

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

RR4JX 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

减重步行激活SCI大鼠腰膨大前角神经元效应的激光共聚焦镜检研究 [点此下载全文](#)

张纛, 纪树荣, 周红俊

北京, 中国康复研究中心北京博爱医院脊髓康复科, 首都医科大学康复医学院(张纛、纪树荣、周红俊、范晓华、刘根林、郑樱、郝春霞、王一吉); 山东省立医院康复科(范晓华)

基金项目:

DOI:2009年06期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 2

摘要:

目的探讨减重平板步行训练(BWSTT)促进脊髓损伤(SCI)功能恢复的脊髓可塑性机制。方法将84只成年雌性Wistar大鼠随意分为假手术组(Sham组, n=18)、胸髓横断模型组(SCI组, n=33)和减重平板步行训练组(BWSTT组, n=33), 每组大鼠再随机分为7, 15, 45 d 3个亚组。建立大鼠胸髓完全横断模型, 观察BWSTT对SCI大鼠后肢运动功能的影响。采用激光共聚焦镜检免疫荧光双标技术, 研究SCI大鼠腰髓前角腹内侧面神经酪氨酸蛋白激酶受体(EphA4)、囊泡膜谷氨酸转运体2(VGluT2)的表达, 以及两者双标免疫阳性细胞比率的变化。结果BWSTT组大鼠的后肢运动功能较SCI组大鼠明显改善。胸髓横断大鼠BWSTT后, 腰髓前角腹内侧面EphA4和VGluT2的表达以及EphA4/VGluT2双标免疫阳性细胞比率均显著增加。结论BWSTT通过增强胸髓横断大鼠腰髓前角神经元EphA4/VGluT2的表达, 促进后肢运动功能的恢复。

关键词: 目的探讨减重平板步行训练(BWSTT)促进脊髓损伤(SCI)功能恢复的脊髓可塑性机制。 方法将84只成年雌性Wis

[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