

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 16 卷 第 6 期 2017 年 6 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: 广州市报刊发行局
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

2017 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

胶质瘤分子诊疗

- 成纤维细胞生长因子受体抑制剂 BGI398 对
胶质瘤生物学特性的影响 541
李潇 王昀 陈韬亮 陈建生 黄敏 池雅杰 杨远韬 柯以铨
过表达 SNORD47 对 U87-EGFRvIII 胶质瘤细胞增殖和
侵袭的影响 547
徐斌 叶敏华 吕世刚 吴森经 肖兵 范阳华 柴毅 祝新根
存活蛋白对贝伐珠单抗治疗的胶质瘤细胞增殖及
侵袭能力的影响 553
王鹏 张剑宁 陈金辉 于新 刘锐 孙艳杰
血红素氧化酶 I 型蛋白在胶质瘤中的表达及其临床意义 559
欧阳乐平 李凯舒 刘家豪 何明亮 蔡望青 邓跃飞 刘安民

基础研究

- 恒河猴慢性颞叶癫痫模型的构建 564
池雅杰 薛杉 孙海涛 徐玉婷 吴柏霖 关建维 袁金城
梁志明 吴朝晖 徐强 刘朝明 赖良学 郭燕舞
miR-335 在局灶性脑缺血大鼠脑组织中的
表达变化及作用机制研究 570
李晓云 褚静 牛建一 陈红兵 王立新
脊髓 NRSF 在小鼠骨痛形成中的作用及其
与 NR2B 表达的关系 576
王丹 余剑波
右美托咪啶减轻 LPS 诱导的巨噬细胞炎症反应及其
对 NF- κ B 信号通路的影响 581
张念亮 刘祥兰 孙波 单海华

临床研究

- 多体素 ¹H-MRS 参数 Cho/Cr 与胶质瘤干细胞
分布的相关性研究 585
胡旭磊 何涛 王喜隆 齐高洋 段兴浩 马辉
T2Flair 切除范围和术后辅助化疗疗程对
脑胶质母细胞瘤患者预后的影响 591
鲁明 周辉 邓星海 卢建侃 贺小军
林德留 顾有明 赖名耀 杨明明

颅脑损伤患者 Homer1a 蛋白表达及其与神经元损伤、凋亡的关系研究	595
黄从刚 段发亮 吴京雷 黄乔春 闵强 罗明 陈谦学 王远 宋平 李继强	
鼻肠管与鼻胃管肠内营养对重型颅脑损伤患者预后	
和并发症、炎症反应和肠黏膜屏障功能的影响	599
王翠娥 陈祥荣 朱蓉蓉 刘金霞 黄丽娜 胡伟鹏	
单纯硬膜外血肿致脑疝患者再灌注损伤的临床研究	604
胡连水 王文浩 林洪 黄巍 林俊明 罗飞 李君 张源	
2 种改良术式治疗慢性硬膜下血肿的临床疗效分析	611
肖爵贤 沈亚徐 余建荣 刘俊 李江浩 吕世刚 程祖珏	
MRI 阴性的颞叶癫痫术前评估与预后的关系研究	616
徐海清 宋春杰 曹培卫 赵春生	
高频脑磁图技术在难治性颞叶癫痫手术治疗中的应用	620
吴杰 冯毅刚 刘朋飞 谭家亮 闫学强 朱丹 向敬	
早期显微手术切除低级别出血性脑动静脉畸形 31 例报道	625
仰鹏志 赵兵 江涛 沈杰 谭捷	
短篇论著	
一先天性副肌强直家系的临床特征及基因检测研究	630
张淑 吴士文	
综 述	
不同群体晚发型阿尔茨海默病全基因组关联研究及罕见突变的相关性进展	633
胡宝力格 张春雨 呼日勒特木尔	
小胶质细胞药物调控在缺血性脑卒中的研究进展	638
李兰珺 王欣宇 孙玉莹 许予明 吴军	
经颅磁刺激干预自闭症的理论基础和应用	643
任萍 秦幸娜 李小明	
广告目次	575
会议·通知·消息	
北京大学第一届全国运动神经元病诊治技术新进展学习班	580
读者·作者·编者	
本刊法定计量单位书写的规范化要求	558
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	569
中华医学网上线的通知	610
本刊有关缩略语的书写要求	615
《中华神经医学杂志》2017 年征稿函	624
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明	637
中华医学会杂志社关于官方网站变更的通知	642

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 16, Number 6

June 15, 2017

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 © 2017 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

