

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

2014年9月 第13卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 13 Number 9

September 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892140

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13卷 第9期 2014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.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
440000100001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

2014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

一种功能性分离和纯化

胶质瘤干细胞的方法 刘天助 宁瑜 廖红展等 865

let-7i 通过调节 LIN28 影响胶质瘤

U251 干细胞成熟分化 蒋栋毅 石磊 万意等 870

RNA 干预沉默 14-3-3 β 基因对胶质瘤细胞

生物学行为的影响及其机制 公方和 叶景 李天栋等 876

超短期低剂量伽玛刀照射对

胶质瘤细胞侵袭性的影响 林益光 刘晓民 张志远等 881

缺氧诱导因子 1 α 、血管内皮生长因子 A 与

脑膜瘤血管新生及瘤周水肿的关系 王大鹏 沈晓黎 何伟等 885

HT22 细胞缺血再灌注损伤后钙池操纵

钙通道蛋白中 STIM 的表达及意义 张磊 饶维 苏宁等 890

坎地沙坦酯对鱼藤酮致帕金森病大鼠的

保护作用 吴亮 田有勇 周俊山等 894

褪黑素对脑出血大鼠血肿周围 GDNF、

NGF 表达的影响 李晓峰 李吕力 陈志等 899

大鼠颈内动脉泵注丙泊酚对脑灌注区

血管、神经组织的影响 李三亮 闫军美 李春玲等 905

地塞米松对放射损伤大鼠脑组织 VEGF、

Flt-1 及 Flk-1 的影响 魏铭 李宏 刘东等 909

临床研究

水通道蛋白 4 抗体测定对视神经脊髓炎

谱系疾病的意义 张大启 杨丽 杨春生等 914

脑磁图联合 DTI 对大脑半球萎缩继发

癫痫患者术前功能区评估的价值 郭韬 梁传栋 吴玉锦等 919

功能神经导航和术中核磁共振引导下

症状性枕叶癫痫的精准外科治疗 刘智良 戴宜武 丁虎等 925

脑胶质瘤组织中血管生成拟态的

表达及临床意义 李婷 梁颖莉 余力 929

偏头痛与 MRI 脑白质异常信号关系的

Meta 分析 李晟 刘伟 肖建新等 934

神经介入联合显微神经外科手术治疗

后循环动脉瘤破裂出血伴脑疝形成 刘建峰 李辉 张峰等 939

短篇论著

- 颅内手术围手术期抗菌药物合理应用效果评价 杨艳 钟晓祝 张静等 944
神经内镜辅助显微手术切除后颅窝表皮样囊肿的临床对照研究 李运军 樊娟 赵浩等 947

经验交流

- 胫神经缩窄术结合跟腱皮下滑行延长治疗脑瘫马蹄足痉挛 马善军 周天健 950

病例报告

- 疑似合并视神经脊髓炎的吉兰-巴雷综合征一例报道 刘晶瑶 张仁生 朱辉等 953

综 述

- 抗 N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎诊断标准、治疗方案与预后 刘梦佳 邹丽萍 955
微小 RNA 在癫痫中的调节作用 孟繁鑫 徐如祥 刘智良等 958
结核性脑积水诊治现状及进展 钱增辉 刘爱华 汤可 962
PPAR 激活物对颅脑损伤的神经保护作用研究进展 周杰 杨晓亮 荔志云 965
急性缺血性脑卒中后高血糖的研究进展 彭玲梅 姜晓丹 969

- 广告目次 889

会议·征文·消息

- 第十四届神经外科锁孔微创手术国家级继续教育学习班通知 875
第十四届东方脑血管病介入治疗大会通知 898
八一脑科医院显微神经解剖训练中心第五期招生通知 928

读者·作者·编者

- 本刊法定计量单位书写的规范化要求 869
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式 908
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统 933
关于启用新版《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》的通知 938
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求 943
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 952

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 张 玲

英文责任编辑：凌桂芳

本期责任排版：周穗莉

本期责任校对：刘 凯 王志娟

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 13, Number 9

September 15, 2014

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 © 2014 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

