

论文

治疗高血压药物的研究, VIII. 萝芙木根硷对狗肾血流动力的作用

李晓玉; 王孝路; 丁光生

**中国科学院药物研究所, 研究生; 中国科学院药物研究所, 上海

摘要:

三氯醛糖或戊巴比妥钠麻醉狗,应用肾脏对肌酐及对氨基马尿酸的清除率测定其肾小球滤过率及肾血流量。对照组(10只狗)2小时内的肾脏血流动力学各项数值均无显著变化。给药组(10只狗)静脉注射萝芙木硷0.25毫克/公斤后血压急速下降,尿量减少,肾小球滤过率及肾血流量均显著减低,但肾小球滤过部分则不变。肾血管阻力增大。以上变化于2小时后随血压之回升而恢复,降压较缓较弱者则变化不显著,因此这些现象也可能是血压骤降所继发的一种暂时性抑制。

关键词:

STUDIES ON DRUGS FOR TREATMENT OF HYPERTENSION, VIII. RENAL HEMODYNAMIC EFFECTS OF THE ALKALOID FROM THE ROOT OF RAUWOLFIA VERTICILLATA IN DOGS
LI HSI AO-Y WANG XIAO-LU TING KUANG-SHENG

Abstract:

Glomerular filtration rate (creatinine clearance) and renal blood flow (PAH clearance) were determined in dogs anesthetized with chloralose or Na-pentobarbital. In the control group (10 dogs), the renal hemodynamic effects did not show any significant changes in 2 hours. In the medicated group (10 dogs), after an intravenous injection of the alkaloid 0.25 mg/kg, there appeared a prompt hypotension, oliguria, a reduction of GFR and RBF, but no change in the glomerular filtration fraction. The renal vascular resistance increased. Since these renal, hemodynamic alterations were found to be closely parallel to the modifications of blood pressure, they might also be a temporary depression secondary to the acute hypotension.

Keywords:

收稿日期 1959-09-08 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 (242KB)
- [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

- 李晓玉
- 王孝路
- 丁光生

PubMed

- 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"/> 2109

