

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

2014年6月 第36卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 36 Number 6
June 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



9 770254 142146

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36卷 第6期 2014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@ema.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: 20.00元, 全年 240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

2014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

- 低强度游泳运动对自发性高血压大鼠左心室
重构的影响 王晓林 王庸晋 荣书玲等 401

临床研究

- 脑卒中后运动性失语发生机制的功能磁共振
成像研究 武惠香 丘卫红 康庄等 407
- 家庭认知康复训练对非痴呆型血管性
认知障碍的影响 赵俊青 邱小红 薛原等 413
- 低频重复经颅磁刺激对卒中后抑郁的远期疗效
及血浆5-羟色胺表达的影响 陶希 刘佳 邓景贵等 416
- 补中益气汤加减辅助康复训练治疗卒中后
疲劳的疗效观察 冯玲 司马振奋 何玲燕等 421
- 自体骨髓间充质神经干细胞移植治疗脑梗死的
疗效观察 刘定华 韩伯军 洪珊珊等 425
- 节律性听觉刺激对帕金森病患者步态的影响 宋金辉 卢祖能 429
- 运动平板训练对学龄期脑瘫患儿粗大运动功能
及步行速度的影响 陈天聪 叶一卫 程佩锋等 433
- 心理康复对脊柱骨折所致截瘫患者康复疗效的
影响 郝又国 陆伟伟 施海燕等 437
- 等速肌力训练联合关节腔内注射及关节松动手
治疗膝骨性关节炎的疗效观察 雒晓甜 梁英 李鹏等 440
- 本体感觉训练结合透明质酸钠关节腔注射治疗
老年患者膝关节骨性关节炎的疗效观察
..... 蔡西国 钱宝廷 曹留栓等 445
- 康复运动对冠心病合并糖尿病患者糖脂代谢
及生活质量的影响 王正斌 邱春光 卢文杰等 449
- 高压氧联合氟西汀治疗脑卒中后抑郁症的
临床疗效观察 胡晓华 董燕 荆山等 455
- Frenkel训练法联合针对性康复训练治疗脑损伤后
共济失调患者41例 刘宝华 樊留博 邹伟等 457
- 关节稳定性训练对膝关节骨性关节炎患者
功能恢复的影响 高东清 吴华 459
- 高压氧治疗高血压脑出血患者的疗效观察 张建富 王亮 刘海珠 462

| | | |
|--|--------------|-----|
| 高压氧联合局部亚低温治疗基底动脉尖综合征的疗效观察 | 卢红玉 庞全塘 孙璐 | 464 |
| 空气波压力治疗联合康复训练对乳腺癌根治术后上肢功能恢复的影响 | 褚彦青 李淑军 赵建新等 | 465 |
| 等速运动和等长运动对乳腺癌术后淋巴水肿的影响 | 李益平 张颖 杜金刚 | 468 |
| 下背痛患者竖脊肌肌电转折-波幅分析 | 蒋红 项翼 胡兴越 | 470 |
| 心理干预治疗脊髓损伤后神经源性膀胱的疗效观察 | 何予工 宋斌 | 472 |
| 口部肌肉训练和感知训练治疗孤独症儿童语言交流障碍的疗效观察 | 周惠娣 张盘德 陈丽珊等 | 474 |
| 调查研究 | | |
| 广州市不同类型成年残疾人的照顾质量及其影响因素分析 | 郑巧兰 田琪 陶健婷等 | 478 |
| 康复教育 | | |
| 合作学习教学法在物理治疗学课程教学中的应用 | 胡翔 王加谋 张奇峰等 | 481 |
| 讲 座 | | |
| 医学科研中如何用好应用统计学的方法 | 陈青山 孟晶 杨剑等 | 483 |
| 综 述 | | |
| 低频重复经颅磁刺激在脑卒中后上肢运动功能康复中的研究和应用 | 殷稚飞 沈滢 戴文骏等 | 486 |
| 骑马治疗促进残障患儿运动功能康复及心理和社会功能康复的研究进展 | 张保国 王小迪 陶郁等 | 490 |
| 短篇论著 | | |
| 开展延续护理服务对脑卒中康复患者生存质量的影响 | 邵红娟 黄钰东 戚红艳 | 453 |
| 膀胱扫描仪在脊髓损伤神经源性膀胱患者康复中的应用 | 张海霞 吴雪 李健等 | 494 |
| 肌内效贴布对腰肌劳损患者疼痛及生活质量的影响 | 刘强 沈莉 朱玉连等 | 495 |
| 消 息 | | |
| 2014 年现代假肢矫形器新技术论坛会讯 | | 428 |
| 《中华物理医学与康复杂志》“翔宇杯”优秀论文评选活动公告 | | 436 |
| 2014 年首届连云港国际足部疾患康复论坛会讯 | | 439 |
| 《中华物理医学与康复杂志》征订启事 | | 477 |
| 外刊撷英 | | |
| Vitamin D as a predictor of multiple sclerosis activity | | 406 |
| Vitamin D and cause-specific death | | 406 |
| Animal protein intake and functional capacity | | 412 |
| Door to needle time for ischemic stroke | | 420 |
| Large middle cerebral artery stroke and hemicraniotomy | | 420 |
| Vitamin D and changes in knee and hip pain | | 432 |
| Vector based gene therapy for Parkinson's disease | | 432 |
| Global burden of low back pain | | 444 |
| Sildenafil and neuronal protection after neonatal hypoxia-ischemia | | 444 |
| Phonophoresis versus ultrasound for myofascial pain | | 448 |
| Atacept for multiple sclerosis | | 448 |
| 读者·作者·编者 | | |
| 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 | | 489 |
| 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 | | 493 |

