

## ◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

8 4 J X X 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

针刺疗法对去卵巢骨质疏松症模型大鼠生长素和雌二醇及骨密度的影响 [点此下载全文](#)

欧阳钢, 施洁, 莫非

南京, 江苏省省级机关医院康复医学科(欧阳钢、莫非、葛伟、侯立皓、姜青林); 南京中医药大学第二临床医学院(施洁)

基金项目:国家自然科学基金资助项目(81072850)

DOI:2013年10期

摘要点击次数: 18

全文下载次数: 12

摘要:

目的观察针刺对去卵巢骨质疏松症模型大鼠雌二醇、生长素和骨密度的影响。方法选取60只3月龄SD健康雌性大鼠,按随机数字表法分为手术组和假手术组,手术组40只,假手术组20只。采用双侧卵巢切除法复制成骨质疏松大鼠模型,造模3个月后经双能X线法检测BMD,手术组大鼠腰椎和股骨的骨密度较假手术组明显降低( $P<0.01$ ),表明骨质疏松模型造模成功。造模成功后,从假手术组选取10只大鼠设为对照组,从手术组选取30只大鼠按随机数字表法分为模型组、针刺组和雌激素组,每组10只。其中,针刺组给予电针刺激,雌激素组皮下注射苯甲酸雌二醇,对照组和模型组不作任何处理。连续干预3个月后进行骨密度(BMD)检测,然后处死大鼠,摘除眼球取血,检测血清雌二醇、生长素等指标。结果血清生长素:针刺组 [ $399\pm 163$  pg/ml]和雌激素组 [ $276\pm 92$  pg/ml]与模型组 [ $546\pm 98$  pg/ml]比较,均有明显降低( $P<0.01$ );血清雌二醇:针刺组 [ $128.02\pm 62.28$  pg/ml]和雌激素组 [ $182.89\pm 42.01$  pg/ml]与模型组 [ $72.10\pm 19.83$  pg/ml]比较,均有明显提高( $P<0.05$ );腰椎骨密度:针刺组 [ $0.212\pm 0.019$  g/cm<sup>2</sup>]和雌激素组 [ $0.231\pm 0.021$  g/cm<sup>2</sup>]与模型组 [ $0.191\pm 0.012$  g/cm<sup>2</sup>]比较,均有明显提高( $P<0.05$ ),但针刺组对生长素和腰椎骨密度的作用不及雌激素组( $P<0.05$ )。结论针刺疗法能明显提高去卵巢骨质疏松症模型大鼠腰椎骨密度和血清雌二醇的水平,下调血清生长素的水平,但整体作用不及雌激素。

关键词:骨质疏松; 针刺疗法; 生长素; 雌二醇; 骨密度

[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