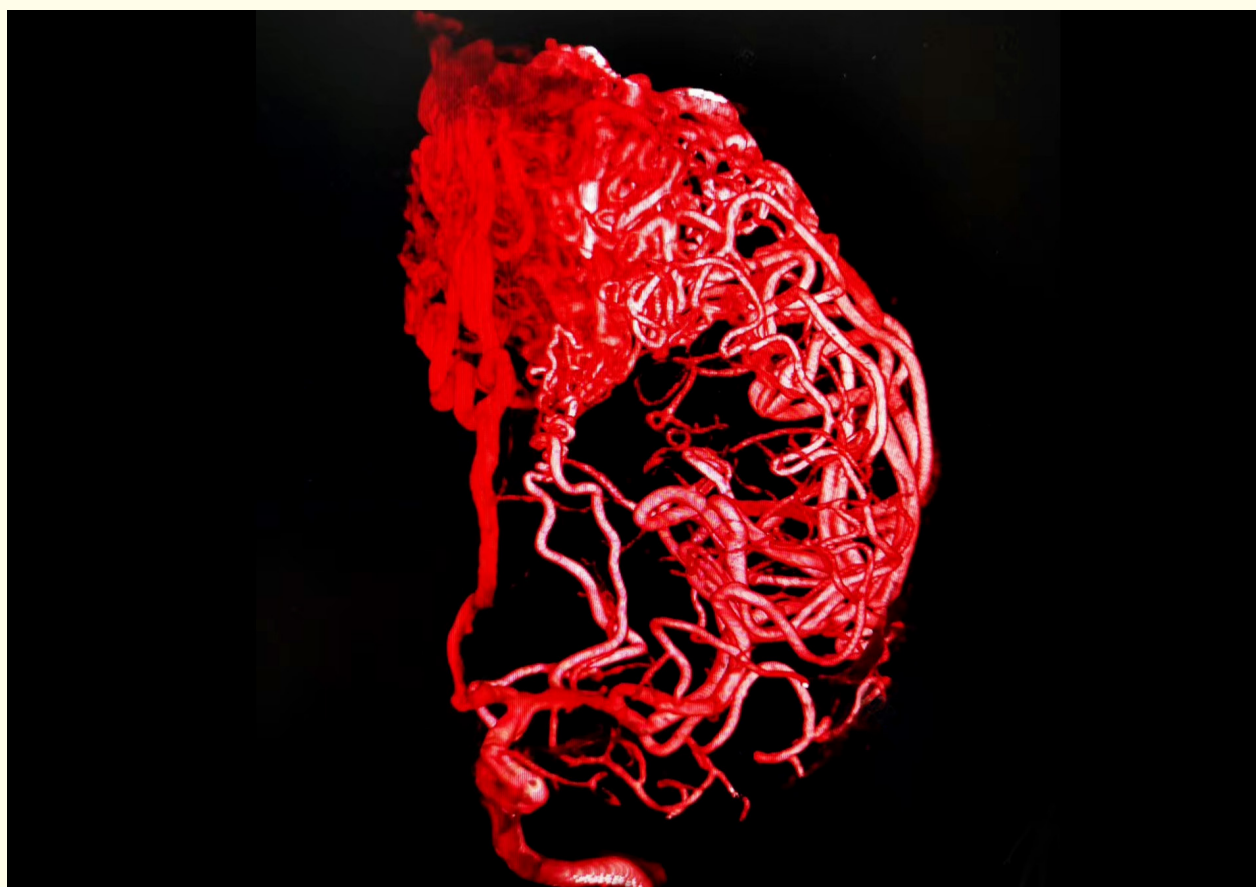


ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES



ISSN 1672-5921



中国医师协会

主管
主办

万方数据

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES
月刊 2004年创刊 第18卷 第5期 2021年5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
电子邮箱: cjevd@vip.163.com
网址: www.cjevd.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
电子邮箱: cjevd@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
电子邮箱: cjevd@vip.163.com