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 36, Number 6 June 25, 2014

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@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: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2014 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, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

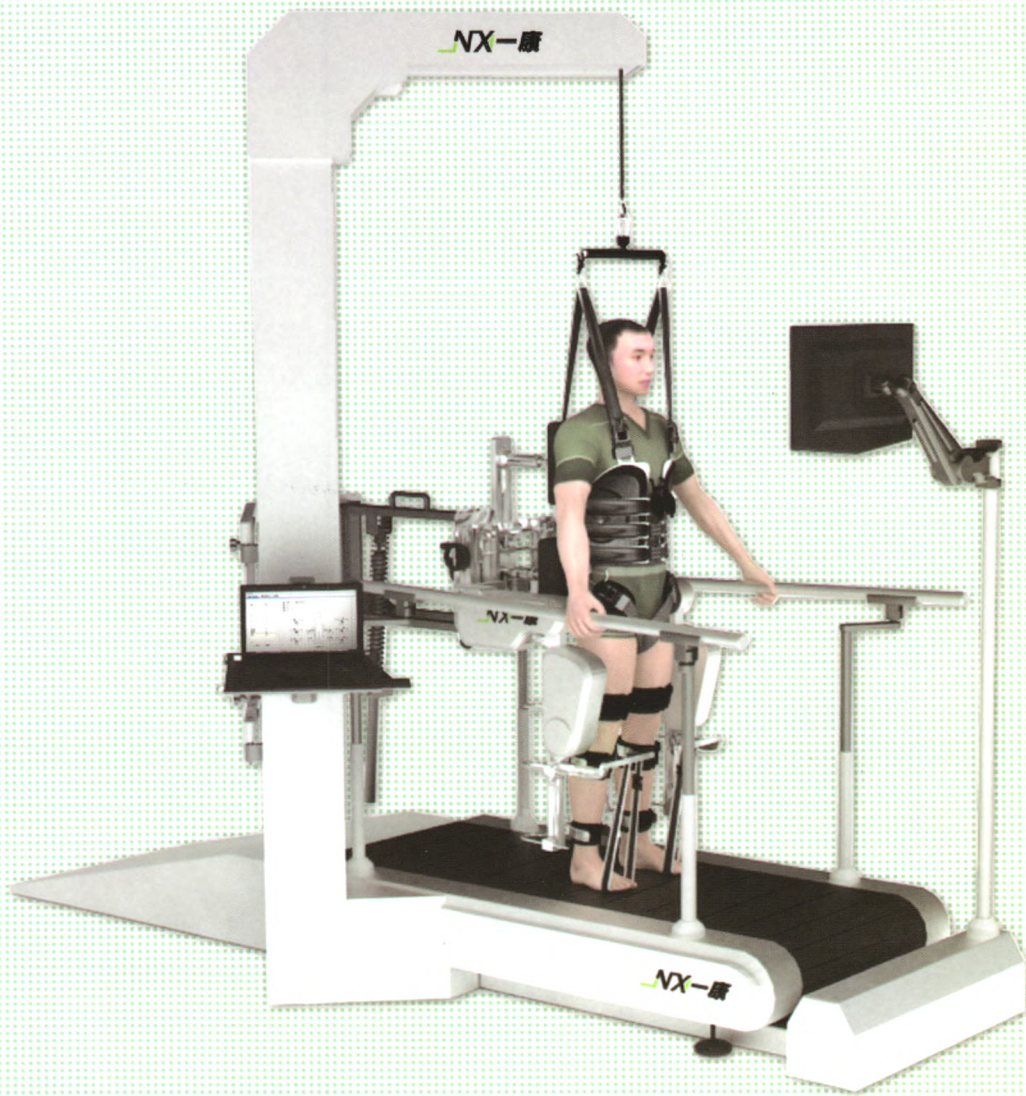
CONTENTS IN BRIEF

BASIC RESEARCH

- The effect and mechanism of swimming exercise on left ventricular remodeling in spontaneously hypertensive rats** 401
Wang Xiaolin, Wang Yongjin, Rong Shuling, et al

CLINICAL RESEARCH

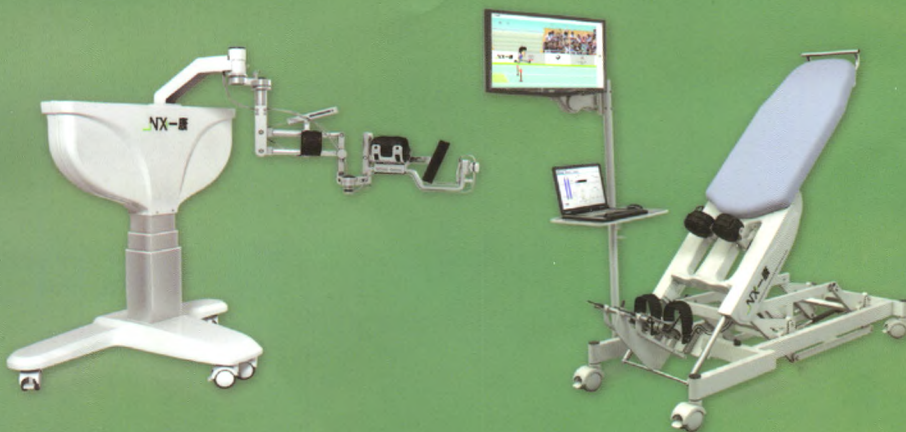
- Blood oxygen level and the pathogenic mechanism of expressive aphasia after stroke** 407
Wu Huixiang, Qiu Weihong, Kang Zhuang, et al
- Family cognitive training for patients with vascular cognitive impairment** 413
Zhao Junqing, Qiu Xiaohong, Xue Yuan, et al
- The effect of low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on post-stroke depression and the expression of plasma 5-hydroxytryptamine** 416
Tao Xi, Liu Jia, Deng Jinggui, et al
- Effects of buzhong yiqi and rehabilitation training on post-stroke fatigue** 421
Feng Ling, Sima Zhenfen, He Lingyan, et al
- Transplanting autologous mesenchymal nerve stem cells in the treatment of cerebral infarction** 425
