

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

2017年1月 第16卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 16 Number 1

January 2017



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16卷 第1期 2017年1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

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

| | |
|--|----|
| 新年献词 | 1 |
| 指南解读 | |
| 2015版AHA/ASA《自发性脑出血处理指南》解读 | 2 |
| 范存刚 张庆俊 | |
| 缺血性脑卒中 | |
| 首发急性轻中度缺血性卒中患者发生卒中后抑郁的 相关危险因素分析 | 6 |
| 王东 张临洪 汪琴 肖明跃 张力 | |
| Solitaire 支架动脉取栓术治疗急性心源性脑栓塞疗效观察 | 11 |
| 傅懋林 肖雪玲 王双虎 鲁秋香 何文钦 谢惠芳 | |
| Solitaire 支架血管内治疗急性椎基底动脉闭塞性卒中 | 17 |
| 倪贵华 梁晨 赵卫东 李威 田向阳 丁涟沫 孙红刚 高社荣 刘新峰 | |
| 椎动脉发育不良与急性后循环脑梗死的关系 | 22 |
| 张倩 黄丽玉 唐伯儒 郭阳 | |
| 急性腔隙性脑梗死患者肾功能减退与 脑微出血进展的相关性研究 | 28 |
| 方翔 唐斌 陈光 林庆喜 全丽芳 曹丽云 童承敏 陈孝锋 曾钦霖 张先斌 熊富先 | |
| 基础研究 | |
| H ₂ S可能通过上调海马BDNF的表达 拮抗糖皮质激素介导的抑郁样行为 | 35 |
| 张平 蒋莉 肖志芳 吴琳 罗焱 邹伟 | |
| 激活PPAR- γ 对缺氧诱导的N9小胶质细胞迁移和 炎症因子释放能力的影响 | 40 |
| 种莉 唐鹏 刘鹏 陈丽 刘玥 李锐 郭氏侠 | |
| 米诺环素对糖尿病大鼠神经病理性疼痛的影响 | 46 |
| 杨程 张娜娜 黄红洁 赵卓 高洁 田国锐 吴帮林 | |
| 远外侧入路中枕动脉的解剖特点及其在 后循环搭桥手术中的意义 | 51 |
| 胡继良 罗伟坚 王浩 项威 吕文 陈东 | |

临床研究

- 脑深部电刺激术治疗痴呆的初步临床结果 55
凌至培 毛之奇 潘隆盛 徐欣 崔志强
贾建军 韩璎 王珊珊 余新光
- 脑血管 DSA 在椎动脉变异诊断中的价值 60
杨海华 周晓梅 刘立斌
- 血栓弹力图在动脉瘤性蛛网膜下腔出血后凝血功能研究中的应用价值分析 64
赵珂 苗旺 滕军放 李京红
- 脑内血肿穿刺引流筒易定位法——“两点两线法” 70
魏大年 刘铁坚 张冠华 朱永晖 宋振华
夏海军 熊浩 史保华 刘承勇

短篇论著

- 3D 打印颅内动脉瘤模型及其临床应用 75
金国良 王建莉 袁紫刚 鲍武乔
钟初雷 王革 董昌明
- 河北省沧州市严重精神障碍患病情况的流行病学调查 78
张文润 鲁文慧 刘万普

经验交流

- 重症肌无力伴视神经脊髓炎的临床特点及发病机制探讨(附二例报道) 82
武冬冬 崔艺耀 侯世芳 张华 陈海波

病例报告

- 以脑梗死为首发症状的艾滋病病毒感染一例报道 86
袁俊亮 王双坤 郭晓娟 顾华 胡文立
- 地西泮加重脑膜瘤术后并发丙戊酸钠脑病一例报道 88
丁茂华 董楠 王博 孙飞 曹博强 韩东风 姜德华

综 述

- 脊髓损伤后 EGFR 信号通路激活介导血脊髓屏障破坏机制的研究进展 90
蔡小军 宋惠珠 温浩 陆守荣 李在望
- 未破裂颅内动脉瘤破裂危险因素的研究进展 95
郝以姝 张志珺
- 芬戈莫德抗胶质母细胞瘤的研究进展 100
陈朋亮 江荣才 王忠 苏宁
- 铁死亡与神经系统疾病 104
赵孝淳 包映晖

