

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42卷 第5期 2020年5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.medjournals.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:28.50元,全年342.00元

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

2020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

基础研究

- 推拿联合跑台训练对急性骨骼肌损伤大鼠肌蛋白代谢相关因子的影响 385
杨之雪 朱正威 贺舟 常青 邱丽 安荟羽 吴梦佳 唐成林 李小宏

临床研究

- 经颅直流电刺激治疗脑卒中后认知功能障碍的静息态功能性磁共振研究 392
谢晓明 韩会建 刘宏亮 侯景明
- 低频交变电磁场疗法结合计算机辅助认知训练对脑卒中患者康复的影响 397
胡永林 陈晓磊 华永萍 宋新建 肖玉华
- 游戏类有氧训练治疗轻中度认知功能障碍老年人的疗效观察 399
张四清 许荣梅 张文革 张雁儒
- 呼吸训练对卒中后抑郁患者自主神经功能及情绪状态的影响 402
章志超 刘金明 周芳 乔娜 熊键 马艳
- 重复经颅磁刺激对脑卒中吞咽障碍患者吞咽功能及脑干听觉诱发电位的影响 407
王中莉 姚云海 宫本明 杨春 顾旭东 胡乐明 朱美红 曾明
傅建明 金敏敏 沈芳
- 导尿管球囊扩张术联合电刺激治疗环咽肌失弛缓症的临床疗效 413
吴海声 罗锋 许志雄 熊晓文
- 重复经颅磁刺激联合肌电生物反馈对脑卒中患者上肢功能恢复的影响 415
杨阳 胡利杰 邹丽丽 曹留拴 郝媛媛 张卫卫 蔡西国
- 镜像疗法对脑卒中患者运动功能和平衡功能以及胫骨前肌形态结构的影响 419
刘美快 徐乐义 李海燕 陈顺平 陈斌
- 不同剂量A型肉毒毒素注射治疗痉挛型脑性瘫痪儿童尖足的疗效研究 424
朱登纳 刘瑞敏 王军 袁俊英 刘锋伟 牛国辉 高永强 张玮
李三松 王以文 孙二亮 张广宇 杨磊 赵云霞 谢晓明 王明梅
- 发育性语音障碍儿童错误辅音与短时记忆的相关性研究 429
林珍萍 陈卓铭 李丹 李钰嫦 梁振文 黄裕恩 罗文姬

高频超声引导下与徒手定位注射治疗脑卒中后肩痛的疗效对比观察	434
程华军 卢见行 田华张 卢姝 刘恒 王琼 王令	
肌内效贴联合经皮神经电刺激治疗脑卒中后 I 期肩手综合症的疗效观察	437
朱韞钰 祁奇 蒋超 罗菁 谢含绮	
体外冲击波联合电针治疗肱二头肌长头腱鞘炎的疗效观察	440
李言杰 王学锋 蔡西国 韩铭明 王文伟	
体外冲击波与超声波治疗轻中度腕管综合症的对比研究	443
李辉萍 宋涛 左若群 肖亚辉 邓景贵	
调查研究	
江苏省社区脊髓损伤人群就业情况横断面观察研究	446
杨云 许光旭 励建安 王红星 陈川东 邱怀德 曹蓉 殷睿安 李绪	
个案报道	
多学科分级干预治疗主动脉瘤术后获得性吞咽障碍一例	453
梁骊敏 龙振菡 钟美浓 刘玉霞 李晓玲 黄师菊	
短篇论著	
超声理疗对创伤性骨折患者术后患肢疼痛及肿胀的影响	456
李豹 李琪 李长华 马江燕 林思思	
针对脑卒中患者社会参与研究的热点可视化分析	458
张婷婷 王林 周兰妹	
康复教育	
康复医学住院医师规范化培训临床导师制的构建及初步评价	460
姜从玉 朱玉连 白玉龙 吴军发 孙莉敏 黄虑 姜昊文 吴毅	
综 述	
脊髓损伤后认知功能障碍及其影响因素研究进展	464
李雅静	
纤维内镜在吞咽困难评估中的应用	468
张明 陶涛 吴春芳 张庆沙 张兆波	
抗阻训练治疗轻度认知障碍的作用机制和疗效	473
陈瑶鑫 郭琪 王红	
从生物力学角度探讨髌股关节炎的病因	477
宋娜 蒋金金 马琪 胡文清	
读者·作者·编者	
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	391
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	406
本刊对参考文献的有关要求	472
消 息	
好书推荐:《骨科康复评定与治疗技术》(第五版)出版.....	412

本刊稿约见本卷第 1 期第 95~96 页

本期责任编辑 易浩 郭铁成 英文审校 Bill Purves 陈逢艳 统计学审核 尹平 责任排版 邹江华

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly Established in September 1979 Volume 42, Number 5 May 25, 2020

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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.cjpnr.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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2020 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

- Tuina enhances the effectiveness of treadmill running in promoting recovery from acute skeletal muscle injury** 385
Yang Zhixue, Zhu Zhengwei, He Zhou, Chang Qing, Qiu Li, An Huiyu, Wu Mengjia, Tang Chenglin, Li Xiaohong

CLINICAL RESEARCH

- Transcranial direct current stimulation promotes recovery of cognitive function after a stroke** 392
Xie Xiaoming, Han Huijian, Liu Hongliang, Hou Jingming

- The effect of respiratory muscle training on the emotional state and autonomic functioning of depressed stroke survivors** 402
Zhang Zhichao, Liu Jinming, Zhou Fang, Qiao Na, Xiong Jian, Ma Yan

- The effects of transcranial magnetic stimulation on post-stroke dysphagia** 407
Wang Zhongli, Yao Yunhai, Miyamoto Akira, Yang Chun, Gu Xudong, Hu Leming, Zhu Meihong, Zeng Ming, Fu Jianming, Jin Minmin, Shen Fang

- Mirror visual feedback can improve motor function and balance after a stroke** 419
Liu Meikuai, Xu Leyi, Li Haiyan, Chen Shunping, Chen Bin

- Dosage effects in treating tiptoe deformity in children with spastic cerebral palsy using botulinum toxin type A** 424
Zhu Dengna, Liu Ruimin, Wang Jun, Yuan Junying, Liu Fengwei, Niu Guohui, Gao Yongqiang, Zhang Wei, Li Sansong, Wang Yiwen, Sun Erliang, Zhang Guangyu, Yang Lei, Zhao Yunxia, Wang Mingmei

- Mispronounced consonants and short-term memory among children with developmental speech sound disorder** 429
Lin Zhenping, Chen Zhuoming, Li Dan, Li Yuchang, Liang Zhenwen, Huang Yu'en, Luo Wenji

SURVEY

- A cross-sectional study of the employment status of people with spinal cord injury living in the community** 446
Yang Yun, Xu Guangxu, Li Jianan, Wang Hongxing, Chen Chuandong, Qiu Huaide, Cao Rong, Yin Ruian, Li Xu