

QK1955382

CN 11-2540 / R

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
《中文核心期刊要目总览》入编期刊  
美国《化学文摘》入编期刊  
荷兰《医学文摘》、Scopus数据库入编期刊  
中国核心期刊数据库统计源期刊  
中国科技期刊引证报告 (CJCR) 源期刊  
ISPRM合作杂志

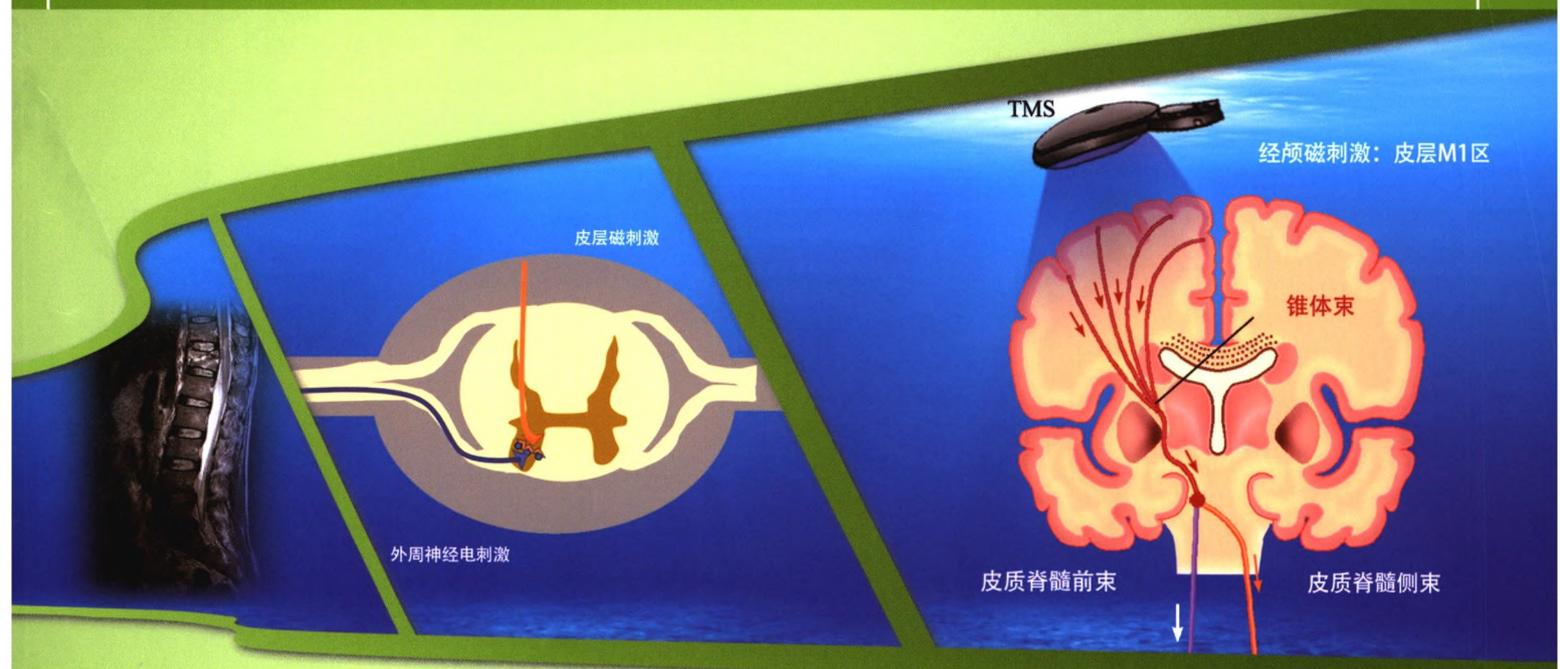
12

Volume 34  
Number 12  
December 2019

# 中国康复医学杂志

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

2019年 第34卷 第12期



## 无创性脑功能检测的联合应用与神经调控技术的发展前景

作者: 吴毅

## 骨质疏松症康复指南 (下)

作者: 中国康复医学会, 兰州大学循证医学中心, 中国康复研究中心康复信息研究所, 甘肃省康复中心医院

## 低频经颅磁刺激对缺血缺氧脑损伤大鼠学习记忆及体外培养缺血缺氧神经元谷氨酸释放的影响

作者: 江山, 李娅娜, 王会会, 等 通讯作者: 李玲

## 改良经颅磁刺激治疗脊髓损伤1例报告

作者: 毛也然, 靳仲夏, 许东升 通讯作者: 许东升

ISSN 1001-1242



主管: 国家卫生健康委员会  
主办: 中国康复医学会

# 中国康复医学杂志

Chinese Journal of Rehabilitation Medicine

www.rehabi.com.cn

2019年12月 第34卷 第12期



## 特约稿

### 1393 无创性脑功能检测的联合应用与神经调控技术的发展前景

吴毅

### 1512 骨质疏松症康复指南(下)

中国康复医学会, 兰州大学循证医学中心, 中国康复研究中心康复信息研究所,  
