

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8月 第15卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 15 Number 8

August 2016



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 15 卷 第 8 期 2016 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

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, 请向本刊编辑部调换

目 次

基础研究

慢病毒介导的 *HTRA1* 突变基因感染对

人脑血管平滑肌细胞生物学特性影响 757

石瑜 曹秉振 王晓玲 王敏 李传芬

右美托咪定预处理对脂多糖刺激后星形胶质细胞

炎症相关微小 RNA 表达的影响 763

陈亮 吴学敏

胚胎来源 hBM-MSCs 对大鼠外周血单个核细胞及

脑梗死区 TNF- α 的免疫抑制作用研究 770

赵春松 邹海强 谢璇 陈凌 王佳茵 关云谦 张愚

大鼠创伤性颅脑损伤后脑室下区 Notch1 蛋白

表达的时程变化研究 778

隋立森 余佳彬 姜晓丹

托吡酯抑制偏头痛模型大鼠三叉神经节内

NALP3 炎性小体和白介素 -1 β 的表达 783

王成云 董欣 金善泉 陈柯言 万琪

替米沙坦对 A β 诱导痴呆的高血压大鼠

认知功能的改善作用研究 788

付景泉 高远 李玮 秦灵芝 朱超霞 张杰文

临床研究

COL4A1 基因与脑白质疏松的关系研究 794

石文磊 王国强 董艳娟 陈飞 李永琴 黄勇华

ICAM-1、MCT1 在脑胶质瘤中的表达及其相关性分析 798

寿记新 高海东 付旭东 刘菲菲 王皓 王建业

管海博 周少龙 孟恩平

BOLD-fMRI 及 DTT 技术、术中超声辅助神经导航结合

电生理监测在大脑运动区胶质瘤切除术中的应用 803

丁宛海 牛朝诗 程伟 邓大丽 姜晓峰 计颖

凌士营 傅先明

LVIS 支架在辅助栓塞颅内宽颈微小动脉瘤中的应用 810

许岗勤 李天晓 王子亮 薛锋宇 朱良付 白卫星 汪勇锋

颅内微小动脉瘤破裂出血急性期血管内单纯栓塞治疗研究 814

叶华卫 宋彧 江先福 柳亚启

脑出血后再发脑梗死与脑白质病变、脑动脉狭窄及血压波动的相关性研究	819
张爱玲 冯来会 张道培 祁佩红	
血清脂蛋白相关磷脂酶 A2 与急性缺血性脑卒中早期神经功能恶化的相关性研究	825
宋运营 钟建国 肖佩荣 侍海存	
15 例延髓梗死的临床表现及影像学特征分析	830
杨新光 卢洋鹏 高聪 解龙昌 蒲蜀湘 龙友明 何毅华 殷建瑞	
鞘内注射吗啡治疗直肠癌重度癌性疼痛的疗效分析	835
董克军 隋世华 赵涛 赵治涛 法志强	

短篇论著

颅骨修补感染的风险因素分析	839
黄学才 叶锦平	
Broca 失语症患者的复述机制研究	843
邱秋江 陈卓铭	

病例报告

鞍区中枢神经细胞瘤一例报道并文献复习	847
彭鹏 胡克琦 陈锋 周达全 朱耀祖 刘汉东	
组织细胞坏死性淋巴结炎伴发无菌性脑膜炎一例报道	849
王琨 张勇 潘旭东 谢安木 马爱军 王雁	

综 述

多小脑回畸形的分子遗传学研究进展	852
杨柳 喻萍 陈翔 蔡涛	
胶质瘤的免疫治疗研究进展	856
张倩 曹蓓	
中枢神经系统淋巴循环的研究进展	860
曹俊国 王闯 黄海燕 牟青春	

《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	813

读者·作者·编者

中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求	762
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统	787
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明	802
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	809
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式	842
本刊法定计量单位书写的规范化要求	846
本刊有关缩略语的书写要求	864

