

论文
间硝地平对高血压心肌肥厚老龄鼠肾和肺细胞膜二氢吡啶受体的影响

徐毅;奚涛;饶曼人

南京医科大学心血管药理研究室,南京 210029 *湖南医科大学心血管生理研究室博士,**南京大学生物化学系博士后 邮政编码 210008

摘要:

关键词: 间硝地平 高血压 受体 二氢吡啶

EFFECTS OF m-NIFEDIPINE ON DIHYDROPYRIDINE BINDING SITES IN THE CELL MEMBRANES OF KIDNEY AND LUNG FROM LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHIED ELDERLY RATS

Y Xu;T Xi and MR Rao

Abstract:

Effects of m-nifedipine(m-Nif)on the affinity and density of dihydropyridine(DHP)binding sites in the cell membranes of kidney and lung were investigated using the LVH(leftventricular hypertrophy)induced by Goldblatt(2k-1c)renovascular hypertension in elderly rats.m-Nif markedly reduced blood pressure , left ventricular weight ,and decreased the density(B_{max})ofDHP binding sites in the cell membranes of kidney and lung from $699 \pm 112, 759 \pm 35 \text{ fmol} \cdot \text{mg}^{-1} \text{ protein}$ to $482 \pm 29, 381 \pm 33 \text{ fmol} \cdot \text{mg}^{-1} \text{ protein}$. No difference was observed between groups indissociation constant(K_D)values of DHP binding sites.The results suggest that m-Nif could markedlydecrease DHP binding sites in the membranes of kidney and lung from cardiac hypertrophied elderlyrats.

Keywords: Hypertension Receptor Dihydropyridine m-nifedipine

收稿日期 1994-04-21 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. 饶曼人;刘敏;季勇.间硝地平 and 硝苯地平对压力超负荷所致大鼠心肌肥厚的影响[J]. 药学报, 1996,31(9): 647-651
2. 奚涛;饶曼人.间硝地平对左室肥厚大鼠左室舒张功能及心脑线粒体和血管组织钙含量的影响[J]. 药学报, 1995,30(1): 6-6

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(204KB)
- [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

- 间硝地平
- 高血压
- 受体
- 二氢吡啶

本文作者相关文章

- 徐毅
- 奚涛
- 饶曼人

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反 馈	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
--------	----------------------	------------------	----------------------

人			
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="6750"/>