

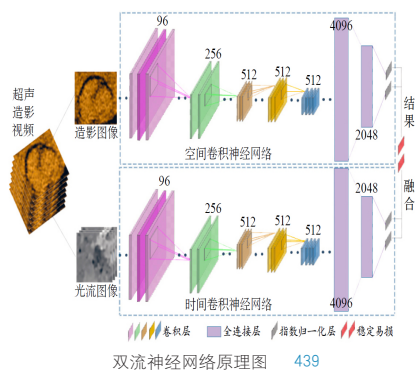


中国卒中杂志

Chinese Journal of Stroke

中国卒中杂志

VOLUME 14, NUMBER 5, 2019



本期专题：心源性卒中的病因学研究

主编手记

科学的魅力 407

述评

心源性卒中的病因和风险 410

论著

急性期胰岛素样生长因子-1对动脉瘤性蛛网膜下腔出血院内并发症及短期预后的预测作用 414

腔隙性脑梗死认知功能障碍与颈动脉粥样硬化性斑块关系的研究 422

专题综述

卵圆孔未闭与隐源性卒中的研究进展 457

非细菌性血栓性心内膜炎与卒中 463

主动脉瓣膜置换术后卒中研究进展 468

Editorial

The Beauty of Science 407

Commentary

Etiology and Risk of Cardiogenic Stroke 410

Original Contributions

Predictive Value of Insulin like Growth Factor-1 for Inhospital Complications and Short-term Outcome after Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage 414

Relationship between Cognitive Impairment in Lacunar Infarction and Carotid Atherosclerotic Plaque 422

Special Reviews

Progress in Patent Foramen Ovale and Cryptogenic Stroke 457

Nonbacterial Thromboendocarditis and Stroke 463

Advance in Stroke after Aortic Valve Replacement 468

第十四卷 第五期

ISSN 1673-5765



9 771673 576192

ZHONGGUO CUZHONG ZAZHI

VOLUME 14, NUMBER 5, MAY 2019

2019年5月 第14卷 第5期

主管

中华人民共和国科学技术部

主办

中国科学技术信息研究所

科学技术文献出版社

承办

中国卒中学会

主任委员

赵继宗

副主任委员(按姓氏拼音排列)

董强 葛均波 纪立农

王拥军 徐安定

主编

王拥军

副主编

Ka-Sing Wong 董强

曾进胜 王春雪

执行主编

黄光

英文编审

David Z. Wang (USA)

编辑部主任

王春雪

编辑

中国卒中杂志编辑委员会

100101 北京市朝阳区小营路25号

房地产业大厦606室

电话: 010-56831468, 56831471

http: //www.chinastroke.org.cn

E-mail: cjs@chinastroke.net

出版

《中国卒中杂志》编辑部

100101 北京市朝阳区小营路25号

房地产业大厦606室

电话: 010-56831468, 56831471

http: //www.chinastroke.org.cn

E-mail: cjs@chinastroke.net

发行

国内: 北京市报刊发行局

邮发代号: 80-507

订购

全国各地邮局

邮购

《中国卒中杂志》发行部

100101 北京市朝阳区小营路25号房地产业大厦606室

电话: 010-56831810

准予广告发布登记

京海工商广登字20170148号

广告总代理

北京安纽医学信息咨询有限公司

100101 北京市朝阳区小营路25号房地产业大厦606室

电话: 010-56831811

国际标准连续出版物号

ISSN 1673-5765

国内统一连续出版物号

CN 11-5434/R

印刷

北京联合互通彩色印刷有限公司

定价 每期20.0元 全年240.0元

国内编委(按姓氏拼音排列)

毕齐 蔡业峰 蔡艺灵 陈海波 陈康宁 褚晓凡 崔丽英 邓丽影
丁成赞 丁美萍 丁素菊 樊东升 冯涛 高培毅 高山 高旭光
耿昱 郭力 何俐 何文 贺茂林 冀瑞俊 江滨 李存江
李继梅 李吕力 李小刚 李焰生 刘春风 刘建民 刘丽萍 刘鸣
刘新峰 罗本燕 马建国 莫雪安 聂志余 潘小平 戚晓昆 秦超
宋玉强 隋汝波 汪昕 王春雪 王大明 王桂红 王磊 王丽娟
王少石 王硕 王涛 王维治 王伊龙 王志敏 魏东宁 吴世政
邢英琦 宿英英 徐安定 徐运 许予明 薛连璧 薛爽 杨国源
杨期东 詹思延 张朝东 张宁 张苏明 张通 张微微 张伟丽
张小宁 张星虎 张颖冬 张在强 张哲成 张志珺 张茁 章成国
赵钢 赵性泉 赵元立 赵志刚 钟历勇 周立春 周盛年 朱沂

