

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

B B D B 0 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

早期跑台训练对中重度颅脑外伤大鼠运动功能的影响 [点此下载全文](#)

李爱萍, 沈夏锋, 胡永善

杭州, 南京军区杭州疗养院全军创伤康复中心(李爱萍); 复旦大学附属华山医院康复医学科(沈夏锋、胡永善、张彭跃、张宇玲); 复旦大学上海医学院神经生物学国家重点实验室(濮宏建)

基金项目:南京军区医药创新重点资助项目(09Z037)

DOI:2013年04期

摘要点击次数: 16

全文下载次数: 10

摘要:

目的观察早期跑台训练对中重度颅脑外伤大鼠运动功能的影响。方法将32只成年SD大鼠制成中重度脑外伤模型,采用随机数字表法将其分为训练A组、训练B组、训练C组及对照组。训练A组、训练B组及训练C组大鼠分别于术后24 h、3 d和7 d时进行为期2周的电动跑台训练。于制模后第6、12、18、24及28天时分别采用足误试验(foot-fault)和圆筒试验(cylinder test)评定各组大鼠肢体运动协调能力及前肢运动功能;于制模后第28天时通过焦油紫(CV)染色观察各组大鼠脑体积缺失情况。结果训练A组足误评分在制模后各时间点与对照组间差异均无统计学意义(均 $P>0.05$);训练C组足误评分在制模后第12、18、24及28天时分别为(4.70±0.17)分、(4.66±0.09)分、(4.81±0.14)分和(4.84±0.14)分,与对照组间差异均具有统计学意义(均 $P<0.05$);训练B组足误评分在制模后第18、24和28天时分别为(4.62±0.17)分、(4.81±0.12)分和(4.81±0.09)分,与对照组间差异均具有统计学意义(均 $P<0.05$)。训练C组圆筒试验前肢不对称分值在制模后第12天时开始升高,在制模后第28天时为(0.31±0.04)分,与对照组前肢不对称分值[(0.17±0.04)分]组间差异具有统计学意义($P<0.05$);训练A组、训练B组前肢不对称分值在制模后不同时间点与对照组间差异均无统计学意义(均 $P>0.05$)。制模后第28天时发现各跑台训练组大鼠脑体积缺失情况均较对照组有减少趋势,但组间差异均无统计学意义(均 $P>0.05$)。结论于颅脑损伤后3 d或7 d时进行为期2周的跑台训练,能改善模型大鼠肢体运动协调能力及前肢运动功能,其治疗过程与脑组织缺失体积无明显相关性。

关键词: 颅脑损伤; 运动功能; 跑台训练

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: