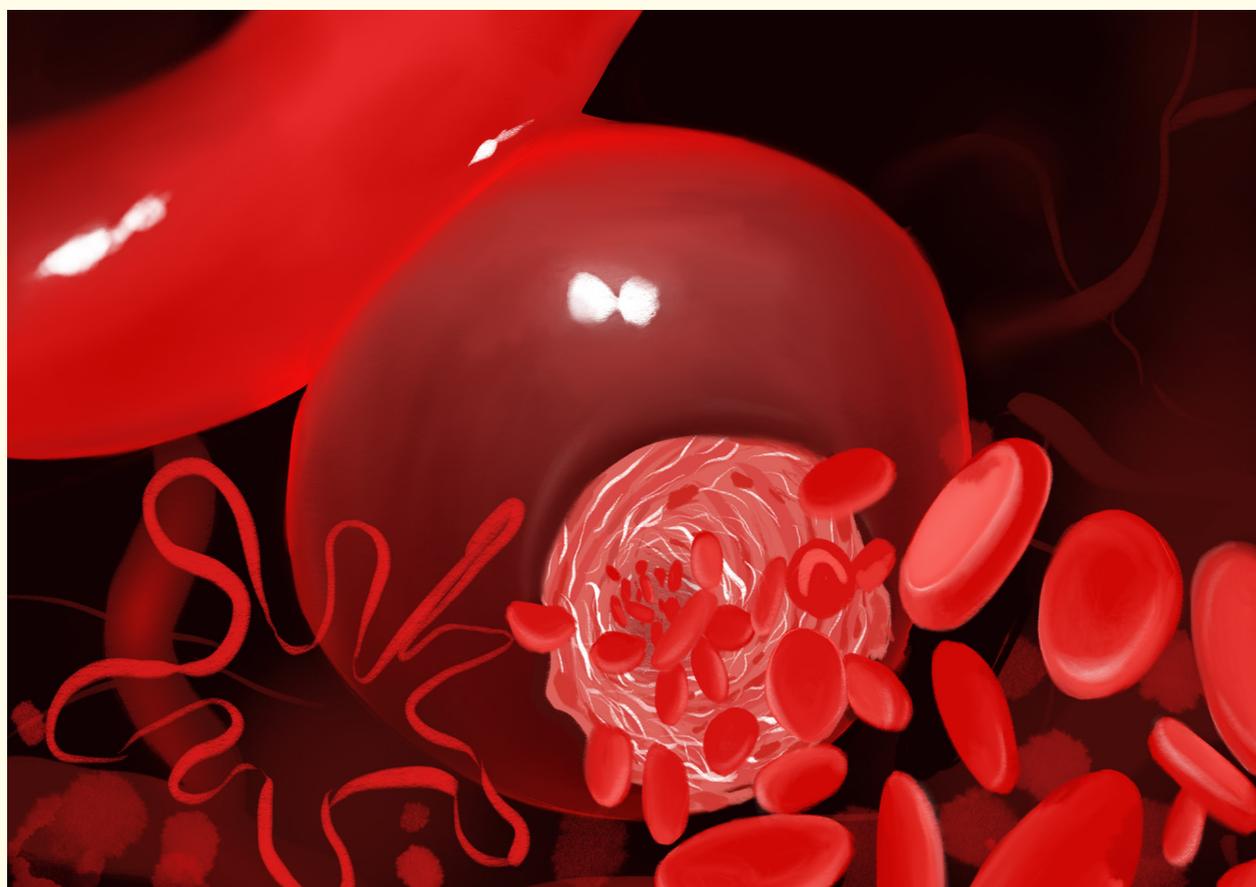


# 中国脑血管病杂志

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<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第18卷 第11期 2021年11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 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

