

中华医学会系列杂志



中华神经医学杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2019年4月 第18卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 18 Number 4
April 2019



ISSN 1671-8925



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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 4 期 2019 年 4 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

阿尔茨海默病

五味子醇甲对痴呆小鼠学习记忆能力的影响及机制研究 325

朴钟源 宋琳 姚丽芬 彭烨 白晓蕾 于水澜

金帕龙对阿尔茨海默病大鼠记忆功能的

改善作用及分子机制研究 331

李汉文 武衡

线粒体动力学失衡与阿尔茨海默病发病机制的

相关性研究进展 337

高晨皓 孙争宇 张杰文

基础研究

脐血源神经干细胞在 SDF-1/CXCR4 趋化下对

脑出血大鼠神经损伤恢复的作用 344

马建华 李鑫 戴宜武

临床研究

丘脑底核脑深部电刺激对帕金森病

非运动症状的治疗效果分析 351

李潇啸 刘阳 宋子木 孙涛

张莲香 王峰

小脑上动脉动脉瘤的诊断和治疗(附 16 例报道) 357

唐晓平 段军伟 赵龙 彭华 张涛 杨彬彬

印晓鸿 李舜 孙浩耕 王远传 罗仁国

自发性颅内低压的诊断和治疗(附 12 例报道) 363

张赛 曾涛 魏易琼 李泽 成秋生

阮祥才 韦程刚

中年女性每日膳食微量元素摄入量与偏头痛的相关性研究 369

李迪 李艳

共刺激分子 OX40 和 OX40L 在多发性硬化患者

外周血中的表达 375

蒋觉安 刘翠平 薛群 方琪 俞立强 张陆陆 蒋建华

Lennox-Gastaut 综合征合并孤独症与智力发育障碍的

临床特征及危险因素分析 381

何娜 黎冰梅 汪洁 刘晓蓉 李斌 卞文君

区懿文 高志炜 廖卫平 汤斌

脑脊液病原菌二代测序在 α 疱疹病毒	
颅内感染诊断中的应用	387
陆杰 关鸿志 王多浩 祝东林 尹俊雄	
任海涛 石静萍	
首发单相抑郁症患者静息态脑注意网络功能连接研究	392
胡键沛 陈浩博 李泽 周进 郭爱华 胡蓉 陈浩扬	
胡桂和 潘小平	
慢性肾衰竭患者合并癫痫发作的影响因素分析	399
臧丽 王少清 谷卉 李根 傅小娟 江莉萍 罗丽	
病例报告	
抗 CASPR2 抗体相关边缘叶脑炎一例报道	404
李梦瑶 杨宇 杨慧佳 马涤辉 张海宁	
丘脑出血引起 Pourfour du Petit 综合征一例报道	407
剧锦叶 车锋 王荔 齐艳	
综 述	
低氧微环境对间充质干细胞生物学特性影响的研究进展	410
陈伟 卢明	
肠道微生态与癫痫的相关性研究进展	413
陈婷 陈娅 张海清 徐祖才	
T、B 细胞与多发性硬化的相关性研究进展	417
曲艺 付锦	
植物状态和最小意识状态患者疼痛体验的研究进展	420
武桥 杨建中 柳华 高峰 高励	
磁共振成像区分单双相抑郁的研究进展	424
王俊静 王颖 黄惠媛 郑森宁	
梁群君 黄瑞旺	
CAPOS 综合征研究进展	430
向雅琴 唐北沙 郭纪锋	
读者·作者·编者	
《中华神经医学杂志》2019 年征稿函	330
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	343
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	374
本刊法定计量单位书写的规范化要求	380
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	398
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	403
中华医学会系列杂志论文参考文献著录格式要求	409
本刊有关缩略语的书写要求	416

本刊第三届编辑委员会名单见本卷第 1 期第 107 页
本刊稿约见本卷第 1 期第 108 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 4 April 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

Alzheimer's Disease

- Effect of schisandrin on learning and memory abilities
and their mechanism in APP/PS1 dual
transgenic dementia mice** 325
*Piao Zhongyuan, Song Lin, Yao Lifan, Peng Ye,
Bai Xiaolei, Yu Shuilan*
- Role of Kenpaullone in improving memory function and its
molecular mechanism in Alzheimer's disease rats** 331
Li Hanwen, Wu Heng
- Recent advance in dysfunction of mitochondrial dynamics
and pathogenesis of Alzheimer's disease** 337
Gao Chenhao, Sun Zhengyu, Zhang Jiewen

Basic Research

- Effects of umbilical cord blood neural stem cells via stromal
cell-derived factor-1/CXC chemokine receptor 4 signaling
on neural recovery in rat models
of intracerebral hemorrhage** 344
Ma Jianhua, Li Xin, Dai Yiwu

