

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

国际脑血管病杂志

GUOJI NAOXUEGUAN BING ZAZHI

2019年6月 第27卷 第6期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 27 Number 6

June 2019



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416191

万方数据

国际脑血管病杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 1993年3月创刊 第27卷 第6期 2019年6月28日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和计划
生育委员会

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
南方医科大学南方医院
海军总医院

编辑

国际脑血管病杂志编辑委员会
211135,南京市江宁区9号信箱
电话:(025)84121542
传真:(025)84199486 Email: foreignmed@

vip.163.com

http://www.medline.org.cn
http://www.foreignmed.com

总编辑

田增民

编辑部主任

陈兴洲

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)85158180
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证

320100494033号

印刷

南京海兴印务有限公司

发行

范围:公开
国内:江苏省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有
限公司
(北京399信箱,100044)
国外代号:M6593

订购

全国各地邮政局
邮发代号 28-211

邮购

国际脑血管病杂志编辑部
211135,南京市江宁区9号信箱
电话:(025)84121542
传真:(025)84199486

定价

每期18元,全年216元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4165

CN 11-5541/R

2019年版权归中华医学会所有

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,除非特
别声明。对于采纳本刊提供的任何
资料和建议所导致的损害,本刊不
承担任何责任

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
如有印装质量问题,请向本刊编辑部
调换

万方数据

目次

临床研究

前循环串联性闭塞所致急性缺血性卒中患者血管内机械血栓切除术后

有症状颅内出血:预测因素和对转归的影响

..... 白永杰 张帅 李顺 尚贤金 资文杰 段佩养 戚纪胜 401

D-二聚体预测缺血性卒中早期神经功能恶化

..... 肖孝勇 刘德红 胡火有 邓哲 曾译莹 李思奇 肖小华 408

血压变异性对急性小卒中/高危短暂性脑缺血发作患者早期神经功能

恶化的影响..... 郭伟 何兴萍 段作伟 413

A²DS²评分预测前循环和后循环缺血性卒中患者的卒中相关性肺炎

..... 任晓燕 袁洪宇 黄坤 付曼 419

同时发生的多发性脑出血:临床特征、危险因素和转归

..... 郝璞珩 陈斌 贺世明 李娜 426

颅内动脉瘤血管内治疗的辐射暴露剂量、手术和X线透视时间:不同手术

方式的比较..... 尚立宏 彭小健 433

基础研究

枕大池注射弹性蛋白酶制作大鼠椎基底动脉延长扩张症模型

..... 张春燕 刘会 曹晓雨 刘睿 刘庆新 438

综述

伴心房颤动的缺血性卒中患者抗凝治疗的时机..... 罗轩文 罗伟良 442

脑钠肽与心源性栓塞性卒中..... 耿爽 王鑫 耿佳赛 李枫 447

卒中后癫痫发作和卒中后癫痫..... 王国卿 沈象鹏 董树岗 陈春富 452

腔隙性卒中与血管性认知损害

..... 杨乔 李晓莎 李向雨 纪怡璠 吕佩源 458

脑小血管病与认知损害:结构和功能连接的意义..... 杨丹 徐运 462

炎症在慢性脑低灌注引起的认知损害中的作用及其机制

..... 彭茜 胡杨 王倩 邹文颖 陈卓友 467

少突胶质细胞在缺血性白质损伤中的作用:细胞-细胞相互作用

..... 张曦 曹翔 徐运 471

病例报道

椎基底动脉延长扩张症致多发性脑神经麻痹和脑桥旁正中梗死:1例

报道并文献复习..... 邱菊 杜静 孙悦 高宗良 王训 477

医学简讯

高危患者使用西洛他唑双重抗血小板治疗的卒中二级预防效果优于单药治疗·····	425
短暂性脑缺血发作和卒中相关性痴呆的发病率和患病率;基于人群的牛津血管研究分析·····	437
微创手术联合阿替普酶治疗脑出血不会改善功能转归·····	446
在经过选择的患者中有可能将急性缺血性卒中的溶栓时间窗延长至9 h·····	461

