

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 治疗心血管病药-毛冬青甲素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

治疗心血管病药-毛冬青甲素

关键词: [毛冬青甲素](#) [心血管病药](#) [制药工艺](#)

所属年份: 2002

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: 广州市医药工业研究所

成果摘要:

毛冬青(*Ilexpubescens* Hook, et.Arn)系冬青科冬青属植物,是广泛生长于我国南方的一种常绿灌木,其根具有活血化瘀功效,民间用于火烫伤、消炎止痛。自1970年国内开始将其用于治疗心绞痛、心肌梗塞、脑血栓、闭塞性脉管炎和中心性视网膜炎等疾病,并获得较好疗效。但当时的毛冬青制剂都是浸膏制剂,均没有确切反映产品质量的实际质量控制标准,以致产品质量与疗效都不够稳定。同时对于毛冬青的化学有效成分亦尚未搞清,国外虽有H.R, Authur等曾报导过从毛冬青叶中分得二种三萜酸:齐墩果酸和乌索酸,但未见有药理与临床方面的报导,为了深入研究毛冬青的活性成分,提取其有效成分,广州市医药工业研究所,于1973年开始本课题的研究。在研究毛冬青活性成分的过程中,从其根皮醇浸膏的酸水解物中获得了一种三萜酸,即18-去氢乌索酸,命名为毛冬青酸(Ilexoic acid)。鉴于该酸溶解度小,药理作用不明显,因此对其进行了结构改造,经琥珀酸酐酰化后,得到一种新的水溶性衍生物,命名为毛冬青甲素。经药理、毒理试验、致突变试验、致畸试验、溶血检测及临床治疗缺血性脑血管病、冠心病、中心性视网脉络膜炎、周围血管病等共438例证明,该药是一种比较安全有效的药物,没有明显的毒副作用。毛冬青甲素有较好的生理活性,其化学结构不同于目前国内外有毛冬青研究的报道,是一种新化合物,为我国首创,也是一种比较安全而有效的药物。毛冬青药源丰富,提取工艺成熟。本品的研制成功,对天然药物的开发利用,具有较大的经济价值。

成果完成人:

[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

