

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 人参皂甙治疗难治性血液病及对造血相关基因的转录调控

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人参皂甙治疗难治性血液病及对造血相关基因的转录调控

关键词: 血液病 人参皂甙 药理学 造血功能 治疗药

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 浙江中医药大学

成果摘要:

目前国内外对难治性血液病用强的松、雄激素和输血的常规疗法效果差,副作用明显。本项目为中澳国际合作项目,澳大利亚政府资助约100万人民币,又是国家中医管理局重大项目。包括论文11篇,国际会议交流2篇,发表7篇,4篇为国家级杂志。人参皂甙(GS)胶囊被批准为医院制剂,并申报了专利。从GS中分离出人参二醇,证明是GS中促进造血有效部分,对CD34+ 干细胞具有刺激增殖和诱导分化作用。分子机理是诱导转录调控蛋白mRNA表达水平升高、转录因子蛋白合成增加、活性增强而调控增殖分化相关基因表达。首次单用GS治疗难治性血液病,对再生障碍性贫血、血小板减少和中性粒细胞减少症的有效率分别为89.6%、69.7%和77.4%,疗效满意无明显副作用。价格便宜(2190元/人/年)优于常规疗法。除国内病人应用,德国的Claudia 医师和澳大利亚Chong教授也主动合作临床研究,项目期间产值约150余万元。有望开发为高效、低副作用的治血液病新药。鉴定意见认为是从基础到临床的开创性、前瞻性、系列性科研成果。是一项具有创新性、科学性、实用性和高起点、高水平、高质量的科研成果,已达到国内领先和国际先进水平。已获浙江省中医药科技进步一等奖。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

