

综述

抗雌激素活性化合物及其构效关系研究

吕波^{1,2}, 王林¹, 薛培凤²

(1. 军事医学科学院放射与辐射医学研究所七室, 北京 100850; 2. 内蒙古医学院, 呼和浩特, 010059)

收稿日期 2009-11-9 修回日期 2009-12-2 网络版发布日期 2010-2-8 接受日期

摘要 抗雌激素疗法是雌激素受体依赖性乳腺癌内分泌疗法的重要手段之一。抗雌激素化合物按作用机制分类可分为选择性雌激素受体调节剂和纯抗雌激素剂, 其结构类型主要包括取代雌二醇衍生物、三苯乙烯、苯并杂环类及多酚类天然化合物。本文重点综述近年来抗雌激素化合物的作用机制、构效关系及其研究进展。

关键词 [雌激素受体](#) [选择性雌激素受体调节剂](#) [纯抗雌激素剂](#) [构效关系](#)

分类号 [R916.1](#) [R916.2](#)

Studies on antiestrogen compounds and their structure-activity relationships

LÜ, Bo^{1,2}, WANG Lin¹, XUE Pei-feng²

(1. Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, China; 2. Inner Mongolla Medical College, Hohhot 010059, China)

Abstract

Antiestrogens have been proven to be highly effective in the treatment of estrogen receptor-dependent breast cancer. According to the mechanism, antiestrogen compounds were mainly categorized as selective estrogen receptor modulators (SERM) and pure antiestrogens, which structurally include estradiol derivatives, triphenylethylenes, benzo heterocyclic and polyphenol of natural compounds. The research advances on the antiestrogen compounds and their structure-activity relationships are reviewed.

Key words [estrogen receptor](#) [selective estrogen receptor modulators](#) [pure antiestrogens](#) [structure-activity relationships](#)

DOI:

通讯作者 王林 wanglin07@sina.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2099KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- [吕波](#)
- [王林](#)
- [薛培凤](#)