

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7月 第18卷 第7期

CHINESE
JOURNAL
OF
NEUROMEDICINEVolume 18 Number 7
July 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7期 2019年7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

E-mail: 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

E-mail: 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

E-mail: 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

认知功能障碍

CORM-3在减轻失血性休克复苏大鼠认知功能障碍及

皮质神经细胞焦亡中的作用 649

张冬雪 李妍 白杨 王旭鹏 齐曼曼 王晓东

刘朝阳 张立民

基于心肺耦合技术的慢性失眠患者客观睡眠评价

及其与认知功能的相关性研究 656

张轩 刘艳艳 郭丹 万亚会 周凯丽 叶静怡

高微 郑培 乔丹丹 薛蓉

小脑梗死患者认知功能改变的特征分析 662

范琳 王多浩 石静萍 刘颖

认知功能与稳定期精神分裂症患者服药依从性关系的研究 668

陈声云 夏晓伟 赵崇邦 吴小立

癫痫患者认知功能障碍影响因素的研究进展 674

张婷 岳伟

基础研究

布洛芬对癫痫大鼠自噬和星形胶质细胞增生的影响及意义 678

彭江涛 胡忠波 郭翀 刘睿 吴淑华 李建民

PI3K/Akt信号通路在蛛网膜下腔出血后

早期脑损伤中的作用及机制研究 684

赖雪 熊雨 李昊 陈礼刚

临床研究

动脉瘤倾斜角对颅内单发动脉瘤破裂出血的影响研究 692

尹家和 张妍 段传志 李西锋 何旭英

年龄相关脑白质改变程度对中老年人远期

首次症状性缺血性脑卒中影响的研究 700

黄淑云 卢健聪 章成国 李国德

王玉凯 张国华 刘健萍 冯燕韻

张薇平 林碧清 谢海群

急性椎基底动脉闭塞血管内治疗的临床预后分析 705

刘金朝 李红伟 陈付文 史宏生 王瞻

顾建军 王子亮

帕金森病患者营养状态及影响因素分析 710

秦晓凌 李雪 辛在娥 赵莉 李再利

罗蔚锋 刘春风

听觉失匹配负波对慢性意识障碍患者脑功能的评估作用分析	715
夏俊 党圆圆 王俊 苗蔚 张莉 徐立新 杨艺	
夏小雨 何江弘	
短篇论著	
二例 COLQ 基因突变所致的先天性肌无力综合征临床分析	720
牛军伟 张羽彤 石强	
病例报告	
鞍区巨细胞修复性肉芽肿二例报道并文献复习	724
桂杨 李娟娟 耿鑫 余化霖 刘顺金 王树国 李经辉	
综 述	
下丘脑错构瘤致病神经机制的研究进展	728
郑舒畅 齐霜 余建东 秦兵	
Ⅱ型神经纤维瘤病合并多类型肿瘤的最新研究进展	732
孔垂广 贺晓生	
治疗性多肽靶向中枢神经系统给药的研究进展	736
吴庆建 孙树印 程厚文 李子飞 谢荣 孙保亮	
头皮脑电信号中的高频振荡在癫痫诊疗中的应用研究进展	740
王玮 梁树立 杨小枫	
抗癫痫药物加重癫痫发作的现状及其机制研究进展	745
齐霜 郑舒畅 余建东 秦兵	
多发性颅神经疾患的研究进展	750
王政 张黎 于炎冰	
读者·作者·编者	
本刊法定计量单位书写的规范化要求	655
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	673
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	723
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	727
关于《中华神经医学杂志》正确投稿方式的说明	731
中华医学期刊网上线通知	744

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 张 玲 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 7

