

**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: 乳宁II号方对小鼠Ca761乳腺癌移植瘤细胞周期及p53和ras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:

1. 陈前军 (广州中医药大学广东省中医院乳腺科 广东 广州 510120 E-mail: [cqj55@163.com](mailto:cqj55@163.com))
2. 王一安 (广州中医药大学广东省中医院乳腺科 广东 广州 510120)
3. 司徒红林 (广州中医药大学广东省中医院乳腺科 广东 广州 510120)
4. 陆德铭 (上海中医药大学龙华医院乳腺科 上海 200032)
5. 任黎萍 (广州中医药大学广东省中医院乳腺科 广东 广州 510120)
6. 赖熙雯 (广州中医药大学广东省中医院乳腺科 广东 广州 510120)
7. 刘鹏熙 (广州中医药大学广东省中医院乳腺科 广东 广州 510120)
8. 林毅 (广州中医药大学广东省中医院乳腺科 广东 广州 510120)

期刊信息: 《中西医结合学报》2005年, 第3卷, 第3期, 第225-228页

DOI: 10.3736/jcim20050317

目的:通过研究乳宁II号方对小鼠Ca761乳腺癌移植瘤细胞周期及p53、ras表达的影响,探讨乳宁II号方抑制乳腺癌生长的机制。

方法:建立小鼠Ca761乳腺癌移植模型,小鼠造模后随机分成生理盐水对照组、环磷酰胺(cyclophosphamide, CTX)治疗组、乳宁II号方治疗组及乳宁II号方加CTX治疗组,每组12只。用流式细胞术检测经不同方法处理的荷瘤小鼠移植瘤细胞的细胞周期,同时运用免疫组化法测定移植瘤组织中p53和ras癌基因蛋白的表达,并进行组间比较。

结果:乳宁II号方治疗组、CTX治疗组与乳宁II号方加CTX治疗组S期肿瘤细胞与生理盐水对照组比较明显减少( $P<0.05$ );乳宁II号方治疗组G<sub>0</sub>-G<sub>1</sub>期肿瘤细胞百分比低于CTX治疗组( $P<0.05$ ),而G<sub>2</sub>-M期细胞百分比高于CTX治疗组( $P<0.05$ );乳宁II号方治疗组与乳宁II号方加CTX治疗组p53的表达均显著低于生理盐水对照组( $P<0.05$ ),而CTX对p53表达的影响不显著( $P>0.05$ );乳宁II号方治疗组、CTX治疗组与乳宁II号方加CTX治疗组ras的表达均低于生理盐水对照组( $P<0.05$ )。

结论:乳宁II号方可通过调控小鼠Ca761乳腺癌移植瘤细胞的细胞周期来影响肿瘤的生长,这一作用与其调控肿瘤组织p53和ras基因表达有关。

欢迎阅读《中西医结合学报》!您是该文第 1363 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:	陈前军,王一安,司徒红林,陆德铭,任黎萍,赖熙雯,刘鹏熙,林毅.乳宁II号方对小鼠Ca761乳腺癌移植瘤细胞周期及p53和ras表达的影响.中西医结合学报. 2005; 3(3): 225-228.
英文著录格式:	Chen QJ, Wang YA, Situ HL, Lu DM, Ren LP, Lai XW, Liu PXi, Lin Y. Effects of Runing Recipe II on expressions of p53 and ras oncogene proteins and cell cycle of the transplanted Ca761 breast cancer in mice. J Chin Integr Med /

## 参考文献:

1	EI-Deiry WS, Harper JW, O'Connor PM, et al. WAF1/CIP1 is induced in p53-mediated G1 arrest and apoptosis[J].Cancer Res, 1994, 54(5): 1169-1174. .
2	Oda H, Nakatsuru Y, Ishikawa T. Mutations of the p53 gene and p53 protein overexpression are associated with sarcomatoid transformation in renal cell carcinomas[J].Cancer Res, 1995, 55(3): 658-662. .
3	陈前军, 陆德铭, 刘胜, 等. 中药乳宁 II 号对Ca761小鼠移植性乳腺癌的抑制作用[J].实用肿瘤学杂志, 1999, 13(4): 243-244. .
4	陈前军, 张策, 陆德铭, 等. "乳宁 II 号"对Ca761小鼠移植性乳腺癌移植瘤细胞分化的影响[J].中国中医基础医学杂志, 2001, 7(8): 34-36. .
5	韩锐. 抗癌药物研究与实验技术[M]. 第1版. 北京: 北京医科大学中国协和医科大学联合出版社, 1997. 439. .
6	Friedrichs K, Gluba S, Eidtmann H, et al. Overexpression of p53 and prognosis in breast cancer[J].Cancer, 1993, 72(12): 3641-3647. .
7	高慧, 傅松滨, 董辉, 等. 肿瘤中p16基因的研究进展[J].国外医学·遗传学分册, 1999, 22(2): 61-63. .
8	王志浩. p53基因结构与功能研究的新进展[J].国外医学·遗传学分册, 1999, 22(1): 25-29. .

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)