



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

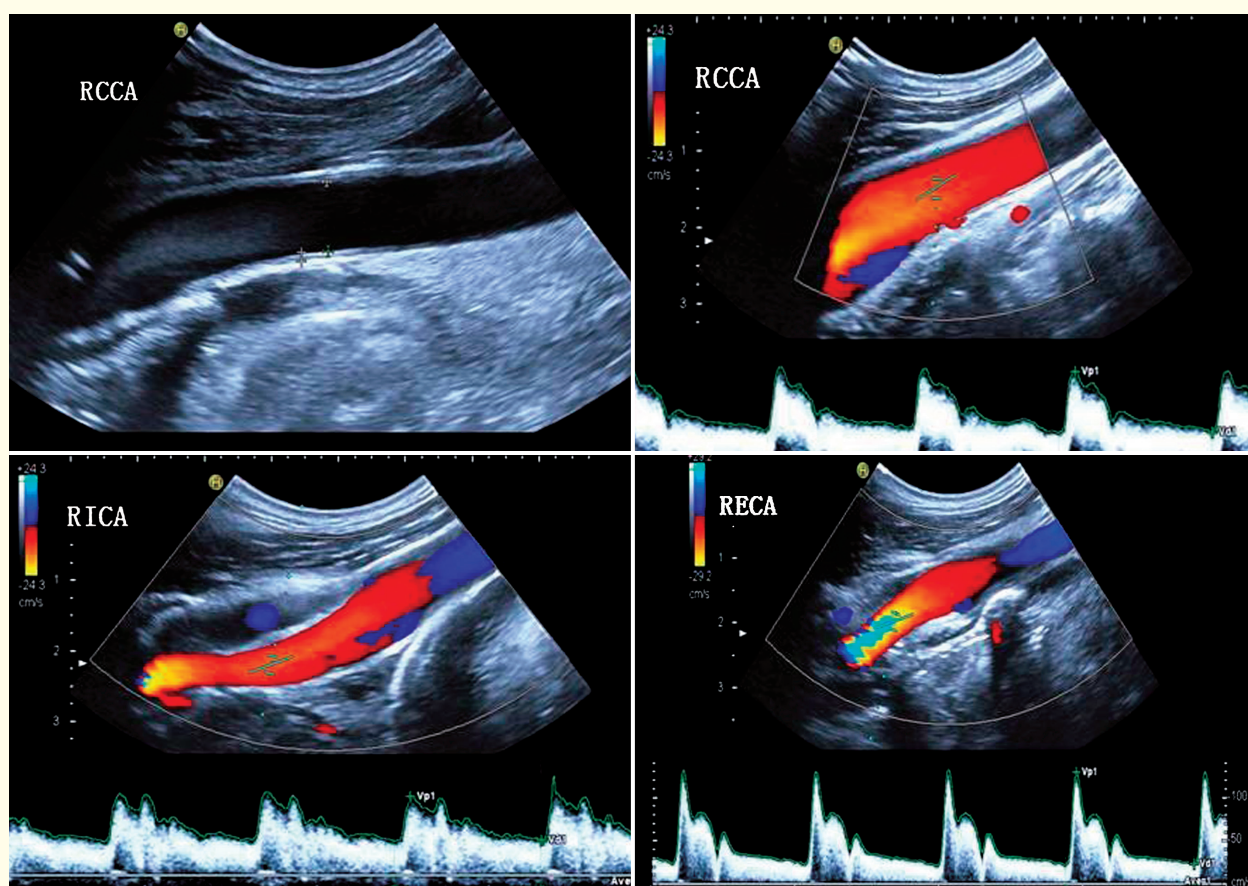
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2017年6月 第14卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 14 Number 6 June 2017



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 14 卷 第 6 期 2017 年 6 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

课题设计

- 血管超声对短暂性脑缺血发作(TIA)与
缺血性脑卒中住院患者颅内动脉
病变的多中心检查登记研究
设计方案 贾凌云 华扬 邢英琦 等 281

临床研究

- 缺血性卒中住院患者年龄特征与头颈部
大动脉病变分布的多中心研究结果分析
..... 李娜 华扬 贾凌云 等 285
- 血脂水平与缺血性脑血管病患者颈动脉
狭窄关系的多中心登记研究
..... 陶昀璐 华扬 贾凌云 等 292
- 超声检测吸烟与颅内动脉狭窄相关性的
多中心研究结果分析 刘然 华扬 贾凌云 等 297
- 颅内动脉瘤血管内栓塞术后复发风险
预测评分模型的建立与验证
..... 李司司 曹伟 王驰 等 302
- 颅内动脉瘤患者瘤壁雌激素和雄激素
受体的表达及其作用
..... 叶锋 游潮 徐宏 等 308

