

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6月 第34卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 34 Number 6
June 2012



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34卷 第6期 2012年6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

《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

420104001843

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

中国标准连续出版物号

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

喀利普兰对脊髓挫伤大鼠神经功能影响的

组织学观察 叶超群 孙天胜 张立仁等 401

高压氧联合神经干细胞移植对脊髓损伤大鼠

功能恢复的影响 陈星星 晏丹 尤春景等 406

电针治疗对 T₁₀ 脊髓全横断尿潴留大鼠

早期尿动力学的影 响 程洁 朱毅 张文毅等 411

康复训练对脑损伤后大鼠神经功能及胶原纤维

酸性蛋白和离子钙接头分子表达的影响 刘苏 沈光宇 吴勤峰等 415

植入式皮质电刺激对脑梗死后尼氏体

和生长相关蛋白-43 的影响 周思超 李涛 周海涵等 421

不同作用时间下正弦波电磁场对大鼠

骨髓间充质干细胞成骨分化的效应 宋明宇 杨勇 虞冀哲等 426

临床研究

图片点探测任务法观察加压诱发的实验性疼痛

对健康人注意偏向的影响 罗艳琳 崔敏 杨延辉等 431

中老年脑梗死患者执行功能的康复效果研究 ... 陈长香 邢琰 李建民 436

高压氧治疗重型颅脑外伤患者的 PET-CT 分析

..... 杨杰华 沈晓琪 孙静等 440

肺康复对中重度慢性阻塞性肺疾病患者

运动耐力和生活质量的影响 陈贵华 周向东 虞乐华等 444

新型悬吊运动疗法联合玻璃酸钠注射

治疗髌股疼痛综合征的临床研究 梁英 吴亚文 刘强等 448

认知康复训练对急性脑梗死后认知功能障碍

患者脑电特征的影响 王瑛萍 张晓玲 朱敏初等 453

高压氧治疗激素性股骨头缺血性坏死的

远期疗效观察 唐玲玲 王宗强 尹立全等 455

骶管注射配合强刺激推拿手法治疗腰椎间盘突出症的疗效观察	温优良 梁兴森 陈先武等	457
间歇口腔营养管进食对重度脑外伤患者吞咽功能及营养状况的影响	曾西 范杰诚 王德军等	460
电针治疗脑卒中后尿失禁患者46例的临床疗效观察	周国赢 王明盛 陶华等	462
彩超引导下局部注射BTX-A联合支具矫形治疗颈部肌张力障碍的疗效分析	黄璐 肖红琼 陈华先等	465
太极拳锻炼对慢性肾炎患者疗效的影响	石磊	467

研究简报

早期康复训练对急性脑梗死患者血清BDNF及S100B蛋白表达的影响	甄君 罗世坚 赖家益等	470
臭氧对骨性关节炎实验兔软骨细胞iNOS及MMP-1表达的影响	李勇光 郑婧 高宇等	472

综 述

磁共振扩散张量成像在脑梗死中的临床应用	谭志梅 燕铁斌 郭友华	474
---------------------------	-------------	-----

短篇论著

康复训练联合氟西汀治疗中轻度抑郁症患者的疗效观察	郭建营	477
心理干预对晚期恶性肿瘤化疗患者生活质量的影响	宋应明 席鑫 连长红等	478

消 息

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		410
《假肢与矫形器的临床应用》书讯		452

读者·作者·编者

本刊对来稿中统计学处理的有关要求		414
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		447

外刊摘英

Locomat robotic-assisted versus overground training within 3 to 6 months of incomplete spinal cord lesion; randomized controlled trial		420
Reach and grasp by people with tetraplegia using a neurally controlled robotic arm		425
Robotic resistance treadmill training improves locomotor function in human spinal cord injury: a pilot study		425
Should body weight-supported treadmill training and robotic-assistive steppers for locomotor training trot back to the starting gate?		435
A combined robotic and cognitive training for locomotor rehabilitation: evidences of cerebral functional reorganization in two chronic traumatic brain injured patients		443
Robotic training and clinical assessment of forearm and wrist movements after incomplete spinal cord injury: a case study		443

本刊稿约见本卷第1期第79~80页

本期责任编辑 汪玲 郭铁成 英文审校 Bill Purves 谭维滋 统计学审核 尹平 责任编辑 邹江华

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly Established in September 1979 Volume 34, Number 6 June 25, 2012

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongxi 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 Dongxi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@oma.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 effects of rolipram on neurofunction and the ultrastructure of the spinal cord after spinal cord contusion** 401
YE Chao-qun, SUN Tian-sheng, ZHANG Li-ren, et al
- Effects of hyperbaric oxygen combined with neural stem cell transplantation on functional recovery after spinal cord injury** 406
CHEN Xing-xing, YAN Dan, YOU Chun-jing, et al
- The effect of electroacupuncture on urodynamic changes soon after complete T₁₀ spinal cord transection** 411
CHENG Jie, ZHU Yi, ZHANG Wen-yi, et al
- The effects of rehabilitative training on neural function and the expression of glial fibrillary acidic protein and ionized calcium binding adaptor molecule-1 after traumatic brain injury** 415
LIU Su, SHEN Guang-yu, WU Qin-feng, et al
- Implanted cortical electrical stimulation and the expressions of Nissl bodies and growth-associated protein 43 in the brain after ischemic injury** 421
ZHOU Si-chao, LI Tao, ZHOU Hai-han, et al
- Effects of sinusoidal electromagnetic fields on the osteogenic differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells** 426
SONG Ming-yu, YANG Yong, YU Ji-zhe, et al

CLINICAL RESEARCH

- The effect of experimental pain on attentional bias in a pictorial dot-probe task** 431
LUO Yan-lin, CUI Ming, YANG Yan-hui, et al
- Executive function intervention for elderly patients after cerebral infarction** 436
CHEN Chang-xiang, XING Yan, LI Jian-min
- Positron emission computed tomography analysis of hyperbaric oxygen therapy on patients with severe brain injury** 440
YANG Jie-hua, XIAN Xiao-qi, SUN Jin, et al
- The effects of pulmonary rehabilitation on the hospitalization rates and exercise endurance of patients with moderate or severe chronic obstructive pulmonary disease** 444
CHEN Gui-hua, ZHOU Xiang-dong, YU Le-hua, et al
- A clinical study of a new sling exercise therapy combined with sodium hyaluronate injections for treating patellofemoral pain syndrome** 448
LIANG Ying, WU Ya-wen, LIU Qiang, et al