

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35卷 第1期 2013年1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

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

中国标准连续出版物号

ISSN 0254-1424

CN 42-1666/R

2013 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

高压氧对急性高原肺水肿大鼠水通道蛋白1

和水通道蛋白5的影响 吕春风 尤春景 高春锦等 1

临床研究

脑卒中患者不同语言范式下语言认知

N400 的差异 韩静 李华 5

最大吸气后屏气时间对皮肤交感性

缩血管反应的影响 唐淑云 张杨 葛洪友等 9

脑瘫儿童母亲生活质量及其影响因素分析 黄霞 胡玉民 陈星等 13

6 分钟步行运动训练对射血分数正常的心力衰竭

患者运动耐力及左室舒张功能的影响 董兆强 郭静 蒋卫东等 17

减重平板训练对早期脑卒中患者下肢

运动力矩峰值的影响 毛玉蓉 李乐 肖湘等 21

痉挛性斜颈对脑卒中偏瘫患者平衡功能的

影响及其治疗效果观察 郭钢花 王国胜 李哲 25

颈颈部肌肉电刺激治疗脑卒中后吞咽障碍的

疗效观察 王凭 孟庆楠 胡新颖 29

颈部针刺联合吞咽训练对脑卒中后咽阶段

吞咽障碍的影响 李宝栋 白晶 高维滨等 31

早期康复治疗对复发性腰椎间盘突出症

再手术疗效的影响 林阳 陈安民 李锋等 33

长骨骨折未愈合患者电磁刺激治疗的

效果评价 邢丹 马信龙 马剑雄等 37

大剂量纳洛酮联合亚低温治疗基底动脉尖

综合征患者的疗效观察 卢红玉 庞全塘 41

康复训练在全关节镜下修复肩袖损伤术后的

疗效分析 张伟明 杨帅 谢青等 43

微波联合牵引在腰椎间盘突出症臭氧消融术后的

应用 张静 杜中东 陈新武等 46

早期高压氧治疗对微创血肿清除后脑出血患者

脑水肿及神经功能的影响 姚宏伟 周海云 陈轩等 48

高压氧对高血压脑出血患者血浆凝血酶水平的影响	王亮 张建富 刘海珠	51
盆底肌肉生物电刺激结合针刺治疗经尿道前列腺电切术后逼尿肌无力的疗效观察	朱磊 王雷	53
生物反馈电刺激治疗前列腺增生症合并膀胱过度活动症的疗效观察	张斌斌 朱丽珍 缪江伟等	56
短波紫外线联合毫米波治疗压疮的疗效观察	吴春薇 方贤成 吴坚等	60
直流电药物离子导入和中频电刺激分别联合短波治疗膝关节 骨性关节炎的疗效比较	郑静 张晓燕 魏霞等	64
实施家属同步康复教育对老年 2 型糖尿病伴发抑郁患者的影响	张荀芳 任偶诗 郑彩娥	66

综 述

强化训练在脑卒中患者运动功能恢复中的应用	冯娜娜 王强	69
非药物性方式调整自主神经功能的研究进展	李晗 王茵萍	74

短篇论著

电耳镜检查对高压氧治疗所致中耳气压伤的临床诊断意义	许立民 孔磊 陈世强等	58
深度呼吸训练对老年人群肺功能的影响	荆维玲	72
综合物理疗法治疗高原地区颞下颌关节紊乱综合征的疗效观察	宋其良 宋娟 单玲	77

个案报道

无症状性下肢静脉血栓形成临床报道 1 例	周红娟 喻澜 尤春景	78
----------------------------	------------	----

读者·作者·编者

本刊对论文中实验动物描述的要求		16
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		36
关于汉语拼音注音时“ü”统一改为“YU”的说明		55
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		68
本刊对医学名词使用的要求		73

《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		4
-----------------------------------	--	---

《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会组成名单		20
---------------------------------	--	----

《中华物理医学与康复杂志》稿约		79
-----------------------	--	----

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 35, Number 1 January 25, 2013

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: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjpmmr.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@cma.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: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2013 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

- Effects of hyperbaric oxygen exposure on the expression of aquaporin-1
and aquaporin-5 in rats with high-altitude pulmonary edema 1
LYU Chun-feng, YOU Chun-jing, GAO Chun-jin, et al

CLINICAL RESEARCH

- The variation of N400 event-related potentials during language cognition
of different paradigms in stroke patients 5
HAN Jing, LI Hua

- Skin sympathetic vasoconstrictor response to static maximum inspiratory
breath-holds: effects of breath-hold duration 9
TANG Shu-yun, ZHANG Yang, GE Hong-you, et al

- Factors influencing the quality of life of the mothers of children
with cerebral palsy 13
HUANG Xia, HU Yu-min, CHEN Xing, et al

- The effects of six-minute walking exercise on exercise tolerance
and the left ventricular diastolic function of heart failure patients
with a normal ejection fraction 17
DONG Zhao-qiang, GUO Jing, JIANG Wei-dong, et al

- The effects of body-weight-supported treadmill training on peak moment
of lower limb in early stage of stroke 21
MAO Yu-rong, LI Le, XIAO Xiang, et al

- Secondary spasmodic torticollis and balance in hemiplegic stroke patients 25
GUO Gang-hua, WANG Guo-sheng, LI Zhe

- The efficacy of rehabilitation after reoperation
for recurrent lumbar disc herniation 33
LIN Yang, CHEN An-min, LI Feng, et al

- Electromagnetic stimulation in treating nonunion or delayed union
of long bone fractures: a meta analysis 37
XING Dan, MA Xin-long, MA Jian-xiong, et al

- Observation of the effectiveness of rehabilitation
after arthroscopic rotator cuff repair 43
ZHANG Wei-ming, YANG Shuai, XIE Qing, et al

- The effects of hyperbaric oxygen therapy on cerebral edema
and neural function after minimally invasive surgery
for intracerebral hemorrhage 48
YAO Hong-wei, ZHOU Hai-yun, CHEN Xuan, et al

- The efficacy of bioelectrical stimulation of the pelvic floor combined
with acupuncture in treating detrusor urine weakness
after transurethral resection of the prostate 53
ZHU Lei, WANG Lei

- Effectiveness of combined shortwave ultraviolet and millimeter-wave
irradiation in the treatment of pressure ulcers 60
WU Chun-wei, FANG Xian-cheng, WU Jian, et al