

中华医学会系列杂志

QK1847016

中华物理医学与康复杂志[®]

ZHONGHUA WULI YIXUE YU KANGFU ZAZHI

2018年8月 第40卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 40 Number 8
August 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



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40卷 第8期 2018年8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

430100,武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区
电话:(027)69378391
传真:(027)69378393
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

长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司

发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司湖北省
分公司

http://bk.11185.cn

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

430100,武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区

电话:(027)69378391

传真:(027)69378393

Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

定价

每期:25.00元,全年300.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0254-1424

CN 42-1666/R

2018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

专家论坛

对腰痛循证康复的思考 561

顾新

基础研究

跑台运动训练对脑缺血大鼠 TGF- β 1/Smad3
通路蛋白表达及细胞凋亡的影响 564

张逸仙 刘楠 袁明洲 郑谋炜 杜厚伟 陈荣华

机械生长因子对骨髓间充质干细胞迁移作用的
影响及相关机制研究 569

吴燕丽 毕小军 官晨 张明生

临床研究

站立桌辅助作业训练在脑梗死偏瘫患者
上肢功能训练中的应用 575

宋振华 林夏妃 随燕芳 余丹 汪良 潘晶晶 甘春苗

张黎 张婷

双侧训练作为启动训练在脑卒中后重度偏瘫患者
上肢康复训练中的临床应用 580

骆丽 蔡倩 孙武东 徐亮 汤从智 许如炜 杨玺

口咽肌训练治疗卒中并发中度梗阻性呼吸
睡眠暂停低通气综合症的疗效观察 583

叶冬梅 陈琛 沈梅 刘虹伟 王亮 张素蕊 张红 李静亚

于雯霏 王威

镜像疗法对脑卒中偏瘫患者上肢功能及皮质运动区
 μ 波的影响 588

陈波 孟兆祥 施加加 尹正录 马灿灿 金星 苏敏

手法淋巴引流结合综合康复治疗老年脑卒中后早期
肩手综合征患者的疗效观察 591

段好阳 张国栋 尹明 刘福迁 闫兆红

基于 ICF-CY 的康复治疗流程对脑瘫患儿生活质量的影响 594

冉茂群 段小玲 肖农

减重下力线矫正训练对脑瘫患儿骨盆前倾的影响 599

侯莹 刘丽华 王庆娟 朱斐斐 张倩影 杨卫新 江钟立

| | |
|---------------------------------------------|-----|
| 步行运动对 1 型糖尿病残余胰岛 β 细胞功能及血糖控制的影响 | 604 |
| 梁嘉琳 尚治新 严金霞 梁干雄 | |
| 中文版成人血友病活动能力评估量表的信度和效度研究 | 608 |
| 汪衍雪 杨朝辉 王刚 肖喜玲 徐小静 王华芳 | |
| 维吾尔语-汉语双语失语症检测法的编译及初步临床应用 | 613 |
| 阿依夏木·阿布都力木 席艳玲 莎米拉·吐尔逊 李红燕 | |
| 美式整脊疗法联合骨盆稳定性训练治疗骨盆旋移综合征的疗效观察 | 619 |
| 游菲 孙芳芳 徐芬 | |
| 健身气功八段锦锻炼治疗大学生慢性颈痛患者的疗效观察 | 625 |
| 张琪 金鸿宾 范桐顺 袁宇 许海委 | |
| 臭氧皮内注射对胸背部带状疱疹后神经痛的疗效观察 | 628 |
| 刘斌 | |

短篇论著

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 强化生活方式干预对老年帕金森病患者便秘的影响 | 616 |
| 任莉琼 王琰萍 吴华 张晓玲 官俏兵 万里红 徐从英 | |
| 富血小板血浆关节腔内注射联合股四头肌训练对膝骨性关节炎的影响 | 622 |
| 尹正录 孟兆祥 王继兵 陈波 桑学涵 徐池 | |

综 述

| | |
|--------------------------------|-----|
| 脑卒中患者空间注意障碍的认知康复研究进展 | 630 |
| 杨青 吴毅 | |
| 前庭康复在神经康复中的应用进展 | 634 |
| 张启富 吴小平 | |
| 踝足矫形器矫治脑卒中患者足下垂、足内翻的应用进展 | 638 |
| 王芝静 贾汝福 刘洁琼 孙杰 王希瑞 王路 张艳艳 | |

外刊撷英

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Very low carbohydrate diet and high intensity interval training | 563 |
| Fractures and increased risk of suicide | 568 |
| Risk of stroke after transient ischemic attack | 568 |
| Association between BMI and low back pain | 574 |
| Driving after hip arthroscopy | 582 |
| Systemic effects of epidural steroid injections for spinal stenosis | 598 |
| Intramuscular steroid injections for hip osteoarthritis | 598 |
| Exercise versus bracing in scoliosis | 603 |
| Anterior cruciate ligament reconstruction over age fifty | 603 |
| Balance after mild traumatic brain injury | 618 |
| Fampridine for cognition, fatigue and depression in multiple sclerosis | 633 |
| Corticospinal excitability and hand motor recovery after stroke | 633 |

