

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

2016年1月 第38卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 38 Number 1
January 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



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38卷 第1期 2016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
430030, 武汉市解放大道1095号(同济医院内)
电话: (027) 83662874
传真: (027) 83663264
Email: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.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) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证号
4201044001843

印刷
武汉市人大机关劳动服务公司

发行
范围: 公开
国内: 湖北省邮政报刊发行投递局
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
430030, 武汉市解放大道1095号(同济医院内)
电话: (027) 83662874
传真: (027) 83663264
Email: cjpmmr@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

2016 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

- 中国脑梗死急性期康复专家共识 1
中国脑梗死急性期康复专家共识组

基础研究

- A 型肉毒毒素关节腔注射对佐剂性关节炎大鼠的
抗炎效果观察 7
王开乐 初晓 张仲义 王琳 沈娜娜 薛俊强 李铁山
重复磁刺激对体外培养大鼠神经干细胞分化
和凋亡的影响 13
柳华 韩肖华 陈红 黄晓琳

临床研究

- 脊髓损伤患者与健康人步行时躯干肌肉利用率的
对照研究 19
王一吉 李建军 周红俊 高明明 高连军 卫波 刘根林
郑樱 张纛 郝春霞 康海琼 袁媛
吞咽造影同步咽腔测压评估脑干损伤后吞咽障碍 24
于帆 窦祖林 陈文华 兰月 林拓 卫小梅
鼠神经生长因子治疗鼻咽癌放疗后吞咽困难的
疗效观察 29
叶欣 林佛财 黄丽葵 谢增东 吴榕 沈庆煜 唐亚梅
言语训练联合经颅磁刺激治疗外侧裂周失语的
疗效及 BOLD-fMRI 表现 34
付婧 余茜 肖军 易刚 黄林 徐丽
个体化有氧运动对高龄冠心病患者心功能、
心率恢复及生活质量的影响 39
李艳芳 牛青英 王俊莉
镜像疗法联合强制性运动疗法对脑卒中后偏瘫患者
上肢功能恢复的影响 43
杜深星 杜奋飞 包承东 马宵宵
丰富家庭康复环境对恢复期脑梗死患者运动功能
及日常生活能力的影响 47
王飞 张丽娟 史艳 王建华 解庆凡

经皮穴位电刺激对脑梗死后偏瘫患者肢体功能障碍康复的影响	49
黄烈弥 喻佳丽 杨秋萍	
太极拳运动对慢性心脏衰竭患者心功能及生活质量的影响	51
潘兴丰	
持续低重量牵引治疗腰椎退行性椎管狭窄症的疗效观察	54
姜贵云 杨晓莲 刘亚梅 王芳 肖爱伟 范飞	
瑞士球训练治疗腰椎间盘突出症的疗效观察	56
罗权 张德元 谭海群	
综合性运动干预治疗腰椎小关节综合征的疗效观察	58
陈永军 韩冠宙	
病例分析与讨论	
1 例脑出血致古茨曼综合征患者的康复评定与治疗	61
李丹丹 胡瑞萍 刘昱 吴军发 朱玉连 吴毅	
短篇论著	
有氧运动训练治疗老年轻度认知功能障碍的疗效观察	45
果召全	
不同年龄段及太极拳干预对老年人平衡能力的影响	64
赵永才	
肌内效贴治疗痉挛型偏瘫患者拇指内收的疗效观察	65
王景刚 吕智海 范艳萍 于靖华 杨傲 王爱虹 韩秋果	
体外冲击波联合核心稳定性训练治疗非特异性下背痛的疗效观察	68
钱秀玲 丁厚鹏 张英杰 唐树杰	
佩戴颈肩部穴位保暖护具对 COPD 患者睡眠质量的影响	70
王丽华 吴玲玲 杨晓东 周爱君 陈江贇 胡华莉	
综 述	
脑卒中膝过伸的临床康复策略	72
刘海兵 廖麟荣 廖曼霞	
慢性心脏衰竭康复运动训练模式的研究进展	76
周文 肖登	
外刊撷英	
Nintendo wii-based therapy for poststroke rehabilitation	18
Peripheral tau concentration with traumatic brain injury	71
Progesterone versus corticosteroids for carpal tunnel syndrome	75
Epidural injection of autologous serum	78
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
新闻报道中的部分禁用词	63
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会组成名单	33
《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	53
《中华物理医学与康复杂志》稿约	79
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 38, Number 1 January 25, 2016

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsixidajie, 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
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China
Tel: 0086-27-83662874
Fax: 0086-27-83663264
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn
<http://www.medline.org.cn>
<http://www.cjpmr.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 Dongsixidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Labor Service Company of Wuhan Municipal People's Congress

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
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China
Tel: 0086-27-83662874
Fax: 0086-27-83663264
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2016 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

- Anti-inflammatory effects of botulinum toxin type A in a rat model of arthritis** 7
Wang Kaile, Chu Xiao, Zhang Zhongyi, Wang Lin, Shen Nana, Xue Junqiang, Li Tieshan
- The effects of repetitive magnetic stimulation on differentiation and apoptosis of neural stem cells in vitro** 13
Liu Hua, Han Xiaohua, Chen Hong, Huang Xiaolin

CLINICAL RESEARCH

- Trunk muscle utilization during walking after spinal cord injury** 19
Wang Yiji, Li Jianjun, Zhou Hongjun, Gao Mingming, Gao Lianjun, Wei Bo, Liu Genglin, Zheng Ying, Zhang Ying, Hao Chunxia, Kang Haiqiong, Yuan Yuan
- Applying manofluorography in the evaluation of dysphagia after brainstem injury** 24
Yu Fan, Dou Zulin, Chen Wenhua, Lan Yue, Lin Tuo, Wei Xiaomei
- Mouse nerve growth factor for treating dysphagia induced by radiotherapy in patients with nasopharyngeal carcinoma** 29
Ye Xin, Lin Focai, Huang Likui, Xie Zengdong, Wu Rong, Shen Qingyu, Tang Yamei
- Transcranial magnetic stimulation in the treatment of lateral fissure aphasia** ... 34
Fu Jing, Yu Qian, Xiao Jun, Yi Gang, Huang Lin, Xu Li
- Aerobic exercise, cardiac function, heart rate recovery and the quality of life of elderly heart disease patients** 39
Li Yanfang, Niu Qingying, Wang Junli



拂去岁月尘埃
唯有经典永恒



北京三捷公司主营进口康复理疗设备和运动生物力学设备，是日本OG、比利时GYMNAUNIPHY、意大利LEVEL、俄罗斯MedTeCo、美国AMTI、英国VICON、美国DJO、法国THUASNE等产品中国总代理。为国内千余家医疗机构、高等院校和科研机构提供了国际一流设备，协助用户制定康复中心建设规划、引进专业人才和开展国内外研修交流。



北京三捷欧技医疗器械有限公司

地址：北京西城区西直门南大街2号
成铭大厦B14H

邮编：100035

电话：010-66002335 66008358

传真：010-66002069