国外及中国港、澳、台地区编委

David Z. Wang (USA)

Hacke Werner (Germany)

John Zhang (USA)

Maic Chimowitz (Germany)

S.Claiborne Johnston (USA)

Wolfgang G. Eisert (USA)

Yu-Tao Xiang (MC, China)

Geoffrey A. Donnan (Australia)

Jin-Xing Wang (USA)

Li-Qun Zhang (UK)

Midori A Yenari (USA)

Wen-Gui Yu (USA)

Yu-Chuan Ding (USA)

Shao-Hua Yang (USA)

	主编手记	
407	科学的魅力	王拥军
	述评	
410	心源性卒中的病因和风险	黄光
	论著	
414	急性期胰岛素样生长因子-1对动脉瘤性蛛网膜下腔出血院内并发症及短期预后的预测作用	边立衡, 赵性泉
422	腔隙性脑梗死认知功能障碍与颈动脉粥样硬化性斑块关系的研究	杨兴东, 曾一君, 唐晓梅, 冯研, 史冬梅, 刘磊, 于逢春
427	血浆和肽素水平对急性脑出血患者临床结局的预测研究	王晶, 边立衡, 王文娟, 刘艳芳, 赵性泉
432	脑出血后癫痫发作患者临床特点分析	刘茅茅, 王丹丹, 崔韬, 赵性泉
437	基于双流神经网络的颈动脉粥样硬化斑块稳定性区分方法	宁彬, 李璐, 于腾飞, 童挥, 何文, 赵明昌
444	打鼾与卒中相关性Meta分析	刘师垚, 周洲洋, 吉诗雨, 石冰
450	丁苯酞氯化钠注射液治疗急性缺血性卒中安全性及有效性研究——多中心、前瞻性、开放标签IV期临床试验	李姝雅, 王伊龙, 郑华光, 赵性泉, 刘丽萍, 孟霞, 王拥军
	专题综述: 心源性卒中的病因学研究	
457	卵圆孔未闭与隐源性卒中的研究进展	陈竹林, 黄光
463	非细菌性血栓性心内膜炎与卒中	唐煜, 黄光
468	主动脉瓣膜置换术后卒中研究进展	熊荣, 黄光
474	左心耳封堵预防心房颤动患者卒中的研究进展	张玮艺, 黄光
	文献导读	
480	<i>Neurology</i> : 房性心脏病, 卒中的新病因?	杨中华
481	<i>Neurology</i> : 卒中后新发心房颤动是卒中的因还是果?	杨中华
	卒中轶事连载	
482	寻找卒中半暗带的思想	张和
	SVN亮点解读	
492	急性缺血性卒中的血压谜团: 颈内动脉重度狭窄患者急性期降压是否安全、有获益?	程忻
	SVN研究生论坛	
495	急性缺血性卒中血管内治疗麻醉方式之选	蔡媛
	综述	
497	脑小血管病脑白质损伤动物模型	董成亚, 王伊龙, 刘向荣
504	基质金属蛋白酶及其基因多态性在缺血性卒中病理过程中的作用	张敏, 马丽, 赵咏梅, 吕燕敏, 龙会登, 庞丽娟
511	Nod样受体蛋白3炎性小体在脑缺血再灌注损伤中的研究现状	丁承程, 李国忠
	管理园地	
516	公立医院高层次人才满意度调查研究	王玮, 张琳, 杨玥, 赵博琛, 路明
436	本期常见缩略语对照表	

