

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

2010年11月 第32卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 32 Number 11
November 2010



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32卷 第11期 2010年11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

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

武汉市人大机关劳动服务公司

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

2010年版版权归中华医学会所有

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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

基础研究

脉冲电磁场干预去势雌性大鼠骨代谢的

强度窗效应 李志锋 李志忠 程国政等 801

不同波形低频脉冲磁场对大鼠心肌

微血管内皮细胞的影响 刘楠 李飞 王海昌等 805

不同强度脉冲超声波促进大鼠骨骼肌

挫伤修复的实验研究 杨志金 舒彬 曾登芬等 811

微波辐射后大鼠脑内连接黏附分子-1表达

与血脑屏障通透性的相关性研究 李翔 胡向军 彭瑞云等 816

有氧运动训练对高蛋白氨基酸饮食大鼠血浆组织纤溶

酶原激活物/纤维蛋白溶酶原激活因子抑制物-1

和前列腺素 I_2 /血栓烷 A_2 系统的影响 任晓丽 杨波 张钧 822

亚低温对大鼠全脑缺血再灌注后海马CA1区

星形胶质细胞胶质纤维酸性蛋白表达及超微

结构改变的影响 韩立秀 王兰琴 董瑞国 826

临床研究

正中神经或尺神经损伤后手掌不同部位

交感神经皮肤反应研究 吴可晚 朱艺 陈琳 832

躯体感觉诱发电位早期预测脑卒中

预后的价值 张巧俊 向莉 颜虹等 835

偏瘫患者与正常人日常生活活动的

三维运动学分析 杨唐柱 黄晓琳 陈文斌等 840

不同强度运动量对缺乏运动锻炼的

老年冠心病患者心肺功能的影响 王雁 朱利月 任爱华 845

电动辅助康复训练对慢性心力衰竭患者

心功能的影响 朱宏宇 胡安祥 周传曦等 849

调制中频电疗对开胸手术围手术期患者

下肢静脉血液回流的影响 徐静娟 柯英 王红粉 853

强制性使用运动疗法训练脑卒中后上肢运动

功能之疗效的Meta分析 刘西花 高杰 岳寿伟 857

早期综合康复治疗预防腰椎间盘突出术后症状复发的临床研究	胡文清 吕杭州 张仲等	860
踝关节等速被动训练对脑卒中偏瘫患者平衡及下肢功能的影响	郑华 单磊	862
臭氧及玻璃酸钠注射治疗膝关节骨性关节炎的临床观察	沈军	864
紫外线治疗剖宫产术后伤口感染的疗效观察	陈湘鄂 朱珊珊	873

调查研究

绵竹地区地震伤员职业康复需求的现状调查分析	肖明月 励建安 刘守国等	868
-----------------------------	--------------	-----

综 述

低温修复继发性脊髓损伤的研究进展	谢友燕 杨拯 张晓	866
低频脉冲电磁场的生物学作用	肖登	871
功能性电刺激在脑卒中躯体功能障碍中的应用进展	刘忠良 王桂荣 黄强等	875

短篇论著

家属康复教育对脑卒中后偏瘫患者康复效果的影响	张冠雄 苏春霞 张建霞等	820
温热式低周波联合推拿手法治疗肌纤维织炎的疗效观察	张德清 王刚 何建永等	830
自制康复肩带对脑损伤偏瘫患者上肢功能的改善作用	尤爱民 黄丽娜 高秀菊	878
针刺结合功能训练治疗贝尔面瘫	泮中其 潘巍 应一	880

消 息

《心血管病防治知识》杂志约稿		839
2011年北京大学第一医院举办全国学习班暨脊柱常见病 康复评定和康复治疗技术培训班通知		848
《神经损伤与功能重建》杂志2011年征订启事		856
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会组成名单		804
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会通讯编委名单		834

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 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 32, Number 11 November 25, 2010

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
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
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 © 2010 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

- An intensity window in the effects of pulsed electromagnetic fields on bone metabolism in ovariectomized rats** 801
LI Zhi-feng, LI Zhi-zhong, CHENG Guo-zheng, et al
- The effects of low frequency pulsed magnetic fields with different waveforms on cardiac microvascular endothelial cells** 805
LIU Nan, LI Fei, WANG Hai-chang, et al
- An experimental study of pulsed ultrasound for treating skeletal muscle contusions** 811
YANG Zhi-jin, SHU Bin, CENG Deng-fen, et al
- JAM-1 expression and the integrity of the blood-brain barrier after microwave radiation exposure** 816
LI Xiang, HU Xiang-jun, PENG Rui-yun, et al
- Effects of aerobic exercise on plasma tissue plasminogen activator/plasminogen activator inhibitor-1 and postaglandin I₂/thromboxanes A₂ in rats fed a high methionine diet** 822
REN Xiao-li, YANG Bo, ZHANG Jun
- Effects of mild hypothermia on the expression of glial fibrillary acidic protein and ultrastructural changes in astrocytes in the hippocampal CA1 subfield following global cerebral ischemia and reperfusion** 826
HAN Li-xiu, WANG Lan-qin, DONG Rui-guo

CLINICAL RESEARCH

- Sympathetic skin response in different regions of the palm after median or ulnar nerve injury** 832
WU Ke-wan, ZHU Yi, CHEN Lin
- Using somatosensory evoked potential to predict functional recovery in the acute phase of stroke** 835
ZHANG Qiao-jun, XIANG Li, YAN Hong, et al
- Three-dimensional kinematic analysis of the ability in the activities of daily living of hemiplegic patients and normal subjects** 840
YANG Tang-zhu, HUANG Xiao-lin, CHEN Wen-bing, et al
- The influence of exercise intensity on cardiorespiratory function in the sedentary elderly with coronary heart disease** 845
WANG Yan, ZHU Li-yue, REN Ai-hua
- Electronically aided rehabilitation exercise to improve the cardiac function of patients with chronic hear failure** 849
ZHU Hong-yu, HU An-xiang, ZHOU Chuan-ji, et al
- The effects of modulated medium frequency electrotherapy on lower extremity hemodynamics in perioperative thoracic surgery patients** 853
XU Jing-juan, HE Ying, WANG Hong-fen