

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 大蒜素抗肿瘤的免疫学研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 大蒜素抗肿瘤的免疫学研究

关键词: **大蒜素 免疫学 抗肿瘤药 针剂**

所属年份: **2005**

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: 山东大学齐鲁医院

### 成果摘要:

该课题是山东省科技厅资助课题,内容涵盖临床医学和基础医学。主要内容和特点:大蒜素(Allicin)又称大蒜新素,是由大蒜球茎中分离出来的一种具有多种生物活性的化合物。从大蒜素的临床应用中发现,静脉注射大蒜素不仅可以防治多种疾病,对肿瘤患者也有良好的疗效,且不良反应很少。大蒜素抗肿瘤的确切机制目前尚不完全清楚,国内外对大蒜素抗肿瘤作用的研究既不全面,也不系统,且仅仅停留在细胞学水平,而未能从基因水平上真正揭示其抗肿瘤的作用机制。该研究力争从分子生物学水平探讨大蒜素如何诱导肿瘤细胞的凋亡,以及如何提高肿瘤患者的免疫机制,起到治疗疾病的目的,为疾病的防治提供新的基础及临床资料。从以下几个方面探讨:1.大蒜素是否具有抑制人肝癌细胞生长、诱导其发生凋亡的作用,与常规化疗药物相比有何差别;2.大蒜素与常规化疗药物对体外培养正常肝细胞有何影响,大蒜素是否具有保护肝细胞的作用;3.大蒜素抗肿瘤有何机制;4.大蒜素对肿瘤患者红细胞免疫功能及淋巴细胞免疫功能的影响,来达到治疗疾病的目的,为疾病的防治提供新的基础及临床资料。该研究共分七个部分:(1)大蒜素对体外培养人肝癌细胞BEL-7402和正常人肝细胞L-02的影响。(2)大蒜素和阿霉素对裸小鼠皮下移植肝癌细胞增殖、分化和凋亡影响的实验研究。(3)大蒜素对人肝癌细胞侵袭能力的影响。(4)大蒜素抑制人肝癌细胞中VEGFmRNA表达的影响。(5)大蒜素诱导人肝癌BEL-7402细胞凋亡。(6)大蒜素对恶性肿瘤患者红细胞免疫功能的影响。(7)大蒜素对恶性肿瘤患者淋巴细胞免疫功能的影响。应用推广情况:1、获得阶段性研究成果,已在《山东大学学报》、《中国药理学学报》、《山东医药》、《山东中医药大学学报》等发表论文14篇。2、以外出讲学、研讨会等方式,使该研究成果在全国范围内得以认证,使成果转化为指导临床实践的理论依据。3、人才培养方面:现在该课题已培养博士生2名,硕士生5名。4、研究生的论文得到了医学界有关人士的高度评价,达到国际领先水平。

成果完成人:

[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

Google提供的广告

>> 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