

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

中国万方数据库/中国知网/维普网/超星域出版 全文收录

ISSN 1673-5765 CN 11-5434/R



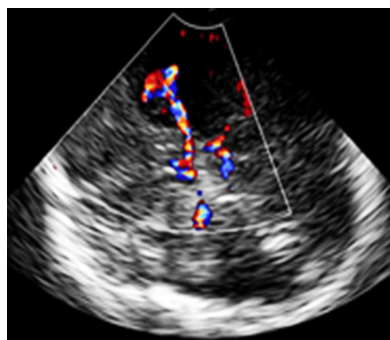
中国卒中学会官方杂志

# 中国卒中杂志

Chinese Journal of Stroke

中国卒中杂志

VOLUME 14, NUMBER 8, 2019



超声显示大脑中动脉轻度狭窄 773

本期专题: 侧支循环的影像学诊断

## 主编手记

理论因实践而闪光 743

## 论著

数据库匹配方法提高卒中队列死亡结局准确性的研究 745

基于多对比度磁共振血管壁成像技术对前循环症状性颅内动脉粥样硬化斑块特征的对  
比研究 750

## 指南与共识

中国脑血管病临床管理指南 (节选版)

- 脑出血临床管理 809
- 蛛网膜下腔出血临床管理 814
- 脑静脉系统血栓形成临床管理 819
- 卒中康复管理 823

## Editorial

Theory Glows from Practice 743

## Original Contributions

- Improve the Accuracy of Patients Death Outcome in Stroke Cohort Study by Database Matching 745
- Characteristics of Symptomatic Intra- and Extracranial Atherosclerotic Plaques in Anterior Circulation Based on Multi-contrast Magnetic Resonance Vascular Wall Imaging 750

## Guidelines and Consensus

- Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders (Excerpts)
  - Clinical Management of Intracerebral Hemorrhage 809
  - Clinical Management of Subarachnoid Hemorrhage 814
  - Clinical Management of Cerebral Venous Thrombosis 819
  - Management of Stroke Rehabilitation 823

ISSN 1673-5765



ZHONGGUO CUZHONG ZAZHI

VOLUME 14, NUMBER 8, AUGUST 2019

2019年8月 第14卷 第8期

第十四卷 第八期

## 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

刘俊艳

## 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

北京海天舜日印刷有限公司

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  
丁成赟 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		
743	理论因实践而闪光	王拥军
论著		
745	数据库匹配方法提高卒中队列死亡结局准确性的研究	吕微, 姜勇, 孟霞, 黄馨莹, 周脉耕
750	基于多对比度磁共振血管壁成像技术对前循环症状性颅内动脉粥样硬化斑块特征的对比研究	许艺兰, 李睿, 崔园园, 郑卓肇, 赵锡海
756	良性阵发性位置性眩晕与前庭性偏头痛患者焦虑抑郁状态比较研究	申园, 朱翠婷, 李一青, 鞠奕
760	缺血性卒中后焦虑抑郁与认知功能障碍的关系研究	李世文, 陈红霞, 邱晓雪, 朱琳, 武一平, 林杰
765	总胆固醇/高密度脂蛋白胆固醇比值与缺血性卒中复发关系研究	王林玉, 韩坤强, 管生, 李振东
770	比较经颅超声造影和数字减影血管造影对大脑中动脉狭窄的诊断价值研究	张惠琴, 王立淑, 田凤兰, 王坤, 徐冬娟, 何文
775	颅内破裂动脉瘤患者术前再出血危险因素分析	邢霞, 皮红英, 纪欢欢
780	脑干听觉诱发电位在后循环脑梗死中的临床应用价值研究	蒋青青, 赵玉武, 鹿凯利, 张晓洁
专题综述: 侧支循环的影像学诊断		
786	经颅多普勒超声在脑侧支循环评估中的临床应用	刘玮, 卢烁, 刘尊敬
792	高分辨率磁共振血管壁成像与症状性颅内动脉粥样硬化性疾病的评估	刘翠翠, 李文君, 贾亚南, 刘俊艳
797	脑血管反应性的影像学评估及其在颅内动脉狭窄性疾病中的应用	徐玉珠, 薛红莲, 刘俊艳
803	卒中后出血转化的影像学评估	李文君, 刘俊艳
指南与解读		
809	中国脑血管病临床管理指南(节选版)——脑出血临床管理	曹勇, 张谦, 于洮, 刘艳芳, 孙正辉, 于嵩林, 赵萌, 王雯, 赵继宗, 中国卒中学会中国脑血管病临床管理指南撰写委员会
814	中国脑血管病临床管理指南(节选版)——蛛网膜下腔出血临床管理	董漪, 郭珍妮, 李琦, 倪伟, 谷鸿秋, 顾宇翔, 董强, 中国卒中学会中国脑血管病临床管理指南撰写委员会
819	中国脑血管病临床管理指南(节选版)——脑静脉系统血栓形成临床管理	范玉华, 陈红兵, 余剑, 段建刚, 莫大鹏, 朱文浩, 王博, 曾进胜, 中国卒中学会中国脑血管病临床管理指南撰写委员会
823	中国脑血管病临床管理指南(节选版)——卒中康复管理	张通, 赵军, 白玉龙, 李雪萍, 屈云, 王宝军, 李冰洁, 中国卒中学会中国脑血管病临床管理指南撰写委员会
卒中轶事连载		
832	微创清除脑血肿的得与失	张和
综述		
842	多模态磁共振成像评估急性缺血性卒中缺血半暗带的研究进展	何浩然, 俎中良, 刘勇
教学园地		
848	国家重点学科继续医学教育管理的实践与研究——神经外科脑血管病科继续教育管理	刘懿婕, 王硕
764	本期常见缩略语对照表	
802	《中国卒中杂志》加入开放科学计划读者告知书	