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 15, Number 8

August 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

- Effect of high temperature requirement protease A1 lentivirus
expression vector infection on biological behavior
of human vascular smooth muscle cells** 757
Shi Yu, Cao Bingzhen, Wang Xiaoling, Wang Min, Li Chuanfen
- Effects of dexmedetomidine pre-conditioning on expressions
of inflammation-related microRNAs in lipopolysaccharide
induced primary cultured cortical astrocytes** 763
Chen Liang, Wu Xuemin
- Immune-suppression effect of fetal-originated human bone marrow
mesenchymal stem cells on peripheral blood mononuclear cells
in vitro and tumor necrosis factor- α expression at cerebral
infarct site *in vivo* in rats** 771
*Zhao Chunsong, Zou Haiqiang, Xie Xuan, Chen Ling,
Wang Jiayin, Guan Yuanqian, Zhang Yu*
- Dynamic changes of Notch1 protein expression in the subventricular zone
after traumatic cerebral injury of the rats** 778
Sui Lisen, Yu Jiabin, Jiang Xiaodan
- Effect of topiramate on NACHT-LRR-PYD-containing protein 3
inflammasome and interleukin-1 β levels
in trigeminal ganglion of migraine rats** 783
Wang Chengyun, Dong Xin, Jin Shanquan, Chen Keyan, Wan Qi
- A promising impact of telmisartan on cognitive function
in hypertensive rat models of Alzheimer's disease
induced by beta-amyloid peptide** 788
Fu Jingquan, Gao Yuan, Li Wei, Qin Lingzhi, Zhu Chaoxia, Zhang Jiewen

Clinical Researches

- Corelation of collagen type IV alpha 1 (COL4A1) gene with
leukoaraiosis in Chinese population** 794
*Shi Wenli, Wang Guoqiang, Dong Yanjuan, Chen Fei,
Li Yongqin, Huang Yonghua*
- Expressions of intercellular adhesion molecule-1
and monocarboxylate transporters 1 and
their correlation in glioblastoma tissues** 798
*Shou Jixin, Gao Haidong, Fu Xudong, Liu Feifei, Wang Ming,
Wang Jianye, Guan Haibo, Zhou Shaolong, Meng Enping*

