



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

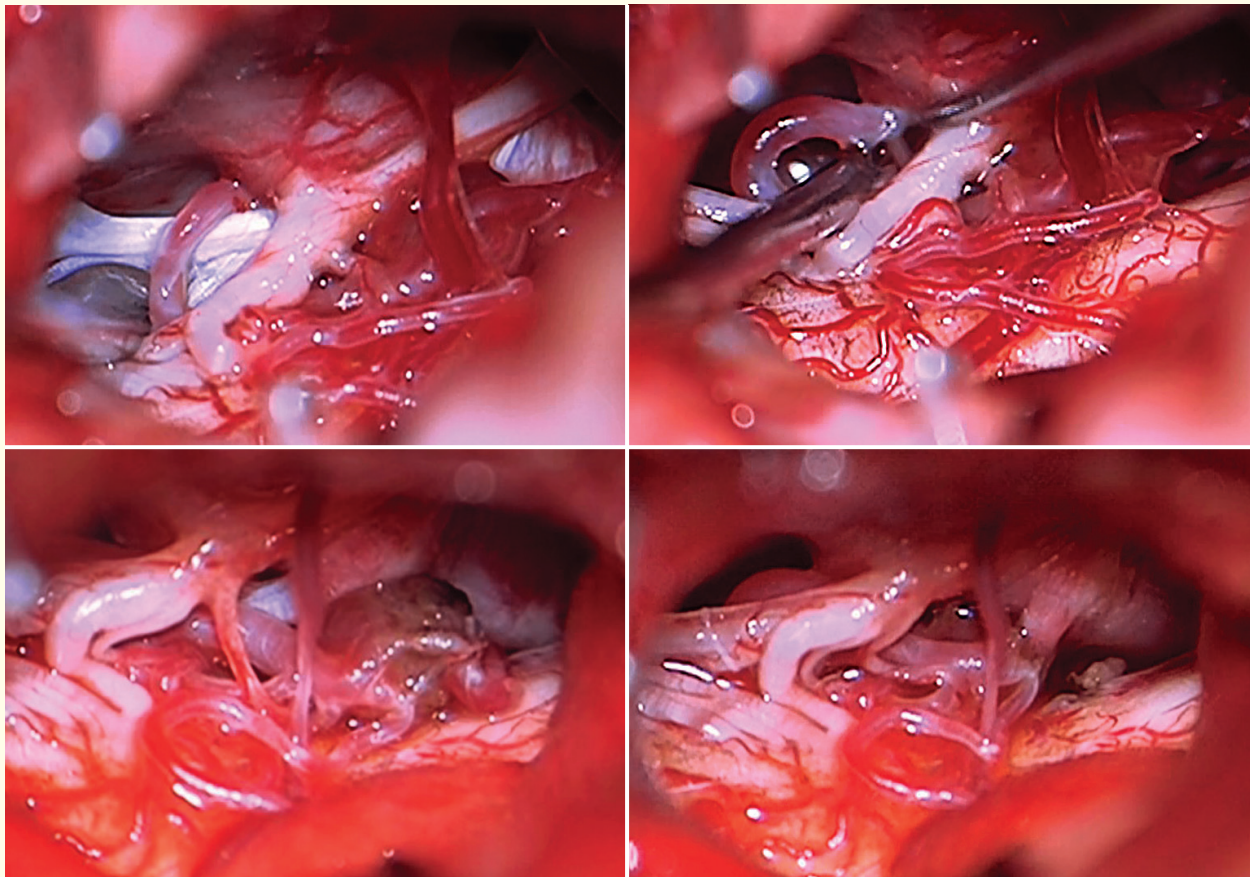
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2016年3月 第13卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 13 Number 3 March 2016



ISSN 1672-5921



9 771672 592162



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 13 卷 第 3 期 2016 年 3 月

主管

国家卫生和计划生育委员会

主办

中国医师协会
100027, 北京市东城区新中街 11 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

