

论文

心得安降压作用与脑内 γ -氨基丁酸受体功能的关系

张士善;金园

河北医学院,石家庄

摘要:

关键词: 心得安 γ -氨基丁酸 受体 β -肾上腺素受体 降压作用

CENTRAL HYPOTENSIVE EFFECT OF PROPRANOLOL IN RELATION TO BRAIN GABA RECEPTORS

ZHANG Shi-shan and JIN Yuan

Abstract:

The centrally induced hypotensive effects of β -adrenergic blocking agent propranolol in-rabbits were antagonized by the following three ways which attenuated GABA receptor functions: Inhibition of GABA formation with semicarbazide, inhibition of GABA release from neuron with procaine, and antagonism of GABA effects by picrotoxin. In contrast, the hypotensive effect of propranolol could be enhanced by that pentobarbital increased GABA uptake in the neuron. It is suggested that the hypotensive effect of β -receptor blocker, as that of α -agonists, is mediated via the GABA ergic nervous system.

Keywords: GABA Receptor β -Adrenoceptor Hypotension Propranolol

收稿日期 1980-12-17 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. 尹亚林;周尔风.甲基黄酮醇胺盐酸盐对 β 受体的阻断作用[J]. 药学报, 1987,22(6): 465-467
2. 韩八斤;周尔风;汤允昭;万宝松.4'-甲基-7-(2-羟基-3-异丙胺基-丙氧基)-黄酮酸盐对冠脉血流和家兔实验性心肌梗塞的影响[J]. 药学报, 1986,21(10): 783-786
3. 曾婉云.心得安的镇痛作用[J]. 药学报, 1985,20(9): 693-695
4. 李风林;包力华;李文汉.盐酸小檗胺对豚鼠心房的作用[J]. 药学报, 1985,20(11): 859-862
5. 岳旺;张士善.心得安抗惊厥作用的机理[J]. 药学报, 1984,19(1): 16-20
6. 董忠田;江文德.丹参素对猪离体冠状动脉的作用[J]. 药学报, 1982,17(3): 226-228

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(244KB)
- [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

- 心得安
- γ -氨基丁酸
- 受体
- β -肾上腺素受体
- 降压作用

本文作者相关文章

- 张士善
- 金园

PubMed

- 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" value="3562"/>