

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9月 第18卷 第9期

CHINESE
JOURNAL
OF
NEUROMEDICINE

Volume 18 Number 9

September 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 9 期 2019 年 9 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

神经胶质瘤

胶质瘤初发与自然复发后肿瘤干细胞克隆及

分子遗传学特征比较 865

施佳 董旭宸 戴晓晓 王海洋 代兴亮

刘加驰 姜倩倩 盛余敬 董军

溶瘤病毒联合新型小分子抑制剂治疗胶质瘤的实验研究 875

田海龙 Xueqing Lun 姜彬 Tommy Alain

郭文强 孟宪兵 黄德章 王志刚

miR-325 通过调控 TFRC 抑制胶质瘤细胞

恶性生物学特征的实验研究 885

张亮 刘沛东 解杨 易立 童鹿青 李佳博

张锦浩 张一鸣 王旭亚 杨学军

TERTp 突变和 1p/19q 联合缺失对新诊断 MGMT 启动子

未甲基化 IDH 野生型 GBM 预后的影响 896

陆琼 张玺炜 汪洋 盛晓芳 吴学勇 韦小白 高洪元

殷晓峰 谢芳 朱悦茗 金重华 张正华

卫海民 李丹 黄仁华 王湘连 肖锋

基础研究

橙皮素对蛛网膜下腔出血后早期脑损伤中

炎症反应的调控作用研究 904

旦增赤来 李西锋 刘文超 郭慎全 范海燕

张妍 何旭英 段传志

临床研究

慢性硬膜下血肿患者钻孔置管引流失败后再次

行神经内镜下血肿清除术的疗效分析 910

郑鹏锋 林章雅 曾广明 魏德

脑微出血与颅内动脉瘤破裂出血的相关性研究 914

李西锋 段传志 张妍 刘文超 郭慎全 范海燕

双 LVIS 支架辅助栓塞治疗急性期颅内宽颈动脉瘤的

疗效及其与 SICAM-1、S100B 水平的关系 922

余惠平 蔡昭文 黄建兴 张和平

终末期肾病患者大脑半球间静息态功能连通性

及其与认知功能之间的关系研究 927

吴宝林 陈佩娜 李学坤 贾非 彭萌 韩东明

CT 引导下经皮穿刺茎乳孔射频热凝治疗原发性面肌痉挛疗效分析	933
黄冰 林慧丹 杜鑫丹 蒋佩龙 张利 江卫泽	
黄浩 孙军锋 费勇 谢可越 姚明	
短篇论著	
乳头状胶质神经元肿瘤的临床病理学研究	939
葛荣 杨俊 殷宪刚 刘创峰	
脑腱黄瘤病的临床特征分析	943
王帅帅 周爱红 纪艾玲	
付玉娇	
病例报告	
中脑梗死致顶盖前区综合征一例报道	947
叶指南 何迎晔 陈璞 徐浩 李海军	
望江南子致周围神经病一例报道并文献复习	949
焦淑洁 刘亚玲 岳培建 李莉	
综 述	
巨噬细胞迁移抑制因子在中枢神经系统中的作用研究进展	952
杨菁 朱悦倩 赵洪婷 姚昊	
深部脑刺激的临床应用进展	957
泮旭峰 余国峰	
帕金森病脑铁沉积的 MRI 定量分析研究进展	962
李可为 孙雪婷 张志伟 余刚	
颈动脉窦与缺血性脑卒中的相关研究进展	966
范宏光 张巧莲 王利军 田凤石	
伽玛刀治疗三叉神经痛的疗效及并发症相关因素的研究进展	969
刘东立 张国荣	
读者·作者·编者	
《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	874
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明	884
本刊法定计量单位书写的规范化要求	895
中华医学期刊网上线通知	932
本刊有关缩略语的书写要求	942
《中华神经医学杂志》2020 年征稿函	956
《中华神经医学杂志》十佳编委评选结果	961
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	965

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 王志娟 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 9

September 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 Ruxiang (徐如祥)

