

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

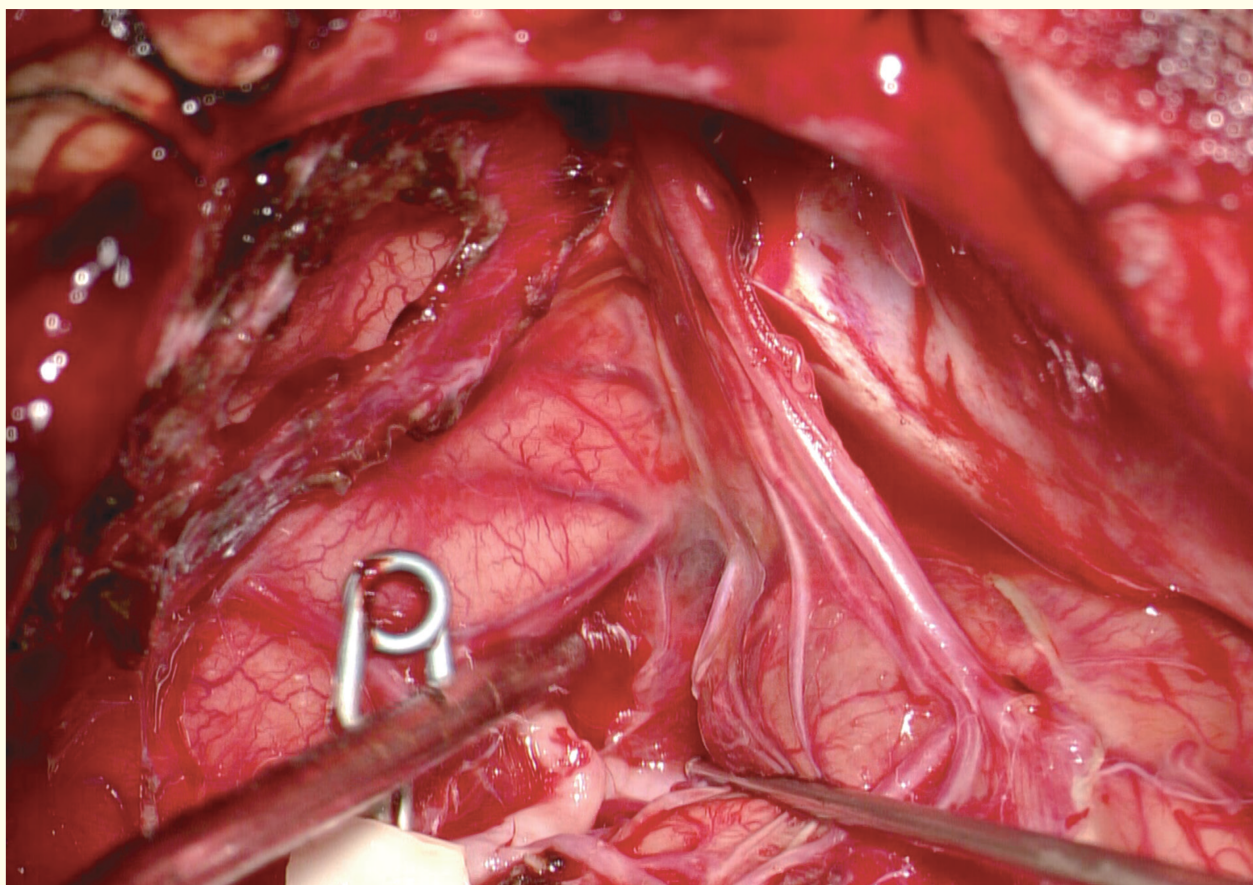
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2020年3月 第17卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 17 Number 3 March 2020



ISSN 1672-5921



9 771672 592209

万方数据



国家卫生健康委 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

二〇二〇年三月

第十七卷

第三期

中国医师协会

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第17卷 第3期 2020年3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: cjevd@vip.163.com

网址: www.cjevd.cn

主编

刘承基 凌锋

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: cjevd@vip.163.com

广告经营许可证

京西工商广字第8111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: cjevd@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