本刊稿约见本卷第 1 期第 79~80 页、第 7 期第 559~560 页

本期责任编辑 阮仕衡 郭铁成 英文审校 Bill Purves 陈逢艳 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 40, Number 8 August 25, 2018

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsixidajie, 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
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China
Tel: 0086-27-69378391
Fax: 0086-27-69378393
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn
<http://www.medline.org.cn>
<http://www.cjpmr.cn>

Editor-in-Chief

Huang Xiaolin(黄晓琳)

Managing Director

Guo Tiecheng(郭铁成)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd.
(Wuhan) Hange Information Cartography Printing Filial

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
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China
Tel: 0086-27-69378391
Fax: 0086-27-69378393
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2018 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

- Treadmill exercise promotes the expression of TGF- β 1 and Smad3 protein, inhibiting cell apoptosis after cerebral ischemia** 564
Zhang Yixian, Liu Nan, Yuan Mingzhou, Zheng Mouwei, Du Houwei, Chen Ronghua
- Mechano growth factor promotes the migration of bone marrow-derived mesenchymal stem cells** 569
Wu Yanli, Bi Xiaojun, Gong Chen, Zhang Mingsheng

CLINICAL RESEARCH

- Standing at a table while training improves the upper limb function of hemiplegic stroke survivors** 575
Song Zhenhua, Lin Xiafei, Sui Yanfang, Yu Dan, Wang Liang, Pan Jingjing, Gan Chunmiao, Zhang Li, Zhang Ting
- Exercising the oropharyngeal muscles can help alleviate moderate obstructive sleep apnea among stroke survivors** 583
Ye Dongmei, Chen Chen, Shen Mei, Liu Hongwei, Wang Liang, Zhang Surui, Zhang Hong, Li Jingya, Yu Wenfei, Wang Wei
- The impact on the life quality of children with cerebral palsy of rehabilitation based on the International Classification of Function, Disability and Health for Children and Youth** 594
Ran Maoqun, Duan Xiaoling, Xiao Nong
- The effect of weight bearing alignment training on anterior pelvic tilt in children with cerebral palsy** 599
Hou Ying, Liu Lihua, Wang Qingjuan, Zhu Feifei, Zhang Qianying, Yang Weixin, Jiang Zhongli
- Effects of walking on residual beta cell function and glycemic control in patients with type 1 diabetes mellitus** 604
Liang Jialin, Shang Zhixin, Yan Jinxia, Liang Ganxiang
- The reliability and validity of the Chinese version of the adult haemophilia activities list** 608
Wang Yanxue, Yang Zhaoxue, Wang Gang, Xiao Xiling, Xu Xiaojing, Wang Huafang

下肢智能反馈训练系统 A1

粤食药监械（准）字 2014第2261146号

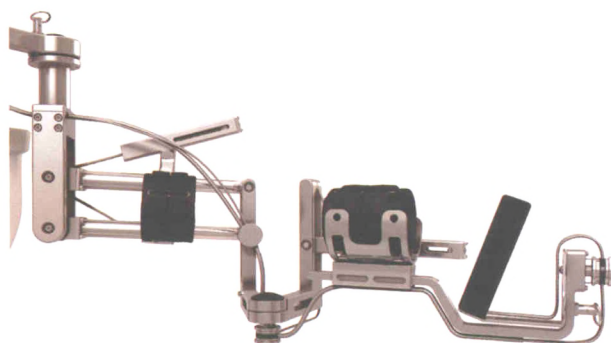
机器通过在减重状态下让患者从卧位转为站立状态，同时最大程度地模拟人正常行走的生理步态，加入主被动结合型训练。适用于脑卒中（脑梗塞、脑出血）恢复期下肢功能障碍的康复治疗。



上肢智能反馈训练系统 A2

粤食药监械（准）字 2013第2261308号（更）

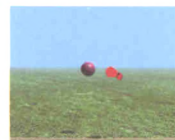
情景互动型任务训练：基于患者上肢关节活动角度评估结果，进行有针对性的动作训练，使其完成更准确的上肢运动功能。适用于脑卒中（脑梗塞、脑出血）恢复期上肢功能障碍的康复治疗。



煎鸡蛋

空中射击

三维击球



广州一康医疗设备实业有限公司
粤医械广审（文）第2016050170号

服务热线：400-6086-168
禁忌内容或注意事项详见说明书

网站：<http://www.yikangshiye.com>
地址：广州市番禺区石楼镇清河东路华姿产业园