定价

每期 30.00 元, 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

2021 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

- 经颅直流电刺激结合感觉训练对卒中后
感觉障碍及手功能的
疗效分析 王伟 宋为群 张艳明等 289
- 颈总动脉狭窄两相流数值
模拟分析 陈阳 彭红梅 张东威等 296
- 吸入高浓度氢气对大鼠脑缺血-再灌注
损伤的影响 万强 李庭庭 肖媛等 303
- AngioJet流变溶栓抽栓术治疗颅内静脉窦
血栓形成三例效果分析
并文献复习 易婷玉 吴燕敏 林定来等 311
- 桡动脉入路在脑血管介入诊疗中的
应用体会 沈榆棋 常晗晓 张广见等 320

病例报告

- 疑似为病毒性脑炎的 Sneddon 综合征
一例 孙舒宁 刘春岭 李慧 324
- 儿童轻度头部外伤致颅内静脉窦血栓
形成一例并文献复习 张慧秋 秦江波 畅雪丽等 328
- 继发于中脑梗死的 Wernick 连合综合征
合并 Holmes 震颤一例
并文献复习 夏小茜 贺敬红 畅雪丽等 331

综述

- 颅内动脉瘤破裂风险形态学与血流动力学
预测因素的研究进展 孔繁毅 史怀璋 334
- 应用血栓弹力图血小板图参数指导支架辅助
栓塞颅内动脉瘤术后抗血小板聚集
治疗的研究进展 李袁树 孙晓川 339
- 颈内动脉闭塞的影像学分类与治疗
方式的选择 刘欢颜 华扬 344
- 氧化三甲胺与缺血性脑血管病关系的
研究进展 袁康 顾津瑜 许鹏飞等 349

卒中中心报告

- 《中国卒中中心报告2019》概要 《中国卒中中心报告2019》编写组 355

读者·作者·编者

2021 年本刊可以直接使用的常用缩略语 310

消息

“中天杯”急性缺血性卒中血管内治疗全国有奖征文活动通知 354

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为巨大脑动静脉畸形患者左侧颈内动脉造影图像,示大脑前动脉、大脑中动脉及脉络膜前动脉、豆纹动脉供血的动静脉畸形(由河北医科大学第一医院神经外科李聪慧医师提供)

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 Haibo) 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) 吕莉 (Lv Li) 王燕华 (Wang Yanhua)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 18, Number 5, May 18, 2021

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 2021 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

- Effect of transcranial direct current stimulation combined with sensory training on somatosensory recovery and hand function after stroke**
..... Wang Wei, Song Weiqun, Zhang Yanming, et al 289
- Two-phase flow numerical simulation of common carotid artery stenosis**
..... Chen Yang, Peng Hongmei, Zhang Dongwei, et al 296
- Effect of inhaling high concentration hydrogen on cerebral ischemia-reperfusion injury in rats**
..... Wan Qiang, Li Tingting, Xiao Yuan, et al 303
- AngioJet rheolytic thrombectomy for cerebral venous sinus thrombosis: effect analysis of three case reports and literature review**
..... Yi Tingyu, Wu Yanmin, Lin Dinglai, et al 311
- Transradial approach in cerebrovascular intervention**
..... Shen Yuqi, Chang Hanxiao, Zhang Guangjian, et al 320

Case Reports

- A case of Sneddon syndrome misdiagnosed as viral encephalitis**
..... Sun Shuning, Liu Chunling, Li Hui 324
- Cerebral venous sinus thrombosis caused by mild head trauma in children: a case report and literature review**
..... Zhang Huiqiu, Qin Jiangbo, Chang Xueli, et al 328
- Wernicke commissure syndrome and Holmes tremor secondary to midbrain stroke: a case report and literature review**
..... Xia Xiaoqian, He Jinghong, Chang Xueli, et al 331

Reviews

- Research progress of morphology and hemodynamics on the risk of rupture of intracranial aneurysm**
..... Kong Fanyi, Shi Huaizhang 334
- Research progress of using thromboelastography-platelet mapping parameters for guiding antiplatelet aggregation therapy after stent-assisted coiling of intracranial aneurysms**
..... Li Yuanshu, Sun Xiaochuan 339
- Image classification and treatment options for internal carotid artery occlusion**
..... Liu Huanyan, Hua Yang 344
- Research progress of relationship between trimethylamine-N-oxide and ischemic cerebrovascular disease**
..... Yuan Kang, Gu Jinyu, Xu Pengfei, et al 349

Report on Stroke Center

- Brief report on stroke center in China, 2019**
..... Repor on Stroke Center in China Writing Group 355