

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

2016年4月 第15卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 15 Number 4

April 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892164

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15卷 第4期 2016年4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

2016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
反馈数据

目次

基础研究

- SOCS3 基因敲除促进小鼠脊髓损伤处巨噬细胞向 M2 型分化 325
党圆圆 张洪钊 籍新潮 吴翠莹 陈晨 杨艺 徐如祥
- 耳针联合神经生长因子对拟 AD 大鼠学习记忆能力的
改善作用研究 332
苗婷 刘子艳 刘玉媛 刘宏宇 刘源
- 慢性应激环境大鼠神经颗粒素水平与
脑组织病理变化相关性研究 338
刘锐 胡月新 徐天勇 范炜 张祥 李仲铭
- 胰岛素样生长因子-1 抗体对注射 A 型肉毒毒素后
运动终板功能恢复的影响 345
潘丽珍 靳令经 潘有贵 郑玉果 管强 郭艳 聂志余
- 甲基氧化偶氮甲醇诱导皮质发育障碍动物模型的研究 350
陈兵 杨小林 刘立红 陈欣 杨辉 刘仕勇
- 雷帕霉素对婴儿期遗忘作用的研究 355
张秀芬 郭海文 杜江 周细中 方素珍 李宏

临床研究

- 乙状窦后入路显露靶点对手术创伤影响的虚拟现实解剖测量 361
钱增辉 汤可 江涛
- 导航经颅磁刺激定位汉语语言功能区的研究 366
林雨 张恺 李帅 李松 靳静娜 金芳 秦文
韩伟 刘志朋 殷涛 杨学军
- P300 和颞叶癫痫患者相关性分析研究 371
李莉 战连波 李睿 高志莹 王逢鹏 张小斌
张俊松 姚一
- 颈动脉超声评估缺血性脑卒中/短暂性脑缺血发作
患者合并冠状动脉病变的价值 375
邵燕 章成国 丁楠 彭玲梅 王玉凯 卢敏艳
陈静娟 周静 杜朴
- 单纯神经松解术与神经肌肉电刺激联合运动疗法对
臂丛神经麻痹康复效果的对比研究 379
魏艳霞 张保朝 杜思爽
- 轻度认知障碍患者痴呆转化预测的
结构 MRI 纵向研究 384
李瑜霞 王晓妮 孙宇 夏明睿 李永秋 李一凡
李坤成 韩璠

右美托咪定对体外循环心脏手术患者术后认知功能障碍发生的影响	391
谢屹红 沈社良 钱江 陈永健 郑嘉寅	
呼唤刺激对重型颅脑损伤昏迷患者促醒的临床研究	397
代自烽 黄其林 刘海鹏 张伟	
经验交流	
经颅磁刺激治疗脑卒中后失眠的效果观察	403
罗海龙 王春梅 古剑珂	
病例报告	
富亮氨酸胶质瘤失活 1 蛋白抗体相关边缘性脑炎二例报道	406
李桂晨 刘晶瑶 张仁生 周春奎	
隐源性脑干脓肿一例报道	409
林昆哲 袁邦清 赵琳 薛亮 鹿松松 王守森	
幕上枕叶原始神经外胚层肿瘤术后远隔部位血肿一例报道	411
殷杰 黎军 沙林 安刚 马庆防 张猛	
综 述	
帕金森病心血管自主神经功能障碍的研究进展	414
陈琳 黄卫	
代谢组学在帕金森病生物标记研究中的应用	418
王雁 赵忠新	
Lingo-1 在中枢神经系统损伤疾病中的应用	421
索磊 杨印祥 汤文燕 栾佐	
经颅磁刺激联合脑电图技术在意识障碍患者意识判别中的应用	425
夏小雨 杨艺 白洋 何江弘	
神经内镜血肿清除术治疗高血压脑出血研究进展	429
柳羲 薛鹏 刘利	
《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	410
读者·作者·编者	
中华医学会杂志社关于官方网站变更的通知	331
《中华神经医学杂志》官方网站正确网址的声明	344
本刊法定计量单位书写的规范化要求	365
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明	370
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	390
本刊有关缩略语的书写要求	402
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	405
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	408
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	413
中华医学网上线的通知	424

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 15, Number 4

April 15, 2016

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 © 2016 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

