

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 全蝎诱导HL-60细胞凋亡及对相关基因表达的影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

全蝎诱导HL-60细胞凋亡及对相关基因表达的影响

关键词: 全蝎 HL-60细胞 细胞凋亡 基因表达 中药药理学

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: 天津中医药大学第一附属医院

成果摘要:

主要内容: 该实验经细胞形态学观察和流式细胞仪鉴定凋亡细胞, 并从基因角度发现全蝎可诱导白血病细胞凋亡而对正常组织没有任何损伤, 即选择性的杀伤白血病细胞, 又可提高体内抑癌基因, 去邪不伤正, 明显地克服了化疗的毒副作用。项目意义: 该实验以研究中药全蝎HL-60细胞凋亡及其抗白血病的机理为目的, 重点进行了全蝎对HL-60细胞增殖和细胞周期分布的影响以及全蝎诱导HL-60细胞及对相关基因表达影响方面的研究, 实验证实全蝎抗肿瘤有双向调节的作用。主要发现发明及创新点: 运用细胞培养和流式细胞仪分析技术, 从分子生物学角度深入探讨全蝎治疗白血病的机理, 从基因角度选择了和白血病细胞增殖、分化、凋亡密切相关的指标, 实验证明了全蝎抗肿瘤的原则是通过调控相关基因, 诱导白血病细胞凋亡, 选择性地杀伤白血病细胞, 为中药防治肿瘤和研究开发抗癌中药提供了思路, 查新检索未有该报道。取得的成效: 该院以全蝎为代表的中药治疗白血病, 应用于临床, 因该药疗效确切, 且无毒副作用, 深受患者好评, 用量逐年增加, 取得较高的经济效益, 为医院增加了收入。据初步统计, 1999年创效益106万元, 2000年创效益192万元, 2001年创效益240万元, 2002年外地病人慕名而来, 病床使用率剧增, 年终总收入302万元。

成果完成人: 万增智;杨文华;刘媛;史哲新;高宏

[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

