

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 抗癌散抗肿瘤实验、临床和药学研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗癌散抗肿瘤实验、临床和药学研究

关键词: **肿瘤 抗癌散 药理学 中成药 临床**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 武汉科德肿瘤研究所

成果摘要:

20世纪下半叶以来, 癌症的发病率和死亡率呈上升趋势, 中国科学家为攻克这一顽症, 进行不懈的努力。中草药是中国医学遗产, 受到医药界的重视。该课题应用武汉科德肿瘤研究所所长张德忠主任医师, 根据中医整体观念, 在祖传秘方“张氏化痰散”基础上, 历经二十余年潜心研究, 拟定的抗肿瘤方制成散剂, 将其进行抗肿瘤和临床观察, 以寻找和开发既有治疗肿瘤作用, 又有稳定疗效, 并调节人体免疫力功能且不产生耐药性的药物(该药已于1998年获得医院自制文号: 武制剂(98)A11-021)。该课题进行抗癌实验, 临床研究和药物检测。通过动物实验研究发现, 抗癌散对S180、EAC和LeWis肺癌均有明显的抑制作用。实验中抗癌散应2个剂量组, 即3g/kg组5g/kg组, 对小鼠S180抑制率为32.67%和38.61%, 对EAC抑制率为41.44%和41.81%, 对LeWis抑制率为57.95%和65.91%, 与对照组比较 $P < 0.01$ 有显著性意义。实验中还发现, 对荷瘤小鼠免疫功能有促进作用, IgA, IgG, IgM, C3, C4指标, T淋巴细胞百分率有增加作用, 产生不利于肿瘤生长的内环境, 达到抗癌消瘤的效果。在临床研究中, 对各种恶性肿瘤200例进行观察。用抗癌散治疗, 每日15g, 水煎服, 分3次口服, 3个月一疗程。部分患者配合辨证施治中药, 疗程结束后评定客观疗效, 计算总缓解率, 并对每例患者KPS疗前疗后进行评分。结果表明, 接受抗癌散治疗后, 患者临床症状明显改善, 病情稳定, 肿块缩小或消失。在缓解率的评定中, CR44例, PR122例, SD23例, PD11例, 近期缓解率达83%。治疗后体力状况改善, KPS评分平均每例增加24.03分。在整个治疗过程中均未发现任何毒副作用。研究中, 对药物来源, 药材质量标准进行检测, 结果表明抗癌散药学研究符合中华人民共和国药典要求。抗癌散药物组方采用西洋参、三七、白花蛇舌草、当归、半枝莲等。该方符合中医观点及现代科学研究的发展, 处方合理, 具有中医药体系的理论依据。动物实验进行急毒试验, 发现最大耐受量达56.4g/kg, 连续观察14天, 无死亡和中毒症状发现, 表明口服用药安全。总之, 该研究用抗癌散以扶正与祛邪治疗肿瘤, 抗癌作用持久, 不产生耐药性。治疗中显示扶正调整机体阴阳气血, 调动机体的内在因素, 提高抗病能力, 而起到治疗肿瘤的积极作用, 这也是中医治疗癌症具有独特长处。实践证明, 该研究为肿瘤的治疗提供了科学的依据, 在临床推广应用具有良好的社会效益和经济效益。

成果完成人: 张德忠;韩志红;付雷

[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

>> 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