

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 丹参酮抗肿瘤作用及其机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

丹参酮抗肿瘤作用及其机理的研究

关键词: **丹参酮** **抗肿瘤作用** **动物模型** **抗癌药** **实验药理学**

所属年份: 2003

成果类型: 软科学

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: 四川大学华西临床医学院/华西医院

成果摘要:

研究目的和意义: 1、初步探索丹参酮的临床疗效及丹参酮抗肿瘤作用机理。2、按国家II类新药标准,完善有关实验研究资料,研制开发出具有中国自主知识产权、疗效好、价格低、无毒副作用的抗癌新药。主要论点和依据: 1、丹参酮IIA在体外对多种肿瘤细胞有杀伤作用,无毒剂量可诱导细胞分化、凋亡。2、在肝癌H22等移植小鼠模型中证实,丹参酮IIA抑瘤作用显著,无明显毒副作用。3、应用丹参酮治疗急性早幼粒细胞白血病患者,其诱导分化作用与维甲酸相似,且无毒性反应。4、提示丹参酮抗肿瘤作用是通过抑制癌细胞端粒酶活性,影响与肿瘤细胞增殖、分化、凋亡相关的多种基因表达,抑制细胞增殖DNA合成,诱导肿瘤细胞分化和凋亡。创建与创新: 1、证实了丹参酮抗肿瘤作用,特别是丹参酮应用于临床急性早幼粒细胞白血病患者诱导分化治疗疗效确切。2、发现丹参酮抗肿瘤作用机理主要是诱导肿瘤细胞分化、凋亡,国内外均为首次报道。3、国内外文献中未见通过体内实验研究发现丹参酮对小鼠肝癌H22有抑制作用的类似研究报道。该项目研究填补了国内空白。拓宽了丹参的应用范围,为将丹参酮开发研制成具有中国自主知识产权的抗癌新药奠定了坚实基础,具有重要的科学意义和学术价值。

成果完成人: 袁淑兰;王修杰;羊裔明;黄光琦;林代平;周清华;刘霆

[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

