

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#)[English](#)

塞来昔布对不同激素受体乳腺癌细胞的放疗增敏作用的机制研究

陈剑 周俊东 王洪林 李云海 陶莉

200240 上海市闵行区肿瘤医院放疗科(陈剑、王洪林、李云海), 化疗科(陶莉); 苏州市立

王洪林, Email: honglin-wang@sohu.com

上海市科委课题资金资助(2009MHZ027)

摘要:目的 对以往研究发现的塞来昔布对不同激素受体乳腺癌细胞的放疗增敏作长期的不同激素受体乳腺癌细胞MCF-7和MDA-MB-231, 分正常对照组, 塞来昔布组; 用流式细胞术(FLM)观察细胞周期和凋亡, 利用实时定量聚合酶链式反应(κ b基因和PTEN基因的表达变化。结果 塞来昔布联合X线照射能显著地引起两种细胞凋亡, RT-PCR提示, 塞来昔布能下调两种细胞的K-RAS基因和NF- κ b基因的表达以布对人乳腺癌细胞MCF-7和MDA-MB-231的放射增敏作用机制可能是通过引起G2/M期NF- κ b及PTEN等基因水平实现的。

关键词: 乳腺肿瘤; 放射疗法; 受体, 雌激素; 细胞凋亡; 塞来昔布

文献标引: 陈剑 周俊东 王洪林 李云海 陶莉. 塞来昔布对不同激素受体乳腺癌细胞的放疗增志: 电子版, 2013, 7(14): 6505-6508. [复制](#)

参考文献:

[1] 陈剑, 周俊东, 王洪林, 等. 塞来昔布对不同激素受体乳腺癌细胞的放疗增报, 2013.

[2] Perroud HA, Rico MJ, Alasino CM, et al. Safety and therapeutic ef with cyclophosphamide and celecoxib in advanced breast cancer patients.

[3] Chow LW, Tung SY, Ng TY, et al. Concurrent celecoxib with 5-fluorouracil/epirubicin/cyclophosphamide followed by docetaxel for stag cancer: the 00TR-N001 study. Expert Opin Investig Drugs, 2013, 22:299-30

[4] Brand?o RD, Veeck J, Van de Vijver KK, et al. A randomised contr operative celecoxib treatment reveals anti-tumour transcriptional respo cancer. Breast Cancer Res, 2013, 15:R29.

[期刊导读](#)

7卷21期 2013年11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](#)

编委会

[期刊服务](#)[建议我们](#)[会员服务](#)[广告合作](#)[继续教育](#)

[5] Dai ZJ, Ma XB, Kang HF, et al. Antitumor activity of the selective COX-2 inhibitor celecoxib, on breast cancer in Vitro and in Vivo. *Cancer Cell Int*, 2012,

[6] 牛国梁, 王辉, 谢荣俊, 等. 选择性COX-2抑制剂塞来昔布对乳腺癌的放志, 2011, 17:172-176.

[7] Wang YX, Gao JX, Wang XY, et al. Antiproliferative effects of se inhibitor modulated by nimotuzumab in estrogen-dependent breast cancer 966.

[8] Ghosh N, Chaki R, Mandal V, et al. COX-2 as a target for cancer c 62:233-244.

[9] Handrick R, Ganswindt U, Faltin H, et al. Combined action of cele prostate cancer cells is independent of pro-apoptotic Bax. *Radiother Onc*

[10] Wang L, Kang F, Li J, et al. Overexpression of p65 attenuates ce MDA-MB-231 human breast cancer cell line. *Cancer Cell Int*, 2013, 13:14.

[11] 张伟峰, 杨维良. PTEN基因的研究进展. *国外医学:外科学分册*, 2003, 3

[12] Bocca C, Bozzo F, Bassignana A, et al. Antiproliferative effects human breast cancer cell lines. *Mol Cell Biochem*, 2011, 350:59-70.

基础论著

纳米二氧化钛对处于氧化应激的大鼠肺组织的影响

张妮 高巍 苟钊宇 冯浩 刘洁 徐峰 沙保勇 . . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(14):6437-6442.

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

超声造影引导下915 MHz微波经皮消融活体犬肾动脉活动性出血的止血研究

孙媛媛 张国明 董磊 梁萍 王惠 张彦 王双龙 柳伟. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(14):6443-6447.

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

hVEGF165对下肢股浅静脉非体外循环下行冠状动脉旁路移植静脉术血管吻合口再狭窄的

谢爱民 胡建明 陈艰 孙黄涛 林庆 陈美芳 陈梅花. . *中华临床医师杂志: 2013;7(14):6448-6451.*

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

上调NDRG1基因表达对人胰腺癌细胞MMP-9、VEGF表达及侵袭和迁移的影响

刘庆宏 姜琳 孙灿林 焦霞 朱晓蔚 林梅 姚娟 于鸿 黄俊星. . *中华临床 2013;7(14):6452-6456.*

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

多核巨细胞在小鼠黑色素瘤细胞转移中的作用机制研究

米蕊芳 刘福生 金贵善. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(14):6457-6461.

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

[经静脉移植同种异体脐带间充质干细胞治疗猪急性心肌梗死的实验研究](#)

刘房春 张健 陈卫强 王永德 王一凡 齐向前 刘晓程. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(14):6462-6465.

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

[人脐带间充质干细胞复合 \$\beta\$ -磷酸三钙支架修复兔桡骨骨缺损的实验研究](#)

吕鹏飞 王彦强 刘正 于明川 费胜民 张光武. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(14):6466-6471.

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

[复合碱性成纤维细胞生长因子胶原蛋白缓释载体促进早期兔下颌骨缺损修复的研究](#)

许丽 范伟伟 黄志峰 马锴 李偲 顾玲 李洪远 王彦亮. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(14):6472-6476.

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

[不同剂量聚甲基丙烯酸甲酯骨水泥强化骨质疏松人工骨模块中椎弓根螺钉稳定性的研究](#)

刘达 潘显明 廖冬发 龚凯 屈波 蒋凯 周劲松 喻林. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(14):6477-6480.

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

[重度未控制性失血性休克三种复苏策略的比较](#)

陈明富 仲兵 何绍明 刘英娜 张干 . .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(14):6481-6486.

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

[丙泊酚长期镇静对大鼠认知功能及海马RAGE表达的影响](#)

王君艳 董涛 白栓成 . .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(14):6487-6490.

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

[针对不同靶位点的siRNA对HepG2人肝肿瘤细胞株FOXO3a表达的抑制作用](#)

熊清芳 杨永峰 谢玉桃 黄平 钟艳丹 冯晓宁. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(14):6491-6494.

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