

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8期 2016年8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: 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
武汉市人大机关劳动服务公司

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
430030, 武汉市解放大道1095号(同济医院内)
电话: (027) 83662874
传真: (027) 83663264
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

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

基础研究

- 有氧运动在预防兔膝关节炎发生中的作用
及其机制研究 561
兰纯娜 王如蜜 周罗治非 张长杰 师婕
- 不同运动量对2型糖尿病大鼠肝脏Toll样受体4
和核转录因子 κ -B表达的影响 566
王毅 毛容秋 陈青云 陈莹 刘鸿 陈谢
- 针刺足三里穴对端粒酶基因敲除小鼠海马
P2X受体及其表达的影响 572
林丽莉 吴强 陈立典

临床研究

- BrainHQ视觉训练改善脑卒中患者记忆功能的
效果分析 576
王静 毛荣华 陈长香 李淑杏 张敏 窦娜
- 常规康复干预联合针刺治疗脑卒中后单侧空间忽略的
疗效观察 580
冯玲 范虹
- 有针对性的单侧空间忽略治疗结合常规康复治疗脑卒中
单侧空间忽略的疗效观察 584
王志军 黄文柱 陆少欢 孟红旗 朱凡特 全亚萍 张丽萍
- 膈肌训练对脑卒中后疲劳患者日常生活活动的影响 587
马艳 王小云 岳翔 孙瑞
- 高频超声介导下小针刀联合药物注射治疗肩峰下滑囊炎的
疗效观察 591
程华军 廖亮华 陈尚杰 许琼瑜 焦睿 王单
- 全面肺康复治疗对中、重度慢性阻塞性肺疾病患者稳定期
肺功能和血气指标的影响 594
伏冉 郑玉龙 王贻 万玉峰 何远强 曹刚 徐传芹 周黎阳
- 老年性骨质疏松疼痛患者的肺功能改变及其与生活质量的关系 597
蔡西国 邹丽丽 杨阳 钱宝廷 曹留拴 庄卫生 马玉娟
- 负氧离子干预下深呼吸体操训练治疗肺功能欠佳大学生的
疗效观察 599
师永斌
- 间歇经口至食管管饲对运动神经元病所致吞咽障碍患者
营养状况及肺部感染的影响 602
李和平 张博爱 江泽 关晓波 李晓云 曾西 罗逊

核心肌力训练联合肌电生物反馈对高龄老年人群肢体运动功能的影响	605
栗岩	
心理因素对下背痛患者康复疗效的影响	607
范飞 姜贵云	
强脉冲光联合压力疗法治疗烧伤患者瘢痕增生的疗效观察	610
李莉 赵宇辉 于晓牧 刘军 王阳	
运动反馈结合减重平板训练对脑卒中偏瘫患者步态恢复的影响	612
时美芳 吴华 顾旭东 傅建明 姚云海 吴彩虹 李岩	
电针或穴位埋线联合盆底肌生物反馈训练治疗压力性尿失禁的疗效观察	615
王小云 马艳 李进华 肖府庭	
个案报道	
血管球囊扩张管留置治疗 1 例脑干卒中后食道上端开放不全患者的疗效观察	617
项洁 祖茂衡	
调查研究	
我国语言治疗师现状的网络调查研究与分析	619
谭洁 王如蜜 张满春 王双 万桂芳 陈臻	
短篇论著	
早期康复训练联合心理干预治疗老年人脑卒中后抑郁的疗效观察	621
刘福迁 李贞兰 闫兆红 孔繁时 段好阳	
海绵垫上训练配合康复训练治疗脑卒中平衡障碍的疗效观察	623
张启富 曹锡忠 吴小平	
小儿面神经炎的神经电生理观察	625
靳梅 刘静 陈芳 岳玲 郑华城 孙素真	
高压氧联合 Valpar 职业评估训练治疗脑外伤后认知功能障碍的疗效观察	627
尹苗苗 王宏图 朱志中 于洋 程程	
微波直肠腔内辐照治疗 I 期和 II 期内痔出血的临床研究	629
徐利 葛琼翔 林国强	
会议报道	
2016 国际脑瘫及其它儿童残疾学术会议纪要	631
杜青 唐久来 魏国荣 李晓捷	
综 述	
移动医疗在神经康复中的应用进展	634
王志威 沈丹彤 黄怀	
牵伸训练治疗痉挛的研究进展	638
邓思宇 毕胜	
外刊撷英	
Repeated botulinum toxin injections for neuropathic pain... 571 Comparing botulinum toxins for cervical dystonia... 586	
Autologous platelet rich plasma for osteoarthritis... 590 Language recovery with M1 transcranial direct current stimulation... 614	
Ultrasound guidance for subacromial injections... 633 Single intra-articular injection of hyaluronic acid for hip osteoarthritis... 637	
Gait training at skilled nursing facilities after total joint arthroplasty	640
消 息	
全国言语吞咽障碍康复培训班	604

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 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 38, Number 8 August 25, 2016

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
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China
Tel: 0086-27-83662874
Fax: 0086-27-83663264
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 Dongsì Xidajie, 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: cjpmmr@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

- Aerobic exercise for preventing knee osteoarthritis and its mechanism** 561
Lan Chunna, Wang Rumi, Zhouluo Zhifei, Zhang Changjie, Shi Jie

- Exercise intensity and the expression of toll-like receptor 4
and nuclear transcription factor- κ B in the diabetic liver** 566
Wang Yi, Mao Rongqiu, Chen Qingyun, Chen Ying, Liu Hong, Chen Xie

- Effects of acupuncture on the expression of P2X receptors
in the hippocampus of mice with a telomerase gene knocked out** 572
Lin Lili, Wu Qiang, Chen Lidian

CLINICAL RESEARCH

- BrainHQ visual training can improve the memory of stroke survivors** 576
*Wang Jing, Mao Ronghua, Chen Changxiang, Li Shuxing, Zhang Min,
Dou Na*

- Effects of acupuncture combined with rehabilitation training
on unilateral spatial neglect** 580
Feng Ling, Fan Hong

- Diaphragm muscle training for reducing post-stroke fatigue** 587
Ma Yan, Wang Xiaoyun, Yue Xiang, Sun Rui