

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
国家卫生计生委脑卒中防治工程委员会指定官方杂志



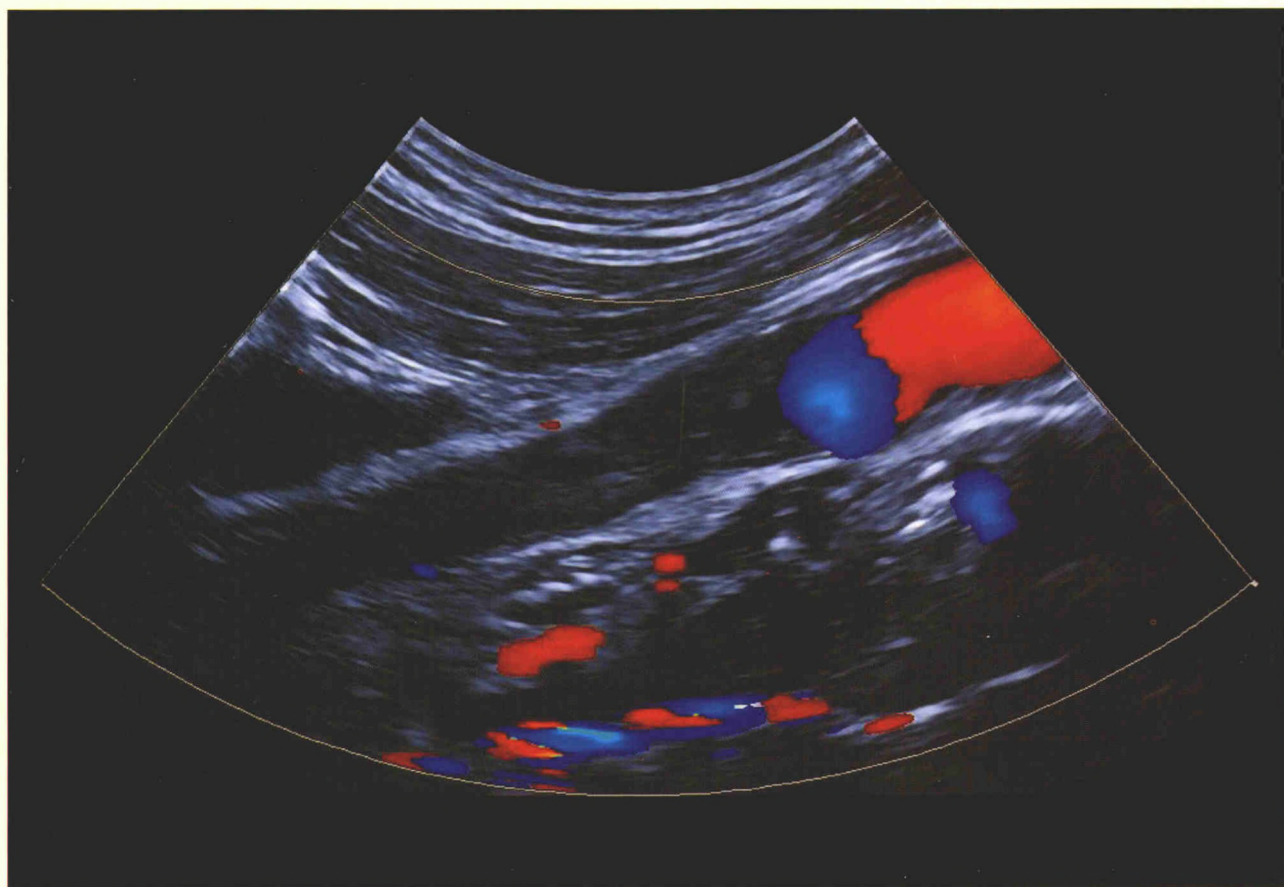
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2018年8月 第15卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 15 Number 8 August 2018



ISSN 1672-5921



万方数据



国家卫生和计划生育委员会 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 15 卷 第 8 期 2018 年 8 月 18 日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会

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

主编

刘承基 凌锋

编辑部主任

史元

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

广告经营许可证

京西工商广字第 8111 号

印刷

北京京都六环印刷厂

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

2018 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

临床研究

不同类型支架治疗椎动脉中重度

狭窄的疗效分析 冯明陶 戴琳孙 唐海双 等 393

缺血性卒中患者首次癫痫发作后

复发的危险因素分析

..... 付萌萌 汪银洲 李永坤 等 398

颅内静脉血栓形成并发癫痫的影响

因素分析 吴雅丽 孟然 徐耀铭 等 404

血管生成素 1 与急性缺血性卒中患者

侧支循环的关系 傅阳俊 方丽萍 彭俊 等 408

影像诊断研究

颈内动脉闭塞患者侧支循环类型

与大脑中动脉血流速度及神经

功能评分的相关性

..... 赵新宇 华扬 高明杰 等 414

流行病学调查

北京市顺义区 2445 名年龄 ≥ 50 岁居民

颈动脉超声筛查结果分析

..... 游凯 赵红叶 李长青 等 420

临床实践

烟雾病合并颅内动脉瘤的临床特点

和治疗选择 张力 王汉东 潘云曦 等 426

教学园地

颅内动脉瘤介入治疗的多模式阶段培训

结果调查 叶明 支兴龙 何川 等 431

综述

高分辨率磁共振成像对缺血性卒中病因

诊断价值的研究进展 武晔 杨旗 436

替罗非班在颅内动脉瘤介入手术中的应用

..... 孙澎 何川 孙力泳 等 440

专家共识

基于 Delphi 专家咨询法颅内破裂动脉瘤

救治效率评价方法的建立

..... 张小曦 黄清海 许奕 等 444

封面图为彩色多普勒血流显像检测颈内动脉管腔内充填不均回声,血流信号中断(由首都医科大学宣武医院血管超声诊断科赵新宇医师提供)

