

## 药学进展

### 雌激素的研究进展

吴小霞, 周则卫

(中国协和医科大学&#8226;中国医学科学院放射医学研究所, 天津300192)

收稿日期 2007-12-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 雌激素是一种类固醇激素, 在体内雌激素主要由芳香化酶催化雄激素转化而来的, 外周雌激素主要由卵巢、睾丸产生, 脑内主要由下丘脑、边缘系统的神经元产生, 其主要成分为雌二醇. 大量研究表明, 雌激素除了对生殖系统具有调控作用以外, 还有其他生物效应, 如在治疗更年期综合征、抗骨质疏松作用、预防心血管疾病作用、及对中枢神经系统的保护作用等方面都有很高的研究价值.

**关键词** [雌激素](#) [综合征, 更年期](#) [骨质疏松](#) [心血管疾病](#) [神经系统](#) [阿尔茨海默病](#)

**分类号** [R977.2](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [w271723](#)

通讯作者:

作者个人主页: 吴小霞; 周则卫

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1259KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

##### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“雌激素”的 相关文章](#)

##### ▶ 本文作者相关文章

- [吴小霞](#)
- [周则卫](#)