Molecules Diagnosis and Treatment of Gliomas

Influence of fibroblast growth factor receptor antagonist

BGJ398 in biological characteristics of gliomas 541

Li Xiao, Wang Yun, Chen Taoliang, Chen Jiansheng,

Huang Min, Chi Yajie, Yang Yuantao, Ke Yiquan

Effect of SNORD47 over-expression on proliferation and invasion

of U87-epidermal growth factor receptorvIII glioma cells 547

Xu Bin, Ye Minhua, Lyu Shigang, Wu Miaojing,

Xiao Bing, Fan Yanghua, Chai Yi, Zhu Xingen

Effect of survivin on proliferation and invasion

of glioma U87 cells treated by bevacizumab 553

Wang Peng, Zhang Jianning, Chen Jinhui,

Yu Xin, Liu Rui, Sun Yanjie

Expression and significance of heme oxygenase I in gliomas 559

Ouyang Leping, Li Kaishu, Liu Jiahao, He Mingliang,

Cai Wangqing, Deng Yuefei, Liu Anmin

Basic Researches

Establishment of a rhesus monkey model

of chronic temporal lobe epilepsy 564

Chi Yajie, Xue Shan, Sun Haitao, Xu Yuting, Wu Bolin, Guan Jianwei,

Yuan Jin'e, Liang Zhiming, Wu Zhaohui, Xu Qiang,

Liu Zhaoming, Lai Liangxue, Guo Yanwu

Expression changes of miR-335 in focal cerebral ischemia

tissues in rats and their related mechanisms 570

Li Xiaoyun, Chu Jing, Niu Jianyi, Chen Hongbing, Wang Lixin

Role of spinal cord neuronal restrictive silencing factor in

development of bone cancer pain and its relationship

with N-methyl-D-aspartate receptor subunit

2B expression in mice 576

Wang Dan, Yu Jianbo

Role of dexmedetomidine in lipopolysaccharide-induced

macrophage inflammatory response and nuclear

transcription factor- κ B signal pathway 581

Zhang Nianliang, Liu Xianglan, Sun Bo, Shan Haihua

Clinical Researches

Correlation between multi-voxel magnetic resonance spectroscopy

parameter choline/creatine and distribution of glioma stem cells 585

Hu Xylei, He Tao, Wang Xilong, Qi Gaoyang, Duan Xinghao, Ma Hui

Influence of T2 fluid–attenuated inversion–recovery sequence excision extension and postoperative chemotherapy in prognosis of glioblastoma	591
<i>Lu Ming, Zhou Hui, Deng Xinghai, Lu Jiankan, He Xiaojun, Lin Deliu, Gu Youming, Lai Mingyao, Yang Mingming</i>	
Homer1a protein expression and its relationship with neuronal deficit and neuronal apoptosis in craniocerebral trauma patients	595
<i>Huang Conggang, Duan Faliang, Wu Jinglei, Huang Qiaochun, Min Qiang, Luo Ming, Chen Qianxue, Wang Yuan, Song Ping, Li Jiqiang</i>	
Comparison of enteral nutrition by nasointestinal tube and nasogastric tube on aspiration pneumonia and intestinal mucosal barrier function in patients with severe traumatic brain injury	599
<i>Wang Cuie, Chen Xiangrong, Zhu Rongrong, Liu Jinxia, Huang Lina, Hu Weipeng</i>	
Reperfusion injury following surgical evacuation of epidural hematoma in patients with cerebral herniation	604
<i>Hu Lianshui, Wang Wenhao, Lin Hong, Huang W, Lin Junming, Luo Fei, Li Jun, Zhang Yuan</i>	
Clinical efficacy of chronic subdural hematoma using two modified surgical procedures	611
<i>Xiao Juexian, Shen Yaxu, Yu Jianrong, Liu Jun, Li Jianghao, Lyu Shigang, Cheng Zujue</i>	
Postoperative prognostic analysis of patients with MR imaging–negative temporal lobe epilepsy	616
<i>Xu Haiqing, Song Chunjie, Cao Peiwei, Zhao Chunsheng</i>	
High frequency magnetoencephalographic signals in surgery of refractory temporal lobe epilepsy	620
<i>Wu Jie, Feng Yigang, Liu Pengfei, Tan Jialiang, Yan Xueqiang, Zhu Dan, Xiang Jing</i>	
Early microsurgical removal of 31 patients with low–grade (Spetzler–Martin I–II) bleeding arteriovenous malformationss	625
<i>Yang Pengzhi, Zhao Bin, Jiang Tao, Shen Jie, Tan Jie</i>	

Short Article

Clinical and genetic study of a family with paramyotonia congenital	630
<i>Zhang Shu, Wu Shiwen</i>	

Reviews

Recent advances in genome–wide association study and rare variants of late–onset Alzheimer’s disease in different populations	633
<i>Hu Baolige, Zhang Chunyu, Hu Riletemuer</i>	
Recent advance in microglial cell drug modulation in ischemic stroke	638
<i>Li Lanjun, Wang Yinyu, Sun Yuying, Xu Yuming, Wu Jun</i>	
Transcranial magnetic stimulation in autism spectrum disorder: theory and application	643
<i>Ren Ping, Qin Xinna, Li Xiaoli</i>	