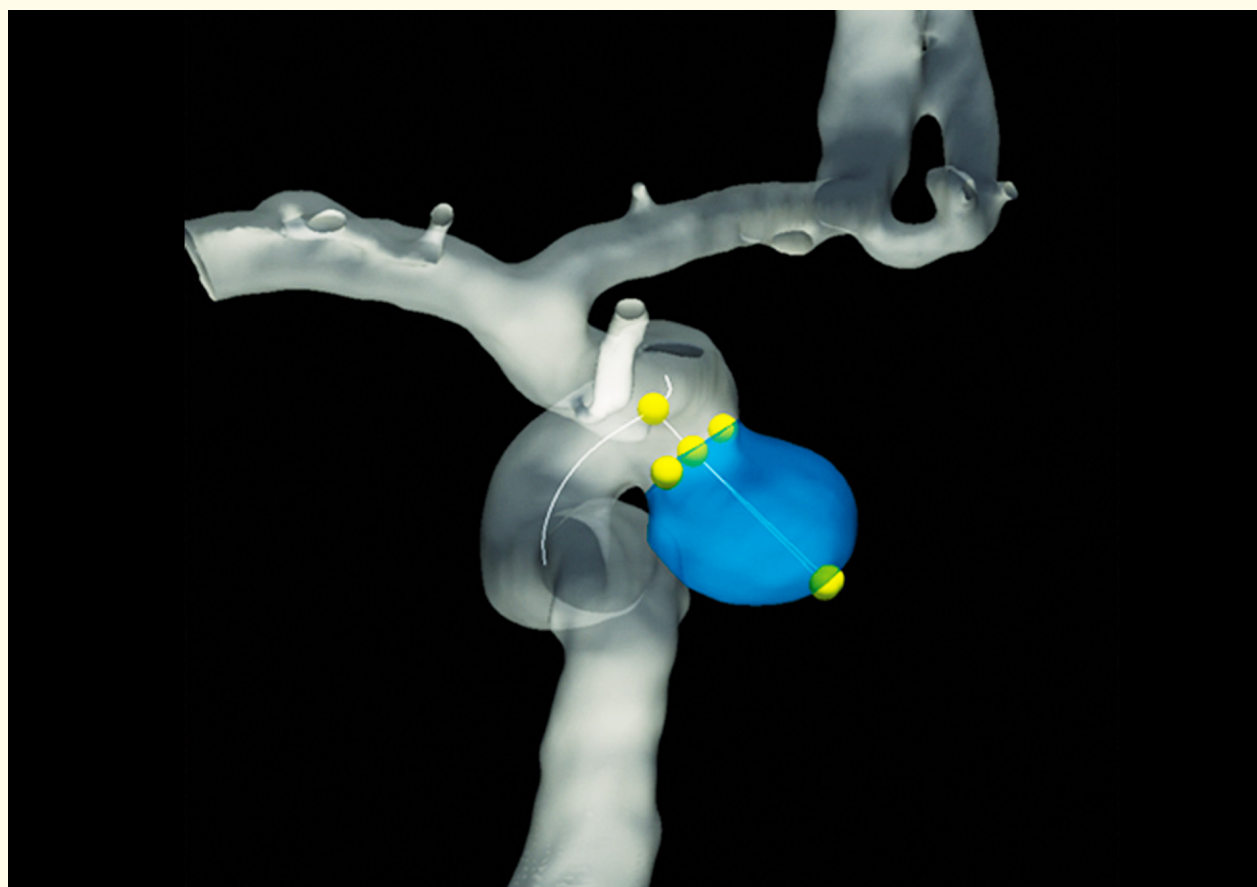


ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES



ISSN 1672-5921



万方数据



中国医师协会

主管
主办

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 18 卷 第 7 期 2021 年 7 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

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
电子邮箱: 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
电子邮箱: cjcvd@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

