

中华人民共和国国家卫生健康委员会主管

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

国际脑血管病杂志

GUOJI NAOXUEGUAN BING ZAZHI

2019年8月 第27卷 第8期

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

International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 27 Number 8

August 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



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8期 2019年8月28日出版

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
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://gjxgbzz.yiigle.com
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)51322059
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

卫生健康事业发展70年巡礼

中国卒中人群防治与研究40年回顾 王文志 刘红梅 561

共识与指南

STAIR X:血管内治疗试验设计和新增人群扩展适应症

..... Andrew M. Demchuk, Gregory W. Albers,
Raul G. Nogueira 代表 STAIR X 联盟 566

临床研究

MRA-DWI不匹配的大脑中动脉MI段闭塞所致轻度缺血性卒中患者的治疗:

血管内治疗与静脉溶栓治疗的比较

..... 荀琳茗 刘振生 唐铁钰 王英歌 张新江 573

急性缺血性卒中患者静脉溶栓后早期神经功能恶化:预测因素和对短期

转归的影响

..... 胡挺 张俊 王凯 刘海艳 龚爱平 张清秀 陶中海 荣良群 魏秀娥 580

血清碱性磷酸酶与青年缺血性卒中患者早期临床转归的相关性

..... 翟明锋 陆景红 许辉 涂峰 张孟恩 李宗友 586

24h动态血压变异性与急性缺血性卒中患者脑小血管病总体负担的相关性

..... 钱俊枫 王国军 季立标 杨磊 刘艳云 柯国秀 590

脑白质高信号与卒中后抑郁的相关性

..... 胡佳 周志明 杨倩 韩剑 周伟 颜燕 597

支架辅助弹簧圈栓塞治疗前循环破裂动脉瘤:与非支架辅助弹簧圈栓塞

比较 师林 战扬 603

综述

胼胝体梗死 黄鑫 王晔 609

脑微梗死 安东侠 滑美焕 李瑶 董艳红 615

外泌体与缺血性卒中 刘品一 徐运 曹翔 620

微钙化与动脉粥样硬化斑块易损性 李晓娜 岳春贤 练学淦 刘猛 624

新生血管成熟度:易损动脉粥样硬化斑块的干预靶点 王雨轩 李辉 629

病例报道

Fahr病合并家族性烟雾病1例

..... 马召奎 岳雨珊 高福秋 罗艳 曹勇军 肖国栋 638

医学简讯

强化降糖治疗对急性缺血性卒中患者的功能恢复无益·····	614
对乙酰氨基酚可能会增高老年糖尿病患者的卒中风险·····	637

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》是国家卫生健康委员会主管、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 8 August 28, 2019

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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://gjnxgbzz.yiigle.com
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 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-51322059
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

Special Article

Population-based stroke prevention and research in China: a 40-year review

Wang Wenzhi, Liu Hongmei 561

Consensus and Guideline

STAIR X: Trial design considerations and additional populations to expand indications for endovascular treatment

Andrew M. Demchuk, Gregory W. Albers, Raul G. Nogueira
for the STAIR X Consortium 566

Clinical Researches

Treatment of MRA-DWI mismatched patients with mild ischemic stroke caused by middle cerebral artery M1 segment occlusion: comparison of endovascular treatment and intravenous thrombolytic therapy

Xun Linming, Liu Zhensheng, Tang Ticyu, Wang Yingge, Zhang Xinjiang 573

Early neurological deterioration after intravenous thrombolysis in patients with acute ischemic stroke: predictors and impact on short-term outcomes

Hu Ting, Zhang Jun, Wang Kai, Liu Haiyan, Gong Aiping, Zhang Qingxiu,
Tao Zhonghai, Rong Liangqun, Wei Xiu'e 580

Correlation between serum alkaline phosphatase level and early functional outcomes in young patients with acute ischemic stroke

Zhai Mingfeng, Lu Jinghong, Xu Hui, Tu Feng, Zhang Meng'en, Li Zongyou 586

Correlation between 24-h ambulatory blood pressure variability and the overall burden of cerebral small vessel disease in patients with acute ischemic stroke

Qian Junfeng, Wang Guojun, Ji Libiao, Yang Lei, Liu Yanyun, Ke Guoxiu 590

Correlation between white matter hyperintensities and post-stroke depression

Hu Jia, Zhou Zhiming, Yang Qian, Han Jian, Zhou Wei, Yan Yan 597

Stent-assisted coil embolization for ruptured anterior circulation intracranial aneurysms: comparison with non-stent-assisted coil embolization

Shi Lin, Zhan Yang 603

Reviews

Corpus callosum infarction

Huang Xin, Wang Ye 609

Cerebral microinfarct

An Dongxia, Hua Meihuan, Li Yao, Dong Yanhong 615

Exosomes and ischemic stroke

Liu Pinyi, Xu Yun, Cao Xiang 620

Microcalcification and vulnerability of atherosclerotic plaques

Li Xiaona, Yue Chunxian, Lian Xuegan, Liu Meng 624

Neovascular maturity: the intervention target of vulnerable atherosclerotic plaques

Wang Yuxuan, Li Hui 629

Case Report

Fahr's disease complicated with familial moyamoya disease: a case report

Ma Zhaoxi, Yue Yushan, Gao Fuqiu, Luo Yan, Cao Yongjun, Xiao Guodong 638