

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 不同类型降压药物在高血压病个体化治疗中的作用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

不同类型降压药物在高血压病个体化治疗中的作用

关键词: 高血压病 降压药 个体化治疗方法 药理学 药物疗法

所属年份: 2004

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: 首都医科大学宣武医院/首都医科大学第一临床医学院/北京老年病医疗研究中心

成果摘要:

调查结果表明1997年中国高血压患者达到11000万,且每年增长约350万。因此,了解高血压病的病理生理学特点,有针对性地预防和治疗不同类型高血压病可以大大节约医药费用开支,符合中国国情,对提高中国人民健康水平具有重大意义。该项目主要探讨不同类型高血压病的发病特点及6大类抗高血压药物的作用特点及在高血压病个体化治疗中的地位。方法是应用超声心动图、动态血压监测、酶法及放射免疫方法观察420例初诊或停药2周以上的不同类型高血压病患者的血流动力学变化、24小时动态血压曲线、血管内皮功能,随机应用六大类抗高血压药物,于用药4周、6月复查上述检查。该项目研究结果表明:单纯收缩期高血压主要导致左室舒张功能损害,舒张期高血压对左室舒张功能无明显影响。脉压增高是左室肥厚的独立危险因素,24小时平均脉压较诊所脉压与左室肥厚更密切相关。血管紧张素II受体拮抗剂、血管紧张素转换酶抑制剂对单纯收缩期高血压收缩压降低显著; β 受体拮抗剂对舒张期高血压舒张压降低明显。血管紧张素II受体拮抗剂、血管紧张素转换酶抑制剂和钙离子拮抗剂可同时显著降低双期血压,降低脉压作用最好。钙离子拮抗剂舒张压夜间下降率明显。血管紧张素II受体拮抗剂、血管紧张素转换酶抑制剂对左室肥厚逆转作用好。钙离子拮抗剂对改善单纯收缩期高血压患者左室舒张功能的作用好, β 受体拮抗剂改善舒张期高血压左室舒张功能的作用好。该项目的研究结论是:(1)脉压增大与收缩压增高导致高血压患者左室舒张功能减退,舒张压对左室舒张功能无影响。(2)脉压增高是左室肥厚独立危险因素。24小时平均脉压较诊所脉压更有意义。(3)非杓型血压曲线者左室肥厚、舒张功能减退及内皮功能受损比杓型者严重。夜间血压下降率低提示靶器官受损。(4)血管紧张素II受体拮抗剂(ARB)、血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI)使单纯收缩期高血压(ISH)组收缩压降低显著,对舒张压无明显影响。B受体阻滞剂(BB)可显著降低单纯舒张期高血压(DH)组舒张压。ARB、ACEI和钙离子拮抗剂(CCB)可显著降低双期高血压组双期血压。(5)CCB组舒张压夜间下降率明显高于其它药物治疗组。(6)ARB、ACEI对左室肥厚逆转作用好。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸法炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[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...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 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...](#) 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...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17

· [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#)
· [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#)

04-17

04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号