甘肃省康复中心医院

## 基础研究

### 1397 低频经颅磁刺激对缺血缺氧脑损伤大鼠学习记忆及体外培养缺血缺氧神经元谷氨酸释放的影响

江山, 李娅娜, 王会会, 等

### 1403 康复训练促进大鼠脑缺血半暗带区星形胶质细胞向神经元转化的作用研究

郭金赫, 夏青, 范文, 等

## 临床研究

### 1411 高频重复经颅磁刺激对重症颅脑损伤后意识障碍的促醒疗效

沈龙彬, 欧阳辉, 杨承佑, 等

### 1418 重症脑损伤昏迷患者重复经颅磁刺激前后的局部脑电图变化

何任红, 郑碧娥, 吴红瑛, 等

### 1423 放散式体外冲击波对脑卒中患者下肢痉挛及三维步态参数的效果研究

鲍赛荣, 廖迪, 张其明, 等

### 1431 脑血管意外患者在不同认知负荷下步态的改变及平衡策略研究

黎俊宇, 彭康龙, 艾青, 等

### 1438 有氧舞蹈对轻度认知障碍患者认知和运动功能的影响

吴舍, 王彤, 徐蓉, 等

### 1444 缺血性心电异常对社区老年人体适能和生活独立能力的影响

曹龙军, 李林珂, 李申, 等

### 1449 姿态与肌电融合的脑卒中患者上肢运动功能实时评估方法

朱吉鸽, 徐国政, 李进飞

### 1456 联合机能试验负荷模型下的动态心电评价

谭梅, 田田, 吕晓华, 等

循证医学

1464 基于循证实践的腰痛康复治疗国际指南解读与启示

王 瑞, 王雪强

1986年2月创刊

第34卷 第12期(月刊)

本期出版日期:2019年12月15日

(卷终)

短篇论著

1470 针刺配合呼吸训练对卒中后气管切开患者呼吸功能的影响

邹玉婵, 吴钊泓, 陈杏清, 等

主 管:国家卫生健康委员会

主 办:中国康复医学会

1473 虚拟现实训练对脑卒中患者步行功能和日常生活能力的影响

陈 兰, 宗丽春, 汤禹铭, 等

编 辑:

