

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



QK1742144

GUOJI NAOXUEGUAN BING ZAZHI

2017年9月 第25卷 第9期

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

International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 25 Number 9

September 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



09 >

9 771673 416177

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25卷 第9期 2017年9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

2017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

目次

共识与指南

- 对急性卒中介入治疗组织的欧洲推荐(EROICAS).....Jens Fiehler, Christophe Cognard, Mauro Gallitelli, Olav Jansen, Adam Kobayashi, Heinrich P Mattle, Keith W Muir, Mikael Mazighi, Karl Schaller, Peter D Schellinger 769
- 卒中治疗学术产业圆桌会议:下一代血管内治疗试验.....Tudor G. Jovin, Gregory W. Albers, David S. Liebeskind 代表 STAIR 第9届写作委员会 782

临床研究

- 弥散加权成像阴性临床证实急性缺血性卒中的临床和影像学特征
.....曹树刚 吴倩 葛婷婷 贺军 夏明武 徐文安 792
- 亚临床甲状腺功能减退症与急性缺血性卒中患者早期神经功能恶化的相关性
.....赵朝刚 王文学 苏强 李小兰 刘德志 800
- 合并下肢动脉粥样硬化斑块的缺血性卒中的危险因素
.....史兆春 陆敏艳 何庆芳 何川 杨玉杰 周红 戚志强 董海蓉 805
- 小剂量阿替普酶治疗高龄急性缺血性卒中患者的有效性和安全性
.....刘勇 杨杰 陈洪 彭森 廖断修 易兴阳 蒋娟莉 809
- 高半胱氨酸及MTHFR基因C677T多态性与中国汉族人群脑白质病变的关系
.....伏兵 李敏 陈皆春 姜建东 钱明月 董万利 813

基础研究

- 人尿激肽原酶通过抑制细胞凋亡保护小鼠脑缺血再灌注损伤
.....于荣焕 付志新 耿海威 张高才 李万里 张洁晶 王焕焕 818
- 阿司匹林对大鼠颅内动脉瘤形态和瘤壁结构的影响
.....姚鹏飞 程刚 石鹏飞 王洪运 王向阳 824

综述

- 椎基底动脉延长扩张症:临床表现和多模式成像张味 李常新 829
- 伴皮质下梗死和白质脑病的常染色体隐性遗传脑动脉病
.....刘燕 李常新 吴晓巍 李作鹏 李玲 洪莎 834
- 水通道蛋白4在脑出血中的作用
.....王欣宇 李兰璐 孙玉莹 丁单华 李倩倩 吴军 839
- 氯吡格雷抵抗:基因多态性和药物相互作用刘洋 樊双义 844

病例报道

- 高分辨率磁共振血管壁成像在脑动脉夹层分离诊断和随访中的应用:3例报道
并文献复习.....李韶雅 张冰 周飞 王茂雪 张鑫 徐运 李敬伟 853
- 右侧颈内动脉先天缺如:1例报道并文献复习 ...曹树刚 徐文安 夏明武 858
- 华法林引起的蛛网膜下腔出血:1例报道并文献复习姜曼玉 毕国荣 861

医学简讯

新型预后评分预测缺血性卒中后吞咽困难的恢复·····	791
CT 缺血性病变部位与急性大血管闭塞缺血性卒中功能转归的关联·····	804
中性粒细胞/淋巴细胞比值和脑出血患者血肿周围水肿增大·····	817
替卡格雷与阿司匹林在栓子源不明的急性栓塞性卒中患者中的比较·····	823
在急性冠状动脉综合征患者中探索半剂量普拉格雷和替卡格雷血小板反应的 HOPE-TAILOR 研究·····	828
打鼾与高危颈动脉斑块特征之间的关联·····	843
预测非心源性栓塞性卒中患者抗血小板治疗出血风险的新评分——S ₂ TOP-BLEED·····	852
2 项研究支持强化血压控制对长期健康和生活方式方面的获益·····	857
异常神经影像学发现与长期卒中复发风险的临床相关性·····	860
急性缺血性卒中静脉溶栓治疗后脑水肿的预测因素·····	864

消息

《国际脑血管病杂志》2017 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》2017 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,96 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 25, Number 9 September 28, 2017

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 © 2017 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

Consensus and Guidelines

European recommendations on organisation of interventional care in acute stroke (EROICAS)

Jens Fiehler, Christophe Cognard, Mauro Gallitelli, Olav Jansen, Adam Kobayashi,
Heinrich P Matle, Keith W Muir, Mikael Mazighi, Karl Schaller, Peter D Schellinger 769

