



期刊导读

6卷6期 2012年3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



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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

洛铂诱导肺腺癌HTB-56表达ERCC1及其意义初探

高文斌, 邓蓉, 黄剑辉, 王刚, 吕金燕, 李花妮, 马建增, 郑真真, 方今女, 高景山, 姚娜

116001 大连大学附属中山医院肿瘤内科(高文斌、邓蓉、黄剑辉、王刚、吕金燕、李花妮、马建增、郑真真); 延边大学医学部病理及病理生理学教研室(方今女); 大连医科大学基础医学院2011级临床医学英语班(高景山、姚娜)

高文斌, Email:wenbingao@yahoo.com.cn

2010年度“CSCO-金港榄香烯肿瘤学研究生奖学助学基金”项目(J-2010-008)

摘要: 目的 观察洛铂(LBP)作用下诱导肺腺癌HTB-56细胞株ERCC1的表达, 并初步探讨ERCC1与肺癌LBP耐药之间的关系。方法 采用RT-PCR方法检测不同浓度、不同作用时间LBP干预后人肺腺癌细胞株HTB-56 ERCC1的表达情况, 并与其耐顺铂(DDP)细胞株HTB-56/DDP进行比较, 分析ERCC1与LBP耐药之间的关系。结果 8 μg/ml LBP作用24 h, HTB-56细胞中ERCC1 mRNA表达开始增高, 随作用时间的延长, ERCC1 mRNA的表达逐渐增高, 72 h组ERCC1 mRNA表达最强, 为(63.17±4.32)%, 是对照组的3.3倍。浓度为8 μg/ml的LBP即可刺激HTB-56细胞中ERCC1基因水平上升, 随LBP浓度的增加, ERCC1 mRNA水平逐渐上升, 64 μg/ml组达高峰, 为(69.30±4.88)%, 为对照组的3.7倍。结论 小剂量LBP作用随时间的延长, HTB-56细胞中ERCC1 mRNA表达量增加, 推测ERCC1可能参与洛铂继发耐药的发生。

关键词: 肺肿瘤; HTB-56细胞株; HTB-56/DDP细胞株; 洛铂; ERCC1基因

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引: 高文斌, 邓蓉, 黄剑辉, 王刚, 吕金燕, 李花妮, 马建增, 郑真真, 方今女, 高景山, 姚娜. 洛铂诱导肺腺癌HTB-56表达ERCC1及其意义初探[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(5): 1309-1311. [复制](#)

参考文献:

- [1] Tsodikov OV, Ivanov D, Orelli B, et al. Structural basis for the recruitment of ERCC1-XPF to nucleotide excision repair complexes by XPA. *EMBO J*, 2007, 26:4768-4776. :[PubMed](#)
- [2] Park DJ, Zhang W, Stoehlmacher J, et al. ERCC1 gene polymorphism as a predictor for clinical outcome in advanced colorectal cancer patients treated with platinum-based chemotherapy. *Clin Adv Hematol Oncol*, 2003, 1:162-166. :[PubMed](#)
- [3] Chen S, Huo X, Lin Y, et al. Association of MDR1 and ERCC1 polymorphisms with response and toxicity to cisplatin-based chemotherapy in non-small-cell lung cancer patients. *Int J Hyg Environ Health*, 2010, 213:140-145. :[PubMed](#)
- [4] Qian XP, Liu BR, Shi MQ, et al. Prognostic significance of ERCC1 mRNA expression in patients with non-small cell lung cancer receiving platinum-based chemotherapy. *Zhonghua Zhong Liu Za Zhi*, 2009, 31:33-37. :[PubMed](#)
- [5] Wang X, Zhao J, Yang L, et al. Positive expression of ERCC1 predicts a poorer platinum-based treatment outcome in Chinese patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Med Oncol*, 2010, 27:484-490. :[PubMed](#)
- [6] McKeage MJ. Lobaplatin: a new antitumour platinum drug. *Expert Opin Investig Drugs*, 2001, 10:119-128. :[PubMed](#)
- [7] 殷柳, 刘基巍, 郭英昌, 等. 非小细胞肺癌治疗现状. *现代肿瘤医学*, 2010, 8:185-187.
- [8] Stewart DJ. Mechanisms of resistance to cisplatin and carboplatin. *Crit Rev Oncol Hematol*, 2007, 63:12-31. :[PubMed](#)
- [9] Stordal B, Davey R. A systematic review of genes involved in the inverse resistance relationship between cisplatin and paclitaxel chemotherapy: role of BRCA1. *Curr Cancer Drug Targets*, 2009, 9:354-365. :[PubMed](#)
- [10] Li SL, Ye F, Cai WJ, et al. Quantitative proteome analysis of multidrug resistance in human ovarian cancer cell line. *J Cell Biochem*, 2010, 109:625-633. :[PubMed](#)
- [11] Glaysher S, Yiannakis D, Gabriel FG, et al. Resistance gene expression determines the in vitro chemosensitivity of non-small cell lung cancer (NSCLC). *BMC Cancer*, 2009, 9:300. :[PubMed](#)
- [12] Orelli B, McClendon TB, Tsodikov OV, et al. The XPA-binding domain of ERCC1 is required for nucleotide excision repair but not other DNA repair pathways. *J Biol Chem*, 2010, 285:3705-3712. :[PubMed](#)

