

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-1424
CN 42-1666 / R

中华物理医学与康复杂志[®]

ZHONGHUA WULI YIXUE YU KANGFU ZAZHI

2018年12月 第40卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 40 Number 12
December 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



9 770254 142184

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12期 2018年12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: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
本刊如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

基础研究

- 随意跑轮运动对自发性高血压大鼠功能性抗交感的影响 881
贵永玲
- 消退素D2对椎间盘突出所致根性神经痛的
作用 886
张蓝予 左玲 朱庆 刘志华 温爽 杨聪娴 傅志俭 孙涛

临床研究

- 重复经颅磁刺激联合镜像神经元训练系统
对非痴呆性血管性认知障碍的影响 891
陈卓 张英 王海燕 郑俊 廖维靖
- 镜像疗法对脑卒中偏瘫患者下肢肌肉
表面肌电的影响 895
陈秀秀 吴庆文 郭子梦 李州
- 胫骨前肌注射A型肉毒毒素对脑卒中痉挛性
足下垂和足内翻患者步行功能的影响 899
张永祥 张文洁 王强 李江 韩超 董延广 杨传美
- 推拿疗法配合任务导向性训练对脑卒中偏瘫患者
下肢运动功能的影响 903
周亚 周栋梁 李慧 李加斌 陈卫伟 郑朝柱
- 脑出血患者下肢深静脉血栓形成的
危险因素分析 906
穆景颂 倪朝民 吴鸣 刘郑
- 吞咽训练结合营养干预对喉癌患者术后放疗后营养状态
和生活质量的影响 910
王剑锋 孙庆佳 宗敏茹
- 吞咽功能训练联合电针对食管癌术后并发吞咽障碍患者
吞咽功能及生活质量的影响 913
岳恺 张成辉 魏艳霞 万里新 惠双 李明
- 基于体感游戏实现的动作观察训练对痉挛型脑瘫儿童
运动功能的影响 916
赵晓科 张跃 杜森杰 张丽 陆芬 宣小燕

第40卷终

数据手套在手外伤患者评估中的应用初探	919
夏培淞 李建华 仲亮 陈寅格 彭玉鑫	
非手术脊柱减压联合椎间孔注射治疗腰椎间盘突出症的疗效观察	923
陶熔 王静 夏令杰 李海芹 刘琳 马松鹤	
动态电动起立床训练对健康人脑干听觉诱发电位的影响	928
徐奕鹏 侯甜 赵文君 刘慧华 燕铁斌	
肌力联合快速反应能力训练对行走能力较差老年人肢体运动功能的影响	932
刘晖 宋清华	
功能训练体系治疗慢性非特异性下背痛的疗效观察	935
刘云芳 付亏杰 范飞 王泽熙 孙丽楠 姜贵云 刘旭东 孟敬宽	
定制矫形鞋垫对慢性非特异性下背痛患者下肢生物力学指标的影响	938
南海鸥 王跃文 徐肖倩 焦志宇	
本体感觉训练配合关节粘连传统松解术在踝关节康复治疗中的应用	942
张鑫 刘波 刘辉 赵卫侠 张晓芳 敬竹子	
基于 ICF-CY 的先天性肌性斜颈早期康复干预 92 例疗效分析	945
张德强 梁树艺	
连续超声波结合运动疗法治疗急性单侧颞下颌关节盘不可复性前移患者的疗效观察	948
苏桐蓓 曾蕾 王骏	

个案报道

旋磁治疗结节性甲状腺肿合并囊内出血伴甲状腺功能异常患者 1 例报道	951
郭燕梅 李楠 陈蔚 郑一琼 彭正 苏星 王安平	

综 述

Theta 爆发式经颅磁刺激对脑卒中后运动功能的影响	952
周静 洪昌林 郝晓霞 刘雅丽	
导管球囊扩张术治疗脑卒中患者环咽肌功能障碍的研究进展	957
金琳娜 廖志平 邹朝君	

外刊撷英

Use of a computerized cryotherapy device following total knee arthroplasty	885
Overuse running injuries	909
Magnetic resonance imaging after hyaluronic acid injection	960

本刊稿约见本卷第 1 期第 79~80 页、第 7 期第 559~560 页

本期责任编辑 汪玲 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 12 December 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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.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): 0086-10-85158180
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: cjpnr@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

- Ad libidum exercise improves functional sympatholysis in rats with spontaneous hypertension via the nitric oxide signal pathway** 881
Gui Yongling
- The effect of resolvin D2 on radicular pain caused by lumbar disc herniation** 886
Zhang Lanyu, Zuo Ling, Zhu Qing, Liu Zhihua, Wen Shuang, Yang Congxian, Fu Zhijian, Sun Tao

CLINICAL RESEARCH

- Mirror neuron training improves the effectiveness of transcranial magnetic stimulation in treating vascular cognitive impairment** 891
Chen Zhuo, Zhang Ying, Wang Haiyan, Zheng Jun, Liao Weijing
- Mirror therapy can promote the activation and synchronization of lower-limb muscles after stroke** 895
Chen Xiuxiu, Wu Qingwen, Guo Zimeng, Li Zhou
- Effects of botulinum toxin type A injection on the walking ability of stroke survivors with spastic foot drop and talipes varus** 899
Zhang Yongxiang, Zhang Wenjie, Wang Qiang, Li Jiang, Han Chao, Dong Yanguang, Yang Chuanmei
- Risk factors for deep vein thrombosis after cerebral hemorrhage** 906
Mu Jingsong, Ni Chaomin, Wu Ming, Liu Zheng
- The application of data gloves in the evaluation of patients with hand injuries** 919
Xia Peisong, Li Jianhua, Zhong Liang, Chen Yinge, Peng Yuxin
- A nonoperative spinal decompression system combined with foramen injections to treat lumbar intervertebral disc herniation** 923
Tao Rong, Wang Jing, Xia Lingjie, Li Haiqin, Liu Lin, Ma Songhe
- Effects of an electric standing bed and a dynamic electric standing bed on auditory evoked potential in healthy people** 928
Xu Yipeng, Hou Tian, Zhao Wenjun, Liu Yuhua, Yan Tiebin