Clinical Researches

- Effect of deep brain stimulation of subthalamic nucleus
on non-motor symptoms in Parkinson's disease** 351
*Li Xiaoxiao, Liu Yang, Song Zimu, Sun Tao,
Zhang Lianxiang, Wang Feng*
- Diagnoses and treatments of superior cerebellar artery
aneurysms: an analysis of 16 cases** 357
*Tang Xiaoping, Duan Junwei, Zhao Long, Peng Hua,
Zhang Tao, Yang Binbin, Yin Xiaohong, Li Shun,
Sun Haogeng, Wang Yuanchuan, Luo Renguo*
- Diagnoses and treatments of spontaneous intracranial hypotension:
an analysis of 12 cases** 363
*Zhang Sai, Zeng Tao, Wei Yiqiong, Li Ze, Cheng Qiusheng,
Ruan Xiangcai, Wei Chenggang*
- Relationship between daily intake of dietary trace elements
and migraine in middle-aged women** 369
Li Di, Li Yan
- Expressions of costimulatory molecules OX40 and OX40L
in peripheral blood of multiple sclerosis patients** 375
*Jiang Juan, Liu Cuiping, Xue Qun, Fang Qi, Yu Liqiang,
Zhang Lulu, Jiang Jianhua*

Clinical features and risk predictors of autism and intellectual disability
in patients with Lennox–Gastaut syndrome 381
He Na, Li Bingmei, Wang Jie, Liu Xiaorong, Li Bin, Bian Wenjun,
Ou Siwen, Gao Zhiwei, Liao Weiping, Tang Bin

Validation of α -herpes viruses in cerebrospinal fluid from patients
with intracranial infection by next-generation sequencing 387
Lu Jie, Guan Hongzhi, Wang Duohao, Zhu Donglin, Yin Junxiong,
Ren Haitao, Shi JingPing

Functional connectivity of resting-state attention network
in first-episode treatment-naïve depressed patients 392
Hu Jianxi, Chen Haobo, Li Ze, Zhou Jin, Guo Aihua, Hu Rong,
Chen Haoyang, Hu Guihe, Pan Xiaoping

Influencing factors of epileptic seizure in patients with chronic renal failure 399
Zang Li, Wang Shaoqing, Gu Hui, Li Gen, Fu Xiaojuan, Jiang Liping, Luo Li

Case Reports

One case of anti-contactin associated protein-like 2 antibody associated limbic encephalitis 404
Li Mengyao, Yang Yu, Yang Huijia, Ma Dihui, Zhang Hai ning

Pourfour du Petit Syndrome caused by thalamic hemorrhage: one case report 407
Ju Jinye, Che Feng, Wang Li, Qi Yan

Reviews

Recent advance in effect of hypoxia microenvironment on biological
characteristics of mesenchymal stem cells 410
Chen Wei, Lu Ming

Recent advance in relation between gut-microbiota and epilepsy 413
Chen Ting, Chen Ya, Zhang Haiqing, Xu Zucui

Recent advances in correlations of T cells and B cells with multiple sclerosis 417
Qu Yi, Fu Jin

Recent advance in pain experience in patients with vegetable state and minimally conscious state 420
Wu Qiao, Yang Jianzhong, Liu Hua, Gao Feng, Gao Li

Recent advance in distinguishing unipolar deperssin and bipolar depression based on MR imaging 424
Wang Junjing, Wang Ying, Huang Huiyuan, Zheng Senning, Liang Qunjun, Huang Ruiwang

Recent advance in CAPOS syndrome 430
Xiang Yaqin, Tang Beisha, Guo Jifeng



关注你职业成长的每一步!

中华医学期刊APP

扫码下载 领会员大礼包



APP Functions

功能要点



读文献

LITERATURE

全览180余种中华医学会系列期刊, 百万量级文献, 覆盖全临床领域



查指南

GUIDELINE

海量指南, 与期刊同步上架; 按学科分类聚合, 极致流畅阅读体验



得学分

CME CREDIT

读杂志、成会员, 习新知, 在线答题获取国家级二类继续教育学分



看视频

MEDICAL VIDEO

大咖讲座、手术示例、查房点评、科研写作……高清视频, 全网免费



买杂志

JOURNAL MALL

医学期刊、权威图书最高8折优惠, 双倍积分, 惊喜多多, 敬请期待



Available on the
Android



Available on the
App Store

各大安卓应用商店以及
苹果应用商店均可下载

* 扫描右侧二维码关注中华医学网微信公众号了解会员大礼包活动, 最终解释权归《中华医学杂志》社有限责任公司所有。



CMACMN(中华医学网)



咨询电话 010-85158284



邮箱 NewMedia@cma.org.cn

万方数据

ISSN1671-8925 CN11-5354/R 邮发代号:46-251 定价:15.00元/期