

论文

山莨菪碱的抗心律失常作用

陈锦明;谷淑玲

徐州医学院药理学教研室

摘要:

关键词: 山莨菪碱 抗心律失常作用

ANTIARRHYTHMIC EFFECTS OF ANISODAMINE

JM Chen and SL Gu

Abstract:

Intraperitoneal injection of anisodamine (Ani) 0.5~10 mg/kg delayed the latent period and shortened the duration of arrhythmia elicited by adrenaline in rabbits, and by aconitine or BaCl<sub>2</sub> in rats. The drug was also found to increase markedly the ouabain dosage necessary to induce ventricular premature beats, ventricular tachycardia, ventricular fibrillation and cardiac arrest in guineapigs. In mice given Ani 5~10 mg/kg ip, the incidence of Ach-CaCl<sub>2</sub> induced ventricular fibrillation (or flutter) was decreased. The incidence of CaCl<sub>2</sub> arrhythmia induced in rats was also decreased by prior administration of the drug.

Keywords: Antiarrhythmic effects Anisodamine

收稿日期 1987-10-14 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. 陈怀侠;杜鹏;韩凤梅;陈勇.大鼠粪样中山莨菪碱及其代谢物的串联质谱法检测[J]. 药学学报, 2006,41(12): 1166-1169
2. 岳天立;麦凯;佟丽.山莨菪碱对大鼠胸水中性白细胞花生四烯酸代谢的影响[J]. 药学学报, 1988,23(10): 727-731
3. 岳天立;麦凯.山莨菪碱对乙酰胆碱和去甲肾上腺素引起的兔虹膜释放前列腺素的影响[J]. 药学学报, 1987,22(11): 807-811
4. 沈国励;张燕;俞汝勤.山莨菪碱选择性电极的研究[J]. 药学学报, 1985,20(2): 151-154
5. 谢蓝;池华;周同惠.山莨菪碱(654-2)异构体的高效液相色谱法分离[J]. 药学学报, 1991,26(7): 527-530
6. 方洪钜;程克棣;徐妍青.颠茄类生物碱的毛细管气相色谱和色-质联用分析[J]. 药学学报, 1992,27(3): 220-226
7. 谷淑玲;陈锦明;崔家勇;彭振云;董红燕;周洁.苄普地尔与山莨菪碱合用对心肌缺血再灌注损伤的保护作用[J]. 药学学报, 1995,30(1): 1-1
8. 曾国钱;鞠佃文;孙笃新;芮耀诚.山莨菪碱和蝙蝠葛碱对白三烯和PAF诱导的牛脑前动脉平滑肌细胞DNA合成的影响(英文)[J]. 药学学报, 1992,27(8): 561-565

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(168KB)
- ▶ [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

- ▶ 山莨菪碱
- ▶ 抗心律失常作用

本文作者相关文章

- ▶ 陈锦明
- ▶ 谷淑玲

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by

9. 王维君;李伊宁.山莨菪碱及阿托品对大鼠肝、横纹肌及趾蹼血管的作用[J]. 药学学报, 1992,27(5): 385-387
10. 郑长胜;谢晶曦.山莨菪碱四个光学异构体的合成和分离[J]. 药学学报, 1991,26(2): 96-102
11. 刘万忠;伍佩真;晏哲;杨纯华;李安娟;许汝正.阿托品流通传感器的研制及其在流动注射分析中的应用[J]. 药学学报, 1990,25(6): 451-456
12. 岳天立;陈新生;李坚.山莨菪碱对洗涤大鼠血小板代谢花生四烯酸的影响[J]. 药学学报, 1989,24(9): 647-652
13. 肖殿模;王晓鲁;陈华粹.山莨菪碱对内毒素刺激的巨噬细胞和内皮细胞前列腺素合成的影响[J]. 药学学报, 1988,23(5): 327-331
14. 陈鹭声;司德昭.北京地区泡囊草的引种和生物学特性观察[J]. 药学学报, 1984,19(11): 869-875

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="8422"/> |