

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4月 第34卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 34 Number 4
April 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



万方数据

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4期 2012年4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: 武汉市报刊发行局
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: 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

- 人体肌肉振动激活频率的初步研究 张国国 许光旭 张文通等 241
- 电针对脑梗死大鼠行为能力及海马 CA1 区
凋亡相关基因 B 细胞淋巴瘤/白血病基因-2、
细胞凋亡通路蛋白 X 表达的影响 余茜 李晓红 黄林等 245
- 早期环境对新生大鼠学习记忆能力
与脑红蛋白的影响 王婷婷 陈燕惠 251
- 间歇性渐变压力模式对大鼠后肢
深部组织损伤的影响 梁兴民 姬忠良 段俊峰等 255
- 泡泡浴对新生期惊厥所致神经行为缺损
及海马相关基因表达的远期影响 倪宏 王洁英 259

临床研究

- 健康年轻人稳定极限的重测信度研究 许惊飞 王劲松 宗慧燕等 265
- 基于三维步态分析的个性化康复治疗
对脑性瘫痪患儿步行功能的影响 胡玲 陈玉霞 王志娇等 268
- 运动想象联合生物反馈治疗对脑卒中患者
上肢功能障碍的疗效观察 谢镇良 冯尚武 黄顺仪等 272
- 低频脉冲穴位电刺激配合康复训练对脑卒中
患者吞咽功能的影响 李利红 党宇生 叶天申等 275
- 针刺结合运动再学习早期干预对脑梗死患者
肌张力及其运动功能的影响 张旭 李奇辉 李营营等 279
- 红外线照射联合重组人表皮生长因子外用溶液
治疗 II 度烧伤创面的疗效观察 郭亭艳 史长青 283
- 血管性非痴呆型认知障碍患者认知康复后
P300 与认知功能的研究 刘云霞 朱其秀 李培媛等 286
- 康复训练对冠心病患者有氧运动功能的影响 郑华 原晓晶 293
- 认知训练结合康复护理对脑卒中后认知功能障碍
患者跌倒的影响 吴华 董力微 顾旭东等 295

关节腔注射臭氧对膝骨性关节炎患者关节液细胞因子 MMP-3 和 TIMP-1 的影响	周钰 杨晓媛 许晓冬等	298
不同内固定方式结合康复训练治疗老年股骨粗隆间骨折患者的疗效观察	焦克 黄玉成 李涛等	300
综合康复锻炼对乳腺癌 I 期乳房重建术后上肢功能康复 和生活质量的影响	孙翔云 唐丽玲 周丽华等	302
电针及隔盐灸治疗脑卒中后尿潴留的疗效观察	莫剑翎 寿依群 叶晔等	305
肌力联合舞蹈训练对老年人群平衡功能的影响	史明	307
仪器引导呼吸训练治疗中老年高血压患者的疗效观察	刁子骥 刘洪英 罗彩凤等	309

研究简报

不同频率电针刺激对局灶性脑缺血大鼠学习记忆能力的影响	段小东 张雷 胥方元等	290
----------------------------------	-------------	-----

综 述

骨性关节炎与代谢综合征的相关性研究进展	刘慧芳 何成奇	311
腰部多裂肌与腰椎稳定性的关系	高莹 侯振海 杨结等	314

短篇论著

脉冲 Nd:YAG 激光穴位照射联合穴位针刺治疗颞下颌关节紊乱的疗效观察	邱宏亮	249
星状神经节阻滞治疗椎动脉型颈椎病的疗效观察	苏晓川 王义生 王德军	263
小剂量雌激素对癫痫大鼠海马神经元损伤及炎症作用研究	唐海燕 李鑫 杜鹏等	317

特 稿

沉痛悼念郭正成教授		320
-----------------	--	-----

消 息

中国医师协会康复医师分会第一届骨科康复论坛通知		244
首届语言认知与失语症新进展学习班通知		267

外刊摘英

Central nervous system reorganization in a variety of chronic pain states: a review		278
Cortical reorganisation and chronic pain: implications for rehabilitation		310
Cerebral reorganization in chronic low back pain and neurostimulation to improve motor control		313

本刊稿约见本卷第 1 期第 79~80 页

本期责任编辑 易浩 郭铁成 英文审校 Bill Purves 谭维滋 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 4 April 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: 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 © 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

- Frequency of vibration for activating human muscles: A pilot study** 241
ZHANG Yuan-yuan, XU Guang-xu, ZHANG Wen-tong, et al
- Effects of electro-acupuncture on functional performance and the expression of apoptosis-related proteins Bcl-2 and Bax in the hippocampal CA1 region of rats with cerebral infarction** 245
YU Qian, LI Xiao-hong, HUANG Ling, et al
- The influence of early environment on neuroglobin levels, learning and memory** 251
WANG Ting-ting, CHEN Yan-hui
- The effects of intermittent pressure on deep tissue injuries** 255
LIANG Xing-min, JI Zhong-liang, DUAN Jun-feng, et al
- Long-term effects of bubble baths on seizure-induced neurobehavioral deficits in newborn rats and related gene expressions in the hippocampus** 259
NI Hong, WANG Jie-ying

CLINICAL RESEARCH

- The test-retest reliability of limits of stability measurement with healthy young adults** 265
XU Jing-fei, WANG Jin-song, ZONG Hui-yan, et al
- Personalized rehabilitation of children with cerebral palsy using three-dimensional gait analysis** 268
HU Ling, CHEN Yu-xia, WANG Zhi-jiao, et al
- The efficacy of movement imagination with biofeedback for improving upper extremity dysfunction after stroke** 272
XIE Zhen-liang, FENG Shang-wu, HUANG Shun-yi, et al
- The efficacy of low-frequency electrical acupoint stimulation plus rehabilitation training in improving the swallowing function of stroke survivors** 275
LI Li-hong, DANG Yu-sheng, YE Tian-shen, et al
- The effect of a motor relearning programme combined acupuncture on muscle tension and motor function recovery after cerebral infarction** 279
ZHANG Xu, LI Qi-hui, LI Ying-ying, et al
- The efficacy of infrared irradiation combined with recombinant human epidermal growth factor in the treatment of second degree burns** 283
GUO Ting-yan, SHI Chang-qing
- The event-related potential P300 and cognition in patients with vascular cognitive impairment-no dementia before and after cognitive rehabilitation training** 286
LIU Yun-xia, ZHU Qi-xiu, LI Pei-yan, et al