

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

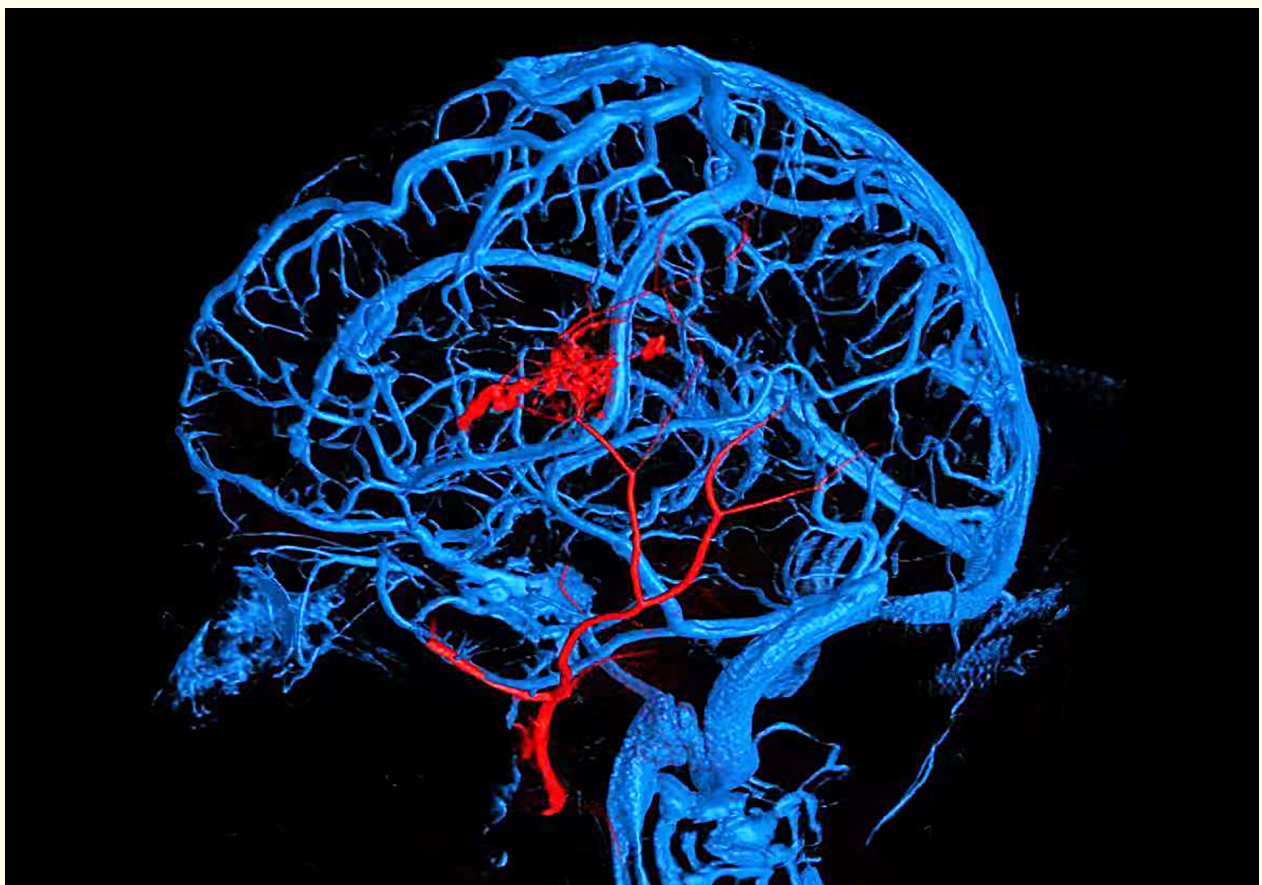
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2022年5月 第19卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 19 Number 5 May 2022



ISSN 1672-5921



9 771672 592223



国家卫生健康委员会 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

二〇二二年五月

第十九卷

第五期

中国医师协会

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第19卷 第5期 2022年5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
电子信箱: cjevdm@vip.163.com
网址: www.cjevdm.cn

