

## ◎ 会员登录

用户名:   
密 码:   
验证码:

2 J V F 8

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

运动训练对实验性脑出血大鼠血肿周围组织细胞凋亡及海马CA1区超微结构的影响 [点此下载全文](#)

李红玲, 郭艳苏, 吴冬霞

石家庄, 河北医科大学第二医院康复科(李红玲), 神经内科实验室(郭艳苏、吴冬霞、吴淑玉、杨成), 神经内科(李春岩)

基金项目:

DOI:2008年02期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的观察运动训练后血肿周围组织细胞凋亡情况和组织学改变, 以及海马CA1区超微结构方面的表现, 以研究运动对出血性脑损伤细胞凋亡的影响及其改善神经功能的机制。方法88只SD大鼠被随机分为3组, 实验组(40只, 出血并运动)、对照组(40只, 出血不运动)和假手术组(8只, 无出血, 不运动), 前两组又分为术后24 h、7 d、14 d、21 d、28 d等5个时相点, 每个时相点取5只用于TUNEL检测及光镜观察, 3只用于电镜观察。结果实验组和对照组血肿周围、大脑皮质、海马等脑组织在ICH后24h出现典型的细胞凋亡特征(电镜及TUNEL染色), 实验组不同时相点凋亡细胞数明显较对照组和假手术组减少( $P<0.05$ ), 而血管增生却较对照组和假手术组更明显(光镜)。结论运动训练可以通过抑制脑出血后血肿周围及海马区的神经细胞凋亡, 增加血管再生, 从而改善神经功能。

关键词: 运动训练; 脑出血; 细胞凋亡; 组织学改变; 大鼠

[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