



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

家族性和散发性乳腺癌患者BRCA1基因突变比较

张文夏, 王恩礼, 谢建生, 钟春嫦, 周颀, 刘洁玲, 陈少君

518048 广东省, 南方医科大学附属深圳妇幼保健院乳腺外科(张文夏、王恩礼、钟春嫦、周颀、刘洁玲、陈少君)

王恩礼, Email:bl3839@126.com

人事部青年留学专家基金(200507130915)

摘要: 目的 比较家族性和散发性乳腺癌患者BRCA1基因突变发生率。方法 收集176例经病理组织学检查明确诊断乳腺癌患者,根据乳腺癌家族史将患者分为家族性乳腺癌(92例)和散发性乳腺癌(84例)。采用PCR/DNA方法比较两组患者BRCA1基因突变发生率及病理类型的差别。结果 (1)家族性乳腺癌患者发病年龄较散发性明显提早;(2)家族性乳腺癌患者以导管原位癌为主;(3)家族性乳腺癌患者BRCA1基因突变发生率为58.7%,而散发性患者为14.3%,差异具有统计学意义(P=0.001)。结论 家族性乳腺癌和散发性乳腺癌患者发病年龄及病理类型存在一定程度的差别,这可能与两组患者发病机制不同有关。

关键词: 乳腺肿瘤; 突变; 基因, BRCA1

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 张文夏, 王恩礼, 谢建生, 钟春嫦, 周颀, 刘洁玲, 陈少君. 家族性和散发性乳腺癌患者BRCA1基因突变比较. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(17): 5305-5308. [复制](#)

参考文献:

- [1] Cho SG, Wang Y, Rodriguez M, et al. Haploinsufficiency in the prometastasis Kiss1 locus delays breast tumor initiation, progression, and lung metastasis. *Cancer Res*, 2011, 71:65-71.
- [2] Zikan M, Bohm J, Pavlista D, et al. Comparative analysis of loss of heterozygosity profile in normal tissue, DCIS and invasive breast cancer. *Clin Transl Oncol*, 2011, 13:65-71.
- [3] Cox DG, Simard J, Sinnett D, et al. Common variants of the BRCA1 wild-type allele are associated with breast cancer in BRCA1 mutation carriers. *Hum Mol Genet*, 2011, 20:4732-4747. [[PubMed](#)]
- [4] 张伟欣, 代文杰, 翟立斌, 等. 乳腺导管内癌临床特点与外科治疗方式的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:3421-3426.
- [5] Kadouri L, Bercovich D, Elimelech A, et al. A novel BRCA-1 mutation in Arab kindred from Jerusalem with breast and ovarian cancer. *BMC Cancer*, 2007, 7:14. [[PubMed](#)]
- [6] Drost R, Bouwman P, Rottenberg S, et al. BRCA1 RING function is essential for tumor suppressor activity and is dispensable for therapy resistance. *Cancer Cell*, 2011, 20:797-809. [[PubMed](#)]

期刊导读

6卷23期 2012年12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



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [7] 易韦, 文安智. BRCA1在散发性乳腺浸润性导管癌组织中的表达及意义. 山东医药, 2008, 48(10): 1212.
- [8] Thirthagiri E, Lee SY, Kang P, et al. Evaluation of BRCA1 and BRCA2 mutations and their clinical significance in breast cancer patients in a typical Asian country (Malaysia) with a relatively low incidence of breast cancer. *Asian Pac J Cancer Res*, 2008, 10:59. [[PubMed](#)]
- [9] Choschzick M, Lebeau A, Marx AH, et al. Overexpression of cell division cycle 7 is associated with gene amplification frequency in breast cancer. *Hum Pathol*, 2010, 41:358-364.
- [10] 吕振海, 贾志芳. 改良根治术治疗乳腺癌2680例疗效分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(17): 5249-5251.

短篇论著

腰椎后路数字化内固定手术方案及临床应用

陈宣煌, 林海滨, 张国栋, 胡中立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5249-5251.

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

髋臼前柱解剖学研究及临床微创术应用

屈小鹏, 刘志斌, 陈军, 张聪林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5252-5254.

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

Truview EV02光学喉镜在ICU气管插管中的应用

魏智慧, 何会珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5255-5256.