- A new approach of functional isolating and purifying glioma stem cells ...** 865
Liu Tianzhu, Ning Yu, Liao Hongzhan, et al
- Let-7i regulates glioma U251 stem cell differentiation
through LIN28 protein** 870
Jiang Dongyi, Shi Lei, Wan Yi, et al
- Effect of 14-3-3 β gene silenced by siRNA on biological behavior
of glioma cells and its mechanism** 876
Gong Fanghe, Ye Jing, Li Tiandong, et al
- Effect of ultra short-term low-dose irradiation on invasive properties
of glioma cells: an in-vitro study** 881
Lin Yiguang, Liu Xiaomin, Zhang Zhiyuan, et al
- Relations of expressions of hypoxia-inducible factor 1- α
and vascular endothelial growth factor-a with angiogenesis
and peritumoral brain edema in meningiomas** 885
Wang Dapeng, Shen Xiaoli, He Wei, et al
- Stromal interaction molecule (STIM1 and STIM2) expressions
and its significance in store-operated calcium channel
of HT22 cells after hypoxic-ischemic damage** 890
Zhang Lei, Rao Wei, Su Ning, et al
- Protective effect of candesartan cilexetil on rotenone-induced
Parkinson's disease in rats** 894
Wu Liang, Tian Youyong, Zhou Junshan, et al
- Effect of melatonin on endogenous glial derived neurotrophic factor
and neuroglobin expressions around the hematome
in rats with intracerebral hemorrhage** 899
Li Xiaofeng, Li Lyuli, Chen Zhi, et al
- Effect of internal carotid artery infusion of propofol on
neurovascular tissues of cerebral infusion areas in rats** 905
Li Sanliang, Yan Junmei, Li Chunling, et al
- Effect of dexamethasone on expressions of vascular endothelial
growth factor, Flt-1 and Flk-1 in rats after irradiation injury** 909
Wei Ming, Li Hong, Liu Dong, et al

Clinical Researches

- Significance of aquaporin-4 antibodies detection in diagnosis
and treatment of neuromyelitis optica spectrum disorders** 914
Zhang Dqi, Yang Li, Yang Chunsheng, et al
- Preoperative functional assessment of epilepsy patients secondary
to cerebral hemisphere atrophy by magnetoencephalogram
and diffusion tensor imaging** 919
Guo Tao, Liang Chuandong, Wu Yujin, et al

Precise resection of symptomatic occipital lobe epilepsy guided by functional neuronavigation combined with intra-operative magnetic resonance imaging	925
<i>Liu Zhiliang, Dai Yiwu, Ding Hu, et al</i>	
Clinical significance of vasculogenic mimicry expression in human gliomas	929
<i>Li Ting, Liang Yinli, Yu Li</i>	
A meta-analysis on whether migraine is associated with white matter abnormality in MR imaging	934
<i>Li Sheng, Liu Wei, Xiao Jianxin, et al</i>	
Neurointervention combined with microneurosurgery for patients with ruptured posterior circulation aneurysms and herniation	939
<i>Liu Jianfeng, Li Hui, Zhang Feng, et al</i>	

Short Articles

Efficacy evaluation of rational application of antibiotics during perioperative period of intracranial operations	944
<i>Yang Yan, Zhong Xiaozhu, Zhang Jing, et al</i>	
Clinical controlled study of neuroendoscope assisted microneurosurgery for epidermoid cysts of the posterior cranial fossa	947
<i>Li Yunjun, Fan Juan, Zhao Hao, et al</i>	

Experience

Tibial nerve constrictive operation combined with subcutaneous achilles tendon slipping and lengthening to brain paralysis convulsive deformity of equinus	950
<i>Ma Shanjun, Zhou Tianjian</i>	

Case Report

A case report of Guillain-Barre' syndrome suspected as combining with optical neuromyelitis	953
<i>Liu Jingyao, Zhang Rensheng, Zhu Hui, et al</i>	

Reviews

Diagnosis, treatment and prognosis of anti-N-Methyl-D-Aspartate receptor encephalitis	955
<i>Liu Mengjia, Zou Liping</i>	
MicroRNA regulation in epilepsy	958
<i>Meng Fanxin, Xu Ruxiang, Liu Zhiliang</i>	
Diagnosis and treatment of tuberculous hydrocephalus: a status and progress study	962
<i>Qian Zenghui, Liu Aihua, Tang Ke</i>	
Recent advances in neuroprotective effect of peroxisome proliferator-activated receptor activators on craniocerebral injury	965
<i>Zhou Jie, Yang Xiaoliang, Li Zhiyun</i>	
Recent advance in hyperglycemia after acute ischemic stroke	969
<i>Peng Lingmei, Jiang Xiaodan</i>	

恩经复®
神经修复用药

注射用鼠神经生长因子

神经损伤修复用药

18 μ g/支/天
28支一疗程
可多疗程连续使用



厦门北大之路生物工程股份有限公司
XIAMEN BIOWAY BIOTECH CO., LTD.

万方数据

国药准字S20060052
闽药广审(文)第2014010002号
本广告仅供医学药学专业人士阅读
注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明书

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