

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

4 B 0 D H 看不清?换一张

◎ 快速通道

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

一种改进型增生性瘢痕动物模型 [点此下载全文](#)

李晓伟, 刘宏亮, 武继祥

重庆, 第三军医大学第一附属医院康复理疗科

基金项目:国家自然科学基金项目(30672214)

DOI:2009年05期

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 2

摘要:

目的对传统的增生性瘢痕动物模型进行改进,为增生性瘢痕发病机制的研究建立更实用的动物模型。方法将20只裸鼠随机分成观察组和对照组,每组10只。观察组裸鼠背部皮下移植人全厚皮肤,皮片存活后用加热的铜柱造成深II度烧伤;对照组裸鼠如同观察组移植人全厚皮片,但未予热烧伤,观察皮片存活、创面愈合与瘢痕增生情况。结果观察组裸鼠存活9只,移植存活皮片与正常成人皮肤相比,无明显差异;烧伤后有8只可见明显、持续的瘢痕增生,其外观和组织学特点与人体增生性瘢痕相似,组织学观察可见丰富胶原纤维和炎症浸润。对照组存活8只,皮片干痂脱落后,有6只出现类似瘢痕样增生。结论与以往模型相比,改进后模型的组织来源更可靠,皮片存活率及瘢痕复制率更高,建立周期更短,且瘢痕增生明显,可用于观察创面愈合至瘢痕形成的全过程,因此是一种较理想的研究增生性瘢痕的动物模型。

关键词: 烧伤; 瘢痕; 模型; 动物

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发