

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 抗肿瘤药-香葵油

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗肿瘤药-香葵油

关键词: 香葵油 宫颈癌 动物 抗癌药 药理学 植物提取物 治疗药

所属年份: 2002

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: 上海医药工业研究院

成果摘要:

近年来国内外报导了植物中萜类化合物有抗肿瘤作用, 1976年上海医药工业研究院初步发现我国引种的牻牛儿苗科植物香叶天竺葵(*Pelargonium graveolens* L'Herit简称香葵)中提取的精油对Hela细胞有较强的抑制作用, 为此, 对香葵油的抗肿瘤作用从药理到临床进行了系统的研究。通过药理实验证明香葵油对动物移植性肿瘤S-180、小鼠E-C腹水癌、大鼠W-256、小鼠Levis肺癌、S-37当均有较强的抑制作用, 体外对EC腹水癌和Hela细胞有明显的杀伤作用。小鼠腹注一次LD₅₀为310±38mg/kg、口服一次给药LD₅₀为1540 ±160mg/kg, 蓄积作用小(k值分别为8.3和7.6)。狗、大鼠高剂量口服, 对肝肾、体重增加、血象及主要脏器、神经系统无明显病理学变化, 临床观察证实, 宫颈癌患者外用香葵油栓剂, 用时服用香葵油胶囊1~2个月, 总有效率为70.4%, 近期治愈率4.4%, 显效占24.4%。本品不仅对早中期宫颈癌有效, 而且对晚期宫颈癌亦有较好的疗效。显微镜观察, 经过香葵油治疗的癌细胞明显变形坏死, 从组织学上进一步证实了香葵油对癌细胞有抑制及杀伤作用。目前国外虽有很多植物萜类化合物有抗癌作用的报导, 但从牻牛儿苗科植物香叶天竺葵茎叶中提取香葵油, 并证实其对多种动物移植性肿瘤有抑制作用、并将其制成栓剂和胶囊用于治疗宫颈癌的研究, 国外未见报导。该药物不仅临床效果好, 而且用药方便, 无明显毒副作用。本品生产原料来源广, 生产工艺成熟, 产品质量稳定, 易于推广应用。鉴定意见:香葵油栓和香葵油胶丸治疗宫颈癌, 目前尚未见国内外报导, 临床效果满意, 使用方便, 无明显副作用, 是一种较好的治疗宫颈癌药物, 也适用于不能手术或放疗化疗的患者。香葵油栓和香葵油胶丸, 生产工艺成熟, 质量标准基本可行, 产品质量稳定, 药源广, 可以推广使用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
 胎盘/脐带血造血干细胞
 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
 人血浆综合利用
 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
 口服轮状病毒活疫苗
 新生小牛血清
 类人胶原蛋白
 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- | | |
|--|-------|
| · 蛋白质组技术平台的建立和应... | 04-17 |
| · 人胸腺素α1基因克隆 | 04-17 |
| · 新型镇痛药金丝桃苷的研究开发 | 04-17 |
| · 用蚕表达HGM-CSF及其口服药物... | 04-17 |
| · 用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究 | 04-17 |
| · 蜂产品深加工及产业化开发 | 04-17 |
| · 姜黄素提取技术研究及应用 | 04-17 |
| · 天然保湿因子-有质酸(玻璃酸) | 04-17 |
| · 香菇嘌呤提取及应用 | 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