

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

# 中华神经医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2019年2月 第18卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 18 Number 2

February 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



# 中华神经医学杂志<sup>®</sup>

吴阶平题 

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

月刊 2002年11月创刊 第18卷 第2期 2019年2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) 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

- 脚桥被盖核神经元激活可改善 PD 大鼠模型的步态行为  
——基于光遗传学技术研究 ..... 109  
蔡俊斌 李楠翔 吕思源 陈嘉志 桂剑 谢正元  
王强 张旺明
- 肠道菌对肌萎缩侧索硬化症小鼠运动能力的影响  
及其机制研究 ..... 115  
官俏兵 张晓玲 阮水良 韩晨阳
- 右美托咪定对大鼠原位移植肝脏缺血再灌注后  
脑损伤及远期认知功能障碍的影响 ..... 122  
吕红杰 董丽娟 李红军

### 临床研究

- 血肿腔和脑室早期变化对原发性脑干出血患者  
住院不良结局的预测价值分析 ..... 127  
彭佳华 黄兰青 农胜德 吴杏起 李廷阳
- 支架辅助弹簧圈栓塞治疗颅内动脉瘤围手术期  
并发症的危险因素分析 ..... 136  
李淦诚 张妍 范海燕 李西锋 何旭英 段传志
- 中高流量颅内-外血管搭桥术治疗复杂性颅内动脉瘤的  
疗效及桥血管的选择研究 ..... 144  
林锦胡 王君宇 陈凤华 唐云红 陈远兵 李健 黄军
- 补救性支架植入治疗急性大血管闭塞性脑梗死  
再通失败的疗效观察 ..... 150  
董丽丽 韩红星 王浩 朱其义 王贤军  
宫健 张斌升 张伟华
- 补救性支架植入在急性颅内大血管闭塞性脑梗死  
机械取栓再通失败后的临床应用分析 ..... 156  
陈付文 刘金朝 赵玉铁 康孝理 杨思福  
李红伟 史宏生 汪子文
- 缺血性贫血相关性颅内静脉窦血栓形成的  
临床及影像学分析 ..... 162  
郭冬冬 赵振宇
- 肯尼迪病的临床、电生理与分子遗传学特点分析 ..... 166  
李书剑 王丽丽 秦灵芝 邵文君 李玮
- 认知干预对血管性痴呆患者作用效果的 Meta 分析 ..... 170  
刘莹 岳萌 邹永明

**短篇论著**

- 面肌痉挛显微血管减压术后后组颅神经麻痹的预后及影响因素分析 ..... 177  
 焦永辉 王晓松 王林 肖庆 郑佳平 孙基栋 郭宇鹏 黄乙洋  
 王宁 陈国强

**病例报告**

- 肺癌转移致眶尖综合征一例报道 ..... 181  
 胡琳哲 吴杰 卓明星  
 隋冉冉 南善姬

**综 述**

- 肾素-血管紧张素系统与缺血性脑卒中的关系研究进展 ..... 184  
 王雅惠 江澜 陈沛 闫如玉 陆梦馨 王月 邹忆怀
- 低/高密度脂蛋白胆固醇比值与颈动脉不稳定性斑块的相关研究进展 ..... 189  
 张健煜 唐逸 史颖 何明利
- 前额叶皮层参与精神分裂症致病机制的研究进展 ..... 194  
 颜靖岚 郑晓荣 郑媛嘉 何疆 陈永君
- 丹参的神经保护效应及毒理研究现状 ..... 199  
 周龙云 崔学军 陈旭青 姚敏  
 刘书芬 田子睿 王拥军
- 自身免疫性脑炎相关性癫痫的研究进展 ..... 207  
 柴晓洋 王浩 庞倩 胡斐 杨可语 董赞
- 急性硬膜下血肿与脑静脉循环的相关研究进展 ..... 211  
 刘海兵 洪景芳 王守森

**读者·作者·编者**

- 中华医学会系列杂志论文参考文献著录格式要求 ..... 114
- 本刊有关缩略语的书写要求 ..... 143
- 《中华神经医学杂志》2019年征稿函 ..... 149
- 中华医学会杂志社新媒体业务和平台介绍 ..... 161
- 本刊法定计量单位书写的规范化要求 ..... 180
- 《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式 ..... 185
- 《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明 ..... 195

本刊第三届编辑委员会名单见本卷第1期第107页、第2期第215页

本刊稿约见本卷第1期第108页、第2期第216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 2

February 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): 0086-10-85158180  
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 © 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