- 《中华神经医学杂志》第三届编辑委员会名单 中文目录 3
广告目次 77

读者·作者·编者

| | |
|-------------------------------|----|
| 中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 | 45 |
| 中华医学会杂志社关于官方网站变更的通知 | 54 |
| 《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统 | 59 |
| 《中华神经医学杂志》2017年征稿函 | 69 |
| 《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明 | 81 |
| 中华医学网上线的通知 | 99 |

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

本期责任校对：王志娟 刘 凯 张 玲

《中华神经医学杂志》第三届编辑委员会名单

总 编 辑：徐如祥

副 总 编 辑：(以下按姓氏拼音排序)

戴建武 费 舟 冯 华 康德智 柯以铨 李新钢 毛 颖 王拥军

编 辑 委 员：陈礼刚 陈立华 陈生弟 戴宜武 丁健青 董 军 窦长武 段传志 高国一
顾建文 郭东生 郭洪波 郭 力 郭起浩 郭 英 韩 瓔 贺晓生 黄光富
黄其林 蒋传路 江桂华 姜晓丹 焦保华 雷 鹏 李 俊 李勇杰 连亚军
林志国 刘晓谦 刘献增 刘献志 刘新峰 陆正齐 罗本燕 马 杰 马全红
秦 兵 任惠民 师 蔚 石 进 石奕武 宋来君 宿英英 孙晓川 孙 涛
唐北沙 佟志勇 王海军 王君宇 王守森 王伟民 王向宇 王占祥 王振宇
吴文斌 肖 波 肖绍文 徐书雯 徐纪文 杨 倩 杨 琴 杨学军 于如同
于炎冰 游 潮 尤永平 张 成 张建民 张剑宁 张莉莉 张世忠 张云武
张志文 赵忠新 郑加麟 祝新根 朱雨岚 周 涛 周晓平 邹海强 邹丽萍
陈景辉 韩 杰 梁晓燕 孙丹丹 肖志成 C. Chris Kao Qiao Li Xiaofeng Yang

通 讯 编 委：鲍 健 卞留贯 陈光忠 陈贵海 段 刚 冯 光 冯亚波 付建辉 高方友
贡志刚 郭 韬 郭燕舞 何永生 洪 涛 胡继良 黄流清 李 钢 刘仕勇
刘玉光 卢旺盛 马长城 孟凡刚 潘旭东 彭玉平 钱东翔 迁荣军 钱若兵
石向群 苏万东 王剑新 王 亮 徐安定 尹世敏 遇 涛 张仁良 张 伟
周道友 周 亮 朱伟杰 朱延梅

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 16, Number 1

January 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

New Year Message 1

Guide Interpretation

**Guidelines for management of spontaneous intracerebral hemorrhage by
American Heart Association/American Stroke Association in 2015:
a brief interpretation** 2
Fan Cungang, Zhang Qingjun

Cerebral Ischemic Stroke

**Related risk factors of depression in patients with
first-ever mild-moderate ischemic stroke** 6
Wang Dong, Zhang Linhong, Wang Qin, Xiao Mingyue, Zhang Li

**Efficacy of Solitaire™ stent arterial embolectomy
in treating acute cardiogenic cerebral embolism** 11
*Fu Maolin, Xiao Xueling, Wang Shuanghu, Lu Qiuxiang,
He Wenqin, Xie Huifang*

**Endovascular treatment with Solitaire stent retrieval
for stroke with acute vertebrobasilar occlusion** 17
*Ni Guihua, Liang Chen, Zhao Weidong, Li Wei, Tian Xiangyang,
Ding Liansu, Sun Honggang, Gao Sherong, Liu Xingfeng*

**Correlation of vertebral artery hypoplasia with
posterior circulation cerebral infarction** 22
Zhang Qian, Huang Liyu, Tang Boru, Guo Yang

**Relationship between impaired renal function and
cerebral microbleeds progression in patients
with acute lacunar infarcts** 28
*Fang Xiang, Tang Bin, Chen Guang, Lin Qingxi, Quan Lifang, Cao Liyun,
Tong Chengmin, Chen Xiaofeng, Zeng Qinlin, Zhang Xianbin, Xiong Fuxian*

Basic Researches

**Hydrogen sulfide ameliorates glucocorticoid-induced depression probably
via up-regulating brain-derived neurotrophic factor expression
in the hippocampus of rats** 35
Zhang Ping, Jiang Li, Xiao Zhifang, Wu Lin, Luo Yan, Zou Wei

