

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2月 第25卷 第2期

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

International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 25 Number 2

February 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2期 2017年2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

- 卒中后抑郁: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.....Amytis Towfighi, Bruce Ovbiagele, Nada El Husseini,
Maree L. Hackett, Ricardo E. Jorge, Brett M. Kissela, Pamela H. Mitchell,
Lesli E. Skolarus, Mary A. Whooley, Linda S. Williams 代表美国心脏协会
卒中委员会、心血管与卒中护理委员会、医疗质量与转归研究委员会 97

临床研究

- 血清促甲状腺素水平与急性缺血性卒中患者转归的相关性
.....张思艺 陈新 陈晓虹 110
- 血清可溶性CD40配体水平与缺血性卒中发病风险、严重程度和梗死
体积的相关性.....邹美娜 毕国荣 115
- 左心房增大与非瓣膜性心房颤动患者心源性栓塞性卒中严重程度和病灶
分布的相关性.....支立君 毕国荣 121
- 有症状颈动脉狭窄患者颈动脉斑块的稳定性:高分辨率磁共振成像研究
.....陈蓓蕾 徐俊 叶靖 李晓波 于海龙 姜超 李军 127
- 农村脑血管病患者和照顾者的需求及其影响因素
.....王春茹 李新 夏晓爽 张天丽 王佩璐 董琪 王林 刘鸣 王立平 134
- 腰椎穿刺脑脊液置换对动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者血管内栓塞术后脑脊液
核因子κB和转归的影响
.....鲍兵 陈志颖 谈丹丹 吴向斌 夏忠斌 吴涛 聂红兵 140
- 尼莫地平与依达拉奉联合应用对动脉瘤性蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛和
迟发性脑缺血的影响.....杜鹏 木依提·阿不里米提 苑杨 张晶晶 145
- Onyx胶与氰基丙烯酸正丁酯栓塞治疗脑动静脉畸形的比较
.....陆弘盈 汤树洪 覃重桥 谭行 边远 150

综述

- 静脉溶栓桥接治疗急性缺血性卒中.....段振晖 朱武生 155
- 卒中后癫痫发作和卒中后癫痫.....黄婷婷 储照虎 160
- 小动脉硬化性脑小血管病与睡眠障碍.....张苗怡 唐杰 付建辉 165
- 炎性小体在脑缺血中的作用.....佟玲 苏志强 170
- 缺血性卒中后小胶质细胞介导的炎性信号通路.....马志 朱沂 补娟 174
- 脾和干扰素-γ在缺血性脑损伤中的作用
.....崔兴华 李振光 仲伟斌 张勇 于雯雯 王彤 179
- 脑出血后血肿周围水肿:病理生理学机制和治疗策略.....姜曼玉 毕国荣 183
- 脂蛋白脂酶基因多态性与动脉粥样硬化.....陈歆 徐运 188

医学简讯

有症状颈动脉闭塞常与微栓子形成有关.....	126
识别前循环大血管闭塞性缺血性卒中患者的临床策略选择.....	139
心房颤动相关性卒中残疾和死亡风险的性别特异性差异.....	144
肾功能不全与卒中后出院安置和院内死亡风险有关.....	154
亚急性卒中患者早期下肢机器人辅助训练的可行性和安全性.....	164
早期给予艾司西酞普兰对卒中后抑郁和情绪症状和神经功能缺损的影响.....	169
缺血性或出血性卒中幸存者痴呆的长期风险.....	178
将胆固醇降至新生儿水平可降低心血管事件风险.....	187
使用激素避孕的糖尿病妇女血栓栓塞事件非常罕见.....	192

消息

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

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 2 February 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

Poststroke depression: A scientific statement for healthcare professionals from the American Heart Association/American Stroke Association

Amytis Towfighi, Bruce Ovbiagele, Nada El Husseini, Maree L. Hackett, Ricardo E. Jorge,
Brett M. Kissela, Pamela H. Mitchell, Lesli E. Skolarus, Mary A. Whooley, Linda S. Williams
on behalf of the American Heart Association Stroke Council; Council on Cardiovascular and
Stroke Nursing; and Council on Quality of Care and Outcomes Research 97

Clinical Researches

Associations between serum thyroid-stimulating hormone levels and outcomes in patients with acute ischemic stroke

Zhang Siyi, Chen Xin, Chen Xiaohong 110

Associations of serum soluble CD40 ligand levels with stroke risk, severity, and infarct volume

Zou Meina, Bi Guorong 115

Associations of left atrial enlargement and the severity and lesion patterns of cardioembolic stroke in patients with nonvalvular atrial fibrillation

Zhi Lijun, Bi Guorong 121

Carotid plaque stability in patients with symptomatic carotid stenosis: a study of high-resolution magnetic resonance imaging

