

综述与编译

## 抗癌药他莫昔芬治疗耐受的分子生物学机制与对策

袁国刚综述 郭宁\*审校

(军事医学科学院基础医学研究所, 北京 100850)

收稿日期 2006-3-10 修回日期 网络版发布日期 2009-5-27 接受日期

**摘要** 雌激素与雌激素受体(ER)介导的信号转导途径在乳腺癌的发生发展中起着至关重要的作用。内分泌治疗是ER阳性乳腺癌患者全身治疗的重要方法,通过阻断ER途径抑制肿瘤细胞的生长。近年来,非甾体抗雌激素类药物的应用是内分泌治疗的一个重要进展。他莫昔芬(TAM)是常用的抗雌激素药物,已广泛应用于临床,有较好的疗效。但是,肿瘤细胞对TAM的原发性和获得性耐受限制了其在临床上的应用。近期研究强调,生长因子受体和其他信号激酶途径高度激活,可介导ER基因组和非基因组作用,导致TAM治疗耐受。体外实验和临床研究证实,EGFR/HER2途径在TAM内分泌治疗耐受中的作用更为显著,提示阻断其信号转导途径有可能克服TAM耐受。

**关键词** [雌激素受体](#) [EGFR/HER2](#) [乳腺癌](#) [内分泌治疗耐受](#)

**分类号** [R979.1](#)

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者 郭宁 [ningguo@nic.bmi.ac.cn](mailto:ningguo@nic.bmi.ac.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(324KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中包含“雌激素受体”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [袁国刚综述 郭宁](#)