

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



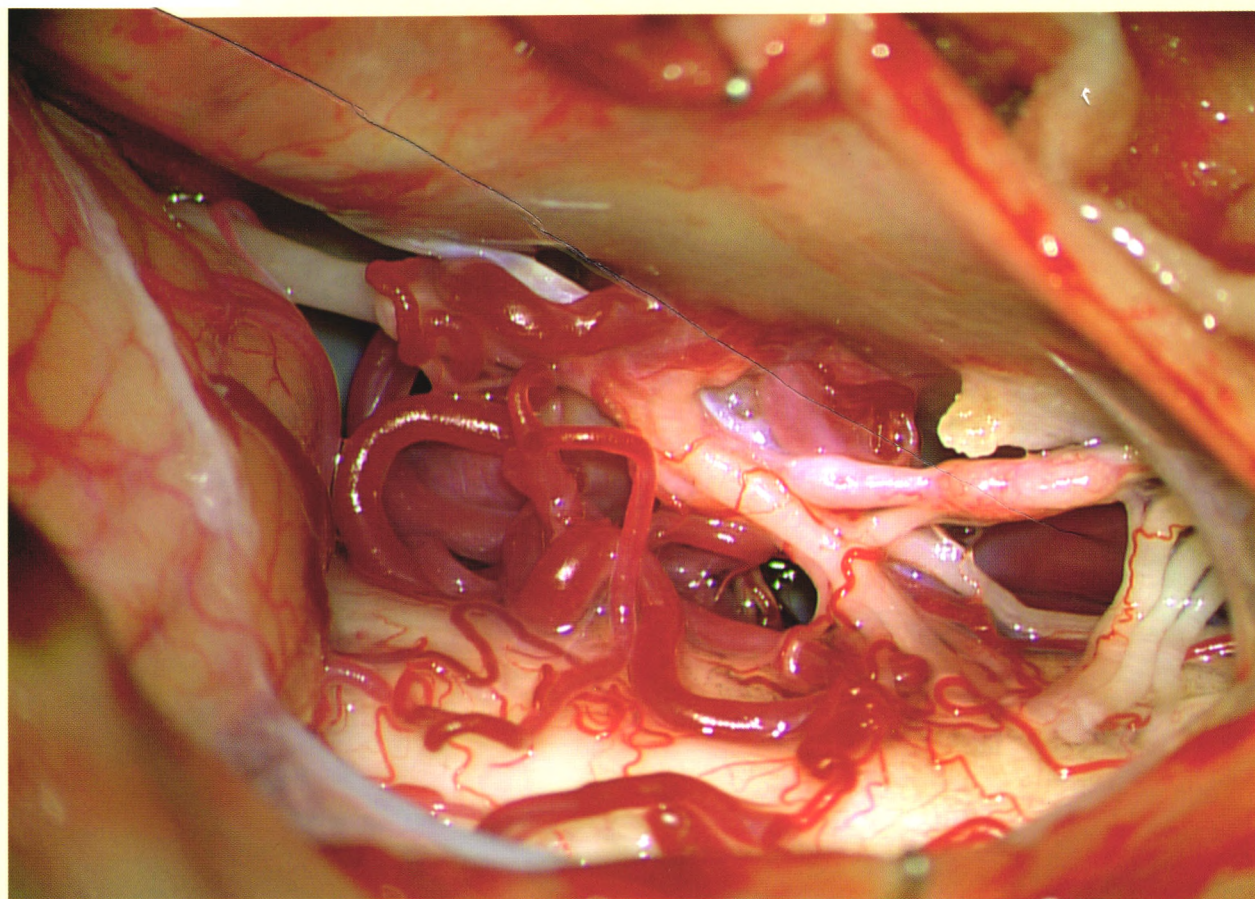
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2017年11月 第14卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 14 Number 11 November 2017



ISSN 1672-5921



万方数据



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 14 卷 第 11 期 2017 年 11 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