#### 《中国卒中中心报告 2020》

概要 ..... 《中国卒中中心报告 2020》编写组 737

### 论著

#### 不同闭塞分型急性椎-基底动脉闭塞患者

血管内治疗的临床结局分析 ..... 查明明 吴敏 杨晴雯等 744

#### 急性缺血性卒中合并非瓣膜性心房颤动

患者出院时口服抗凝药使用情况

及其影响因素分析 ..... 邱雪 薛素芳 宋海庆 753

#### 血管内治疗的急性椎-基底动脉闭塞患者

不同起病模式临床特征及其

与临床结局的相关性 ..... 吴敏 查明明 代齐良等 765

#### 抗栓药物治疗对神经重症患者行经皮扩张

气管造口术后出血的

影响因素分析 ..... 王涛 曾静 叶秋明等 772

#### 心房黏液瘤相关性颅内动脉瘤介入治疗

四例并文献复习 ..... 彭哲 张小曦 邓晓东等 778

### 病例报告

#### 小脑幕硬脑膜动静脉瘘三例临床分析

..... 高煜 冯雪丹 王向波等 784

#### 肢体抖动型短暂性脑缺血发作合并锁骨下

动脉盗血综合征一例

并文献复习 ..... 赵筱汐 马欣 790

### 综述

#### 急性前循环大血管闭塞性卒中血管内治疗

血压管理研究进展 ..... 黄显军 周志明 朱武生等 794

#### 中性粒细胞胞外杀菌网络与急性缺血性

卒中炎症反应及危险因素关系的

研究进展 ..... 黄远翔 李文硕 徐文婷等 800

#### 儿童型脑动静脉畸形的结构特征及介入

栓塞治疗的研究进展 ..... 尚成浩 唐海双 李嘉楠等 804

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页、第 7 期封二

封面图为颅内破裂动脉瘤示意图 (由首都医科大学宣武医院神经外科冯月山医师提供)

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 (Lv Li) 王燕华 (Wang Yanhua)

# CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 18, Number 11, November 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

#### Brief report on stroke center in China, 2020

..... *Report on Stroke Center in China Writing Group* 737

### Original Articles

#### Impacts of occlusion mechanisms on clinical outcomes of acute vertebrobasilar artery occlusion

..... *Zha Mingming, Wu Min, Yang Qingwen, et al* 744

#### Analysis of anticoagulant use and influencing factors in acute

##### ischemic stroke patients with nonvalvular

##### atrial fibrillation

..... *Qiu Xue, Xue Sufang, Song Haiqing* 753

#### Clinical features of onset modes and relationship on clinical outcomes

##### in acute vertebrobasilar artery occlusion with

##### endovascular treatment

..... *Wu Min, Zha Mingming, Dai Qiliang, et al* 765

#### Effect of antithrombotic drug therapy on bleeding after percutaneous

##### dilational tracheostomy in neurocritical care patients

..... *Wang Tao, Zeng Jing, Ye Qiuming, et al* 772

#### Interventional treatment for atrial myxoma-related intracranial

##### aneurysms: a report of four cases and literature review

..... *Peng Zhe, Zhang Xiaoxi, Deng Xiaodong, et al* 778

### Case Reports

#### Tentorial dural arteriovenous fistula: a clinical analysis of three cases

..... *Gao Yu, Feng Xuedan, Wang Xiangbo, et al* 784

#### A case report and literature review of limb-shaking transient

##### ischemic attacks with subclavian steal syndrome

..... *Zhao Xiaoxi, Ma Xin* 790

### Reviews

#### Blood pressure management for acute large vessel occlusion stroke of the anterior circulation in endovascular treatment

..... *Huang Xianjun, Zhou Zhiming, Zhu Wusheng, et al* 794

#### Research progress on neutrophil extracellular traps in inflammatory response and risk factors of acute ischemic stroke

..... *Huang Yuanxiang, Li Wenshuo, Xu Wenting, et al* 800

#### Research progress of interventional embolization therapy for pediatric brain arteriovenous malformation

..... *Shang Chenghao, Tang Haishuang, Li Jia'nan, et al* 804