

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

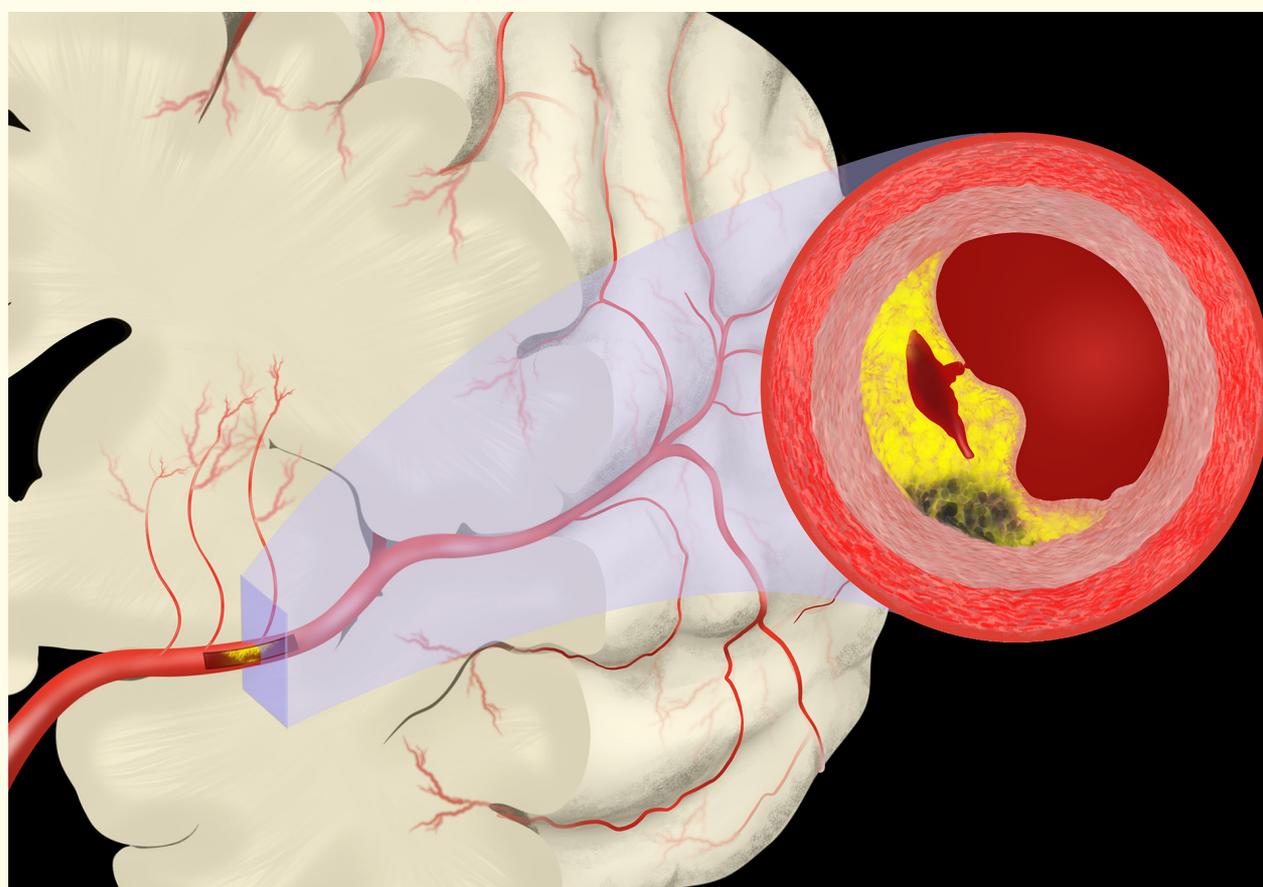
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2023年3月 第20卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 20 Number 3 March 2023



ISSN 1672-5921



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

二〇二三年三月

第二十卷

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20卷 第3期 2023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: cjevcd@vip.163.com
网址: www.cjevcd.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: cjevcd@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: cjevcd@vip.163.com

定价

每期 40.00 元, 全年 480.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

2023 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

述评

从中国血管成形及支架置入术治疗症状性

重度颅内动脉狭窄 (CASSISS) 研究看

非急性缺血性卒中诊治的未来 王韬 罗继昌 焦力群 145

论著

颅内动脉狭窄支架置入术围手术期安全性

评估: 富穿支动脉对比

少穿支动脉 罗国强 刘宇峰 张涛等 150

颅内动脉粥样硬化性狭窄自膨胀式支架治疗

术后不良事件及再狭窄的

危险因素分析 孙博文 凌冶平 吴培等 159

近二十年中国颅内动脉狭窄相关疾病的研究:

基于VOSviewer和CiteSpace的

文献计量学分析 王文娇 王韬 罗继昌等 168

新型药物涂层球囊在症状性颅内动脉粥样

硬化性狭窄中的初步应用分析 杨希孟 陆军 祁鹏等 179

颅内血管内治疗术后迟发性非缺血性脑增强

病变临床特征分析并文献复习 梁骊 范雪怡 于瑾等 186

病例报告

光学相干断层成像技术评估颈动脉易损斑块:

一例颈动脉狭窄从无症状性至

症状性的演变 董威辰 施璇 廖安宇等 195

学术争鸣

血管正性重构与血管管腔扩张性重构两种

不同现象的区分 刘文波 唐焱 郭德华等 200

综述

颅内动脉粥样硬化性疾病外周血生物标志物

临床研究现状 文婉玲 蔡艺灵 205

格列本脲治疗蛛网膜下腔出血的

研究进展 冯雪冰 张彤宇 徐跃娇 212

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 20, Number 3, March 18, 2023

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 2023 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

Editorial

- Future treatment of non-acute ischemic stroke: lecture from CASSISS**
..... *Wang Tao, Luo Jichang, Jiao Liqun* 145

Original Articles

- Perioperative safety assessment of stenting for intracranial artery
stenosis: the group with rich perforator artery versus the
group with few perforator artery**
..... *Luo Guoqiang, Liu Yufeng, Zhang Tao, et al* 150

- Risk factors analysis of adverse events and restenosis after
self-expandable stent therapy for intracranial
atherosclerotic stenosis**
..... *Sun Bowen, Ling Yeping, Wu Pei, et al* 159

- A study of intracranial arterial stenosis in China in recent 20 years:
based on VOSviewer and CiteSpace knowledge graph
bibliometric analysis**
..... *Wang Wenjiao, Wang Tao, Luo Jichang, et al* 168

- Tentative application of new generation drug-coated balloon in
patients with symptomatic intracranial stenosis**
..... *Yang Ximeng, Lu Jun, Qi Peng, et al* 179

- Analysis of clinical features of delayed non-ischemic cerebral enhancing
after endovascular therapy and literature review**
..... *Liang Li, Fan Xueyi, Yu Jin, et al* 186

Case Report

- Evaluation of carotid vulnerable plaque by optical coherence tomography:
a case report of evolution from asymptomatic to symptomatic
carotid stenosis**
..... *Dong Weichen, Shi Xuan, Liao Anyu, et al* 195

Academic Contention

- Distinguish the two different phenomena of positive vascular
remodeling and vascular luminal dilatational remodeling**
..... *Liu Wenbo, Tang Yao, Guo Dehua, et al* 200

Reviews

- Circulating biomarkers of intracranial atherosclerotic disease—
a review from clinicians' perspective**
..... *Wen Wanling, Cai Yiling* 205

- Research progress of glibenclamide in the treatment of
subarachnoid hemorrhage**
..... *Feng Xuebing, Zhang Tongyu, Xu Yueqiao* 212