

中华医学会系列杂志



QK1723352

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

中华神经医学杂志®

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2017年8月 第16卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 16 Number 8

August 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



08>

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8期 2017年8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

万方数据

目 次

基础研究

PLGA 复合有序多孔胶原蛋白支架制备

人工神经修复大鼠坐骨神经缺损 757

陈一菁 王祥海 潘梦捷 钱长晖 李振林

路艳蒙 周志涛 刘忠英 郭家松

血红素结合蛋白通过上调 HO-1 表达促进

EPCs 分化以修复血管内皮损伤 766

杨永妍 董贝贝 王国林 于泳浩

miR-132 表达上调对局灶性脑缺血大鼠皮层

Ang-1/Tie2 表达的影响 772

陈澎 陈传磊 侯爱武 高茜 张仕娟 孙锡波 李炳选 牛建一

HBO 联合 BMSCs 移植减轻脊髓损伤大鼠炎症反应

与 NF- κ B 炎症信号通路有关 777

黄玉琴 李萌 张晓菁 张慧 陈银海

BDNF 联合 chABC 治疗对脊髓损伤大鼠

神经传导通路的修复研究 785

李晓彬 刘涛 周俊峰 范磊

尼莫地平 2 种给药途径对兔蛛网膜下腔出血后

海马线粒体通路的影响 790

丁浩 陈金 符永健 张松松 施贤清

大鼠出生早期 LPS 暴露远隔抑制成年期 EAE 发病

与巨噬细胞免疫功能抑制有关 796

王赵伟 郑浏璞 吴承龙 肖桂荣 钟芳芳 郑荣远 李晓莉

临床研究

负性共刺激分子 PD-1/PD-L1 在视神经脊髓炎谱系病患者

外周血中的表达及意义 802

李小平 古彦铮 王明元 王彩琴 段晓宇

高晗清 董万利 方琪 薛群

嗅觉功能及嗅球体积联合检测对 PD 的诊断价值研究 810

郑赞赞 张文波 严芳 王宇卉

颈动脉支架植入术对颈内动脉狭窄患者

脑血流量及脑血管反应性的影响 816

郑进 石进 陈大伟 陈先锋 高宇海

张卫清 马露娜 朴龙松

急性缺血性脑卒中伴心房颤动的预后研究	821
赵文娟 何云燕 安中平 乔清 邹璇 罗雷雷 王景华 宁宪嘉	
超早期微弹簧圈栓塞破裂颅内动脉瘤的疗效分析(附 80 例报道)	827
王雪涛 李云辉 段传志 林泽森 伍伟超	
面肌痉挛微血管减压术中困难减压的处理措施及其疗效分析	831
邢亚洲 王新军 梁庆华	
单纯硬膜外血肿合并脑疝继发大面积脑梗死的术前预警研究	836
王文浩 林洪 胡连水 罗飞 张源 林俊明 李君 黄巍	

短篇论著

肾移植失败后血液透析患者不安腿综合征患病率及危险因素调查	844
脱厚珍 马小扬 丰晶晶 田泽龙 崔艺浓 陈葵 薛云 张拥波	
十例误诊为面肌痉挛的梅杰综合征患者临床特点分析	849
王宁 王林 郭宇鹏 王晓松 陈国强	

病例报告

非婴儿型促纤维增生性节细胞胶质瘤一例报道	852
贾军生 姚庆宇 倪石磊	
急性脑梗死血管内开通术中血管穿孔致蛛网膜下腔出血二例报道	856
周腾飞 李天晓 朱良付 冯光	
椎基底动脉扩张延长症一例报道	859
董庆林 刘谦东 杨阳	
抗接触蛋白-2 抗体阳性患者二例报道	862
杨辉丽 张元杏 吴颖颖 刘慧勤 高鑫雅 张杰文	

广告目次	795
------------	-----

读者·作者·编者

本刊有关缩略语的书写要求	809
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	820
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明	830
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	843
本刊法定计量单位书写的规范化要求	855

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 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 8