Chen Beilei, Xu Jun, Ye Jing, Li Xiaobo, Yu Hailong, Jiang Chao, Li Jun 127

Needs and influencing factors of patients with cerebrovascular disease and their caregivers in rural areas

Wang Chunru, Li Xin, Xia Xiaoshuang, Zhang Tianli, Wang Peihu, Dong Qi, Wang Lin,
Liu Ming, Wang Liping 134

Effect of lumbar puncture cerebrospinal fluid replacement on nuclear factor κ B in cerebrospinal fluid and prognosis in patients with aneurismal subarachnoid hemorrhage after endovascular embolization

Bao Bing, Chen Zhiying, Tan Dandan, Wu Xiangbin, Xia Zhongbin, Wu Tao, Nie Hongbing 140

The effects of nimodipine combined with edaravone on vasospasm and delayed cerebral ischemia following aneurysmal subarachnoid hemorrhage

Du Peng, Muyiti Abulimiti, Yuan Yang, Zhang Jingjing 145

Comparison of Onyx and N-butyl-2-cyanoacrylate for the embolization of cerebral arteriovenous malformations

Lu Hongying, Tang Shuhong, Qin Zhongqiao, Tan Yan, Bian Yuan 150

Reviews

Intravenous thrombolysis bridging for acute ischemic stroke

Duan Zhenhui, Zhu Wusheng 155

Post-stroke seizure and post-stroke epilepsy

Huang Tingting, Chu Zhaochu 160

Arteriosclerotic cerebral small vessel diseases and sleep disturbances

Zhang Miaoyi, Tang Jie, Fu Jianhui 165

Roles of inflammasome in cerebral ischemia

Tong Ling, Su Zhiqiang 170

Microglia mediated inflammatory signaling pathways after ischemic stroke

Ma Zhi, Zhu Yi, Bu Juan 174

Roles of spleen and interferon- γ in ischemic brain injury

Cui Xinghua, Li Zhenguang, Zhong weibin, Zhang yong, Yu Wenwen, Wang Tong 179

Perihematomal edema after intracerebral hemorrhage: pathophysiological mechanisms and treatment strategies

Jiang Manyu, Bi Guorong 183

Lipoprotein lipase gene polymorphisms and atherosclerosis

Chen Xin, Xu Yun 188

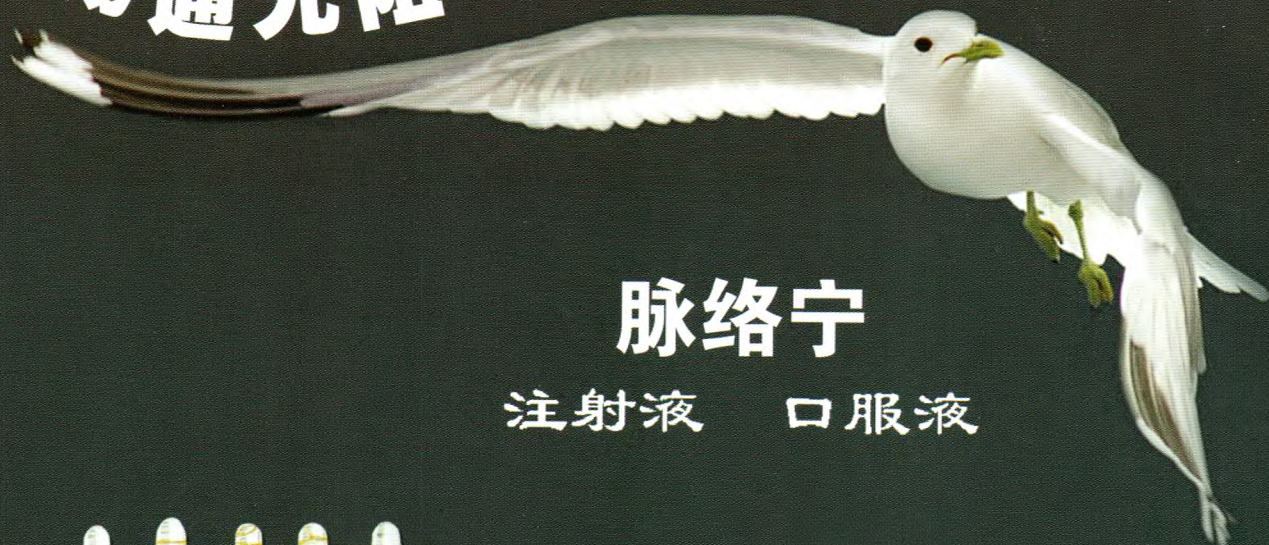
苏药广审(文)第2016040180号

批准文号:注射液 国药准字 Z32021102

口服液 国药准字 Z20023355



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

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