

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

D 6 F X T 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

重复经颅磁刺激对帕金森病非运动症状康复疗效的研究 [点此下载全文](#)

苏敏, 韩立影, 刘传道

苏州, 苏州大学附属第一医院康复医学科

基金项目:

DOI:2012年12期

摘要点击次数: 13

全文下载次数: 8

摘要:

目的探讨重复经颅磁刺激(rTMS)对帕金森病(PD)患者非运动症状的康复疗效。方法选取PD患者55例,按随机数字表法分为治疗组和假刺激组,治疗组29例,假刺激组26例。治疗组患者给予频率为0.5 Hz的经颅磁刺激治疗,假刺激组患者以同样方式置于经颅磁刺激仪器下,但仪器无能量输出。分别于治疗前、治疗后和治疗后1个月采用30项非运动症状筛查问卷(NMSQuest)、汉密尔顿抑郁量表(HAMD)、帕金森病睡眠量表(PDSS)、简易精神状态量表(MMSE)及帕金森病自主神经症状量表(SCOPA-AUT)对患者的非运动症状发生率、抑郁状况、睡眠状况、认知功能及自主神经功能障碍程度进行评定。结果与治疗前相比,治疗组治疗后NMSQuest评分显著下降($P<0.05$),治疗后1个月,治疗组非运动症状改善效果与治疗前相比并不显著($P>0.05$),但假刺激组治疗后及治疗后1个月NMSQuest评分逐渐增高($P<0.05$),2组比较,治疗组疗效明显优于假刺激组($P<0.05$);治疗组治疗后及治疗后1个月的HAMD评分较治疗前均降低($P<0.05$),假刺激组治疗后及治疗后1个月的HAMD评分逐渐增高($P<0.05$),治疗后及治疗后1个月治疗组患者抑郁改善程度均优于假刺激组($P<0.05$);治疗组治疗后睡眠障碍明显缓解($P<0.05$),治疗后1个月,治疗组睡眠障碍改善效果与治疗前相比并不显著($P>0.05$),而假刺激组PDSS评分逐渐降低,虽然患者的睡眠障碍未明显加重($P>0.05$),但2组同时时间点比较,治疗组睡眠障碍改善效果均优于假刺激组($P<0.05$);治疗组治疗后认知功能水平提高($P<0.05$),但治疗后1个月时认知功能改善效果减退($P>0.05$),而假刺激组MMSE量表得分逐渐下降($P>0.05$),治疗组与假刺激组相比,组间差异有统计学意义($P<0.05$);治疗后及治疗1个月后,治疗组及假刺激组SCOPA-AUT评分与治疗前相比均无统计学意义($P>0.05$),组间差异无统计学意义($P>0.05$)。结论rTMS治疗可明显改善PD患者的多数非运动症状,以抑郁情绪改善最为显著,但短疗程rTMS治疗不能持续改善PD患者的自主神经功能失调症状。

关键词: 经颅磁刺激; 帕金森病; 非运动症状; 康复疗效

[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: cjpmmr@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