

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
北京大学中文核心期刊
国家卫生健康委脑卒中防治工程委员会指定官方杂志

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

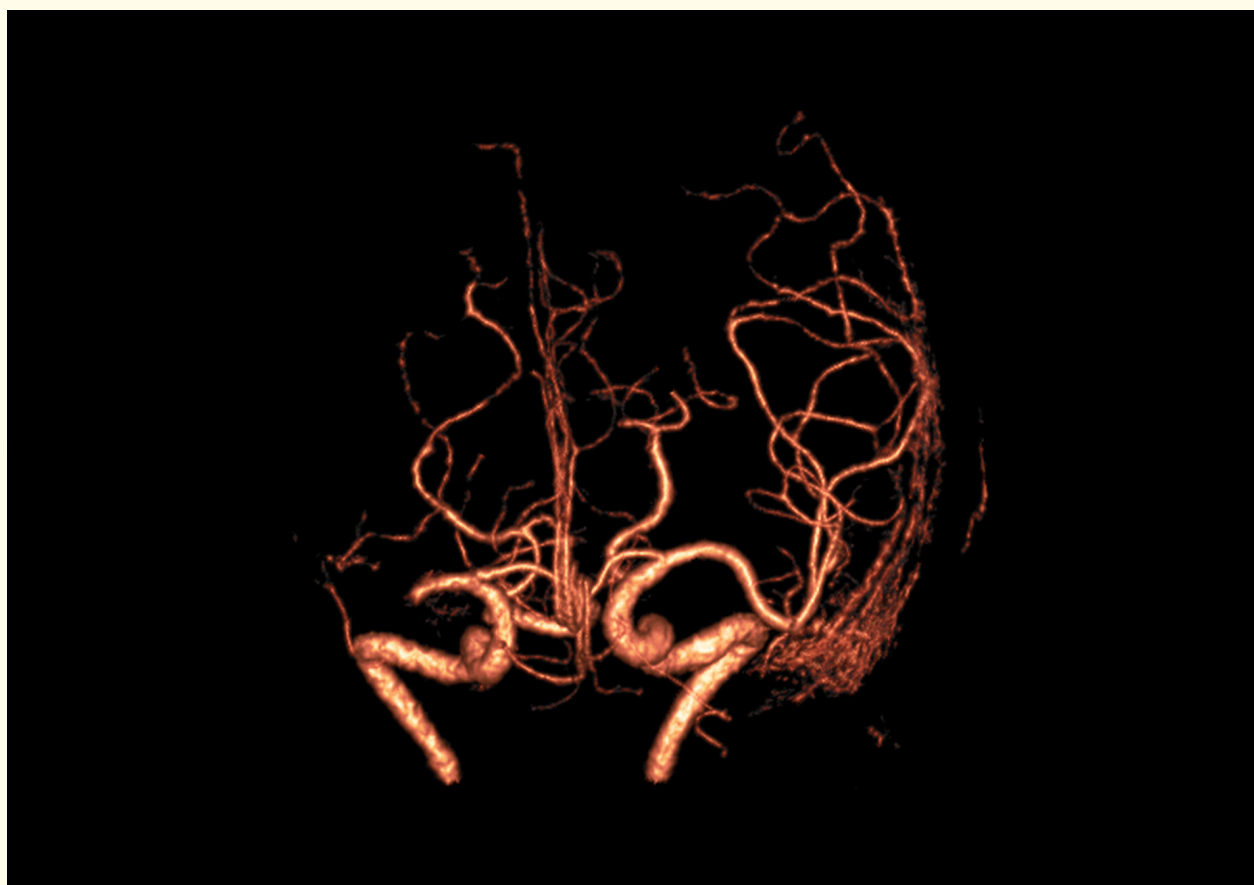
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2019 年 12 月 第 16 卷 第 12 期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 16 Number 12 December 2019



ISSN 1672-5921



万方数据



国家卫生健康委 主管
中国医师协会 主办
首都医科大学宣武医院

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 16 卷 第 12 期 2019 年 12 月 18 日出版



