

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

2013年9月 第35卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 35 Number 9
September 2013



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 35 卷 第 9 期 2013 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: 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

2013 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

低频电刺激诱导外周血干细胞增殖并向

施万细胞分化的实验研究 顾旭东 柏京 张成文等 673

针刺对快速老化小鼠 P8 海马神经元突触可塑性

及 AMPA 受体表达的影响 封敏 熊殷艺 鲁娟等 677

下调 mTOR 基因表达对人肝癌细胞 SMMC-7721

热疗增敏效应的影响 王庆亮 郭宇 刘波等 682

临床研究

后顶叶皮质调控视空间注意功能的

经颅磁刺激研究 徐光青 兰月 陈正宏等 687

腰背痛对静息状态下岛叶神经功能连接的影响

..... 张珊珊 吴文 刘自平等 691

前臂后皮神经传导速度研究

..... 许惊飞 王劲松 宗慧燕等 696

脑梗死患者康复介入时机与疗效关系的

回顾性分析 左惠榕 王彤 700

成对关联刺激对脑卒中患者上肢运动功能恢复的影响

及其与运动皮质兴奋性改变之间的相关性分析

..... 随燕芳 宋振华 童良前等 703

认知功能训练对基底核区脑卒中患者运动

及执行功能的影响 田亮 叶祥明 李厥宝等 708

任务导向性训练结合肌电生物反馈治疗

对脑卒中患者上肢腕背伸功能的影响 任云萍 李玥莹 李长江等 712

肌电图联合电刺激引导注射肉毒毒素治疗

脑卒中后上肢痉挛的疗效观察 韩伯军 洪珊珊 陆敏智等 716

早期综合康复治疗对颅脑损伤患者神经功能

恢复的影响 韩永耀 刘玉翠 张英等 720

社区脑卒中患者主动参与功能锻炼依从性现状

及对策分析 林蓓蕾 张振香 陈颖等 722

导尿管球囊扩张术治疗神经源性环咽肌失弛缓症的疗效观察	王珺 冯珍 徐华平	727
超声波治疗联合运动康复治疗冠心病患者的临床疗效观察	孙阳 张敏杰	730
低频电刺激联合氙光照射治疗颈肩腰背部急慢性疼痛的疗效观察	张强 刘萍 张敏	732
合理安排排痰训练时机对气管切开患者康复疗效的影响	郭君 郭钢花 李哲等	734
康复干预联合补阳还五汤治疗肩手综合症的疗效观察	刘元梅	737
吸氧联合呼吸功能训练治疗老年性肺气肿的疗效观察	单琳娜 杨春 马志勇	743

综 述

5-HT _{2A} 和5-HT _{2C} 受体与脊髓运动功能以及疼痛关系的研究进展	杨娜娜 王熠钊 周宁	740
冲击波治疗肩袖损伤的研究分析	陈进城 王诗忠 陈水金等	745
经颅磁刺激对耳鸣神经调节性治疗的研究进展	张带 马跃文	750

短篇论著

核心力量训练对脑干卒中患者的影响	屠建莹 任筱舒 陆博逊	747
------------------------	-------------	-----

消 息

《中华物理医学与康复杂志》征订启事		681
-------------------------	--	-----

外刊摘英

Tanezumab versus naproxen for chronic low back pain		686
Recovery of posttraumatic migraine		690
Obesity and knee replacement outcome		695
Pressure ulcer treatment strategies		702
Bee venom acupuncture for adhesive capsulitis		715
Posttraumatic migraine as a predictor of recovery after concussion		726
Local lidocaine for chronic tension headache		739

读者·作者·编者

本刊对来稿中统计学处理的有关要求		699
本刊对医学名词使用的要求		699
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		719
本刊对论文中实验动物描述的要求		752

补遗		707
----------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页、第 7 期第 591 ~ 592 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 35, Number 9 September 25, 2013

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@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: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2013 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, 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

- Experimental study of proliferation and differentiation of peripheral blood stem cells into Schwann cells induced by low frequency electrical stimulation** 673
GU Xu-dong, BAI Jing, ZHANG Cheng-wen, et al
- The effect of acupuncture on AMPA receptor expression in the hippocampus of senescence-accelerated mice is correlated with synaptic plasticity** 677
FENG Min, XIONG Yin-yi, LU Juan, et al
- The effect of down-regulating the expression of mTOR on the thermosensitivity of human hepatocellular carcinoma cell line SMMC-7721** 682
WANG Qing-liang, GUO Yu, LIU Bo, et al

CLINICAL RESEARCH

- The posterior parietal cortex in visuospatial attention: study with continuous theta burst stimulation** 687
XU Guang-qing, LAN Yue, CHEN Zheng-hong, et al
- Changes in the functional activity and connectivity of the insular cortex in patients with low back pain** 691
ZHANG Shan-shan, WU Wen, LIU Zi-ping, et al
- Normal conduction values for the posterior antebrachial cutaneous nerve** 696
XU Jing-fei, WANG Jin-song, ZONG Hui-yan, et al
- The relationship between the timing of intervention and rehabilitation efficacy after cerebral infarction: a retrospective analysis** 700
ZUO Hui-rong, WANG Tong
- The effects of paired associative stimulation on motor cortex excitability and the recovery of motor function after stroke** 703
SUI Yan-fang, SONG Zhen-hua, TONG Liang-qian, et al
- The effects of cognitive function training on motor and executive functions after basal ganglia stroke** 708
TIAN Liang, YE Xiang-ming, LI Jue-bao, et al
- The effects of task-oriented training combined with electromyographic biofeedback on wrist/finger extension after stroke** 712
REN Yun-ping, LI Yue-ying, LI Chang-jiang, et al
- Clinical effects of botulinum toxin type A injection guided by electromyography and electrical stimulation for the treatment of upper limb spasticity after stroke** 716
HAN Bo-jun, HONG Shan-shan, LU Min-zhi, et al
- Analysis of the status of stroke survivors' adherence to functional exercise in the community and countermeasures** 722
LIN Bei-lei, ZHANG Zhen-xiang, CHEN Ying, et al
- Therapeutic effects of catheter balloon dilatation therapy for neurogenic cricopharyngeal achalasia** 727
WANG Jun, FENG Zhen, XU Hua-ping