

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (18): 1367-1370 DOI: 10.3969/j.issn.1000-8179.2012.18.009

[临床研究](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

高海拔地区ERCC1 和TSER 基因多态性与奥沙利铂联合希罗达治疗进展期胃癌的相关性研究

祁玉娟, 才保加, 杨应忠, 陈海军, 格日力

①青海大学医学院高原医学研究中心(西宁市810001); ②青海大学附属医院

Correlation between Genetic Polymorphisms of Excision Repair Cross-Complementation Group 1 and Thymidylate Synthase Enhancer Region and Chemotherapeutic Effects of Oxaliplatin / Xeloda on Advanced Gastric Cancer in High-Altitude Localities

Yujuan Qi^{1,2}, Baojia Cai², Yingzhong Yang¹, Haijun Chen², Rilil Ge¹¹Research Center for HighAltitude Medical Sciences, Qinghai University School of Medicine, ²Affiliated Hospital, Qinghai University, Xining 810001, China[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(663 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的: 探讨高海拔地区切除修复交叉互补基因1 (excision repair cross-complementation group 1, ERCC1)、胸苷酸合成酶增强子 (thymidylate synthase enhancer region, TSER) 的基因多态性, 及与奥沙利铂联合希罗达治疗进展期胃癌的相关性研究。方法: 122例进展期胃癌患者入组并行奥沙利铂联合希罗达化疗, 110例患者按要求完成治疗并随访。PCR-RFLP检测基因位点的多态性, 分析基因多态性与化疗客观反应率 (response rate, RR) 和无进展生存 (progression-free survival, PFS) 的关系。结果: ERCC1 118C/T位点的多态性与奥沙利铂联合希罗达治疗后的RR、PFS期无相关性 (P=0.221, P=0.186)。TSER基因为2R/2R、2R/3R型患者的RR和PFS期优于3R/3R型 (P=0.037, P=0.033)。结论: 高海拔地区, 奥沙利铂联合希罗达治疗进展期胃癌中ERCC1基因多态性与RR、PFS期无相关性, TSER基因多态性与RR、PFS期具有一定的相关性。

关键词: 进展期胃癌 单核苷酸多态性 奥沙利铂 希罗达

Abstract: Abstract Objective: To investigate the value of genetic polymorphisms of excision repair cross-complementation group 1 (ERCC1) and thymidylate synthase enhancer region (TSER) in predicting the prognosis of advanced gastric cancer patients treated with oxaliplatin/ Xeloda chemotherapy. Methods: A total of 122 patients with advanced gastric cancer were enrolled in this study, of which 110 were eligible for analysis. All patients repeatedly received oxaliplatin / Xeloda chemotherapy every two cycles. PCR - RFLP method was used for analyzing the ERCC1 and TSER polymorphism. Then the relationships among the genetic polymorphisms and response rate (RR), progression free survival (PFS) time were analyzed. Results: No significant correlation in PFS and RR was observed between patients with the C / C or C / T genotype in ERCC1 118C / T and those with the T/T genotype (P = 0.221, P = 0.186). Meanwhile, a higher response rate and longer PFS was observed in patients with the 2R/2R or 2R/3R genotype in TSER compared to those with the 3R/3R genotype (P = 0.037, P = 0.033). Conclusion: The genetic polymorphism of ERCC1 118C / T is not significantly correlated with PFS and RR in predicting the prognosis of advanced gastric cancer patients who underwent oxaliplatin /Xeloda chemotherapy. Conversely, the genetic polymorphism of TSER has a certain correlation with this therapy in high-altitude localities.

Key words: Advanced gastric cancer Single nucleotide polymorphism Oxaliplatin Xeloda

收稿日期: 2012-04-11; 出版日期: 2012-09-30

通讯作者: 格日力 E-mail: geriligao@hotmail.com

[引用本文:](#)

. 高海拔地区ERCC1 和TSER 基因多态性与奥沙利铂联合希罗达治疗进展期胃癌的相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(18): 1367-1370.

[服务](#)[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)[作者相关文章](#)

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/10.3969/j.issn.1000-8179.2012.18.009 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I18/1367

没有本文参考文献

- [1] 王凌云, 张乐, 邓燕明, 王风华, 冯芬, 陈永昌, 陈翠, 王德深, 李聪, 安欣, 徐瑞华, 李宇红. 氟尿嘧啶类联合奥沙利铂方案治疗晚期转移性小肠癌的回溯性多中心研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 399-.
- [2] 陈海霞, 金凤, 吴伟莉, 李媛媛, 陈国焱, 龚修云, 龙金华. 时间调节诱导化疗联合放疗治疗鼻咽癌的单一中心 II 期随机临床研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 336-339.
- [3] 蔡明志, 梁寒, 综述, 潘源, 审校. 单核苷酸多态性对消化道恶性肿瘤化疗药物反应和毒性的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 296-300.
- [4] 张洪洪, 岳丽杰, 袁秀丽, 郑苗苗, 胡椿艳, 杨春兰. **GGH**基因多态性研究及一个新的错义突变**T191G**的发现[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 185-188.
- [5] 肖莉, 任建林, 王馨, 张秋华, 吕霞. 不同**HER-2**状态的进展期胃癌行紫杉醇联合希罗达的疗效分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(15): 1108-1110.
- [6] 师怡|陈刚|林贤东|张丽媛|胡丹|何银珠|郑雄伟. **ERCC1**基因多态性与胃癌发生发展的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(13): 907-910.
- [7] 陈永昌, 安欣, 张乐, 陈翠, 徐瑞华, 李宇红, 王风华. 奥沙利铂辅助化疗失败后一线再引入治疗晚期结直肠癌的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(13): 927-931.
- [8] 孙欣欣, 黄冬梅. 奈达铂联合化疗在晚期妇科恶性肿瘤中的临床疗效对比研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(11): 799-802.
- [9] 刘丽英, 陈小兵, 高明. 多西他赛联合奥沙利铂卡培他滨治疗晚期胃癌的临床研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(8): 470-472 .
- [10] 陈殿森, 贾瑞诺, 高社干, 冯笑山, 潘利威, 宋娜莎, 王玉峰, 丁凯利. 低剂量替吉奥联合奥沙利铂治疗高龄晚期贲门癌[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(7): 396-399 .
- [11] 严旭阳, 李东, 杜广, 袁平, 方震, 杨登科. 吉西他滨联合奥沙利铂治疗浸润性和转移性尿路上皮癌的临床研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(4): 222-224 .
- [12] 朱晓灵, 戴弘季, 曹明丽, 郑红, 赵妍蕊, 宋丰举, 陈可欣. **CLOCK**基因单核苷酸多态性与乳腺癌易感性的病例对照研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(3): 121-125 .
- [13] 金子良, 陈冲, 蒋日成, 李凯. **PIM1**启动子区基因多态性与非小细胞肺癌易感性的相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(24): 1524-1527.
- [14] 王素芬, 黄鼎智, 邓婷, 白明, 巴一. 奥沙利铂联合氟尿嘧啶用于胃癌辅助治疗的临床观察[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(22): 1408-1411.
- [15] 樊翠珍, 戴红, 初玉平. 榄香烯联合化疗治疗进展期胃癌**81**例的临床疗效探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(2): 112-113 .

友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号