

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 天然药物青蒿素免疫抑制作用的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

天然药物青蒿素免疫抑制作用的实验研究

关键词: **青蒿素** **移植** **肝细胞** **淋巴细胞转化**

所属年份: 2003

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: 昆明医学院

成果摘要:

研究开发出高效、低毒而价格低廉的新型免疫抑制剂。我们筛选出了一种天然植物提取物——青蒿素，采用体外分离培养大鼠脾及人外周血淋巴细胞行淋巴细胞转化抑制实验，改良MTT法观察不同浓度的青蒿素、新山地明（Neoral）、青蒿素+Neoral对淋巴细胞增殖的影响。流式细胞术检测以上药物对人T淋巴细胞表面IL-2R表达的影响；体内建立同种大鼠肝细胞脾内移植模型，监测移植术后1、3、5、7天给予上述药物各组大鼠血清 IL-1 α 、IL-2水平的变化并行脾组织光镜检查，以探讨青蒿素是否具有免疫抑制作用及其相应的作用机制。通过实验，我们首次证实：青蒿素具有一定的免疫抑制作用。体外可有效抑制淋巴细胞增殖及IL-2R表达；体内可明显抑制IL-1 α 、IL-2分泌。同时，青蒿素体外与Neoral还体现了一定的协同作用。

成果完成人: 李立;郭永章;杨达宽;张炳彦;魏晓平;嵇守蓉;李晓延;冉江华;孙锋;陈刚;田大广;朱洪

[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