



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

全反式维甲酸对人卵巢癌细胞株COC2中 β -连环蛋白表达的影响

戴颖青, 张秦, 徐金峰, 刘琦, 石群立, 王建东

210002 南京大学医学院临床学院/南京军区南京总医院妇产科(戴颖青、张秦、徐金峰、刘琦), 病理科(石群立、

刘琦, Email:liuqi02003@yahoo.com.cn

摘要: 目的 检测全反式维甲酸(ATRA)干预前后人卵巢上皮性癌细胞株COC2中 β -连环蛋白(β -catenin)的巢上皮性癌细胞 β -catenin的作用。方法 利用逆转录聚合酶链反应(RT-PCR)及蛋白免疫印迹(Western blot)检测ATRA干预前后COC2细胞株中 β -catenin mRNA及蛋白的表达水平。结果 (1)ATRA干预COC2细胞后影响细胞增殖, 1胞增殖, 并见少量细胞碎片。(2) β -catenin mRNA及蛋白的表达水平均有降低, 并呈现ATRA浓度依赖性。结论 A胞株COC2后可降低细胞中 β -catenin的表达, 进而抑制细胞增殖, 达到抗卵巢上皮性癌的作用。

关键词: 维甲酸; 卵巢肿瘤; β 连环素; 逆转录聚合酶链反应; 印迹法, 蛋白质

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 戴颖青, 张秦, 徐金峰, 刘琦, 石群立, 王建东. 全反式维甲酸对人卵巢癌细胞株COC2中 β -连环蛋白. 临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(16):4715-4718. [复制](#)

参考文献:

- [1] 刘琦, 管群, 陈丽梅. 复发性卵巢上皮性癌的诊治思考[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版
- [2] 侯静, 李明峰. 全反式维甲酸在恶性肿瘤细胞治疗中的作用研究进展. 中国药物应用与监测
- [3] 刘琦, 刘春敏, 任蕴芳, 等. 全反式维甲酸联合猪胆酸钠对人卵巢癌细胞生长抑制作用的影响. 2002, 28:822-824.
- [4] 林静娴, 刘琦, 吴元赭, 等. 全反式维A酸对卵巢上皮性腺癌侵袭潜能的影响. 医学研究生学
- [5] 刘琦, 房玉梅, 林静娴, 等. 全反式维甲酸对卵巢上皮性腺癌细胞糖代谢的影响. 医学研究生 278.
- [6] 戴颖青, 章琼, 马恒辉, 等. Wnt信号通路成分 β -catenin、cyclinD1在卵巢浆液性腺癌中的 [J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:5650-5655.
- [7] Badiglian Filho L, Oshima CT. Canonical and noncanonical Wnt pathway: A compari ovary, benign ovarian tumor and ovarian cancer. Oncol Rep, 2009, 21:313-320. :[PubMed]
- [8] MacDonald BF, Tamai K, He X. Wnt/ β -catenin signaling: components, mechanisms, and Cell, 2009, 17:9-26. :[PubMed]

期刊导读

6卷23期 2012年12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

[9] Majid S, Saini S, Dahiya R. Wnt signaling pathways in urological cancers: past and future. *Mol Cancer*, 2012, 11:7. :[\[PubMed\]](#)

[10] Gatliffe TA, Monk BJ, Planutis K, et al. Wnt signaling in ovarian tumorigenesis. *Cancer*, 2008, 18:954-962. :[\[PubMed\]](#)

[11] Wang J, Zhou D, He X, et al. Effect of downregulated β -catenin on cell proliferation, sensitivity to chemotherapy drug and tumorigenicity of ovarian cancer cell. *Cell Mol Biol* 1613. :[\[PubMed\]](#)

[12] van de Wetering M, Oving I, Muncan V, et al. Specific inhibition of gene expression by an integrated, inducible small-interfering-RNA vector. *Embo Rep*, 2003, 4:609-615. :[\[PubMed\]](#)

[13] Snow GE, Kasper AC, Busch AM, et al. Wnt pathway reprogramming during human embryonic differentiation and potential for therapeutic targeting. *BMC Cancer*, 2009, 9:383. :[\[PubMed\]](#)

[14] 刘波, 王志新, 欧阳一辛. 丁酸、全反式维甲酸对肺腺癌细胞株A549 β -连环素、c-myc表达的影响. *医学研究生学报*, 2007, 7:840-845.

