

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1月 第15卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 15 Number 1

January 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1期 2016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

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

新年献词 1

缺血性脑卒中

美国神经重症监护学会《大面积脑梗死治疗指南(2015)》解读 2

杜伟 庞长河 薛亚柯 王振华 焦洪亮 吴立新 魏新亭

DWI-ASPECTS 在评估急性脑梗死患者静脉溶栓

预后中的应用 6

陈慧铄 姜亮 孙军 张颖冬 毛存南 石国美

周俊山 殷信道

急性脑梗死降纤治疗出血性转化的危险因素分析 11

蒋海飞 黄进 黄平 邱晓华 瞿启飞

低频超声治疗对动脉粥样硬化性大脑中动脉狭窄

急性脑梗死患者的临床疗效观察 15

杨霞峰 王风云 李延辉 王桂芳 王晶茹 吴春霞 杨晓倩

Solitaire AB 支架取栓、静脉溶栓治疗心源性脑栓塞的

对比研究 20

游文霞 黎宏庄 李国兴

椎基底动脉扩张延长症与后循环脑梗死 26

王雪 张春婷 贾庆霞 赵仁亮

基础研究

脑源性神经营养因子对持续惊厥后

海马细胞凋亡早期事件的影响 30

苑爱云 孙殿荣 刘小丹 侯梅

载脂蛋白E拟肽对创伤性脑损伤后脑组织

TNF- α 表达和脑水肿的影响及意义 35

秦兴虎 游红 邹莉 曹芳 吴越 董劲虎 陈礼刚

孙晓川 江涌

Notch1 通路活化对胶质瘤干细胞迁移和侵袭能力的影响 41

周星辰 海龙 张辰 刘波 李帅 林雨 王伟 李涛

杨亦寒 程钺 于圣平 杨学军

盐酸阿比多尔减轻水通道蛋白4抗体阳性血清的

神经毒性作用:体内外实验研究 47

王晓 李晓晖 任士卿

HT22 细胞糖氧剥夺/复氧模型建立条件的优化研究 55

赵立希 王文竹 张通 陈惠 刘丽旭

临床研究

X 线照射后耐替莫唑胺 U251 细胞株中多药耐药基因 *MDR1* 及 P-gp 蛋白的表达 60
黄从刚 段发亮 陈谦学 吴京雷 黄乔春 陈晓斌
闵强 罗明 李乾锋 宋平

路径建立在覆膜支架治疗颈动脉病变中的意义 65
李立 李天晓 王子亮 朱良付 薛绛宇 白卫星 冯光

脑干动静脉畸形的临床治疗分析 70
王泽群 李西锋 何旭英 张妍 方钦锐 朱国辉 李维 李辉 段传志

舒脑欣滴丸对非痴呆型血管性认知功能障碍患者神经认知的影响 75
张轩 薛蓉 陈书丽 韩雪娇 林传行 熊智

基于虚拟现实技术重建法为标准的垂体腺瘤体积测量公式的对比研究 81
鹿松松 魏梁锋 林顺安 魏淋 王守森

短篇论著

脑室镜在儿童脑积水手术中的应用价值探讨 85
闫宝锋 木塔力甫·努热合买提 买尔阿芭 栾新平 木依提·阿不里米提
贾宏宇 苑杨 徐敬轩 杜鹏 杨岩 艾克拜尔·哈里克 王瑞嘉

病例报告

桥小脑角区脉络膜乳头状瘤继发三叉神经痛二例报告并文献复习 88
高宝成 张永发 欧阳劲松 太柏 李维佳 赵建华 李洪亮

类固醇激素反应性慢性淋巴细胞性炎症伴脑桥血管周围强化症一例报道 90
杜艳姣 连亚军 张海峰 谢南昌

综 述

垂体腺瘤的磁共振影像技术研究进展 93
张建鹤 王守森

视神经脊髓炎与抗水通道蛋白 4 抗体研究进展 96
米芳 贾宏阁

脑淀粉样变性相关炎症反应研究进展 101
陈赛男 孙玉莹 王扬扬 许予明 吴军

自身免疫性疾病研究进展 105
辛雪亭 杨春晓

《中华神经医学杂志》第三届编辑委员会名单 中文目录 3

热烈祝贺《中华神经医学杂志》第三届编委会成立大会圆满结束 后插页正面

广告目次 104

读者·作者·编者

《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统 40

本刊有关缩略语的书写要求 46

《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式 69

本刊法定计量单位书写的规范化要求 80

《中华神经医学杂志》2016 年征稿函 92

中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求 100

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly Established in November 2002 Volume 15, Number 1 January 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

New Year Message 1

Cerebral Arterial Thrombosis

Interpretation of 2015 Guidelines of Management of Large Hemispheric Infarction from Neurocritical Care Society 2

Du Wei, Pang Changhe, Xue Yake, Wang Zhenhua, Jiao Hongliang,
Wu Lixin, Wei Xinting

Role of DWI-ASPECTS in assessing prognosis of patients with acute cerebral infarction after intravenous thrombolysis 6

