

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 黄芪及其单体心肌保护和免疫调节作用的基础和临床研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 黄芪及其单体心肌保护和免疫调节作用的基础和临床研究

关键词: 黄芪 免疫调节 心肌保护

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 青岛大学医学院附属医院

### 成果摘要:

本课题采用血清药理学、分子生物学以及有创和无创心功能测定技术等手段系统研究黄芪及其单体XGA的心肌保护和免疫调节作用。发现黄芪能减轻由于缺血引起的心肌细胞、心肌组织和红细胞内的钙积聚,并能保护红细胞膜泵功能,增强心肌组织超氧化物歧化酶的活力,减少氧自由基损伤。黄芪单体XGA可明显改善缺血大鼠心功能和血流动力学,且具有一定的量效和时效关系,其机制可能与XGA通过多种途径减少心肌细胞内过多的钙积聚有关。应用大鼠心肌成纤维细胞培养系统和大鼠心肌梗死模型,发现XGA可明显减少心肌胶原的含量,且具有明显的量效和时效关系。黄芪能明显抑制CBMC体外经PHA活化后的细胞凋亡,显著促进CBMC Th细胞亚群功能成熟。

成果完成人: 李自普;宁险峰;张秋业;马述民;明艳;林毅;董增义

[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