[15] Froeling FE, Feiq C, Chelala C, et al. Retinoic acid-induced stellate cell quiescence inhibits Sfrp4 secretion which abrogates Wnt-beta-catenin signaling pathway modulating human liver cell behaviour. *Gastroenterology*, 2011, 140:S156-S157. :[\[PubMed\]](#)

[16] 戴锴, 田德英. 瘦素通过调控细胞周期蛋白促进人肝癌细胞增殖. *医学研究生学报*, 2007, 7:840-845.

[17] Eilers M, Eisenman RN. Myc's broad reach. *Genes Dev*, 2008, 22:2755-2766. :[\[PubMed\]](#)

[18] Noubissi FK, Nikiforov MA, Colburn N, et al. Transcriptional regulation of CRD-1 by c-myc: implications for c-myc functions. *Genes Cancer*, 2010, 1:1074-1082. :[\[PubMed\]](#)

论 著

人工晶体单眼视设计在白内障手术中的应用

肖建和, 李世洋, 马红利, 赵爱红, 姜彩辉. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(16):4589-4592.

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

激光周边虹膜切除术后房角形态的远期评价

崔冬梅, 李莉娜, 邹燕红. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(16):4593-4597.

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

幽门螺杆菌硫氧还蛋白1表达量对胃癌BCG-823细胞生长的影响

张月霞, 刘琳娜, 丁士刚, 石岩岩, 张婷, 张静, 王晔, 蓝宇. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(16):4598-4602.

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

人胃癌组织中间充质干细胞的生物学稳定性分析

张明凯, 李玉明, 蒋宏, 孙庆磊, 李河圣. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(16):4603-4606.

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

FloTrac/Vigileo系统在腹腔镜胆囊切除患者围术期血流动力学监测中的运用

胡建, 鲍红光, 陶林, 章壮云, 韩流, 蒋卫清, 张蕊. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(16):4607-4610.

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

双歧三联活菌对硫代乙酰胺所致肝纤维化大鼠的预防作用及其机制的研究

史丹鹤, 张海燕, 刘立新. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4611-4614.

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

结缔组织生长因子反义寡核苷酸对胰腺癌细胞基质金属蛋白酶-9、血管内皮生长因子表达及细胞增殖与
于鸿, 叶军, 焦霞, 肖蔚, 黄俊星, 王朝夫, 施达仁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4615-4620.

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

II型登革病毒非结构蛋白1特异性T细胞系的构建和特征分析

杨小猛, 江丽芳, 赵丹, 尹悦, 方丹云. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4621-4625.

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

含人Apelin-R重组腺病毒载体pDC316-apelinR-EGFP的构建

樊丽娅, 张院. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4626-4629.

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

低氧诱导因子-1 α 和环氧合酶-2在豚鼠银屑病样模型皮损中的表达及意义

于春水, 苏江维, 胡珍, 邓利丽, 熊芬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4630-4633.

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

异丙酚预处理诱导PC12细胞缺氧耐受作用研究

李青波, 徐学武, 王宝宁, 王园园, 钟京. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4634-4637.

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

慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者营养风险与临床结局的关系研究

黄蕾, 何焯颖, 田德兴, 文才. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4638-4641.

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

瑞舒伐他汀干预ox-LDL诱导的THP-1细胞株中MMP-2、MMP-9的表达研究

侯方杰, 邢明青, 王国安, 管军, 郭亮. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4642-4645.

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

终末期糖尿病肾病患者的心脏结构与功能

王鸿, 王斌, 丁明超, 王意忠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4646-4649.

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

早发冠心病患者的临床和冠状动脉病变特点研究

张晓峰, 陈忠, 文剑, 滕长青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4650-4654.

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

磁共振多技术联合应用对脑原发性淋巴瘤的诊断价值

郭炳伦, 黄文起, 李玉舟, 孙化. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(16):4655-4658.

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

CT引导下¹²⁵I放射性粒子植入治疗肺癌纵隔淋巴结4R组转移进针路径的临床研究

吕金爽, 郑广钧, 杨景魁, 阎卫亮, 柴树德. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4659-4662.

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

煤工尘肺患者定量CT骨密度测定的研究

邓茂松, 李宝平, 吴戈, 王旭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4663-4665.

