

[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 (15): 1127-1130 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.15.033

[综述](#)[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] ▶▶

乳腺癌相关性视网膜病变研究进展

汲广岩, 邢雷, 黄剑波, 刘胜春, 厉红元, 王子卫, 任国胜, 吴凯南, 综述, 孔令泉, 审校

重庆医科大学附属第一医院普外科 (重庆市400016)

Progress in the Study of Breast Cancer-associated Retinopathy

Guangyan JI, Lei XING, Jianbo HUANG, Lingquan KONG, Shengchun LIU, Hongyuan LI, Ziwei WANG, Guosheng REN, Kainan WU, Lingquan KONG

Department of General Surgery, The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(485 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 乳腺癌相关性视网膜病变 (breast cancer-associated retinopathy, BCAR) 是一种较为罕见的疾病, 需要与肿瘤转移所致的视网膜病变相区别, BCAR在乳腺癌患者中的发病率较低。有关BCAR的定义、临床表现、治疗等均无统一论, 当部分乳腺癌患者诊治过程中出现眼部症状时往往将其归为化疗副作用, 或误诊为糖尿病视网膜病变、老年性白内障等, 而未考虑到BCAR。早期诊治将有助于提高BCAR患者的生存质量, 本文综述了BCAR的发病机制、发病率、临床表现及诊断、治疗和预后。

关键词: 乳腺癌 视网膜病变 自身免疫 癌症相关性视网膜病变

Abstract: Breast cancer-associated retinopathy (BCAR) is a paraneoplastic neurologic syndrome that results in progressive loss of vision and retinal degeneration. The morbidity rate of cancer-associated retinopathy among breast cancer patients is reportedly 0.68%. However, to date, few studies have focused on BCAR. The ocular symptoms of breast cancer are often misdiagnosed by some physicians as side effects of drugs, diabetic retinopathy, or senile cataract. Early diagnosis and treatment of BCAR improve the quality of life of patients. This article reviews the etiology, pathogenesis, morbidity, clinical manifestations, diagnosis, treatment, and prognosis of BCAR.

Key words: Breast cancer Retinopathy Autoimmunity Cancer-associated retinopathy

收稿日期: 2012-03-20; 出版日期: 2012-08-15

通讯作者: 孔令泉 **E-mail:** huihuikp@163.com[引用本文:](#)

. 乳腺癌相关性视网膜病变研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(15): 1127-1130.

. Progress in the Study of Breast Cancer-associated Retinopathy[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(15): 1127-1130.

[链接本文:](#)<http://www.cjco.cn/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.15.033> 或 <http://www.cjco.cn/CN/Y2012/V39/I15/1127>

没有本文参考文献

[1] 王林^①, 张振东^①, 解海^①, 李大祥^①, 张乐^②, 孙敬岩^③. Src 激酶抑制剂 PP2 在乳腺癌 MCF-7 细胞转移中的作用和机制[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(5): 243-247.

[2] 张伟然, 张斌, 刘博文, 曹旭晨. 芹菜素诱导乳腺癌 MDA-MB-231 细胞系非 P53 依赖性凋亡的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(3): 134-139.

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

- [3] 金夏祥, 诸 炯, 王爱忠, 俞国冰, 邬丹钰, 唐晓兰. **E-cadherin P120ctn**在乳腺癌中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(3): 144-147.
- [4] 张勇乾, 王雅棣. 乳腺癌保乳术后加速部分乳腺照射研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(3): 178-181.
- [5] 屈洪波^①, 范原铭^①, 韩明利^①, 陈鑫^①, 吴诚义^①, 汤为学^②. 沉默**HIF-2 α** 表达对低氧下乳腺癌干细胞微球体富集的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(2): 67-71.
- [6] 姜 真^{①②}, 孙长岗^①, 庄 静^①, 刘瑞娟^①, 王华庆^③, 王 兴^④, 曲美婷^⑤. **PUMA**基因转染乳腺癌**MCF-7**细胞增强表柔比星致凋亡敏感性的研究*[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(1): 12-15.
- [7] 郝春芳, 王淑玲, 佟仲生. **1**例转移性隐匿性乳腺癌的临床诊治[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(1): 55-59.
- [8] 陈 磊, 孔祥杰, 李 佳, 张俊峰, 房 林. 癌光啉对人乳腺癌细胞**MDA-MB-231**的光动力杀伤效应及其机制研究[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(1): 3-7.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.

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