

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

国际脑血管病杂志

GUOJI NAOXUEGUAN BING ZAZHI

2017年1月 第25卷 第1期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of
Cerebrovascular
Diseases

Volume 25 Number 1

January 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416177

万方数据

国际脑血管病杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 1993年3月创刊 第25卷 第1期 2017年1月28日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和计划
生育委员会

主办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号
南方医科大学南方医院
海军总医院

编辑

国际脑血管病杂志编辑委员会
211135,南京市江宁区9号信箱
电话:(025)84121542
传真:(025)84199486
Email: foreignmed@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.foreignmed.com

总编辑

田增民

编辑部主任

陈兴洲

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证

320100494033号

印刷

南京海兴印务有限公司

发行

范围:公开
国内:江苏省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有
限公司
(北京399信箱,100044)
国外代号:M6593

订购

全国各地邮政局
邮发代号 28-211

邮购

国际脑血管病杂志编辑部
211135,南京市江宁区9号信箱
电话:(025)84121542
传真:(025)84199486

定价

每期18元,全年216元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4165

CN 11-5541/R

2017年版权归中华医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华医
学会和本刊编委会的观点,除非特
别声明。对于采纳本刊提供的任何
资料和建议所导致的损害,本刊不
承担任何责任
未经授权,不得转载、摘编本刊登
文章,不得使用本刊的版式设计
如有印装质量问题,请向本刊编辑部
调换

目次

共识与指南

- 无症状脑血管病患者的卒中预防:美国心脏协会/美国卒中协会对医疗卫生
专业人员发布的科学声明……………Eric E. Smith, Gustavo Saposnik,
Geert Jan Biessels, Fergus N. Doubal, Myriam Fornage, Philip B. Gorelick,
Steven M. Greenberg, Randall T. Higashida, Scott E. Kasner, Sudha Seshadri
代表美国心脏协会卒中委员会、心血管放射学与介入委员会、功能基因组
学与转化生物学委员会以及高血压委员会 1

临床研究

- 缺血性卒中的常见诱因:病例交叉研究
……………郭婉蓉 李常新 吴晓巍 王状状 李玲 27
- SLCO1B1 c.388A>G 多态性对于中国缺血性卒中患者阿托伐他汀降脂和
抗动脉粥样硬化作用的影响……………吴银燕 殷红兵 赵坤 周小平 33
- 高频重复经颅磁刺激联合神经肌肉电刺激治疗卒中后吞咽障碍:
随机对照研究……………郑秀琴 于苏文 崔红霞 金霖 朱甜 薛阳 39
- 血浆组织蛋白酶L与伴脑动脉狭窄的急性缺血性卒中患者侧支循环的
相关性……………赵博 李月春 郝喜娃 姜长春 44
- 椎动脉发育不全和局限性狭窄的经颅多普勒评价
……………刘明玲 孙增强 路青 王新斌 田兵 徐蔚海 49

基础研究

- 环孢素A通过下调NADPH氧化酶4改善慢性脑低灌注大鼠空间记忆能力
……………白艳艳 陈新林 张强 张金璐 罗国刚 韩建峰 55
- 缺氧预处理可能通过下调糖原合酶激酶3 β 和信号转导及转录激活蛋白3
保护大鼠局灶性脑缺血……………唐智伟 肖宗宇 吴世政 61

综述

- 心房颤动与无症状脑梗死……………丛林 姜海涛 68
- 脑血管变异与缺血性卒中
……………杨云沛 徐文安 夏明武 贺军 曹树刚 吴倩 76
- 膳食纤维与卒中……………单婉莹 汪玲 徐格林 84
- 小胶质细胞在脑缺血中的作用……………吴文倩 徐衡 赵守财 刘富东 91

医学简讯

循环肝细胞生长因子水平与卒中风险呈正相关	26
卒中后骨折的风险	32
缺血性卒中降温治疗试验(COOLIST)	48
缺血性卒中后实施颈动脉血运重建术的时机	67
缺血性卒中后血压水平与脑出血的风险	75
针刺对卒中后失眠的影响:随机对照试验研究方案	94

消息

《国际脑血管病杂志》2017年征订启事	目次 2 页
---------------------------	--------

稿约

《国际脑血管病杂志》稿约	95
--------------------	----

国际脑血管病杂志第7届编辑委员会成员名单	目次 4 页
----------------------------	--------

本期执行编委 陈兴洲 陈光辉
责任编辑 曲东锋 李宏建
责任校对 马 丽

· 消息 ·

《国际脑血管病杂志》2017年征订启事

《国际脑血管病杂志》是国家卫生和计划生育委员会主管、中华医学会主办的国家级学术期刊,是中华医学会系列杂志之一,为中国科技论文统计源期刊(核心期刊),并入编《中文核心期刊要目总览》2011版。办刊宗旨是,贯彻党和国家的卫生工作方针政策,贯彻理论与实践、普及与提高相结合的办刊方针,反映国际脑血管病临床和科研工作的最新进展,促进脑血管病领域的学术交流。报道脑血管病各方面的临床和研究新成果、新技术、新方法、新进展和新动向,包括神经病学、神经外科学、神经病理学、神经流行病学、神经化学、神经免疫学、神经影像学、血管外科、神经康复、神经重症医疗、神经心理学和言语障碍等。设置“专家论坛”、“评述”、“共识与指南”、“临床研究”、“基础研究”“综述”、“病例报道”、“国际会议动态”、“学术争鸣”、“医学简讯”等栏目。注重基础研究和临床应用的结合,立足临床工作的热点、难点和疑点。主要读者对象为从事脑血管病基础理论研究和临床诊治工作的神经内科、神经外科、神经影像科、神经介入科、神经康复科、神经急诊科医生和其他感兴趣的专业人员,不但适合于从事脑血管病防治及相关学科的中、高级神经内外科临床、教学和科研工作者,也适合于广大基层医院内、外科医生阅读和参考。

