

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 海明烧伤膏技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海明烧伤膏技术

关键词: **烧伤** **活性物质** **生物活性** **海鲜生物** **外科膏剂**

所属年份: 2001

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: 中国海洋大学

成果摘要:

海明烧伤膏是青岛海洋大学在海洋生物活性物质研究成功的基础上研制的水质性膏剂药物, 有优良的组织相容性、透明性、成膜性和透气性; 有显著促进上皮细胞生长的作用。根据目前烧伤病症治疗过程中存在的疼痛、创面感染、去痂和疤痕四大临床难题, 以及目前中药治疗烧伤多采用散剂和油性膏剂。由于散剂和油性膏剂接触创面生物相容性差, 药物渗透性慢、起效慢、且油性膏剂可阻碍皮肤的呼吸, 影响创面的愈合, 油膏久置还易氧化变质等存在的弊端。该药研究综合中医药长期治疗烧伤的常用药物, 结合现代科学成果, 即从海洋药用生物中提取制备出促进烧伤创面愈合和抑制疤痕增生的有效成分。经专家论证, 合理组方, 经提取有效成分, 以独特的技术和工艺制成水基质性涂膜膏剂。该膏剂的优点在于与创面生物组织亲和性好, 药物进入组织起效快, 止痛迅速, 控制创面感染, 促进创面愈合。药物涂于创面可以形成透面性半透膜, 有长效缓释作用, 既防止外界环境对创面的再度感染, 同时又不影响皮肤的呼吸, 有利于加快创面的愈合, 减少疤痕增生, 养活用药次数, 减轻医务人员护理的劳动强度和病人的痛苦, 降低医疗费用。适合临床使用, 又可作为家庭备用药物, 也可作为军队战时急救用药, 是一种治疗烧伤的新型药物。该药方中AHA成分, 经大量细胞学、药效学、临床试验证明该成份有显著促进皮肤上皮细胞生长, 加快创面愈合, 抑制疤痕增生的作用。于水中成胶体, 且又可作为药物赋形剂。辅以中药提取有效成分, 具有消肿止痛、抗菌消炎和促进创面愈合之功效。药膏经多种不同类型烧伤病例治疗试验证明, 疗效显著。海明烧伤膏适用于II度烧伤(包括火焰烧伤、蒸汽烧伤、热液烫伤、酸碱烧伤等创面), 供皮区创面、III度烧伤坏死组织清除后的创面及烧伤残留面的治疗。青岛纺织医院于1994年7月至1995年8月临床应用于治疗中、小面积烧成患者138例, 取得显著疗效。

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 |
| · 薄层扫描色谱峰纯度检查方法... | 04-17 |

>> 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