

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 促上皮细胞生长类物质防治增生性疤痕实验与研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

促上皮细胞生长类物质防治增生性疤痕实验与研究

关键词: **防治** **增生性疤痕** **药物** **皮肤病** **药理学** **临床**

所属年份: 1998

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: 上海市第七人民医院

成果摘要:

该研究共分两部分: 实验室研究: 上皮细胞体外培养, 成纤维细胞体外培养, 并传代。应用上皮生长因子和维类药物加入体外培养的细胞培养器中来观察加药后上皮细胞和成纤维细胞的生长情况。通过培养发现维甲类药物对上皮细胞的分化、增殖具有调控作用。当其浓度为 10^{-6} mol/L以上时, 培养的人皮肤成纤维细胞增殖力几乎完全被抑制(与对照组相比 $P<0.01$)。通过培养发现促上皮细胞生长因子对上皮细胞和成纤维细胞有明显的促进其生长作用。当把生长良好的上皮细胞培养基中的培养液加入到成纤维细胞培养基中时, 其结果发现成纤维细胞生长减慢(与对照组相比 $P<0.05$)。由此可见, 上皮细胞产生的某种物质对成纤维细胞的生长起抑制作用; 基于以上的实验室研究, 研制出防治增生性疤痕的痛感、痒感、硬度、水肿、皮肤溃破、周围红肿、颜色、疤痕厚度、上皮厚度、肝肾功能、组织学检查等方面作了一系列的观察和研究, 其有效率达96.7%。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

- 甙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-铂铂 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

Google提供的广告

>> 信息发布