛冯兰 (第二军医大学附属长海医院肾内科 上海 200433)
4. 吴灏 (第二军医大学附属长海医院肾内科 上海 200433)
5. 张晓璘 (第二军医大学附属长海医院肾内科 上海 200433)
6. 崔若兰 (第二军医大学附属长海医院肾内科 上海 200433)

期刊信息： 《中西医结合学报》2004年，第2卷，第2期，第120-122页

DOI: 10.3736/jcim20040213

目的： 探讨周期素激酶抑制剂p27在大黄素抑制肾系膜细胞（mesangial cell,MC）增生中的作用。

方法： 蛋白印迹（western 杂交）方法测定MC裂解液p27蛋白水平， $[^3\text{H}]$ 胸腺嘧啶核苷（ $[^3\text{H}]$ TdR）测定MC增生的情况，观察不同浓度大黄素（50 mg/L、100 mg/L）对肿瘤坏死因子- α （tumor necrosis factor- α , TNF- α ）刺激的MC中p27水平及增生程度的影响。

结果： TNF- α (20万U/L)使无血清培养24 h的MC中p27水平降低，同时使 $[^3\text{H}]$ TdR掺入增加；大黄素提高TNF- α 刺激的 MC中p27水平，同时使 $[^3\text{H}]$ TdR掺入减少。大黄素的上述作用随剂量的增大而增强。

结论： 大黄素可能通过提高p27水平抑制 TNF- α 诱导的MC增生。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1097 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：	梅小斌,袁伟杰,湛冯兰,吴灏,张晓璘,崔若兰. 大黄素抑制系膜细胞增生与周期素激酶抑制剂p27的关系. 中西医结合学报. 2004; 2(2): 120-122.
英文著录格式：	Mei XB, Yuan WJ, Zhan FL, Wu H, Zhang XY, Cui RL. Role of cyclin kinase inhibitor p27 in inhibition of emodin on mesangial cell proliferation induced by tumor necrosis factor- α . J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2004; 2(2): 120-122.

参考文献：

- 1 刘志红,黎磊石. 大黄素对肾小球系膜细胞PCNA的影响[J].细胞生物学杂志, 1993, 15(4): 174-176. .
- 2 戴春筭,刘志红,陈惠萍,等. 大黄素与雷公藤酯醇联合治疗大鼠抗肾小球基底膜肾炎的试验研究[J].肾脏病透析与移植杂志, 2000, 9(2): 117-123. .
- 3 刘冠贤,叶任高,谭志明,等. 大黄素对狼疮性肾炎成纤维细胞生物学行为的影响[J].中国

	中西医结合杂志, 2000, 20(3): 196-198. .
4	王晓玲, 王俭勤, 夏延龄, 等. 大黄素对人肾成纤维细胞抑制作用的研究[J]. 中国中西医结合肾病杂志, 2002, 3(11): 629-631. .
5	Shankland SJ. Cell-cycle control and renal disease[J]. Kidney Int, 1997, 52(2): 294-308. .
6	梅小斌, 崔若兰, 高从容, 等. Thy1肾炎大鼠肾小球周期素激酶抑制剂p27的变化[J]. 中华肾脏病杂志, 2001, 17(5): 335-336. .
7	梅小斌, 崔若兰, 高从容, 等. 周期素激酶抑制剂p27在肿瘤坏死因子- α 诱导系膜细胞增生中的作用[J]. 中华内科杂志, 2002, 41(9): 599-601. .
8	Shankland SJ, Pippin J, Flanagan M, et al. Mesangial cell proliferation mediated by PDGF and bFGF is determined by levels of the cyclin kinase inhibitor p27Kip1[J]. Kidney Int, 1997, 51(4): 1088-1099. .
9	谌贻璞, 高进, 邢宝才, 等. 肾小球系膜细胞培养[J]. 北京医科大学学报, 1989, 21(4): 335-336. .
10	Terada Y, Inoshita S, Nakashima O, et al. Lovastatin inhibits mesangial cell proliferation via p27[J]. J Am Soc Nephrol, 1998, 9(12): 2235-2243. .
11	林秀珍, 马德禄, 崔荣芬, 等. 大黄素、番泻甙及大黄多糖对培养大鼠肝细胞内游离钙浓度的影响[J]. 中国中西医结合杂志, 1995, 15(7): 419-421. .
12	Short AD, Bian J, Ghosh TK, et al. Intracellular Ca ²⁺ pool content is linked to control of cell growth[J]. Proc Natl Acad Sci USA, 1993, 90(11): 4986-4990. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	转化生长因子 β 1/整合素连接激酶信号通路在大鼠肾小管上皮细胞转分化中的作用及大黄素对其的干预效应	2009	1
---	--	------	---

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

