

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

N P B 0 8

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

运动性股骨头缺血坏死幼年动物模型的制作及相关分析 [点此下载全文](#)

李建华, 吴涛, 许志生

杭州, 浙江大学医学院附属邵逸夫医院康复医学科, 浙江大学邵逸夫临床医学研究所(李建华、吴涛、许志生); 浙江大学流体传动和控制国家重点实验室(杨灿军、张佳帆)

基金项目:浙江省体育局自然科学基金项目(浙体科[2006]477号)

DOI:2009年04期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的研究运动性股骨头缺血坏死幼年动物模型的制作方法。方法共选取健康幼年雄性新西兰大白兔10只, 均经X线检查证实骨骺未闭。对实验兔右侧髋关节进行大范围、高强度被动运动及股骨头向心性撞击, 左侧为自身对照侧, 未给予特殊处理。经4周干预后对实验兔双侧髋关节进行X线、MRI检查, 随后取双侧股骨头标本进行大体肉眼观及组织学检查, 以了解股骨头坏死情况。结果幼年新西兰大白兔经4周干预后, 通过X线检查发现其运动侧股骨头局部密度增高, 骨骺高度降低, 骨小梁模糊; MRI检查发现运动侧髋关节囊内积液, T1和T2相均可见股骨头内有片状低密度信号区; 组织学检查显示运动侧骨小梁稀疏、变细、断裂, 骨小梁排列不规则。结论对幼年新西兰大白兔髋关节进行大范围被动运动及股骨头向心性撞击, 可成功复制出股骨头缺血性坏死幼年动物模型。

关键词: 股骨头缺血性坏死; 幼年兔; 运动

[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: cjpnr@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