

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

2012年7月 第34卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 34 Number 7
July 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



9 770254 142122

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34卷 第7期 2012年7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
鄂铁成

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: 湖北省邮政报刊发行投递局
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(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

国际标准连续出版物号
ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

2012年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

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

- 脉冲电磁场对大鼠坐骨神经损伤后
转化生长因子 $\beta 1$ 表达的影响 吕兰 张长杰 黄德清 481
- 脉冲电磁场对大鼠成骨细胞增殖、分化
及osterix基因表达的影响 于灵芝 张娜 崔敏等 485
- 跑台训练对脊髓挫伤大鼠后肢运动功能
及去甲肾上腺素能纤维的影响 朱文秀 周培 吴东等 488
- 高压氧处理时间窗对新生大鼠缺氧缺血性
脑损伤的影响 朱敏 张跃 汤健等 493
- 肺气肿小鼠骨骼肌 γ 谷氨酰半胱氨酸
合成酶的表达及意义 汪金峰 李云桥 498

临床研究

- 工伤抑郁症患者的睡眠质量
及相关影响因素分析 李红玲 周顺林 吴丽君等 501
- 国际功能、残疾和健康分类应用于脑卒中后
肢体痉挛评定的初步研究 喻勇 龚祖林 卫小梅等 505
- 儿童创伤性颅脑损伤康复治疗相关因素
及预后分析 杨华 高勇 周定富等 511
- 两种定位方法对体外冲击波治疗腰脊神经
后支综合征疗效的影响 樊涛 黄国志 李义凯等 516
- 高压氧治疗对中重型颅脑损伤患者血清白介素-1 β
和白介素-6的影响及疗效分析 王水平 陶珍 邵先安等 520
- 核心稳定性训练对脑瘫患儿平衡功能的影响
..... 陈天聪 江迪锦 叶一卫等 524
- 运动想象训练对脑卒中偏瘫患者运动功能
及日常生活活动能力的影响 朱美红 顾旭东 时美芳等 525
- 运动疗法治疗帕金森病平衡及步行功能障碍的
疗效观察 王丽菊 郭龙 欧艺 528
- 社区综合康复干预对血管性痴呆的作用 ... 赵先伟 朱信忠 杜怡峰等 531

不同受伤原因与脊髓损伤平面及损伤程度间的相关性分析	唐智生 毛容秋 陈莹等	533
脊柱减压治疗腰椎间盘突出症的疗效及肌电图分析	白跃宏 俞红	536
心理干预对脊髓损伤患者抑郁及日常生活活动能力的影响	黄宇 张继荣 郑栋华	539
体外冲击波对慢性足底筋膜炎患者足底筋膜跟骨附着处微循环的影响	王俊华 徐远红 王贤明等	541
自主神经功能检测在功能性肠病患者中的应用	官俏兵 张晓玲 阮水良等	544

研究简报

高压氧联合干细胞移植治疗脊髓损伤大鼠的疗效观察	王枫	546
-------------------------------	----	-----

个案报道

完全性脊髓损伤伴左侧上下肢截肢患者康复治疗 1 例	李勇强 刘守国 王彤等	548
---------------------------------	-------------	-----

综 述

废用性肌萎缩的研究进展	张杨娟 高云芳	550
-------------------	---------	-----

短篇论著

星状神经节阻滞联合牵引手法治疗椎动脉型颈椎病的疗效观察	韩雄波 胡小英 吕群山等	554
无错性学习对脑外伤患者认知功能及日常生活活动能力的影响	徐艳 谢文龙 徐晓红等	555
体外冲击波治疗肩部运动损伤的疗效观察	周世华 吴贤凤	558

消 息

《中华物理医学与康复杂志》2012 年征订启事	492
第十届“脑卒中患者运动再学习方案”学习班通知	497
国际物理医学与康复医学学会第七届世界大会 (ISPRM2013) 征文通知	497
亚太老年医学会议暨 2012 年科学年会 (Asia Pacific Geriatrics Conference cum Annual Scientific Meeting 2012) 即将召开	510
中国医科大学盛京医院康复技术培训基地第二期培训班通知	523
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会组成名单	484
《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	535
《中华物理医学与康复杂志》稿约	559

本期责任编辑 易浩 郭铁成 英文审校 Bill Purves 谭维溢 统计学审核 尹平 责任排版 邹江华

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly Established in September 1979 Volume 34, Number 7 July 25, 2012

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

CSSN
ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

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

- The effect of pulsed electromagnetic fields on the expression of transforming growth factor beta-1 after sciatic nerve injury** 481
LV Lun, ZHANG Chung-jie, HUANG De-qing
- Effects of a pulsed electromagnetic field on cell proliferation, differentiation and osterix mRNA expression in rat osteoblasts** 485
YU Ling-zhi, ZHANG Na, CUI Min, et al
- Effects of treadmill training on noradrenaline fibers and the recovery of hindlimb motor function in rats after spinal cord contusion** 488
ZHU Wen-xiu, ZHOU Pei, WU Dong, et al
- The effects of hyperbaric oxygen therapy on hypoxic-ischemic brain damage in newborn rats** 493
ZHU Min, ZHANG Yue, TANG Jian, et al
- The expression of γ -glutamylcysteine synthetase in the skeletal muscles of mice with emphysema and its significance** 498
WANG Jin-feng, LI Yun-qiao

CLINICAL RESEARCH

- Sleep disorders after industrial injury** 501
LI Hong-ling, ZHOU Shun-lin, WU Li-jun, et al
- The utility of the International Classification of Functioning, Disability and Health in assessing limb spasticity after stroke** 505
YU Yong, DOU Zu-lin, WEI Xiao-mei, et al
- Factors predicting rehabilitation outcomes for children with traumatic brain injury** 511
YANG Hua, GAO Yong, ZHOU Ding-fu, et al
- The curative effects of extracorporeal shock wave treatment applied in two orientations on lumbar ramus posterior nervorum spinalium syndrome** 516
FAN Tao, HUANG Guo-zhi, LI Yi-kai, et al
- The therapeutic efficiency of hyperbaric oxygen after traumatic brain injury** 520
WANG Shui-ping, TAO Zhen, SHAO Xian-an, et al