

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

中华神经医学杂志®

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2019年8月 第18卷 第8期

CHINESE
JOURNAL
OF
NEUROMEDICINE

Volume 18 Number 8

August 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



中华神经医学杂志[®]

吴阶平题

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

月刊 2002 年 11 月创刊 第 18 卷 第 8 期 2019 年 8 月 15 日出版

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街 42 号

编 辑

中华神经医学杂志编辑委员会
510282, 广东省广州市工业大道中 253 号
电话: 020-61643273
传真: 020-61643272
Email: journal@126.com
Http://www.medjournals.cn
Http://www.cjnm.net

总编辑

徐如祥

编辑部主任

郭洪波

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) 51322059
Email: office@cma.org.cn

广告代理

北京康众传媒广告有限公司
100091, 北京市海淀区颐和园后东小府 1 号
培训中心 4 层
电话: 010-62889351, 62865956

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印 刷

广州市艺彩印务有限公司

发 行

范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司广东省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M95

订 购

全国各地邮政局
邮发代号 46-251

邮 购

中华医学会杂志社市场营销部
100010, 北京东四邮局 100010-58 信箱
电话: (010) 85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

定 价

每期 15 元, 全年 180 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-8925
CN 11-5354/R

2019 年版权归中华医学会所有

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

除非特别声明, 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

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

基础研究

脑出血后血红素通过白介素 -1 受体诱导

神经元发生程序性坏死 757

吴晓凤 初翔 谭燕 李磊

格列苯脲调控 HSP70/p-Akt/MMP-9/COX-2 炎性信号通路

保护脑缺血再灌注损伤大鼠的神经血管单元 767

祝淑贞 潘速跃

Sestrin2 过表达在大鼠海马神经元缺氧复氧损伤中的

保护作用及其机制研究 779

王秀芳 赫建帅 赵芹 李玲玉 唐莹 黄林 王士雷

不同阶段缺氧缺血性脑病大鼠大脑皮层信使 RNAs 及

微小 RNAs 表达谱分析 785

曾志涌 黎云鹏 赵树华 邱伟

临床研究

急性缺血性脑卒中患者 DWI 阴性的影响因素

及其预后研究 790

王凯 荣良群 魏秀娥 陶中海 肖利杰

症状性颅内动脉狭窄所致脑梗死早期

神经功能恶化危险因素分析 797

方传勤 王娟娟 戴鸣 王微 杜艳群

朱人定 何晓璐

亚满意球囊扩张联合 Enterprise 支架治疗

复杂症状性颅内动脉粥样硬化性狭窄

的临床疗效分析 801

李鑫 于江华 周存河 苏旭东

陈瑞卿 刘增品

静脉溶栓治疗 CE 型与 LAA 型缺血性脑卒中

的观察性研究 807

张伟华 赵广健 董丽丽 张斌升

贾画舫 王自然 韩红星

网络平台对提高急性缺血性脑卒中

患者救治水平的作用研究 813

苏全喜 陈石伙 吴志林 黄渊炳

梁允强 苏清梅 陈东燃 陈志生

经椎板间隙入路完全内镜下腰椎间盘突出髓核摘除术的神经影像学测量	818
刘艳红 钟波 王胜涛 杨聪娴 张思彦 李三亮 陈华永	
SF-36 评分在颈源性头痛低温等离子消融术后患者生活质量评价中的应用	824
吕春子 朱丽瑜 陈壮容 陈会荣 黄惠娟 宋璇 胡琴 周琳 朱晨	

病例报告

左乙拉西坦加重儿童失神癫痫一例报道并文献复习	828
齐霜 郑舒畅 彭望俊 余建东 秦兵	
以癫痫发作为首发症状的表皮样囊肿合并脑皮质发育不良一例报道	830
郑舒畅 齐霜 余建东 李卫 王向宇 秦兵	
以急性眼肌麻痹为唯一临床表现的抗 GQ1b 抗体综合征二例报道	833
张万里 程一帆 黄欢捷	
复合手术治疗单纯介入失败的缺血性脑血管病一例报道	835
王子栋 郝继恒 崔庆轲 林凯 刘卫东 张萌	
王石雷 王继跃 张利勇	
“双镜联合”下切除 A 型颈静脉孔区神经鞘瘤一例报道	839
武有涛 钟东 杜伟 杨佳 董康 蒋宏 程崇杰 夏海坚	

综 述

自噬与阿尔茨海默病的相关研究进展	842
况煌 田慧珍 谭成勇 刘立华	
洪芬芳 杨树龙	
儿童髓母细胞瘤的诊断和治疗进展	847
杨永祥 贺晓生	
神经外科低钠血症的病因及治疗方式研究新进展	851
林昆哲 王守森	
创伤性颅脑损伤术中急性脑膨出的发生机制及处理策略	856
王成 王守森	
脑小血管病总体负担与卒中后抑郁的关系	861
赵丽贤 赵冰 吴昊 赵仁亮	

读者·作者·编者

《中华神经医学杂志》十佳编委评选结果	778
《中华神经医学杂志》首次被中国科学引文数据库(CSCD)核心库收录	796
《中华神经医学杂志》2019 年征稿函	812
本刊法定计量单位书写的规范化要求	823
中华医学期刊网上线通知	829
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明	832
本刊有关缩略语的书写要求	838

本刊第三届编辑委员会名单见本卷第 1 期第 107 页、第 7 期第 755 页

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 页、第 7 期第 756 页

本期责任编辑：郭洪波 刘凯 英文责任编辑：凌桂芳 本期责任排版：周穗莉

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 18, Number 8

August 15, 2019

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Neuromedicine
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China
Tel: 0086-20-61643273
Fax: 0086-20-61643272
Email: journal@126.com
Http://www.medjournals.cn
Http://www.cjnm.net

Editor in Chief

XU Ru-xiang (徐如祥)

Managing Director

GUO Hong-bo (郭洪波)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cma.org.cn

Printing

Guangzhou Yicai Printing Co., Ltd

Domestic Distributor

Guangzhou Post Office

Domestic Subscription

Local Post Office

Mail Order

Marketing Department, publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No.100010-58, Dongsi
Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

Copyright © 2019 by the

Chinese Medical Association

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.

