

论文

巯甲丙脯酸(captopril)酯类衍生物的合成和药理作用

谢美华;吴珉;赵德元;王毅诚;孔华

上海医药工业研究院; \*常州制药厂

摘要:

巯甲丙脯酸为一新型的血管紧张素转换酶抑制剂,临床用于治疗高血压和充血性心力衰竭。因半衰期短,为了延长药物作用时间和提高药效,本文合成了它的酯和硫醚类衍生物。据初步药理试验结果表明,某些酯类化合物呈现明显的降压活性。

关键词: 血管紧张素转换酶抑制剂 抗高血压 巯甲丙脯酸

SYNTHESIS OF ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITOR,CAPTOPRIL ESTER DERIVATIVES

Xie Mei-hua; Wu Min; Zhao De-yuan; Wang Yi-cheng and Kong Hua

Abstract:

Captopril is an orally active angiotensin converting enzyme inhibitor and is used as an antihypertensive drug with a short biological half life. In order to search for new derivatives with longer duration of action and higher activity, captopril esters and thioethers were synthesized. In preliminary pharmacological tests some esters showed hypotensive activity.

Keywords: Angiotensin converting enzyme inhibitor Captopril Antihypertensive drug

收稿日期 1982-11-08 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. 曹文;凌树森;张启高;陈亚利.血管紧张素转换酶基因多态性与血管紧张素转换酶抑制剂的降压作用[J]. 药学报, 1999,34(9): 655-657
2. 段惠军;张艳玲;史水红;刘芳;李英敏.苯那普利对糖尿病大鼠肾脏细胞凋亡的影响[J]. 药学报, 2002,37(6): 409-411
3. 高美娟 刘明 李波 李明龙 卞丽香 于桂娜.羧苯磺酸钙对早期糖尿病肾病大鼠肾脏的保护作用[J]. 药学报, 2009,44(2): 126-133

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="9296"/>
<input type="text"/>			

Copyright 2008 by 药学报

- ▶ Supp
- ▶ PDF
- ▶ [HTM
- ▶ 参考
- ▶ 把本
- ▶ 加入
- ▶ 加入
- ▶ 引用
- ▶ Ema
- ▶ 文章
- ▶ 浏览
- ▶ 血管
- ▶ 抗高
- ▶ 巯甲
- ▶ 谢美
- ▶ 吴珉
- ▶ 赵德
- ▶ 王毅
- ▶ 孔华
- ▶ Artic
- ▶ Artic
- ▶ Artic
- ▶ Artic
- ▶ Artic