

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1月 第14卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 14 Number 1
January 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892157

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 1 期 2015 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

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

新年献词 1

基础研究

BDNF 转染神经干细胞可降低 β -淀粉样蛋白对神经元的毒性 2

陈宇新 杨璐军 张凤兰等

小鼠外周神经异种移植排斥反应中 Th22 细胞水平的变化 9

柴辉辉 马亮 陈桂增等

坐骨神经预损伤下调脊髓后索损伤大鼠背根神经节 miR-182

进而促进 CREB 蛋白表达的实验研究 14

王天仪 刘勇 原文琦等

蛋白摄入水平对早产大鼠学习记忆能力及 mTOR 表达的影响 22

崔其亮 张慧 苏志文等

雌激素诱导神经细胞突生长作用及机制研究 28

马明星 杜伯涛 史青利等

临床研究

TCD 联合 DSA 在分水岭脑梗死颅内血管评价中的应用价值 33

陶中海 张清秀 付家亮等

后循环脑梗死的相关危险因素及可能影响预后因素分析 37

吴钢 许映雪 胡志坚

介入开通治疗慢性症状性颈内动脉闭塞的 43

初步经验探讨(附四例报道)

戴琳孙 连葆强 何理盛等

大脑中动脉狭窄程度与脑灌注的相关性研究 47

史文倩 石进 杨帆等

颅内动脉瘤即刻栓塞结果的影响因素分析 52

顾大群 张杨 晁迎九等

早期康复介入对脊髓损伤患者功能恢复的影响 57

陈银海 张慧 李萌等

肯尼迪病患者的临床、电生理及肺功能研究 60

杨碧莹 侯晓妹 杜宝新等

唤醒麻醉和术中直接皮层电刺激在脑功能区病变手术中的应用 ... 64

曹纹平 赵春生 张雅旋等

超早期气管切开术对大量脑出血手术患者预后影响的研究 68

王晓东 张恒柱 董伦等

rHu-EPO 治疗重型颅脑损伤患者 54 例疗效观察 72

肖以磊 李忠民 朱建新等

经验交流

大剂量苯巴比妥救治热性感染相关性癫痫综合征的临床探讨 77
陈玉平 刘玉玺 张秀萍等

病例报告

髓内神经鞘瘤一例报道及文献分析 80
赖日贵 钱东翔 严建泉等

以面瘫为首发症状的急性白血病误诊为中耳炎一例报道 83
仇沂洲 于砚丽 刘召粉

急性病毒性脑膜脑炎合并周围神经病一例报道 84
赵二义 王带媚 文国强等

一侧颈总动脉闭塞的特殊侧支循环代偿病例一例报道 87
黄艾华 王佳楠 邱晓迪等

综 述

微小 RNA 对帕金森病中线粒体功能的调控研究 89
叶勇义 朱志远 何晓征等

创伤性癫痫发病机制研究新进展 94
游宇 徐如祥

活性蛋白 C 及其变异体在急性缺血性脑卒中溶栓治疗中的作用 98
马莉莉 柴丽 张忠玲

先天性颅内蛛网膜囊肿临床认识新进展 101
黄建煌 陈耀 林志雄

代谢组学在中枢神经系统疾病中的研究进展和应用 104
李明月 蒋海山 王群

广告目次 93

读者·作者·编者

本刊有关缩略语的书写要求 32

本刊法定计量单位书写的规范化要求 46

中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求 56

《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统 71

中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 76

关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 79

《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式 82

《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明 86

《中华神经医学杂志》第二届编辑委员会名单 107

《中华神经医学杂志》稿约 108

本期责任编辑：郭洪波 张 玲

英文责任编辑：凌桂芳

本期责任排版：周穗莉

本期责任校对：刘 凯 王志娟

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 14, Number 1

January 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

New Year Message 1

Basic Researches

**Brain-derived neurotrophic factor transgenic neural stem cells can
alleviate toxicity of β -amyloid to cultured neurons 2**
Chen Yuxin, Yang Lujun, Zhang Fenglan, et al

**Changes of Th22 cells in rejection of the peripheral nerve
xenotransplantation in mice 9**
Chai Huihui, Ma Liang, Chen Guizeng, et al

**Sciatic nerve conditioning injury induces microRNA-182 down-regulation
in rats with dorsal column lesion and further up-regulates
cyclic adenosine monophosphate-response element binding
protein expression 14**
Wang Tianyi, Liu Yong, Yuan Wenqi, et al

**Influence of protein intake in learning and memory capabilities and
mammalian target of rapamycin expression in premature rats 22**
Cui Qiliang, Zhang Hui, Su Zhiwen, et al

Role of estrogen in neurite outgrowth and its mechanism 28
Ma Mingxing, Du Botao, Shi Qingli, et al

Clinical Researches

**Value of transcranial Doppler combined with digital subtraction angiography
in evaluation of intracranial vessels in patients with cerebral
watershed infarction 33**
Tao Zhonghai, Zhang Qingxiu, Fu Jialiang, et al