All articles published represent the
opinions of the authors only, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial Board,
unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Basic Researches

**Hemin induces necroptosis of neurons through interleukin-1 receptor
after intracerebral hemorrhage** 757

Wu Xiaofeng, Chu Xiang, Tan Yan, Li Lei

**Glibenclamide protects neurovascular units in rats with cerebral
ischemia/reperfusion injury by regulating inflammatory
signaling pathway HSP70/p-Akt/MMP-9/COX-2** 767

Zhu Shuzhen, Pan Suyue

**Protective role of Sestrin2 overexpression in hypoxia/re-oxygenation
injury of hippocampal neurons and its mechanism in rats** 779

Wang Xiufang, He Jianshuai, Zhao Qin, Li Lingyu,

Tang Ying, Huang Lin, Wang Shilei

**Profiles of messenger RNAs and micro RNAs in cerebral cortices of rats
with hypoxic ischemic encephalopathy in different periods** 785

Zeng Zhiyong, Li Yunpeng, Zhao Shuhua, Di Wei

Clinical Researches

**Influencing factors and outcomes of patients with acute ischemic stroke
having negative results in diffusion weighted imaging** 790

Wang Kai, Rong Liangqun, Wei Xiue, Tao Zhonghai, Xiao Lijie

**Risk factors of early neurological deterioration in patients
with cerebral infarction induced by symptomatic
intracranial artery stenosis** 797

Fang Chuanqin, Wang Juanjuan, Dai Ming, Wang Wei,

Du Yanqun, Zhu Rending, He Xiaolu

**Clinical analysis of submaximal balloon dilatation combined
with Enterprise stent in treatment of complex symptomatic
intracranial atherosclerotic stenosis** 801

Li Xin, Yu Jianghua, Zhou Cunhe, Su Xudong,

Chen Ruiqing, Liu Zengpin

**Intravenous thrombolytic therapy for cardiogenic and large-artery
atherosclerosis strokes: an observational study** 807

Zhang Weihua, Zhao Guangjian, Dong Lili, Zhang Binsheng,

Jia Huafang, Wang Ziran, Han Hongxing

**Role of network platform in improving treatment level
of patients with acute ischemic stroke** 813

Su Quanxi, Chen Shihuo, Wu Zhilin, Huang Yuanbing, Liang Yunqiang,

Su Qingmei, Chen Dongran, Chen Zhisheng

**Neuroimaging study of interlaminar percutaneous
endoscopic lumbar discectomy** 818

Liu Yanhong, Zhong Bo, Zhang Siyan, Li Sanliang,

Li Jian, Chen Huayong

Short from health survey-36 in evaluating quality of life in patients with cervicogenic headache treated by coblation	824
<i>Lyu Chunzi, Zhu Liyu, Chen Zhuangrong, Chen Huirong, Huang Huijuan, Song Xuan, Hu Qin, Zhou Lin, Zhu Chen</i>	

Case Reports

Levetiracetam aggravating childhood absence epilepsy: one case report and literature review	828
<i>Qi Shuang, Zheng Shuchang, Peng Wangjun, Yu Jiandong, Qin Bin</i>	
One case report of epidermoid cyst combined with focal cortical dysplasia with seizure as first symptom	830
<i>Zheng Shuchang, Qi Shuang, Yu Jiandong, Li Wei, Wang Xiangyu, Qin Bing</i>	
Anti-GQ1b antibody syndrome only presenting as acute ophthalmoplegia: a report of two cases	833
<i>Zhang Wanli, Cheng Yifan, Huang Huanjie</i>	
Hybrid surgery for treatment of ischemic cerebrovascular disease with failure of simple interventional therapy: one case report	835
<i>Wang Zidong, He Jiheng, Cui Qingke, Li Kai, Liu Weidong, Zhang Meng, Wang Shilei, Wang Jiyue, Zhang Liyong</i>	
Neuroendoscopy combined with microscopy for treatment of type A jugular foramen schwannoma: one case report	839
<i>Wu Youtao, Zhong Dong, Du Wei, Yang Jia, Dong Kang, Jiang Hong, Chen Chongjie, Xia Haijian</i>	

Reviews

Recent advance in relation between autophagy and Alzheimer's disease	842
<i>Kuang Huang, Tian Huizhen, Tan Chengyong, Liu Lihua, Hong Fenfang, Yang Shulong</i>	
Recent advance in diagnoses and treatments of childhood medulloblastoma	847
<i>Yang Yongxiang, He Xiaosheng</i>	
Diagnoses and treatments of hyponatremia in neurosurgical patients	851
<i>Lin Kunzhe, Wang Shousen</i>	
Mechanism and management strategy of intraoperative acute encephalocele in traumatic brain injury	856
<i>Wang Cheng, Wang Shousen</i>	
Relation between total burden of cerebral small vessel disease and post stroke depression	861
<i>Zhao Lixian, Zhao Bing, Wu Hao, Zhao Renliang</i>	