

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 白藜芦醇抑制胶质瘤细胞增殖的体内外实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

白藜芦醇抑制胶质瘤细胞增殖的体内外实验研究

关键词: **白藜芦醇** **胶质瘤** **增殖**

所属年份: 2007

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:

成果完成单位: 天津医科大学总医院

成果摘要:

该项目组在体外研究中发现, 白藜芦醇作用于C6和U251胶质瘤细胞系后, 通过调节胶质瘤重要癌基因EGFR以及抑癌基因P53的表达而发挥抑瘤作用, 并进一步下调与细胞周期密切相关因子CyclinD1和CDK4的表达降低导致细胞周期被阻滞在S期, 在U251细胞中还发现白藜芦醇通过P53基因上调P21的表达, 从而发挥抑瘤作用。在体外抑瘤作用的基础上, 该研究用白藜芦醇治疗颅内荷C6胶质瘤模型鼠, 应用MRI动态监测肿瘤的大小, 并观察动物的生存期, 结果发现白藜芦醇饲喂组的动物生存期延长, 组织标本检测发现大量的凋亡细胞, 相关的指标EGFR、GFAP、MMP9、NFkB、COX-2等表达与体外抑瘤作用相一致。该项目组认为白藜芦醇有抑制胶质瘤生长的作用。

成果完成人: 王广秀;浦佩玉;康春生;贾志凡;张安玲

[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

- [细胞分子调节剂抑瘤中药紫龙...](#) 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