专家论坛

颅内动脉粥样硬化性狭窄介入治疗的

问题和挑战 张磊 洪波 113

论著

球囊扩张支架多梯次压力释放在症状性

颅内动脉粥样硬化性狭窄中的

疗效分析 王云 李春霖 唐灵涛等 117

血管再通策略治疗前循环大血管闭塞急性

缺血性卒中的成本效果分析 惠文 赵文博 居文慧等 126

神经内镜与微创穿刺手术治疗高血压

脑出血的近期效果分析 李彦斌 曲鑫 王尚武等 135

CT混合征与CT血管成像斑点征对急性

脑出血血肿扩大的预测价值 闵晓黎 陈泉明 曹毅 140

Neuroform EZ 支架治疗症状性颅内动脉粥样

硬化性狭窄的安全性

及有效性分析 苏慧 杜志华 王君等 146

病例报告

合并脑静脉窦血栓形成的 Evans 综合征

一例并文献复习 申慧鑫 陈健 黄小钦 152

家族性皮质肌阵挛震颤癫痫三例临床

和电生理特点分析 徐媛琴 王金香 冯涛等 156

手术切除婴幼儿颅内 A2 段巨大动脉瘤合并

血管畸形一例 彭成福 雷剑伟 陈志华等 160

综述

新型冠状病毒与脑血管病的关系 王族 宋海庆 163

读者·作者·编者

2020 年本刊可以直接使用的常用缩略语 116
 参考文献中电子文献的著录格式 125

《中国脑血管病杂志》稿约 对正文

封面图为婴幼儿颅内 A2 段巨大动脉瘤合并血管畸形开颅动脉瘤夹闭联合动脉瘤切除术中示动脉瘤位于大脑前动脉 A2 段, 双侧大脑前动脉 A1 汇合成 A2(由南昌大学第二附属医院神经外科彭成福医师提供)

本期责任编辑 罗春梅 责任校对、排版 左东燕

Member List of the 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)

常务副主编 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 Haiibo)	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)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)	沈建康 (Shen Jiankang)
史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	孙 蔚 (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 鑫 (Zhang Xin)	张颖冬 (Zhang Yingdong)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 肖倩倩 (Xiao Qianqian)

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 17, Number 3, March 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

Editors-in-Chief

Liu Chengji, Ling Feng

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

Specialist Forum

The problems and challenges of interventional treatment for intracranial atherosclerotic stenosis

..... Zhang Lei, Hong Bo 113

Original Articles

Analysis of curative effect on multi-step pressure releasing balloon-expandable stent for symptomatic intracranial atherosclerotic stenosis

..... Wang Yun, Li Chunlin, Tang Lingtao, et al 117

Cost-effectiveness analysis of recanalization therapy for acute ischemic stroke caused by anterior circulation large vessel occlusion

..... Hui Wen, Zhao Wenbo, Ju Wenhui, et al 126

Analysis of short-term effect of neuroendoscopy and minimally invasive puncture on hypertensive intracerebral hemorrhage

..... Li Yanbin, Qu Xin, Wang Shangwu, et al 135

A predictive value of the blend sign on computed tomography and the spot sign on computed tomography angiography for hematoma expansion in patients with acute intracerebral hemorrhage

..... Min Xiaoli, Chen Quanming, Cao Yi 140

Preliminary experience of Neuroform EZ stent for symptomatic intracranial atherosclerotic stenosis

..... Su Hui, Du Zhihua, Wang Jun, et al 146

Case Reports

A case of Evans syndrome associated with cerebral venous sinus thrombosis: case report and literature review

..... Shen Huixin, Chen Jian, Huang Xiaoqin 152

Clinical and electrophysiological characteristic analysis of familial coriaceous myoclonic tremor epilepsy: three cases report

..... Xu Yuanqin, Wang Jinxiang, Feng Tao, et al 156

Surgical resection of giant intracranial A2 aneurysm with a vascular malformation in an infant: a case report

..... Peng Chengfu, Lei Jianwei, Chen Zhihua, et al 160

Review

Relationship between severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 and cerebrovascular disease

..... Wang Zu, Song Haiqing 163