Liu Dinghua, Han Bojun, Hong Shanshan, et al
- The effect of rhythmic auditory stimulation on the gait of Parkinson's disease patients** 429
Song Jinhui, Lu Zhuneng
- Effects of treadmill training on gross motor function and the walking speed of school-age children with spastic cerebral palsy** 433
Chen Tiancong, Ye Yiwei, Chen Peifeng, et al
- Psychological rehabilitation of paraplegic patients with spinal fracture** 437
Hao Youguo, Lu Weiwei, Shi Haiyan, et al
- The therapeutic effects of isokinetic strength training combined with intra-articular injection of hyaluronate and joint mobilization for patients with knee osteoarthritis** 440
Luo Xiaotian, Liang Ying, Li Peng, et al
- The effects of proprioception training and intra-articular injections of sodium hyaluronate on knee osteoarthritis in the elderly** 445
Cai Xiguo, Qian Baoyan, Cao Liushuan, et al
- Effects of rehabilitation exercise on glucose and lipid metabolism and the quality of life of patients with both coronary heart disease and type 2 diabetes** 449
Wang Zhengbin, Qiu Chunguang, Lu Wenjie, et al



ISO9001认证企业

第7届国际物理与康复医学学术大会钻石级赞助企业

国家中医药管理局“中医诊疗设备推荐产品”生产企业



广州一康医疗设备实业有限公司
Guangzhou Yikang Medical Equipment Industrial CO.,LTD

10年、50年、100年……

一康人只做一件事：让每一个人拥有健康

www.yikangshiye.com