

论文

治疗高血压药物的研究, VII. 海南岛萝芙木根生物硷对心脏和脑血流动力的作用

李晓玉; 陈维洲; 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:

根据Fick氏原理测定麻醉狗心输出量。静脉注射海南岛萝芙木根生物硷0.5mg/kg后, 血压下降, 心搏加快, 总外周阻力则降低。虽心搏量减少, 每分钟心输出量仍未减少, 因此该硷的降压作用主要是由于外周血管的扩张。重复静脉注射有快速耐受现象。气泡流量计测定兔脑血流量。静脉注射该硷5mg/kg, 降压时观察到脑血流减慢。

关键词:

STUDIES ON DRUGS FOR TREATMENT OF HYPERTENSION, VII. CARDIAC AND CEREBRAL HEMODYNAMIC EFFECTS OF THE ALKALOID FROM THE ROOT OF *RAUWOLFIA VERTICILLATA* FROM HAINANDAO

LI HSI AO-Y CHEN WEI - ZHOU TING KUANG-SHENG

Abstract:

The cardiac output of anesthetized dogs was determined by direct Fick's principle. Intravenous injections of the alkaloid 0.5 mg/kg produced hypotension, tachycardia, and a marked reduction of the total peripheral resistance. Though the stroke volume became less, the minute cardiac output remained undiminished. Hence, the hypotensive effect was chiefly due to vasodilatation. Repeated administrations resulted in marked tachyphylaxis. The cerebral circulation of rabbits, anesthetized or conscious, was measured with a bubble flowmeter. Intravenous injections of 5 mg/kg resulted in a hypotension during which a slowing down of the cerebral blood flow was observed.

Keywords:

收稿日期 1959-07-20 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 (233KB)
- [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
- 陈维洲
- 丁光生

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1547