Stroke Treatment Academic Industry Roundtable: The next generation of endovascular trials

Tudor G. Jovin, Gregory W. Albers, David S. Liebeskind, for the STAIR IX Consortium 782

Clinical Researches

Clinically confirmed acute ischemic stroke with negative diffusion-weighted imaging:

Clinical and imaging features

Cao Shugang, Wu Qian, Ge Tingting, He Jun, Xia Mingwu, Xu Wen'an 792

Correlation between subclinical hypothyroidism and early neurological deterioration in patients with acute ischemic stroke

Zhao Chaogang, Wang Wenxue, Su Qiang, Li Xiaolan, Liu Dezhi 800

Risk factors for ischemic stroke complicated with atherosclerotic plaques of lower extremities

Shi Zhaochun, Lu Minyan, He Qingfang, He Chuan, Yang Yujie, Zhou Hong,
Qi Zhiqiang, Dong Hairong 805

Effectiveness and safety of low-dose alteplase in elderly patients with acute ischemic stroke

Liu Yong, Yang Jie, Chen Hong, Peng Miao, Liao Duanxiu, Yi Xingyang, Jiang Juanli 809

Associations of plasma homocysteine level and MTHFR gene C677T polymorphism with white matter lesions in Chinese Han population

Fu Bing, Li Min, Chen Jiechun, Jiang Jiandong, Qian Mingyue, Dong Wanli 813

Basic Researches

Human urinary kallidinogenase protects against cerebral ischemia reperfusion injury in mice

Yu Ronghuan, Fu Zhixin, Geng Haiwei, Zhang Gaocai, Li Wanli,
Zhang Jiejing, Wang Huanhuan 818

Effects of aspirin on morphology and wall structure of intracranial aneurysm in rats

Yao Pengfei, Cheng Gang, Shi Pengfei, Wang Hongyun, Wang Xiangyang 824

Reviews

Vertebrobasilar dolichoectasia: clinical manifestation and multimodal imaging

Zhang Mi, Li Changxin 829

Cerebral autosomal recessive arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy

Liu Yan, Li Changxin, Wu Xiaowei, Li Zuopeng, Li Ling, Hong Sha 834

Roles of aquaporin 4 in intracerebral hemorrhage

Wang Xinyu, Li Lanjun, Sun Yuying, Ding Danhua, Li Qianqian, Wu Jun 839

Clopidogrel resistance: genetic polymorphism and drug interactions

Liu Yang, Fan Shuangyi 844

Case Reports

Application of high-resolution magnetic resonance imaging in the diagnosis and follow-up of cerebral artery dissection: report of 3 cases and literature review

Li Shaoya, Zhang Bing, Zhou Fei, Wang Maoxue, Zhang Xin, Xu Yun, Li Jingwei 853

Congenital absence of right internal carotid artery: a case report and literature review

Cao Shugang, Xu Wen'an, Xia Mingwu 858

Warfarin-induced subarachnoid hemorrhage: a case report and literature review

Jiang Manyu, Bi Guorong 861

苏药广审(文)第2016040180号

批准文号: 注射液 国药准字 Z32021102

口服液 国药准字 Z20023355



金陵药业股份有限公司
JINLING PHARMACEUTICAL CO., LTD.

畅通无阻 心脑无恙



脉络宁

注射液 口服液



< 主要成分 >

牛膝、玄参、石斛、金银花、山银花

< 药理作用 >

扩张血管、改善微循环、增加血流量及抗凝血、溶血栓等

< 功能主治 >

清热养阴，活血化瘀。用于血栓闭塞性脉管炎、动脉硬化性闭塞症、脑血栓形成及后遗症、静脉血栓形成等病。

< 用法用量 >

注射液、静脉滴注。一次1-2支，一日1次，10-14天为一个疗程；

口服液：口服。一次20ml，一日3次

< 禁忌 >

孕妇禁用，其它详见说明书

< 规格 >

注射液：10ml/支

口服液：10ml/支、20ml/支

< 不良反应 >

本品偶见憋气、心悸、潮红、过敏反应、头晕、头痛、瘙痒、皮疹、恶心、罕见呼吸困难、过敏性休克。

请按医生处方购买和使用，仅限医学、药学专业刊物发布

生产单位：金陵药业股份有限公司南京金陵制药厂

电话：025-85801999 传真：025-85803920

总经销商：南京华东医药有限责任公司

电话：025-84826226 传真：025-84808648

万方数据

ISSN 1673-4165 CN11-5541/R 邮发代号：28-211 定价：18.00元