

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10月 第34卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 34 Number 10
October 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10期 2012年10月25日出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中华医学会
100710, 北京市东直门内大街42号
华中科技大学同济医学院
430030, 武汉市东直门内大街13号

编 辑
中华物理医学与康复杂志
编辑委员会
430030, 武汉市东直门内大街1095号(同济医院内)
电话: (027) 83662874
传真: (027) 83663264
Email: cjpm@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medicine.org.cn
http://www.cjpm.cn

总编辑
贾晓琳

编辑部主任
郭铁成

出 版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710, 北京市东直门内大街42号
电话: (010) 85128180
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证
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送局
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, 武汉市东直门内大街1095号(同济医院内)
电话: (027) 83662874
传真: (027) 83663264
Email: cjpm@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

本刊如有印刷质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

基础研究

- 康复训练对血管性痴呆大鼠海马 β 淀粉样多肽
及胰岛素降解酶的影响 叶青 王红卫 游咏等 721
- 重复经颅磁刺激对脑缺血后神经干细胞增殖
以及 miR-9 表达的影响 张靖慧 韩肖华 赵秀秀等 725
- 脉冲强磁场对新生大鼠神经干细胞
 β -连接素表达的影响 邹丽丽 许涛 龙兴蓝等 729
- 不同强度永磁磁场对大鼠胰岛细胞超氧化物
歧化酶及丙二醛的影响 杨琳 王益民 孟庆楠等 733
- 不同强度激光照射对溃疡性结肠炎大鼠
炎症反应的影响 李猛 杜金刚 黄力平等 737
- 按摩抑制兔钝挫伤脊髓肌腱瘢痕形成的
机制研究 刘仁建 唐成林 郭敏等 742

临床研究

- 等长收缩运动促进急性冠状动脉闭塞时
侧支血流募集 陆晓 林松 励建安 747
- 肌电生物反馈结合吞咽训练治疗脑卒中后
吞咽障碍的疗效观察 任芸 顾旭东 姚云海等 752
- 团体沙盘游戏对脑瘫患儿行为问题的
干预效果研究 王涛 张际 余文玉等 755
- 系列石膏联合肉毒毒素在脑瘫患儿
马蹄足畸形的治疗作用 王秋 罗蓉 吕行等 760
- 加拿大作业表现量表在维族和汉族脑卒中患者
康复治疗中的应用研究 席艳玲 朱琳 邓晓雪等 764
- 采用国际功能、残疾和健康分类核心要素
比较不同器官移植急性期患者的功能 丁新华 夏燕萍 郭铁成等 767
- 健身运动对血脂异常中老年人血脂水平的
影响 朱庆华 何子工 王梅芬 770
- 胸部物理治疗脑性瘫痪合并肺炎的疗效观察 李茂霞 李梅 章元等 772

以任务导向性训练为主的家庭康复训练治疗脑卒中 偏瘫出院患者的疗效观察	郭丽云 崔丽霞 王鸿萍等	774
连续超声波结合牵伸治疗下肢肌痉挛的疗效观察	张丁 郭铁成	777
导尿管气囊扩张术在老年神经源性环咽肌弛缓症患者中的应用	鲁谨 张晶晶 席艳玲等	779
围手术期综合康复治疗方法对全膝关节置换术疗效影响的临床观察	方忠 吴巍 陈勇等	781

综 述

强制性运动疗法促进脑梗死后神经功能重塑的研究现状及展望	张备 白玉龙	784
高压氧及其在中枢神经疾病治疗方面的进展	李红玲 房全勇 陈玉燕	788

研究简报

周期性张应变下调椎间盘纤维环细胞 Aggrecan mRNA 表达的分子机制研究	郭志良 周跃 滕海军等	791
--	-------------	-----

康复工程

基于语音与肌电融合的多自由度假肢控制系统的研究	邹国栋 熊平 武振兴等	794
-------------------------------	-------------	-----

短篇论著

吸氧联合呼吸肌训练治疗慢性阻塞性肺疾病的疗效观察	李晓艳	797
头穴透刺加康复训练对急性脑梗死大鼠神经微管相关蛋白-2 的影响	李红颖 单晶丽 王凤军	798

消 息

中国康复医学会电诊断专业委员会全国肌电图与临床神经生理学培训班通知		746
《中华物理医学与康复杂志》2012 年征订启事		751
国际临床神经生理学联盟(IFCN)经颅磁刺激最新进展及临床应用高级研讨班(武汉)通知		787
中国医科大学附属盛京医院康复技术培训基地 Bobath 初级培训班第一期通知		793

读者·作者·编者

本刊对论文中实验动物描述的要求		732
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		736
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		759

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 易浩 郭铁成 英文审校 Bill Purves 译维溢 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 10 October 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 Hongkong 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): 0086-10-85131810
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

- The effects of rehabilitation training on amyloid-beta peptide
and insulin-degrading enzyme levels in the hippocampus
of rats with vascular dementia** 721
YE Qing, WANG Hong-wei, YOU Yong, et al
- The effect of transcranial magnetic stimulation on the proliferation
of neural stem cells and miR-9 in the brain after focal cerebral ischemia** 725
ZHANG Jing-hui, HAN Xiao-hua, ZHAO Xiu-xiu, et al
- The effects of a high-intensity pulsed electromagnet field on the expression
of β -catenin in the neural stem cells of neonatal rats** 729
ZOU Li-li, XU Tao, LONG Xin-lan, et al
- An experimental study of the impacts of magnetic fields
on superoxide dismutase and malondialdehyde
in rat pancreatic islet cells** 733
YANG Lin, WANG Yi-min, MENG Qing-nan, et al
- The effect of laser irradiation on oxazolone-induced ulcerative colitis** 737
LI Meng, DU Jin-gang, HUANG Li-ping, et al
- How massage inhibits scar tissue formation in skeletal muscles
after blunt injury** 742
LIU Ren-jian, TANG Cheng-lin, ZHOU Min, et al

CLINICAL RESEARCH

- Facilitating coronary collateral recruitment by isometric exercise
during acute coronary occlusion** 747
LU Xiao, LIN Song, LI Jian-an
- The effect of electromyographic biofeedback combined
with swallowing training on dysphagia after stroke** 752
REN Yun, GU Xu-dong, YAO Yun-hai, et al
- Group sand play for cerebral palsy children with behavioral problems** 755
WANG Tao, ZHANG Ji, YU Wen-yu, et al
- Combining serial casting with botulinum toxin A in the treatment
of spastic equinus in children with cerebral palsy** 760
WANG Qiu, LUO Rong, LV Hang, et al
- Applying the Canadian occupational performance measure
in the rehabilitation of stroke patients** 764
XI Yan-ling, ZHU Lang, DEND Xiao-xue, et al
- Using the International Classification of Functioning, Disability,
and Health core set with organ transplant patients at the acute stage** 767
DING Xin-hua, XIA Yan-ping, GUO Tie-cheng, et al