本刊微信

主管

国家卫生健康委员会

主办

中国医师协会

100073, 北京市丰台区广安路 9 号

首都医科大学宣武医院

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

编辑

中国脑血管病杂志编辑委员会

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子邮箱: cjcvd@vip.163.com

网址: www.cjcvd.cn

主编

刘承基 凌锋

编辑部主任

肖倩倩

出版

中国脑血管病杂志编辑部

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子邮箱: cjcvd@vip.163.com

广告经营许可证

京西工商广字第 8111 号

印刷

北京宝昌彩色印刷有限公司

发行

国内: 中国邮政集团公司

北京报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易

集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 M1836

订购

全国各地邮电局

邮发代号 80-155

邮购

中国脑血管病杂志编辑部

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子邮箱: cjcvd@vip.163.com

定价

每期 16.00 元, 全年 192.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921

CN 11-5126/R

2019 年版权归中国医师协会所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有

文章不代表中国医师协会和本刊

编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向中国

脑血管病杂志编辑部调换

目次

卫生健康事业发展 70 年巡礼

急性缺血性卒中血管再通治疗的理论

和技术衍进 戴正泽 徐格林 617

论著

无症状未破裂颅内动脉瘤介入治疗术后患者

健康相关生活质量分析 翟晓东 马永杰 王淳秀等 621

急性脑梗死患者静脉溶栓后早期神经功能

恶化的影响因素分析 李丽灵 马青峰 628

不同经验医师测量颅内动脉瘤形态学参数的

一致性分析 耿介文 吉喆 沈杰等 633

县级综合卒中中心应用 Solitaire 支架机械取栓联合

Navien 导管抽吸技术治疗急性前循环

大血管闭塞的效果分析 邱玉发 王驰 舒张等 637

颅内静脉系统窦汇解剖形态学分析及其对静脉系统

相关疾病的临床意义 王登宇 王君 张荣举等 642

选择性脑低温对脑缺血-再灌注大鼠皮质长链

非编码 RNA AK009271 的影响 唐亚男 张高峰 王明山 647

尤瑞克林对大鼠缺血-再灌注后缓激肽受体

B1 和 B2 表达的影响 孙洲 向翔莹 晏桂林等 653

病例报告

马方综合征致缺血性卒中一例

..... 王剑 张世洪 周沐科 658

综述

急性缺血性卒中患者救治时间延迟的

研究进展 梁宏艳 李明 惠文等 662

脑内神经血管耦合功能调控机制的

研究进展 马思明 汪露 杨静雯等 667

读者·作者·编者

2019 年本刊可以直接使用的常用缩略语 627

本刊稿约见本卷第 7 期对正文页

《中国脑血管病杂志》2019 年第 16 卷总目次 673

封面图为右侧大脑中动脉闭塞患者 CT 血管成像 (由江苏省太仓市第一人民医院卒中中心王驰医师提供)

本期责任编辑 王燕华 责任校对、排版 左东燕

Member List of the Fourth Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases 中国脑血管病杂志第四届编辑委员会成员名单

主编 Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

常务副主编 Executive Deputy Chief Editor

焦力群 (Jiao Liqun)

副主编 Deputy Chief Editors

陈光辉 (Chen Guanghui) 华 扬 (Hua Yang) 黄清海 (Huang Qinghai) 彭 斌 (Peng Bin)

编辑委员 (Editorial Committee Members)

按姓氏拼音排列 (In Alphabetical Order of Family Names)

白小欣 (Bai Xiaoxin)	毕桂南 (Bi Guinan)	毕 齐 (Bi Qi)	蔡艺灵 (Cai Yiling)
陈光辉 (Chen Guanghui)	陈光忠 (Chen Guangzhong)	陈海波 (Chen Haibo)	崔源生 (Cui Yuansheng 中国台湾)
董万利 (Dong Wanli)	方向华 (Fang Xianghua)	冯加纯 (Feng Jiachun)	高国栋 (Gao Guodong)
高勇安 (Gao Yong'an)	高宗恩 (Gao Zongen)	顾宇翔 (Gu Yuxiang)	杭春华 (Hang Chunhua)
洪 波 (Hong Bo)	洪 楠 (Hong Nan)	华 扬 (Hua Yang)	黄久仪 (Huang Jiuyi)
黄清海 (Huang Qinghai)	黄小波 (Huang Xiaobo)	贾凌云 (Jia Lingyun)	江 滨 (Jiang Bin)
焦力群 (Jiao Liqun)	李宝民 (Li Baomin)	李桂林 (Li Guilin)	李 静 (Li Jing)
李铁林 (Li Tielin)	李焰生 (Li Yansheng)	梁 辉 (Liang Hui)	凌 锋 (Ling Feng)
刘春风 (Liu Chunfeng)	刘加春 (Liu Jiachun)	鲁 明 (Lu Ming)	Luc Picard (法国)
罗本燕 (Luo Benyan)	罗玉敏 (Luo Yumin)	马 欣 (Ma Xin)	马 妍 (Ma Yan)
Madjid Samii (德国)	Mahmut G.Yasargil (瑞士)	莫大鹏 (Mo Dapeng)	Neil Martin (美国)
彭 斌 (Peng Bin)	彭 亚 (Peng Ya)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)	沈建康 (Shen Jiankang)
史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	孙 蔚 (Sun Wei)	佟志勇 (Tong Zhiyong)
万杰清 (Wan Jieqing)	王大明 (Wang Daming)	王宏磊 (Wang Honglei)	王 君 (Wang Jun)
王茂斌 (Wang Maobin)	王 宁 (Wang Ning)	徐 恩 (Xu En)	徐格林 (Xu Gelin)
杨新健 (Yang Xinjian)	张鸿祺 (Zhang Hongqi)	张 鑫 (Zhang Xin)	张颖冬 (Zhang Yingdong)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 肖倩倩 (Xiao Qianqian)

