



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

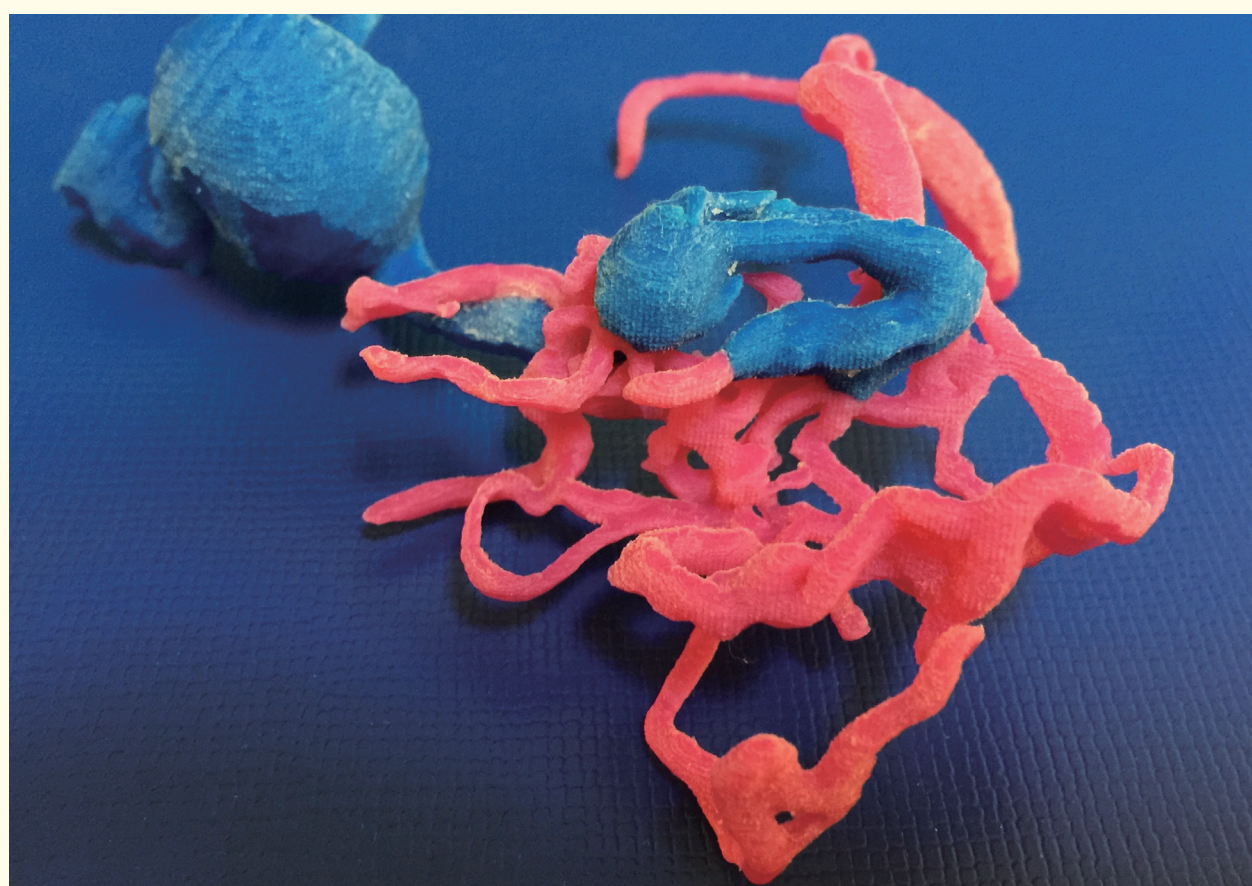
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2018年7月 第15卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 15 Number 7 July 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 7 期 2018 年 7 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

述评

基于临床分级的颅内动静脉畸形显微外科

手术治疗的风险评估 王威 宋冬雷 337

临床研究

颅内动静脉畸形血管内栓塞使用氰基丙烯酸

异丁酯胶的疗效分析

..... 张剑波 曾文贤 李振均 等 340

基于单元结构的颅内动静脉畸形血管内

介入栓塞剂的选择 陈光忠 邓先明 彭超 等 344

基底节区动静脉畸形出血危险因素分析

..... 李喆 李强 张琪 等 349

右侧卒中患者的视空间注意加工

特点分析 单桂香 曹磊 叶琳琳 等 356

临床实践

伽玛刀放射外科分次治疗颅内大型动静脉

畸形的初步临床疗效 高德智 孙时斌 363

病例报告

急性多发性后循环脑梗死一例

..... 李强 林茵 唐学梅 等 369

脑血管造影致面孔失认症一例

..... 王鹏程 吴洪亮 张惠龙 等 371

综述

颅内动静脉畸形治愈性栓塞的研究进展

..... 董孟琪 陈光忠 373

椎动脉起始部支架置入后再狭窄因素的

研究进展 闫宏伟 徐善才 张广 等 378

颅内大血管急性闭塞取栓装置的研究进展

..... 唐海双 杨鹏飞 刘建民 382

规范与指南

急性缺血性卒中静脉阿替普酶溶栓后出血转化的

治疗和结局: 美国心脏协会/美国卒中协会

科学声明 Yaghi S, Willey JZ, Cucchiara B, 等

代表美国心脏协会

蒋芳 赵文博 吴川杰 等译 386

读者·作者·编者
2018年本刊可以直接使用的常用缩略语 封三

消息
易损斑块诊断技术的临床应用有奖征文活动通知 355

封面图为三维打印颅内动静脉畸形实体模型(由广东省人民医院神经外科陈光忠医师提供)

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 7, July 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

Editorial

Risk analysis based on the clinical classification of intracranial arteriovenous malformations for microsurgery

..... Wang Wei, Song Donglei 337

Clinical Research Articles

Efficacy analysis of intravascular embolization of intracranial arteriovenous malformations using N-butyl-2-cyanoacrylate glue

..... Zhang Jianbo, Zeng Wenxian, Li Zhenjun, et al 340

Selection of intravascular interventional embolization agents for intracranial arteriovenous malformations based on unit structures

..... Chen Guangzhong, Deng Xianming, Peng Chao, et al 344

Analysis of risk factors for rupture of intracranial arteriovenous malformations in the basal ganglia region

..... Li Zhe, Li Qiang, Zhang Qi, et al 349

Analysis of characteristics of visual spatial attention processing in patients with right-hemisphere stroke

..... Shan Guixiang, Cao Lei, Ye Linlin, et al 356

Clinical Practice

Effect of Gamma knife dose-staged radiosurgery for large intracranial arteriovenous malformations

..... Gao Dezhi, Sun Shibin 363

Case Reports

Acute multiple posterior circulation cerebral infarction: a case report

..... Li Qiang, Lin Yin, Tang Xuemei, et al 369

Prosopagnosia induced by cerebral angiography: a case report

..... Wang Pengcheng, Wu Hongliang, Zhang Huilong, et al 371

Reviews

Progress of curative embolization in intracranial arteriovenous malformation

..... Dong Mengqi, Cheng Guangzhong 373

Progress of factors of restenosis after vertebral artery origin stenting

..... Yan Hongwei, Xu Shancai, Zhang Guang, et al 378

Progress of mechanical device in acute occlusion of intracranial large vessel

..... Tang Haishuang, Yang Pengfei, Liu Jianmin 382