

中华物理医学与康复杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

月刊 1979年9月创刊 第44卷 第10期 2022年10月25日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京东四西大街42号
华中科技大学同济医学院
430030,武汉市航空路13号

编辑
中华物理医学与康复杂志
编辑委员会
430100,武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区
电话:(027)69378391
传真:(027)69378393
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.cjpmr.cn

总编辑
黄晓琳

编辑部主任
郭铁成

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)51322059
Email:office@cmaph.org

广告经营许可证号
4201044001843

印刷
长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司湖北省
分公司
http://bk.11185.cn
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M324

订购
全国各地邮政局
邮发代号38-391

邮购
中华物理医学与康复杂志编辑部
430100,武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区
电话:(027)69378391
传真:(027)69378393
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

定价
每期:30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

2022年版权归中华医学会所有
未经授权,不得转载、摘编本刊
文章,不得使用本刊的版式设计
除非特别声明,本刊刊出的所有
文章不代表中华医学会和本刊
编委会的观点
本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

目次

专家共识

- 助行功能性电刺激应用于脑卒中患者临床实践专家共识 865
助行功能性电刺激脑卒中康复临床应用专家共识组

基础研究

- 有氧运动对心肌梗死大鼠心肌能量代谢
及线粒体呼吸功能的影响 873
李琴凤 魏钦 刘晓哲 黄玲

临床研究

- 头颈复位试验评估颈部位觉的信度与效度研究 878
古再丽努尔·亚森 夏楠 汤智伟 张通明 黄晓琳
- 三维运动平台训练对脑卒中偏瘫患者步行能力
和日常生活活动能力的影响 883
杜志伟 王路 陈艳 胡楠 黄凤珊 曾一鸣
- 触觉振动反馈训练对脑卒中后偏瘫患者平衡
及行走功能的影响 888
袁丽 李航真 胥泽华 林恒 胥方元
- 镜像神经元康复训练系统不同模式对脑卒中后失语症患者
语言功能的影响 894
周秋敏 卢倩 陈文莉 张思聪 丛芳 单春雷
- 躯干模式的核心稳定训练对脑卒中患者下肢步行功能的影响 898
彭杰 郑琨 刘翔 詹杰
- 半掌踝足矫形器与足跟镂空踝足矫形器对脑卒中患者
步态影响的比较 902
孟哲 廖志平 吴方超 于洋 李昌盛 陶静琰
- 影响持续植物状态合并气管切开患者拔管的相关因素分析 907
王绍玮 曾西 李庆福 王留根 李和平
- 超声引导下星状神经节脉冲射频联合电针治疗偏头痛患者的
疗效观察 912
王静 陶熔 李言杰 马松鹤 马卓娅 夏令杰
- 全身振动训练对骨质疏松患者平衡功能及跌倒效能的影响 917
孙振双 曹留拴 邹丽丽 喻海洋 张留影 王昌 蔡西国

体外冲击波联合手法淋巴引流治疗乳腺癌术后上肢淋巴水肿的疗效观察	920
吴天宇 郭莹 吴季祺 程诗剑 张莉	

循证康复

有氧运动对老年失眠症患者睡眠质量影响的 Meta 分析	923
肖瑶 张秀清 曾楚焱 席毛毛 曹学兵 汤立许	

病例分析

Maigne 综合征 1 例报告及文献复习	928
叶超群 陶天柱 刘禧 杨晓明 郭铁成	

综 述

重复经颅磁刺激治疗卒中后吞咽困难的相关临床研究进展	931
王瞳 董凌辉 孟萍萍 王强	
重复经颅磁刺激改善痉挛型脑瘫患儿运动功能的研究现状	935
赵仙丽 覃晓宁 刘益杰 单春雷 张彩 吴绪波	
B 淋巴细胞瘤-2/腺病毒 E1B 19kDa 相互作用蛋白 3 介导的线粒体自噬机制 及其调控肌源性挛缩发生的研究进展	939
王锋 张全兵 周云 王华	
近红外光谱技术在儿童脑损伤中的应用进展	946
罗华裕 黄琴蓉 肖农	

调研报告

国家康复医学专业医疗服务与质量安全报告(2020 年)	950
刘京宇 杨延砚 周谋望 张元鸣飞 张娜 刘小燮 张之良	

外刊撷英

The effect of fluoxetine combined with repetitive transcranial magnetic stimulation on the psychological emotions and cognitive and neurological functions of acute post-stroke depression patients	887
Different combinations of high-frequency rTMS and cognitive training improve the cognitive function of cerebral ischemic rats	893
Effects of rTMS treatment on cognitive impairment and resting-state brain activity in stroke patients: a randomized clinical trial	897
Cerebral functional manipulation of repetitive transcranial magnetic stimulation in cognitive impairment patients after stroke: an fMRI study	911
Effect of cognition recovery by repetitive transcranial magnetic stimulation on ipsilesional dorsolateral prefrontal cortex in subacute stroke patients	927
High-frequency versus theta burst transcranial magnetic stimulation for the treatment of poststroke cognitive impairment in humans	930
Therapeutic effect of repetitive transcranial magnetic stimulation for post-stroke vascular cognitive impairment: a prospective pilot study	938
Repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) modulates thyroid hormones level and cognition in the recovery stage of stroke patients with cognitive dysfunction	945

本刊稿约见本卷第 1 期第 95~96 页、第 7 期第 671~672 页

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly Established in September 1979 Volume 44, Number 10 October 25, 2022

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
13 Hangkong Road, Wuhan 430030, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China
Tel: 0086-27-69378391
Fax: 0086-27-69378393
Email: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.cjpmmr.cn

Editor-in-Chief

Huang Xiaolin (黄晓琳)

Managing Director

Guo Tiecheng (郭铁成)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M324

Mail-Order

Editorial Department, Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China
Tel: 0086-27-69378391
Fax: 0086-27-69378393
Email: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2022 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

BASIC RESEARCH

- The effects of aerobic exercise on myocardial energy metabolism and mitochondrial respiration after myocardial infarction** 873
Li Qinfeng, Wei Qin, Liu Xieze, Huang Ling

CLINICAL RESEARCH

- The reliability and validity of using a head-neck relocation test to assess cervical position sense** 878
Guzailinuer Yasen, Xia Nan, Tang Zhiwei, Zhang Tongming, Huang Xiaolin

- Training on a three-dimensional motion platform can improve the walking and ability in the activities of daily living of hemiplegic stroke survivors** 883
Du Zhiwei, Wang Lu, Chen Yan, Hu Nan, Huang Fengshan, Zeng Yiming

- Tactile vibration feedback training can improve the balance and walking of stroke survivors** 888
Yuan Li, Li Hangzhen, Xu Zehua, Lin Heng, Xu Fangyuan

- The effects of a half palm ankle-foot orthosis and a hollow-heel ankle-foot orthosis on the gait of stroke survivors** 902
Meng Zhe, Liao Zhiping, Wu Fangchao, Yu Yang, Li Changsheng, Tao Jingyan

- Factors influencing the extubation of patients in a vegetative state after tracheotomy** 907
Wang Shaowei, Zeng Xi, Li Qingfu, Wang Liugen, Li Heping

- Ultrasound-guided stellate ganglion pulsed radiofrequency irradiation combined with electroacupuncture can relieve migraine** 912
Wang Jing, Tao Rong, Li Yanjie, Ma Songhe, Ma Zhuoya, Xia Lingjie