- Activation of pedunculopontine tegmental nucleus neurons improves  
gait behavior of rat models of Parkinson's disease:  
a study based on optogenetics method** ..... 109  
*Cai Junbin, Li Nanxiang, Lyu Siyuan, Chen Jiazhi, Gui Jian,  
Xie Zhengyuan, Wang Qiang, Zhang Wangming*
- Effect of intestinal bacteria on motor function and its mechanism  
in amyotrophic lateral sclerosis mice** ..... 115  
*Guan Qiaobing, Zhang Xiaoling, Ruan Shuiliang, Han Chenyang*
- Effects of dexmedetomidine on brain injury and long-term cognitive  
dysfunction in rats after orthotopic liver transplantation  
ischemia/reperfusion** ..... 122  
*Lyu Hongjie, Dong Lijuan, Li Hongjun*

### Clinical Researches

- Development of hematoma cavity and encephalocoele at early stage  
in predicting hospitalized poor outcomes of patients  
with primary brainstem hemorrhage** ..... 127  
*Peng Jiahua, Huang Lanqing, Nong Sengde, Wu Xingqi, Li Tingyang*
- Risk factors of perioperative complications of cerebral aneurysms  
after stent-assisted coiling** ..... 136  
*Li Gancheng, Zhang Xin, Fan Haiyan, Li Xifeng,  
He Xuying, Duan Chuazhi*
- Curative effect of middle and high flow intracranial-external  
vascular bypass on complex intracranial aneurysms  
and selection of grafts** ..... 144  
*Lin Jinhua, Wang Junyu, Chen Fenghua, Tang Yunhong,  
Chen Yuanbing, Li Jian, Huang Jun*
- Rescue stenting after failure of endovascular treatment  
for acute cerebral large artery occlusive infarction** ..... 150  
*Dong Lili, Han Hongxing, Wang Hao, Zhu Qiyi, Wang Xianjun,  
Gong Jian, Zhang Binsheng, Zhang Weihua*
- Rescue stenting after failure of mechanical thrombectomy  
for acute cerebral large artery occlusive infarction** ..... 156  
*Chen Fuwen, Liu Jinchao, Zhao Yutie, Kang Xiaoli, Yang Sifu,  
Li Hongwei, Shi Hongsheng, Wang Ziwen*
- Clinical and radiologic features of cerebral venous sinus thrombosis  
associated with iron deficiency anemia** ..... 162  
*Guo Dongdong, Zhao Zhenyu*

- Clinical, electrophysiological and molecular genetic features of Kennedy disease** ..... 166  
*Li Shujian, Wang Lili, Qing Lingzhi, Shao Wenjun, Li Wei*
- Efficacy of cognitive intervention in patients with vascular dementia: a Meta-analysis** ..... 170  
*Liu Ying, Yue Meng, Zou Yongming*

### Short Article

- Prognosis and influencing factors of lower cranial nerve palsy after microvascular decompression in patients with hemifacial spasm** ..... 177  
*Jiao Yonghui, Wang Xiaosong, Wang Lin, Xiao Qing, Zheng Jiaping, Sun Jidong, Guo Yupeng, Huang Yiyang, Wang Ning, Chen Guoqiang*

### Case Report

- One case of orbital apex syndrome caused by metastasis of lung cancer** ..... 181  
*Hu Linxi, Wu Jie, Zhuo Mingxing, Sui Ranran, Nan Shanji*

### Reviews

- Recent advance in renin-angiotensin system and ischemic stroke** ..... 184  
*Wang Yahui, Jiang Lan, Chen Pei, Yan Ruyu, Lu Mengxin, Wang Yue, Zou Yihuai*
- Recent advance in low/high-density lipoprotein cholesterol concentration ratio and carotid unstable plaque** ..... 189  
*Zhang Jianyu, Tang Yi, Shi Ying, He Mingli*
- Recent advance in role of prefrontal cortex in pathogenesis of schizophrenia** ..... 194  
*Yan Jinglan, Zheng Xiaorong, Zheng Yuanjia, He Jiang, Chen Yongjun*
- Recent advance in neuroprotection effect of salvia miltiorrhiza on central nervous system and related toxicology** ..... 199  
*Zhou Longyun, Cui Xuejun, Chen Xuqing, Yao Min, Liu Shufen, Tian Zirui, Wang Yongjun*
- Recent advance in epilepsy associated with autoimmune encephalitis** ..... 207  
*Chai Xiaoyang, Wang Jie, Pang Qian, Hu Fei, Yang Keyu, Dong Zan*
- Recent advance in acute subdural hematoma and intracranial vein circulation** ..... 211  
*Liu Haibing, Hong Jingfang, Wang Shousen*