Chen Huiyou, Jiang Liang, Sun Jun, Zhang Yingdong,
Mao Cunnan, Shi Guomei, Zhou Junshan, Yin Xindao

Risk factors of hemorrhagic transformation following defibrase therapy in patients with acute cerebral infarction 11

Jiang Haifei, Huang Jin, Huang Ping, Qiu Xiaohua, Qu Qifei

Low frequency ultrasound in treatment of middle cerebral artery atherosclerosis acute ischemic stroke: a clinical observation study 15

Yang Xiaofeng, Wang Fengyun, Li Yanhui, Wang Guifang,
Wang Jingru, Wu Chunxia, Yang Xiaoqian

Comparative study of Solitaire AB thrombectomy and intravenous thrombolysis in cardiogenic cerebral embolism 20

You Wenxia, Li Hongzhuang, Li Guoxing

Vertebrobasilar dolichoectasia and posterior circulation cerebral infarction ... 26

Wang Xue, Zhang Chunting, Jia Qingxia, Zhao Renliang

Basic Researches

Effect of brain-derived neurotrophic factor on apoptotic early events in hippocampal cells after status convulsivus 30

Yuan Aiyun, Sun Dianrong, Liu Xiaodan, Hou Mei

Effect of apolipoprotein E peptide on tumor necrosis factor- α in brain tissues and its significance after traumatic brain injury 35

Qin Xinghu, You Hong, Kuai Li, Cao Fang, Wu Yue, Dong Jinhu,
Chen Ligang, Sun Xiaochuan, Jiang Yong

Effect of Notch1 pathway activation on migration and invasion of glioma stem cells 41

Zhou Xingchen, Hai Long, Zhang Chen, Liu Bo, Li Shuai, Lin Yu, Wang Wei,
Li Tao, Yang Yihan, Cheng Cheng, Yu Shengping, Yang Xuejun

Arbidol reduces neurotoxicity induced by aquaporin-4 antibody positive serum *in vivo* and *in vitro* 47

Wang Xiao, Li Xiaohui, Ren Shiqing

Optimization of condition in oxygen–glucose deprivation/re–oxygenation models of HT22 cells	55
<i>Zhao Lixi, Wang Wenzhu, Zhang Tong, Chen Hui, Liu Lixu</i>	
Clinical Researches	
Expressions of multidrug–resistant gene and P–glycoprotein in temozolomide resistant U251 cell lines after radiation exposure	60
<i>Huang Conggang, Duan Faliang, Chen Qianxue, Wu Jinglei, Huang Qiaochun, Chen Xiaobin, Min Qiang, Luo Ming, Li Qianfeng, Song Ping</i>	
Important role of guiding road in treatment of carotid artery lesion by covered stent	65
<i>Li Li, Li Tianxiao, Wang Ziliang, Zhu Liangfu, Xue Jiangyu, Bai Weixing, Feng Guang</i>	
Clinical therapeutic analysis of cerebral arteriovenous malformation in the brainstem	70
<i>Wang Zequn, Li Xifeng, He Xuying, Zhang Xin, Fang Qinrui, Zhu Guohui, Li Wei, Li Hui, Duan Chuanzhi</i>	
Effect of Shunaoxin dropping pills on neurocognitive function of patients with vascular cognitive impairment of none dementia	75
<i>Zhang Xuan, Xue Rong, Chen Shuli, Han Xuejiao, Li Chuanhang, Xiong Zhi</i>	
Comparative study of volumetric measurements on pituitary adenomas based on standard methods of virtual reality reconstruction	81
<i>Lu Songsong, Wei Liangfeng, Lin Shun'an, Wei Lin, Wang Shousen</i>	
Short Article	
Application of neuroendoscopy in surgery of hydrocephalus in children	85
<i>Yan Baofeng, Mutalifu·Nurehemaiti, Maieraba, Luan Xinping, Muyiti·Abulimiti, Jia Hongyu, Yuan Yang, Xu Jingxuan, Du Peng, Yang Yan, Aikebaier·Halike, Wang Ruijia</i>	
Case Reports	
Trigeminal neuralgia caused by choroid plexus papilloma of the cerebellopontine angle: two case reports and literature review	88
<i>Gao Baocheng, Zhang Yongfa, Ouyang Jinsong, Tai bo, Li Weijia, Zhao Jianhua, Li Hongliang</i>	
Chronic lymphocytic inflammation with pontine perivascular enhancement responsive to steroids: one case report	90
<i>Du Yanjiao, Lian Yajun, Zhang Haifeng, Xie Nanchang</i>	
Reviews	
Technologies of MR imaging of pituitary adenomas	93
<i>Zhang Jianhe, Wang Shousen</i>	
Recent advance in relation of neuromyelitis optica with anti–aquaporin–4 antibody	96
<i>Mi Fang, Jia Hongge</i>	
Recent advance in cerebral amyloid angiopathy related inflammation	101
<i>Chen Sainan, Sun Yuying, Wang Yangyang, Xu Yuming, Wu Jun</i>	
Research progress of autoimmune diseases	105
<i>Xin Xueting, Yang Chunxiao</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