

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

2008年9月 第30卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 30 Number 9  
September 2008



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30卷 第9期 2008年9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

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

## 广告经营许可证号

4201044001843

## 印刷

长江水利委员会航测信息

工程院印刷厂

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

## 定价

每期:10.00元,全年120.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0254-1424

CN 42-1666/R

## 2008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

### 述评

加强骨关节病损康复的基础研究、学科间的

合作及多种技术的应用 ..... 张长杰 577

### 基础研究

超短波和被动运动对兔膝关节骨性

关节炎的作用 ..... 孔瑛 邹琳 伍刚等 579

IL-1 $\beta$ 、MMP-1在兔膝关节骨性关节炎

模型软骨中的表达 ..... 邹琳 张长杰 孔瑛等 584

运动训练对脑出血大鼠出血灶周围

组织突触素表达的影响 ..... 李红玲 赵巧艳 李玉敏等 590

运动对胰岛素抵抗大鼠脂肪组织肿瘤

坏死因子- $\alpha$ 表达的影响 ..... 孙晖 肖方喜 陈璐璐 594

电针结合经颅磁刺激对脑缺血大鼠

功能及神经干细胞的影响 ..... 彭力 黄晓琳 韩肖华等 598

### 临床研究

脑外伤患者P300与神经行为认知状态

测试相关性研究 ..... 高淑怡 尤春景 604

A型肉毒毒素注射下肢痉挛肌群联合运动疗法对

痉挛型脑瘫患儿站立平衡功能的影响 ..... 徐开寿 李金玲 何璐等 608

减重平板步行训练对脑卒中后抑郁的影响

..... 龚守会 丁志刚 罗韵文等 611

神经根磁刺激结合F波测定对骶1运动

神经根病的诊断价值 ..... 郭铁成 卫小梅 613

膀胱功能训练结合电针治疗神经源性膀胱的

临床研究 ..... 李丽 赵盈 冷军等 617

坐骨承重矫形器的制作与应用

..... 赵正全 陈向东 苏强等 619

康复治疗对后、前路联合手术治疗重症

脊髓型颈椎病的临床意义 ..... 杨大龙 中勇 曹俊明等 622

挥鞭样损伤综合治疗的疗效分析 .....	陈峰 韩志强 于从军	625
康复训练结合脊柱后凸成形术治疗骨质疏松性脊柱压缩型骨折的疗效观察 .....	曾恒 李锋 陈安民等	628
早期穿戴弹力悬带矫形器对脑卒中患者步行功能恢复的影响 .....	李铁山 刘艳林 关蕾等	631
早期康复治疗对脊柱骨折合并脊髓损伤患者术后疗效的影响 .....	李庆波 王传英 李丽等	634
运动疗法结合中药熏洗治疗膝关节骨性关节炎的临床观察 .....	王文清 晁志军 徐振奇等	636
运动锻炼并呼吸训练治疗慢性阻塞性肺疾病 .....	刘占祥 韦安猛 曹秀真等	638
股四头肌多角度等长收缩练习结合关节腔注射透明质酸钠治疗 膝关节骨性关节炎 .....	蔡西国 刘青松 钱宝廷	640
<b>综 述</b>		
脑卒中单侧空间忽略的康复干预研究进展 .....	朱美红 时美芳 吴彩虹等	642
<b>继续教育园地</b>		
胫骨平台骨折术后早期的运动治疗 .....	周谋望 李涛	646
<b>短篇论著</b>		
抱膝滚腰法防治腰肌劳损的疗效观察 .....	刘保新 徐敏 黄承军等	588
腰椎间盘突出症伴抑郁状态的心理干预研究 .....	林子玲 郑正涛 梁海棠	602
早期康复治疗对膝关节损伤患者术后疗效的影响 .....	郭美娜 张喜才	644
针刺“激发点”加微波治疗膝关节骨性关节炎 .....	李辉	648
<b>消 息</b>		
全国理疗康复大专《专业证书》班招生简章 .....		603
《中华物理医学与康复杂志》2008年第9期“继续教育园地”测试题 .....		593
《中华物理医学与康复杂志》2008年第9期“继续教育园地”答题卡 .....		621

本刊稿约见本卷第1期第71~72页

本期责任编辑 吴倩 松明 英文审校 Bill Purves 乔致 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



# CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly    Established in September 1979    Volume 30, Number 9    September 25, 2008

## 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

## 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

Publishing House,  
Aerial Photogrammetry Information Engineering Institute, Changjiang Water Resources Commission

## 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 © 2008 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

- The effects of ultrashortwave therapy and passive motion on osteoarthritis of the knee joint in the rabbits** ..... 579  
*KONG Ying, ZOU Lin, WU Gang, et al*
- The expression of IL-1 $\beta$  and MMP-1 in the knee cartilage on experimental osteoarthritis rabbit** ..... 584  
*ZOU Lin, ZHANG Chang-jie, KONG Ying, et al*
- The effects of exercise on the expression of synaptophysin around hematomas in rats with intracerebral hemorrhage** ..... 590  
*LI Hong-ling, ZHAO Qiao-yan, LI Yu-min, et al*
- Exercise and the expression of TNF- $\alpha$  in the adipose tissue of rats with insulin resistance** ..... 594  
*SUN Hui, XIAO Fang-xi, CHEN Lu-lu*
- The activation effects of electroacupuncture combined with transcranial magnetic stimulation on endogenous neural stem cells in rats with cerebral ischemia** ..... 598  
*PENG Li, HUANG Xiao-lin, HAN Xiao-hua, et al*
- P300 correlates with neurobehavioral cognitive status in patients with traumatic brain injury** ..... 604  
*SHANG Shu-yi, YOU Chun-jing*
- Value of magnetic stimulation in the non-invasive diagnosis of S<sub>1</sub> radiculopathy** ..... 613  
*GUO Tie-cheng, WEI Xiao-mei*
- Making and application of an ischial weight bearing orthosis** ..... 619  
*ZHAO Zheng-quan, CHEN Xiang-dong, SU Qiang, et al*
- The clinical significance of rehabilitative treatment for severe cervical spondylotic myelopathy after surgery** ..... 622  
*YANG Da-long, SHEN Yong, CAO Jun-ming, et al*
- Combining physiotherapy with balloon kyphoplasty to treat osteoporotic vertebral compression fracture** ..... 628  
*ZENG Heng, LI Feng, CHEN An-min, et al*
- A new elastic suspension strap orthosis for stroke patients to improve their walking ability in the early stage of recovery** ..... 631  
*LI Tie-shan, LIU Yan-lin, GUAN Lei, et al*
- Exercise and respiratory training in the treatment of patients with chronic obstructive pulmonary disease** ..... 638  
*LIU Zhan-xiang, WEI An-meng, CAO Xiu-zhen, et al*