



[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 (8): 443-446 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.08.006[临床研究](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[\[an error occurred while processing this directive\]](#) | [\[an error occurred while processing this directive\]](#)

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

马 焱, 吴世凯, 孟祥颖, 孙 冰, 杜 萌, 王 涛, 张少华, 江泽飞, 宋三泰

解放军307医院乳腺肿瘤内科 (北京市100071)

Effects of Progesterone on Metastatic Breast Cancer Resistant to Aromatase Inhibitors

Yan MA, Shikai WU, Xiangying MENG, Bing SUN, Meng DU, Tao WANG, Shaohua ZHANG, Zefei JIANG, Santai SONG

Department of Breast Cancer, 307 Hospital of PLA, Beijing 100071, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(842 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 评价孕激素类药物解救治疗第三代芳香化酶抑制剂 (AIs) 耐药的复发转移性乳腺癌的临床疗效。方法: 回顾性分析了本院自2000年1月至2010年12月, 87例接受孕激素类药物解救治疗AIs耐药的复发转移性乳腺癌的临床资料, 对临床疗效、影响疗效的因素以及不同孕激素类药物疗效差别等进行了分析。结果: 87例孕激素类药物解救治疗第三代AIs耐药的复发转移性乳腺癌患者, 临床获益率21.8%, 中位无进展生存期 (PFS) 3.0 (2.5~3.5) 个月。第三代AIs解救治疗是否获益与孕激素类药物PFS无关 ($P=0.796$), 第三代AIs未获益者后接受孕激素类药物解救治疗仍然有22.8%患者临床获益。两种孕激素类药物甲羟孕酮、甲地孕酮有效率、临床获益率、PFS无差异 ($P=0.595, 0.737, 0.664$)。Cox多因素分析显示孕激素类药物PFS与术后病理分型、同侧腋窝淋巴结转移状态、年龄、ER/PR状态、Her-2状态、是否接受辅助治疗等因素均无关相关性。结论: 孕激素类药物是解救治疗芳香化酶抑制剂 (AIs) 耐药的转移性乳腺癌的重要治疗选择。

关键词: 乳腺癌 孕激素类药物 芳香化酶抑制剂 (AIs) 无进展生存期 (PFS)

Abstract: This study evaluates the effect of progesterone on metastatic breast cancer resistant to aromatase inhibitors. **Methods:** The epidemio-clinical records (i.e., clinical effects, influencing factors, and difference between medroxyprogesterone and megestrol) of metastatic breast cancer patients resistant to aromatase inhibitors and those who underwent progesterone therapy were analyzed retrospectively. **Results:** The clinical benefit rate of progesterone was 21.8 %, and the median progression free survival (PFS) . ($P = 0.737$). Even if the third generation aromatase inhibitors were not benefited, 22.8 % of the patients obtained a benefit through progesterone therapy. Moreover, no difference was observed between the effects of medroxyprogesterone and megestrol in response rate, clinical benefit rate, and PFS ($P = 0.595$; $P = 0.737$; $P = 0.664$). Cox regression showed that the PFS of progesterone was not associated with pathological type, lymph node metastatic status, age, estrogen/progesterone receptor status, Her-2 status, or adjuvant therapy. **Conclusions:** Progesterone is a good choice of treatment for metastatic breast cancer patients resistant to aromatase inhibitors.

Key words: Breast cancer Progesterone Aromatase inhibitors Progression free survival

收稿日期: 2011-08-08; 出版日期: 2012-04-30

通讯作者: 吴世凯 E-mail: skywu4923@sina.com

引用本文:

. 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.

. Effects of Progesterone on Metastatic Breast Cancer Resistant to Aromatase Inhibitors[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(8): 443-446.

链接本文:

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

没有本文参考文献

- [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] 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.
- [10] 杨振华,戴宏季,闫焯,汪培山,陈可欣. 不同铂靶**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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 张凌云,滕月娥,曲秀娟,刘云鹏,侯科佐. **c-Src**表达在转移性乳腺癌中的预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 245-248.
- [15] 李媛媛,张 斌,赵洪猛,冯炜红,张 月,刘博文,陈祖锦,曹旭晨. **PXD101**对人乳腺癌细胞**MCF-7**增殖及凋亡影响的机制探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 249-253.

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