

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40卷 第7期 2018年7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.medline.org.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) 85158180
Email: office@cma.org.cn

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) 航测信息印制分公司

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: 25.00 元, 全年 300.00 元

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

2018 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

- 射频热疗对膝关节炎实验兔血液中白细胞介素-1 β 及肿瘤坏死因子- α 表达的影响 481
傅照华 赵娇娇 曹青青 孔娇 武永飞 张飞

临床研究

- 膈神经电刺激联合呼吸训练对脑卒中患者肺功能、躯干稳定性及平衡功能的影响 486
章志超 刘金明 李祖虹 熊键 马艳
- 髂腰肌拉伸振动训练对脑卒中患者步行能力的影响 491
刘骞豪 郝道剑 梁英姿 张香玉 郭钢花 许灵玲 虞璐
- 运动想象疗法联合平衡功能评定与训练对初发脑卒中患者平衡功能及日常生活活动能力的影响 495
侯玮佳 朱志中 于洋 王宏图
- 肌电引导 A 型肉毒毒素早期精准注射对脑卒中偏瘫侧上肢功能恢复的影响 499
洪永锋 徐军 沈昱山 冀磊磊 阙秀丽 李雪明 姚余有 吴建贤
- 强制诱导语言治疗对慢性运动性失语患者语言恢复及脑功能重组的影响 503
武惠香 丘卫红 康庄 杨清露 陈少琼 万桂芳 谢纯青 陈兆聪
- 经颅直流电刺激对帕金森病早期患者步行功能的影响 509
乔娜 燕铁斌 卢健军 郭永亮 郑文华
- 导尿管球囊扩张术在脑卒中后环咽肌失弛缓所致吞咽障碍患者中的应用研究 512
张百祥 华何柳 王秀玲 刘娟 简庆荣 何毅娟
- 颅脑损伤后神经源性异位骨化的危险因素分析 515
林倩敏 杜庆杰 林岳卿 王晓云
- 单侧颈内动脉重度狭窄或闭塞后侧支循环开放对认知功能影响的经颅多普勒超声和 P300 研究 521
方俐 李晓斋 邵西仓 何颖 李玉琢 王盼 李洁琪

红外/红光照射联合低频脉冲电刺激治疗肩手综合症的疗效观察	527
卢红玉 庞全塘 孙志军 刘平	
不同手术入路射频热凝靶点消融术治疗不同类型腰椎间盘突出症的疗效对比观察	529
樊涛 詹晓佳 黄国志 吴文 郭艺贤 陈文瑜	
俯卧撑运动对翼状肩患者肩周肌群表面肌电信号的影响	532
顾倩 顾琦 金多沅 施加加 吴勤峰	
核心稳定性训练治疗椎间盘源性下背痛的疗效观察	535
李宏彦 宋俊	
个案报道	
镜像治疗结合任务导向训练治疗 1 例脑外伤后上肢震颤的疗效观察	538
何爱群 李奎成	
高压氧联合康复训练治疗儿童骨不连 1 例报道	540
宗敏茹 石洪峰 杨寿君	
短篇论著	
超短波、磁疗对支气管肺炎患儿血清炎症因子的影响	519
马统帅 单瑞娟	
早期应用同轴铰链外固定支架康复训练对肘关节骨折术后功能恢复的影响	525
石恩东 毛军胜 孙庆山 侯大龙 侯训凯 林永杰 王军强 王国伟	
老年髌部骨折患者术后下肢抬高方式对下肢静脉流速的影响	541
赵士猛 刘佳 王庆贤	
计算机辅助认知康复训练治疗脑梗死后执行功能障碍的疗效观察	544
韩晔 刘敏 周盛年 吕涌涛 顾莹 王珊珊	
综 述	
脊髓损伤后神经源性膀胱电刺激治疗应用进展	547
周停 王红星	
超声靶向微泡破裂技术在骨骼肌肉疾病治疗中的应用	551
王馨伟 李雪萍	
运动对恶性肿瘤发生及其康复与预后的影响	555
韩梦飞 方凡夫 李柏	
外刊撷英	
Chronic oxycodone and axonal degeneration	554
Small fiber neuropathy	554
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会组成名单	546
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会通讯编委名单	550
《中华物理医学与康复杂志》稿约	559
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 40, Number 7 July 25, 2018

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.medline.org.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): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

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 © 2018 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 effect of radiofrequency-induced hyperthermia on the expression of IL-1 beta and TNF-alpha in the blood of rabbits with knee osteoarthritis** 481
Fu Zhaohua, Zhao Jiaojiao, Cao Qingqing, Kong Jiao, Wu Yongfei, Zhang Fei

CLINICAL RESEARCH

- The effect of phrenic nerve electrical stimulation combined with respiratory training on lung function and on the trunk stability and balance of stroke survivors** 486
Zhang Zhichao, Liu Jinming, Li Zuhong, Xiong Jian, Ma Yan

- Effects of iliopsoas tensile vibration training on the walking ability of stroke survivors** 491
Liu Qianhao, Hao Daojian, Liang Yingzi, Zhang Xiangyu, Guo Ganghua, Xu Lingling, Yu Lu

- Motor imagery therapy combined with balance training can improve performance in the activities of daily living after an initial stroke** 495
Hou Weijia, Zhu Zhizhong, Yu Yang, Wang Hongtu

- The effect of constraint-induced aphasia on language recovery and functional reorganization of the brain in Broca's aphasia after a stroke** 503
Wu Huixiang, Qiu Weihong, Kang Zhuang, Yang Qinglu, Chen Shaoqiong, Wan Guifang, Xie Chunqing, Chen Zhaocong

- Effects of transcranial direct current stimulation on the walking function of patients with early Parkinson's disease: A randomized and controlled trial** 509
Qiao Na, Yan Tiebin, Lu Jianjun, Guo Yongliang, Zheng Wenhua

- Risk factors for developing neurogenic heterotopic ossification after traumatic brain injury** 515
Lin Qianmin, Du Qingjie, Lin Yueqing, Wang Xiaoyun

- The influence of collateral circulation on the cognitive functioning of patients with severe unilateral carotid artery stenosis or occlusion** 521
Fang Li, Li Xiaoyi, Shao Xicang, He Ying, Li Yuzhu, Wang Pan, Li Jieqi