

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42卷 第10期 2020年10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: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medjournals.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) 51322059
Email: office@cmaph.org

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) 航测信息印制分公司

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: cjpmmr@tjh.tjmu.edu.cn

定价
每期: 28.50 元, 全年 342.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

2020 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

- 丘脑电刺激对脑外伤后昏迷大鼠前额叶皮质区
去甲肾上腺素 $\alpha 1$ 受体表达水平的影响 865
- 江健 熊婧 钟琳阳 方龙君 冯珍
- 电磁场干预对异位骨化大鼠模型的抗异位骨化
效应及机制探讨 870
- 王威 刘伟军 黎清波 蔡磊 王正坤

临床研究

- 说话瓣膜联合吞咽基础训练对重型颅脑损伤
气管切开昏迷患者吞咽功能的影响 877
- 周惠嫦 卫小梅 张盘德 窦祖林
- 高流量气道湿化结合进食训练对气管切开
合并吞咽障碍患者误吸与残留的影响 882
- 安德连 温红梅 许自阳 贺子桐 陈琼梅 赵绿玉 窦祖林 唐志明
- 喉镜吞咽功能评估指导气管切开合并吞咽
障碍患者拔管的应用分析 886
- 唐志明 温红梅 许自阳 贺子桐 陈培霞 安德连 卫小梅 万桂芳
窦祖林
- 气管切开神经重症患者堵管成功影响因素的
回顾性研究 890
- 潘化平 冯慧 开绍江 徐林晨 童娟娟
- P300 在慢性意识障碍患者意识水平评估中的
应用价值分析 894
- 王婷 宋涛 陶希 黄蕾 董艺 刘茜榕
- 多感觉联合刺激对颅脑损伤昏迷患者的促醒作用 896
- 吕梅芬 杨永花 张秀英 蒋锦悦 颜娜
- 肺移植术后早期康复治疗对患者心肺功能的影响 899
- 邓淑坤 周敏 周海琴 许晴 张诗婷 袁鹏
- 吞咽功能训练联合呼吸干预对早产儿吞咽功能
及早期神经发育的影响 903
- 刘华 胡继红 段雅琴 袁丽平 刘丽君
- 新媒体技术支持的远程康复诊疗模式对神经性吞咽障碍患者
出院后生活质量的影响 907
- 陈晶 段好阳 侯奕慧 刘福迁
- 高压氧预处理对化疗患者注意网络功能的影响 910
- 江腾 汪凯 周昌珍 孙行 程先平

体外冲击波治疗对中晚期手掌部碾压伤功能障碍的影响	915
杨占宇 颜海燕 李洋 冯安莹 吴丽君 王皎娴 朱瑜	
温针灸联合肌内效贴治疗宫颈瘤术后下肢淋巴水肿的疗效观察	931
刘小红 董婕 王咪 雷羽辉 吴亚萍 杨笑梅 黄燕	
高气压环境下注射泵安全性及准确性研究	934
刘亚玲 张蕾 任梓齐 于秋红 王丛 薛连璧	
调查研究	
关于医护人员对新型冠状病毒肺炎康复知信行的调查研究	919
李正良 华强 郑婵娟 段璨 李庆琳 夏文广	
短篇论著	
肺功能训练结合作业治疗对脑卒中患者上肢运动功能的影响	924
杨延辉 肖建华 田亚峰 张洁 陈树耿 丁力 贾杰	
肌电生物反馈疗法联合 PNF 训练对卒中患者肢体功能恢复的影响	926
师永斌 宋丹彤 张雁儒 朱冀	
膝关节控制训练对急性期脑梗死患者膝本体感觉及下肢运动功能的影响	929
郑琦 施爱梅 傅建明 张晓玲 顾旭东 沈和平 姚云海 丁晓俊 金鑫	
个案报道	
新型冠状病毒肺炎危重型早期综合康复治疗一例	937
许卓 庞灵 林桂波 董宏飞 刘天奇 于惠秋	
综 述	
意识障碍的康复评估及其进展	940
冯珍	
气管切开后误吸的研究进展	944
韩云宏 赵青 赵红梅	
说话瓣膜在气管切开患者康复中的应用进展	948
段昱 孙伟铭 冯珍	
物理治疗在气管切开多学科综合管理中的地位及其实施策略	953
喻鹏铭 何成奇 高强 杨梦璇 李磊 王娇	
强制性运动疗法的作用机制与临床应用研究进展	956
胡义茜 白玉龙	
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.....	869
本刊对参考文献的有关要求	893
本刊对基金项目的有关要求	928
本刊对来稿中统计学处理的有关要求.....	881
新闻报道中的部分禁用词	906
本刊对论文中实验动物描述的要求	943
外刊撷英	
Rehabilitation management of patients with COVID-19: lessons learned from the first experience in China	914
Feasibility and efficacy of cardiopulmonary rehabilitation following COVID-19	923
消 息	
《中华物理医学与康复杂志》征订启事	952
关于谨防借本刊名义窃取个人信息进行网络诈骗的紧急提示	955
本刊稿约见本卷第 1 期第 95~96 页、第 7 期第 671~672 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 42, Number 10 October 25, 2020

