

中华医学会系列杂志



中华神经医学杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2018年5月 第17卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 17 Number 5
May 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892188

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 17 卷 第 5 期 2018 年 5 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.medline.org.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) 85158180
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

广告经营许可证
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

2018 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

目 次

基础研究

小鼠蛛网膜下腔出血后早期大脑皮层环状 RNA 的表达谱研究 ... 433

李勇 陈义天 彭建华 庞金伟 吴越 黎新慎

周华 古龙 李明航 陈礼刚 孙晓川 江涌

外泌体源性 miR-124 对神经元损伤后

轴突再生相关因子表达的影响 440

杨永祥 叶玉勤 苏鑫洪 张欣 孔垂广 白威 贺晓生

下调长链非编码 RNA MALAT1 表达对小胶质细胞活化的影响 ... 445

张军玲 潘海英 徐敏 李晓云 牛建一

G-CSF 通过上调 mTOR/p70S6K 信号通路抑制

新生大鼠 HIBD 后神经细胞凋亡 450

陈璐 舒斯云 吴政彦 马林 杜江 Dumbuya John Sich

罗薇 李菲 王斌

神经节苷脂 GM1 对新生大鼠 HIBD 后海马 KCC2 表达的影响 ... 457

李建雄 李艳 马汉伟 石红 连佛彦 王君棣 白银亮

七氟烷对体外循环所致脑损伤大鼠未折叠蛋白反应

相关性细胞凋亡的影响 462

张春雷 张加强 林洪启 王艳红

一种稳定易行的创伤性颅脑损伤模型的构建和评估 469

林桂清 郭阳 梁凤银 Gavin Sunnassee 裴中 谭盛

临床研究

基于 DTI 的视神经脊髓炎谱系疾病患者

脑结构网络的拓扑属性改变研究 475

刘肖艳 邹艳 江婷 康庄 彭洁 艾育华 刘哲星

基于 MRI 的阿尔茨海默病患者脑干及

颅脑深部核团体积变化研究 480

何英杰 高文朋 张鸿 陈晓光

丁苯酞注射液对伴有认知障碍的脑梗死急性期患者

脑血流灌注和认知功能的影响 484

郭刚 李建辉 战丽萍 马鹏程 安明顺

合并糖尿病的小动脉闭塞型脑卒中患者血糖控制

与轻度认知障碍的相关性研究 491

何云燕 金奕 赵文娟 洪雁 周官恩 邢永红 安中平

贵州省罗甸县一中枢神经系统血管母细胞瘤家系成员

的 VHL 基因分析及病理学研究 497

罗涛 王曲 王超 尹浩 刘富溪 韩国强 熊云彪 高方友

短篇论著

- 亨廷顿舞蹈病四个家系的遗传学特征分析 503
马建华 张艳 雷晶
- 颅内压监测下控制性减压在软通道穿刺引流术治疗
长期服用阿司匹林的高血压脑出血中的应用研究 507
阳建国 钟兴明

经验交流

- 手术治疗脑静脉窦血栓形成并发脑疝两例经验探讨 512
王衍刚 张俊杰 杜顺利 殷建军 王永 付兵舰 常文海

病例报告

- MOG 抗体相关自身免疫性脱髓鞘疾病三例报道及文献复习 517
陆杰 石静萍 祝东林 尹俊雄 林兴建 张纪红 陈道文
- 成人 Still 病合并周围神经损害一例报道及文献复习 520
张鹏 付文华 赵文斌 孔侦宇 张平 朱小占
- 肾移植术后合并急性出血性白质脑炎一例报道并文献复习 523
付胜奇 张杰文 宋良 张斌 张洪涛 张淑玲
- 听神经瘤术后并发以多次小脑出血为表现的颅内静脉窦血栓形成一例报道 526
薛亮 鹿松松 王守森

综述

- Miro 蛋白在神经元线粒体转运中的作用及临床意义 529
朱晔丽 余玮怡 蒋海山
- 鞍区 Rathke 囊肿的临床研究进展 533
聂群 吴志峰 王守森
- 急性脑梗死治疗体位的研究进展 537
鲁国 李烁 闫福岭

读者·作者·编者

- 中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 439
- 《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明 449
- 关于《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》电子版下载地址的通知 502
- 本刊法定计量单位书写的规范化要求 506
- 本刊有关缩略语的书写要求 511
- 中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求 516
- 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 519
- 北京大学第二届全国运动神经元病诊治技术新进展学习班招生通知 525
- 关于我刊官方网站正确网址的声明 528
- 《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式 536
- 《中华神经医学杂志》2018 年征稿函 540

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 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

本期责任校对：王志娟 刘 凯 张 玲

齐芳数据

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 17, Number 5

May 15, 2018

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.medline.org.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): 0086-10-85158180
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 © 2018 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 Research

Expression profile of circular RNA in mouse cortex

after subarachnoid hemorrhage 433

*Li Yong, Chen Yitian, Peng Jianhua, Pang Jinwei, Wu Yue,
Li Xinshen, Zhou Jian, Gu Long, Li Minhang, Chen Ligang,
Sun Xiaochuan, Jiang Yong*

Influence of exosome-derived miR-124 on molecular expression

related to axonal regeneration after mechanical damage
to cortical neurons in mice 440

*Yang Yongxiang, Ye Yuqin, Su Xinhong, Zhang Xin,
Kong Chuiguang, Bai Wei, He Xiaosheng*

