

## ◎ 会员登录

用户名:   
密 码:   
验证码:

6 Z H R 4

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

激光穴位照射对类风湿性关节炎大鼠血清炎性介质、细胞因子及脑β-内啡肽的影响 [点此下载全文](#)

李大可, 武宏, 赵宏兵

济南, 山东中医药大学附属医院风湿免疫科(李大可); 山东大学物理与微电子学院(武宏); 解放军第四五六医院(赵宏兵)

基金项目:山东省发展计划项目(022130111)

DOI:2008年06期

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨激光穴位照射对类风湿性关节炎模型大鼠血清组织胺(Hm)、5-羟色胺(5-HT)、白细胞介素-1(IL-1)、肿瘤坏死因子-α(TNF-α)及脑β-内啡肽(β-EP)的影响及其意义。方法将60只Wistar大鼠随机分为空白组、造模组、药物组和激光组,除空白组外,各组大鼠应用Freund's完全佐剂制作关节炎模型。药物组采用药物治疗,激光组同时给予激光穴位照射及药物治疗。检测大鼠血清Hm、5-HT、IL-1、TNF-α及脑β-EP的含量。结果激光穴位照射有下调关节炎模型大鼠异常升高的血清Hm、5-HT、IL-1和TNF-α的作用,并可明显上调下丘脑内β-EP含量,疗效优于对照组(P<0.05)。结论激光穴位照射可抑制血清炎性细胞因子,具有中枢镇痛作用,对类风湿性关节炎大鼠有较好的治疗效果。

关键词:激光; 类风湿关节炎; 组织胺; 5-羟色胺; 白细胞介素-1; 肿瘤坏死因子-α; β-内啡肽

[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