

论文

盐酸青藤碱的抗心律失常作用

赵德化;杨晓敏;李再邠;盛宝恒

第四军医大学药理教研室,西安

摘要:

关键词: 青藤碱 乌头碱 哇巴因 氯仿 肾上腺素 氯化钙 抗心律失常

ANTIARRHYTHMIC EFFECTS OF SINOMENINE HYDROCHLORIDE

ZHAO De-Hua; YANG Xiao-Min; LI Zai-Bin and SHENG Bao-Heng

Abstract:

Pretreatment of rats with sinomenine 10~20 mg/kg iv significantly delayed the appearance and reduced the percentage of arrhythmia induced by aconitine 20 µg/kg iv. This alkaloid given 20 mg/kg iv increased the amount of ouabain required to produce ventricular premature beats and cardiac arrest in guinea pigs. while 20 mg/kg ip significantly reduced the incidence of ventricular fibrillation induced by chloroform inhalation in mice. In anesthetized rats, sinomenine 20 mg/kg iv reduced the incidence of ventricular fibrillation and the mortality rate induced by iv CaCl₂ 130 mg/kg. It might also abolish the arrhythmia induced by chloroform-adrenaline in rabbits.

Keywords: Antiarrhythmia Calcium chlorido Aconitine Ouabain Chloroform-adrenaline Sinomenine

收稿日期 1985-01-26 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

1. 张英丰;周莉玲;李锐.微透析法测定青藤碱大鼠体外血浆蛋白结合率[J]. 药学报, 2006,41(9): 909-912
2. 李朝兴;赵更生;李孝光.青藤碱对豚鼠心肌动作电位和收缩力的影响[J]. 药学报, 1987,22(8): 561-565
3. 李朝兴;赵更生;李孝光.青藤碱对豚鼠心室乳头状肌慢反应动作电位的效应[J]. 药学报, 1987,22(8): 566-

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(173KB)
- ▶ [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

- ▶ 青藤碱
- ▶ 乌头碱
- ▶ 哇巴因
- ▶ 氯仿
- ▶ 肾上腺素
- ▶ 氯化钙
- ▶ 抗心律失常

本文作者相关文章

- ▶ 赵德化
- ▶ 杨晓敏
- ▶ 李再邠
- ▶ 盛宝恒

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

4. 叶仙蓉; 颜克序; 吴克美; 冯孝章; 黄宇明; 仇萍. 青藤碱衍生物的合成及其抗炎镇痛活性青藤碱衍生物的合成及其抗炎镇痛活性[J]. 药学学报, 2004, 39(3): 180-183
5. 闫小华; 李焕德; 彭文兴; 刘芳群; 邵寅; 何又琦. 高效液相色谱法测定人血清和尿中盐酸青藤碱浓度及药代动力学研究[J]. 药学学报, 1997, 32(8): 620-624
6. 刘继红; 李卫东; 滕慧玲; 林志彬. 青藤碱治疗类风湿性关节炎免疫作用和机制[J]. 药学学报, 2005, 40(2): 127-131

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	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4190"/>