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

三柱复杂胫骨平台骨折的治疗选择

任继鑫, 张建政, 刘智. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5257-5258.

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

肝移植后糖尿病与2型糖尿病的胰岛素分泌特点比较

王文君, 牛玉坚, 徐春, 程海梅, 杨雪梅, 沈中阳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5259-5261.

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

阿托伐他汀对大鼠造影剂肾病保护作用的实验研究

王君, 戴春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5262-5265.

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

国际勃起功能评分5联合夜间阴茎勃起监测在阴茎勃起功能障碍患者诊断中的应用研究

杨四文, 孙菊元, 田维云, 贾其磊, 林思进, 殷波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5266-5267.

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

改良中国商环包皮环切术临床研究

李约延, 陈仁富, 孙晓磊, 朱海涛, 陈家存, 孙晓青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5268-5269.

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

胆道结石患者胆汁中头孢曲松钠的浓度分布和抗菌活性研究及评价

郑惊雷, 王在国, 梁力建, 李绍强, 赖佳明, 华贇鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5270-5272.

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

广西横县艾滋病抗病毒治疗早期生存情况及其影响因素分析

梁飞立, 何艳英, 余丰, 苏齐鉴, 何燕, 方鹏, 邓梅花. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5273-5275.

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

辛伐他汀联合阿司匹林治疗缺血性小卒中患者血清神经元烯醇化酶、内皮素-1浓度变化

解学军, 崔其福, 赵艳茹, 赵艳丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5276-5277.

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

肝脏炎性肌纤维母细胞瘤CT、MR表现及误诊学分析

吴红珍, 江新青, 魏新华, 陈亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5278-5280.

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

大学生功能性胃肠病的分布及其影响因素

江曼, 王露, 刘翔, 胡慧贤, 梁柱心, 张靖安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5281-5282.

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

新生儿败血症发病趋势及病原学和药敏的变迁

王云峰, 李绚, 周忠蜀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5283-5285.

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

胃癌患者营养评价与营养风险筛查相关性研究分析

蒋志雄, 孙桂丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5286-5287.

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

手足口病340例临床及病原学特点分析

刘东旺, 李颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5288-5290.

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

不同抗凝强度华法林对高龄老年2型糖尿病合并心房颤动患者的有效性及安全性研究

乔燕燕, 贾崑泽, 徐迪世, 冯璞, 马秀梅, 陈利芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5291-5292.

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

2型糖尿病患者中高血压的特征及相关危险因素分析

任瑞珍, 陈述林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5293-5295.

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

CT引导下经皮胸腔内肿块细针吸取细胞学和病理学检查对照研究

唐耀华, 唐波涌, 陈建清, 吴晓安, 吴贵华, 江显毅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5296-5297.

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

外周血T细胞亚群及TGF- β 1在终末期肾衰竭患者中的表达及意义

冯晓晨, 王靓, 高弼虎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5298-5301.

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

心肌脂肪酸结合蛋白在老年急性心肌梗死患者中的临床诊断价值评估

高学文, 邹艳慧, 云雅丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5302-5304.

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

家族性和散发性乳腺癌患者BRCA1基因突变比较

张文夏, 王恩礼, 谢建生, 钟春嫦, 周颀, 刘洁玲, 陈少君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5305-5308.

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

直接与延迟经皮冠状动脉介入治疗急性心肌梗死的临床研究

艾文婷, 梁磊, 姜保周. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5309-5310.

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

超声对鼻咽癌拓扑替康化疗的增效作用研究

林盛, 韩云炜, 吴敬波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5311-5313.

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

BSD2000相控阵聚焦热疗联合化疗治疗敏感复发卵巢上皮癌恶性腹腔积液

何朗, 付曦, 潘荣强, 胡欣, 文世民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5314-5316.

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

FEZ1和survivin蛋白在宫颈上皮内瘤变中的表达及临床意义

王丽宁, 蔡辉, 马郁琳, 刘晓刚, 张新鹏, 魏可心. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5317-5319.

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

低氧诱导因子-1 α 介导的Toll样受体4在人类乳突病毒感染相关的宫颈病变中的作用

诸葛静, 程艳香. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5320-5322.

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

不同糖耐量患者肠促胰素水平变化的研究

岳峰, 许娟, 魏岱林, 张铁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5323-5325.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013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0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676