

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 15 卷 第 2 期 2018 年 2 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

史元

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

广告代理

北京爱德迈德广告有限公司
电话: 010-65939311, 010-65919906

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

临床研究

急性前循环大血管闭塞 Solitaire 支架

取栓患者预后的影响因素分析

..... 严志忠 王玉海 陆缙 等 57

手术夹闭颅内动脉瘤术后发生慢性

硬膜下血肿的风险评估

..... 张超 刘小印 王传宝 63

红细胞分布宽度对急性缺血性卒中患者

静脉溶栓预后的预测作用

..... 梁安心 汤颖 68

脑出血评分对原发性脑出血患者发生卒中

相关性肺炎的预测价值

..... 丁勇 王飞 徐婷婷 等 73

基础研究

大鼠腹主动脉-髂总动脉用于神经外科

显微血管吻合术的综合训练

..... 尹晓亮 陆军 王利军 等 77

双调蛋白对大鼠局灶性脑缺血-再灌注的影响

..... 钟政 王思露 姚雪芹 等 83

临床实践

颅内远端动脉瘤血管内介入治疗的

临床分析

..... 余舰 张扬 晁迎九 等 89

病例报告

手术切除颅内多发黏液性动脉瘤一例

..... 盖世英 张琪 刘建民 等 94

综述

阻塞性睡眠呼吸暂停致卒中的研究进展

..... 厉励 吴明华 96

颈动脉狭窄性卒中不同介入方式治疗

时机的研究进展

..... 于水 孙成建 100

缺血性卒中后的神经可塑性改变及其

药理学调控因子研究进展

..... 韩荣荣 任长虹 吉训明 102

规范与指南

欧洲卒中组织脑静脉血栓形成诊断和治疗指南

..... Ferro JM, Boussier MG, Canhã P, 等代表欧洲卒中组织

吴川杰 张博维 段建钢 等译 108

读者·作者·编者
2018年本刊可以直接使用的常用缩略语 93

国外新信息
血流导向装置治疗颅内破裂动脉瘤：单中心经验 67
血流导向装置治疗颅内动脉瘤术后中长期结果：单中心 7 年经验 封三

封面图为外科显微镜下所摄用大鼠颞正中动脉-髂总动脉行端-侧吻合的模型(由北京医院神经外科尹晓亮医师提供)

本期责任编辑 史元 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)

执行副主编 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 Yongan)	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 史 元 (Shi Yuan)

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 2, February 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

SHI Yuan

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

Clinical Research Articles

- Analysis of prognostic influencing factors of Solitaire stent thrombectomy
in patients with acute anterior circulation macrovascular occlusion**
..... Yan Zhizhong, Wang Yuhai, Lu Jin, et al 57
- Risk assessment of chronic subdural hematoma after surgical clipping
of intracranial aneurysms**
..... Zhang Chao, Liu Xiaoyin, Wang Chuanbao 63
- Predictive effect of red blood cell distribution width on the prognosis
of intravenous thrombolysis in patients with acute ischemic stroke**
..... Liang Anxin, Tang Ying 68
- Predictive value of intracerebral hemorrhage score for stroke-associated
pneumonia in patients with primary intracerebral hemorrhage**
..... Ding Yong, Wang Fei, Xu Tingting, et al 73

Basic Research Articles

- Comprehensive training of rat abdominal aorta and common iliac
artery for neurosurgical microvascular anastomosis**
..... Yin Xiaoliang, Lu Jun, Wang Lijun, et al 77
- Effect of amphiregulin on focal cerebral ischemia/reperfusion injury in rats**
..... Zhong Zheng, Wang Silu, Yao Xueqin, et al 83

Clinical Practice

- Clinical analysis of endovascular interventional treatment of
intracranial peripheral aneurysms**
..... Yu Jian, Zhang Yang, Chao Yingjiu, et al 89

Case Report

- Multiple intracranial myxomatous aneurysms treated by surgical
resection: a case report**
..... Gai Shiyong, Zhang Qi, Liu Jianmin, et al 94

Reviews

- Research progress on stroke caused by obstructive sleep apnea**
..... Li Li, Wu Minghua 96
- Research progress on the treating opportunity of different interventional
therapy for symptomatic carotid stenosis**
..... Yu Shui, Sun Chengjian 100
- Research progress on changes of neural plasticity and pharmacokinetic
factors after stroke**
..... Han Rongrong, Ren Changhong, Ji Xunming 102