

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

2016年 6月 第24卷 第6期

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

International Journal of
Cerebrovascular
Diseases

Volume 24 Number 6

June 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416160

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24卷 第6期 2016年6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

2016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

- 皮质下小血管病诊断的共识声明.....Gary A Rosenberg, Anders Wallin, Joanna M Wardlaw, Hugh S Markus, Joan Montaner, Leslie Wolfson, Costantino Iadecola, Berislav V Zlokovic, Anne Joutel, Martin Dichgans, Marco Duering, Reinhold Schmidt, Amos D Korczyn, Lea T Grinberg, Helena C Chui, Vladimir Hachinski 481

临床研究

- 血清总胆红素水平与急性缺血性卒中患者梗死灶体积、严重程度和病因学分型的相关性.....叶珊 林绍鹏 范永祥 吴钊坪 徐米清 497
急性卒中患者的躯体化症状:临床特征和影响因素.....陈奕雄 王冬梅 刘晓加 刘帅 504
计算机辅助姿态平衡训练对小脑卒中后平衡障碍的影响.....袁景 沈宏华 孙超 王帆 何雯 林桦 510
血糖变异性与重症急性卒中患者3个月内死亡风险的相关性.....邱卫英 田文艳 李江同 曹巍 夏艳敏 王杏薇 蔡耘 宋月平 515
中国太原地区不同性别和年龄急性缺血性卒中患者的危险因素差异.....王壮壮 李常新 毛今明 张晓芳 李玲 郭婉蓉 吴晓巍 王婧 王少帅 赵晓霞 519
甲状腺抗体水平与急性缺血性卒中患者颈动脉粥样硬化斑块的相关性.....张跃 毕国荣 524

基础研究

- AMP-活化蛋白激酶对氧葡萄糖剥夺复氧PC12细胞HMGB1释放及其介导的BV2细胞炎症反应的影响.....党辉 陆明佳 李红燕 朱沂 529

综述

- 心脏外科手术卒中.....贺延法 胡伟光 孟自力 刘永辉 535
经皮左心耳封堵术在非瓣膜性心房颤动患者卒中预防中的应用.....王永军 闫宝环 刘建震 陈颜强 贺延法 540
椎动脉优势、基底动脉弯曲与后循环卒中.....陈赛男 宋波 许予明 吴军 547
中枢性卒中后疼痛的诊断评价和治疗.....王学平 李建辉 米海娟 550
儿童动脉性缺血性卒中.....刘伟 555
脂联素与颅内动脉粥样硬化的关系及其可能机制.....徐曼曼 徐运 李敬伟 561
高迁移率族蛋白-1与脑出血.....李丽敏 赵迎春 565

病例报道

- 卵圆孔未闭患者Percheron动脉闭塞致双侧丘脑梗死:1例报道并文献复习.....宋晓文 陈金波 董晓梦 鲁文先 张青青 569
单纯皮质静脉血栓形成伴蛛网膜下腔出血1例.....谢俊 贾文姬 龙志鹏 殷梅 574

医学简讯

早期使用肉毒杆菌素治疗卒中后下肢痉挛的效果更佳	目次 2 页
极早期康复治疗能够改善接受静脉溶栓的急性缺血性卒中患者的功能独立性	514

消息

《国际脑血管病杂志》2016 年征订启事	573
----------------------------	-----

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

· 医学简讯 ·

早期使用肉毒杆菌素治疗卒中后下肢痉挛的效果更佳

根据美国神经病学学会(American Academy of Neurology, AAN)第 68 届年会的报道,美国堪萨斯城骨关节医院的 Patel 等进行的一项研究表明,与更晚开始治疗相比,在卒中发病后 24 个月内应用肉毒杆菌素进行干预能够为卒中后下肢痉挛(poststroke lower-limb spasticity, PSLLS)患者提供更大的改善。

研究人员在全球 60 个医疗中心募集 PSLLS 患者,纳入标准包括:(1)年龄 ≥ 18 岁;(2)最近一次卒中发病时间距离入组 ≥ 3 个月;(3)踝跖屈肌改良 Ashworth 量表(modified Ashworth Scale, MAS)评分 ≥ 3 分。在 12 周的双盲研究期间,将患者随机分组接受肉毒杆菌素 300 U(必选肌肉:腓肠肌、比目鱼肌、胫骨后肌)、肉毒杆菌素 ≤ 100 U(任选下肢肌肉:趾长屈肌、拇长屈肌、趾短屈肌、拇伸肌、股直肌)或安慰剂治疗。各治疗组之间的基线人口统计学和疾病特征相似。主要终点是 MAS 在第 4 周和第 6 周时相对于基线平均得分的变化。不允许患者在双盲研究阶段开始或调整指定的治疗剂量。