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
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China
Tel: 0086-27-69378391
Fax: 0086-27-69378393
Email: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.cjpnr.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): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Changjiang Spatial Information
Technology Engineering Co., Ltd.
(Wuhan) Hangce 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: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

CSSN

ISSN 0254-1424
CN 42-1666/R

Copyright © 2020 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be repro-
duced 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 of stimulation of the central thalamus on the expression of $\alpha 1$ R in the prefrontal cortex after traumatic brain injury** 865
Jiang Jian, Xiong Jing, Zhong Linyang, Fang Longjun, Feng Zhen

- The mechanism by which sinusoidal electromagnetic irradiation inhibits heterotopic ossification** 870
Wang Wei, Liu Weijun, Li Qingbo, Cai Lei, Wang Zhengkun

CLINICAL RESEARCH

- Effects of speech valve combined with basic swallowing training on aspiration of dysphagia patients after tracheostomy for severe traumatic brain injury** 877
Zhou Huichang, Wei Xiaomei, Zhang Pande, Dou Zulin

- Effects of high-flow airway humidification in patients with dysphagia after tracheotomy** 882
An Delian, Wen Hongmei, Xu Ziyang, He Zitong, Chen Qiongmei, Zhao Lyuyu, Dou Zulin, Tang Zhiming

- Decannulation of dysphagic patients after a tracheotomy** 886
Tang Zhiming, Wen Hongmei, Xu Ziyang, He Zitong, Chen Peixia, An Delian, Wei Xiaomei, Wan Guifang, Dou Zulin

- A standard tracheal decannulation procedure** 890
Pan Huaping, Feng Hui, Kai Shaojiang, Xu Linchen, Tong Juanjuan

- The effect of early rehabilitation on cardiopulmonary function after lung transplantation** 899
Deng Shukun, Zhou Min, Zhou Haiqin, Xu Qing, Zhang Shiting, Yuan Peng

- Training the swallowing and respiration of preterm infants** 903
Liu Hua, Hu Jihong, Duan Yaqin, Yuan Liping, Liu Lijun

- Hyperbaric oxygen preconditioning improves attention network functioning after chemotherapy** 910
Jiang Teng, Wang Kai, Zhou Changzhen, Sun Xing, Cheng Xianping

- Extracorporeal shock wave treatment for palm crush injuries** 915
Yang Zhanyu, Yan Haiyan, Li Yang, Feng Anying, Wu Lijun, Wang Minxian, Zhu Yu

SURVEY

- COVID-19 rehabilitation awareness among medical staff: Results of a knowledge, attitudes, and practices survey** 919
Li Zhengliang, Hua Qiang, Zheng Chanjuan, Duan Can, Li Qingling, Xia Wenguang