2017 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

CT 平扫混合征和黑洞征及其联合征象

对脑出血患者早期血肿扩大的

预测价值 杨文松 李琦 王星辰 等 561

三种评分方法在缺血性卒中合并心房颤动

筛查中的应用 梁睿 马翰章 林冰 566

症状性颈动脉重度狭窄患者支架术后高灌注

脑出血的风险评估 狄云海 张磊 戴冬伟 等 571

高分辨率磁共振评估椎-基底动脉粥样

硬化斑块对后循环缺血进展的影响

..... 王国军 季立标 朱银伟 576

基础研究

病灶区灌注罗格列酮对脑出血家兔血肿

周围咬合蛋白和闭合小环蛋白 1 mRNA

表达水平及血-脑屏障通透性的影响

..... 任思颖 伍国锋 杨勤 等 580

改良线栓法制备家兔大脑中动脉局灶性

脑缺血模型 杨玉 张芳妹 葛朝明 等 585

新技术

选择性吲哚氰绿荧光显影技术在颅颈

交界区硬膜动静脉瘘手术中的作用

..... 孙力泳 李桂林 何川 等 589

临床实践

全身抗凝联合血管内介入多种方式

治疗颅内静脉窦血栓的疗效

..... 赵鹏浩 周存河 于江华 等 594

病例报告

血管内机械取栓治疗椎动脉窗变异合并

基底动脉尖综合征一例 杜琮 龙春燕 张强 等 599

Willis 覆膜支架治疗颅内复杂动脉瘤

过程中并发 I 型内漏一例 杨振兴 黄德俊 李宗正 600

综述

Ras 同源基因家族蛋白 A/Rho 相关卷曲螺旋

蛋白激酶信号通路与脑梗死关系的

研究进展 任浩 王琳 刘宵 等 603

慢性脑缺血神经保护机制及药物研究进展

..... 曾晓莉 张文娟 赵博 等 607

读者·作者·编者
2007年至2016年《中国脑血管病杂志》载文情况分析 徐瑾 王雪 李燕琼 612
会议纪要
首届“中国脑脊髓血管畸形论坛”会议纪要 前插四
国外新信息
动脉瘤解剖特点对致密栓塞动脉瘤的作用 封三
封面图为右侧颅颈交界区硬膜动静脉瘘,剪开齿状韧带后显露静脉瘘口(由首都医科大学宣武医院神经外科孙力泳医师提供)
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 14, Number 11, November 18, 2017

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 2017 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

- Blend sign, black hole sign and its combined signs with CT scanning
for the predictive value of early hematoma enlargement in patients
with intracerebral hemorrhage**
..... Yang Wensong, Li Qi, Wang Xingchen, et al 561
- Application of three scoring methods in screening of ischemic stroke
complicated with atrial fibrillation**
..... Liang Rui, Ma Hanzhang, Lin Bing 566
- Risk assessment of hyperperfusion induced intracranial hemorrhage
after stenting in patients with severe carotid stenosis**
..... Di Yunhai, Zhang Lei, Dai Dongwei, et al 571
- Effect of evaluation of vertebrobasilar artery atherosclerosis on the
progress of posterior circulation ischemia with
high-resolution magnetic resonance imaging**
..... Wang Guojun, Ji Libiao, Zhu Yinwei 576

Basic Research Articles

- Effects of perfusion of rosiglitazone in lesion areas on the expression
levels of perihematoma occludin and zonula occludin-1 mRNA
and the permeability of blood-brain-barrier in a rabbit with
cerebral hemorrhage** Ren Siying, Wu Guofeng, Yang Qin, et al 580
- Focal cerebral ischemia model of middle cerebral artery in rabbits
induced by the improved suture method**
..... Yang Yu, Zhang Fangmei, Ge Zhaoming, et al 585

New Technique

- Effect of selective indocyanine green videoangiography in the operation
of craniocervical junction dural arteriovenous fistulas**
..... Sun Liyong, Li Guilin, He Chuan, et al 589

Clinical Practice

- Efficacy of systemic anticoagulation combined with endovascular
interventional therapy for cerebral venous sinus thrombosis**
..... Zhao Penghao, Zhou Cunhe, Yu Jianghua, et al 594

Case Reports

- Treatment of vertebral artery window variation complicated with top
of the basilar artery acute syndrome with intravascular
mechanical thrombectomy: a case report**
..... Du Qiong, Long Chunyan, Zhang Qiang, et al 599
- Treatment of complicated intracranial aneurysms with Willis covered
stents accompanied by type I endoleak: a case report**
..... Yang Zhengxing, Huang Dejun, Li Zongzheng 600

Reviews

- Process on the relationship between Ras homolog gene family member A/
Rho-associated coiled-coil forming protein kinase signaling pathway
and ischemic stroke** Ren Hao, Wang Lin, Liu Xiao, et al 603
- Advances in neuroprotective mechanism and medicine of chronic
cerebral ischemia** Zeng Xiaoli, Zhang Wenjuan, Zhao Bo, et al 607

