

中华医学会系列杂志



QK1708606

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

中华神经医学杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2017年5月 第16卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 16 Number 5

May 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892171

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5期 2017年5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
部调换数据

目次

基础研究

- GDF11 对小鼠神经干细胞增殖及 TGF- β /Smads、
Wnt/ β -连环蛋白信号通路的影响 433
张昊驹 黄佛宝 秦浩 戴宜武 徐如祥
- 胎鼠内侧神经节隆起区 γ -氨基丁酸能前体细胞的培养及鉴定 --- 439
李益飞 李镇宇 陈文锦 陈晨 刘宁 徐如祥
- 抑制细胞红蛋白表达对脑胶质瘤细胞增殖的影响及其作用机制 ... 445
许宏武 杨文鹏 庄泽锐 周文 黄月君 顾嘉杰 陈剑
- ¹⁸F-ML-10 PET/CT 凋亡显像早期诊断帕金森病的实验研究 452
黄世明 陈薇 张锦明 尹亮 岳建兰 李彦峰
姬文婕 周欣 马永强 孟慧鹏 林志春
- 侧脑室注射 Norrin 可促进脑梗死小鼠
血管新生和血脑屏障修复 458
马琳 白静 余列
- 内质网应激诱导的细胞凋亡在大鼠窒息性心跳骤停及
复苏后脑损伤中的作用 465
周东民 贾启明 黄静 幸芳

临床研究

- 丘脑底核脑深部电刺激治疗帕金森病的疗效预测模型 473
陆洋 姚晨 卢凤飞 姚陇平 侯旭升 汪浩源
何晓征 叶勇义 孙翔 张建国 张世忠
- 静息态病灶内微出血与脑动静脉畸形破裂出血的相关性分析 479
孙昊昊 陈晓霖 赵元立
- 血管内介入治疗周围型颅内动脉瘤的疗效及其
复发和预后不良的影响因素分析 484
林发牧 李西锋 许小兵 段传志
- 急性心源性前循环大血管闭塞血管内治疗的
疗效及其影响因素分析 491
操加明 彭亚 宣井岗 陈荣华 邵华明 朱旭成 曹洁
- PET/CT 观察首发与复发抑郁症患者神经细胞
¹⁸F-FDG 摄取代谢的差异 498
周群 朱彦 李月峰

不同初始治疗方案对 <i>EGFR</i> 突变非小细胞肺癌脑转移患者预后的影响	503
李晓 马利军 张晓菊 张茜茜 汪铮 潘金兵	
双靶点半月节射频热凝术治疗原发性三叉神经痛的疗效分析	508
林劲芝 张阳 彭若愚 罗国轩 罗唯师 王墨 朱明华 孙晓辉 张勇	
血清 NSE 水平对轻中度颅脑损伤患者继发轻度认知功能障碍的预测价值	513
黄从刚 段发亮 吴京雷 陈谦学 王远 宋平	

短篇论著

以消化道症状首发的 14 例视神经脊髓炎患者的临床特点分析	519
金雪红 李霞 裴少芳 王剑虹	
脑桥梗死后双侧对称性小脑中脚华勒变性的临床特点	523
张道培 禹萌 尹所 张淑玲	

病例报告

明胶海绵引起脑囊性异物肉芽肿一例报道	527
雷廷 孙玉学 李桂宏 黄海燕	

综 述

2016 年 WHO 中枢神经系统肿瘤分类解读	529
魏社鹏 赵继宗	
阵发性交感神经过度兴奋综合征研究进展	537
刘养凤 杨艺 夏小雨 党圆圆 黄勇华 何江弘	

广告目次	464
------------	-----

读者·作者·编者

本刊法定计量单位书写的规范化要求	483
本刊有关缩略语的书写要求	490
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	522

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	507
---------------------------------	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 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

本期责任校对：王志娟 刘 凯 张 玲

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 16, Number 5

May 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

Basic Researches

- Growth differentiation factor 11 promotes proliferation of
mouse neural stem cells and activates both
transforming growth factor- β /Smads
and Wnt/ β -Catenin signal pathways** 433
Zhang Haoju, Huang Fobao, Qin Hao, Dai Yiwu, Xu Ruxiang
- Cultivation and identification of neural GABAergic precursor cells
derived from medial ganglionic eminence of embryonic mice** 439
Li Yifei, Li Zhenyu, Chen Wenjing, Chen Chen, Liu Ning, Xu Ruxiang
- Effect of cytoglobin low expression on proliferation
of glioma cells and its mechanism** 445
*Xu Hongwu, Yang Wenpeng, Zhuang Zerui, Zhou Wen,
Huang Yuejun, Gu Jiajie, Chen Jian*
- Early diagnosis of Parkinson's disease by PET/CT apoptosis imaging
with tracer of ^{18}F -ML-10** 452
*Huang Shiming, Chen Wei, Zhang Jinming, Yin Liang,
Yue Jianlan, Li Yanfeng, Ji Wenjie, Zhou Xin,
Ma Yongqiang, Meng Huipeng, Lin Zhichun*
- Intracerebroventricular treatment of Norrin promotes
angiogenesis and repair of blood brain barrier
in mouse models of ischemic stroke** 458
Ma Lin, Bai Jing, Yu Lie
- Effect of nerve cell apoptosis induced by endoplasmic reticulum stress
on brain injury after asphyxiating cardiac arrest
and resuscitation in rats** 465
Zhou Dongmin, Jia Qiming, Huang Jing, Xing Fang

