



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中药雄黄和槲皮素对白血病细胞生物学行为调控机制的研究

关键词: [白血病](#) [槲皮素](#) [雄黄](#) [基因芯片](#) [多药耐药](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海交通大学医学院附属仁济医院

成果摘要:

本课题检测了雄黄和槲皮素对白血病株和白血病人原代细胞的增殖、分化和凋亡的作用, 以及相关基因表达的影响, 雄黄作用后白血病细胞内基因表达谱的改变, 以及槲皮素逆转白血病细胞耐药的效应和作用机制。结果显示, 雄黄能抑制作用白血病细胞株的增殖生长, 促进株凋亡; 雄黄在蛋白水平调控PML基因的表达。槲皮素可有效抑制NB4细胞的增殖, 促进凋亡; 对新鲜病人白血病细胞也有类似作用; 联合热休克能促进白血病细胞凋亡; 在蛋白水平调控p53, PML基因的表达; 可明显增加耐药细胞内DNR的含量, 恢复DNR在耐药细胞内的恢复分布, 从而逆转耐药。课题的基础研究成果为中药的临床应用打下了坚实的理论基础。

成果完成人: 顾春红;陈芳源;钟璐;邵念贤;钟华;蔡讯;龚玉萍;矫强;谢庆文;韩洁英;滕晔;钟济华;黄洪晖;韩晓凤;欧阳仁荣

[完整信息](#)

行业资讯

- [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](#)
- [“阿尔纳”中草药保健护膝](#)
- [宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...](#)
- [藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究](#)
- [赭朴九味润燥糖颗粒的生产工...](#)
- [藏药挥发油咽喉喷雾剂](#)

成果交流

推荐成果

- [· 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 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量的研究](#) 04-17
- [· 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 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

Google提供的广告

>> [信息发布](#)