

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-123X
CN 11-9309/R

中华脑科疾病与康复杂志

(电子版)

ZHONGHUA NAOKE JIBING YU KANGFU ZAZHI

2020年12月 第10卷 第6期

CHINESE JOURNAL BRAIN DISEASES AND REHABILITATION

(Electronic Edition)

Volume 10 Number 6
December 2020



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-123X



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10卷 第6期 2020年12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:0086-10-66721846

传真:0086-10-64030762

Email:zhnkjbykzz@163.com

http://zhnkjbykzz.yiigle.com

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

邮发代码 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

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

现代影像学时代神经系统病史、体检与定位诊断的重要性

..... 马廉亭 321

神经损伤与修复

非优势 A1 侧翼点入路夹闭破裂前交通动脉瘤的临床研究

..... 陈伟 周朝阳 习斌等 323

急性出血性脑卒中开颅术后下呼吸道感染的危险因素及

临床分析 陈谦 任敬 郭再玉 327

术中超声在侧脑室占位性病变的应用价值

..... 尧小龙 王声播 陈迎春等 331

结合应用腔内凸阵探头诊断锁骨下动脉起始部溃疡型粥样

硬化斑的临床应用研究 张红伟 刘良进 王志涛等 335

基础研究

初步探索 DIM-C-pPhOH(NR4A1 拮抗剂)对胶质瘤细胞增殖、

迁移及侵袭的抑制作用及作用机制

..... 徐杨熙 黄海韬 马逸等 339

临床研究

颅内血管外周细胞瘤的特点及复发的影响因素分析

..... 王传伟 宫杰 赵文国等 346

作用于小脑的低频 rTMS 对后循环缺血卒中患者的

下肢运动功能及皮层兴奋性的影响

..... 段强 孙良文 韦春霞等 352

氨甲环酸联合矛头蝮蛇血凝酶治疗外伤后脑出血患者头颅

CT 变化及临床疗效 欧海荣 李越 龙霄翔 357

动态腕手矫形器辅助下的动作观察疗法训练对脑卒中患者手功能的影响 ... 朱海波 郭艳萍 杨占宇等	361
破血逐瘀法治疗脑出血超早期临床疗效和安全性评价	梁仔 江庆炎 肖刘福等 365

综 述

组织透明化技术在非人灵长类神经退行性疾病研究中的应用进展	庄旭东 王心睿 370
全身振动治疗在康复领域的研究进展	陈如洋 杨占宇 马小迪等 374

病例报告

显微血管减压治疗顽固性眩晕合并耳鸣一例并文献复习	王瀚 矫婧 韩光良等 378
特殊类型血管神经压迫致三叉神经痛二例报道并文献复习	苏圣 徐小慧 曹林天等 381

教学视频

脑芯片-脑机接口治疗技术进展	徐如祥 383
----------------------	---------

《中华脑科疾病与康复杂志(电子版)》2020 年 第 10 卷总目次	I
--	---

本期执行主编： 李 俊

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 10, Number 6 December 15, 2020

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Co., Ltd.
42 Dongsidajie, 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: 0086-10-66721846
Fax: 0086-10-64030762
Email: zhnkjbykfz@163.com
<http://zhnkjbykfz.yiigle.com>

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 © 2020 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

Importance of nervous system history, physical examination and location

diagnosis in modern imaging era 321

Ma Lianting

Neural Injury and Neurorestorations

Clinical study of clipping ruptured anterior communicating aneurysms

via contralateral pterional-craniotomy of dominant A1 323

Chen Wei, Zhou Chaoyang, Xi Bin, et al

Risk factors and clinical analysis of lower respiratory tract infection

after craniotomy in acute hemorrhagic stroke 327

Chen Qian, Ren Jing, Guo Zaiyu

Application value of intraoperative ultrasound in space-occupying lesions

of lateral ventricle 331

Yao Xiaolong, Wang Shengbo, Chen Yingchun, et al

Clinical application of convex array probe in the diagnosis of ulcerative

atherosclerotic plaques in the initial part of subclavian artery 335

Zhang Hongwei, Liu Liangjin, Wang Zhitao, et al

Basic Research

DIM-C-pPhOH (NR4A1 antagonist) can inhibit cell proliferation, migration

and invasion by inducing autophagy in glioma 339

Xu Yangxi, Huang Haitao, Ma Yi, et al

Clinical Researches

Characteristics of intracranial hemangiopericytoma and analysis of

influencing factors of recurrence 346

Wang Chuanwei, Gong Jie, Zhao Wenguo, et al

Effect of cerebellar low frequency rTMS on lower limb motor

function and cortical excitability in patients with posterior

circulation stroke 352

Duan Qiang, Sun Liangwen, Wei Chunxia, et al

CT changes and clinical efficacy of tranexamic acid combined with hemocoagulase bothrops atrox in the treatment of patients with cerebral hemorrhage after trauma	357
<i>Ou Hairong, Li Yue, Long Xiao'ao</i>	
Effects of action observation therapy assisted training by dynamic wrist-hand orthosis on hand function in patients with stroke	361
<i>Zhu Haibo, Guo Yanping, Yang Zhanyu, et al</i>	
Clinical efficacy and safety evaluation of the method of breaking blood and driving blood stasis in the treatment of cerebral hemorrhage at super early stage	365
<i>Liang Zai, Jiang Qingyan, Xiao Liufu, et al</i>	
Reviews	
Recent advance in role of tissue clearing in neurodegenerative diseases of non-human primate	370
<i>Zhuang Xudong, Wang Xinrui</i>	
Research progress of whole body vibration therapy in rehabilitation	374
<i>Chen Ruyang, Yang Zhanyu, Ma Xiaodi, et al</i>	
Case Reports	
Microvascular decompression for intractable vertigo with tinnitus: a case report and literature review	378
<i>Wang Han, Jiao Jing, Han Guangliang, et al</i>	
Trigeminal neuralgia caused by rare types of vascular compression: a report of two cases and literature review	381
<i>Su Sheng, Xu Xiaohui, Cao Lintian, et al</i>	
Teaching Video	
Advances in brain chip brain computer interface therapy	383
<i>Xu Ruxiang</i>	