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

基因芯片检测技术检测结核分枝杆菌异烟肼和利福平耐药的实际应用效果评价

李卫彬, 李新旭, 张彤群, 屈亚虹, 马振亚, 李仁忠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4666-4670.

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

湖北地区1725例不育男性的外周血染色体核型分析

肖卓妮, 徐望明, 杨菁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4671-4674.

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

膀胱过度活动症症状评分表评估膀胱过度活动症的临床研究

杨尚琪, 来永庆, 陈月英, 池泽萍, 任瑞, 王亚东, 魏灿, 倪梁朝, 关志忱. . 中华临床医师杂志
2012;6(16):4675-4678.

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

Ebpl在膀胱癌中的表达及其对细胞周期的作用

卢广明, 苏永权, 梁宝坚, 毕学成, 江福能, 戴奇山, 钟惟德. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4679-4682.

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

卵巢癌中Twist和E-cadherin的表达及预后意义

朱皓峰, 于晓红, 杜丽英, 熊敦勇, 寇辉, 王芳胜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4683-4688.

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

阴道三维能量多普勒超声检测妊娠黄体血流对异位妊娠的诊断价值

王琦, 陈莹莹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4689-4691.

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

动脉血乳酸在新生儿病情严重程度评估中的应用价值

马晓花, 张环, 陈彤, 李世芳, 赵淑艳, 孙兆双. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4692-4695.

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

肌内患者自控镇痛方法的临床观察

魏智慧, 韩田, 何会珍, 屈天昉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4696-4698.

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

单根弹性髓内针治疗青少年掌骨骨折

蔡豪祺, 王志刚, 蔡海清. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4699-4703.

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

以学校为基础的自杀高危青少年针对性预防研究

杨晶洁, 谢斌, 朱紫青, 张麒, 彭勇文, 韩海玲, 卞茜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4704-4714.

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

全反式维甲酸对人卵巢癌细胞株COC2中 β -连环蛋白表达的影响

戴颖青, 张秦, 徐金峰, 刘琦, 石群立, 王建东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4715-4718.

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

雷帕霉素抑制JAK/STAT通路对大鼠梗阻性黄疸肝肿瘤坏死因子- α 表达的影响

张佳凤, 张培建, 李鹏飞, 骆小江, 蒋永军, 伍学艳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4719-4722.

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

非小细胞肺癌患者化疗前后血清中细胞角蛋白-2G2的检测

梁子坤, 邓玲, 尹颜军, 吴恩东, 时广利. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4723-4725.

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

持续负压封闭引流在急诊四肢II类手术创面中的临床应用研究

裴辉, 刘永福, 罗志毅, 陈聚伍, 刘保池. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4726-4730.

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

小型猪中重度阻塞性慢性胰腺炎磁共振质子波谱代谢特征研究

李晓栋, 张建, 孙高峰, 杨根金, 彭焯, 潘桂霞, 茅娟莉, 郝俊, 欧阳柳, 左长京, 汪建华. . 中
子版

2012;6(16):4731-4736.

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

HSP70在无创性肢体缺血预适应中对心肌的保护作用

寇俊杰, 贾魁, 赵继义, 王际鹏, 柯雪莲, 李树云, 赵英玲, 张跃东. . 中华临床医师杂志: 电子
2012;6(16):4737-4740.

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

大鼠心脏移植急性排斥合并肺部细菌感染模型的建立

陈浩, 于伟勇, 卢晨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4741-4743.

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

早发冠心病患者的预后研究

张晓峰, 陈忠, 汤涌, 滕长青, 文剑, 王清波, 陈宁宁, 马根山, 章晓国. . 中华临床医师杂志:
2012;6(16):4744-4747.

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

不同力竭运动后大鼠心脏传导系统肌钙蛋白TmRNA和蛋白的变化及其在运动性心律失常发生中的作用

常芸, 杨红霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4748-4753.

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

固定期放疗对兔下颌骨牵张成骨术中新骨形成影响的实验研究

田磊, 何黎升, 刘翔宇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4754-4758.

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

高龄2型糖尿病患者胰岛素治疗中症状性低血糖调查分析

周健, 秦明照. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(16):4759-4763.

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

普瑞巴林治疗难治性神经病理性疼痛的疗效与耐受性评估

张瑛, 沈沸, 林岩, 李焰生. . 中华临床医师杂志: 电子版