Managing Director

Guo Hongbo (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

Gliomas

- Glioma stem cell clones and molecular genetics characteristics
of primary and recurrent gliomas** 865
*Shi Jia, Dong Xuchen, Dai Xiaoxiao, Wang Haiyang, Dai Xingliang,
Liu Jiachi, Jiang Qianqian, Sheng Yujing, Dong Jun*
- Treatment of gliomas with combination of viral hemolytic virus
and novel small molecule inhibitor** 875
*Tian Hailong, Xueqing Lun, Jiang Bin, Tommy Alain, Guo Wenqiang,
Meng Xianbing, Huang Dezhong, Wang Zhigang*
- Micro-325 inhibiting malignant biological characteristics
of glioma cells via transferrin receptor pathway** 885
*Zhang Liang, Liu Peidong, Xie Yang, Yi Li, Tong Luqing, Li Jiabo,
Zhang Jinhao, Zhang Yiming, Wang Xuya, Yang Xuejun*
- Prognostic roles of telomerase reverse transcriptase promoter mutation
and 1p/19q co-deletion in newly-diagnosed O6-methylguanine
-DNA methyltransferase promoter un-methylated/isocitrate
dehydrogenase wild-type glioblastoma multiform** 896
*Lu Qiong, Zhang Xiwei, Wang Yang, Sheng Xiaofang, Wu Xueyong,
Wei Xiaobai, Gao Hongyuan, Yin Xiaofeng, Xie Fang, Zhu Yueming,
Jin Zhonghua, Zhang Zhenghua, Wei Haimin, Li Dan, Huang Renhua,
Wang Xianglian, Xiao Feng*

Basic Researche

- Role of hesperitin in regulating inflammatory response
in early brain injury after subarachnoid hemorrhage** 904
*Danzengchilai, Li Xifeng, Liu Wenchao, Guo Shenquan,
Fan Haiyan, Zhang Xin, He Xuying, Duan Chuanzhi*

Clinical Researches

- Neuroendoscopic surgery for failure of burr hole craniotomy
in patients with chronic subdural hematoma** 910
Zheng Pengfeng, Lin Zhangya, Zeng Guangming, Wei De
- Correlation of cerebral microbleeds with intracranial
aneurysm rupture and hemorrhage** 914
*Li Xifeng, Duan Chuanzhi, Zhang Xin, Liu Wenchao,
Guo Shenquan, Fan Haiyan*
- Efficacy of double low-profile visualized intraluminal support stent
assisted embolization in treatment of acute intracranial wide-neck
aneurysms and its relation with levels of soluble intercellular
adhesion molecule-1 and S100B** 922
Yu Huiping, Cai Zhaowen, Huang Jianxing, Zhang Heping

Inter-hemisphere voxel-mirrored homotopic connectivity in patients with end-stage renal disease and its relation with cognitive function	927
<i>Wu Baolin, Chen Peina, Li Xuekun, Jia Fei, Peng Meng, Han Dongming</i>	
CT-guided percutaneous puncture of stylomastoid foramen and radiofrequency ablation for treatment of primary hemifacial spasm	933
<i>Huang Bing, Lin Huidan, Du Xindan, Jiang Peilong, Zhang Li, Jiang Weizhe, Huang Hao, Sun Junfeng, Fei Yong, Xie Keyue, Yao Ming</i>	
Short Articles	
Clinicopathologic analysis of papillary glioneuronal tumor	939
<i>Ge Rong, Yang Jun, Yin Xiangang, Liu Chuangfeng</i>	
Clinical features of cerbrotendinous xanthomatosis	943
<i>Wang Shuaishuai, Zhou Aihong, Ji Ailing, Fu Yujiao</i>	
Case Reports	
One case report of Parinaud's syndrome caused by midbrain infarction	947
<i>Ye Zhinan, He Yingye, Chen Ying, Xu Hao, Li Haijun</i>	
Peripheral neuropathy caused by coffee senna seed: one case report and literature review	949
<i>Jiao Shujie, Liu Yaling, Yue Peijian, Li Li</i>	
Reviews	
Recent advance in role of macrophage migration inhibitory factor in the central nervous system	952
<i>Yang Jing, Zhu Yueqian, Zhao Hongting, Yao Hao</i>	
Recent advance in clinical application of deep brain stimulation	957
<i>Pan Xufeng, Yu Guofeng</i>	
Recent advance in quantitative analysis of iron deposition in Parkinson's disease with MR imaging	962
<i>Li Kewei, Sun Xueting, Zhang Zhiwei, Yu Gang</i>	
Recent advances in carotid web and ischemic stroke	966
<i>Fan Hongguang, Zhang Qiaolian, Wang Lijun, Tian Fengshi</i>	
Recent advances in factors related to efficacy and complications of gamma knife in treating trigeminal neuralgia	969
<i>Liu Dongli, Zhang Guorong</i>	