

药物研究

红车轴草异黄酮雌激素样作用研究

曾伶,曾劲,薛存宽,李颖

华中科技大学同济医学院附属梨园医院,武汉430077

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-21 接受日期

摘要 目的 探讨红车轴草异黄酮的雌激素样作用。方法 摘除大鼠双侧卵巢,制作大鼠雌激素水平低下模型,观察不同剂量红车轴草异黄酮对去势大鼠生殖器官和血清雌二醇(E2)水平的影响。结果连续给药3个月后,给予红车轴草总异黄酮剂量分别为100,60和20 mg·(100 g)⁻¹·d⁻¹的去势大鼠子宫系数分别为70.21,66.72和51.22 mg·kg⁻¹,红车轴草总异黄酮剂量为100和60 mg·(100 g)⁻¹·d⁻¹的大鼠阴道上皮细胞角化程度分别较对照组增加55.0%和40.0%;大鼠生殖器官雌性化程度随红车轴草总异黄酮浓度的增高而增加;E2水平仅红车轴草剂量为100 mg·(100 g)⁻¹·d⁻¹时差异有显著性。结论红车轴草总异黄酮具有雌激素样作用,且具开发价值。

关键词 [异黄酮](#) [红车轴草](#) [雌激素样作用](#) [子宫系数](#) [阴道上皮细胞角化](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[1004-0781 \(2007\) 11-1258-03](#)

通讯作者:

作者个人主页:曾伶;曾劲;薛存宽;李颖

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1235KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“异黄酮”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [曾伶](#)
- [曾劲](#)
- [薛存宽](#)
- [李颖](#)