

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

2018年1月 第40卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 40 Number 1
January 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



9 770254 142184 01 >

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1期 2018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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjpnr.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

武汉市仁达印刷厂

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
430030, 武汉市解放大道1095号(同济医院内)
电话: (027) 83662874
传真: (027) 83663264
Email: cjpnr@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

专家共识

中国吞咽障碍评估与治疗专家共识(2017年版)

第二部分 治疗与康复管理篇 1

中国吞咽障碍康复评估与治疗专家共识组

基础研究

无热量超短波治疗对大鼠脑缺血再灌注

损伤后 SPCA1 的影响 11

樊永梅 张长杰 彭文娜 尹婧 徐睿 胡治平

射频热疗对兔膝关节关节炎形成过程中 II 型胶原

表达的影响 15

傅照华 赵娇娇 张飞 武永飞 曹青青 孔娇 周春娟

临床研究

不同病灶部位脑卒中患者吞咽障碍特点分析 20

李超 曾妍 戴萌 张耀文 曾佩珊 樊祖林 温红梅

经皮内镜下胃造口术对吞咽障碍患者

吸入性肺炎的影响 24

贺涓涓 郑丰平 郭云蔚 李雷佳 戴萌 樊祖林 温红梅

高频重复经颅磁刺激联合神经肌肉电刺激治疗帕金森病

吞咽功能障碍的疗效分析 29

郑秀琴 于苏文 崔红霞 金桦 朱甜 薛阳

脑卒中后不同侧偏瘫患者躯干控制能力恢复的差异性研究 35

范杰诚 于海宁 王留根 郭培武 朱宗景 刘俊义 赵艳君

夏春风 张淑云

缺血性脑卒中患者近期功能预后影响因素分析 38

陆敏智 黄鹏 仲玲玲 刘定华 何伟

肺功能正常的 46 例青少年特发性脊柱侧凸

患者心肺运动试验结果分析 43

张路 丛卉 刘淑芬 袁望舒 陈丽霞

经皮穴位电刺激对慢性疲劳综合征患者疼痛

及生活质量的影响 58

李金霞 谢晶军 郭小青 李焯 潘中强 傅瑞阳

体外冲击波联合正中神经注射治疗早期腕管综合症的疗效观察	60
陶熔 王静 夏令杰 李海芹	
牵引联合颈椎关节松动术治疗神经根型颈椎病的疗效观察	63
李水琴 欧妍	
循证康复	
神经肌肉电刺激治疗脑卒中后吞咽障碍临床疗效的 Meta 分析	48
王江玲 戴新娟 翟晓萍 杜世正 许珊珊 杨婷婷 孟亚慧	
短篇论著	
脑卒中患者吞咽功能与呼吸功能的相关性分析	27
张艳 刘福谦 张春岩 刘训灿	
肌内效贴治疗脑卒中后咽期吞咽障碍的临床疗效	32
王少华	
功能训练联合针刺督脉治疗对脑卒中患者上肢功能恢复的影响	41
凌文杰 党剑 刘永强	
感觉统合训练结合语音训练治疗儿童功能性构音障碍的疗效分析	55
蒋黎艳	
髋走训练治疗退变性腰椎管狭窄症的疗效观察	65
郝爱霞 石建民 张英杰 唐树杰	
他山之石	
理学疗法和作业疗法在日本吞咽障碍康复中的应用	67
宫本明 宫本陈敏 久保高明 东岛美佐子 森宪一 唐志明 出江绅一	
综 述	
认知障碍患者摄食困难的干预初探	70
苏柳洁 万桂芳 李鑫 卫小梅	
脑卒中后痉挛的病理生理机制新见解	73
Sheng Li Gerard E Francisco(原著) 李旭红 侯巧(翻译)	
消 息	
第八届全国儿童康复、第十五届全国小儿脑瘫康复第二届世界中联小儿脑瘫诊疗与康复学术会议暨国际学术论坛会议及征稿通知(第一轮)	42
《加强训练,提高医学论文英文摘要的撰写质量》参考答案	47
补遗	54
《中华物理医学与康复杂志》第七届编辑委员会组成名单	19
《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	23
《中华物理医学与康复杂志》稿约	79
本期责任编辑 易浩 郭铤成 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 1 January 25, 2018

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 Xiaolin (黄晓琳)

Managing Director

Guo Tiecheng (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

Wuhan Renda Printing Factory

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 © 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

- The influence of ultra-shortwave irradiation on Ca²⁺-ATPase expression after cerebral ischemia and reperfusion** 11
Fan Yongmei, Zhang Zhangjie, Peng Wenna, Ying Jing, Xu Rui, Hu Zhiping
- The effects of radiofrequency heating on type II collagen formation in the osteoarthritic knee** 15
Fu Zhaohua, Zhao Jiaojiao, Zhang Fei, Wu Yongfei, Cao Qingqing, Kong Jiao, Zhou Chunjuan

CLINICAL RESEARCH

- Relationship between location of cerebral infarction and features of videofluoroscopic swallowing** 20
Li Chao, Zeng Yan, Dai Meng, Zhang Yaowen, Zeng Peishan, Dou Zulin, Wen Hongmei
- The effect of percutaneous endoscopic gastrostomy on aspiration pneumonia of patients with dysphagia** 24
He Juanjuan, Zheng Fengping, Guo Yunwei, Li Leijia, Dai Meng, Dou Zulin, Wen Hongmei
- Analysis of cardiopulmonary exercise testing results of 46 adolescent idiopathic scoliosis patients without pulmonary dysfunction** 43
Zhang Lu, Cong Hui, Liu Shufen, Yuan Wangshu, Chen Lixia

EVIDENCE-BASED REHABILITATION PRACTICE

- The effectiveness of surface neuromuscular electrical stimulation for relieving post-stroke dysphagia: A meta-analysis of randomized and controlled trials** 48
Wang Jiangling, Dai Xinjuan, Zhai Xiaoping, Du Shizheng, Xu Shanshan, Yang Tingting, Meng Yahui



拂去岁月尘埃
唯有经典永恒



北京三捷公司主营进口康复理疗设备和运动生物力学设备，是日本OG、比利时GYMNAUNIPHY、意大利LEVEL、俄罗斯MedTeCo、美国AMTI、英国VICON、美国DJO、法国THUASNE等公司产品中国总代理。为国内千余家医疗机构、高等院校和科研机构提供了国际一流设备，协助用户制定康复中心建设规划、引进专业人才和开展国内外研修交流。



北京三捷欧技医疗器械有限公司

地址：北京西城区西直门南大街2号
成铭大厦B14H

邮编：100035

电话：010-66002335 66008358

传真：010-66002069