

基础兽医

17- β 雌二醇对去卵巢大鼠垂体中Bcl-2和Bax表达的影响

龙敏, 赵慧英*, 陈树林, 陆永新, 杨静, 周旭, 彭正午

西北农林科技大学动物医学院, 杨凌 712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了探讨雌激素对垂体细胞发育和凋亡的影响, 利用免疫组化SP法检测摘除卵巢及补充外源性17- β 雌二醇后的不同时间大鼠垂体中Bcl-2和Bax表达的变化。结果显示: 假去卵巢组 (SHAM) Bcl-2和Bax的表达在不同给药时间无显著变化 ($P>0.05$); 同时间去卵巢 (OVX) 组与SHAM、去卵巢并注射17- β 雌二醇组 (OVX+E2) 相比, 差异均显著 ($P<0.05$); 去卵巢给药后6周, OVX组垂体内Bcl-2的表达与之前相比有所增加, 而Bax则减少, 给药后8周, 各组与6周后相比无显著差异 ($P>0.05$); 同组Bcl-2的表达随时间逐渐减少, 4周后最少, Bax的表达则逐渐增加, 4周后达到该组的峰值。结果表明, 雌激素在垂体的结构维持和功能发挥中起一定的调节作用。

关键词 [17- \$\beta\$ 雌二醇](#); [去卵巢](#); [垂体](#); [Bcl-2](#); [Bax](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赵慧英 ylzhaohy@yahoo.com.cn

作者个人主页: 龙敏; 赵慧英*; 陈树林; 陆永新; 杨静; 周旭; 彭正午

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (975KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“17- \$\beta\$ 雌二醇; 去卵巢; 垂体; Bcl-2; Bax”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [龙敏](#)
- [赵慧英](#)
- [陈树林](#)
- [陆永新](#)
- [杨静](#)
- [周旭](#)
- [彭正午](#)