中国康复医学杂志编委会

1476 不随意运动型脑性瘫痪的运动及沟通交流功能水平分析

孙殿荣, 李 君, 苑爱云, 等

主 编:励建安

副 主 编:孙启良 岳寿伟 周谋望

吴 毅 燕铁斌 李常威

本期执行编委:吴 毅

病例报告

1479 改良经颅磁刺激治疗脊髓损伤1例报告

毛也然, 靳仲夏, 许东升

编辑部主任:王爽娟

责任编辑:丁 静

综述

1482 神经磁调控技术在脊髓损伤康复中的应用与机制探讨

郑 娅, 毛也然, 许东升

英文审校:吴宗耀 江 山

1488 基于脑电图的脑机接口在肢体康复中的应用进展

常 琪, 单新颖, 毕 胜

出 版:《中国康复医学杂志》编辑部

1493 重复经颅磁刺激治疗卒中后吞咽障碍的研究进展

王京利, 张志强, 张立新, 等

地 址:北京市朝阳区樱花园东街

中日友好医院, 100029

1497 肌筋膜链理论在痉挛型脑性瘫痪患儿康复中的应用研究进展

马丙祥, 崔洁琼, 张建奎, 等

电话:(010)64218095

<http://www.rehabi.com.cn>

1501 脑性瘫痪患儿注意力的研究进展

徐 璇, 敖丽娟

E-mail: rehabi@263.net

微信公众号:中国康复医学杂志服务号

1505 老年癌症患者预康复的应用进展

王 颖, 陈正权, 朱 毅

印 刷:北京博海升彩色印刷有限公司

国内发行:北京报刊发行局

邮发代号:82-361

国外发行代号:M6437

中国国际图书贸易总公司

定价:29.80元

消息

1519 2019年本刊影响因子与总被引频次连续领跑同类期刊

ISSN 1001-1242

CN 11-2540/R

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

(Published in Association with ISPRM)

2019, Vol. 34, No. 12

**Responsible Institution:**

National Health Commission of the  
People's Republic of China

**Sponsor:**

Chinese Association of Rehabilitation  
Medicine

**Editor in Chief:**

LI Jian'an

**Deputy Chief Editor:**

SUN Qiliang  
YUE Shouwei  
ZHOU Mouwang  
WU Yi  
YAN Tiebin  
Leonard S.W. LI

**Editor:**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Rehabilitation Medicine

**Address:**

China-Japan Friendship Hospital,  
Beijing, China, 100029

**Telephone:**

(010)64218095

**Printer:**

Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

**Distributor:**

China International Book Trading  
Corporation  
(35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100044  
PRC) Code:6437M

**Publication Date:**

Dec. 15, 2019

<http://www.rehabi.com.cn>

E-mail: [rehabi@263.net](mailto:rehabi@263.net)

ISSN 1001-1242

CN 11-2540/R

1397 The effect of low-frequency transcranial magnetic stimulation on the learning and memory ability of rats with hypoxia-ischemic brain injury and glutamate release by cultured neuron after hypoxia-ischemia

JIANG Shan, LI Yana, WANG Huihui, et al.

1403 Effects of rehabilitation training on the transformation of astrocytes into neurons in the ischemic penumbra region

GUO Jinhe, XIA Qing, FAN Wen, et al.

1411 The effect of high-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on consciousness recovery in traumatic brain injury patients with disorders of consciousness

SHEN Longbin, OUYANG Hui, YANG Chengyou, et al.

1418 The local change of EEG in the severe brain injury patients after rTMS intervention

HE Renhong, ZHENG Bi'e, WU Hongying, et al.

1423 The effects of radial extracorporeal shock wave therapy on gait parameters and spasticity in the patients of stroke with hemiplegia

BAO Sairong, LIAO Di, ZHANG Qiming, et al.

1431 The rule of changes of gait parameters and cognition performance in different dual-tasks and walking balance strategy in CVA patients

LI Junyu, PENG Kanglong, AI Qing, et al.

1438 Effects of aerobic dance on cognitive and motor functions in patients with mild cognitive impairment

WU Han, WANG Tong, XU Rong, et al.

1444 The effects ischemic ECG abnormality on functional fitness and physical independence of old adults in the community

CAO Longjun, LI Linke, LI Shen, et al.

1449 Upper-limb motor function real-time assessment method for stroke patients using posture and electromyography

ZHU Jige, XU Guozheng, LI Jinfei

1456 Dynamic ECG evaluation under combined function test load model

TAN Mei, TIAN Tian, LV Xiaohua, et al.

# 《中国康复医学杂志》稿约

## 1 宗旨

本刊是中国康复医学会主办的康复医学专业学术期刊(月刊)。宗旨是做好学术导向工作,促进学术交流,报道国内外有关康复医学的临床研究和实验研究成果及其发展动向。贯彻“百花齐放,百家争鸣”的方针,为促进康复医学的发展服务,为“两个文明”建设服务。

## 2 栏目

本刊设有多个栏目,分别刊登述评、临床研究、基础研究论文,以及综述、讲座、康复治疗、康复护理、康复工程、社区康复等领域的研究文章,并设病例报告、康复教育、康复管理、调查研究、争鸣、论坛、ISPRM动态等其他栏目。本刊亦可刊登用英文撰写的论文。

## 3 读者对象

读者对象为所有康复医学专业人员(医师、研究人员、治疗师、护士),从事社区康复的专业人员,以及与康复医学专业密切相关的神经内、外科,骨科,心血管内、外科、风湿免疫科、儿科、肿瘤科、疼痛科及其他相关临床科室的专业人员。