**Related risk factors of posterior circulation cerebral infarction
and its prognostic factors 37**
Wu Gang, Xu Yingxue, Hu Zhijian

**Preliminary experience of endovascular recanalization of chronic
symptomatic internal carotid artery occlusion:
a report of four cases 43**
Dai Linsun, Lian Baoqiang, He Lisheng, et al

**Correlation between stenosis of middle cerebral
artery and cerebral perfusion 47**
Shi Wenqian, Shi Jin, Yang Fan, et al

**Influencing factors of immediate angiographic results
after embolization of intracranial aneurysms 52**
Gu Daqun, Zhang Yang, Chao Yingjiu, et al

**Effect of early rehabilitation intervention on function recovery
in patients with spinal cord injury 57**
Chen Yinhai, Zhang Hui, Li Meng, et al

Clinical and electrophysiological features and pulmonary function of 8 patients with Kennedy's disease	60
<i>Yang Biying, Hou Xiaomei, Du Baoxin, et al</i>	
Direct electrical stimulation and awake anaesthesia for eloquent brain regions surgery involved in eloquent areas ...	64
<i>Cao Wenping, Zhao Chunsheng, Zhang yaxuan, et al</i>	
Impact of super early tracheotomy in prognosis of patients with massive cerebral hemorrhage: a comparative study ...	68
<i>Wang Xiaodong, Zhang Hengzhu, Dong Lun, et al</i>	
Effect of recombinant human erythropoietin on patients with severe craniocerebral injury:	
a clinical observation of four cases	72
<i>Xiao Yilei, Li Zhongmin, Zhu Jianxin, et al</i>	

Experience

Clinical exploration of high dose phenobarbital in treating febrile infection-related epilepsy syndrome	77
<i>Chen Yuping, Liu Yuxi, Zhang Xiuping, et al</i>	

Case Reports

Intramedullary schwannoma: one case report and literature review	80
<i>Lai Rigui, Qian Dongxiang, Yan Jianquan, et al</i>	
Acute leukemia with early manifestation of facial nerve palsy misdiagnosed as acute otitis media:	
a report of one case	83
<i>Chou Yizhou, Yu Yanli, Liu Zhaofen</i>	
Acute viral meningoencephalitis accompanied with peripheral neuropathy: a report of one case	84
<i>Zhao Eryi, Wang Daimei, Wen Guoqiang, et al</i>	
Special compensatory of collateral circulation with unilateral common carotid artery occlusion:one case report	87
<i>Huang Aihua, Wang Jianan, Qiu Xiaodi, et al</i>	

Reviews

Role of microRNA in mitochondrial dysfunction in Parkinson's disease	89
<i>Ye Yongyi, Zhu Zhiyuan, He Xiaozheng, et al</i>	
Recent advance in pathogenesis of posttraumatic epilepsy	94
<i>You Yu, Xu Ruxiang</i>	
Efficacy of activated protein C and its variants in thrombolytic treatment of acute ischemic stroke	98
<i>Ma Lili, Chai Li, Zhang Zhongling</i>	
Recent advance in pediatric congenital intracranial arachnoid cysts	101
<i>Huang Jianhuang, Chen Yao, Lin Zhixiong</i>	
Recent advances in application of metabolomics in central nervous system disorders	104
<i>Li Mingyue, Jiang Haishan, Wang Qun</i>	

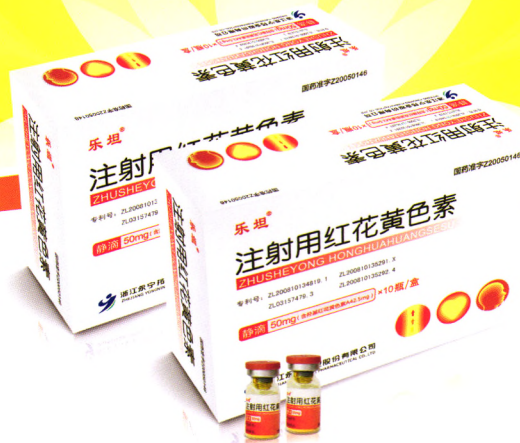


仅供医学药学专业人士阅读
国药准字Z20050146
浙药广审(文)第2014020036号

每瓶装50mg(含羟基红花黄色素A42.5mg)

功能主治 活血化瘀 通脉止痛

• 用于心血瘀阻引起的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级的稳定型劳累性心绞痛，
症见胸痛，胸闷，心慌，气短等。



国家专利保护20年

• 国家专利号：

ZL03157479.3
2003.09.22-2023.09.21

ZL200810134819.1
2008.07.31-2028.07.30

ZL200810135291.X
2008.08.11-2028.08.10

ZL200810135292.4
2008.08.11-2028.08.10



浙江永宁药业股份有限公司
ZHEJIANG YONGNING PHARMACEUTICAL CO.,LTD