名誉主编

刘承基 凌锋

主编

焦力群

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
电子信箱: cjevdm@vip.163.com

广告发布登记号

京西市监广登字 20170084 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
电子信箱: cjevdm@vip.163.com

定价

每期 30.00 元, 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

2022 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

论著

脑白质高信号对急性前循环大血管闭塞

机械取栓术后症状性颅内出血

和功能转归的影响 王小军 汪峰 王绮婧等 289

术前抗血小板聚集治疗对大血管闭塞性

急性脑梗死患者机械取栓术后安全性

和有效性的影响 吴川杰 吴隆飞 孙程贺等 299

急性大血管闭塞性轻型卒中血管内

治疗有效性和安全性的

系统评价 陈旺 刘岩 王蒙恩等 306

胱抑素 C 与穿支动脉疾病型脑梗死患者

脑小血管病总负荷的相关性 张文婷 吴倩 王建等 315

急性基底动脉尖闭塞首选取栓策略对

血管再通效果的影响 林锋 邢鹏飞 林煌斌等 323

经颅直流电刺激前扣带回对卒中后无动性

缄默症的疗效观察 张甜甜 杨晓龙 张晔等 331

病例报告

脑梗死后大脑脚幻觉伴认知障碍和精神

行为异常一例 赵仕聪 范鸣玥 高俊淑等 339

学术争鸣

快速进展型原发性中枢神经系统血管炎

一例并文献复习 刘月 刘亚玲 刘琦等 343

原发性中枢神经系统血管炎与可逆性

脑血管收缩综合征的鉴别

诊断进展 刘月 刘亚玲 刘琦 350

综述

影响颅内动脉瘤形成及破裂的血流动力学

和高血压因素研究进展 黄正威 龙霄翱 黄海飞等 356

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为左侧额骨板障硬脑膜动静脉瘘患者左侧颈内动脉静脉期与左侧颈外动脉超选三维 DSA 融合图像 (由武汉市中心医院神经外科陈文医师提供)

责任编辑 罗春梅 责任校对、排版 左东燕

Member List of the Fifth Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases 中国脑血管病杂志第五届编辑委员会成员名单

名誉主编 Honorary Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

主编 Editor-in-Chief

焦力群 (Jiao Liqun)

副主编 Deputy Chief Editors

华 扬 (Hua Yang) 黄清海 (Huang Qinghai) 彭 斌 (Peng Bin) 朱武生 (Zhu Wusheng)

资深编委 Senior Editors

毕桂南 (Bi Guinan) 陈光辉 (Chen Guanghui) 董万利 (Dong Wanli) 杜建新 (Du Jianxin)
高国栋 (Gao Guodong) 李宝民 (Li Baomin) 李铁林 (Li Tielin) 马 欣 (Ma Xin)
戚晓昆 (Qi Xiaokun) 沈建康 (Shen Jiankang) 王大明 (Wang Daming) 王茂斌 (Wang Maobin)

