

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

2012年5月 第34卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 34 Number 5
May 2012



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34卷 第5期 2012年5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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjpnr.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: cjpnr@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

2012 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

- 肉毒毒素生物效应的动态观测模型的构建
及其量效关系 靳令经 张磊 刘务朝等 321
- 丰富环境刺激对快速老化小鼠精神
行为学的影响 吴冰洁 刘敏 岳崑等 325
- 不同的光线强度对丰富环境下大鼠
运动水平的影响 谢鸿宇 吴毅 刘昱等 330
- 不同游泳训练强度对脑缺血再灌注大鼠
胶质纤维酸性蛋白及碱性成纤维细胞
生长因子表达的影响 王佩佩 吴艺玲 王强 334
- 成骨生长肽联合体外冲击波治疗对成骨细胞
增殖功能的影响 钟俊 刘世清 魏金亮等 340
- 不同频率次声辐射对小鼠睾丸组织的
病理损伤观察 覃君慧 李颖 梁媛等 344

临床研究

- 绵竹脊髓损伤地震伤员生活质量
和抑郁状态分析 陈思婧 励建安 张霞等 348
- 核心稳定性训练对脑卒中偏瘫患者
运动功能的影响 梁天佳 吴小平 龙耀斌等 353
- 神经肌肉电刺激治疗脑卒中后吞咽障碍的
疗效观察 姜昭 王亚平 郭承承 357
- 低频重复经颅磁刺激对脑梗死后
失语的疗效观察 单岩东 王岚 王建明等 361
- 重复经颅磁刺激治疗儿童多发性
抽动症疗效观察 乐凯 刘玲 孙曼莉等 365
- 游戏对痉挛型脑瘫患儿膝反张角度的
治疗效果 王小燕 陈庆亮 黄伍妹等 369
- 中文版美国国立卫生院脑卒中量表的
信度与效度研究 侯东哲 张颖 巫嘉陵等 372
- 规范三级康复治疗对脑卒中后偏瘫伴肩痛患者
上肢运动功能及其生活质量的影响 张继荣 吴霜 黄宇等 374

吞咽康复治疗对脑卒中相关性肺炎的影响	姚孟英 许爱国 张庆宪等	376
牵引联合推拿治疗神经根型颈椎病 112 例疗效观察	冯爱春 褚春华 曹靛	378
超早期高压氧治疗急性脑梗死的疗效观察	崔倩 张志强	380
稳定型咬合板联合超短波治疗颞下颌关节紊乱综合征患者 口颌面疼痛的疗效观察	程培红 宋代辉 袁璐等	381
运动疗法配合电针对脑卒中后肩-手综合征手肿胀及功能障碍的影响	陈捷 吴福春 莫国清	384
认知康复对急性一氧化碳中毒迟发性脑病痴呆患者的疗效观察	原平 王漪萍	386
本体感觉强化训练对前交叉韧带重建患者术后膝关节功能的影响	郝永红 周军 孙鸿安等	388

综 述

功能性磁刺激治疗神经源性膀胱的研究进展	刘海杰 张立新 张志强	390
脑瘫研究的一些新进展	徐晓莉 肖农 赵阳	393
激光照射治疗慢性前列腺炎的临床研究进展	卞玉洁 卞学平 张志宏	397

短篇论著

有氧训练联合快速力量练习治疗高血脂症患者的疗效观察	冯艳	395
高压氧联合康复干预治疗高海拔地区围产期脑梗死患者的疗效观察	贾生梅 段青梅 熊曙光	399

国外书刊摘译

肿瘤的物理治疗		328
经颅电镇痛疗法		364

外刊摘英

Evidence to practice: botulinum toxin in the treatment of spasticity post stroke		339
Effects of lower limb reciprocal pedalling exercise on motor function after stroke; a systematic review of randomized and nonrandomized studies		352
What is the probability of patients who are nonambulatory after stroke regaining independent walking? A systematic review		352
Does sensory transcutaneous electrical stimulation enhance motor recovery following a stroke? A systematic review		392
Barriers to the implementation of constraint-induced movement therapy into practice		392

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		356
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		368
本刊对论文中实验动物描述的要求		368

特 稿

沉痛悼念孙炳照教授		347
-----------------	--	-----

消 息

《假肢与矫形器的临床应用》书讯		360
-----------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页

本期责任编辑 阮仕衡 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 34, Number 5 May 25, 2012

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

CSSN
ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

**Copyright © 2012 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

A methodology for dynamic evaluation of the biological efficacy of botulinum toxin and its dose-effect relationship	321
<i>JIN Ling-jing, ZHANG Lei, LIU Wu-chao, et al</i>	
The effects of an enriched environment on psychological and behavioral symptoms of senescence	325
<i>WU Bing-jie, LIU Min, YUE Wei, et al</i>	
The effects of light intensity on the voluntary exercise level of rats in an enriched environment	330
<i>XIE Hong-yu, WU Yi, LIU Gang, et al</i>	
The effects of swimming on the expression of glial fibrillary acidic protein and basic fibroblast growth factor after cerebral ischemia and reperfusion	334
<i>WANG Pei-pei, WU Yi-ling, WANG Qiang</i>	
The effects of osteogenic growth peptide combined with extracorporeal shock waves on osteoblast proliferation	340
<i>ZHONG Jun, LIU Shi-qing, WEI Jin-liang, et al</i>	
The effects of infrasound on the pathological morphology of mouse testes	344
<i>QIN Jun-hui, LI Ying, LIANG Yuan, et al</i>	

CLINICAL RESEARCH

Quality of life and depression among those with spinal cord injury from the Wenchuan earthquake	348
<i>CHEN Si-jing, LI Jian-an, ZHANG Xia, et al</i>	
The effect of core stability training on the motor function of patients with hemiplegia after stroke	353
<i>LIANG Tian-jia, WU Xiao-ping, LONG Yao-bin, et al</i>	
The therapeutic effects of neuromuscular electric stimulation on patients with swallowing disorders after stroke	357
<i>JIANG Zhao, WANG Ya-ping, GUO Cheng-cheng</i>	
The effect of low frequency transcranial magnetic stimulation on aphasia after cerebral infarction	361
<i>SHAN Yan-dong, WANG Lan, WANG Jian-ming, et al</i>	
Low frequency transcranial magnetic stimulation for children with Tourette's syndrome	365
<i>LE Kai, LIU Ling, SUN Man-li, et al</i>	
Playing games and the angle of genu recurvatum in children with spastic cerebral palsy	369
<i>WANG Xiao-yan, CHEN Qing-liang, HUANG Wu-mei, et al</i>	