

高春华, 黄晓琳, 黄杰, 王盛强, 肖峰. 下肢康复机器人训练对早期脑卒中偏瘫患者下肢功能的影响[J]. 中国康复医学杂志, 2014, (4): 351-353

下肢康复机器人训练对早期脑卒中偏瘫患者下肢功能的影响 [点此下载全文](#)

[高春华](#) [黄晓琳](#) [黄杰](#) [王盛强](#) [肖峰](#)

华中科技大学同济医学院附属同济医院康复医学科, 武汉, 430030

基金项目: 湖北省卫生厅课题 (JX6B52); 华中科技大学同济医学院附属同济医院2012科研基金

DOI:

摘要点击次数: 105

全文下载次数: 56

摘要:

摘要目的: 观察下肢康复机器人训练对早期脑卒中偏瘫患者下肢运动功能、肌力、平衡功能及步行能力的影响。 **方法:** 选取在我科住院的早期脑卒中偏瘫患者60例, 随机分为观察组和对照组各30例。 两组患者均采用良肢位摆放、关节活动度训练、肌力训练、桥式运动、翻身运动、卧-坐转移训练、坐位平衡功能训练、神经肌肉促进技术、下肢负重训练、步行能力训练及日常生活活动能力训练等常规康复治疗, 观察组在此基础上加用下肢康复训练机器人进行减重系统、智能反馈系统及虚拟训练模式等功能训练。 两组患者均在治疗前、治疗8周后采用Fugl-Meyer下肢运动功能评分(FMA)、徒手肌力测试法(MMT)分级标准之Kendall评分、Berg平衡功能量表(BBS)及Holden步行功能分级法进行评估。 **结果:** 治疗8周后, 两组患者FMA下肢运动功能评分均较治疗前明显提高($P<0.01$, $P<0.05$), 观察组较对照组提高更明显($P<0.05$); 两组股四头肌MMT分级Kendall百分比法评分均明显高于治疗前($P<0.01$, $P<0.05$), 观察组更高于对照组($P<0.05$); 治疗8周后, 两组腓绳肌MMT分级Kendall百分比法评分均明显高于治疗前($P<0.01$, $P<0.05$), 观察组更高于对照组($P<0.05$)。 两组BBS平衡功能评分均明显高于治疗前($P<0.01$, $P<0.05$), 观察组更高于对照组($P<0.05$); 两组患者Holden FAC步行能力分级均较治疗前明显提高($P<0.01$, $P<0.05$), 观察组较对照组提高更明显。 **结论:** 脑卒中偏瘫患者早期下肢康复机器人结合运动疗法能明显提高患者的下肢运动功能、肌力、平衡功能及步行能力

关键词: [下肢康复机器人](#) [脑卒中](#) [偏瘫](#) [下肢功能](#) [功能评定](#)

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

82380美女性感美女97990美女美女星空

您是本站第 3939620 位访问者

版权所有: 中国康复医学会

主管单位: 国家卫生和计划生育委员会 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 京ICP备10000329号