

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

2015年11月 第14卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 14 Number 11

November 2015



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14卷 第11期 2015年11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

2015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

- 慢病毒介导磷酸二酯酶5基因修饰对大鼠脂肪干细胞效能的影响 1081
黄昭 陈裕胜 吴晓琴 刘继云
- 通脉降糖胶囊对AGEs诱导的雪旺细胞凋亡的影响及机制 1089
张斌 张黎 于炎冰 梁剑峰 杨文强 刘江 李放 朱树干
- AMPK信号通路在蛛网膜下腔出血后自噬激活中的作用及机制 1095
安吉洋 周丽丽 庞宏刚 罗显华 孙鹏 宋锦宁
- 环孢菌素A早期应用对实验性脑出血大鼠的神经保护作用 1100
张海旺 张苓 王斌 李昊 黄昌仁 明扬 董劲虎 杨福兵
江涌 刘亮 夏祥国 冯华 陈礼刚
- 丁苯酞对急性一氧化碳中毒大鼠脑组织Nogo/NgR表达的调节作用 1106
毕明俊 孙贤妮 石婧 李琴 林宏杨 曲芸 康海
- 联合服用色氨酸对氟西汀治疗抑郁模型大鼠抑郁、焦虑样行为的影响 1113
吕燕华 曹亦宾 王海英 庄严 郭红梅 吴秀玲
- 脑损伤模型中基于形态学多重免疫荧光技术的神经细胞研究方法 1118
宣毅 宣伟军

临床研究

- 去骨瓣减压术与保守疗法治疗恶性大脑中动脉脑梗死疗效的Meta分析 1122
王艳 肖哲曼 陈康 黄丽芳 康玉琪 樊尚华 尹皓
- 数字化塑型钛网颅骨修补对颅骨缺损患者颅内压、脑血流动力学及神经功能康复的影响 1128
罗晟 何永生 陈隆益 黄光富
- 难治性强迫症立体定向术后的功能影像及代谢分析 1133
龚飞龙 李鹏 李斌 苏鸣岗 吴文韬 张欣杰 杨森 刘红彬 王伟
- 15例MELAS综合征的临床、肌肉病理及基因分析 1138
王娟 喻绪恩 吴君仓 程楠 王训 胡纪源 韩咏竹 杨任民
- 三叉神经痛患者局部一致性研究 1144
颜剑豪 汪天悦 李盟 江桂华 詹文峰

肠易激综合征患者脑功能网络度中心度改变的初步研究	1148
桂若虎 李盛祥 郑新平 王晓洋 张丹霞 伍友兴	

短篇论著

CNTF 转染人脐血干细胞复合壳聚糖支架移植对视神经损伤大鼠视网膜神经节细胞存活的影响	1152
刘保国 张龙 黄伟 何黎明 肖罡	
自制激光辅助立体定向头架置管治疗壳核出血的疗效研究	1156
白杨 王东 苏醒 周志中	
皮下无线结缝合法在头皮切口缝合中的应用价值探讨	1159
郭西良 马奎 张圣邦 钱锋 丁俊 姜国伟 张连富 徐旭东	

病例报告

肺结核、脊柱结核合并脑桥结核一例报道	1162
袁俊亮 王双坤 郭晓娟 顾华 徐霖华 胡文立	
头颈部横纹肌肉瘤脑膜转移一例报道并文献复习	1164
杨国姿 董丽华 滕永亮 潘振宇	
原发性胼胝体变性二例报道及文献复习	1166
贺军 曹树刚 徐文安	
垂体后叶素相关渗透性脱髓鞘综合征一例报道及文献复习	1168
姚本海 刘娇 徐忠祥	

综述

miR-124 在神经干细胞诱导分化为神经细胞中的作用	1170
苏鑫洪 贺晓生	
星形胶质细胞 - 神经元交互作用在阿尔茨海默病中的研究进展	1173
吕田明 黄晓敏 杨灿洪 黄小玉 麦汉滔	
脑内蛋白酶活化受体的表达及其功能的研究进展	1177
李育鑫 袁绍纪 卢培刚	
不宁腿综合征铁代谢异常的研究进展	1180
杨洋 彭华 孙文静 贺斌	
急性缺血性脑卒中机械取栓治疗进展	1185
刘天助 韩志安 李铁林 丁明祥 谢兵	

《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	1155

读者·作者·编者

《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明	1094
关于我刊官方网站正确网址的声明	1105
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统	1112
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	1117
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	1147
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	1184
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	1188

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 14, Number 11

November 15, 2015

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 © 2015 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

