

论 文

醋酸棉酚对幼龄大鼠睾丸间质细胞分泌活性及细胞膜表面LH/hCG受体发育的影响

邱曙东;郭仁舆

西安医科大学计划生育研究室

摘要:

关键词: 醋酸棉酚 睾丸间质细胞 受体 幼龄大鼠

EFFECTS OF GOSSYPOL ACETIC ACID ON SECRETORY ACTIVITY OF LEYDIG CELLS AND LH/hCG RECEPTOR DEVELOPMNT IN IMMATURE RAT TESTIS

QIU Shu-Dong and GUO Ren-Yu

Abstract:

Fifteen day immature male rats were given by gastric garage gossypol acetic acid 30 mg/kg daily for 13 days. The production of testicular testosterone *in vitro*, both basal and hCG-stimulated, was reduced by 51% and 50% respectively, although the plasma testosterone level was not significantly reduced. The assay of LH/hCG receptors in testicular homogenate indicated that the binding of ¹²⁵I-hCG was reduced from 43.99±3.93% in the control to 25.01±2.08% in the gossypol group. It is suggested that gossypol acetic acid possesses inhibitory effects on both the secretory activity and LH/hCG receptor development of Leydig cells in immature rat testis.

Keywords: Leydig cells Receptors Immature rat Gossypol acitic acid

收稿日期 1986-09-12 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 王迺功;关慕贞;李和平;雷海鹏.醋酸棉酚和15甲基PGF_{2α}甲酯对大鼠子宫胞浆雌激素受体的影响[J]. 药 学 学 报, 1987,22(2): 103-106
- 王慕邹;王津生;李百龙;高凤英.棉酚的高效液相色谱测定[J]. 药 学 学 报, 1985,20(9): 682-688
- 黄烨;陈兰英;李冶夫;朱蓬弟.醋酸棉酚——PVP固体分散体研究及体外杀精子活性的观察[J]. 药 学 学 报, 1985,20(12): 918-922
- 王迺功;李和平;宋明珍;雷海鹏.醋酸棉酚在大鼠的抗甾体激素和抗促性腺激素作用[J]. 药 学 学 报, 1984,19(1): 1-1
- 雷汉琴;徐元秀.醋酸棉酚对大鼠孕卵转运和发育的影响[J]. 药 学 学 报, 1990,25(8): 561-565
- 陈咏;曹霖;顾芝萍.醋酸棉酚与米索前列醇对大鼠和小鼠的抗早孕研究[J]. 药 学 学 报, 1997,32(11): 801-807
- 杨波;曹霖;徐阳;孙朝霞;顾芝萍.醋酸棉酚对离体大鼠黄体和人蜕膜、滋养层细胞的影响[J]. 药 学 学 报, 1997,32(8): 573-577

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(208KB)

[HTML全文]

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

本文关键词相关文章

醋酸棉酚

睾丸间质细胞

受体

幼龄大鼠

本文作者相关文章

邱曙东

郭仁舆

PubMed

Article by

Article by

8. 雷汉琴;徐元秀.醋酸棉酚对大鼠输卵管平滑肌收缩活动的影响[J]. 药学报, 1993,28(1): 6-6

9. 郑月慧;吴忠华;方廉.醋酸棉酚对hCG促进大鼠分散黄体细胞产生孕酮的影响[J]. 药学报, 1991,26(11): 805-808

10. 王迺功;李凤源;李和平;雷海鹏.醋酸棉酚对雌性大鼠的抗早孕作用[J]. 药学报, 1984,19(11): 808-811

11. 马晓年;李文君;孙亦彬.醋酸棉酚对雄性木鼠睾酮、黄体生成素(LH)和卵泡刺激素(FSH)的影响[J]. 药学报, 1983,18(12): 887-891

12. 周兰芳;雷海鹏;高仪;刘裕;王乃英;郭燕.醋酸棉酚长期给药的进一步观察[J]. 药学报, 1982,17(4): 245-252

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人		邮箱地址	
反馈标题		验证码	6660