

◎ 会员登录

用户名:
密 码:
验证码:

8 0 F P 2

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

跑台训练对脊髓挫伤大鼠后肢运动功能及去甲肾上腺素能纤维的影响 [点击下载全文](#)

朱文秀, 周培, 吴东

临沂, 临沂市人民医院(朱文秀、吴东、邹莉); 首都体育学院(周培); 沂南县人民医院普外科(朱文倩); 北京军区总医院骨科(叶超群)

基金项目:国家自然科学基金项目(81171862)

DOI:2012年07期

摘要点击次数: 38

全文下载次数: 23

摘要:

目的观察跑台训练对脊髓挫伤大鼠后肢运动功能及去甲肾上腺素能纤维的影响。方法将3月龄雌性SD大鼠制成脊髓中度挫伤模型,采用随机数字表法将其分为实验组及对照组。实验组大鼠于脊髓挫伤1周后给予跑台训练,对照组不给予任何特殊处理。术后每周采用BBB评分及平均联合评分(ACOS)对各组大鼠后肢运动功能进行评定;于术后第9周时取各组大鼠受挫脊髓制成标本行苏木精-伊红(HE)染色及免疫组织化学染色。结果术后第9周时2组大鼠后肢运动功能均有一定程度改善,其中实验组大鼠BBB评分达(15.38±3.62)分,ACOS评分达(78.00±10.39)分,与对照组间差异均具有统计学意义(P<0.05)。实验组大鼠脊髓损伤尾侧胶质细胞及液化区数量均明显少于对照组;实验组大鼠受挫脊髓多巴胺-β-羟化酶(DBH)阳性纤维计数为(17.75±2.22)根/每高倍镜视野,对照组大鼠DBH阳性纤维计数为(8.25±2.50)根/每高倍镜视野,组间差异具有统计学意义(P<0.05)。实验组大鼠受挫脊髓DBH阳性神经元计数为(25.25±7.76)个/每高倍镜视野,对照组大鼠DBH阳性神经元计数为(10.75±4.57)个/每高倍镜视野,组间差异具有统计学意义(P<0.05)。结论跑台训练能促进脊髓挫伤大鼠后肢运动功能改善,其治疗机制可能与增加受挫脊髓DBH阳性纤维及DBH阳性神经元数量有关。

关键词:脊髓挫伤;跑台训练;去甲肾上腺素

[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