

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> NSAIDs预防肿瘤的病例对照及实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## NSAIDs预防肿瘤的病例对照及实验研究

关键词: **肿瘤 病例对照**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 山东省医学科学院基础医学研究所

成果摘要:

NSAIDs是临床上常用的抗炎镇痛药,近年来的研究表明,这一类药有一定的抗肿瘤作用。本研究通过病例对照分析流行病学研究、动物实验、及体外细胞培养的方法证实,NSAIDs对结肠癌、直肠癌、肠息肉有明显的保护作用,OR值分别为0.15(95%CI0.11-0.58)、0.13(95%CI0.05-0.35)、0.212(95%CI0.07-0.65),其中阿司匹林在临床上最常用,单独LOGISTIC回归分析表明,阿司匹林可使三者的发病危险度分别降低85%、90%及74%。布洛芬对结肠癌也有明显的保护作用。动物实验表明,阿司匹林、苏灵大及吡氧嗪对S180移植性肿瘤有明显的抑制作用,其抑制作用与抑制COX-2表达,进而抑制血管生长因子的表达,阻断肿瘤细胞的血液供应,从而抑制肿瘤的生长。因此有可能将这一类药物用于肿瘤的临床治疗和辅助治疗。体外细胞学实验首次证实,COX-2在卵巢癌3AO、肝癌HCCC及肝外肝细胞癌呈中高表达,证实了COX-2在这些肿瘤的发病起重要作用。并证实COX-2表达与VEGF表达有相关关系。为研究COX-2在肿瘤的发病机理及作为肿瘤化学预防和治疗提供了理论依据。由于NSAIDs是临床上常用的药物,其毒性作用已经通过多年的临床检验,在其应用于肿瘤化学预防时,不需要在进行一系列的毒性实验,大大的节约了成本,具有重要的社会效益和经济效益,具有重要的推广应用价值,但在用于预防和治疗前还需要进行定群研究、干预实验和临床实验,以确定其预防和治疗的治疗,以便更好的造福人类。

成果完成人: 高雪芹;张维东;宋守芹;孙素玲;孙华宾;孙方利;李敏;盖德美

[完整信息](#)

### 行业资讯

甾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-非那甾胺的...](#) 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