

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 复方黄黛片药动学和药效学研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

复方黄黛片药动学和药效学研究

关键词: 治疗 白血病 复方黄黛片 药物代谢动力学 药理学

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 解放军第210医院

成果摘要:

该项成果是全军“九五”、“十五”科研项目, 编号: 96MA015、96MA009、01MA006。抗白血病新药-复方黄黛片主要用于临床治疗白血病治疗的研究, 尤其是对急性早幼粒细胞白血病治疗效果明显, 完全缓解率达98.6%。复方黄黛片的处方是基于中医对白血病实质的认识, 依据白血病“邪实髓瘀”的病理特点, 以驱邪扶正为治疗原则, 运用中医解毒活血, 益气生血的治法, 通过反复的临床实践, 在不断总结经验的基础上研究制定的。该项成果重点研究了复方黄黛片的药动学、药效学和毒理学行为, 为制定处方、制定临床高效低毒的给药方案, 获得较高缓解率提供物质基础。其中, 药动学研究通过自行编制的PWX拟合程序和先进的ICP-MS法, 揭示了砷剂在人体内的代谢行为, 为临床制定准确、合理的给药方案提供了依据, 同时就雄黄纳米化及其药代动力学行为的研究, 初步证实了雄黄纳米化的可能性和优越性; 药效学研究通过片剂, 雄黄、青黛以及二者合用对NB4、HL-60、K562的凋亡作用, 证实了复方黄黛片在细胞靶向性方面的优势, 为其高缓解率提供了物质基础; 毒理学研究通过对大鼠、犬的血液生化学指标、主要脏器损害等的研究, 确定了复方黄黛片的临床最佳剂量和最佳给药方案, 为临床应用提供了可靠依据。目前, 该项成果已在国内十几家医疗单位的血液科应用, 成为中药砷剂治疗白血病的典范之一。

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

