

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39卷 第7期 2017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
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

2017 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

- 低频电针对选择性神经损伤大鼠神经痛维持期
脊髓背角 PKA-TRPV1 通路及痛敏递质的干预作用 481
叶佳瑜 蒋永亮 颜思思 何晓芬 杜俊英 赵文胜 陈晓军
陈利芳 方剑乔
- 运动训练对发育期惊厥性脑损伤大鼠搜寻策略
及大脑皮质可塑性相关分子-1 表达的影响 486
殷小平 李超 周保健 倪宏

临床研究

- MRI T₂ 加权像与扩散张量成像量化指标对脊髓型
颈椎病术后脊髓功能恢复的预测价值 492
申沧海 徐宝山 杨强 张晓光 李晓峰 李奇 马信龙
- 脊髓损伤痉挛评估量表的信度及各量表间的
相关性分析 498
王旭豪 吴金花 王寅 刘浩
- 运动观察疗法对亚急性期脑梗死后上肢功能障碍
患者上肢运动功能和日常生活活动能力的影响 503
王晶 曾明 金敏敏 杨美霞 崔尧 朱美红 施明 李亮 顾旭东
- 低频电穴位刺激治疗脑卒中后失眠患者的疗效
及对血浆多巴胺含量的影响 507
游菲 唐雷 马朝阳 丁琳
- 策略性靶向训练技术治疗脑卒中倾斜综合征的疗效观察 510
苏久龙 潘翠环 邵会凯 叶正茂 李奎
- 新生儿重症监护室环境下个体化吞咽治疗
对早产儿喂养障碍的影响 513
郑玉菡 何璐 贺娟 徐开寿
- 呼吸训练对稳定期慢性阻塞性肺疾病患者
呼吸功能的影响 518
高景莲 曾明 莫伟强 施明 傅建明 李亮 朱美红 顾旭东
- 综合康复干预与手术治疗反复发作腰椎间盘突出
突出症患者的疗效对比观察 524
叶超群 王崇伟 赵广民 刘智 李放 孙天胜

肌电生物反馈放松训练治疗下背痛伴情绪障碍患者的疗效观察	529
范飞 姜贵云 王立宁 王泽熙 刘旭东 勾丽洁	
持续被动运动对胫骨平台骨折术后膝关节功能恢复的影响	531
刘颖 刘显东 曹万军 陈星宇 唐承杰 郑金文	
离心收缩训练联合体外冲击波疗法治疗网球肘的疗效观察	534
陈建新 刘光华 刘邦忠	
关节镜清理术联合中频电药物导入及康复训练治疗膝骨关节炎的疗效观察	537
于晓峰 孙炳龙 毕建飞	
吸气肌训练对食管癌根治术后患者心肺功能及生活质量的影响	539
黄晓宇 耿明飞 周福有 胡崇明 曹建伟 朱东山 李剑 付东宏 许建功	
研究简报	
音乐干预对慢性阻塞性肺疾病合并抑郁大鼠抑郁情绪的影响	543
邹潇 王玲	
短篇论著	
银质针导热疗法联合康复干预治疗膝骨关节炎的疗效观察	546
王利群 陈鸿	
综 述	
慢性非特异性下背痛患者腰椎稳定肌 sEMG 评价的研究进展	548
李霞 王健	
髂胫束综合征非手术治疗方法临床应用	552
刘群 何霏 陈文华	
中频电疗仪相关医疗器械不良事件的国内文献分析	555
杨飞 钟蕾 刘东红	
外刊撷英	
Endovascular treatment for stroke with large mismatch imaging profile	528
Exercises for Parkinson's disease	528
Cost and outcomes of postacute care after primary hip and knee arthroplasty	542
Methylphenidate, grip force and brain connectivity	551
Virtual reality and motor performance	558
《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	497
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会组成名单	523
《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 39, Number 7 July 25, 2017

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: cjpmm@tjh.tjmu.edu.cn
<http://www.medline.org.cn>
<http://www.cjpmm.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: cjpmm@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2017 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 effects of low-frequency electroacupuncture on hyperalgesia PKA-TRPV1 signal pathway and neurotransmitters in the spinal cord of rats with neuropathic pain induced by spared nerve injury** 481
Ye Jiayu, Jiang Yongliang, Yan Sisi, He Xiaofen, Du Junying, Zhao Wensheng, Chen Xiaojun, Chen Lifang, Fang Jianqiao

- Effects of physical exercise on seizure-induced cognitive deficits** 486
Yin Xiaoping, Li Chao, Zhou Baojian, Ni Hong

CLINICAL RESEARCH

- Using T₂ weighted magnetic resonance imaging and diffusion tensor imaging to predict functional outcomes for patients with cervical spondylotic myelopathy** 492
Shen Canghai, Xu Baoshan, Yang Qiang, Zhang Xiaoguang, Li Xiaofeng, Li Qi, Ma Xinlong

- The reliability and utility of spasticity scales for patients with spinal cord injury** 498
Wang Xuhao, Wu Jinhua, Wang Yin, Liu Hao

- Action observation therapy improves upper extremity motor function after stroke** 503
Wang Jing, Zeng Ming, Jin Minmin, Yang Meixia, Cui Yao, Zhu Meihong, Shi Ming, Li Liang, Gu Xudong

- The effect of low-frequency electrical stimulation at acupoints on the plasma DA of stroke survivors with insomnia: A clinical trial** 507
You Fei, Tang Lei, Ma Chaoyang, Ding Lin

- The efficacy of individualized swallowing training for premature infants with feeding disorders: A randomized controlled trial** 513
Zheng Yuai, He Lu, He Juan, Xu Kaishou

- The effect of instrumented respiratory training on the respiration of patients with stable chronic obstructive pulmonary disease** 518
Gao Jingpeng, Zeng Ming, Mo Weiqiang, Shi Ming, Fu Jianming, Li Liang, Zhu Meihong, Gu Xudong

- Comprehensive rehabilitation is superior to surgical intervention for many patients with recurrent lumbar disc herniation** 524
Ye Chaoqun, Wang Chongwei, Zhao Guangmin, Liu Zhi, Li Fang, Sun Tiansheng