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 齐 (Bi Qi) 蔡艺灵 (Cai Yiling) 陈光忠 (Chen Guangzhong)
陈海波 (Chen Haibo) 崔源生 (Cui Yuansheng 中国台湾) 方 乐 (Fang Le) 冯加纯 (Feng Jiachun)
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 韬 (Hong Tao) 胡瑞萍 (Hu Ruiping) 胡小伟 (Hu Xiaowei)
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) 康德智 (Kang Dezhi)
李桂林 (Li Guilin) 李 静 (Li Jing) 李焰生 (Li Yansheng) 刘春风 (Liu Chunfeng)
刘加春 (Liu Jiachun) 刘 军 (Liu Jun) 卢 洁 (Lu Jie) 陆 军 (Lu Jun)
Luc Picard (法国) 罗本燕 (Luo Benyan) 罗玉敏 (Luo Yumin) 马青峰 (Ma Qingfeng)
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) 邱 峰 (Qiu Feng)
单春雷 (Shan Chunlei) 沈 滢 (Shen Ying) 石胜良 (Shi Shengliang) 史怀璋 (Shi Huaizhang)
宋冬雷 (Song Donglei) 宋海庆 (Song Haiqing) 孙 葳 (Sun Wei) 田成林 (Tian Chenglin)
佟志勇 (Tong Zhiyong) 万杰清 (Wan Jieqing) 王东海 (Wang Donghai) 王宏磊 (Wang Honglei)
王红星 (Wang Hongxing) 王 君 (Wang Jun) 王 宁 (Wang Ning) 王以舟 (Wang Yizhou)
吴 波 (Wu Bo) 邢英琦 (Xing Yingqi) 徐 恩 (Xu En) 徐格林 (Xu Gelin)
徐蔚海 (Xu Weihai) 杨 昆 (Yang Kun) 杨新健 (Yang Xinjian) 张鸿祺 (Zhang Hongqi)
张 鑫 (Zhang Xin) 张雪宁 (Zhang Xuening) 张颖冬 (Zhang Yingdong) 朱武生 (Zhu Wusheng)

青年编委 (Youth Editorial Committee Members)

陈 飞 (Chen Fei) 李 玮 (Li Wei) 刘玉梅 (Liu Yumei) 宋 波 (Song Bo)
姚 明 (Yao Ming) 张荟雪 (Zhang Huixue) 张 苗 (Zhang Miao) 张 霞 (Zhang Xia)
周 瑜 (Zhou Yu)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 肖倩倩 (Xiao Qianqian)
编 辑 Editors 罗春梅 (Luo Chunmei) 吕莉 (Lyu Li) 王燕华 (Wang Yanhua)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 19, Number 5, May 18, 2022

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

Honorary Editors-in-Chief

Liu Chengji, Ling Feng

Editor-in-Chief

Jiao Liqun

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 2022 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

Original Articles

Effect of white matter hyperintensities on symptomatic intracranial hemorrhage and functional outcome after mechanical thrombectomy in patients with acute anterior circulation large vessel occlusive stroke
..... Wang Xiaojun, Wang Feng, Wang Qijing, et al 289

Effect of prior use of antiplatelet therapy on safety and efficacy of mechanical thrombectomy in acute ischemic stroke patients due to large vessel occlusion
..... Wu Chuanjie, Wu Longfei, Sun Chenghe, et al 299

Effectiveness and safety of endovascular therapy in the treatment of acute large vessel occlusion with minor stroke: a systematic review and Meta-analysis
..... Chen Wang, Liu Yan, Wang Meng'en, et al 306

Correlation of serum cystatin C level and total burden of cerebral small vessel disease in penetrating artery disease
..... Zhang Wenting, Wu Qian, Wang Jian, et al 315

Influence of the preferred thrombectomy strategy on vascular recanalization efficiency in the apex of basilar artery occlusion
..... Lin Duo, Xing Pengfei, Lin Huangbin, et al 323

Clinical observation of transcranial direct current stimulation over anterior cingulate cortex on post-stroke akinetic mutism
..... Zhang Tiantian, Yang Xiaolong, Zhang Ye, et al 331

Case Report

A case of peduncular hallucinosis accompanied by cognitive impairment as well as psychiatric and behavioral abnormalities after brain stem infarction
..... Zhao Shicong, Fan Mingyue, Gao Junshu, et al 339

Academic Contention

A case of rapidly progressive primary angiitis of the central nervous system and literature review
..... Liu Yue, Liu Yaling, Liu Qi, et al 343

Differential diagnosis of primary angiitis of the central nervous system and reversible cerebral vasoconstriction syndrome
..... Liu Yue, Liu Yaling, Liu Qi 350

Review

Research progress on hemodynamics and hypertensive factors influencing intracranial aneurysms formation and rupture
..... Huang Zhengwei, Long Xiaobao, Huang Haifei, et al 356