

综述

乳腺癌易感基因PALB2的研究进展

郭妮娜, 马建忠

中国医科大学基础医学院科研科(郭妮娜); 数学教研室(马建忠)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 乳腺癌是女性最常见的恶性肿瘤之一。2008年〔JP〕世界卫生组织(WHO)公布的资料显示每年约有54万人死于该病。2007年流行病学资料显示,目前中国女性乳腺癌发病率已经超过卵巢癌而跃居中国女性恶性肿瘤发病率榜首,且乳腺癌病死率正在以每年3%的速度迅速增长。乳腺癌易感基因的研究表明,乳腺癌易感基因1(breast cancer susceptibility gene 1, BRCA1)和乳腺癌易感基因2(breast cancer susceptibility gene 2, BRCA2)是最重要的乳腺癌易感基因,特别是在家族性乳腺癌中起重要作用。然而乳腺癌是多因素、多基因和复杂环境共同作用的结果, BRCA1和BRCA2与其他已知的易感基因在可检测的乳腺癌易感性中所占的比例不足一半,所以,单纯研究BRCA1和BRCA2是不科学的。最近,学者们通过对BRCA2的研究发现了与之相关的一个新的乳腺癌易感基因PALB2(partner and localizer of BRCA2)。近年来,国内已有对BRCA1和BRCA2研究的综述报道,然而未见对PALB2研究进展的综合性报道,笔者将对乳腺癌易感基因PALB2进行综合概述。

关键词 [PALB2基因](#) [乳腺肿瘤](#) [乳腺癌易感基因1](#) [乳腺癌易感基因2](#) [范可尼贫血](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

马建忠 jzma@mail.cmu.edu.cn

作者个人主页: 郭妮娜; 马建忠

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (353KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“PALB2基因”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郭妮娜](#)
 - [马建忠](#)