# CONTENTS IN BRIEF

Chinese Journal of Stroke

Monthly Established in January 2006  
Volume 14, Number 8, August 20, 2019

## Editorial

- 743 Theory Glows from Practice WANG Yong-Jun

## Original Contributions

- 745 Improve the Accuracy of Patients Death Outcome in Stroke Cohort Study by Database Matching LYU Wei, JIANG Yong, MENG Xia, HUANG Xin-Ying, ZHOU Mai-Geng
- 750 Characteristics of Symptomatic Intra- and Extracranial Atherosclerotic Plaques in Anterior Circulation Based on Multi-contrast Magnetic Resonance Vascular Wall Imaging XU Yi-Lan, LI Rui, CUI Yuan-Yuan, ZHENG Zhuo-Zhao, ZHAO Xi-Hai
- 756 Comparison of Anxiety and Depression between Patients with Benign Paroxysmal Positional Vertigo and Vestibular Migraine SHEN Yuan, ZHU Cui-Ting, LI Yi-Qing, JU Yi
- 760 Relationship of Post-stroke Depression and Anxiety with Cognitive Impairment LI Shi-Wen, CHEN Hong-Xia, QIU Xiao-Xue, ZHU Lin, WU Yi-Ping, LIN Jie
- 765 Correlation between Total Cholesterol / High Density Lipoprotein Cholesterol Ratio and Recurrent Stroke in Patients with Acute Ischemic Stroke WANG Lin-Yu, HAN Kun-Qiang, GUAN Sheng, LI Zhen-Dong
- 770 Diagnostic Value of Transcranial Contrast-enhanced Ultrasound and Digital Subtraction Angiography for Middle Cerebral Artery Stenosis ZHANG Hui-Qin, WANG Li-Shu, TIAN Feng-Lan, WANG Kun, XU Dong-Juan, HE Wen
- 775 Risk Factors of Preoperative Rebleeding of Ruptured Intracranial Aneurysms XING Xia, PI Hong-Ying, JI Huan-Huan
- 780 Value of Brainstem Auditory Evoked Potential in the Diagnosis of Post-circulation Cerebral Infarction JIANG Qing-Qing, ZHAO Yu-Wu, LU Kai-Li, ZHANG Xiao-Jie

## Special Reviews: Imaging Evaluation of Collateral Circulation

- 786 Assessment of Collateral Circulation in Ischemic Stroke Using Transcranial Doppler Ultrasound LIU Wei, LU Shuo, LIU Zun-Jing
- 792 Application of High-resolution Magnetic Resonance Imaging in the Evaluation of Symptomatic Intracranial Atherosclerotic Diseases LIU Cui-Cui, LI Wen-Jun, JIA Ya-Nan, LIU Jun-Yan
- 797 Application of Neuroimaging Evaluations of Cerebrovascular Reactivity in Intra-extracranial Arterial Stenosis XU Yu-Zhu, XUE Hong-Lian, LIU Jun-Yan
- 803 Imaging Evaluation of Post-stroke Hemorrhagic Transformation LI Wen-Jun, LIU Jun-Yan

## Guidelines and Consensus

- 809 Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders (Excerpts) —Clinical Management of Intracerebral Hemorrhage CAO Yong, ZHANG Qian, YU Tao, LIU Yan-Fang, SUN Zheng-Hui, YU Song-Lin, ZHAO Meng, WANG Wen, ZHAO Ji-Zong, the Writing Committee of Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders
- 814 Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders (Excerpts) —Clinical Management of Subarachnoid Hemorrhage DONG Yi, GUO Zhen-Ni, LI Qi, NI Wei, GU Hong-Qiu, GU Yu-Xiang, DONG Qiang, the Writing Committee of Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders
- 819 Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders (Excerpts) —Clinical Management of Cerebral Venous Thrombosis FAN Yu-Hua, CHEN Hong-Bing, YU Jian, DUAN Jian-Gang, MO Da-Peng, ZHU Wen-Hao, WANG Bo, ZENG Jin-Sheng, the Writing Committee of Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders
- 823 Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders (Excerpts) —Management of Stroke Rehabilitation ZHANG Tong, ZHAO Jun, BAI Yu-Long, LI Xue-Ping, QU-Yun, WANG Bao-Jun, LI Bing-Jie, the Writing Committee of Chinese Stroke Association Guidelines for Clinical Management of Cerebrovascular Disorders

## Anecdotes Series of Stroke

- 832 Evacuation of Intracerebral Hematomas: Gains and Losses John H.Zhang

## Reviews

- 842 Advance in Detection of Ischemic Penumbra in Acute Ischemic Stroke Using Multimodal Magnetic Resonance Imaging HE Hao-Ran, ZU Zhong-Liang, LIU Yong

## Teaching Garden

- 848 Research and Practice of Continuing Medical Education of National Key Discipline — Continuing Medical Education Management of Vascular Neurosurgery LIU Yi-Jie, WANG Shuo

## 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

LIU Jun-Yan

## 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](mailto: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](mailto: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