- SOCS3 conditional ablation induces differentiation of M2-type
macrophages after spinal cord injury in mice** 325
*Dang Yuanyuan, Zhang Hongtian, Ji Xinchao, Wu Cuiying,
Chen Chen, Yang Yi, Xu Ruxiang*
- Combination of auricular needling and nerve growth factor treatment
improves learning and memory abilities
in Alzheimer's disease model rats** 332
Miao Ting, Liu Ziyuan, Liu Yuyuan, Liu Hongyu, Liu Yuan
- Association of neurogranin level with brain histopathology
in rats with chronic stress** 338
*Liu Rui, Hu Yuexin, Xyu Tianyong, Fan Wei,
Zhang Xiang, Li Zhongming*
- Effect of insulin-like growth factor 1 antibody on motor
endplate function after botulinum toxin injection** 345
*Pan Lizhen, Jin Lingjing, Pan Yougui, Zheng Yuguo,
Guan Qiang, Guo Yan, Nie Zhiyu*
- Animal models of cortical development malformation
induced by methylazoxymethanol acetate** 350
*Chen Bing, Yang Xiaolin, Liu Lihong, Chen Xin,
Yang Hui, Liu Shiyong*
- Effect of rapamycin on infantile amnesia** 355
*Zhang Xiufen, Guo Haiwen, Du Jiang,
Zhou Xizhong, Fang Suzhen, Li Hong*

Clinical Researches

- Impact of target exposure via retrosigmoidal approach
in surgical injury measured by virtual reality skill** 361
Qian Zenghui, Tang Ke, Jiang Tao
- Mapping language eloquent cortices in Chinese:
a navigated transcranial magnetic stimulation study** 366
*Lin Yu, Zhang Kai, Li Shuai, Li Song, Jin Jingna, Jin Fang,
Qin Wen, Han Wei, Liu Zhipeng, Yin Tao, Yang Xuejun*
- Correlation analysis of P300 and temporal lobe epilepsy** 371
*Li Li, Zhan Lianbo, Li Rui, Gao Zhiying, Wang Fengpeng,
Zhang Xiaobin, Zhang Junsong, Yao Yi*
- Validity of colored Doppler ultrasound in screening coronary
atherosclerosis in patients with ischemic stroke/transient
ischemic attack** 375
*Shao Yan, Zhang Chengguo, Ding Nan, Peng Lingmei, Wang Yukai,
Lu Minyan, Chen Jingjuan, Zhou Jing, Du Pu*

Comparison of effects of pure neurolysis or neuromuscular electrical stimulation combined with exercise therapy on brachial plexus palsy rehabilitation	379
<i>Wei Yanxia, Zhang Baochao, Du Sishuang</i>	
Longitudinal structural MRI study in process of mild cognitive impairment converting to AD dementia	384
<i>Li Yuxia, Wang Xiaoni, Sun Yu, Xia Mingrui, Li Yongqiu, Li Yifan, Li Kuncheng, Han Ying</i>	
Effect of dexmedetomidine on postoperative cognitive dysfunction in patients after cardiac surgery with cardiopulmonary bypass	391
<i>Xie Yihong, Shen Sheliang, Qian Jiang, Chen Yongjian, Zheng Jiayin</i>	
Wakening in severe craniocerebral injury coma patients by call stimulation	397
<i>Dai Zifeng, Huang Qilin, Liu Haipeng, Zhang Wei</i>	

Experience

Curative observation of transcranial magnetic stimulation in insomnia in patients after stroke	403
<i>Luo Hailong, Wang Chunmei, Gu Jianke</i>	

Case Reports

LE ucine-rich glioma inactivated 1 antibody positive limbic encephalitis: a report of two cases	406
<i>Li Guichen, Liu Jingyao, Zhang Rensheng, Zhou Chunkui</i>	
Easily to be misdiagnosed of cryptogenic brain stem abscess: a report of one case	409
<i>Lin Kunzhe, Yuan Bangqing, Zhao Lin, Xue Liang, Lu Songsong, Wang Shousen</i>	
A case report of intracranial hematoma remote from site of craniotomy after supertentorial primitive neuroectodermal tumor operation	411
<i>Yin Jie, Li Jun, Sha Lin, An Gang, Ma Qingfang, Zhang Meng</i>	

Reviews

Recent advance in autonomic dysneuria in Parkinson's disease	414
<i>Chen Lin, Huang Wei</i>	
Metabonomics in study of Parkinson's disease biomarkers	418
<i>Wang Yan, Zhao Zhongxin</i>	
Lingo-1 as a new therapeutic target for central nervous system injury	421
<i>Suo Lei, Yang Yinxiang, Tang Wenyuan, Luan Zuo</i>	
Transcranial magnetic stimulation combined with high-density EEG in assessment of patients with disorders of consciousness	425
<i>Xia Xiaoyu, Yang Yi, Bai Yang, He Jianghong</i>	
Evacuation of hypertensive cerebral hemorrhage by neuroendoscopy	429
<i>Liu Xi, Xue Peng, Liu Li</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天一疗程
可多疗程连续使用



【注意事项】

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2015120073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