《国际脑血管病杂志》为月刊,16开,96页,每月28日出版,每期定价18元,全年216元,邮发代号为28-211,欢迎广大读者到当地邮局订阅。直接通过邮局汇款从编辑部订阅的个人订户可享受全年150元的优惠价,还能获得国际脑血管病杂志网站浏览电子版杂志的权限。漏订者可从编辑部补订。联系地址:南京市江宁区9号信箱 国际脑血管病编辑部;邮编:211135;联系人:王文;电话:025-84121542;Email: foreignmed@vip.163.com;网址:www.foreignmed.com。

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly Established in March 1993 Volume 25, Number 1 January 28, 2017

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of International Journal
of Cerebrovascular Diseases
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,
China
Tel: 0086-25-84121542
Fax: 0086-25-84199486
Email: foreignmed@vip.163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.foreignmed.com

Editor-in-Chief

Tian Zengmin (田增民)

Managing Director

Chen Xingzhou (陈兴洲)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Nanjing Haixing Printing Company Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6593

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Cerebrovascular Diseases
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,
China
Tel: 0086-25-84121542
Email: foreignmed@vip.163.com

CSSN

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

Copyright© 2017 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified
No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission

Consensus and Guideline

Prevention of stroke in patients with silent cerebrovascular disease: A scientific statement for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke Association

*Eric E. Smith, Gustavo Saposnik, Geert Jan Biessels, Fergus N. Doubal, Myrian Fornage,
Philip B. Gorelick, Steven M. Greenberg, Randall T. Higashida, Scott E. Kasner,
Sudha Seshadri on behalf of the American Heart Association Stroke Council;
Council on Cardiovascular Radiology and Intervention; Council on Functional
Genomics and Translational Biology; and Council on Hypertension* 1

Clinical Researches

Common triggers of ischemic stroke: a case cross-over study

Guo Wanrong, Li Changxin, Wu Xiaowei, Wang Zhuangzhuang, Li Ling 27

Impacts of SLC6A1 c.388A>G polymorphisms on lipid-lowering and anti-atherosclerosis effects of atorvastatin in Chinese patients with ischemic stroke

Wu Yinyan, Yin Hongbing, Zhao Kun, Zhou Xiaoping 33

High-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation combined with neuromuscular electrical stimulation for the treatment of poststroke dysphagia: a randomized controlled trial

Zheng Xiuqin, Yu Suwen, Cui Hongxia, Jin Ben, Zhu Tian, Xue Yang 39

Correlation between plasma cathepsin L and collateral circulation in acute ischemic stroke patients with cerebral artery stenosis

Zhao Bo, Li Yuechun, Hao Xiwa, Jiang Changchun 44

Transcranial Doppler ultrasonographic evaluation of vertebral artery hypoplasia and focal artery stenosis

Liu Mingling, Sun Zengqiang, Lu Qing, Wang Xinbin, Tian Bing, Xu Weihai 49

Basic Researches

Cyclosporine A improves spatial memory following chronic cerebral hypoperfusion in rats by down-regulation of NADPH oxidase 4

Bai Yanyan, Chen Xinlin, Zhang Qiang, Zhang Jinlu, Luo Guogang, Han Jianfeng 55

Hypoxia preconditioning may protect focal cerebral ischemia in rats by downregulation of glycogen synthase kinase 3 β , phosphorylated signal transducer and activator of transcription 3

Tang Zhiwei, Xiao Zongyu, Wu Shizheng 61

Reviews

Atrial fibrillation and silent cerebral infarction

Cong Lin, Jiang Haitao 68

Cerebrovascular variation and ischemic stroke

Yang Yunpei, Xu Wen'an, Xia Mingwu, He Jun, Cao Shugang, Wu Qian 76

Dietary fiber and stroke

Shan Wanying, Wang Ling, Xu Gelin 84

Roles of microglia in cerebral ischemia

Wu Wenqian, Xu Heng, Zhao shoucai, Liu Fudong 91

苏药广审(文)第 2016040180 号

批准文号: 注射液 国药准字 Z32021102

口服液 国药准字 Z20023355



金陵药业股份有限公司

JINLING PHARMACEUTICAL CO., LTD.

畅通无阻 心脑无恙



脉络宁

注射液 口服液



< 主要成分 >

牛膝、玄参、石斛、金银花、山银花
< 药理作用 > 扩张血管、改善微循环、增加血流量及抗凝血、溶血栓等

< 功能主治 >

清热养阴，活血化瘀。用于血栓闭塞性脉管炎、动脉硬化性闭塞症、脑血栓形成及后遗症、静脉血栓形成等病。

< 用法用量 >

注射液、静脉滴注。一次 1-2 支，一日 1 次，10-14 天为一个疗程；
口服液：口服。一次 20ml，一日 3 次

< 禁忌 >

孕妇禁用，其它详见说明书

< 规格 >

注射液：10ml/ 支
口服液：10ml/ 支、20ml/ 支

< 不良反应 >

本品偶见憋气、心悸、潮红、过敏反应、头晕、头痛、瘙痒、皮疹、恶心、罕见呼吸困难、过敏性休克。

请按医生处方购买和使用，仅限医学、药学专业刊物发布

生产单位：金陵药业股份有限公司南京金陵制药厂

电话：025-85801999 传真：025-85803920

总经销商：南京华东医药有限责任公司

电话：025-84826226 传真：025-84808648

万方数据

ISSN 1673-4165 CN11-5541/R 邮发代号：28-211 定价：18.00元