

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 三氧化二砷治疗相关不良反应的机制及防治研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三氧化二砷治疗相关不良反应的机制及防治研究

关键词: **三氧化二砷** **白血病治疗** **抗癌药** **药物副作用**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 哈尔滨医科大学附属第一医院/哈尔滨医科大学第一临床医学院

成果摘要:

该项研究阐明了三氧化二砷对白血病患者的心脏电生理影响及其变化规律;发现了三氧化二砷对心肌细胞膜的动作电位、离子通道电流和心肌胞浆钙浓度的影响;发现了三氧化二砷对心肌滋养血管和血管内皮细胞的影响,三氧化二砷对脑血管的血流动力学影响;阐明了不同类型细胞内三氧化二砷浓度的差异性与其相应的时效关系;创立了“缓慢持续低浓度静脉输注”三氧化二砷治疗的不良反应,提高了抗白血病和肿瘤的疗效;发明了“三氧化二砷口服缓释颗粒及其制备方法”,已经申报了国家专利,并通过了初审;发明了用于研究细胞间相互作用的“半透明连通式细胞隔离联合培养瓶”和用于多部位微创伤获取骨髓液的“一次性骨穿装置”,已获国家专利。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布