

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

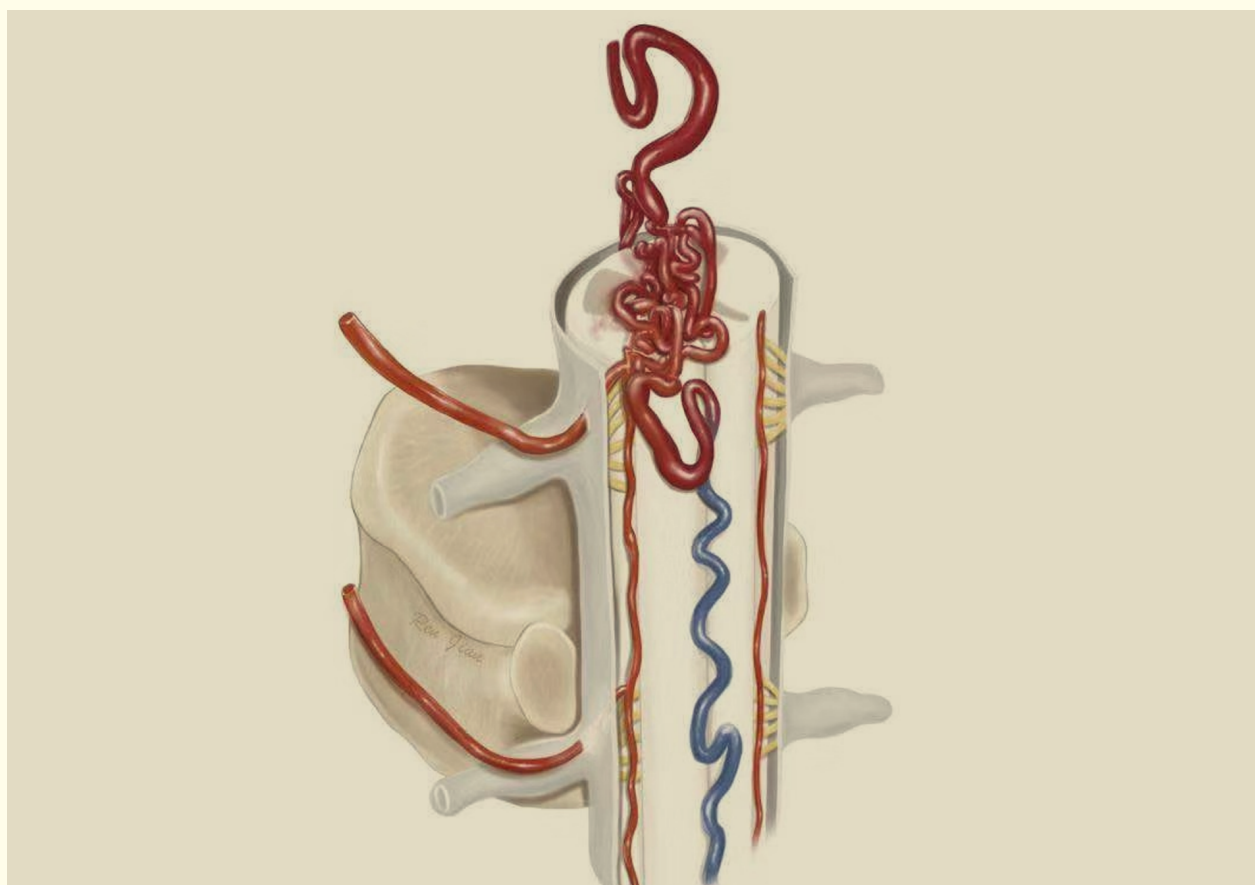
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2019年8月 第16卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 16 Number 8 August 2019



ISSN 1672-5921



万方数据



国家卫生健康委员会 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 16 卷 第 8 期 2019 年 8 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

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: cjcvd@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: 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

