

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

2015年9月 第37卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 37 Number 9
September 2015



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37卷 第9期 2015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: 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: 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: cjpmr@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

2015 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

- 不同形式的运动训练对血管性痴呆大鼠学习记忆及前额叶皮质区突触素及突触后致密物-95 表达的影响 641
董军涛 郑修元 林阳阳 燕铁斌 何晓阔 赵敬璞 录欣欣
- 功能性电刺激对急性脑梗死大鼠运动功能及室管膜下区内源性神经干细胞的影响 646
刘慧华 燕铁斌 谭志梅 何晓阔
- 超短波对糖尿病大鼠溃疡创面碱性成纤维细胞生长因子表达的影响 653
乔鸿飞 张巧俊 袁海峰 张妮 惠艳婷 吴仲恒 李雅丽 杨峰 张慧
- 紫外线照射充氧自体血心脏搏液对犬体外循环手术时心肌线粒体的影响 658
周涛 秦国伟 向道康

临床研究

- 脑梗死偏瘫患者针刺下神经作用机制的血氧水平依赖性功能磁共振成像及弥散张量成像研究 662
王苇 赵义 周龙江 张新江 李澄 李华东 李郑 孙琛
- 脑卒中偏瘫足内翻患者步行支撑期的足底压力特征 668
胡楠 毕胜 卢茜 邓思宇 郝淑燕 刘畅 张佳玮
- 下肢康复机器人训练对脑卒中偏瘫患者下肢运动功能的影响 674
林海丹 张轺 白定群
- 核心肌训练对脑卒中偏瘫患者平衡功能的影响 678
李俊 苏俊剑 武琼 冯珍
- 经颅微电流刺激治疗联合心理干预对脑梗死后抑郁的影响 680
王晓菊 夏鹏 林强 程凯 陈安亮 杨婷 李雪萍
- 良性阵发性位置性眩晕的复发影响因素分析 683
陈清国 王兴龙 毛忠瑶 郑焯贤 刘静 彭利艳
- 早期运动对指 V 区屈肌腱损伤伴尺神经损伤修复术后患者手部功能的影响 686
黄琴 高春华 陈燕花 刘莉 吴中文

玻璃酸钠关节腔内注射联合股四头肌训练治疗创伤性膝关节炎的疗效观察	689		
姜贵云 鞠智卿 杨晓莲 勾丽洁 刘旭东 刘亚梅			
坐骨神经松动术对腰椎间盘突出症患者日常生活活动能力的影响	691		
施加加 罗艳 王洪军 蒋丽琴 孙莹			
局部注射 A 型肉毒毒素治疗带状疱疹后遗神经痛的疗效观察	694		
原永康 王红斌 贾博 乔波 王洁			
水滤红外线 A 联合扶他林软膏治疗带状疱疹后遗神经痛的临床疗效观察	696		
夏晓莹 张敏 彭轩 李怀玉 王双 王刚			
甲钴胺球旁注射联合电刺激治疗外伤性动眼神经麻痹的 MRI 观察	698		
王俊 凌琳 谭四平 谢井文 杨万章 盛佑祥 向云 赵宁 陶红星			
吸烟和非吸烟精神分裂症患者的惊跳反射弱刺激抑制和 P50 比较	701		
赵亮 陈美娟 王继军 张明岛 楼翡翠 梁建华 陈冲 陈兴时 宋立升			
短篇论著			
健步走辅助治疗单纯性肥胖症并发高血压患者的疗效观察	705		
云鑫			
肌电生物反馈联合集体运动训练治疗大学生焦虑症的疗效观察	707		
张全			
综 述			
健康人行走中转向的机制研究	709		
李威 王宁华			
瑜伽辅助应用于临床康复治疗的国外研究进展	712		
王会儒 顾问			
电针对脊髓损伤后干细胞移植疗效的影响	717		
曾雁雁 黄怀			
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	645		
新闻报道中的部分禁用词	652		
本刊对医学名词使用的要求	679		
本刊对论文中实验动物描述的要求	706		
消 息			
第四届全国《心肺运动理论和实践》学习班和《心肺运动试验规范化操作学习班》通知	667		
外刊撷英			
Plantar fasciitis treated with polydeoxyribonucleotide..... 673	Neuromodulation for acute brain injury	673	
Periprosthetic joint infection and subsequent surgical site infection..... 677	Platelet rich plasma versus visco-supplementation for knee osteoarthritis..... 677	Hip osteoarthritis and mortality in older women	693
Inhaled cannabis and painful diabetic neuropathy..... 704	Antidepressant use and cognitive decline	716	
Obesity paradox in type ii diabetes..... 716	Anti-seizure medications and intelligence quotient	720	
Cholinesterase inhibitors for parkinson's disease	720		

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 汪玲 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 37, Number 9 September 25, 2015

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi 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: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn
<http://www.medline.org.cn>
<http://www.cjpmr.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 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@ema.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 © 2015 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 exercise on learning and memory and on the expression of synaptophysin and postsynaptic density protein 95 in the prefrontal cortex** 641
Dong Juntao, Zheng Xiuyuan, Lin Yangyang, Yan Tiebin, He Xiaokuo, Zhao Jingpu, Lu Xinxin
- The effects of functional electrical stimulation on motor function and on the proliferation, migration and differentiation of neural stem cells in the subventricular zone** 646
Liu Huihua, Yan Tiebin, Tan Zhimei, He Xiaokuo
- The effect of ultrashortwave therapy on the expression of fibroblast growth factor in the wounds of diabetics** 653
Qiao Hongfei, Zhang Qiaojun, Yuan Haifeng, Zhang Ni, Hui Yanpin, Wu Zhongheng, Li Yali, Yang Feng, Zhang Hui
- Effect of cardioplegia solution of autologous blood treated with ultraviolet irradiation and oxygenation on myocardial mitochondrion in mongrel dogs underwent open heart surgery under cardiopulmonary bypass** 658
ZhouTao, Qin Guowei, Xiang Daokang

CLINICAL RESEARCH

- The effectiveness of acupuncture in treating hemiplegic patients after cerebral infarction** 662
Wang Wei, Zhao Yi, Zhou Longjiang, Zhang Xinjiang, Li Cheng, Li Huadong, Li Zheng, Sun Chen
- Foot inversion during walking among hemiplegic stroke survivors** 668
Hu Nan, Bi Sheng, Lu Xi, Deng Siyu, Qi Shuyan, Liu Chang, Zhang Jiawei
- Effects of robot-assisted gait training on the lower limb motor functions of hemiplegic stroke patients** 674
Lin Haidan, Zhang Tao, Bai Dingqun
- The effects of cranial electrotherapy stimulation therapy combined with psychological intervention in treating post-stroke depression** 680
Wang Xiaojun, Xia Peng, Lin Qiang, Cheng Kai, Chen Anliang, Yang Ting, Li Xueping
- Causes of the recurrence of benign, paroxysmal positional vertigo** 683
Chen Qingguo, Wang Xinglong, Mao Zhongyao, Zheng Yexian, Liu Jin, Peng Liyan
- Passive mobilization for restoring hand function after surgical flexor tendon and ulnar nerve repair** 686
Huang Qin, Gao Chunhua, Chen Yanhua, Wu Zhongwen



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