

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10期 2018年10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
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

基础研究

- 牵张应力对退变椎间盘髓核细胞增殖凋亡及细胞外基质表达的影响 721
张雯 徐辉 罗大伟 冯洪永 纪昌宾 杨克石 李彬 李昆朋
- 跑台运动对骨质疏松大鼠骨组织 Wnt/ β -catenin 信号通路的影响 727
黄晓 李建华
- 成对关联刺激对脑缺血再灌注大鼠感觉运动功能和 MAP-2、GAP-43 表达的影响 733
胡艳 张香玉 鲁银山 田峻 郭铁成

临床研究

- 自制偏瘫步行矫正带对慢性期脑卒中患者伸肌协同偏瘫步态的运动学及时空参数影响 740
王盛 郭川 龚晨 陈伟伽 王雨辰 顾昭华
- 香蕉泥吞咽试验在卒中吞咽障碍患者进食评估中的可行性研究 745
龚献莲 窦祖林 华锋凯 毛珍芳 吴凤菊 韦丽飞 李凤玉 童怡庆
- 推拿疗法结合肩胛带稳定性训练对脑卒中后偏瘫患者肩痛和上肢运动功能的影响 747
周亚 郑朝柱 李加斌 袁慧 周栋梁 李慧
- 创伤聚焦单元干预听力障碍和智力障碍儿童心理应激障碍的研究 750
何胜晓
- 感知提醒疗法对单侧脑瘫学龄儿童手功能的影响 754
董安琴 黄少昂 方乃权 解益 何爱群
- 负重呼吸操联合百令胶囊治疗稳定期慢性阻塞性肺疾病患者的疗效观察 758
杜舒婷 邢彬 张静 丁连明 郝明旭 王春霞 武娟娟 蒋延龄 苍艳 冀海峰 朱磊 刘娜静
- 抗阻力运动对2型糖尿病患者糖耐量试验后自主神经功能紊乱的影响 763
魏钦

基于功能损伤分类的模式化诊疗流程治疗慢性颈痛的疗效观察	769
夏楠 谢凌锋 郑倩 孟凡阳 黄杰	
腰部核心肌力训练对腰椎间盘突出症术后患者功能恢复的影响	774
陈国方 薛露	
超声测量在假肢接受腔设计中的应用	776
颜功兴 赵敏敏 喻指权	
老年心力衰竭患者跌倒风险与生活质量的临床评价	779
诸葛毅 俎德玲 王小同	

他山之石

澳大利亚麦凯勒康复中心管理和医疗体系见闻	782
戴德纯	

短篇论著

超声引导下电针配合盆底振动治疗压力性尿失禁的疗效观察	785
高李侠 王小云 马艳	
筏克氏针技术结合外侧髌钢板联合术后早期康复治疗 Schatzker II 型胫骨平台骨折的疗效观察	787
徐飞 付涛 王为 闻均 王体沛 陈安民 罗政强	
太极养生功联合穴位按揉治疗轻中度慢性心衰患者的疗效观察	789
丁峰 陈金堂	

综 述

小脑经颅磁刺激调控脑高级功能的研究进展	791
殷稚飞 程清 秦义婷 沈滢	
多发性硬化患者的运动康复现状	795
锁冬梅 刘海杰 张大启 万春晓	
帕金森病非运动症状的运动治疗研究进展	798
尹苗苗 张玥 于洋 巫嘉陵	

外刊撷英

Working hours and venous thromboembolism	726
Aspirin and clopidogrel after ischemic stroke or transient ischemic attack	732
Symptomatology following traumatic brain injury	749
Exercise following resolution of post-concussive symptoms	753
Short-term muscular effects of kinesiotape	757
Condoliase for lumbar disc herniations	757

消 息

《中华物理医学与康复杂志》征订启事	739
欢迎订阅 2019 年《内科急危重症杂志》	768
《神经损伤与功能重建》杂志 2019 年征订启事	781
2018 第二届中国康复医学会综合年会康复评定与电诊断分论坛通知	794

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 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 10 October 25, 2018

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsidajie, 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 Dongsidajie, 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 mechanical stretching stress on the proliferation, apoptosis of degenerative disc nucleus pulposus cells and expression of extracellular matrix 721
Zhang Wen, Xu Hui, Luo Dawei, Feng Hongyong, Ji Changbin, Yang Keshi, Li Bin, Li Kunpeng

Treadmill exercise can significantly improve bone metabolism in osteoporosis 727
Huang Xiao, Li Jianhua

The effects of paired associative stimulation on sensorimotor function and the expression of MAP-2 and GAP-43 after focal cerebral ischemia and reperfusion 733
Hu Yan, Zhang Xiangyu, Lu Yinshan, Tian Jun, Guo Tiecheng

CLINICAL RESEARCH

The effects of correcting tape on extensor synergy gait in hemiplegic patients 740
Wang Sheng, Guo Chuan, Gong Chen, Chen Weijia, Wang Yuchen, Gu Zhaohua

Trauma-focused cognitive behavioral treatment helps hearing-impaired and mentally disabled children with post-traumatic stress disorder 750
He Shengxiao

The effect of exercise combined with bailing capsules on chronic stationary obstructive pulmonary disease 758
Du Shuting, Xing Bin, Zhang Jing, Ding Lianming, Yu Mingxu, Wang Chunxia, Wu Juanjuan, Jiang Yanling, Cang Yan, Ji Haifeng, Zhu Lei, Liu Najing

Progressively resistive exercise improves autonomic nervous functioning in patients with type 2 diabetes mellitus 763
Wei Qin

Pattern-specific physiotherapy for chronic neck pain based on functional impairment 769
Xia Nan, Xie Lingfeng, Zheng Qian, Meng Fanyang, Huang Jie