

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 去卵巢骨质疏松症大鼠模型骨密度的变化

作者: 董培智, 曹丽梅, 李波

中国药品生物制品检定所药理室, 北京, 100050; 中国药品生物制品检定所药理室, 北京, 100050; 中国药品生物制品检定所药理室, 北京, 100050

摘要: 观察3月龄SD雌鼠切除双侧卵巢29周内模型组和雌二醇组动物第三腰椎及股骨骨密度的变化, 同时与假手术组比较. 结果表明, SD雌性大鼠切除卵巢9周股骨骨密度明显低于假手术组 ($P < 0.01$), 13周后腰椎骨骨密度也有显著差异 ($P < 0.01$), 29周内模型稳定. 皮下注射苯甲酸雌二醇 $40 \mu\text{g}/\text{kg} \times 2$ 次/周, 在12周能够明显提高切卵巢SD大鼠的股骨骨密度并使其接近正常, 16周后第三腰椎的骨密度也能够明显提高. 切卵巢骨质疏松症大鼠模型治疗性给药需要大约9~13周左右模型才能成功, 切除卵巢后29周内模型仍然稳定.

关键词: SD大鼠; 卵巢切除术; 骨密度; 骨质疏松症; 苯甲酸雌二醇/药效学

这篇文章摘要已经被浏览 22 次, 全文被下载 7 次。

[下载PDF文件 \(830949 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>