

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 骨碎补总黄酮防治原发性骨质疏松症的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

骨碎补总黄酮防治原发性骨质疏松症的研究

关键词: **骨碎补总黄酮** **骨质疏松症** **中药有效成分** **中医药疗法**

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: 中国中医科学院西苑医院

成果摘要:

主要研究内容及解决的主要技术问题: 一、骨碎补总黄酮有效部位(二类中药)治疗原发性骨质疏松症(肾阳虚证)并获专利。二、应用人类基因组学的方法,研究中国人不同地区的原发性骨质疏松症(肾阳虚证)受试者相关基因单核苷酸多态性。该项研究的目的是寻找骨质疏松相关基因的单核苷酸多态性位点(SNP),研究正常人群与骨质疏松病人以及不同地区病人之间的SNP位点的差异。发现中国人原发性骨质疏松症(肾阳虚证)患者组与正常人组之间CTRAA基因型与GA基因型比较有显著性差异。说明中国人有CTR基因SNP位点,可能AA基因型比GA基因型有较低的骨密度,具有AA基因型的人群是原发性骨质疏松症(肾阳虚证)的高发人群之一。同时,在中国南北不同地区(北京、福建、武汉)之间,总体水平比较有显著性差异;北京组与武汉组有显著性差异。提示CTRAA基因型是原发性骨质疏松症(肾阳虚证)的遗传学基础之一。三、通过体外骨细胞培养,证明骨碎补总黄酮能促进成骨细胞的活性和增殖,增加骨形成。破骨细胞受成骨细胞的制约,提出成骨与破骨的动态平衡,是"肾主骨生髓"的物质基础之一,也是骨碎补总黄酮的作用机理之一。四、应用cDNAarray技术,观察骨碎补总黄酮对去卵巢大鼠基因水平影响,结果发现空白对照组血样与模型组的差异为70个基因,空白对照组与骨碎补总黄酮组的差异为9个基因。提示调节基因的表达可能是骨碎补总黄酮的作用机理之一。

成果完成人: 谢雁鸣;邓文龙

[完整信息](#)

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品
 绿亚制药工程
 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
 花粉系列药品制造技术
 养阴排毒胶囊
 枸杞多糖提取与纯化技术
 维吾尔医新药“爱维心口服液”
 “雪莲注射液”的产业化
 “妇康源”系列消毒用品的研...
 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药有效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

