

综述

叶酸、维生素B12和亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性与乳腺癌风险的关系

王龙强,王明鑫

昆明医学院第三附属医院云南省肿瘤医院乳腺癌临床研究中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 乳腺癌是妇女最常见的癌症,也是癌症导致死亡最常见的原因。2002年,全球有115万妇女被确诊为乳腺癌,且约有41万妇女死于该病[1]。从目前的研究现状看,乳腺癌的发生、发展除与遗传、月经初潮、月经周期、首次足月孕、哺乳、绝经年龄、环境污染、职业等因素有关外,饮食因素也已成为学者们越来越关注的另一个重要因素。其中,植物性雌激素[2]、叶酸、维生素B12预防乳腺癌的作用更受到学者们的关注[3]。笔者就叶酸、维生素B12和亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性与乳腺癌风险的关系作一综述。

**关键词** [叶酸](#) [维生素B12](#) [亚甲基四氢叶酸还原酶基因](#) [乳腺肿瘤](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

邹天宁 [zoutn@yahoo.com.cn](mailto:zoutn@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 王龙强;王明鑫

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (313KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“叶酸”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王龙强](#)
  - [王明鑫](#)