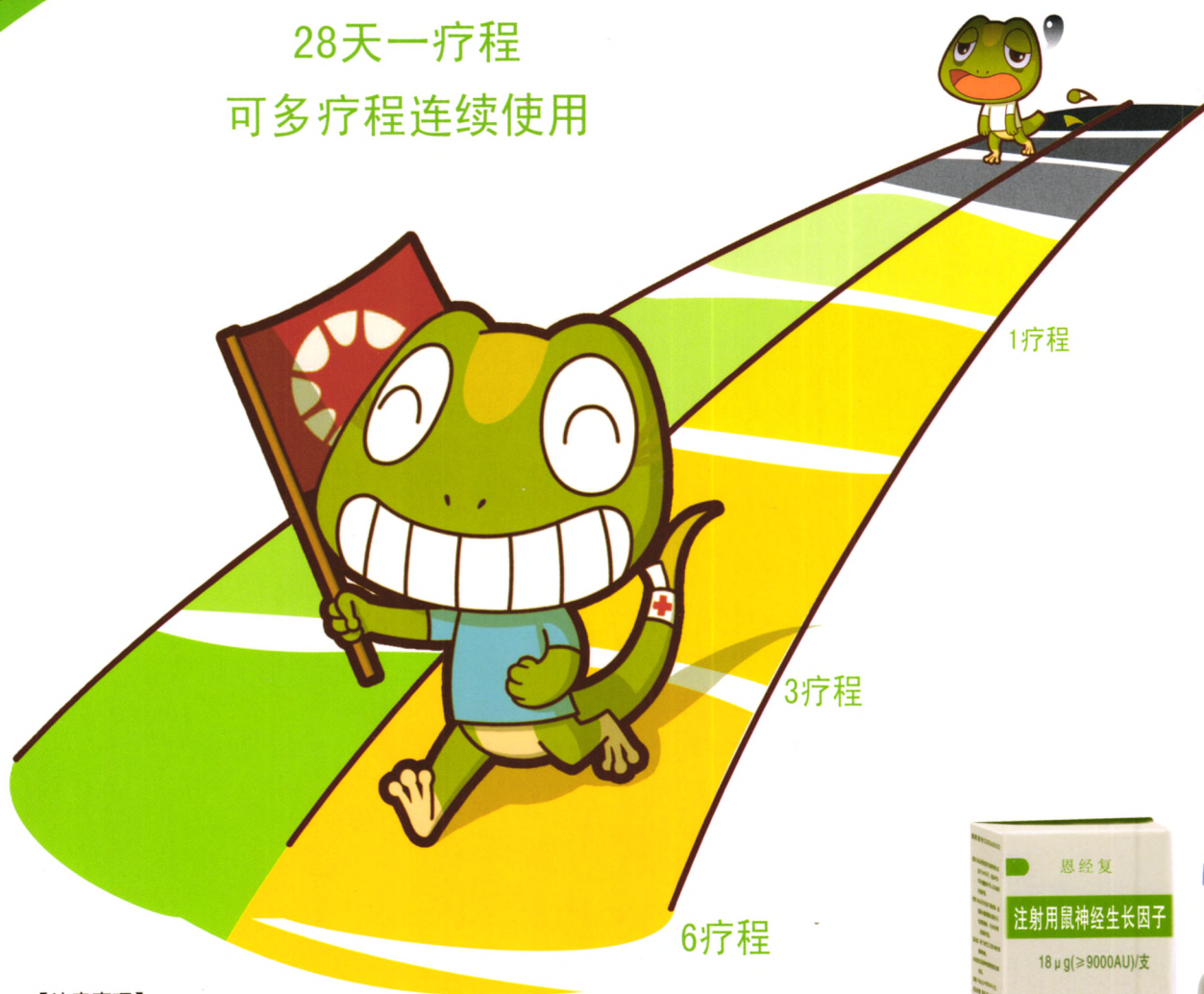
Resection of intracranial gliomas involving motor cortex with the help of blood oxygen level dependent functional MRI, diffusion tensor tractography, intraoperative ultrasound and neuronavigation combined with electrophysiologic monitoring	803
<i>Ding Wanhai, Niu Chaoshi, Cheng Wei, Deng Dali, Jiang Xiaofeng, Ji Ying, Ling Shiyong, Fu Xianming</i>	
Application of LVIS stent-assisted coil embolization in intracranial wide-necked small aneurysms	810
<i>Xu Gangqin, Li Tianxiao, Wang Ziliang, Xue Jiangyu, Zhu Liangfu, Bai Weixing, Wang Yongfeng</i>	
Coil embolization without assistance of balloon dilation or stenting for treatment of newly ruptured very small intracranial aneurysms	814
<i>Ye Huawei, Song Yu, Jiang Xianfu, Liu Yaqi</i>	
Associations of acute cerebral infarction after spontaneous intracerebral hemorrhage with white matter lesions, cerebral artery stenosis and blood pressure variability	819
<i>Zhang Ailing, Feng Laihui, Zhang Daopei, Qi Peihong</i>	
Relationship between serum lipoprotein-associated phospholipase A2 and early neurological deterioration in patients with acute ischemic stroke	825
<i>Song Yuanying, Zhong Jianguo, Xiao Peirong, Shi Haicun</i>	
Clinical and imaging features of 15 patients with medullary infarction	830
<i>Yang Xinguang, Lu Yangpeng, Gao Cong, Jie Longchang, Pu Shuxiang, Long Youming, He Yihua, Yin Jianrui</i>	
Effect of intrathecal injection of morphine on patients with severe rectum cancer pain	835
<i>Dong Kejun, Sui Shihua, Zhao Tao, Zhao Zhitao, Fa Zhiqiang</i>	
Short Articles	
Risk factors affecting surgical site infection after cranioplasty	839
<i>Huang Xuecai, Ye Jingping</i>	
Repeat mechanism of Broca aphasia	843
<i>Qiu Qiujiang, Chen Zhuoming</i>	
Case Reports	
Neurocytoma of the sellar region: one case report and literature review	847
<i>Peng Peng, Hu Keqi, Chen Feng, Zhou Daquan, Zhu Yaozu, Liu Handong</i>	
Kikuchi-Fujimoto's disease with aseptic meningitis: one case report	849
<i>Wang Kun, Zhang Yong, Pan Xudong, Xie Anmu, Ma Aijun, Wang Yan</i>	
Reviews	
Recent advance in molecular genetics of polymicrogyria malformation	852
<i>Yang Liu, Yu Ping, Chen Xiang, Cai Tao</i>	
Recent advance in immunotherapy for glioblastoma multiforme	856
<i>Zhang Qian, Cao Bei</i>	
Recent advances in central nervous system lymphatic circulation	860
<i>Cao Junguo, Wang Chuang, Huang Haiyan, Mu Qingchun</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



末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