



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

全反式维甲酸对卵巢上皮腺癌细胞株抑制作用的实验研究

刘爽, 汤锋, 刘琦, 吴元赓, 霍红

121000 辽宁省, 锦州市妇婴医院产三科(刘爽、霍红);解放军第205医院烧伤整形科(汤锋);南京军区总医院妇产

汤锋, Email:tangfeng1977719@sina.com

摘要:目的 探讨全反式维甲酸(ATRA)对卵巢上皮性腺癌细胞株(COC2)增殖的抑制作用。方法 用体外培养的COC2, 采用直接细胞计数法计算一定时期内的细胞密度情况;利用倒置显微镜和电镜观察细胞结构变化。结果 ATRA能够抑制COC2增殖, 在1~20 $\mu\text{mol/L}$ 之间, 具有浓度依赖性, 在30 $\mu\text{mol/L}$ 细胞;倒置显微镜和电镜观察到使用ATRA处理后, 细胞形态及结构受到破坏。结论 在一定浓度范围内腺癌细胞株(COC2)有抑制作用。

关键词: 细胞分化; 细胞凋亡; 全反式维甲酸; 卵巢癌细胞株

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 刘爽, 汤锋, 刘琦, 吴元赓, 霍红. 全反式维甲酸对卵巢上皮腺癌细胞株抑制作用的实验研究[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(4):1601-1604. [复制](#)

参考文献:

- [1] Zhang D, Holmes WF, Wu S, et al. Retinoids and Ovarian Cancer. J Cell Physiol, 2000
- [2] Suo Z, Karbovo E, Trope CG, et al. Papillary serous carcinoma of the ovary: An ultrastructural immunohistochemical study. Ultrastructural Pathology, 2004, 28:141-147. :[\[PubMed\]](#)
- [3] Trump DL, Smith DC, Stiff D, et al. A phase II trial of all-trans-retinoic acid refractory prostate cancer: a clinical trial with detailed pharmacokinetic analysis. Clin Pharmacol, 1997, 39:349-356. :[\[PubMed\]](#)
- [4] 刘春敏, 刘琦, 任蕴芳, 等. 全反式维甲酸对卵巢癌细胞系作用的研究. 医学研究生学报, 2004, 38(1): 12-13.
- [5] 周友珍, 刘海伦, 张素梅, 等. 干扰能和维甲酸对人卵巢癌联合诱导分化的实验研究. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(4): 12-13.
- [6] Dragnev KH, Rigas JR, Dmitrovsky E. The retinoids and cancer prevention mechanisms. Oncologist, 2000, 5:361-368. :[\[PubMed\]](#)
- [7] Einspahr JG, Nelson MA, Saboda K, et al. Modulation of biologic endpoints by t

期刊导读

7卷7期 2013年4月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

作者中心

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

difluoromethylornithine (DFMO), in subjects at high-risk for nonmelanoma skin cancer. *Cancer Res*, 2002, 8:149-155. :[\[PubMed\]](#)

[8] Tunq KH, Wilkens LR, Wu AH, et al. Association of dietary vitamin A, carotenoids, and antioxidants with the risk of ovarian cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 2005, 14:1937-1944.

[9] McCann SE, Freudenheim JL, Marshall JR, et al. Risk of human ovarian cancer is related to intake of selected nutrients, phytochemicals and food groups. *J Nutr*, 2003, 133:1937-1944.

[10] Zhang M, Lee AH, Binns CW. Reproductive and dietary risk factors for epithelial ovarian cancer in China. *Gynecol Oncol*, 2004, 92:320-326. :[\[PubMed\]](#)

[11] Soprano DR, Chen LX, Wu S, et al. Overexpression of both RAR and RXR restores growth inhibition in ovarian adenocarcinoma cells resistant to retinoic acid-dependent growth inhibition. *Oncogene*, 1996, 12:577-584. :[\[PubMed\]](#)

[12] Caliaro MJ, Marmouget C, Guichard S, et al. Response of four human ovarian carcinoma cell lines to all-trans retinoic acid: relationship with induction of differentiation and retinoic acid receptor expression. *Int J Cancer*, 1994, 56:743-748. :[\[PubMed\]](#)

[13] Zhang D, Holmes WF, Wu S, et al. Retinoids and Ovarian Cancer. *Cell Physiol Biochem*, 2000, 15:1-10.

[14] Wu S, Donigan A, Platsoucas CD, et al. All-trans-retinoic acid blocks cell cycle progression in human ovarian adenocarcinoma cells at late G1. *Exp Cell Res*, 1997, 232:277-286. :[\[PubMed\]](#)

[15] 宋敏, 苏若萍, 高英贤, 等. 乳腺导管非典型增生上皮细胞的超微结构变化. *中国医科大学学报*, 2003, 33:331-334.

[16] 姜宏, 陈碧魂. 子宫内膜增生过长与内膜腺癌线粒体结构的变化. *第一军医大学学报*, 1998, 18:100-103.

基础论著

全反式维甲酸对卵巢上皮腺癌细胞株抑制作用的实验研究

刘爽, 汤锋, 刘琦, 吴元赭, 霍红. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(4):1601-1604.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

帕瑞昔布对非小细胞肺癌细胞株A549增殖和迁移的影响

刘晨辉, 鲍红光, 葛亚力, 王书奎, 王晓亮, 沈妍. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(4):1605-1608.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

NOB1影响胶质瘤细胞增殖、凋亡的实验研究

王洪亮, 李平, 赵兵. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(4):1609-1614.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

P38MAPK信号通路在压力调控骨髓间充质干细胞膜片成软骨响应中的作用

程百祥, 张旻, 杜静, 陈慧, 李轶杰, 陈永进. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(4):1615-1619.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

硫辛酸干预急性百草枯中毒诱导大鼠肺纤维化的实验研究

田金飞, 权伟合, 向小卫, 雷明慧, 苗丽霞, 付元元, 谢莹, 韩继媛. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(4):1620-1624.

2013;7(4):1620-1625.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

钴对表达在爪蟾卵母细胞上P2X4受体介导的ATP-激活电流的调制

聂永莉, 张玉芹, 徐珍, 彭芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1626-1630.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

高表达miR-17-92的L1210细胞系的构建与鉴定

黄晓, 许亚梅, 石凤芹, 张冬梅, 王珍珍, 张雅月, 饶恩于, 孙波, 赵勇. . 中华临床医师杂志:
2013;7(4):1631-1638.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

TGF- β 1和VEGF在富血小板血浆治疗跟腱断裂模型中的表达及意义

伍亮, 熊小龙, 相大勇, 倪国新, 余斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1639-1645.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

高浓度葡萄糖对人晶状体上皮细胞迁移的影响

任美侠, 周健, 张妍春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1646-1650.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

甘氨酸对非酒精性脂肪性肝炎大鼠肝组织TLR4及TREM-1、2表达的影响

王小娟, 秦涛, 刘近春, 马静. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1651-1656.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新型带瓣膜主动脉瓣支架的研制及体外性能测试研究

周永新, 冯靖, 梅运清, 黄海涛, 李元玲, 邵杰, 王永武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1657-1660.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

贝那普利改善糖尿病大鼠心功能的机制探讨

曹建雷, 熊世熙, 龚斐, 王海蓉, 干学东, 吴晓燕, 卫银芝, 汪瀚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1661-1664.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

环境类雌激素邻苯二甲酸二丁酯诱导小鼠隐睾模型的建立及作用机制探讨

贺厚光, 韩从辉, 张文达, 王建, 刘颖, 王力秀, 吕茜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(4):1665-1668.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676