意向性治疗人群(肉毒杆菌素,233 例)与安慰剂组(235 例)相比,MAS(-0.81 分对 -0.61 分; $P = 0.01$)、医师评估的临床总体印象变化(Clinical Global Impression of Change, CGI)(0.86 分对 0.65 分; $P = 0.01$)以及被动目标达成量表(passive Goal Attainment Scale, GAS)(第 12 周:-0.6 分对 -0.9 分; $P = 0.042$)评分均观察到显著的改善。在卒中发病后 24 个月内开始治疗的患者(153 例)与在 24 个月之后开始治疗的患者(315 例)相比,MAS(较基线的平均差异与安慰剂组相比:-0.31 分对 -0.17 分)、CGI(0.49 分对 0.12 分)和被动 GAS(12 周时:0.37 分对 0.26 分)评分均出现更大的改善。在卒中发病后 24 个月内开始治疗的患者中,肉毒杆菌素治疗组主动(12 周时; $P = 0.039$)和被动(8 周时; $P = 0.023$)GAS 评分改善 ≥ 1 分的患者比例均显著高于安慰剂组。大多数不良事件为轻或中度,而且被认为与肉毒杆菌素治疗无关。此外,没有发现新的安全性问题,没有患者因缺乏疗效而停止治疗。

因此研究者认为,肉毒杆菌素 300 U 能够有效地改善 PSLLS 患者的 MAS、CGI 和 GAS 评分,在卒中发病后 24 个月内开始治疗的效果更佳。

[Presentation title: Impact of Early Intervention With OnabotulinumtoxinA Treatment in Adult Patients With Post-Stroke Lower Limb Spasticity. Abstract S31.006]

(李宏建)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly Established in March 1993 Volume 24, Number 6 June 28, 2016

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© 2016 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

Consensus statement for diagnosis of subcortical small vessel disease

Gary A Rosenberg, Anders Wallin, Joanna M Wardlaw, Hugh S Markus,
Joan Montaner, Leslie Wolfson, Costantino Iadecola, Berislav V Zlokovic,
Anne Joutel, Martin Dichgans, Marco Duering, Reinhold Schmidt,
Amos D Korczyn, Lea T Grinberg, Helena C Chui, Vladimir Hachinski 481

Clinical Researches

Correlations of serum total bilirubin level with infarct volume, severity and etiologic typing in patients with acute ischemic stroke

Ye Shan, Lin Shaopeng, Fan Yongxiang, Wu Keping, Xu Miqing 497

Somatic symptoms in patients with acute stroke: clinical features and influencing factors

Chen Yixiong, Wang Dongmei, Liu Xiaojia, Liu Shuai 504

Effect of computer-assisted postural balance training on balance disorders after cerebellar stroke

Yuan Jing, Shen Honghua, Sun Chao, Wang Fan, He Wen, Lin Hua 510

Correlation between blood glucose variability and the risk of death within 3 months in patients with severe acute stroke

Di Weiyang, Tian Wenyao, Li Jiangdong, Cao Wei, Xia Yanmin, Wang Xingwei,
Cai Yun, Song Yueping 515

Difference of risk factors in patients with acute ischemic stroke in different gender and age in Taiyuan area of China

Wang Zhuangzhuang, Li Changxin, Mao Jinming, Zhang Xiaofang, Li Ling,
Guo Wanrong, Wu Xiaowei, Wang Jing, Wang Shaoshuai, Zhao Xiaoxia 519

Correlation between thyroid antibody level and carotid atherosclerotic plaque in patients with acute ischemic stroke

Zhang Yue, Bi Guorong 524

Basic Research

Effects of AMP-activated protein kinase on HMGB1 release from PC12 cells after oxygen-glucose deprivation and reoxygenation and its mediated inflammatory response in BV2 cells

Dong Hui, Lu Mingjia, Li Hongyan, Zhu Yi 529

Reviews

Stroke after cardiac surgery

He Yanfa, Hu Weiguang, Meng Zili, Liu Yonghui 535

Application of percutaneous left atrial appendage closure for stroke prevention in patients with nonvalvular atrial fibrillation

Wang Yongjun, Yan Baohuan, Liu Jianzhen, Chen Yanqiang, He Yanfa 540

Vertebral artery dominance, basilar artery curvature, and posterior circulation stroke

Chen Sainan, Song Bo, Xu Yuming, Wu Jun 547

Diagnostic evaluation and treatment of central poststroke pain

Wang Xueping, Li Jianhui, Mi Haijun 550

Arterial ischemic stroke in children

Liu Wei 555

The possible mechanism of the relationship between adiponectin and intracranial atherosclerosis

Xu Manman, Xu Yun, Li Jingwei 561

High mobility group box 1 protein and intracerebral hemorrhage

Li Limin, Zhao Yingchun 565

Case Reports

Bilateral thalamic infarcts due to Percheron artery occlusion in a patient with patent foramen ovale: a case report and literature review

Song Xiaowen, Chen Jinbo, Dong Xiaomeng, Lu Wenxian, Zhang Qingqing 569

Suspected Subarachnoid hemorrhage in isolated cortical vein thrombosis: report of one patient

Xie Jun, Jia Wenji, Long Zhipeng, Yin Mei 574

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，活血化痰。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