

[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 (21): 1615-1618 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.21.013

基础研究

[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]

p73基因多态性与乳腺癌遗传易感性的关系

周鑫^①, 吴诚义^②

①重庆市肿瘤研究所乳腺中心(重庆市400030); ②重庆医科大学附属第一医院内分泌乳腺外科

Association of p 73Polymorphisms with Genetic Susceptibilities to Breast Cancer: A Case-con-trol Study

Xin ZHOU¹, Chengyi WU²¹Department of Breast Surgery, Chongqing Cancer Institute, Chongqing400030, China²Department of Endocrine and Breast Surgery, the First Affiliated Hospital, Chongqing Medical University, Chongqing400016, China[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(1299 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的: 探讨p73基因G4C14-A4T14多态性与中国重庆地区汉族女性乳腺癌遗传易感性的关系。方法: 采用病例对照研究, 利用SequenomMassArray® iPLEXGOLD 系统对170例乳腺癌患者和178例健康者对照的p73基因G4C14-A4T14单核苷酸多态性进行了检测, 并对检测结果进行t检验、 χ^2 检验和非条件Logistic回归分析。结果: p73基因G4C14-A4T14多态基因型和等位基因型在乳腺癌组和对照组的分布频率差异无统计学意义($\chi^2=2.750$, $P=0.253$; $\chi^2=2.195$, $P=0.138$); 与携带GC/AT和AT/AT基因型的个体比较, 携带GC/GC基因型的个体患三阴性乳腺癌发病风险显著增加($OR=2.992$, $95\%CI=1.300\sim 6.890$, $P=0.010$)。结论: p73基因G4C14-A4T14多态性与中国重庆地区汉族女性三阴性乳腺癌的发病风险相关, GC/GC基因型是中国重庆地区汉族女性三阴性乳腺癌的易感基因型; 携带GC/GC基因型的乳腺癌可能预后不良。

关键词: 乳腺癌 三阴性 p73基因 多态性 肿瘤易感性

Abstract: Objective: This study aims to evaluate the association between p73 G4C14 -A4T14 polymorphisms and susceptibility to breast cancer in Chongqing women of Han Nationality in China. Methods: In a case-control study of 170 breast cancer patients and 178 healthy controls, single nucleotide polymorphisms (SNPs) of p 73 G4C14 -A4T14 at exon 2 were genotyped by the Sequenom MassArray® iPLEX GOLD System. Data were analyzed via t-test, Chi-square test, and logistic regression analysis. Results: The distribution of p73 genotypes and allelotypes had no significant difference between the breast cancer patients and healthy controls ($\chi^2=2.750$, $P=0.253$; $\chi^2=2.195$, $P=0.138$). Individuals carrying the GC/GC genotype have a higher risk of developing triple negative breast cancer (TNBC) than individuals carrying the GC/AT and AT/AT genotypes ($OR=2.992$, $95\% CI=1.300\sim 6.890$, $P=0.010$). Conclusion: p73 G4C14 -A4T14 polymorphisms are closely associated with the increased risk for TNBC in Chongqing women of Han Nationality in China. The GC/GC genotype is susceptible to TNBC in Chongqing women of Han Nationality in China. Breast cancer patients carrying the GC/GC genotype may have bad prognosis.

Key words: Breast cancer Triple negative p 73gene Polymorphism Tumor susceptibility

收稿日期: 2011-09-13; 出版日期: 2012-11-15

通讯作者: 吴诚义 E-mail: 24277759@qq.com

引用本文:

. p73基因多态性与乳腺癌遗传易感性的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1615-1618.

. Association of p 73Polymorphisms with Genetic Susceptibilities to Breast Cancer: A Case-con-trol Study[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(21): 1615-1618.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.21.013 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I21/1615

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

- [1] 赵妍蕊,宋丰举,张丽娜,郑 红,陈可欣. **IQGAP1**在乳腺癌中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 555-558.
- [2] 杨宝宏,于津浦,李 慧,任宝柱,刘俊田,安秀梅,刘 婷,任秀宝. 乳腺癌髓系来源抑制细胞中**IDO**对T淋巴细胞免疫抑制作用初探[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 506-509.
- [3] 张曦文,田文霞,王晓飞,唐 浩,党微旗,陈婷梅. **HC-NPs**对**RAW264.7-4T1**共培养体系中乳腺癌细胞增殖及凋亡的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 536-539.
- [4] 赵 丽,张 姣,付 丽,马勇杰,谷 峰. 乳腺癌细胞**Notch1**蛋白表达及其与紫杉醇敏感性的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 547-550.
- [5] 刘晓东,汪 旭,贾勇圣,王 蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [6] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴 一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的**Meta**分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [7] 杜 成,刘兆喆,马东初,谢晓冬. **MTDH**基因下调抑制人乳腺癌**MDA-MB-453**细胞增殖同黏附和迁移的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 425-428.
- [8] 杨艳芳,刘 君,姜战胜,顾 林. **VEGF**在三阴性乳腺癌中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 439-.
- [9] 马 焱,吴世凯,孟祥颖,孙 冰,杜 萌,王 涛,张少华,江泽飞,宋三泰. 孕激素类药物解救治疗芳香化酶抑制剂耐药的转移性乳腺癌的临床研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 443-446.
- [10] 张 寰,周晓颖,张丽娜,钱碧云. 碱基切除修复通路基因**XRCC1**、**hOGG1**多态性与吸烟对肺癌患者生存的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 447-451.
- [11] 王云翔,范 宇,张 勤,王 彤,刘 红. **TopoII α** 蛋白在不同分子亚型乳腺癌中的表达及其预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 382-387.
- [12] 杨振华,戴宏季,闫焯,汪培山,陈可欣. 不同钼靶**X**线阳性标准对乳腺癌筛查成本效果的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 328-330.
- [13] 刘博文,张斌,张月,冯炜红,李媛媛,张伟然,曹旭晨. 芹菜素诱导乳腺癌**T47D**细胞系**p53**依赖性凋亡及**G2/M**期阻滞[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 315-317.
- [14] 洪熠,陈心华,李娜妮,林琳,李重颖,刘健. 白蛋白结合型紫杉醇治疗转移性乳腺癌的临床疗效与安全性观察[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 352-354.
- [15] 盛 俊,苑占娜,李莎莎,赵天锁,王秀超,任 贺,郝继辉. 瘦素上调乳腺癌细胞端粒酶的活性及其分子机制研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 241-244.

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