July 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

Cognitive Dysfunction

- Role of CORM-3 in alleviating cognitive dysfunction
and cortical neuronal pyroptosis of rats
exposed to hemorrhagic shock and resuscitation 649
Zhang Dongxue, Li Yan, Bai Yang, Wang Xupeng, Qi Manman,
Wang Xiaodong, Liu Chaoyang, Zhang Limin
- Objective sleep assessment in patients with chronic insomnia
using cardiopulmonary coupling analysis
and its correlation with cognitive functions 656
Zhang Xuan, Liu Yanyan, Guo Dan, Wan Yahui, Zhou Kaili,
Ye Jingyi, Gao Wei, Zheng Pei, Qiao Dandan, Xue Rong
- Characteristics of cognitive function changes in patients
with cerebellar infarction 662
Fan Lin, Wang Duohao, Shi Jingping, Liu Ying
- Relationship between cognitive functions and medication compliance
in patients with schizophrenia at stable phase 668
Chen Shengyun, Xia Xiaowei, Zhao Chongbang, Wu Xiaoli
- Recent advances in influencing factors of cognitive dysfunction
in epilepsy patients 674
Zhang Ting, Yue Wei

Basic Researches

- Effect of ibuprofen on autophagy and astrocyte proliferation
and their significances in epileptic rats 678
Peng Jiangtao, Hu Zhongbo, Guo Chong, Liu Rui,
Wu Shuhua, Li Jianmin
- Involvement of phosphatidylinositol 3-kinase/protein kinase B
signaling pathway in early brain injury after subarachnoid
hemorrhage and its mechanism 684
Lai Xue, Xiong Yu, Li Hao, Chen Ligang

Clinical Researches

- Multivariate predictors of intracranial aneurysm rupture
and hemorrhage by regression analysis
with emphasis on aneurysm angle 692
Yin Jiahe, Zhang Xin, Duan Chuanzhi, Li Xifeng, He Xuying
- Effect of age-related white matter changes on long-term
first symptomatic ischemic stroke events in the oldsters 700
Huang Shuyun, Lu Jiancong, Zhang Chengguo, Li Guode,
Wang Yukai, Zhang Guohua, Liu Jianping, Feng Yanyun,
Zhang Weiping, Lin Biqing, Xie Haiqun

Clinical prognoses of acute vertebral basilar artery occlusion by endovascular treatment	705
Liu Jinchao, Li Hongwei, Chen Fuwen, Shi Hongsheng,	
Wang Zhan, Gu Jianjun, Wang Ziliang	
Nutritional status of patients with Parkinson's disease and their influence factors	710
Qin Xiaoling, Li Xue, Xin Zaie, Zhao Li, Li Zaili, Luo Weifeng, Liu Chunfeng	
Evaluation of brain function in patients with chronic disorder	
of consciousness by auditory mismatch negativity	715
Xia Jun, Dang Yuanyuan, Wang Jun, Miao Wei, Zhang Li,	
Xu Lixin, Yang Yi, Xia Xiaoyu, He Jianghong	
 Short Article	
Acetylcholinesterase-associated collagen-like tail subunit gene-related	
congenital myasthenic syndrome: a clinical analysis of two cases	720
Niu Weijun, Zhang Yutong, Shi Qiang	
 Case Report	
Giant cell reparation granuloma in sellar area: a report of two cases and literature review	724
Gui Yang, Li Juanjuan, Geng Xin, Yu Hualin, Liu Shunjin, Wang Shuguo, Li Jinghui	
 Reviews	
Recent advance in mechanism of epilepsy induced by hypothalamic hamartoma	728
Zheng Shuchang, Qi Shuang, Yu Jiandong, Qin Bing	
Recent advance in neurofibromatosis 2 with multi-type tumors	732
Kong Chuiguang, He Xiaosheng	
Recent advance in new strategies for therapeutic peptide delivery to the central nervous system	736
Wu Qingjian, Sun Shuyin, Cheng Houwen, Li Zifei, Xie Rongxia, Sun Baoliang	
Recent advance in high frequency oscillation in scalp EEG signals in diagnoses and treatments of epilepsy	740
Wang Wei, Liang Shuli, Yang Xiaofeng	
Recent advance in anti-epileptic drugs aggravating seizures and its mechanisms	745
Qi Shuang, Zheng Shuchuang, Yu Jiandong, Qin Bing	
Recent advance in combined hyperactive dysfunction syndrome	750
Wang Zheng, Zhang Li, Yu Yanbing	