

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

28D86 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

超短波早期治疗对兔激素性股骨头缺血性坏死病理变化的影响 [点此下载全文](#)

孙强三, 徐青, 孙昭辉

济南, 山东大学第二医院康复科

基金项目:山东省科学技术发展计划重点项目(2004GG2202159)

DOI:2007年04期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的研究超短波早期治疗对兔激素性股骨头缺血性坏死病理变化的影响,并探讨其防治效果及作用机制。方法选择健康雄性新西兰兔30只,随机分成对照组、造模组、超短波组,采用马血清与激素联合造模制造兔激素性股骨头缺血性坏死模型,光镜观测12周末骨组织病理变化(成骨细胞破骨细胞计数、关节软骨厚度、软骨细胞空骨细胞陷窝率、软骨下血管计数、骨小梁宽度、脂肪细胞直径和脂肪细胞面积百分比的改变)。结果造模组成骨细胞计数比对照组显著减少,超短波组成骨细胞则较对照组显著增加($P<0.01$);造模组和超短波组破骨细胞均较对照组显著增加,超短波组破骨细胞计数比造模组显著降低($P<0.05$);造模组和超短波组软骨厚度均比对照组减少,超短波组较造模组显著增加($P<0.05$);造模组和超短波组软骨细胞空骨细胞陷窝率较对照组显著增加,造模组较超短波组增加显著($P<0.05$);造模组软骨下血管计数较对照组显著减少,超短波组则比对照组显著增多($P<0.01$);造模组和超短波组骨小梁宽度比对照组均减小,超短波组骨小梁宽度比造模组显著增加($P<0.01$);造模组和超短波组脂肪细胞直径较对照组显著增大($P<0.01$),超短波组脂肪细胞直径较对照组显著减少($P<0.05$);造模组和超短波组脂肪细胞面积百分比(%)分别较对照组显著提高,超短波组较造模组显著降低($P<0.05$)。结论超短波早期治疗兔激素性股骨头缺血性坏死有较好疗效。

关键词: 股骨头缺血性坏死; 超短波; 病理; 兔

[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