2019 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

脑小血管病总体负担对脑梗死静脉溶栓

疗效的影响 刘琳 罗华 刘洪等 393

颈内动脉次全闭塞与脑缺血相关性

血流动力学研究 张楠 华扬 刘玉梅等 400

滇西南某三级甲等医院汉族与主要少数

民族卒中危险因素及脑血流动力学

指标分析 刘汉香 刀昌勇 张仕和等 406

血流储备分数评估颈动脉狭窄介入治疗的

可行性研究 陈靖 徐宗良 李军荣等 411

血管内栓塞治疗软脑膜动静脉瘘的

临床观察 姜宗飞 佟献增 叶明 416

病例报告

旋转性椎动脉闭塞综合征致反复

后循环梗死一例 薛素芳 石海艳 杜祥颖等 423

介入栓塞治疗肺吸虫感染性颅内

动脉瘤一例 付航 尹浩 刘富溪等 426

静脉用甲泼尼龙致脊髓硬脊膜动静脉瘘

患者下肢运动障碍加重一例 刘世民 曹文锋 屈新辉等 429

综述

非侵入性脑刺激技术在卒中后抑郁

治疗中的研究进展 曲斯伟 宋为群 432

泛素化在脑缺血-再灌注损伤中的

研究进展 张娟 殷博凯 郭艳芹等 438

规范与指南

美国卒中协会/美国心脏协会脑静脉窦血栓

形成诊断和管理指南 Saposnik G, Barinagarrementeria F,

Brown RD Jr 等代表美国心脏协会

卒中委员会和流行病学与预防委员会

吉康祥 吴川杰 吴隆飞等译 443

读者·作者·编者
2019 年本刊可以直接使用的常用缩略语 415
参考文献中电子文献的著录格式 422

封面图为脊髓动静脉畸形示意图 (由首都医科大学宣武医院神经外科任健医师提供)

本刊稿约见本卷第 7 期对正文页

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)

Table with 4 columns and 20 rows listing editorial committee members in alphabetical order by family name, including names like Bai Xiaoxin, Chen Guanghui, Dong Wanli, etc.

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) 王翠棉 (Wang Cuimian)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 16, Number 8, August 18, 2019

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 2019 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

Influence of cerebral small vessel disease overall burden on clinical outcome of acute stroke patients after intravenous thrombolysis

..... Liu Lin, Luo Hua, Liu Hong, et al 393

Hemodynamic study on the relationship between the internal carotid artery subtotal occlusion and cerebral ischemia

..... Zhang Nan, Hua Yang, Liu Yumei, et al 400

Analysis of stroke risk factors and cerebrovascular hemodynamic indexes of

Han nationality and major ethnic minorities in a tertiary

hospital in southwest Yunnan

..... Liu Hanxiang, Dao Changyong, Zhang Shihe, et al 406

A feasibility study of fractional flow reserve assessment for carotid

artery stenosis interventional therapy

..... Chen Jing, Xu Zongliang, Li Junrong, et al 411

Clinical observation of endovascular embolization for the treatment of

pial arteriovenous fistula

..... Jiang Zongfei, Tong Xianzeng, Ye Ming 416

Case Reports

A case report of recurrent posterior circulation infarction caused by bow hunter syndrome

..... Xue Sufang, Shi Haiyan, Du Xiangying, et al 423

Endovascular embolization of an infectious intracranial aneurysm

caused by paragonimiasis: a case report

..... Fu Hang, Yin Hao, Liu Chuangxi, et al 426

Intravenous methylprednisolone-induced lower limb paraplegia

exacerbation in spinal dural arteriovenous fistula:

a case report

..... Liu Shimin, Cao Wenfeng, Qu Xinhui, et al 429

Reviews

Research progresses of noninvasive brain stimulation for the treatment of post-stroke depression

..... Qu Siwei, Song Weiqun 432

Advances in the study of ubiquitination in cerebral ischemia-

reperfusion injury

..... Zhang Juan, Yin Bokai, Guo Yanqin, et al 438