



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

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2018年12月 第15卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 15 Number 12 December 2018



ISSN 1672-5921



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 12 期 2018 年 12 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: 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: 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

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

专家论坛

重视并探索兼顾心脑血管病变的联合评估
及防控模式在缺血性脑血管病中的应用

..... 马欣 吉训明 617

临床研究

脑干血管母细胞瘤显微手术治疗的单中心
经验并文献复习

..... 张力 王汉东 潘云曦 等 623

三甲医院颅内破裂动脉瘤患者救治延误
综合评价模型评分体系的建立

..... 张小曦 黄清海 许奕 等 629

未破裂颅内动脉瘤患者认知状态与焦虑
和抑郁水平调查

..... 王军 焦菡怡 关欣 等 634

影像诊断研究

椎动脉颅外段血流动力学参数对颅内段
闭塞性病变的准确性研究

..... 李秋萍 华扬 贾凌云 等 639

临床实践

超时间窗急性后循环卒中治疗经验

..... 廖彬 张亮 黎凯锋 等 645

Wills 覆膜支架治疗颅内复杂动脉瘤的

初步经验 盖延廷 檀书斌 龚木花 等 652

病例报告

经侧支循环路径导丝逆行指引椎动脉

慢性闭塞开通一例

..... 惠鑫 王浩 韩红星 等 657

中脑腹侧被盖部旁正中梗死致单侧孤立性

下直肌麻痹一例 刘宇菲 周慧玲 李胜 660

综述

应用经颅多普勒超声评价神经血管耦合

功能的研究进展 陈玉辉 王音 徐蕾 等 662

抗血小板聚集药物在卒中防治中的应用进展

..... 宋君 朴哲 王利平 666

消息

易损斑块诊断技术的临床应用有奖征文活动通知 638

《中国脑血管病杂志》2018 年第 15 卷总目次 673

封面图为右侧颈内动脉后交通段假性动脉瘤覆膜支架治疗术中右侧颈内动脉造影三维重组图像（由上海冬雷脑科医生集团神经外科盖延廷医师提供）

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 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 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 15, Number 12, December 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

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 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

Specialist Forum

- Attaching importance to and exploring the application of combined
evaluation and prevention and control mode of cardio-
cerebrovascular diseases in ischemic
cerebrovascular disease Ma Xin, Ji Xunming 617

Clinical Research Articles

- Microsurgery treatment of brain stem hemangioblastoma: a single
center experience and literature review
..... Zhang Li, Wang Handong, Pan Yunxi, et al 623
- Establishment of scoring system of comprehensive evaluation model for
treatment delay of patients with ruptured intracranial aneurysms in
tertiary hospitals Zhang Xiaoxi, Huang Qinghai, Xu Yi, et al 629
- Investigation of cognitive status and anxiety and depression levels in
patients with unruptured intracranial aneurysm
..... Wang Jun, Jiao Hanyi, Guan Xin, et al 634

Imaging Research Article

- Accuracy study of hemodynamic parameters of extracranial segment of
vertebral artery for occlusive lesions in intracranial segment
..... Li Qiuping, Hua Yang, Jia Lingyun, et al 639

Clinical Practice

- Treatment experience of acute posterior circulation stroke beyond
the time window
..... Liao Bin, Zhang Liang, Li Kaifeng, et al 645
- Preliminary experience of Wills covered stent for complex
intracranial aneurysms
..... Gai Yanting, Tan Shubin, Gong Muhua, et al 652

Case Reports

- Retrograde recanalization of chronic vertebral artery occlusion
guided with collateral circulation pathway: a case report
..... Hui Xin, Wang Hao, Han Hongxing, et al 657
- Unilateral isolated inferior rectus paralysis caused by an infarct
in the paramedian area of the ventral mesencephalic
tegmentum: a case report Liu Yufei, Zhou Huiling, Li Sheng 660

Reviews

- Application progress of transcranial doppler ultrasound in the evaluation of
neurovascular coupling function
..... Chen Yuhui, Wang Yin, Xu Lei, et al 662
- Application progress of antiplatelet aggregation drugs in prevention
and treatment of stroke
..... Song Jun, Piao Zhe, Wang Liping 666