Clinical Researches

- A predicting model for outcomes of subthalamic nucleus
deep brain stimulation in Parkinson's disease** 473
*Lu Yang, Yao Chen, Lu Fengfei, Yao Longping, Hou Xusheng,
Wang Haoyuan, He Xiaozheng, Ye Yongyi, Sun Xiang,
Zhang Jianguo, Zhang Shizhong*
- Association of silent intralesional micro-hemorrhage
with intracranial hemorrhage of brain arteriovenous
malformations** 479
Sun Haohao, Chen Xiaolin, Zhao Yuanli
- Interventional treatment of peripheral intracranial aneurysms:
short-term results and predictors of recurrence
and unfavorable outcomes** 484
Lin Famu, Li Xifeng, Xu Xiaobing, Duan Chuanzhi

Efficacy of endovascular treatment in acute cardioembolic large vessel occlusion of anterior circulation and its influencing factors	491
<i>Cao Jiaming, Peng Ya, Xuan Jinggang, Chen Ronghua, Shao Huaming, Zhu Xucheng, Cao Jie</i>	
Differences of ¹⁸F-FDG utilization in nerve cells between first-episode depression patients and recurrent depression patients by PET/CT	498
<i>Zhou Qun, Zhu Yan, Li Yuefeng</i>	
Influence of different initial treatments in prognoses of patients with brain metastases from epidermal growth factor receptor mutations non-small cell lung cancers	503
<i>Li Xiao, Ma Lijun, Zhang Xiaojun, Zhang Qianqian, Wang Zheng, Pan Jinbing</i>	
Double targets percutaneous radiofrequency thermocoagulation in treatment of primary trigeminal neuralgia	508
<i>Lin Jingzhi, Zhang Yang, Peng Ruoyu, Luo Guoxuan, Luo Weishi, Wang Mo, Zhu Minghua, Sun Xiaohui, Zhang Yong</i>	
Predictive value of neuron-specific enolase in patients with mild cognitive impairment secondary to mild, moderate craniocerebral injury	513
<i>Huang Conggang, Duan Faliang, Wu Jinglei, Chen Qianxue, Wang Yuan, Song Ping</i>	
Short Articles	
Clinical analysis of neuromyelitis optica with gastrointestinal symptoms as onset	519
<i>Jin Xuehong, Li Xia, Pei Shaofang, Wang Jianhong</i>	
Clinical characteristics of bilateral Wallerian degeneration in the middle cerebellar peduncles after paramedian pontine infarction	523
<i>Zhang Daopei, Yu Meng, Zhang Hongtao, Yin Suo, Fu Shengqi, Zhang Shuling</i>	
Case Report	
Brain cystic foreign body granuloma caused by gelatin sponge: one case report	527
<i>Lei Ting, Sun Yuxue, Li Guihong, Huang Haiyan</i>	
Reviews	
2016 World Health Organization Classification of Tumors of the Central Nervous System: an interpretation	529
<i>Wei Shepeng, Zhao Jizong</i>	
Recent advance in paroxysmal sympathetic hyperactivity	537
<i>Liu Yangfeng, Yang Yi, Xia Xiaoyu, Dang Yuanyuan, Huang Yonghua, He Jianghong</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

18μg/瓶/天
28天一疗程
可多疗程连续使用



【批准文号】

国药准字S20060052

【不良反应】

1. 无严重不良反应。临床试验中发现有个别患者出现一过性转氨酶升高。
2. 用药后常见注射部位痛或注射侧下肢疼痛(发生率分别为85%和29%)，一般不需处理。个别症状较重者，口服镇痛剂即可缓解。
3. 偶见其它症状(如头晕、失眠等)，发生率与安慰剂组比较无明显差别。

【注意事项】

孕妇慎用，详细资料详见使用说明书

闽药广审(文)第2016120066号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

万方数据



未名生物医药有限公司

Sinobioway Biomedicine Co., Ltd.

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