

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

2015年12月 第37卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 37 Number 12
December 2015



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37卷 第12期 2015年12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: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.cjpmmr.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: cjpmmr@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

2015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

述评

- 吞咽障碍临床及研究 2015 年回眸
——第四届中国吞咽障碍高峰论坛巡礼 889
窦祖林 戴萌 王玉珏

临床研究

- 脑干卒中后吞咽障碍患者改良导管球囊扩张
治疗中枢调控机制的 fMRI 研究 892
卫小梅 窦祖林 招少枫 谢纯青 林武生 王玉珏
- 经颅直流电刺激同步吞咽任务对健康人
吞咽皮质运动中枢的影响 899
招少枫 何怀 卫小梅 戴萌 王玉珏 窦祖林
- 经颅磁刺激对健康受试者舌骨上肌群
运动诱发电位的影响 904
江力生 张婷 林国楨 李洁 林拓 窦祖林 兰月
- 吞咽造影量化分析的信度研究 908
戴萌 万桂芳 王玉珏 卫小梅 谢纯青 武惠香 窦祖林
- 脑损伤后吞咽障碍患者电视 X 线透视吞咽功能检查参数
与吞咽预后的相关性研究 913
张欣 蒋贵钧 李鹏银 张小年
- 国际功能、残疾和健康分类在脑卒中后吞咽功能障碍中的
临床应用 917
乔鸿飞 张巧俊 袁海峰 吴仲恒 杨峰 张妮 惠艳婷
李立博 郭方圆
- 表面麻醉对球囊扩张治疗鼻咽癌放疗后
吞咽障碍疗效的影响 921
周惠端 张盘德 陈丽珊 梁鹏 刘景辉 关志勇
- 实时电刺激并球囊扩张治疗脑干卒中致环咽肌
失弛缓的疗效观察 926
杨涓 邵银进 许志雄 聂启鸿 熊晓文 付小琴
- 综合吞咽功能训练治疗结肠代食管术后
复杂性吞咽困难一例 930
李娜 姜丽 万桂芳 卫小梅 戴萌 王玉珏 武惠香 丘卫红
- 爱荷华口肌训练仪配合吞咽功能训练治疗脑卒中后
吞咽功能障碍的临床观察 934
孟阳 顾莹 王欣

第 37 卷终, 本期附有索引

头皮针针刺下吞咽训练治疗脑卒中后吞咽障碍的临床疗效观察	936
周凯欣 欧海宁 郑栋 黄彬 卢伟焰	
调神利咽针刺法治疗脑卒中后吞咽障碍的疗效观察	940
罗菁 古志林 徐振华	
肌力训练联合水中步行训练对脑卒中偏瘫患者下肢功能恢复的影响	942
李高	
太极拳联合穴位按揉治疗老年慢性失眠患者的疗效观察	944
张剑 陈金堂	
个案报道	
以吞咽困难为主要临床表现的原发性支气管肺癌一例	947
宗敏茹 于惠秋 郑兰斌 莫晶茹 庞灵	
食品与吞咽	
适老功能食品的应用探讨	949
罗椅氏	
吞咽功能障碍患者食品质构的调整与标准化	952
吕治宏 苏明松 陈建设	
他山之石	
台湾吞咽障碍医疗服务与专业人力资源	955
盛华 林育仔 池育君 王南梅	
综 述	
吞咽生命质量量表的研究进展	959
谭嘉升 丘卫红	
表面肌电图原理及在吞咽研究中应注意的问题	962
魏鹏绪 吕泽平	
颞下颌关节紊乱病康复评定量表的应用现状	965
刘群 何霏 余波	
读者·作者·编者	
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明..... 898 本刊对论文中实验动物描述的要求	961
新闻报道中的部分禁用词..... 964 本刊对来稿中统计学处理的有关要求	968
消 息	
《中华物理医学与康复杂志》征订启事	920
外刊撷英	
Outcome of unrepaired meniscus tears after anterior cruciate ligament reconstruction... 916 Infrapatellar fat pad volume and knee structure changes in osteoarthritis... 916 Hip and knee strengthening exercises for knee pain... 925 Human growth factor to maintain cartilage health... 925 Injection versus implantation of stem cells for knee osteoarthritis... 948 Combining stem cells and ultrasound promotes bone healing... 948 Fascia cruris tear at the attachment of the Achilles tendon... 951 Hormone replacement therapy and arthroplasty survival... 951 High-frequency spinal cord stimulation for chronic back and leg pain... 954 Transcranial magnetic stimulation and cervical dystonia... 958	
补遗	929
《中华物理医学与康复杂志》2015 年第 37 卷主题词索引	969

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 汪玲 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 37, Number 12 December 25, 2015

Responsible Institution
China Association for Science and Technology

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsidajie, Beijing 100710, China
Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
13 Hanguang 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 Dongsidajie, 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 © 2015 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

CLINICAL RESEARCH

- Balloon dilatation therapy for treating dysphagia after brainstem stroke: A fMRI study** 892
Wei Xiaomei, Dou Zulin, Zhao Shaofeng, Xie Chunqing, Lin Wusheng, Wang Yujue
- The effect of transcranial direct current stimulation of the motor cortex when swallowing** 899
Zhao Shaofeng, He Huai, Wei Xiaomei, Dai Meng, Wang Yujue, Dou Zulin
- The effect of transcranial magnetic stimulation on the motor-evoked potentials of the suprahyoid muscles** 904
Jiang Lisheng, Zhang Ting, Lin Guozhen, Li Jie, Lin Tuo, Dou Zulin, Lan Yue
- The reliability of qualitative analyses of video fluoroscopic images** 908
Dai Meng, Wan Guifang, Wang Yujue, Wei Xiaomei, Xie Chunqing, Wu Huixiang, Dou Zulin
- Using the International Classification of Functioning, Disability and Health with dysphagia patients after stroke** 917
Qiao Hongfei, Zhang Qiaojun, Yuan Haifeng, Wu Zhongheng, Yang Feng, Zhang Ni, Hui Yanping, Li Libo, Guo Fangyuan
- Surface anesthesia and assisted balloon dilatation to treat dysphagia caused by radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma** 921
Zhou Huichang, Zhang Pande, Chen Lishan, Liang Peng, Liu Jinghui, Guan Zhiyong
- The effects of real-time electrical stimulation and balloon dilatation on cricopharyngeal achalasia after a brainstem stroke** 926
Yang Juan, Shao Yinjin, Xu Zhixiong, Nie Qihong, Xiong Xiaowen, Fu Xiaoqin
- Treating dysphagia caused by esophageal replacement with comprehensive swallowing training: A case report** 930
Li Na, Jiang Li, Wan Guifang, Wei Xiaomei, Dai Meng, Wang Yujue, Wu Huixiang, Qiu Weihong



我们的价值观

诚信、感恩、责任、创新、坚持



YI KANG YI LIAO



广州一康医疗设备实业有限公司

网 站：<http://www.yikangshiye.com>

服务热线：400-6086-168 020-39388466

地 址：广东省广州市番禺区石楼镇清河东路华姿产业园（亚运城斜对面）