

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1期 2020年1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: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.cjpmmr.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: cjpmmr@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

新年致词

- 为健康中国贡献期刊力量 1
黄晓琳

基础研究

- 骨髓单个核细胞移植对大鼠局灶性脑缺血后
神经功能恢复的影响 2
刘建锋 胡亚梅 李刚 张钱林 张杰文
- 督脉电针对脊髓损伤后 MAPK/ERK/1/2 信号
通路的影响 8
卫哲 祝力骋

临床研究

- 高分辨率测压评价脑干卒中患者食管期
吞咽动力学特征的研究 13
戴萌 王杰 卫小梅 李超 贺子桐 窦祖林
- 大脑皮质卒中后吞咽困难合并认知障碍患者的
吞咽造影特征分析 18
武惠香 万桂芳 谢纯青 黄哲明 陈华玉 窦祖林 丘卫红
- Passy-Muir 说话瓣膜对脑损伤气管切开后
患者吞咽功能的影响 24
韩晓晓 张可 杨清露 孟占鳌 窦祖林 张耀文
- 经颅直流电刺激治疗脑干卒中患者吞咽障碍的疗效 29
茅慧雯 李艳 肖正光 倪佳蔚 干霖
- 重复经颅磁刺激联合多奈哌齐治疗卒中后
认知功能障碍的疗效观察 32
郑婵娟 夏文广 段璨 李正良 王娟 崔晓阳 徐婷
- 重复经颅磁刺激联合丁苯酞软胶囊治疗脑梗死患者的疗效观察 37
李书剑 秦灵芝 邵文君 陈焕春 李玮
- 功能性构音障碍患者侧化构音特点分析及语音训练疗效观察 40
王涛 徐丽娜 李峰
- 踝关节持续被动运动治疗脑瘫足外翻的临床疗效 44
吴建贤 江炎 洪永锋 徐军
- 经颅直流电刺激对伴快速眼动睡眠行为障碍-帕金森病患者
睡眠障碍的影响 50
吴少璞 李学 祁亚伟 王恒 马建军
- 电刺激结合手法按摩治疗盆底肌筋膜疼痛综合征的临床疗效 55
郭汉青 付婷婷 邹存华 桑昌美 刘青云 田英 赵淑萍

冲击波结合揸针埋针治疗颈背肌筋膜疼痛综合征的疗效观察	60
吴炳杰 李玲玲	
躯干核心肌群肌内效贴联合常规康复治疗对脑卒中偏瘫患者下肢功能恢复的影响	63
崔志慧 任惠明 郭旭 徐敏	
分阶段康复干预对肩袖损伤术后患者肩关节功能恢复的影响	66
张振 赵甲军 左坦坦 于杰	
电针联合综合康复治疗腰椎间盘突出症患者 125 例的临床疗效观察	69
宋志明	
研究简报	
不同疗程高压氧治疗对脑出血大鼠血肿周围 Bax 和 Bcl-2 表达的影响	72
王晶 李红玲 谢冬玲 饶金柱	
个案报道	
第四脑室室管膜瘤术后咽期和食管期吞咽障碍康复 1 例	74
苏柳洁 温红梅 万桂芳 李鑫 张耀文 戴萌 史静 武惠香	
专家讲座	
咽腔电刺激在神经源性吞咽障碍中的应用——从基础实验到临床研究	77
Shaheen Hamdy 张梦清 窦祖林	
短篇论著	
松静诱导训练联合肢体功能训练对老年轻度认知障碍患者的影响	79
陈秀梅 常秀芹	
长期广场舞锻炼对老年女性心肺耐力、身体稳定性及眼手协调能力的影响	82
徐卓亚 宋丹彤 张雁儒	
肺康复训练对慢性阻塞性肺病患者肺功能及生活质量的影响	84
田景霞 许爱国 张伟华 魏晓颖	
综 述	
早产儿吞咽功能障碍评估及治疗研究现状	86
裴亚 杨朝辉 王双 吴一品 何志文 张妍昭	
镜像疗法在脑卒中偏瘫患者早期康复中的应用进展	90
陈波 孟兆祥 苏敏 尹正录 王继兵 张熙斌 金星 张敏杰	
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	23
外刊撷英	
Intensive versus standard physical rehabilitation therapy in the critically ill (EPICC): a multicentre, parallel-group, randomised controlled trial	28
Early rehabilitation to prevent postintensive care syndrome in patients with critical illness: a systematic review and meta-analysis	36
Earlier and enhanced rehabilitation of mechanically ventilated patients in critical care: A feasibility randomised controlled trial	71
宣传广告	
中华医学期刊全文数据库..... 49 中华医学知识库	54
《中华物理医学与康复杂志》第八届编辑委员会通讯编委组成名单	7
《中华物理医学与康复杂志》第八届编辑委员会组成名单	94
《中华物理医学与康复杂志》稿约	95
本期责任编辑 阮仕衡 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 1 January 25, 2020

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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.medjournals.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 Dongsì 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 © 2020 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be repro-
duced 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

- Effects of bone marrow mononuclear cell transplantation on the recovery of nerve function after focal cerebral ischemia and reperfusion** 2
Liu Jianfeng, Hu Yamei, Li Gang, Zhang Qianlin, Zhang Jiewen

- Effects of electro-acupuncture on the MAPK/ERK1/2 signaling pathway after experimental spinal cord injury** 8
Wei Zhe, Zhu Licheng

CLINICAL RESEARCH

- To evaluate the motility of the esophageal phase of swallowing among brainstem stroke survivors** 13
Dai Meng, Wang Jie, Wei Xiaomei, Li Chao, He Zitong, Dou Zulin

- Characteristics of the swallowing of cortical stroke survivors with dysphagia and cognitive impairment** 18
Wu Huixiang, Wan Guifang, Xie Chunqing, Huang Zheming, Chen Huayu, Dou Zulin, Qiu Weihong

- Effects of the Passy-Muir speaking valve on tracheotomized patients' swallowing function after brain damage** 24
Han Xiaoxiao, Zhang Ke, Yang Qinglu, Meng Zhanao, Dou Zulin, Zhang Yaowen

- Repeated transcranial magnetic stimulation combined with Donepezil can improve the cognition of cognitively impaired stroke survivors** 32
Zheng Chanjuan, Xia Wenguang, Duan Can, Li Zhengliang, Wang Juan, Cui Xiaoyang, Xu Ting

- Continuous passive motion of the ankle joint for treating talipes valgus in children with cerebral palsy** 44
Wu Jianxian, Jiang Yan, Hong Yongfeng, Xu Jun

- The influence of transcranial stimulation on rapid eye movement sleep disorders among persons with Parkinson's disease** 50
Wu Shaopu, Li Xue, Qi Yawei, Wang Heng, Ma Jianjun

- Electrical stimulation combined with manual massage can relieve myofascial pelvic pain** 55
Guo Hanqing, Fu Tingting, Zou Cunhua, Sang Changmei, Liu Qingyun, Tian Ying, Zhao Shuping