

## ◎ 会员登录

用户名:   
密 码:   
验证码:

D H 0 0 0 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

## ◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

## 期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

低频脉冲磁刺激对大鼠牙髓组织内降钙素基因相关肽免疫阳性神经纤维的影响 [点此下载全文](#)

马净植, 徐钰, 曹颖光

武汉, 华中科技大学同济医学院附属同济医院口腔医学中心(马净植、曹颖光); 应城市人民医院口腔科(徐钰)

基金项目:

DOI:2007年01期

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 1

摘要:

目的探讨低频脉冲磁刺激对大鼠牙髓组织内降钙素基因相关肽(CGRP)免疫阳性的神经纤维的影响。方法选择健康Sprague-Dawley大鼠15只,随机分为对照组、多次磁刺激组和单次磁刺激组,每组5只。后两组采用低频脉冲磁刺激大鼠颌面部,频率为2 Hz,强度峰值为2 T。多次磁刺激组每日给予1次连续30个脉冲的磁刺激,连续刺激6 d;单次磁刺激组仅给予1次30个脉冲的磁刺激。取上颌磨牙制备标本,CGRP免疫组织化学染色,显微镜观察阳性神经纤维密度并进行统计学分析。结果多次磁刺激组大鼠牙髓上段和髓角处CGRP阳性神经纤维明显增多,染色增强,与对照组比较,差异有统计学意义( $P<0.05$ );而单次磁刺激组大鼠牙髓上段和髓角处CGRP阳性神经纤维明显减少,染色变淡,与对照组比较,差异有统计学意义( $P<0.01$ )。结论多次连续低频脉冲磁刺激可促进牙髓组织内CGRP的表达,单次低频脉冲磁刺激可促进组织中部分CGRP释放,使其在组织中表达减少,其机制及生物学意义尚需深入探讨。

关键词: 脉冲磁刺激; 降钙素基因相关肽; 牙髓

[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