

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

NT2H2 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

脉冲电磁场对大鼠骨骼肌急性挫伤后诱发痛的影响 [点此下载全文](#)

王晶, 张长杰, 顾旭东

基金项目:

DOI:2010年01期

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 1

摘要:

目的观察脉冲电磁场(PEMFs)对大鼠骨骼肌急性挫伤后行为学及机械刺激缩足反射阈值(PWMT)的影响,并探讨PEMFs在大鼠骨骼肌急性挫伤早期治疗中的应用。方法将42只SD大鼠分为PEMFs组、造模对照组和空白对照组,每组14只。PEMFs组和造模对照组采用重物自由落体打击法建立大鼠骨骼肌急性挫伤模型,空白对照组不做任何处理。造模成功后,PEMFs组即刻予以PEMFs干预,频率14 Hz,频率可自动下调50%幅度,自动跳变周期为1 min,磁感应强度9 mT,脉冲持续时间1 ms。造模对照组及空白对照组不予以PEMFs干预。观察各组大鼠的行为学变化,并分别在造模前2 d及造模后第12小时和第18小时进行PWMT测定。结果PEMFs组及造模对照组造模后第12小时和第18小时的PWMT值均低于造模前2 d的基础痛阈($P<0.01$);PEMFs组造模后第18小时PWMT值高于造模后第12小时($P<0.01$);PEMFs组和造模对照组造模后第12小时和第18小时PWMT值均较空白对照组的相应时点低($P<0.01$);且PEMFs组造模后第18小时的PWMT值高于造模对照组。结论早期应用PEMFs可以改善大鼠骨骼肌急性挫伤后的行为学,并可使其受伤后第18小时的机械痛阈提高。

关键词: 骨骼肌; 挫伤; 疼痛; 脉冲电磁场

[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