

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

2013年12月 第35卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 35 Number 12
December 2013



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35卷 第12期 2013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: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

第35卷终,本期附有索引

述评

回眸2013 吞咽障碍康复,期待学科快速发展 窦祖林 郭铁成 913

专家共识

中国吞咽障碍康复评估与治疗专家共识(2013年版)
..... 中国吞咽障碍康复评估与治疗专家共识组 916

他山之石

日本吞咽康复的历史与现状及其对中国
吞咽康复的借鉴意义 出江绅一 宫本明 唐志明等 930

干预机制

吞咽障碍干预的中枢神经通路调控机制 卫小梅 窦祖林 兰月等 934
吞咽障碍的生物力学变化及电刺激治疗机制 王兴林 938

吞咽评估方法

高分辨率固态压力测量在吞咽功能评估中的应用
..... 兰月 窦祖林 于帆等 941

吞咽治疗方法

非侵入性脑刺激技术在脑卒中吞咽障碍治疗中的应用
..... 出江绅一 唐志明 945
神经肌肉电刺激在吞咽障碍患者中的应用 王强 949
牵拉技术在口咽期吞咽障碍康复中的应用 魏鹏绪 952
口腔感觉运动训练技术在吞咽康复中的应用
..... 万桂芳 窦祖林 谢纯青等 955

认知与吞咽

认知功能对吞咽障碍的影响初探 叶芊 单春雷 958
认知训练治疗脑卒中后吞咽障碍的疗效观察 张芳 程晓荣 961

临床研究

- 正常成人咽期吞咽相关肌群的表面肌电图研究 刘玲玲 帅浪 冯珍 963
- 康复期脑卒中患者卒中相关性肺炎的影响因素分析 招少枫 窦祖林 兰月等 967
- 不同训练方法对环咽肌弛缓患者食管上段腔内压力的影响 李哲 王国胜 郭钢花等 972
- 口腔定位疗法治疗脑卒中后流涎的疗效观察 周秋敏 叶芊 丛芳等 976
- 表面肌电生物反馈联合吞咽训练在脑梗死恢复期吞咽障碍患者康复中的应用
..... 温红梅 窦祖林 万桂芳等 979
- 吞咽训练联合咳嗽诱导训练治疗脑卒中后吞咽障碍的疗效观察 尤爱民 王平 辛玉甫 983
- 两种不同胃肠营养方式下吞咽康复训练疗效的成本效果分析 姜从玉 胡永善 吴毅等 985

学科建设

- 如何在综合医院开展摄食-吞咽障碍康复工作 王如蜜 张亮 张长杰 988

消息

- 中华医学会第十五次全国物理医学与康复学学术会议通知 962
- 《中华物理医学与康复杂志》征订启事 984

外刊摘英

- Virtual reality for upper extremity rehabilitation after stroke 915
- Health-related quality-of-life after falls in the elderly 940
- Lithium plus valproate for traumatic brain injury 951
- Driving after traumatic brain injury 954
- Cognitive support technologies for traumatic brain injury 957
- Timing of therapy after severe traumatic brain injury 957
- Cranioplasty and neurologic function 971
- Electrical stimulation for wound healing 992
- Transcranial direct current stimulation and language 992

读者·作者·编者

- 本刊对医学名词使用的要求 944
- 本刊对论文中实验动物描述的要求 948

- 《中华物理医学与康复杂志》2013年第35卷主题词索引 993

本刊稿约见本卷第1期第79~80页、第7期第591~592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 35, Number 12 December 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: 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@ema.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 © 2013 by the Chinese Medical Association

