

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5月 第32卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 32 Number 5
May 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



万方数据 9 770254 142108

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5期 2010年5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

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

半导体激光照射对家兔皮肤伤口

愈合的影响 马长升 尹勇 李海涛等 321

低功率半导体激光照射对体外培养

嗅鞘细胞的影响 孟祥玉 郑新峰 魏琴等 324

超声波对盐酸青藤碱凝胶经皮渗透的

促进作用 李立安 赵健乐 李新平等 328

跑台运动训练对脑缺血损伤大鼠热休克

蛋白70及C-MYC表达的影响 刘德山 刘楠 张逸仙等 333

磁疗联合盐酸格拉司琼防治化疗

相关性呕吐的研究 孙燕 马胜林 张爱琴等 338

临床研究

脑梗死患者脑功能重组的功能性

磁共振成像研究 蒋瑞妹 胡昔权 邹艳等 342

BAEP及下肢SLEP检查对急性CO中毒后

迟发性脑病的预测价值分析 李六一 穆俊林 顾仁骏等 347

早期系统的医院-家庭康复对早产儿

发育的影响 温晓红 黄金华 潘家华等 351

12周有氧运动训练对老年人肱踝

脉搏波速度的影响 周立英 吴珍珍 洪乐凤 356

四川地震51例脊髓损伤患者

康复医疗状况分析 李勇强 刘颖 丁明满等 359

颈部不同姿势侧卧位时颈肌表面肌电信号

分析及其意义 张芳 刘怀霞 卢君艳等 363

早期康复训练联合降纤酶治疗对急性脑梗死

患者脑血液动力学的影响 张建斌 张丽玲 王素芳等 366

功能性电刺激对老年脑卒中偏瘫患者

早期疗效的观察 黄婷 樊庆华 吴婷玉等 370

三叉神经体感诱发电位诊断三叉神经痛的

临床应用价值 殷晓梅 喻康 赵燕 373

脊髓型颈椎病肌电图检测结果与临床术后评估的相关性分析	任虎 申勇 于绍斌等	375
早期康复训练对乳腺癌改良根治术后患者肢体功能恢复的影响	郑玉群 马秋爱 叶向红等	378
头颈部肿瘤患者放射治疗后认知功能障碍的影响因素研究	宋启斌 胡伟国 姚颐	380
综合康复治疗膝关节骨性关节炎的疗效观察	刘琦 马艳 许建丽等	382
耳内微波辅助治疗分泌性中耳炎的临床研究	张群 罗四维 李谨等	383
综合康复治疗老年膝骨性关节炎伴骨质疏松症的疗效观察	欧阳辉 王玉革 杨柳等	385
半导体激光治疗糜烂型口腔扁平苔藓的疗效观察	邱宏亮	387
神经节苷脂联合康复干预治疗脑瘫患儿的疗效观察	王慧 金慧英 何葵葵等	388

综 述

脑卒中后肌痉挛的康复治疗进展	冯小军 高晓平	391
肉毒毒素在脑性瘫痪儿童治疗中的应用进展	王志娇 肖农	397

短篇论著

综合康复治疗肩关节周围炎疗效分析	洪雁 赵枫林 吴会新	389
电针联合膀胱功能训练治疗脑卒中后尿失禁的疗效观察	孙倩雯 黄秀金 赵建华等	394
肌电生物反馈疗法在膝关节前交叉韧带重建术后功能康复中的应用	陆琳 陆廷仁 高丽洁等	395
对慢性心力衰竭患者家属实施同步康复教育的效果观察	李杨玲 史长青	399

国际动态

美国 FDA 正式批准保妥适(BOTOX)用于治疗成人肢体痉挛		346
---------------------------------------	--	-----

会议纪要

2010 年中美肉毒毒素理论和注射技巧研讨会在上海及北京召开		355
--------------------------------------	--	-----

消 息

关于举办国家级继教项目“骨关节伤病功能障碍康复治疗新技术学习班”的通知		327
关于举办 2010 年国家级继教项目“吞咽障碍的创新性评估与治疗”学习班的通知		332
《中华物理医学与康复杂志》征订启事		337
《中华物理医学与康复杂志》荣获“湖北省十大名刊”荣誉称号		341
无锡同仁国际康复医院诚招康复医学专业高级人才		341
第三届全国骨科系统疾病体外冲击波疗法暨首届武警部队关节镜技术研讨会通知		350
2010 年神经损伤疾病康复治疗新进展高级研讨班招生通知		358
《骨科》征稿启事		362
中国康复医学会第七届全国康复治疗学术会议征文通知		369
查询本刊及其它中华系列杂志全文请登陆万方数据库的通知		369

本刊稿约见本卷第 1 期第 79~80 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

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly Established in September 1979 Volume 32, Number 5 May 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: 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

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: cjpmr@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

- Healing cutaneous wounds through laser irradiation** 321
MA Chang-sheng, YIN Yong, LI Hai-tao, et al
- Effects of low power laser irradiation on olfactory ensheathing cells in vitro** 324
MENG Xiang-yu, ZHENG Xin-feng, WEI Qin, et al
- The effect of phonophoresis on transdermal delivery of sinomenine hydrochloride gel in vitro** 328
LI Li-an, ZHAO Jian-le, LI Xin-ping, et al
- Effects of treadmill training on the expression of HSP70 and C-MYC in the brains of rats with focal cerebral ischemia** 333
LIU De-shan, LIU Nan, ZHANG Yi-xian, et al
- The antiemetic effect of magnetotherapy in chemotherapy patients** 338
SUN Yan, MA Sheng-lin, ZHANG Ai-qin, et al

CLINICAL RESEARCH

- A functional magnetic resonance imaging study of brain functional reorganization in patients with cerebral infarction** 342
JIANG Rui-shu, HU Xi-quan, ZOU Yang, et al
- The value of brainstem auditory evoked potential and lower limb short latency somatosensory evoked potential for predicting delayed encephalopathy after acute carbon monoxide poisoning** 347
LI Liu-yi, MU Jun-lin, GU Ren-jun, et al
- The effects of early and systematic hospital-and-family rehabilitation on the growth of premature infants** 351
WEN Xiao-hong, HUANG Jin-hua, PAN Jia-hua, et al
- Effects of 12 weeks of aerobic exercise on brachial-ankle pulse wave velocity in older adults** 356
ZHOU Li-ying, WU Zhen-zhen, HONG Le-feng
- Rehabilitation outcomes for 51 earthquake victims with spinal cord injury** 359
LI Yong-qiang, LIU Ying, DING Ming-pu, et al
- Surface electromyography signals from neck muscles during different craniocervical postures in a lateral recumbent position** 363
ZHANG Fang, LIU Huai-xia, LU Jun-yan, et al
- The influence of earlier rehabilitation and defibrase on the hemodynamic cerebral vascular dynamic index of patients with acute cerebral infarction** 366
ZHANG Jian-bin, ZHANG Li-ling, WANG Su-fang, et al
- Functional electrical stimulation for improving motor function in elderly patients with cerebral apoplexy hemiplegia** 370
HUANG Ting, FAN Qing-hua, WU Ting-yu, et al