

论文

DL-四氢巴马汀对犬心脏血流动力学作用

刘东;赵更生

西安医科大学药理教研室

摘要:

关键词: 四氢巴马汀 血流动力学 降压作用

EFFECTS OF dl-TETRAHYDROPALMATINE ON CARDIAC HEMODYNAMICS IN DOGS

LIU Dong and ZHAO Geng-Sheng

Abstract:

The two-way effects of dl-tetrahydropalmatine (THP) on cardiac hemodynamics were examined in 8 anesthetized open-chest dogs. Intravenous injection of THP (5 or 15 mg/kg) produced a dose-dependent positive inotropic effect rapidly. The left ventricular systolic pressure (LVSP), maximal rate of change of intraventricular pressure (dp/dt_{max}) and cardiac index (CI) were increased significantly, then decreased rapidly. Systolic blood pressure (SBP), diastolic blood pressure (DBP), V_{CE} at dp/dt_{max} (V_{CE}-dp/dt_{max}) and total peripheral resistance (TPR) were decreased. The time constant of isovolumic diastolic pressure decay (T_{value}) was increased after drug administration. When marked depression of cardiac contractility appeared after drug administration, CI decreased slightly.

Keywords: Cardiac hemodynamics Hypotension dl-Tetrahydropalmatine

收稿日期 1986-07-21 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. 刘国卿;马志清.四氢巴马汀等单胺排空作用的比较[J]. 药学报, 1988,23(10): 721-726
2. 赵东科;赵更生;邱培伦.dl-四氢巴马汀与戊脉安对豚鼠左心房的作用比较[J]. 药学报, 1986,21(6): 407-410
3. 卞春甫;邢淑华;许鹏程.双氢埃托啡、左旋四氢巴马汀、B-7601及安定的相互作用[J]. 药学报, 1986,21(8): 561-565
4. 刘国卿;吴惠秋;谢林;梅雪艳.单胺介质对四氢巴马汀引起的伏核单位放电抑制的影响[J]. 药学报, 1985,20(7): 500-504
5. 李泮;程岚;姚伟星;夏国瑾.苄基四氢巴马汀对豚鼠心室肌细胞钾电流及钙、钠电流的作用[J]. 药学报, 2000,35(2): 85-89
6. 李泮;姚伟星;夏国瑾;江明性.苄基四氢巴马汀细胞内用药对豚鼠乳头状肌动作电位和心室肌细胞延迟整流钾电流的作用[J]. 药学报, 2000,35(8): 576-579
7. 李泮;傅丽英;姚伟星;夏国瑾;江明性.苄基四氢巴马汀对豚鼠心室肌细胞快激活延迟整流钾电流的作用[J]. 药学报, 2002,37(8): 603-607
8. 杨宝峰;江明性.7-溴乙氧苄四氢巴马汀对离体豚鼠工作心脏的作用[J]. 药学报, 1989,24(2): 81-84

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(211KB)
- ▶ [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

- ▶ 四氢巴马汀
- ▶ 血流动力学
- ▶ 降压作用

本文作者相关文章

- ▶ 刘东
- ▶ 赵更生

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by

9. 吕志珍;魏璇;金国章;韩启德.四氢原小檗碱同类物对 α_1 肾上腺素受体的拮抗作用[J]. 药学报, 1996,31(9): 652-656
10. 童秋生;夏国瑾;姚伟星;江明性;白小川;包永德.苄基四氢巴马汀对表达于非洲爪蟾卵母细胞及中华大蟾蜍卵母细胞的延迟整流钾电流的抑制作用[J]. 药学报, 1996,31(11): 837-871
11. 李新天;王幼林;王金晔;杨思军.四氢原小檗碱类药物对培养大鼠单个心肌细胞内游离 Ca^{2+} 的影响[J]. 药学报, 1995,30(8): 567-572
12. 杨宝峰;宗贤刚;王刚;姚伟星;江明性.7-溴化乙氧苯四氢巴马汀抗心律失常作用的机理[J]. 药学报, 1990,25(7): 481-484
13. 夏国瑾;姚伟星;刘小康;江明性.苄基四氢巴马汀对缺血—复灌与单相动作电位的影响[J]. 药学报, 1990,25(4): 293-296
14. 吴惠秋;刘国卿;谢林;蒋莹.四氢巴马汀对大鼠伏核单位放电的影响[J]. 药学报, 1984,19(7): 495-498
15. 刘国卿.优降宁对四氢巴马汀排空大鼠脑内儿茶酚胺作用的影响[J]. 药学报, 1983,18(6): 472-474
16. 刘国卿;Sergio;Algeri;Silvio;Garattini.DL-四氢巴马汀对大鼠单胺的排空作用[J]. 药学报, 1983,18(9): 641-647

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"/> 0926