

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 创新抗癌生化药肝脂素(普利平)及其胶丸

请输入查询关键词

科技频道

搜索

创新抗癌生化药肝脂素(普利平)及其胶丸

关键词: 肝脂素 生化药 肿瘤抑制率 普利平 抗肿瘤活性 抗癌药

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

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: 大连医科大学

成果摘要:

项目简介: 体内抗肿瘤试验显示, 该品经ig给予荷实体瘤小鼠, 对低分化胶质母细胞瘤、肉瘤、和黑色素瘤有明显的抑制作用, 有效剂量的肿瘤抑制率超过30%, 可达85%, 且与对照组间有统计学意义的差别; 该品经腹腔注射给予荷G422和异位子宫颈癌小鼠, 其肿瘤抑制率超过30%且与对照组间有统计学意义的差别, 对前者的抑制率可达83%。该品经ip给予艾氏腹水癌和肝癌小鼠, 荷瘤小鼠的生命延长率超过50%, 且与对照组间统计学意义有差别; 荷EAC小鼠的生命延长率高于荷H22小鼠, 前者的生命延长率可达100%。给荷移植性人胃癌裸鼠的瘤周注射该品肿瘤抑制率可达63%, 且与对照组间有统计学意义的差别。该试验还发现经ig给药后, 荷S37和G422小鼠的肿瘤坏死面积大于对照组; 荷S37小鼠的肿瘤周边部每视野血管数少于对照组。抗肿瘤免疫调节作用试验显示, 该品经ig给药10天后, 接种G422, 8天后瘤重明显小于对照组, 肿瘤抑制率最高可达78%。小鼠脾脏细胞对伴刀豆球蛋白A的增殖反应、脾细胞天然杀伤细胞活性及腹腔巨噬细胞介导的肿瘤细胞毒性均明显增高。将经肝素ig处理小鼠的脾细胞与G422细胞混合后, 接种于小鼠皮下, 10天后小鼠肿瘤发生率明显低于对照组, 可降低2-3倍。经肝脂素处理还可增强正常小鼠的免疫功能, 表现为脾脏细胞对A增殖反应、迟发型超敏反应、脾脏NK细胞活性、腹腔巨噬鸡红细胞功能均明显增高。经急性毒性、长期毒性、致突变和致畸试验研究显示, 该品安全、低毒。临床适应症: 用于食道癌、胃癌、肠癌及淋巴瘤等恶性肿瘤。可与化学疗法和放射疗法联用, 并能增强化学疗法和放射疗法疗效, 且减轻其毒副作用。该品能增强机体免疫抗肿瘤活性。市场前景分析: 该品为创新生化药品, 以胶丸为其制剂, 生物利用度高, 口服给药, 服用方便, 市场需求量大, 因此该品投入市场可望产生显著经济效益。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

甙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-非那甙胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号