2021 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

党为人民谋健康的 100 年

中国卒中静脉溶栓绿色通道发展历程

与现状 任怡 马青峰 王雪等 433

论著

青年颅内囊状动脉瘤临床特征及破裂

危险因素分析 许淳明 李袁树 覃彬等 438

改良扩散加权成像与液体衰减反转恢复

序列不匹配指导下不明发病时间

前循环大血管急性闭塞患者

血管内治疗的研究 吴迎春 王俊梅 孙锐等 446

卒中失语患者命名功能与非语言认知

功能的相关性分析 陈颖 曹悦 庄敏等 453

电针联合经颅磁刺激对血管性痴呆大鼠

学习记忆能力的影响 胡微澜 杨伟 韩威利等 458

血管内介入栓塞治疗婴幼儿软脑膜动静脉瘘的

效果分析 李静伟 支兴龙 叶明等 465

病例报告

以发作性症状为首表现的脑凸面蛛网膜

下腔出血三例并文献复习 贾瑞 王雪贞 李希芝等 472

综述

人工智能技术在颅内动脉瘤诊疗应用中的

研究进展 耿介文 张鸿祺 477

急性大血管闭塞性卒中补救性支架置入

治疗研究进展 王承汉 高永亮 王正则等 482

微RNA-126 在神经细胞缺血后的作用

研究进展 张璞 刘娜 吕国蔚等 488

专家共识

颅内动脉瘤影像学判读专家共识 中国医师协会神经介入

专业委员会 中国颅内

动脉瘤计划研究组 477

读者·作者·编者	
勘误	445
2021年本刊可以直接使用的常用缩略语	464
《中国脑血管病杂志》稿约	封二
封面图为颅内动脉瘤 DSA 图像,示动脉瘤自动分割与测量(由首都医科大学宣武医院神经外科张鸿祺医师提供)	
本期责任编辑 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 Haiibo)	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 (Lv Li) 王燕华 (Wang Yanhua)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 18, Number 7, July 18, 2021

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 2021 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

Health for all, Prosperity for all

Development process and current status of stroke green channel of intravenous thrombolysis in China

..... Ren Yi, Ma Qingfeng, Wang Xue, et al 433

Original Articles

Analysis of intracranial cystic aneurysms in the young: clinical characteristics and risk factors of rupture

..... Xu Chunming, Li Yuanshu, Qin Bin, et al 438

Unknown-onset strokes with anterior circulation occlusion treated by thrombectomy using diffusion-weighted imaging-fluid attenuated inversion recovery modified mismatch selection

..... Wu Yingchun, Wang Junmei, Sun Rui, et al 446

Analysis of correlation between naming function and non-verbal cognitive function in stroke patients with aphasia

..... Chen Ying, Cao Yue, Zhuang Min, et al 453

Effects of electroacupuncture combined with transcranial magnetic stimulation on learnin-memory ability of rats with vascular dementia

..... Hu Weilan, Yang Wei, Han Weili, et al 458

Efficacy of endovascular interventional embolization for pial arteriovenous fistula in infants

..... Li Jingwei, Zhi Xinglong, Ye Ming, et al 465

Case Report

Convexal subarachnoid hemorrhage with paroxysmal symptoms: three cases report and literature review

..... Jia Rui, Wang Xuezhen, Li Xizhi, et al 472

Reviews

Research progress of artificial intelligence technology in the diagnosis and treatment of intracranial aneurysms

..... Geng Jiewen, Zhang Hongqi 477

Research progress of the rescue stenting therapy for acute ischemic stroke caused by large vessel occlusion

..... Wang Chenghan, Gao Yongliang, Wang Zhengze, et al 482

Research progress of the effect of microRNA-126 after neural ischemia

..... Zhang Pu, Liu Na, Lyu Guowei, et al 488

Specialist Consensus

Expert consensus on imaging interpretation of intracranial aneurysms

..... Chinese Federation of Interventional and Thepeutic
Neuroradiology (CFITN); Chinese Intracranial
Aneurysm Project (CIAP) Study Group 492