

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 转换酶抑制剂对不同血管紧张素转换酶基因型降压效果的临床观察



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转换酶抑制剂对不同血管紧张素转换酶基因型降压效果的临床观察

关键词: [基因分型](#) [降压药](#) [血管紧张素酶抑制剂](#) [药效试验](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 开滦医院

成果摘要:

经中国医学科学院情报研究所查新证明国内外尚无有关转换抑制剂对不同血管紧张素转换酶基因型降压效果的观察。开滦医院心内科经过一年多努力,发现ACE基因分型与卡托普利的降压效果有密切关联,服用卡托普利后ID型基因者的降压效果优于II、DD者,这对临床针对不同类型的病人,选择不同的降压药有着重要的指导意义。取肘静脉血3-5ml,加2%EDTA抗凝液1ml,混匀。用低速法分离白细胞。用酚/氯仿法提取基因组DNA。按Right设计的方法确定ACE基因型(3)引物A顺序为:5-CTG GAG ACC ACT CCC CTT TCT-3。引物B顺序为:5-GAT GTG GCC ATC ACA TTC GTC AGAT-3。用华美公司产PCR基因体外扩增仪(ModelTheinkerSeriesi II)进行30个循环的扩增。PCR产物点样于含溴乙锭的2%琼脂糖凝胶中进行电泳,取Marker(标记物)作为标准对照点样。在紫外灯下观察电泳带。Marker美国Promega公司产品。引物购于赛百盛生物公司。给药方法及剂量卡托普利为25mg/片(唐山渤海制药厂,批号960701)2次/d,连续服用4周,服药期间无特殊情况不改换其它药物或增减卡托普利用量。在服用安慰剂的第14天和服用卡托普利的第4周测量动态血压和偶测血压(CBP)。用Accutracker II(美国Sunrech)无创性全自动动态血压记录仪测量动态血压(ABPM),CBP和ABPM同时测量,其值差别<3mmHg。ABP测量间隔时间白天为15分钟,夜间为30分钟。SBP>250mmHg、脉压>110mmHg或<20mmHg、DBP>130mmHg或<40mmHg均作为无效记录。若无效记录超过总血压记录次数的20%则次日重测。6AM-10PM为白天记录时间,夜间记录时间为10PM-6AM。测量CBP和ABPM均在上午9:00-10:00间进行。使用同一经校对的标准汞柱式血压计测量CBP。在ABP记录期间受试对象日常活动不限制。所有数据输入IBM/PC586计算机。建立Foxpro数据库,血压值用均数±标准差表示。使用SAS6.0版本统计软件。

成果完成人: 吴寿岭;冯绍儒;李可兵

[完整信息](#)

行业资讯

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)生...](#)

[薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的...](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)精\(...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17

Google提供的广告

