

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

2014年9月 第36卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 36 Number 9
September 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



9 770254 142146

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36卷 第9期 2014年9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: 20.00元, 全年 240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

目次

基础研究

- 电针对血管性痴呆大鼠海马组织 GluA1
和 CaMK II 表达及其磷酸化的影响 梁慧英 林阳阳 燕铁斌等 657
- 微热量超短波对大鼠坐骨神经损伤的作用
及其机制研究 王晓娜 张长杰 顾莹等 662
- 高压氧联合中药冰片对大鼠血脑屏障
丙戊酸钠透过率的影响 李咪咪 刘芳 刘亦伟等 667
- 基质细胞衍生因子1对阿尔茨海默病小鼠
脑内 A β 的清除作用 汪琦 王伟 潘邓记等 671

临床研究

- 表面肌电图在评定髌股疼痛综合征患者
髌骨动态稳定中的应用 郑光新 蒋长亮 黄迅悟等 676
- 交互抑制疗法对脑卒中患者静息态脑功能
网络连接的影响 段强 牟翔 袁华等 680
- 运动想象训练结合头皮针治疗对脑卒中后
偏瘫患者下肢运动功能恢复的影响 游菲 唐雷 王鹏等 684
- 经颅磁刺激对脑卒中患者功能恢复的影响 张娜 刘献志 张凤江 689
- 高频重复经颅磁刺激辅助治疗抑郁症的
疗效观察 杜忠德 马希欣 李二凤 691
- 膝踝足矫形器训练联合外周磁刺激对重度
偏瘫患者下肢功能恢复的影响 解东风 李奎 陈颖蓓等 694
- 肌电生物反馈训练治疗脊髓损伤后神经源性
膀胱的疗效观察 赵海红 曹效 孙爱萍等 698
- 体外冲击波治疗肩关节周围炎的疗效观察 ... 刘小敏 姜迪 邓运明等 700
- 传统推拿联合体外冲击波治疗股骨头缺血性
坏死的疗效观察 魏立友 张宏伟 李新民等 702
- 肺俞穴经皮电神经刺激对慢性阻塞性肺疾病患者
肺功能及诱导痰肿瘤坏死因子- α 浓度的影响
..... 寿依群 葛慧青 戴泽宁等 705

2014 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

高强度聚焦超声治疗肝癌的免疫学效应及影像学评估	钟国成 吴超群 陈青等	709
循证康复		
中国康复医学临床实践指南的质量分析	黄莹 言枫 张鹏飞等	714
综 述		
A 型肉毒毒素联合康复干预治疗脑卒中痉挛的应用进展	丁政 彭慧平	717
膝关节骨关节炎患者髌周肌肉力量研究	王剑雄 周谋望	720
骨性关节炎软骨细胞凋亡的诱导途径研究	段晓琴 孙宏志 刘忠良等	724
个案报道		
镜像疗法治疗脊髓损伤后中枢性疼痛一例	何爱群 伍书贤 李奎成	727
短篇论著		
认知训练对脑卒中后认知障碍患者运动功能恢复的影响	张芳 程晓荣	722
弹性绷带包裹下康复训练对偏瘫患者下肢运动功能及日常生活活动 能力的影响	陈钊德 吴小平 梁天佳等	728
持续牵引与间歇牵引治疗腰椎间盘突出症的疗效观察	殷稚飞 沈滢 蒋学勇等	730
悬吊运动疗法结合八段锦训练治疗非特异性下背痛的疗效观察	李丽 李万斌 阚俊祯等	732
超激光照射疗法治疗斑秃的临床疗效观察	叶超然 冉崇福 李硕等	734
温针灸联合调制中频电治疗第三腰椎横突综合症的疗效观察	严兴国 段青梅 熊曙光等	736
外刊撷英		
Late life cynicism, mortality and dementia		661
Recanalization in octogenarian patients with acute ischemic stroke		661
Greater occipital nerve blocks for chronic cluster headache		666
Sleep quality and low back pain		666
Physical activity and incident disability among adults at risk for knee arthritis		670
Return to school following brain injury		683
Cognitive function and chronic pain		688
Cognitive function after carotid endarterectomy		688
Statins and physical activity in older men		697
Resistive strength training for older hospitalized patients		716
消 息		
《中华物理医学与康复杂志》征订启事		679
《中华物理医学与康复杂志》“翔宇杯”优秀论文评选活动公告		708
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		675
本刊对论文中实验动物描述的要求		704

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页、第 7 期第 575 ~ 576 页

本期责任编辑 汪玲 郭铁成 英文审校 Bill Purves 谭维溢 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 36, Number 9 September 25, 2014

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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjpnr.cn

Editor-in-Chief

HUANG Xiao-lin(黄晓琳)

Managing Director

GUO Tie-cheng(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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2014 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 electroacupuncture on the expression and phosphorylation of AMPAR and CaMK II in hippocampus in rats with vascular dementia** 657
Liang Huiying, Lin Yangyang, Yan Tiebin, et al
- Ultrashortwave irradiation for the repair of sciatic nerve injury and its mechanism** 662
Wang Xiaona, Zhang Changjie, Gu Ying, et al
- The combined effect of hyperbaric oxygen and borneol on the permeability of the blood-brain barrier to sodium valproate** 667
Li Mimi, Liu Fang, Liu Yiwei, et al
- Stromal cell-derived factor 1 decreases β -amyloid deposition in Alzheimer's disease mouse model** 671
Wang Qi, Wang Wei, Pan Dengji, et al

CLINICAL RESEARCH

- The dynamic stability of the patella in persons with patellofemoral pain** 676
Zheng Guangxin, Jiang Changliang, Huang Xunwu, et al
- The effects of reciprocal inhibition on motor function and brain functional network connectivity of stroke patients** 680
Duan Qiang, Mu Xiang, Yuan Hua, et al
- Motor imagery therapy supplemented with scalp acupuncture for improving lower limb motor function after stroke** 684
You Fei, Tang Lei, Wang Li, et al
- Peripheral magnetic stimulation and a knee-ankle-foot orthosis for stroke patients with severe hemiplegia** 694
Xie Dongfeng, Li Kui, Chen Yingbei, et al
- The effects of transcutaneous electrical nerve stimulation on pulmonary function, airflow, dyspnea, exercise capacity and TNF- α levels in patients with pulmonary obstruction** 705
Shou Yiqun, Ge Huiqing, Dai Zening, et al
- Immune modulation and focused ultrasound imaging for patients with hepatocellular carcinoma** 709
Zhong Guocheng, Wu Chaoqun, Chen Qing, et al



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等公司产品中国总代理。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