编 辑 Editors 任晓黎 (Ren Xiaoli) 罗春梅 (Luo Chunmei) 王燕华 (Wang Yanhua) 王翠棉 (Wang Cuimian)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 16, Number 12, December 18, 2019

Patron

National Health Commission
of the People's Republic of
China

Sponsored by

Chinese Medical Doctor
Association
9 Guangan Road, Fengtai District,
Beijing 100073, China

Xuanwu Hospital, Capital Medical
University
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal
of Cerebrovascular Diseases
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China
Tel (Fax): 0086-10-83128791
Email: cjcvd@vip.163.com

Editors-in-Chief

Liu Chengji, Ling Feng

Managing Editor

Xiao Qianqian

Published by

Editorial Department of Chinese
Journal of Cerebrovascular
Diseases
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China
Tel (Fax): 0086-10-83128791
Email: cjcvd@vip.163.com

Printed by

Beijing Baochang Color Press
Co.Ltd

Overseas Subscription

China International Book Trading
Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M1836
Price USD 50.00

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Cerebrovascular
Diseases
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China
Tel (Fax): 0086-10-83128791
Email: cjcvd@vip.163.com

CSSN

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

Copyright 2019 by the Chinese Medical Doctor Association

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect
the official policy of the Chinese Medi-
cal Doctor Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

70 Years of China's Health Cause

Theory and technical advancement of revascularization therapy for acute ischemic stroke

..... Dai Zhengze, Xu Gelin 617

Original Articles

Health-related quality of life in patients with asymptomatic unruptured intracranial aneurysms after endovascular treatment

..... Zhai Xiaodong, Ma Yongjie, Wang Chunxiu, et al 621

Influencing factors of early neurological deterioration after intravenous thrombolysis in acute cerebral infarction

..... Li Liling, Ma Qingfeng 628

Consistency analysis of aneurysm morphological parameters measurements by different experienced physicians

..... Geng Jiewen, Ji Zhe, Shen Jie, et al 633

Effect analysis of Solitaire stent combined with Navien aspiration for large vessel occlusion of anterior circulation performed in county comprehensive stroke centers

..... Qiu Yufa, Wang Chi, Shu Zhang, et al 637

Anatomic morphology analysis of the torcular herophili of the intracranial venous system and its clinical significance to related venous system diseases

..... Wang Dengyu, Wang Jun, Zhang Rongju, et al 642

Effect of selective brain hypothermia on long noncoding RNA AK009271 of cerebral cortex following cerebral ischemia-reperfusion in rats

..... Tang Ya'nan, Zhang Gaofeng, Wang Mingshan 647

Effect of urinary kallidinogenase on the expression of bradykinin receptor B1 and B2 after ischemia-reperfusion injury in rats

..... Sun Zhou, Xiang Xuying, Yan Guilin, et al 653

Case Report

Ischemic stroke caused by Marfan syndrome: a case report

..... Wang Jian, Zhang Shihong, Zhou Muke 658

Reviews

Research progress of delayed treatment time process for acute ischemic stroke patients

..... Liang Hongyan, Li Ming, Hui Wen, et al 662

Research progress on the mechanism of the neurovascular coupling modulation

..... Ma Siming, Wang Lu, Yang Jingwen, et al 667