

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

2019年12月 第9卷 第6期

CHINESE JOURNAL BRAIN DISEASES AND REHABILITATION

(Electronic Edition)

Volume 9 Number 6
December 2019



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9卷 第6期 2019年12月15日出版 光盘导读

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

编 辑

中华脑科疾病与康复杂志(电子版)

编辑委员会

100700,北京市东城区南门仓5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:zhnkjbfz@163.com

http://zhnkjbykfz.zyigle.com

总编辑

徐如祥

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

2019 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

显微血管减压术治疗少见颅神经疾患的策略与探讨

于炎冰 321

专家共识

移动 CT 脑灌注成像技术操作 2019 专家共识

中国神经科学学会神经损伤与修复分会

卫健委脑卒中防治工程委员会专家委员会 中国卒中学会急救医学分会 324

临床研究

针刺联合重复经颅磁刺激治疗脑卒中后吞咽障碍的

临床研究 邵锋锋 吴艳 乔姗等 330

显微镜下经外侧裂入路治疗自发性基底节区脑出血的

临床研究 李登锋 徐建怀 陈淑玲 335

伽马刀头架固定螺钉长度的选择 贺选 张军维 万伟 341

重复经颅磁刺激联合加巴喷丁治疗脊髓损伤后神经病理学

疼痛的临床观察 郭艳萍 黄霖 周学梅 345

高血压脑出血术后慢性脑积水的危险因素及

预测指标分析 胡海成 王如海 350

白细胞介素 33 水平对于急性缺血性脑卒中的临床意义

..... 李娜 阮炎鹏 周磊乐 355

补充抗癫痫治疗对心肺复苏后有脑电癫痫持续状态患者的

临床疗效 关彦钧 张旺龙 黄光锐 360

脑脊液维生素 D 结合蛋白在脑膜炎中的水平及对临床治疗

效果的影响 刘志敏 吴毅 梁仔 364

综 述

脑增生性血管病的研究进展 夏禹 368

颅内破裂动脉瘤介入栓塞患者预后影响因素的研究进展 李传玉 黄海能 罗起胜等 371
脑卒中后偏瘫肩痛的发病机制以及治疗的研究进展 陈凯 375

病例报告

肝素诱导血小板减少导致横窦血栓形成脑出血一例报道并文献复习 蒋冰洁 毛丹丹 吴华勇等 380

教学视频

特定条件下单个锁孔入路夹闭前后循环颅内多发动脉瘤 林元相 382

《中华脑科疾病与康复杂志(电子版)》稿约 384

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 9, Number 6 December 15, 2019

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>

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Brain Diseases and Rehabilitation (Electronic Edition)
The Editorial Department, 4th floor, West Building, Nanmencang No. 5, Beijing 100700, China
Tel:0086-10-66721846
Fax:0086-10-64030762
Email:zhnkjbfz@163.com
<http://zhnkjbykfz.yiigle.com>

Editor-in-Chief

Xu Ruxiang (徐如祥)

Managing Director

Zhang Li (张丽)

CSSN

ISSN 2095-123X
CN 11-9309/R

Copyright © 2019 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

Strategy and investigation of microvascular decompression in the

treatment of rare cranial nerve diseases 321

Yu Yanbing

Expert Consensus

Expert consensus on CT perfusion technology operation of mobile CT in 2019

..... 324

Branch of Neurological Injury and Repair, Chinese Society of Neuroscience; Expert Committee of Stroke Prevention and Treatment Engineering Committee of Health and Health Commission; Chinese Society of Stroke Emergency Medicine

Clinical Researches

Clinical study of acupuncture combined with repeated transcranial

magnetic stimulation on dysphagia after stroke 330

Shao Fengfeng, Wu Yan, Qiao Shan, et al

Clinical study on the treatment of spontaneous basal ganglia cerebral

hemorrhage by lateral fissure approach under microscope 335

Li Dengfeng, Xu Jianhuai, Chen Shuling

Selection of the suitable length of screws under the fixing of gamma

tool holder 341

He Xuan, Zhang Junwei, Wan Wei

Observation of repeated transcranial magnetic stimulation combined

with gabapentin in the treatment of neuropathic pain after

spinal cord injury 345

Guo Yanping, Huang Ben, Zhou Xuemei

Analysis of risk factors and predictive value for chronic hydrocephalus

following operation on hypertensive intracerebral hemorrhage 350

Hu Haicheng, Wang Ruhai

Clinical significance of interleukin-33 level in acute ischemic stroke	355
<i>Li Na, Ruan Yanpeng, Zhou Leile</i>	
Clinical effect of supplementary antiepileptic therapy on patients with electroencephalogram epileptic status after cardiopulmonary resuscitation	360
<i>Guan Yanjun, Zhang Wanglong, Huang Guangrui</i>	
Level of vitamin D binding protein of cerebrospinal fluid in meningitis and its effect on clinical treatment	364
<i>Liu Zhimin, Wu Yi, Liang Zai</i>	
Reviews	
Research progress of cerebral proliferative angiopathy	368
<i>Xia Yu</i>	
Recent advance in prognostic factors in patients with interventional embolization of intracranial ruptured aneurysms	371
<i>Li Chuanyu, Huang Haineng, Luo Qisheng, et al</i>	
Recent advance in pathogenesis and treatment of hemiplegic shoulder pain after stroke	375
<i>Chen Kai</i>	
Case Report	
Cerebral hemorrhage with transverse sinus thrombosis by heparin-induced thrombocytopenia: one case report and literature review	380
<i>Jiang Bingjie, Mao Dandan, Wu Huayong, et al</i>	
Teaching Video	
Single keyhole approach for clipping multiple intracranial aneurysms in anterior and posterior circulation under specific conditions	382
<i>Lin Yuanxiang</i>	