

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

2023 年 6 月 第 20 卷 第 6 期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 20 Number 6 June 2023



ISSN 1672-5921



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®

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 20 卷 第 6 期 2023 年 6 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: cjcvd@vip.163.com
网址: www.cjcvd.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: cjcvd@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: cjcvd@vip.163.com

定价

每期 40.00 元, 全年 480.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

2023 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

专家论坛

建立中国高质量临床证据面临的

机遇与挑战 武阳丰 361

论著

以出血起病的颅颈交界区动静脉瘘的

血管构筑特点及预后分析 马永杰 宋子豪 叶明等 365

Pipeline 血流导向装置治疗后循环颅内动脉瘤的

效果观察: 多中心回顾性研究 罗斌 王超 刘健等 374

炎性反应相关指标对急性缺血性卒中患者

血管内治疗临床预后的影响 申慧鑫 孙蔚 武霄等 382

急性前循环大血管闭塞患者血管内支架

取栓术后死亡的影响因素分析:

单中心回顾性研究 郭沁华 黎高志 赵兵等 392

神经内镜下第三脑室底造瘘术联合脑室-腹腔

分流术治疗高血压脑出血术后慢性

正常压力脑积水的效果分析 伍学斌 曾胜田 彭远强等 398

病例报告

磁共振黑血血栓成像结合抗 Xa 因子活性监测

诊治孤立性皮质静脉

血栓一例 谷亚钦 马红蕊 胡舒缘等 405

急性缺血性卒中机械取栓术中隐藏动脉瘤

破裂一例并文献复习 葛晗明 张静 马浩钧等 409

综述

细胞外囊泡在出血性卒中中作用的

研究进展 孟钰晓 李俞辰 吴培等 415

CT 混合征对自发性脑出血患者预后及术后再出血

预测价值的研究进展 罗莉 王丽琨 422

光学相干断层扫描及血管成像技术在脑小血管病中的

应用研究进展 崔凯迪 张敏 恽文伟 427

本刊稿约见本卷第 1 期前插 1

封面图为急性缺血性卒中患者头颈部 CT 血管成像三维重组,显示右侧颈内动脉起始部重度狭窄(由上海中医药大学附属曙光医院神经内科刘斌医师提供)

责任编辑 王燕华 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 20, Number 6, June 18, 2023

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 Liquan

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 2023 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

Specialist Forum

Opportunities and challenges in establishing high-quality clinical evidences in China

..... Wu Yangfeng 361

Original Articles

Angiographic characteristics and prognosis of craniocervical junction arteriovenous fistulas with hemorrhage onset

..... Ma Yongjie, Song Zihao, Ye Ming, et al 365

Treatment of posterior circulation intracranial aneurysm with Pipeline embolization device: a multicenter retrospective study

..... Luo Bin, Wang Chao, Liu Jian, et al 374

Influence of inflammatory markers on predicting clinical prognosis in patients with acute ischemic stroke after endovascular treatment

..... Shen Huixin, Sun Wei, Wu Xiao, et al 382

Analysis of influencing factors of death after endovascular stent thrombectomy in patients with acute anterior circulation large vessel occlusion: a single-center retrospective study

..... Guo Qinhua, Li Gaozhi, Zhao Bing, et al 392

Analysis of the therapeutic effect of endoscopic third ventriculostomy combined with endoscopic assisted ventriculoperitoneal shunt in the treatment of chronic hydrocephalus with normal pressure after hypertensive intracerebral hemorrhage surgery

..... Wu Xuebin, Zeng Shengtian, Peng Yuanqiang, et al 398

Case Reports

Magnetic resonance black-blood thrombus imaging combined with anti-Xa monitoring in the diagnosis and treatment of severe isolated cortical vein thrombosis: one case report

..... Gu Yaqin, Ma Hongrui, Hu Shuyuan, et al 405

Ruptured hidden intracranial aneurysm during mechanical thrombectomy: a case report and literature review

..... Ge Hanming, Zhang Jing, Ma Haojun, et al 409

Reviews

Research progress on the role of extracellular vesicles in hemorrhagic stroke

..... Meng Yuxiao, Li Yuchen, Wu Pei, et al 415

Research progress on the significance of computed tomography blend sign in prognosis and postoperative rebleeding after spontaneous intracerebral hemorrhage

..... Luo Li, Wang Likun 422

Advances in the application of optical coherence tomography and angiography in cerebral small vessel disease

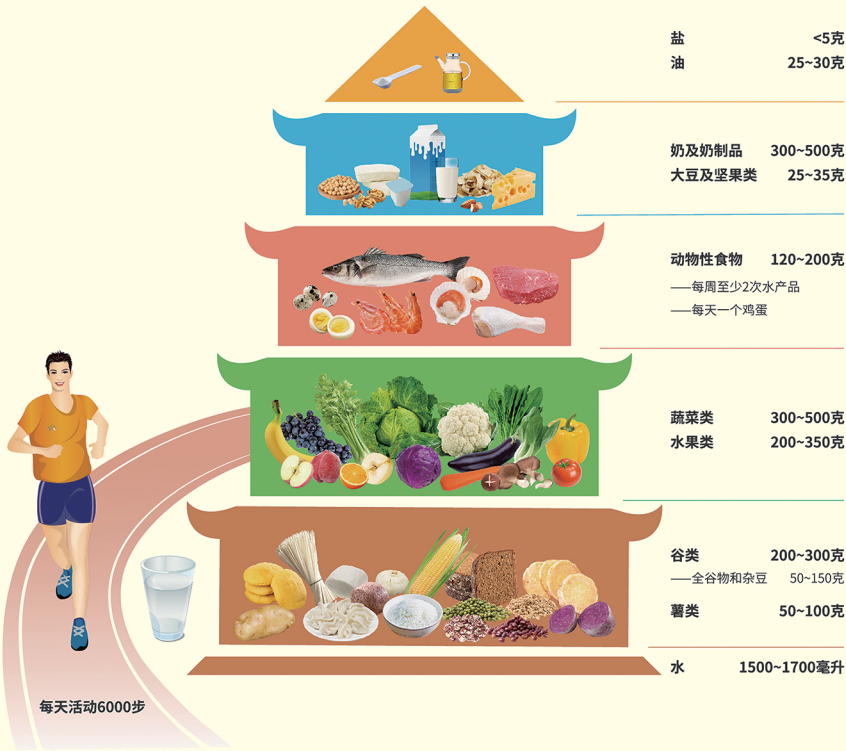
..... Cui Kaidi, Zhang Min, Yun Wenwei 427

合理膳食 吃动平衡

- * 食物多样，合理搭配
- * 吃动平衡，健康体重
- * 少盐少油，控糖限酒
- * 公筷分餐，杜绝浪费



中国居民平衡膳食宝塔(2022)
Chinese Food Guide Pagoda(2022)



牛奶



公筷 公勺

国家卫生健康委宣传司 指导
中国健康教育中心 制作