

郑海清, 胡昔权, 潘三强, 马尚峰. 康复训练对脑梗死大鼠功能恢复及皮质梗死边缘区神经细胞超微结构的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2008, (7): 605-608

康复训练对脑梗死大鼠功能恢复及皮质梗死边缘区神经细胞超微结构的影响 [点此下载全文](#)

[郑海清](#) [胡昔权](#) [潘三强](#) [马尚峰](#)

中山大学附属第三医院康复科, 广州, 510630

基金项目: 广东省自然科学基金 (NO: 31751)

DOI:

摘要点击次数: 155

全文下载次数: 136

摘要:

目的: 研究康复训练对脑梗死大鼠功能恢复及皮质梗死边缘区神经细胞超微结构的影响。方法: 采用线栓法制作大鼠大脑中动脉闭塞 (MCAO) 模型, 将大鼠随机分成假手术组 (n=8)、卒中训练组 (n=20)、卒中对照组 (n=20)。卒中训练组每天予以转棒、平衡木、滚筒等训练, 假手术组与卒中对照组则置于普通笼内饲养, 不予以任何针对性训练。脑梗死大鼠于造模后第3天、7天、21天及35天时进行运动功能评分, 随后灌注固定取材, 用普通光镜、透射电镜观察脑皮质梗死边缘区神经细胞的变化。结果: 在造模后第7天、21天、35天时卒中训练组大鼠的平衡木及网屏测试评分均优于卒中对照组 (P<0.05); 且于光镜、电镜观察下脑皮质梗死边缘区神经细胞的核膜较卒中对照组完整、核下凝集的染色质较为稀少, 线粒体结构较为清晰, 粗面内质网表面核糖体更为丰富。结论: 康复训练能提高脑梗死大鼠的运动功能, 促进皮质梗死边缘区神经细胞超微结构的恢复。

关键词: [脑梗死](#) [康复训练](#) [电镜](#) [神经细胞](#) [大鼠](#)

Effects of rehabilitative training on function recovery and ultrastructure of nerve-cells of cortical infarct marginal zone in rats after cerebral infarction [Download Fulltext](#)

Department of Rehabilitation Medicine, the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University, Guangzhou, 510630, China; Department of Rehabilitation Medicine, the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University, Guangzhou, 510630, China

Fund Project:

Abstract:

Objective: To study the effects of rehabilitative training on function recovery and ultrastructure of nerve cells of cortical infarct marginal zone after cerebral infarction in rats. Method: The mode of left middle cerebral artery occlusion (MCAO) was established.

Keywords: [cerebral infarction](#) [rehabilitative training](#) [electron microscope](#) [nerve-cell](#) [rats](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 259761 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 卫生部 主办单位: 中国康复医学会

地址: 北京市和平街北口中日友好医院 邮政编码: 100029 电话: 010-64218095 传真: 010-64218095

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计