执行主编

李慎茂 陈光辉

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

国药文化传播有限公司
电话: (010)82282312

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

2016 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

颅内动脉瘤血管内栓塞术后复发的

影响因素分析 王驰 曹伟 左乔 等 113

颈动脉粥样硬化性中度狭窄进展的

影响因素分析 刘然 华扬 王力力 等 118

血管内栓塞结合二期立体定向放射外科

治疗颅内动静脉畸形的效果
..... 诸德源 方亦斌 黄清海 等 123

鼻肠管肠内营养在重型颅脑损伤
患者中的作用

..... 安玉玲 熊亮 刘剑戎 等 128

基础研究

兔颈动脉粥样硬化狭窄模型的建立

及天冬酰胺内肽酶的表达
..... 姚泓 赵辉林 万杰清 134

临床实践

开颅减压手术治疗恶性脑静脉血栓九例报告

..... 董晓辉 徐跃娇 程玮涛 等 140

病例报告

颅颈交界区硬脊膜动静脉瘘及髓周动静脉瘘

各一例并文献复习
..... 马永杰 李桂林 卞立松 等 146

双枚 LVIS 支架治疗基底动脉夹层

破裂动脉瘤一例
..... 李文帅 张全忠 张信芳 等 150

小脑及脑干可逆性后部脑病综合征合并

静脉畸形伴出血一例
..... 赵海清 高培毅 153

综述

脑-机接口技术在卒中患者康复中的研究进展

..... 曲斯伟 宋为群 156

瘦素对缺血性卒中影响的研究进展

..... 胡诗俊 谭静 程道宾 161

一氧化氮/环磷酸鸟苷信号与蛛网膜下腔出血后

脑血管痉挛相关机制的研究进展
..... 邵正凯 刘爽 王雪峰 165

国外新信息

小儿脊髓动静脉畸形和动静脉瘘的单中心治疗经验	127
颅内动静脉畸形治疗后迟发性出血的发生率	149

读者·作者·编者

2016 年本刊可以直接使用的常用缩略语	139
----------------------------	-----

封面图为颅颈交界区髓周动静脉瘘切断术患者术中外科显微镜下图像(由首都医科大学宣武医院神经外科马永杰医师提供)

本期责任编辑 史元 责任校对、排版 左东燕

中国脑血管病杂志第三届编辑委员会编委名单

Member List of the Third Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases

主编 Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

执行主编 Executive Editors-in-Chief

李慎茂 (Li Shenmao) 陈光辉 (Chen Guanghui)

副主编 Deputy Chief Editors

贾建平 (Jia Jianping) 李铁林 (Li Tielin) 鲍遇海 (Bao Yuhai) 张微微 (Zhang Weiwei)

鲍遇海 (Bao Yuhai)	毕桂南 (Bi Guinan)	陈光辉 (Chen Guanghui)	陈光忠 (Chen Guangzhong)
陈海波 (Chen Haibo)	陈左权 (Chen Zuoquan)	成惠林 (Cheng Huilin)	崔丽英 (Cui Liying)
丁新生 (Ding Xinsheng)	董万利 (Dong Wanli)	樊东升 (Fan Dongsheng)	方向华 (Fang Xianghua)
冯加纯 (Feng Jiachun)	高国栋 (Gao Guodong)	高培毅 (Gao Peiyi)	高 山 (Gao Shan)
高勇安 (Gao Yong'an)	高宗恩 (Gao Zong'en)	顾宇翔 (Gu Yuxiang)	郭淮莲 (Guo Huailian)
杭春华 (Hang Chunhua)	洪 波 (Hong Bo)	华 扬 (Hua Yang)	黄久仪 (Huang Jiuyi)
黄清海 (Huang Qinghai)	黄如训 (Huang Ruxun)	黄胜平 (Huang Shengping)	黄小波 (Huang Xiaobo)
黄 燕 (Huang Yan)	贾建平 (Jia Jianping)	焦德让 (Jiao Derang)	焦力群 (Jiao Liqun)
李宝民 (Li Baomin)	李慎茂 (Li Shenmao)	李铁林 (Li Tielin)	李焰生 (Li Yansheng)
梁 辉 (Liang Hui)	凌 锋 (Ling Feng)	刘承基 (Liu Chengji)	刘春风 (Liu Chunfeng)
刘加春 (Liu Jiachun)	刘建民 (Liu Jianmin)	刘 鸣 (Liu Ming)	刘新峰 (Liu Xinfeng)
卢德宏 (Lu Dehong)	鲁 明 (Lu Ming)	栾文忠 (Luan Wenzhong)	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)	毛 颖 (Mao Ying)	莫大鹏 (Mo Dapeng)
莫雪安 (Mo Xue'an)	Neil Martin (美国)	彭 斌 (Peng Bin)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)
沈建康 (Sheng Jiankang)	史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	苏克江 (Su Kejiang)
宿英英 (Su Yingying)	孙 葳 (Sun Wei)	佟志勇 (Tong Zhiyong)	王大明 (Wang Daming)
王茂斌 (Wang Maobin)	王 宁 (Wang Ning)	王向波 (Wang Xiangbo)	王小同 (Wang Xiaotong)
王 勇 (Wang Yong)	魏嘉平 (Wei Jiaping)	吴 钢 (Wu Gang)	吴世政 (Wu Shizheng)
徐安定 (Xu Anding)	徐 恩 (Xu En)	徐格林 (Xu Gelin)	徐 运 (Xu Yun)
游 潮 (You Chao)	杨国源 (Yang Guoyuan)	杨新健 (Yang Xinjian)	张鸿祺 (Zhang Hongqi)
张 通 (Zhang Tong)	张微微 (Zhang Weiwei)	张 鑫 (Zhang Xin)	章 翔 (Zhang Xiang)
张颖冬 (Zhang Yingdong)			

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)