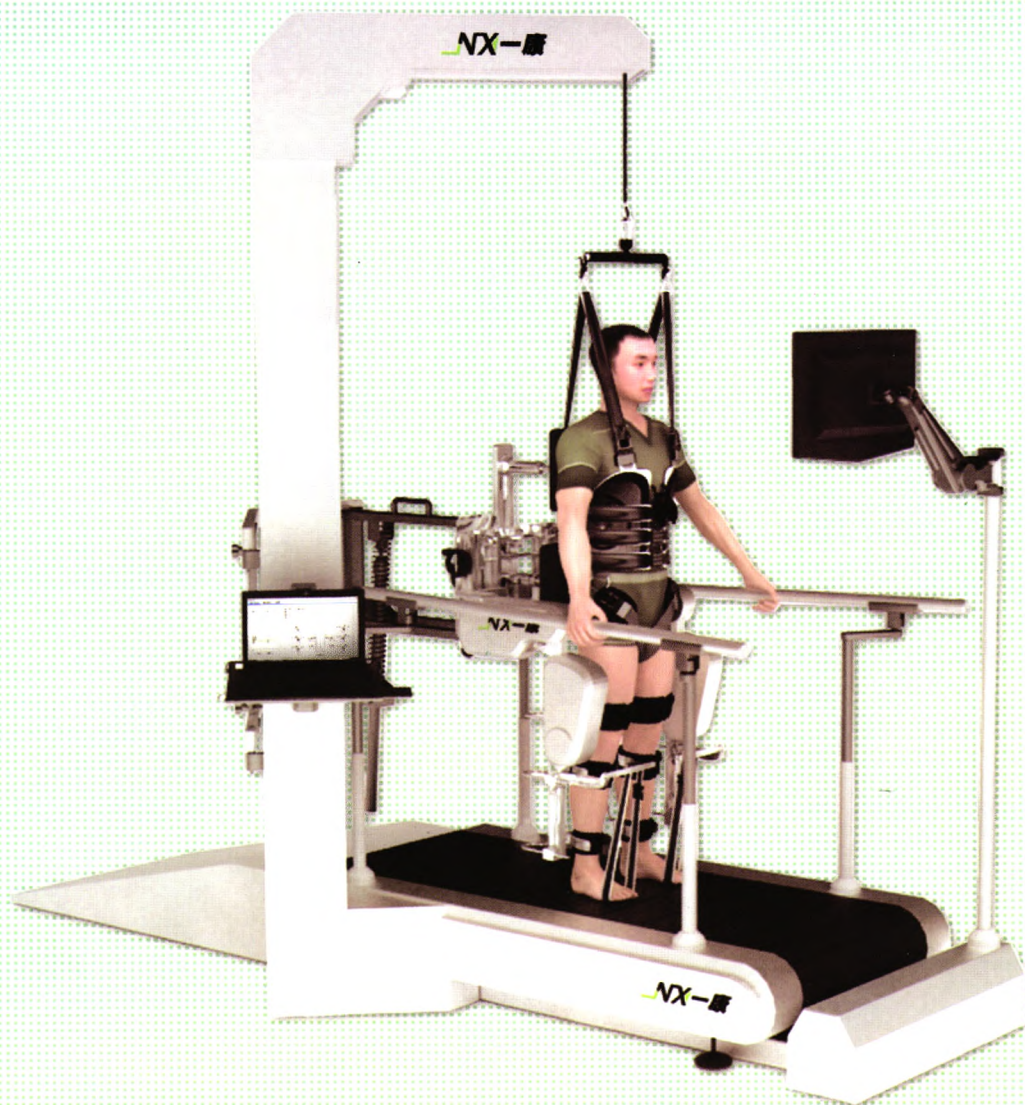
No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

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

CLINICAL RESEARCH

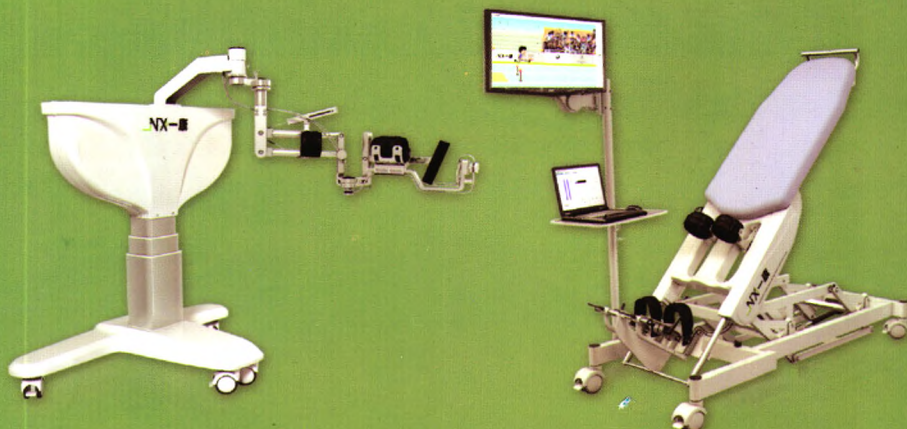
- Surface electromyography studies of swallowing-related muscles during pharyngeal swallowing in normal subjects** 963
LIU Ling-ling, SHUAI Lang, FENG Zhen
- The risk factors for stroke-associated pneumonia** 967
ZHAO Shao-feng, DOU Zu-lin, LAN Yue, et al
- The effect of the different swallowing training techniques on the pre-swallow peak pressure of upper esophageal sphincter** 972
LI Zhe, WANG Guo-sheng, GUO Gang-hua, et al
- The effectiveness of oral placement therapy in management of sialorrhea of stroke patients** 976
ZHOU Qiu-min, YE Qian, CONG Fang, et al
- The effect of sEMG biofeedback combined with swallowing training in treatment of dysphagic patients with cerebral infarction at recovery stage** 979
WEN Hong-mei, DOU Zu-lin, WAN Gui-fang, 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