



请输入查询关键词

科技频道

搜索

用抗体搭桥角质形成细胞/单-核白细胞粘连实验评价抗银屑病中药平必清

关键词: 平必清 银屑病 动物模型 抗银屑病药 药理 中成药

所属年份: 2004

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: 武汉市第一医院/武汉市中西医结合医院

成果摘要:

用ABKMA试验筛选抗银屑病中药并用该组方(平必清煎液)研究其抗增殖、抗炎及活血化瘀的功效,以现代免疫学及细胞生物学理论为基础,通过建立体外银屑病模型,了解中医方剂对ABKMA模型的影响,探讨平必清煎液治疗银屑病的机制,为解释银屑病的病因、临床表现及中医药的独特疗效提供佐证,寻求银屑病更合理、更有效的中药治疗。一、用ABKMA模型检测活血化瘀中草药40种,共筛选出有效的中草药15种。二、用10%的蛋清致炎大鼠后足趾,以生理盐水及氢化可的松分别为空白对照组和药物对照组,观察平必清煎液对大鼠炎症足趾肿胀的影响;给予大鼠皮下注射肾上腺素和冰浴,建立大鼠的血瘀模型,观察口服平必清煎液一周后的血瘀大鼠的血液流变学的改变;观察小鼠口服平必清煎液两周后,对阴道上皮细胞增殖的抑制作用。三、提取进行期银屑病患者血清中的IgG,制备小鼠的角质形成细胞和单一核白细胞,并在体外建立银屑病ABKMA(antibody bridging keratinocyte-mononuclear leukocyte adhesion)模型,用不同浓度平必清煎液加到培养物中,用MTT法观测角质形成细胞的增殖,选择相同浓度的雷公藤阳性对照,并用ELISA法检测培养上清液中的IL-2及IL-6的相对水平。结果:一、在大鼠后足趾致炎后的不同时间,平必清煎液对其足趾肿胀均有较显著的抑制作用。与血瘀模型组相比,口服平必清煎液一周后的血瘀大鼠其全血高切、全血低切、红细胞压积、红细胞聚集指数等血液流变学指标都有明显的改变。血浆高切也有明显的差异。血瘀模型组与空白对照组相比各指标均有非常显著的差异。口服平必清煎液两周后,对小鼠的阴道上皮细胞增殖有明显的抑制作用。二、平必清煎液及雷公藤煎液组对角质形成细胞的增殖抑制与空白组相比均有显著差异。平必清煎液及雷公藤煎液不同浓度对IL-2和IL-6水平的影响不同。

成果完成人: 周利平;姜一化;阎鸣;肖征;袁劲松;高进;王玮臻;胡长发

[完整信息](#)

行业资讯

- 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
- “阿尔纳”中草药保健护膝
- 宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...
- 藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究
- 赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...
- 藏药挥发油咽喉喷雾剂

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 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量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 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

Google提供的广告