基础研究

- 凝血酶和血红蛋白对大鼠水通道蛋白的
影响及与脑积水的相关性研究
..... 龙春燕 杜琼 黄桂芹 等 313
- 不同强度电针治疗对血管性痴呆大鼠学习
记忆功能及海马CA1区 β 淀粉样
蛋白1-40表达的影响
..... 张拯 杨娟娟 孙琪 等 321

临床实践

- 复杂症状性大脑中动脉狭窄Solitaire支架
置入术后疗效及血流动力学分析
..... 刘文军 邓小容 张红伟 等 326

综述

- 经颅磁刺激用于卒中患者手功能恢复的
研究进展 朱琳 刘霖 宋为群 等 332

读者·作者·编者

2017 年本刊可以直接使用的常用缩略语 291

消息

2017 年亚太卒中大会会议通知 307

封面图为正常颈动脉二维、彩色及多普勒流速检查影像 (由首都医科大学宣武医院血管超声科华扬主任提供)

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四届编辑委员会成员名单

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

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 6, June 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

Subject Design

**Screening extra-and intra-cranial arteries by ultrasound in Chinese
population with transient ischemic attack and ischemic
stroke: a multi-center registry study design**

..... Jia Lingyun, Hua Yang, Xing Yingqi, et al 281

Clinical Research Articles

**Age characteristics and distribution of cervicocerebral large artery
lesions in inpatients with cerebral ischemia: an analysis of
multi-center research results**

..... Li Na, Hua Yang, Jia Lingyun, et al 285

**Correlation between serum lipid level and carotid artery stenosis
in patients with ischemic cerebrovascular disease:
a multi-center registry study**

..... Tao Yunlu, Hua Yang, Jia Lingyun, et al 292

**Correlation between smoking and occurrence of intracranial artery
stenosis by ultrasonography: an analysis of multi-center
research results**

..... Liu Ran, Hua Yang, Jia Lingyun, et al 297

**Establishment and validation of a scoring model for predicting
the recurrence risk after endovascular embolization of
intracranial aneurysms**

..... Li Sisi, Cao Wei, Wang Chi, et al 302

**Expression of estrogen and androgen receptors on aneurysm walls
and their effects in patients with intracranial aneurysm**

..... Ye Feng, You Chao, Xu Hong, et al 308

Basic Research Articles

**Correlation study of the effect of thrombin and hemoglobin
on aquaporin and hydrocephalus in rats**

..... Long Chunyan, Du Qiong, Huang Guiqin, et al 313

**Effects of electroacupuncture treatment of different intensities
on learning-memory function and expression of
 β -amyloid protein 1-40 in hippocampus CA1
region in rats with vascular dementia**

..... Zhang Zheng, Yang Juanjiao, Sun Qi, et al 321

Clinical Practice

**Efficacy and hemodynamic analysis of complex symptomatic middle
cerebral artery stenosis after Solitaire stent implantation**

..... Liu Wenjun, Deng Xiaorong, Zhang Hongwei, et al 326

Review

**Research progress of transcranial magnetic stimulation for
hand function recovery with stroke patients**

..... Zhu Lin, Liu Lin, Song Weiqun, et al 332



血必净注射液
Xuebijing Zhusheye

控制炎症

适用于因感染诱发的
全身炎症反应综合征

拮抗内毒素

配合治疗多器官功能失常综合征

化瘀解毒

血必净注射液
化瘀解毒
拮抗内毒素
Xuebijing Zhusheye

Xuebijing Zhusheye

自必净
Xuebijing Zhusheye Xuebijing Zhusheye

血必净[®]注射液
xuebijing zhusheye

拮抗内毒素，抑制炎症应激回路

国药准字Z20040033

津药广审（文）第2016090113号

拮抗肠源内毒素 减少腹部术后由感染、炎症引起的并发症

【不良反应】

- | | |
|---------|-----------------------|
| 1.全身性损害 | 寒战、发热、面色苍白、乏力、大汗、抽搐等。 |
| 2.皮肤损害 | 皮疹、瘙痒、皮肤潮红、紫癜。 |
| 3.心血管系统 | 心悸、紫绀、血压升高或下降、房颤。 |
| 4.神经系统 | 头晕、头痛。 |
| 5.呼吸系统 | 呼吸困难、胸闷、憋气、气促。 |
| 6.消化系统 | 恶心、呕吐、腹痛、腹泻、大便隐血。 |
| 7.泌尿系统 | 尿频、尿急、尿痛。 |
| 8.其他 | 面部水肿、结膜充血、流泪异常。 |

【禁忌】孕妇禁用。对本品过敏或严重不良反应病史者禁用。
注意事项等详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读



地址：天津新技术产业园区武清开发区泉发路20号
邮编：301700 电话：400-8123-058

中国标准连续出版物号：ISSN 1672-5921 CN 11-5126/R 邮发代号：80-155 国内定价：16.00