[13] Rosell R, Felip E, Taron M, et al. Gene expression as a predictive marker of outcome in stage II B-III A-III B non-small cell lung cancer after induction gemcitabine-based chemotherapy followed by resectional surgery. Clin Cancer Res, 2004, 10:4215S-4219S. :[PubMed]

[14] Winter AG, Dorgan C, Melton DW. Expression of a splicing variant in the 5' -UTR of the human ERCC1 gene is not cancer related. Oncogene, 2005, 24:2110-2113. :[PubMed]

短篇论著

小鼠单个不同阶段卵母细胞新抑癌印迹基因RB1的表达

黄品秀, 李蓉, 王俊豪, 林洪波, 赵善飞, 郭梁洁. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1289-1291.

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

人类胰腺癌和肝癌组织中多环芳烃含量的测定及意义

刘顺涛, 伦立民. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1292-1294.

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

经尿道选择性电切治疗高危前列腺增生与传统电切比较

廖晓星, 侯垒, 崔功静, 胡彬, 史复, 孙庭. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1295-1297.

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

心型游离脂肪酸结合蛋白定性检查在急性非ST段抬高型心肌梗死超早期鉴别诊断中的应用

刘宇红, 高东美, 张友良, 孙新鑫, 侯津杰, 平晓川. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1298-1299.

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

直肠癌中环氧化酶2、血管内皮生长因子C的表达及与血管生成、淋巴管生成相关性的研究

王爱亮, 刘志强, 陆信仰, 张志新, 高杰, 李胜. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1300-1302.

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

超声二维应变技术评价冠心病冠状动脉搭桥手术前后左心室长轴室壁运动功能

司雪霏, 李天亮, 胡新玲, 张晓丽, 高明兰, 张顺业, 李保, 王学斌, 姚滨. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1303-1305.

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

采用两种不同手术方式治疗子宫肌瘤对盆底功能的影响

岳宜琦, 王玉玲. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1306-1308.

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

洛铂诱导肺腺癌HTB-56表达ERCC1及其意义初探

高文斌, 邓蓉, 黄剑辉, 王刚, 吕金燕, 李花妮, 马建增, 郑真真, 方今女, 高景山, 姚娜. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1309-1311.

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

肝细胞核因子3 β 在人类肺癌组织中的表达及意义

罗维贵, 黄霞, 许建国, 韦枫, 覃雪梅, 苏慧, 韦中盛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1312-1314.

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

老年原发性肝癌的临床和病理分析

李文淑, 郭晓东, 刘树红, 赵雨来, 李雅. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1315-1316.

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

血流向量成像技术评价左上肺静脉血流流场特点

尚艳文, 唐红, 张晓玲, 陈柳, 韦馨, 王芳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1317-1319.

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

晓康血糖仪在临床使用的可靠性研究

徐小华, 苏晓飞, 付丽媛, 潘斌斌, 马建华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(5):1320-1323.

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

脂肪细胞因子与妊娠期糖尿病相关性研究

秦卫胜, 杨文东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(5):1324-1325.

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

MRI、CT及DR在脊柱转移瘤诊断中的应用价值

李豪刚, 郭学军, 李兴荣, 刘海辉, 杨龙堂, 曹火乃. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(5):1326-1328.

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

鼻用激素联合低温等离子射频消融术治疗常年变应性鼻炎的疗效分析

赵婕, 冯青杰, 信鑫, 张迪, 杨来欣, 张爱君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(5):1329-1330.

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

600例小儿十二导动态心电图与常规心电图检测心律失常和ST-T改变的对比研究

周岩, 杨思睿, 于侠, 张金鑫, 朴金花. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(5):1331-1332.

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

单唾液酸四己糖神经节苷脂钠治疗手足口病重症的疗效观察

杨悦杰, 刘亚敏, 李伟, 李颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(5):1333-1335.

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

健脾补肾中药对稳定期中重度慢性阻塞性肺疾病营养状态和运动能力的影响

赵亚玲, 宋鸿儒, 费晋秀, 张兵华, 刘秋平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(5):1336-1338.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676