消息

《国际脑血管病杂志》2019年征订启事·····	目次 2页
--------------------------	-------

国际脑血管病杂志第7届编辑委员会成员名单·····	目次 4页
---------------------------	-------

本期执行编委 陈兴洲 陈光辉

责任编辑 曲东锋 李宏建

责任校对 马 丽

· 消息 ·

《国际脑血管病杂志》2019年征订启事

《国际脑血管病杂志》是国家卫生和计划生育委员会主管、中华医学会主办的国家级学术期刊,是中华医学会系列杂志之一,为中国科技论文统计源期刊(核心期刊),并入编《中文核心期刊要目总览》2011版。办刊宗旨是,贯彻党和国家的卫生工作方针政策,贯彻理论与实践、普及与提高相结合的办刊方针,反映国际脑血管病临床和科研工作的最新进展,促进脑血管病领域的学术交流。报道脑血管病各方面的临床和研究新成果、新技术、新方法、新进展和新动向,包括神经病学、神经外科学、神经病理学、神经流行病学、神经化学、神经免疫学、神经影像学、血管外科、神经康复、神经重症医疗、神经心理学和言语障碍等。设置“专家论坛”、“评述”、“共识与指南”、“临床研究”、“基础研究”、“综述”、“病例报道”、“国际会议动态”、“学术争鸣”、“医学简讯”等栏目。注重基础研究和临床应用的结合,立足临床工作的热点、难点和疑点。主要读者对象为从事脑血管病基础理论研究和临床诊治工作的神经内科、神经外科、神经影像科、神经介入科、神经康复科、神经急诊科医生和其他感兴趣的专业人员,不但适合于从事脑血管病防治及相关学科的中、高级神经内外科临床、教学和科研工作者,也适合于广大基层医院内、外科医生阅读和参考。

《国际脑血管病杂志》为月刊,16开,80页,每月28日出版,每期定价18元,全年216元,邮发代号为28-211,欢迎广大读者到当地邮局订阅。直接通过邮局汇款从编辑部订阅的个人订户可享受全年150元的优惠价,还能获得国际脑血管病杂志网站浏览电子版杂志的权限。漏订者可从编辑部补订。联系地址:南京市江宁区9号信箱 国际脑血管病编辑部;邮编:211135;联系人:王文;电话:025-84121542;Email: foreignmed@vip.163.com;网址: www.foreignmed.com。

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly Established in March 1993 Volume 27, Number 6 June 28, 2019

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of International Journal
of Cerebrovascular Diseases
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,
China
Tel: 0086-25-84121542
Fax: 0086-25-84199486
Email: foreignmed@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.foreignmed.com

Editor-in-Chief

Tian Zengmin (田增民)

Managing Director

Chen Xingzhou (陈兴洲)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Nanjing Haixing Printing Company Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6593

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Cerebrovascular Diseases
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,
China
Tel: 0086-25-84121542
Email: foreignmed@vip.163.com

CSSN

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

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
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
万方数据

Clinical Researches

Symptomatic intracranial hemorrhage after mechanical thrombectomy in patients with acute ischemic stroke caused by anterior circulation tandem occlusion: predictive factors and impact on outcomes

Bai Yongjie, Zhang Shuai, Li Shun, Shang Xianjin, Zi Wenjie,

Duan Peiyang, Qi Jisheng 401

D-dimer predicts early neurological deterioration in ischemic stroke

Xiao Xiaoyong, Liu Dehong, Hu Huoyou, Deng Zhe, Zeng Yixuan,

Li Siqi, Xiao Xiaohua 408

Effect of blood pressure variability on early neurological deterioration in patients with acute minor stroke or high-risk transient ischemic attack

Guo Wei, He Xingping, Duan Zuowei 413

A²DS² score predicts stroke-associated pneumonia in patients with anterior and posterior circulation ischemic stroke

Ren XiaoYan, Yuan Hongyu, Huang Kun, Fu Man 419

Simultaneous multiple intracerebral hemorrhages: clinical features, risk factors, and outcomes

Hao Puheng, Chen Bin, He Shiming, Li Na 426

Radiation exposure dose, operation and X-ray time for endovascular treatment of intracranial aneurysms: comparison of different surgical strategies

Shang Lihong, Peng Xiaojian 433

Basic Research

A model of vertebrobasilar dolichoectasia in rats induced by injection of elastase into cisterna magna

Zhang Chunyan, Liu Hui, Cao Xiaoyu, Liu Rui, Liu Qingxin 438

Reviews

Timing of anticoagulation therapy in ischemic stroke patients with atrial fibrillation

Luo Xuanwen, Lou Weiliang 442

Brain natriuretic peptide and cardioembolic stroke

Geng Shuang, Wang Xin, Geng Jiasai, Li Feng 447

Post-stroke seizure and post-stroke epilepsy

Wang Guoqing, Shen Xiangpeng, Dong Shugang, Chen Chunfu 452

Lacunar stroke and vascular cognitive impairment

Yang Qiao, Li Xiaosha, Li Xiangyu, Ji Yifan, Lyu Peiyuan 458

Cerebral small vessel disease and cognitive impairment: the significance of structural and functional connectivity

Yang Dan, Xu Yun 462

Role of inflammation in cognitive impairment induced by chronic cerebral hypoperfusion and its mechanism

Peng Xi, Hu Yang, Wang Qian, Zou Wenying, Chen Zhuoyou 467

Role of oligodendrocytes in ischemic white matter injury: cell-cell interaction

Zhang Xi, Cao Xiang, Xu Yun 471

Case Report

Multiple cranial nerve palsy and paramedian pontine infarction caused by vertebrobasilar dolichoectasia: a case report and literature review

Qiu Ju, Du Jing, Sun Yue, Gao Zongliang, Wang Xun 477