- Effect of phosphodiesterase 5 inhibition by lentivirus-mediated stable gene silencing on survival of adipose-derived stem cells** 1081
Huang Zhao, Chen Yusheng, Wu Xiaoqin, Liu Jiyun
- Effect of tongmai Jiangtang capsule on advanced glycation end products-induced apoptosis and its mechanism in Schwann cells** 1089
Zhang Bin, Zhang Li, Yu Yanbing, Liang Jianfeng, Yang Wenqiang, Liu Jiang, Li Fang, Zhu Shugan
- Role of AMP-activated protein kinase signal path in cell autophagy activation at early brain injury in rats after subarachnoid hemorrhage** 1095
An Jiyang, Zhou Lili, Pang Honggang, Luo Xianhua, Sun Peng, Song Jinning
- Early administration of cyclosporin A providing neuroprotection in experimental rats with cerebral hemorrhage** 1100
Zhang Haiwang, Zhang Ling, Wang Bin, Li Hao, Huang Changren, Ming Yang, Dong Jinghu, Yang Fubing, Jiang Yong, Liu Liang, Xia Xiangguo, Feng Hua, Chen Ligang
- N-Butylphthalide downregulates Nogo/NgR expressions in rat brain tissues after carbon monoxide poisoning** 1106
Bi Mingjun, Sun Xianni, Shi Jing, Li Qin, Lin Hongyang, Qu Yun, Kang Hai
- Effect of concomitant administration of tryptophan on depression-related and anxiety-like behaviors of fluoxetine treated adult rats** 1113
Lyu Yanhua, Cao Yibin, Wang Haiying, Zhuang Yan, Guo Hongmei, Wu Xiuling
- Multi-overlap immunofluorescence techniques used in nerve cells based on morphology in brain injury models** 1118
Xuan Yi, Xuan Weijun

Clinical Researches

- Decompressive craniectomy and conservative treatment for malignant middle cerebral artery infarction: a Meta-analysis** 1122
Wang Yan, Xiao Zheman, Chen Kang, Huang Lifang, Kang Yuqi, Fan Shanghua, Yin Hao
- Changes of intracranial pressure, cerebral hemodynamic parameters and neuro-rehabilitation in adult patients after cranioplasty reconstruction with digital shaping titanium mesh** 1128
Luo Sheng, He Yongsheng, Chen Longyi, Huang Guangfu

Functional imaging and metabolic analyses of refractory obsessive–compulsive disorder after stereotactic surgery	1133
<i>Gong Feilong, Li Peng, Li Bin, Su Mingang, Wu Wentao, Zhang Xingjie, Yang Sen, Liu Hongbin, Wang Wei</i>	
Clinical manifestation, muscle pathology and gene analyses of 15 patients with mitochondrial myopathy, encephalopathy, lactic acidosis and stroke like episode	1138
<i>Wang Juan, Yu Xu'en, Wu Juncang, Cheng Nan, Wang Xun, Hu Jiyan, Han Yongzhu, Yang Renmin</i>	
Regional homogeneity changes in patients with trigeminal neuralgia	1144
<i>Yan Jianhao, Wang Tianyue, Li Meng, Jiang Guihua, Zhan Wenfeng</i>	
Functional network changes by evaluating degree centrality in patients with irritable bowel syndrome	1148
<i>Gui Ruohu, Li Shengxiang, Zheng Xinping, Wang Xiaoyang, Zhang Danxia, Wu Youxing</i>	

Short Articles

Survival of retinal ganglion cells after intraocular transplantation of chitosan scaffold composited by ciliary neurotrophic factor transfected human umbilical cord blood stem cells in rats after optic nerve injury	1152
<i>Liu Baoguo, Zhang Long, Huang Wei, He Liming, Xiao Gang</i>	
Effect of self-made laser assisted stereotactic head frame on putaminal hemorrhage	1156
<i>Bai Yang, Wang Dong, Su Xing, Zhou Zhizhong</i>	
Non-knot subcutaneous suture in method of scalp incision suture	1159
<i>Guo Xiliang, Ma Kui, Zhang Shengbang, Qian Feng, Ding Jun, Jiang Guowei, Zhang Lianfu, Xu Xudong</i>	

Case reports

Coexistence of pulmonary tuberculosis, spinal tuberculosis and brain tuberculoma: one case report	1162
<i>Yuan Junliang, Wang Shuangkun, Guo Xiaojuan, Gu Hua, Xu Jihua, Hu Wenli</i>	
Leptomeningeal metastasis from rhabdomyosarcomas of the head and neck: a case report and review of literature	1164
<i>Yang Guozi, Dong Lihua, Ten Yongliang, Pan Zhenyu</i>	
Marchiafava–Bignami disease: a report of two cases and literature review	1166
<i>He Jun, Cao Shugang, Xu Wenan</i>	
Pituitrin associated osmotic demyelination syndrome: one case report and literature review	1168
<i>Yao Benhai, Liu Jiao, Xu Zhongxiang</i>	

Reviews

Effect of miR-124 on differentiation of neural stem cells into neurons	1170
<i>Su Xinhong, He Xiaosheng</i>	
Recent advance in astrocyte–neuron interaction in Alzheimer's disease	1173
<i>Lyu Tianming, Huang Xiaomin, Yang Canhong, Huang Xiaoyu, Mai Hantao</i>	
Recent advances in protease-activated receptors expressions and their functions in the brain	1177
<i>Li Yuxin, Yuan Shaoji, Lu Peigang</i>	
Recent advance in abnormal iron metabolism in patients with restless leg syndrome	1180
<i>Yang Yang, Peng Hua, Sun Wenjing, He Bin</i>	
Recent advances in mechanical thrombectomy of acute cerebral thrombosis or embolism	1185
<i>Liu Tianzhu, Han Zhian, Li Tielin, Ding Mingxiang, Xie Bing</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



未名生物医药有限公司
Sinobioway Biomedicine Co., Ltd.

国药准字S20060052

闽药广审(文)第2014120073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

万方数据

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