

药物研究

复方蚂蚁酒对小鼠附性器官及血清睾酮和一氧化氮的影响

黄品信<sup>1</sup>,李艳<sup>1</sup>,程昌明<sup>1</sup>,郭莲军<sup>2</sup>

(1.湖北省宜昌市夷陵医院,443100;2.华中科技大学同济医学院,武汉430030)

收稿日期 2012-3-26 修回日期 2012-5-15 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 探讨复方蚂蚁酒对小鼠附性器官质量及血清睾酮和一氧化氮含量的影响.方法复方蚂蚁酒按生药1.2 g·kg<sup>-1</sup>和4.8 g·kg<sup>-1</sup>剂量给小鼠灌胃,观察幼年去势小鼠、青年小鼠和老年小鼠附性器官质量,测定青年小鼠精子数,检测老年小鼠血清睾酮和一氧化氮(NO)含量.结果复方蚂蚁酒能明显增加幼年去势小鼠精液囊 前列腺和包皮腺质量,提高青年小鼠的睾丸质量和精子数,增加老年小鼠睾丸质量,提高老年小鼠血清睾酮和NO含量.结论复方蚂蚁酒能增加小鼠附性器官质量,其机制可能与其提高小鼠血清睾酮和NO含量有关.

**关键词** [复方蚂蚁酒](#) [附性器官](#) [睾酮](#) [一氧化氮](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.10.012

对应的英文版文章:[1004-0781\(2012\)10-1288-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1094KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“复方蚂蚁酒”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [黄品信](#)
- [李艳](#)
- [程昌明](#)
- [郭莲军](#)