

论文

藏红花的药理研究 I.对子宫、动情周期和毒性的观察

张培棧;王继光;梁重栋;郭韡

兰州医学院药理学教研组; *甘肃平凉卫生学校

摘要:

本文报导藏红花(Crocus sativus L.)对子宫的作用、对动情周期的影响及毒性试验的结果,藏红花各种提液对兔和狗等的子宫,包括孕与未孕、离体与在体及整体的子宫输卵管,均表现兴奋作用。对受孕子宫较未孕子宫作用强。甘肃产红花(Carthusmus tinctorius L.)对子宫的作用远较藏红花为弱,藏红花兴奋子宫的机制,似与子宫肌和神经都有关系。用含藏红花0.23—2%的食物饲喂正常小白鼠三星期,观察到阴道全角化的持续时间可延长至3—4天,停药后作用迅速消失。藏红花煎剂在小白鼠灌胃试验,LD50为20.7克/公斤。小白鼠饲料中混入2%的藏红花饲喂一个月以上开始出现体重减轻等毒性症状,剂量再增加时则出现死亡。甘肃产红花的毒性比藏红花小。

关键词:

STUDIES ON THE PHARMACOLOGICAL ACTION OF ZANG HONG HUA(CROCUS SATIVUS L.)—— I .EFFECTS ON UTERUS AND OESTROUS CYCLE

CHANG PEI -YEN WANG CHI -KWANG LIANG JONG-DONG KUO WEI

Abstract:

1. Various extracts of Zang Hong Hua were studied on isolated horns of uteri of guinea-pigs, rabbits, and dogs, both gravid and non-gravid. 2. The stimulating action of various extracts of Zang Hong Hua occurred in uteri of all animals, whether gravid or not. The excised organs and intact uteri gave similar effects. The mechanism of action was discussed. The effect seems to be both myogenic and neurogenic. 3. When mice were fed a diet containing 0.23-2% Zang Hong Hua powder for three weeks, the duration of complete cornification of vaginal epithelium was prolonged from normal 1-2 days to 3-4 days. 4. The oral LD50 of the decoction in mice was found to be 20.7 g(Crude drug)/kg.

Keywords:

收稿日期 1963-04-13 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

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.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(509KB)
- [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

本文作者相关文章

- 张培棧
- 王继光
- 梁重栋
- 郭韡

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0820