**Role of peroxisome proliferator-activated receptor- γ
in secretion of inflammatory cytokine and migration
of N9 microglia cells induced by hypoxia** 40
Chong Li, Tang Peng, Liu Peng, Chen Li, Liu Yue, Li Rui, Guo Minxia

Effect of minocycline on development of diabetic neuropathic pain in rats ... 46
*Yang Cheng, Zhang Nana, Huang Hongjie, Zhao Zhuo, Gao Jie,
Tian Guorui, Wu Banglin*

| | |
|--|----|
| Anatomy of occipital artery through far lateral approach and its nuance in vessel bypass of posterior circulation | 51 |
| <i>Hu Jiliang, Luo Weijian, Wang Hao, Xiang Wei, Lyu Wen, Chen Dong</i> | |

Clinical Researches

| | |
|--|----|
| Deep brain stimulation therapy for patients with severe dementia | 55 |
| <i>Lin Zhipei, Mao Zhiqi, Pan Longshen, Xu Xin, Cui Zhiqiang, Jia Jianjun, Han Yin, Wang Shanshan, Yu Xinguang</i> | |
| Diagnostic value of cerebral vascular DSA in vertebral artery variation | 60 |
| <i>Yang Haihua, Zhou Xiaomei, Liu Libing</i> | |
| Thromboelastography in coagulation function after aneurysmal subarachnoid hemorrhage | 64 |
| <i>Zhao Ke, Miao Wang, Teng Junfang, Li Jinghong</i> | |
| "Two Points and Two Lines": a simple positioning method for puncture of intracranial hematoma | 70 |
| <i>Wei Danian, Liu Tiejian, Zhang Guanhua, Zhu Yonghui, Song Zhenhua, Xia Haijun, Xiong Hao, Shi Baohua, Liu Chengyong</i> | |

Short Articles

| | |
|--|----|
| Production and clinical application of 3D printing models of intracranial aneurysms | 75 |
| <i>Jin Guoliang, Wang Jianli, Yuan Zigang, Bao Wuqiao, Zhong Chulei, Wang Ge, Dong Changming</i> | |
| Epidemiological investigation of prevalence of severe mental disorders in Cangzhou | 78 |
| <i>Zhang Wenrun, Lu Wenhui, Liu Wanpu</i> | |

Experience

| | |
|--|----|
| Characteristic and pathogenesis of two patients with myasthenia gravis associated with neuromyelitis optica | 82 |
| <i>Wu Dongdong, Cui Yiyao, Hou Shifang, Zhang Hua, Chen Haibo</i> | |

Case Reports

| | |
|---|----|
| HIV infection with acute ischemic stroke as initial symptom: one case report | 86 |
| <i>Yuan Junliang, Wang Shuangkun, Guo Xiaojuan, Gu Hua, Hu Wenli</i> | |
| Diazepam aggravates development of valproate-associated hyperammonemic encephalopathy after meningoma operation: one case report | 88 |
| <i>Ding Maohua, Dong Nan, Wang Bo, Sun Fei, Cao Boqiang, Sun Feng, Jiang Dehua</i> | |

Reviews

| | |
|---|-----|
| Molecular mechanisms of activated epidermal growth factor receptor signaling pathway mediating blood spinal cord barrier damage after spinal cord injury | 90 |
| <i>Cai Xiaojun, Song Huizhu, Wen Hao, Lu Shourong, Li Zaiwang</i> | |
| Recent advance in rupture risk factors of unruptured intracranial aneurysms | 95 |
| <i>Hao Yishu, Zhang Zhijun</i> | |
| Recent advance in anti-fingolimod glioblastomas | 100 |
| <i>Chen Pengliang, Jiang Rongcai, Wang Zhong, Su Ning</i> | |
| Ferroptosis and neurological diseases | 104 |
| <i>Zhao Xiaochun, Bao Yinghui</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。

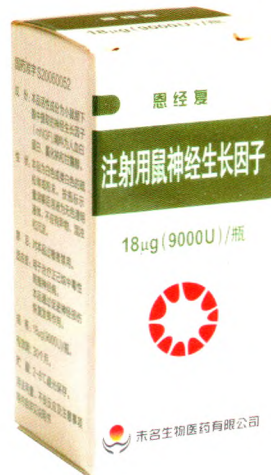
【注意事项】

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