本期责任编辑 史元 责任校对、排版 左东燕

Member List of the Fourth Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases
中国脑血管病杂志第四届编辑委员会成员名单

主编 Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

执行副主编 Executive Deputy Chief Editor

焦力群(Jiao Liqun)

副主编 Deputy Chief Editors

陈光辉 (Chen Guanghui) 华 扬 (Hua Yang) 黄清海 (Huang Qinghai) 彭 斌 (Peng Bin)

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)	毕桂南 (Bi Guinan)	毕 齐 (Bi Qi)	蔡艺灵 (Cai Yiling)
陈光辉 (Chen Guanghui)	陈光忠 (Chen Guangzhong)	陈海波 (Chen Haibo)	崔源生 (Cui Yuansheng 中国台湾)
董万利 (Dong Wanli)	方向华 (Fang Xianghua)	冯加纯 (Feng Jiachun)	高国栋 (Gao Guodong)
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 楠 (Hong Nan)	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)	李宝民 (Li Baomin)	李桂林 (Li Guilin)	李 静 (Li Jing)
李铁林 (Li Tielin)	李焰生 (Li Yansheng)	梁 辉 (Liang Hui)	凌 锋 (Ling Feng)
刘春风 (Liu Chunfeng)	刘加春 (Liu Jiachun)	鲁 明 (Lu Ming)	Luc Picard (法国)
罗本燕 (Luo Benyan)	罗玉敏 (Luo Yumin)	马 欣 (Ma Xin)	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)	沈建康 (Shen Jiankang)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)
史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	孙 葳 (Sun Wei)	佟志勇 (Tong Zhiyong)
万杰清 (Wan Jieqing)	王大明 (Wang Daming)	王宏磊 (Wang Honglei)	王 君 (Wang Jun)
王茂斌 (Wang Maobin)	王 宁 (Wang Ning)	徐 恩 (Xu En)	徐格林 (Xu Gelin)
杨新健 (Yang Xinjian)	张鸿祺 (Zhang Hongqi)	张颖冬 (Zhang Yingdong)	张 鑫 (Zhang Xin)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 史 元 (Shi Yuan)

编 辑 Editors 任晓黎 (Ren Xiaoli) 罗春梅 (Luo Chunmei) 王燕华 (Wang Yanhua)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 15, Number 8, August 18, 2018

Patron

National Health and Family
Planning 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

Editors-in-Chief

Liu Chengji, Ling Feng

Managing Editor

SHI Yuan

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 Six Rings Color Printing
House

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 2018 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

Clinical Research Articles

Treatment of moderate to severe vertebral artery stenosis with different
types of stents: an efficacy analysis

..... Feng Mingtao, Dai Linsun, Tang Haishuang, et al 393

Recurrence after the first epileptic seizure in patients with stroke:
an analysis of risk factors

..... Fu Mengmeng, Wang Yinzhou, Li Yongkun, et al 398

Cerebral venous thrombosis complicated with epilepsy: an analysis

of influencing factors Wu Yali, Meng Ran, Xu Yaoming, et al 404

Relationship between angiogenin-1 and collateral circulation in patients
with acute ischemic stroke

..... Fu Yangjun, Fang Liping, Peng Jun, et al 408

Imaging Research Article

Correlation between types of collateral circulation and blood flow velocity
of middle cerebral artery and neurological function scores in
patients with internal carotid artery occlusion

..... Zhao Xinyu, Hua Yang, Gao Mingjie, et al 414

Epidemiological Investigation

Analysis of carotid ultrasound screening results of 2 445 residents
aged ≥ 50 years in Shunyi District, Beijing

..... You Kai, Zhao Hongye, Li Changqing, et al 420

Clinical Practice

Clinical characteristics and treatment options of Moyamoya disease
combined with intracranial aneurysms

..... Zhang Li, Wang Handong, Pan Yunxi, et al 426

Teaching Field

Survey of multi-model stage training results for interventional treatment
of intracranial aneurysms

..... Ye Ming, Zhi Xinglong, He Chuan, et al 431

Reviews

Progress of diagnostic value of high resolution magnetic resonance
imaging on the etiology of ischemic stroke Wu Ye, Yang Qi 436

Use of tirofibanin during endovascular treatment for intracranial aneurysms

..... Sun Peng, He Chuan, Sun Liyong, et al 440

Specialist Consensus

Established evaluation system of efficient rescuing for ruptured
intracranial aneurysms based on Delphi method

..... Zhang Xiaoxi, Huang Qinghai, Xu Yi, et al 444

