

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 龙牡壮骨颗粒治疗佝偻病的活性成分及作用机制研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 龙牡壮骨颗粒治疗佝偻病的活性成分及作用机制研究

关键词: 龙牡壮骨颗粒 佝偻病 活性成分 作用机制 药理 中成药

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: 武汉市中药现代化工程技术研究中心

成果摘要:

该课题利用现代仪器分析分离技术及动物模型,对龙牡壮骨颗粒中的活性成份总苷、多糖、VD<sub>2</sub>及活性Ca等进行系统的研究,并在此基础上开发出中药新药龙牡壮骨咀嚼片。在活性成份研究中,分别采用HPLC、VD<sub>2</sub>、活性Ca等成份进行定量分析研究。在咀嚼片制剂工艺和工程化中系统集成了密闭动态提取,一步制粒,超微粉碎,薄膜包衣,B环糊精包含等先进技术。在药效学研究中成功运用各种动物模型,对“阳虚”证大鼠代谢、鸡胚骨生长作用,对小鼠的抗疲劳作用以及小鼠的免疫功能进行了系统的研究,并得出了龙牡壮骨咀嚼片确有促进钙、磷吸收,增加动物骨盐含量及骨密度、促进发育、健脾、增强体力及提高免疫功能的结论。在临床中采用单盲随机与开放相结合的方法,客观公正的评价了该品疗效与安全性。为临床和社会提供了一种安全、有效、使用方便的治疗佝偻病的新药。由于钙是人类保障身体健康的必需元素,参与生命的过程,因此开发高效、副作用小的补钙产品,满足人的健康和市场的需要有着巨大的现实和社会意义。

成果完成人: 熊富良;杨四海;喻定开

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