《中国卒中杂志》稿约详见本刊网站 <http://www.chinastroke.org.cn>

CONTENTS IN BRIEF

Chinese Journal of Stroke

Monthly Established in January 2006
Volume 14, Number 5, May 20, 2019

Editorial

- 407 The Beauty of Science WANG Yong-Jun

Commentary

- 410 Etiology and Risk of Cardiogenic Stroke HUANG Guang

Original Contributions

- 414 Predictive Value of Insulin like Growth Factor-1 for Inhospital Complications and Short-term Outcome after Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage BIAN Li-Heng, ZHAO Xing-Quan
- 422 Relationship between Cognitive Impairment in Lacunar Infarction and Carotid Atherosclerotic Plaque YANG Xing-Dong, ZENG Yi-Jun, TANG Xiao-Mei, FENG Yan, SHI Dong-Mei, LIU Lei, YU Feng-Chun
- 427 Predictive Value of Plasma Copeptin for Outcome of Patients with Acute Cerebral Hemorrhage WANG Jing, BIAN Li-Heng, WANG Wen-Juan, LIU Yan-Fang, ZHAO Xing-Quan
- 432 Clinical Characteristics Analysis of Patients with Epilepsy Seizure after Cerebral Hemorrhage LIU Mao-Mao, WANG Dan-Dan, CUI Tao, ZHAO Xing-Quan
- 437 Method of Distinguishing Stability of Carotid Plaque Based on Two-stream Neural Network NING Bin, LI Lu, YU Teng-Fei, TONG Hui, HE Wen, ZHAO Ming-Chang
- 444 A Meta-analysis on the Correlation between Snoring and Stroke LIU Shi-Yao, ZHOU Zhou-Yang, JI Shi-Yu, SHI Bing
- 450 Safety and Efficacy of Administration of DI-3-n-butylphthalide for Acute Ischemic Stroke: A Phase IV, Multicenter, Prospective, Open-label Trial LI Shu-Ya, WANG Yi-Long, ZHENG Hua-Guang, ZHAO Xing-Quan, LIU Li-Ping, MENG Xia, WANG Yong-Jun

Special Reviews: Etiology of Cardiogenic Stroke

- 457 Progress in Patent Foramen Ovale and Cryptogenic Stroke CHEN Zhu-Lin, HUANG Guang
- 463 Nonbacterial Thromboendocarditis and Stroke TANG Yu, HUANG Guang
- 468 Advance in Stroke after Aortic Valve Replacement XIONG Rong, HUANG Guang
- 474 Progress in Prevention of Stroke in Patients with Atrial Fibrillation by Left Atrial Appendage Occlusion ZHANG Wei-Yi, HUANG Guang

Literature Introduction

- 480 *Neurology*: Atrial Cardiopathy, New Etiology of Stroke? YANG Zhong-Hua
- 481 *Neurology*: Atrial Fibrillation Newly Diagnosed after Stroke: the Cause or Result of Stroke? YANG Zhong-Hua

Anecdotes Series of Stroke

- 482 Retrospection from Initial Finding to Later Assessment of Stroke Ischemic Penumbra John H.Zhang

SVN Highlight Interpretation

- 492 Blood Pressure Management in Acute Ischemic Stroke: It is Safe and Beneficial for Patients with Severe Carotid Stenosis or not? CHENG Xin

SVN Graduate Forum

- 495 Anesthesia Selection for Endovascular Treatment in Acute Ischemic Stroke CAI Yuan

Reviews

- 497 Animal Models of Cerebral Small Vessel Disease with White Matter Lesion DONG Cheng-Ya, WANG Yi-Long, LIU Xiang-Rong
- 504 Progress in Pathophysiological Mechanism of Matrix Metalloproteinases 9 and its Gene Polymorphism in Ischemic Cerebral Injury ZHANG Min, MA Li, ZHAO Yong-Mei, LYU Yan-Min, LONG Hui-Deng, PANG Li-Juan
- 511 Advance in Nod-like Receptor Protein 3 Inflammasome in Cerebral Ischemia Reperfusion Injury DING Cheng-Cheng, LI Guo-Zhong

Management Garden

- 516 Survey on Satisfaction of High-level Talents in Public Hospital WANG Wei, ZHANG Lin, YANG Yue, ZHAO Bo-Chen, LU Ming

Responsible Institution

Ministry of Science and Technology,
P.R.C

Sponsor

Institute of Scientific and Technical
Information of China
Scientific and Technical
Documentation Press

Underwriter

Chinese Stroke Association

Honorary Chairman

ZHAO Ji-Zong

Editor-in-Chief

WANG Yong-Jun

Associate Editors

Ka Sing Wong
DONG Qiang
ZENG Jin-Sheng
WANG Chun-Xue

Executive Editor

HUANG Guang

English Language Editor

David Z. Wang (USA)

Managing Director

WANG Chun-Xue

Editorial Office

Editorial Board of Chinese Journal of
Stroke
Room 606, Building 25, Xiaoying Road,
Chaoyang District, Beijing, 100101
Tel: (010) 56831468, 56831471
<http://www.chinastroke.org.cn>
E-mail:
cjs@chinastroke.net

Publishing

Publishing House of Chinese Journal of
Stroke
Room 606, Building 25, Xiaoying Road,
Chaoyang District, Beijing, 100101
Tel: (010) 56831468, 56831471
<http://www.chinastroke.org.cn>
E-mail:
cjs@chinastroke.net

Domestic Distributor:

Beijing Post Offices
Code No. 80-507

Price

RMB 20.00 Yuan

CSSN

ISSN 1673-5765

CN 11-5434/R

Copyright 2019 by the Publishing
House of Chinese Journal of Stroke