

秦颖, 马丽媛, 倪金霞, 唐强, 朱文增, 王德生. 运动训练对急性脑梗死大鼠行为学及bFGF、TGF的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2006, (12): 1072-1074

运动训练对急性脑梗死大鼠行为学及bFGF、TGF的影响 [点此下载全文](#)

[秦颖](#) [马丽媛](#) [倪金霞](#) [唐强](#) [朱文增](#) [王德生](#)

[1]哈尔滨医科大学第一临床医学院第二住院部, 黑龙江省哈尔滨市南岗区邮政街23号150001 [2]哈尔滨医科大学第一临床医学院神经内科, 黑龙江省哈尔滨市南岗区邮政街23号150001 [3]黑龙江中医药大学附属二院康复科, 黑龙江省哈尔滨市南岗区邮政街23号150001

基金项目: 中国博士后基金课题(中博基[2000]23号)

DOI:

摘要点击次数: 120

全文下载次数: 138

摘要:

目的: 观察运动训练对急性脑梗死大鼠脑功能恢复及碱性成纤维细胞生长因子(bFGF)、转化生长因子(TGF)的影响。方法: 采用抽签法将30只大鼠随机分为3组, A组(假手术组)、B组(造模组)、C组(运动训练组)。采用血管内栓线法制备脑缺血动物模型, 术后24h、3d、7d分别进行Bederson神经功能评分、平衡木、转棒、网屏测评及bFGF、TGF的测定。结果: 与A组比较, B、C组的Bederson评分各时间点均有极显著性差异($P < 0.01$), 随着时间的延长。A组的各项指标很快恢复, B、C组功能改善远不及A组。差异有显著意义($P < 0.01$); C组平衡木评分在术后3d即与B组差异具有显著性($P < 0.05$); 术后7d除Bederson评分外, C组与B组比较差异具有显著性意义($P < 0.01$ 或 $P < 0.05$); A组与B组术后7d皮质及海马部位均有少量的bFGF及TGF表达, 两组间比较无显著性差异($P > 0.05$), C组的bFGF及TGF表达明显升高($P < 0.01$)。结论: 运动训练能提高脑梗死大鼠平衡、行走及抓握能力, 增加患肢的肌力, 诱导缺血周边区bFGF及TGF的表达。

关键词: [脑梗死](#) [碱性成纤维细胞生长因子](#) [转化生长因子](#) [康复](#)

The rehabilitative effects and the expression of bFGF and TGF in rats after acute cerebral infarction [Download Fulltext](#)

[QIN Ying](#) [MA Liyuan](#) [NI Jinxia](#) [et al.](#)

The Second Inpatient Department, The First Clinical Hospital of Harbin Medical University, Harbin, 150001

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [cerebral infarction](#) [middle cerebral artery obstruction](#) [basic fibroblast growth factor](#) [transforming growth factor](#) [rehabilitation](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是本站第 319344 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