

# 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17卷 第11期 2020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 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

2020 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

- 两种导管在经桡动脉入路脑血管造影中的  
应用效果对比分析 ..... 冯文勇 罗宁 高春萍等 641
- Essen 卒中风险评分对首发缺血性卒中  
患者第一年复发风险的  
预测效果分析 ..... 严可 杨燕玲 张露等 648
- 血清白细胞介素33对急性缺血性卒中  
患者并发卒中相关性肺炎的  
预测价值 ..... 陈祯蕾 胡庆哲 霍颖超等 655
- 神经外科介入治疗术后患者发生肺部  
感染的影响因素分析 ..... 关欣 王军 纪媛媛等 661
- 颅内单纯动脉畸形的病例荟萃分析 ..... 夏超 任宇涛 游潮等 665
- 基底动脉干囊性动脉瘤血管内治疗的  
临床效果分析 ..... 曾张伟 吴一娜 闫亚洲等 671
- 症状性慢性大脑中动脉闭塞血管内再通  
治疗的初步分析 ..... 朱旭成 陈荣华 邵华明等 677

### 病例报告

- 误诊为急性缺血性卒中的可逆性脑血管  
收缩综合征一例 ..... 鲁明 陆菁菁 白林 683
- 复发鼻咽癌伴局部组织坏死及血管放射性  
损伤的脑血流重建一例 ..... 赵洲洋 马跃 黄理金 686
- 抖动型短暂性脑缺血发作一例  
并文献复习 ..... 申煜 王伟 唐震宇等 689
- 脑静脉窦血栓形成致短暂性脑缺血发作  
一例并文献复习 ..... 吕在刚 陆慧 693

### 综述

- 2019冠状病毒病患者的神经系统表现  
及发病机制研究进展 ..... 罗源非 肖露露 高洁等 695
- 重叠支架技术与血流导向装置在椎动脉  
夹层动脉瘤中的应用 ..... 张永智 史怀璋 701
- 缺血性卒中影像学评价研究进展 ..... 赵小菊 许永生 胡国翠等 707

## 全民健康助力全面小康

脑血管疾病康复治疗新模式初探 ..... 从洋洋 蒋留军 解二康等 封三  
读者·作者·编者

2020 年本刊可以直接使用的常用缩略语 ..... 706

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为基底动脉中段动脉瘤患者左侧颈内动脉三维造影图像,示基底动脉中段动脉瘤(由海军军医大学第一附属医院神经外科曾张伟医师提供)

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) 王燕华 (Wang Yanhua)

# CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 17, Number 11, November 18, 2020

## 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 2020 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

- Comparative analysis of two different catheters applied in cerebral angiography through transradial pathway**  
..... Feng Wenyong, Luo Ning, Gao Chunping, et al 641
- Effect analysis of the Essen stroke risk score on predicting stroke recurrence risk of first-ever ischemic stroke patients within one year**  
..... Yan Ke, Yang Yanling, Zhang Lu, et al 648
- Predictive value of serum interleukin-33 for stroke-associated pneumonia in patients with acute ischemic stroke**  
..... Chen Zhenlei, Hu Qingzhe, Huo Yingchao, et al 655
- Analysis of risk factors for pulmonary infection in patients after neurointerventional therapy**  
..... Guan Xin, Wang Jun, Ji Yuanyuan, et al 661
- Intracranial pure arterial malformation: a meta-analysis**  
..... Xia Chao, Ren Yutao, You Chao, et al 665
- Clinical effect of endovascular treatment of basilar artery trunk saccular aneurysm**  
..... Zeng Zhangwei, Wu Yina, Yan Yazhou, et al 671
- Endovascular recanalization of symptomatic chronic total occlusion of intracranial middle cerebral artery**  
..... Zhu Xucheng, Chen Ronghua, Shao Huaming, et al 677
- ### Case Reports
- A case of reversible cerebral vasoconstriction syndrome misdiagnosed as acute ischemic stroke**  
..... Lu Ming, Lu Jingjing, Bai Lin 683
- Cerebral blood flow reconstruction of recurrent nasopharyngeal carcinoma with local tissue necrosis and vascular radiation injury: a case report**  
..... Zhao Zhouyang, Ma Yue, Huang Lijin 686
- Limb-shaking transient ischemic attack: a case report and literature review**  
..... Shen Yu, Wang Wei, Tang Zhenyu, et al 689
- Transient ischemic attack caused by cerebral venous thrombosis: a case report and literature review**  
..... Lyu Zaigang, Lu Hui 693
- ### Reviews
- Advances in the study of neurological manifestations and pathogenesis of corona virus disease 2019 patients**  
..... Luo Yuanfei, Xiao Lulu, Gao Jie, et al 695
- Applications of overlapping stents technique and flow diverters in vertebral artery dissecting aneurysms**  
..... Zhang Yongzhi, Shi Huaizhang 701
- Advances in imaging evaluation for ischemic stroke**  
..... Zhao Xiaojun, Xu Yongsheng, Hu Guocui, et al 707