

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 黄连素抑制COX-2表达的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

黄连素抑制COX-2表达的研究

关键词: 黄连素 环氧合酶-2 前列腺素

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 天津医科大学总医院

成果摘要:

通过动物实验、培养细胞系、患者的内镜下活组织检测对反流性食管炎、Barrett食管、食管癌、溃疡性结肠炎、结肠癌等消化系统常见炎症和肿瘤,应用免疫组化、RT-PCR、FQ-PCR法对DSS溃疡性结肠炎小鼠、结肠癌细胞系HT-29及活检组织进行黄连素对COX-2表达及抑制作用的研究以及黄连素对溃疡性结肠炎小鼠症状评分及血小板聚集活性的影响,观察黄连素对脱氧胆酸诱导的HT-29结肠癌细胞系COX-2表达及抑制作用的研究,并检测PGE2、TXB2、P-选择素、mPGES,对COX-2抑制作用的机制进行了进一步的探讨。首次证实黄连素对DSS溃疡性结肠炎小鼠有治疗作用。首次证实黄连素可明显抑制溃疡性结肠炎小鼠结肠组织中COX-2的表达及PGE2含量,并证实黄连素可明显减低溃疡性结肠炎小鼠的高凝状态。国内首次采用荧光定量PCR技术检测HT29结肠癌细胞系COX-2表达,并首次证实黄连素可明显抑制脱氧胆酸诱导的HT29结肠癌细胞增殖及COX-2(在基因水平和蛋白水平)表达及PGE2的含量。

成果完成人: 王邦茂;方维丽;姜葵;阎雪燕;刘天文;翟春颖;纪桂贤;刘心娟

[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