

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8月 第31卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 31 Number 8  
August 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



万方数据

9 770254 142092



# 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8期 2009年8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

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: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

## 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

运动对胰岛素抵抗大鼠骨骼肌脂联素

受体的影响 ..... 肖方喜 孙晖 陈璐璐等 505

运动训练对大鼠脑出血后血肿周围基质

金属蛋白酶-9表达的影响 ..... 王多姿 郭富强 张红艳等 509

电刺激对脑梗死大鼠运动功能、微管

相关蛋白-2和存活素表达的影响 ..... 张秀清 司志华 唐吉友 514

电磁场对骨髓间充质干细胞聚集蛋白聚糖I、

II型胶原和Sox9等基因表达的影响 ..... 刘宇 吴华 刘朝旭等 519

磁疗对大鼠创伤性脑组织损伤局部淋巴

细胞浸润及神经细胞凋亡的影响 ..... 王玉苹 宋秀豹 洪其生等 524

### 临床研究

低频重复经颅磁刺激对帕金森病患者运动

功能及皮质兴奋性的影响 ..... 王铭维 孙秀巧 顾平等 529

超短波联合肺功能训练对慢性阻塞性肺疾病

患者肺功能及生活质量的影响 ..... 叶燕青 李清泉 杨炯等 534

食管扩张术联合吞咽训练治疗术后食管

吻合口狭窄的疗效观察 ..... 彭传亮 牛瑞 丛波等 538

不同康复方法配合I期双侧全膝关节

置换术的对比研究 ..... 刘培来 张元凯 Kyra Kane等 542

聚焦超声治疗外阴白色病变的临床观察

..... 李凡 蔡华 霍亚兰等 546

早期减重平板步行训练对脑卒中患者

步行能力的影响 ..... 徐燕忠 548

运动学习法对脑瘫患儿运动功能的影响

..... 陈才 黄真 洪芬芳等 549

早期康复对急性脑梗死患者肢体运动功能及

脑血液动力学的影响 ..... 张建斌 李晓惠 王素芳等 551

高血压综合治疗对脑外伤后认知功能障碍

患者认知功能的影响 ..... 王敏 冉春风 庄志坚等 553

长期有氧运动对2型糖尿病患者血糖、

血脂代谢的影响 ..... 韩冠宙 王成绩 韩江 555

高压氧治疗精索静脉曲张继发男性不育症的价值 .....	张小平 张孝斌 郭永连	557
综合物理疗法治疗肩周炎的疗效观察 .....	千怀兴 张高炯 蒋丰敬等	559
硅胶内衬套假肢对残肢功能及瘢痕的影响 .....	颜功兴 刘占芳 张小娟等	561
肢体热敷对重度颅脑损伤后微循环的影响 .....	刘雄球 宋志斌 李旭光	564
<b>综 述</b>		
脑卒中患者心理康复时机和方法的研究进展 .....	章迎春 刘娜 张力三等	567
<b>继续教育园地</b>		
经颅磁刺激在脑卒中后吞咽障碍治疗中的应用 .....	李莎莎 周东 何成奇	570
<b>研究简报</b>		
高压氧治疗对鼠实验性高眼压视网膜电图的影响 .....	王珊梅 吴双桂 易军晖	527
<b>短篇论著</b>		
微波治疗乳腺瘤根治术后皮下积液的疗效观察 .....	陈敬华 王小革 王亚欣	573
青少年腰椎间盘突出症 25 例病因探讨及康复疗效分析 .....	闫金玉 李剑锋	574
高压氧治疗小儿病毒性脑炎 .....	陈北方 林秋兰	575
<b>读者·作者·编者</b>		
《中华物理医学与康复杂志》2010 年第一期起扩版 .....		513
<b>消 息</b>		
全国经颅磁刺激技术新进展研讨会暨电诊断医学技术基础培训班通知 .....		523
第六届全国骨科及运动创伤康复学习班通知 .....		533
中国首届吞咽障碍高峰论坛暨 2009 国家级吞咽障碍实用诊疗技术操作培训班通知 .....		541
中华医学会第 11 次全国物理医学与康复学学术会议即将召开 .....		576
《中华物理医学与康复杂志》2009 年第 8 期“继续教育园地”测试题 .....		518
《中华物理医学与康复杂志》2009 年第 8 期“继续教育园地”答题卡 .....		566

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页

本期责任编辑 易浩 松明 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 8    August 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: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjpmr.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: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

## Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hance 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: cjpmr@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

- The effect of exercise on adiponectin receptor expression in skeletal muscle of insulin-resistant rats** ..... 505  
*XIAO Fang-xi, SUN Hui, CHEN Lu-lu, et al*
- The effects of exercises on the expression of matrix metalloproteinase-9 in perihematomal brain tissue after intra cerebral hemorrhage in rats** ..... 509  
*WANG Duo-zi, GUO Fu-guang, ZHANG Hong-yan, et al*
- Effects of electrical stimulation on motor function and the expressions of microtubule-associated protein-2 and survivin after cerebral infarction in rats** ..... 514  
*ZHANG Xiu-qing, SI Zhi-hua, TANG Ji-you*
- Effects of electromagnetic fields on the expressions of aggrecan I and II collagen and Sox9 by bone marrow mesenchymal stem cells** ..... 519  
*LIU Yu, WU Hua, LIU Zhao-xu, et al*
- The effects of magnetotherapy on local lymphocyte infiltration and neurocytes apoptosis after traumatic brain injury of rats** ..... 524  
*WANG Yu-ping, SONG Xiu-bao, HONG Qi-sheng, et al*
- Effects of low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on motor function and excitability of motor cortex in patients with Parkinson's disease** ..... 529  
*WANG Ming-wei, SUN Xiu-qiao, GU Ping, et al*
- Effects of ultrashortwave therapy associated with home-based rehabilitation on lung function and quality of life in chronic obstructive pulmonary disease patients** ..... 534  
*YE Yan-qing, LI Qing-quan, YANG Jiong, et al*
- Therapeutic effect and quality of life of anastomotic stenosis patients after bougienage of esophagus combined with deglutition training** ..... 538  
*PENG Chuan-liang, NIU Rui, CONG Bo, et al*
- A comparison of the outcomes of two rehabilitation protocols after simultaneous stage I bilateral total knee replacement** ..... 542  
*LIU Pei-lai, ZANG Yuan-kai, Kyra KANE, et al*