August 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

- Fabricating a biomimetic artificial nerve with polylactic acid glycolic acid copolymer composite ordered multi tunnel collagen scaffold to repair the sciatic nerve defects in rats** 757
Chen Yijing, Wang Xianghai, Pan Mengjie, Qian Changhui, Li Zhenlin, Lu Yanmeng, Zhou Zhitao, Liu Zhongying, Guo Jiasong
- Hemopexin protects endothelial integrity by promoting endothelial progenitor cells differentiation and new blood vessels formation through heme oxygenase-1 pathway** 766
Yang Yongyan, Dong Beibei, Wang Guolin, Yu Yonghao
- Effect of up-regulation of miR-132 on expressions of angiopoietin-1/ endothelium-specific tyrosine kinase receptor 2 in focal cerebral ischemia reperfusion injury of rats** 772
Chen Peng, Chen Chuanlei, Hou Aiwu, Gao Qian, Zhang Shijuan, Sun Xibo, Li Bingxuan, Niu Jianyi
- Hyperbaric oxygen combined with bone marrow mesenchymal stem cells transplantation reduced inflammatory reaction in rats with spinal cord injury and its relation with nuclear factor-kappa B signal pathway inhibition** 777
Huang Yuqin, Li Meng, Zhang Xiaojing, Zhang Hui, Chen Yinhai
- Effect of combined treatment of brain-derived neurotrophic factor with chondroitinase ABC on nerve transduction pathway in rats after spinal cord injury** 785
Li Xiaobin, Liu Tao, Zhou Junfeng, Fan Lei
- Effects of two methods of nimodipine administration on mitochondrial pathway in the hippocampus of rabbit models of subarachnoid hemorrhage** 790
Ding Hao, Chen Jin, Fu Yongjian, Zhang Songsong, Shi Xianqing
- Reduce of experimental autoimmune encephalomyelitis susceptibility after lipopolysaccharide exposure in neonatal rats and its relation with inhibition of macrophage immune function** 796
Wang Zhaowei, Zheng Liupu, Wu Chenglong, Xiao Guirong, Zhong Fangfang, Zheng Rongyuan, Li Xiaoli

Clinical Researches

- Significance of negative costimulatory molecule programmed death-1/ programmed death 1-ligand expressions in peripheral blood of patients with neuromyelitis optica spectrum disorder** 802
Li Xiaoping, Gu Yanzheng, Wang Mingyuan, Wang Caiqin, Duan Xiaoyu, Gao Hanqing, Dong Wanli, Fang Qi, Xue Qun

Diagnostic value of olfactory function combined with MRI measurement in Parkinson's disease	810
<i>Zheng Yunyun, Zhang Wenbo, Yan Fang, Wang Yuhui</i>	
Effect of carotid artery stenting on cerebral blood flow and cerebrovascular reactivity in patients with internal carotid artery stenosis	816
<i>Zheng Jin, Shi Jin, Chen Dawei, Chen Xianfeng, Gao Yuhai, Zhang Weiqing, Ma Luna, Piao Longsong</i>	
Outcomes of ischemic stroke patients with atrial fibrillation	821
<i>Zhao Wenjuan, He Yunyan, An Zhongping, Qiao Qing, Zou Xuan, Luo Leilei, Wang Jinghua, Ning Xianjia</i>	
Ultra-early coiling of ruptured intracranial aneurysms: a curative effect analysis of 80 cases	827
<i>Wang Xuetao, Li Yunhui, Duan Chuanzhi, Lin Zesen, Wu Weichao</i>	
Strategies of complex condition in microvascular decompression for hemifacial spasm	831
<i>Xing Yazhou, Wang Xinjun, Liang Qinghua</i>	
Pre-operative risk evaluation on massive cerebral infarction secondary to acute epidural hematoma and concurrent cerebral herniation	836
<i>Wang Wenhao, Lin Hong, Hu Lianshui, Luo Fei, Zhang Yuan, Lin Junming, Li Jun, Huang Wei</i>	

Short Articles

Prevalence and risk factors of restless leg syndrome in hemodialysis patients after kidney transplantation failure - - -	844
<i>Tuo Houzhen, Ma Xiaoyang, Che Jingjing, Tian Zelong, Cui Yinong, Chen Kui, Xue Yun, Zhang Yongbo</i>	
Clinical analysis of 10 patients with Meige syndrome misdiagnosed as hemifacial spasm taken microvascular decompression surgery	849
<i>Wang Ning, Wang Lin, Guo Yupeng, Wang Xiaosong, Chen Guoqiang</i>	

Case Reports

Desmoplastic non-infantile gangliogliomas: a case report and literature review	852
<i>Jia Junsheng, Yao Qingyu, Ni Shilei</i>	
Subarachnoid hemorrhage due to artery perforation during endovascular treatment of acute ischemic stroke: a report of two cases	856
<i>Zhou Tengfei, Li Tianxiao, Zhu Liangfu, Feng Guang</i>	
Vertebrobasilar dolichoectasia: a report of one case	859
<i>Dong Qinglin, Liu Qiandong, Yang Yang</i>	
A clinical report of two patients with positive contactin-associated protein 2 antibody	862
<i>Yang Huili, Zhang Yuanxing, Wu Yingying, Liu Huiqin, Gao Xinya, Zhang Jiewen</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