

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

2009年3月 第31卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 31 Number 3  
March 2009



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31卷 第3期 2009年3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

郭正成

## 编辑部主任

郭铁成

## 出版

华中科技大学同济医学院  
附属同济医院  
430030, 武汉市解放大道1095号  
电话: (027) 83662874  
传真: (027) 83663264  
Email: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn

## 广告经营许可证号

4201044001843

## 印刷

长江空间信息技术工程有限公司  
(武汉) 航测信息印制分公司

## 发行

国内: 武汉市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(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

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

## 2009年版权归中华医学会所有

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

跑台运动训练对脑缺血损伤大鼠胰岛素样

生长因子-1及其受体表达的影响 ..... 张逸仙 刘楠 杜厚伟等 145

He-Ne激光联合甲苯胺蓝O对金黄色葡萄

球菌和大肠埃希菌杀菌作用的体外研究 ..... 顾冠彬 王菁 刘昌荣 151

全身热疗对大鼠海马神经元凋亡蛋白

表达的影响 ..... 王端玉 赵鑫 卜祥梅等 155

电针足三里穴对应激大鼠海马11 $\beta$ -羟基

类固醇脱氢酶1表达的影响 ..... 万顺伦 尹岭 159

### 临床研究

中文版剑桥前瞻性记忆测试量表的

信度和标准效度研究 ..... 罗子芮 莫祖林 郑金利等 164

早期使用膝踝足矫形器对脑梗死偏瘫

患者运动功能的影响 ..... 曹育山 曹贤畅 符倩 168

语言行为评估量表的信度与效度研究 ..... 陈艳 陈卓铭 胡亮亮等 170

神经肌肉本体感觉促进技术对早期

脑卒中患者肩关节半脱位的影响 ..... 李华 王玉龙 龙建军等 173

脑卒中单侧空间忽略的系统综合康复

治疗 ..... 顾旭东 朱美红 时美芳等 177

认知干预对脑卒中偏瘫患者平衡

功能的影响 ..... 陈少贞 张保峰 赵江莉等 182

改进型往复式步行矫形器对完全性脊髓

损伤患者步行能力的影响 ..... 吴华 顾旭东 姚云海等 185

术后早期康复训练对高龄髋关节置换

患者功能恢复的影响 ..... 齐向北 张英泽 潘进社等 188

综合康复治疗腰椎间盘突出症的疗效观察 ..... 梁国伟 191

高压氧联合活血通络药物治疗急性脑梗死

疗效分析 ..... 王晓红 赵力力 吴江平 203

有氧锻炼对控制高校中老年教师心血管病危险因素的作用 .....	栢友萍	205
单穴位电针疗法在综合治疗腰椎间盘突出症中的临床应用 .....	洪雁 赵枫林 鹿欣	209
肋间神经冷冻镇痛对低肺功能肺癌患者术后肺功能的影响 .....	陈涛 潘铁成 李军等	212
低频电刺激加踝足固定带对脑卒中患者下肢功能的作用 .....	尤爱民 陈巧玉	215

## 综 述

相位对比电影磁共振成像技术在骨骼肌运动评估中的应用 .....	姜丽 窦祖林 温红梅	194
脊髓损伤后神经源性膀胱的康复与治疗 .....	王琰 范建中 王俊	197
糖尿病患者心血管危险因素的防治及康复进展 .....	燕晚翔 吴继雄	201

## 短篇论著

老年人睡眠障碍综合康复治疗的疗效分析 .....	李建英 郑彩娥 张苜芳等	149
半导体激光联合运动疗法治疗膝关节骨性关节炎的疗效观察 .....	吴秋霞	162
儿童重度新鲜胫腓骨远端骨骺损伤关节镜术后的康复治疗 .....	郭哲 孙雷 戎祖华等	180

## 消 息

上海国际骨科康复学术会议暨第一届现代关节外科康复学讲习班会议通知 .....		158
全国高等学校康复治疗专业第二届规范化教学及管理研讨会征文及会议通知 .....		163
《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事 .....		200

本期责任编辑 吴倩 郭铁成 英文审校 Bill Purves 谭维溢 统计学审核 董时富 责任排版 邹江华

## 本刊为：

中国科学引文数据库来源期刊  
 中国科技论文统计源期刊  
 中国学术期刊评价统计数据库来源期刊  
 临床医学、特种医学类核心期刊  
 美国《化学文摘》收录期刊  
 波兰《哥白尼索引》收录期刊

# CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly      Established in September 1979      Volume 31, Number 3      March 25, 2009

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

## Editor-in-Chief

GUO Zheng-cheng (郭正成)

## Managing Director

GUO Tie-cheng (郭铁成)

## Publishing

Tongji Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086 - 27 - 83662874  
Fax: 0086 - 27 - 83663264  
Email: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

## Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangece Information Cartography Printing Filial

## 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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

## CSSN

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

Copyright © 2009 by the Chinese Medical Association

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

- Effects of treadmill training on the expression of insulin-like growth factor-1 and its receptor in the brain of rats with focal cerebral ischemia** ..... 145  
*ZHANG Yi-xian, LIU Nan, DU Hou-wei, et al*
- Studies of the bactericidal effects of a He-Ne laser combined with toluidine blue O** ..... 151  
*GU Guan-bin, WANG Lei, LIU Chang-rong*
- Whole body hyperthermia and the expression of neuron apoptotic proteins** ..... 155  
*WANG Duan-yu, ZHAO Xin, BU Xiang-mei, et al*
- The expression of 11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 in the hippocampus of rats restrained and stressed by electroacupuncture** ..... 159  
*WAN Shun-lun, YIN Ling*
- The reliability and validity of the Chinese version of the Cambridge Prospective Memory Test with Chinese brain injured patients** ..... 164  
*LUO Zi-rui, DOU Zu-lin, ZHENG Jin-li, et al*
- The reliability and validity of the Verbal Behavior Assessment Scale** ..... 170  
*CHEN Yan, CHEN Zhuo-ming, HU Rong-liang, et al*
- The therapeutic effect of PNF on shoulder subluxation after stroke** ..... 173  
*LI Hua, WANG Yu-long, LONG Jian-jun, et al*
- Comprehensive rehabilitation intervention for stroke patients with unilateral spatial neglect** ..... 177  
*GU Xu-dong, ZHU Mei-hong, SHI Mei-fang, et al*
- Cognition training in balance rehabilitation after stroke** ..... 182  
*CHEN Shao-zhen, ZHANG Bao-feng, ZHAO Jiang-li, et al*
- Influence of an advanced reciprocating gait orthosis on walking function in complete spinal cord injury patients** ..... 185  
*WU Hua, GU Xu-dong, YAO Yun-hai, et al*
- Evaluation of an early postoperative rehabilitation program for elderly hip replacement patients** ..... 188  
*QI Xiang-bei, ZHANG Ying-ze, PAN Jin-she, et al*