

中华脑科疾病与康复杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF BRAIN DISEASES AND REHABILITATION (Electronic Edition)

双月刊 2011年10月创刊 第13卷 第3期 2023年6月15日出版 电子期刊导读

主管
中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

出版
中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话:0086-10-51322059
http://www.cma-cmc.com.cn

承办
中日友好医院

编辑
中华脑科疾病与康复杂志(电子版)
编辑委员会
100029,北京市朝阳区和平东桥甲11号
中华脑科疾病与康复杂志(电子版)编辑部
电话:0086-10-64229160
传真:0086-10-64030762
Email:zhnkjbykffz@163.com
https://zhnkjbykffz.cma-cmc.com.cn/
CN/2095-123X/home.shtml

总编辑
徐如祥 于炎冰

编辑部主任
张丽

广告发布登记号
京东工商广字第0233号

发行
国内外公开发行

邮购
全国各地邮政局
邮发代号 36-378

光盘定价
每期28元,全年168元

中国标准连续出版物号
ISSN 2095-123X
CN 11-9309/R

2023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

本刊为电子杂志,以光盘形式出版。本册
应读者需求按需印刷,随光盘免费赠阅,
光盘如有质量问题,请向编辑部调换



目次

述评

多模态三维影像融合技术体系的建立及在脑血管病诊疗中的应用 李俊 马廉亭 129

基础研究

MicroRNA-34a 调控电针对缺血再灌注损伤大鼠反应性星形胶质细胞的影响 郑慧 彭雯雯 钟月丽 135

临床研究

丹参多酚酸联合尤瑞克林治疗急性分水岭脑梗死的疗效及对认知功能、脑血流动力学和血清 LPA、ox-LDL、MMP-9 水平的影响 王姗姗 徐小汝 史振仙等 142

老年脑卒中后吞咽障碍与卒中相关性肺炎的相关性研究 尤素伟 150

基于影响因素的老年阿尔茨海默病认知功能障碍预测模型构建及电子化认知康复训练的应用价值 郭翊江 符雪彩 朱妍妍等 156

肌内效贴联合针刺对急性期脑卒中后肩手综合征上肢运动功能康复的临床研究 顾玉玲 周徐 马雪梅等 162

不同手术入路下神经内镜治疗老年垂体瘤的效果评估 孙广卫 胡昌龙 邱涛 169

综述

缺血性脑卒中与外周免疫应答的研究进展 任香凝 郑晓明 175

迷走神经电刺激术治疗神经系统疾病的应用进展 吴绍伟 180

脑电非线性分析在卒中后意识障碍的研究进展 杨新宇 彭建文 李辉萍等 185

教学视频

立体定向机器人辅助经皮穿刺半月神经节球囊扩张压迫术 樊晓彤 闫峰 王亚明 191



中华医学会

本期责任编辑： 马 帅 闫晋利

本期责任校对： 张 丽 马 帅 闫晋利

本期视频编校： 谢 楠

本期责任排版： 谢 楠

CHINESE JOURNAL OF BRAIN DISEASES AND REHABILITATION (Electronic Edition)

Bimonthly Established in October 2011 Volume 13, Number 3 June 15, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel:0086-10-51322059
<http://www.cma-cmc.com.cn>

Executed by

China-Japan Friendship Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Brain Diseases and Rehabilitation (Electronic Edition)
A 11 Heping Dongqiao, Chaoyang District, Beijing 100029, China
Tel:0086-10-64229160
Fax:0086-10-64030762
Email:zhnkjbykfzz@163.com
<https://zhnkjbykfzz.cma-cmc.com.cn/CN/2095-123X/home.shtml>

Editor-in-Chief

Xu Ruxiang (徐如祥)
Yu Yanbing (于炎冰)

Managing Director

Zhang Li (张丽)

CSSN

ISSN 2095-123X
CN 11-9309/R

Copyright © 2023 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

Editorial

- Establishment of multi-mode three-dimensional image fusion technology system and its application in diagnosis and treatment of cerebrovascular disease** 129
Li Jun, Ma Lianting

Basic Research

- Effect of electroacupuncture on the expression of reactive astrocyte via regulating microRNA-34a in rats with cerebral ischemia-reperfusion injury** 135
Zheng Yi, Peng Wenwen, Zhong Yueli

Clinical Researches

- Effect of salvianolic acid combined with urinary kallidinogenase on cognitive function, cerebral hemodynamics and serum LPA, ox-LDL, MMP-9 levels in patients with acute cerebral watershed infarction** 142
Wang Shanshan, Xu Xiaoru, Shi Zhenxian, et al

- Correlation between dysphagia and stroke-related pneumonia in elderly patients after stroke** 150
You Suwei

- Construction of predictive model for cognitive impairment in elderly patients with Alzheimer's disease based on influencing factors and application value of electronic cognitive rehabilitation training** 156
Guo Hongjiang, Fu Xuecai, Zhu Yanyan, et al

- Clinical study on kinesio taping combined with acupuncture on rehabilitation of upper limb motor function in patients with acute poststroke shoulder-hand syndrome** 162
Gu Yuling, Zhou Xu, Ma Xuemei, et al

Evaluation of the efficacy of neuroendoscopic treatment of pituitary tumors in the elderly with different surgical approaches 169

Sun Guangwei, Hu Changlong, Qiu Tao

Reviews

Research progress of ischemic stroke and peripheral immune response 175

Ren Xiangning, Zheng Xiaoming

Recent advance in clinical application of vagus nerve stimulation in improving neurological disorders 180

Wu Shaowei

Research progress of EEG non-linear analysis in disorders of consciousness 185

Yang Xinyu, Peng Jianwen, Li Huiping, et al

Teaching Video

Stereotactic robot-assisted percutaneous puncture of semilunus ganglion balloon expansion and compression ... 191

Fan Xiaotong, Yan Feng, Wang Yaming