## 4 学术道德

本刊坚持学术道德规范,抵制和反对学术研究上的不正之风,拒绝在论文写作和出版上弄虚作假、抄袭、剽窃等不端行为。作者署名的条件:①对确定选题、实验设计起主要作用;②参与论文撰写;③能够独立解答论文中的相关问题;④能对论文所述观点负全部责任。第一作者是论文所述研究的主要完成者和论文撰写者。署名的排序可用于评估作者对该论文贡献的大小。通讯作者是论文指导者或课题负责人。所进行的研究应符合医学伦理学规范。

## 5 文稿的著作权

来稿者应确保对所投稿件享有著作权,对于因所投稿件(含图片)问题引发的著作权纠纷,由来稿者承担全部责任,本刊不承担任何连带责任。来稿者还应承担本刊因著作权纠纷所支付的,包括但不限于律师费等合理支出。本刊可以对来稿做文字修改和删节。来稿刊出前,将由作者亲笔签署论文专有使用权授权书,将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权(含优先数字出版)、翻译权、汇编权等权利转让给本刊,编辑部有权将上述权利转授给第三方,未经本刊同意,他人不得以任何形式使用该文。凡本刊刊出稿件,一经采用即可由本刊在网络上传播使用或以光盘、结集等形式出版,无需另行征得作者同意和支付报酬。

## 6 同行评议

为保证学术质量,本刊严格执行同行专家审稿制度。每篇稿件至少由两位同行专家同时审理。

## 7 “快速通道”

本刊对具有国际领先水平的创新性科研成果或国际首报论文开辟“快速通道”。

## 8 来稿要求

8.1 文稿应为作者原创首发。文章内容要求论点明确,资料数据可靠,具有科学性、先进性、逻辑性,文字精练,重点突出,结构严谨,语句通顺,标点正确。

8.2 论文稿请附400字以内的中、英文摘要及中英文关键词。关键词的选取请参照最新版《医学主题词注释字顺表》。

8.3 论文中简化字、数字、药物名称及用量、计量单位、统计学符号均依照国家相应标准及规定执行。

8.4 文稿中摘编或引用他人作品,请按《著作权法》有关规定指明原作者姓名、作品名称及其来源,在参考文献表中写出。参考文献中不应列入未公开发表者。本刊采用参考文献顺序编码制,引用处依出现的先后以阿拉伯数字排序并用方括号标注,在文末参考文献项依次列出。其书写格式如下:

[期刊][序号] 作者姓名.文题[J].期刊名,年,卷(期):起讫页。

[书籍][序号] 作者姓名.书名[M].版次.出版地:出版单位,年.起讫页。

[电子文献][序号] 主要责任者.电子文献题名[EB/OL].电子文献的出处或可获得地址,发表或更新日期/引用日期(任选)。

8.5 所投稿件在本刊审理期间(投稿后4个月内)如欲改投他刊,请务必事先通知本刊。“一稿两投”一经发现,本刊将及时撤销发表并联系作者单位。

8.6 关于撤稿:对于本刊已发表的论文,如存在以下几方面的问题,本刊将按流程撤销发表。①存在较严重的学术不端;②论文所报道的研究违反医学伦理规范;③论文中存在主观故意的错误;④重复发表。

## 9 稿件受理

9.1 请登录本刊网站(www.rehabi.com.cn),完成在线投稿。

9.2 网站上传稿件后,请同时上传单位证明信(注明无一稿两投、不涉及保密问题及著作权无争议等项)的扫描文件。

9.3 投稿时,请同时在线支付或邮寄审稿费,每篇200元。

9.4 稿件查询:①请登录本刊网站,点击“作者登录”;②关注本刊微信号:中国康复医学杂志服务号。

9.5 稿件刊出后将酌付稿酬(已含光盘版、网络版稿酬)并赠第一作者当期杂志2份。

## 10 联系方式

邮寄地址:北京市朝阳区樱花园东街中日友好医院内《中国康复医学杂志》编辑部,邮编:100029。

电话(传真):010-64218095; E-mail: rehabi@263.net; 网址: www.rehabi.com.cn; 微信号:中国康复医学杂志服务号