Effect of knockdown of long noncoding RNA metastasis

associated lung adenocarcinoma transcript 1
on microglial activation 445

Zhang Junling, Pan Haiying, Xu Min, Li Xiaoyun, Niu Jianyi

G-CSF ameliorates neuronal apoptosis via the mTOR/p70S6K pathway

after hypoxia-ischemia brain damage in neonatal rats 450

*Chen Lu, Shu Siyun, Wu Zhengyan, Ma Lin, Du Jiang,
Dumbuya John Sieh, Luo Wei, Li Fei, Wang Bin*

Effects of ganglioside GM1 on expression of KCC2 in

hippocampus after hypoxic ischemic brain damage
in neonatal rats 457

*Li Jianxiang, Li Yan, Ma Hanwei, Shi Hong,
Lian Foyan, Wang Junyan, Bai Yinliang*

Effect of sevoflurane on brain apoptosis related unfolded protein response

in rats with brain injury induced by cardiopulmonary bypass 462

Zhang Chunlei, Zhang Jiaqiang, Lin Hongqi, Wang Yanhong

Construction and evaluation of a simple and stable mouse model

of traumatic brain injury 469

Lin Guiqing, Guo Yang, Liang Fengyin,

Gavin Sunnassee, Pei Zhong, Tan Sheng

Clinical Researches

Changes in topological properties of brain structural network

in patients with neuromyelitis optica spectrum disorder
based on diffusion tensor imaging 475

*Liu Xiaoyan, Zou Yan, Jiang Ting, Kang Zhuang,
Peng Jie, Ai Yuhua, Liu Zhexing*

An MRI-based analysis of volume changes of brainstem and deep brain

nuclei in patients with Alzheimer's disease 480

He Yingjie, Gao Wenpeng, Zhang Hong, Chen Xiaoguang

Effects of butylphthalide injection on cerebral blood flow perfusion and cognitive function in patients with acute cerebral infarction accompanied by cognitive disorder	484
<i>Wu Gang, Li Jianhui, Zhan Liping, Ma Pengcheng, An Mingshun</i>	
Association between blood glucose control and mild cognitive impairment in patients with diabetes mellitus and small-artery occlusion	491
<i>He Yunyan, Jin Yi, Zhao Wenjuan, Hong Yan,</i> <i>Zhou Guanen, Xing Yonghong, An Zhongping</i>	
Genetic and clinicopathologic study on a family with central nervous system hemangioblastoma in Luodian County, Guizhou Province	497
<i>Luo Tao, Wang Qu, Wang Chao, Yin Hao, Liu Chuangxi,</i> <i>Han Guoqiang, Xiong Yunbiao, Gao Fangyou</i>	

Short Articles

Analysis of genetic characteristics of four families with Huntington's disease	503
<i>Ma Jianhua, Zhang Yan, Lei Jing</i>	
Controlled decompression under intracranial pressure monitoring for patients with hypertensive intracerebral hemorrhage and long-term aspirin use treated with soft channel puncture and drainage	507
<i>Yang Jianguo, Zhong Xingming</i>	

Experience

Surgical treatment of cerebral venous sinus thrombosis complicated with cerebral hernia: a report of two cases	512
<i>Wang Yangang, Zhang Junjie, Du Shunli, Yin Jianjun,</i> <i>Wang Yong, Fu Bingjian, Chang Wenhai</i>	

Case Reports

MOG antibodies-associated autoimmune demyelination disease: a report of three cases and literature review	517
<i>Lu Jie, Shi Jingping, Zhu Donglin, Yin Junxiong,</i> <i>Lin Xingjian, Zhang Jihong, Chen Daowen</i>	
Clinical features of peripheral nerve lesion in adult-onset Still's disease: a case report and literature review	520
<i>Zhang Peng, Fu Wenhua, Zhao Wenbin, Kong Zhenyu,</i> <i>Zhang Ping, Zhu Xiaozhan</i>	
Acute hemorrhagic leucoencephalitis after kidney transplantation: a case report and literature review	523
<i>Fu Shengqi, Zhang Jiewen, Song Liang, Zhang Bin, Z</i> <i>hang Hongtao, Zhang Shuling</i>	
Multiple cerebellar hemorrhage as the clinical manifestation of venous sinus thrombosis after the operation of the acoustic neuroma: a case report	526
<i>Xue Liang, Lu Songsong, Wang Shousen</i>	

Reviews

Role and clinical significance of Miro GTPases in mitochondrial transport in neurons	529
<i>Zhu Yeli, Yu Weiyi, Jiang Haishan</i>	
Current medical knowledge about Rathke's Cleft Cyst in sellar region	533
<i>Nie Qun, Wu Zhifeng, Wang Shousen</i>	
Advances in research on treatment positions for acute cerebral infarction	537
<i>Lu Guo, Li Shuo, Yan Fuling</i>	

OTC

养血清脑颗粒 养血清脑丸

YANGXUE QINGNAO KELI

YANGXUE QINGNAOWAN



改善**大脑缺血**状态

慢性脑缺血

血虚肝旺所致头痛、眩晕眼花、心烦易怒、失眠多梦



咨询热线 800-818-9818 400-618-9818

养血清脑颗粒国药准字: Z10960082 养血清脑丸国药准字 Z20063808 津药广审(文)第2017070187号
请按药品说明书或在药师指导下购买和使用
禁忌: 孕妇忌服 不良反应: 偶见恶心、呕吐, 罕见皮疹, 停药后即可消失。