

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

2011年4月 第33卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 33 Number 4  
April 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



万方数据

9 770254 142115

# 中华物理医学与康复杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

月刊 1979年9月创刊 第33卷 第4期 2011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: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: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: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

ISSN 0254-1424

CN 42-1666/R

## 2011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

- 大鼠前脊髓综合征的模型制备及评价 ..... 闫金玉 李剑锋 张旭等 241
- 超短波及电刺激联合神经生长因子治疗  
大鼠坐骨神经损伤的疗效观察 ..... 俞红 白跃宏 赵娟等 245
- 低强度电磁场促进鼠表皮干细胞移植  
修复皮肤缺损的实验研究 ..... 张鸣生 吴博 白文芳等 250

### 临床研究

- 不同年龄健康人群步行能量消耗特点研究 ... 王丽 倪朝民 孙怡宁等 254
- 脑卒中简明 ICF 核心要素信和效度检验的  
Rasch 模型分析 ..... 卫小梅 胡昔权 樊祖林等 260
- 住院脊髓损伤患者压力源量表的编制 ..... 孙知寒 邱卓英 朱平等 265
- 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征仰卧位肺功能  
和神经电生理评估及其相关性 ..... 刘涛 陈峰 文国强等 269
- 物理疗法对膝关节后交叉韧带合并后  
外复合体重建术后的疗效 ..... 高丽洁 覃鼎文 陆琳等 272
- 高压氧治疗糖尿病性周围神经病  
的系统评价 ..... 廖完敏 曾文高 谢凌峰等 275
- 悬吊辅助训练对脑梗死患者运动功能  
恢复的影响 ..... 杨国梁 司福中 刘真栋 281
- 强化骨盆与躯干功能控制训练对脑卒中  
偏瘫患者运动能力的影响 ..... 缪亚萍 杨红专 许继旭等 285
- 百忧解联合心理干预及电针治疗对脑卒中  
患者抑郁情绪及认知功能的影响 ..... 魏爱环 王雪梅 李六一 287
- 感觉运动训练治疗膝关节骨性关节炎的  
疗效观察 ..... 袁淑娟 梁英 薛燕萍等 290
- 等速肌力训练对全膝关节置换术后  
髌骨轨迹异常的影响 ..... 张颖 袁红 曹建刚等 294
- 早期运动再学习方案对脑梗死患者  
平衡和下肢运动功能的影响 ..... 张弛 金珍珍 董海欣等 300
- 冷热中药交替浸浴疗法结合康复训练治疗  
脑卒中后肩手综合征的疗效观察 ..... 郭友华 陈红霞 杨志敬等 303

面肌操在周围性面神经炎功能恢复中的作用 .....	李莎 覃勇 郭建设	305
早期心理干预联合康复训练治疗脑卒中后抑郁症的疗效观察 .....	杨述鸣 张晚平 王守峰等	307
<b>综 述</b>		
高压氧联合干细胞治疗创伤性颅脑损伤的研究进展 .....	白志峰 彭慧平 王如密等	309
体外冲击波在骨骼-肌肉疾病疼痛康复治疗中的应用 .....	丁志进 丁凤菲 周全胜	313
儿童癫痫与认知功能障碍 .....	陈瑛 陈虹	316
<b>研究简报</b>		
高压氧对乙醇灌胃小鼠微核细胞率变化的影响 .....	李璋 曹能 白莹 曹文婷	298
<b>个案报道</b>		
合并脊髓损伤患者髌臼骨折术后康复过程中的关节 再脱位原因分析(附1例报道) .....	李莉 王维 何怀等	319
<b>短篇论著</b>		
氩-氛激光联合微波治疗带状疱疹后遗神经痛的疗效观察 .....	郭猛 徐春华 李丹	258
<b>消 息</b>		
中国康复医学会第十届全国运动疗法学术大会 .....		244
中国医师协会第五届康复医学论坛 .....		249
首届全国脑外伤治疗与康复学术大会 .....		259
2011年江苏省物理医学与康复医学学术会议 .....		299
中国第二届吞咽障碍高峰论坛将于2011年5月20-22日在广州举办 .....		312
2011年中国脑卒中大会通知 .....		315
<b>外刊文献题录</b>		
康复机器人研究最新英文文献题录(上肢训练) .....		264
康复机器人研究最新英文文献题录(步态训练) .....		291
<b>本刊稿约见本卷第1期第79~80页</b>		
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 董时富 责任排版 曾敏		

## 本刊为:

中国科学引文数据库来源期刊

中国学术期刊评价统计数据库来源期刊

美国《化学文摘》收录期刊

中国科技论文统计源期刊

临床医学、特种医学类核心期刊

波兰《哥白尼索引》收录期刊

# CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly      Established in September 1979      Volume 33, Number 4      April 25, 2011

## 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

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

## CSSN

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

Copyright © 2011 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

### BASIC RESEARCH

- A new model of anterior spinal cord injury syndrome** ..... 241  
*YAN Jin-yu, LI Jian-feng, ZHANG Xu, et al*
- Synergistic effects of ultrashortwave electrical stimulation and nerve growth factor in treating sciatic nerve injury** ..... 245  
*YU Hong, BAI Yue-hong, ZHAO Juan, et al*
- The effects of low intensity electromagnetic fields on the reconstruction of full skin loss wounds grafted with human epidermal stem cells** ..... 250  
*ZHANG Ming-sheng, WU Bo, BAI Wen-fang, et al*

### CLINICAL RESEARCH

- Activity energy expenditure of healthy adults of different ages during level walking** ..... 254  
*WANG Li, NI Chao-ming, SUN Yi-ning, et al*
- The reliability and validity of the brief International Classification of Functioning, Disability and Health core sets for Chinese stroke patients** ..... 260  
*WEI Xiao-mei, HU Xi-quan, DOU Zu-lin, et al*
- A stressor scale for spinal cord injury** ..... 265  
*SUN Zhi-han, QIU Zhuo-ying, ZHU Ping, et al*
- The neurophysiological changes associated with pulmonary function in patients with obstructive sleep apnea syndrome** ..... 269  
*LIU Tao, CHEN Feng, WEN Guo-qiang, et al*
- Hyperbaric oxygen for diabetic peripheral neuropathy: A systematic review** ..... 275  
*LIAO Wan-min, ZENG Wen-gao, WIE Ling-feng, et al*
- Suspension-assisted training of motor function for patients with cerebral infarction** ..... 281  
*YANG Guo-liang, SI Fu-zhong, LIU Zhen-dong*
- Training the trunk and pelvis of hemiplegic stroke patients** ..... 285  
*MIAO Ya-ping, YANG Hong-zhuan, XU Ji-xu, et al*
- Therapeutic effects of sensorimotor training on patients with knee osteoarthritis** ..... 290  
*YUAN Shu-juan, LIANG Ying, XUE Yan-ping, et al*
- A clinical evaluation of isokinetic training for correcting patellar tracking after total knee replacement** ..... 294  
*ZHANG Ying, YUAN Hong, CHAO Jian-gang, et al*