

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-7876  
CN 11-3694/R

# 中华神经科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENJINGKE ZAZHI

2014年12月 第47卷 第12期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 47 Number 12  
December 2014



ISSN 1006-7876



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华神经科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第47卷 第12期 2014年12月8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**  
中华神经科杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158210  
传真:(010)85158380  
Email:cjn@cma.org.cn  
zhajkzz@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn/html/main/  
ywzx.html

**总编辑**  
崔丽英

**编辑部主任**  
汪谋岳

**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**  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184  
Email:hua\_kang@vip.163.com

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京柏力行彩印有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M1304

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 82-703

**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 15.00 元,全年 180.00 元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1006-7876  
CN 11-3694/R

2014 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,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

第47卷终,本期附有索引

### 述评

重视主观性认知减退研究 ..... 贾建平 闫欣 817

### 认知障碍

- 早期进行性核上性麻痹与帕金森病患者  
认知功能特点的比较 ..... 张玉虎 黄静 聂坤等 820
- 阿尔茨海默病高风险人群的结构和静息态  
功能 MRI 特征 ..... 胡忠捷 盛灿 孙宇等 824
- 音乐治疗对轻度阿尔茨海默病患者记忆、语言  
和精神症状的作用 ..... 吕继辉 高天 李沫等 831
- 原发性失眠患者前额叶背外侧区静息态功能  
连接的研究 ..... 张红菊 李永丽 张健等 836
- 麻痹性痴呆和阿尔茨海默病患者的认知  
和精神行为症状比较 ..... 陈辛茹 宁玉萍 施海珊等 841

### 临床研究

- CHRNE 基因突变导致的先天性肌无力综合征的  
临床和电生理分析 ..... 苏净 李传芬 陶珍等 847
- MRI 显示的儿童胼胝体压部孤立性病变的  
临床特征分析 ..... 李朝阳 李春花 杨洁 852
- 同心圆针电极记录伸指总肌自主收缩的神经  
肌肉接头颤抖的正常参考值研究 ..... 汪建文 纪芳 罗本燕 857
- 水通道蛋白 4 基因多态性与多发性硬化、  
视神经脊髓炎的相关性 ..... 杨亭亭 何洋 方丽波等 861
- 改良 Barbecue 手法治疗离地眼震型水平  
半规管良性阵发性位置性眩晕 ..... 李艳成 聂志余 陈玉辉等 868

### 基础研究

- 自发性蛛网膜下腔出血对鼠脑皮质和穿支动脉  
平滑肌细胞电压依赖性钾通道电流的  
差异性抑制作用 ..... 王飞 王煊之 李世鹏等 871

### 病例报告

- 以痛性眼肌麻痹为表现的海绵窦区少见  
肿瘤四例 ..... 孙厚亮 李永 常青林等 890

以脊髓半切综合征为首表现的椎动脉夹层一例 .....	李洁 张萍 冯芹等	893
表现为肌纤维颤搐的汞中毒一例 .....	王旭敏 笪宇威	895
结外自然杀伤/T细胞淋巴瘤鼻型累及脑实质一例 .....	于晓琳 刘爱芬 叶翔等	897

## 综 述

F波在肌萎缩侧索硬化中的应用和机制探讨 .....	方佳 崔丽英	876
帕金森病体液生物学标志物的研究进展 .....	董昉奕 刘军 陈生弟	879
细胞穿膜肽介导中枢神经系统疾病靶向给药的研究进展 .....	谭超 邹黎黎	883
多发硬化研究进展 .....	钟晓南 胡学强	886

## 会议纪要

第九届全国帕金森病及其他运动障碍病学术研讨会会议纪要 .....	刘军 陈生弟	888
----------------------------------	--------	-----

## 启 事

2015年中华神经科杂志优惠征订启事 .....	中华医学会杂志社市场营销部	835
本刊对来稿中统计学处理的要求 .....	中华神经科杂志编辑部	840
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 .....	中华神经科杂志编辑部	846
中华医学会杂志社对一稿两投和一稿两用问题处理的声明 .....	中华医学会杂志社	860
本刊对文稿中参考文献书写格式的要求 .....	中华神经科杂志编辑部	867
中华医学会系列杂志论文作者最新署名规范 .....	中华医学会杂志社	882
中华神经科杂志编辑部联系方式更改 .....	中华神经科杂志编辑部	889
本刊文稿中缩略语的书写要求 .....	中华神经科杂志编辑部	889
中华神经科杂志“神经影像”栏目征稿启事 .....	中华神经科杂志编辑部	892
关于学术论文申请“快速通道”发表的规定 .....	中华神经科杂志编辑部	912

## 消 息

中华神经科杂志成立专属网站 .....	中华神经科杂志编辑部	819
中华医学会杂志社指南与进展巡讲(神经科)高级培训班通知 .....	中华医学会杂志社等	894
第七届清华大学玉泉医院癫痫外科术前评估学习班通知 .....	清华大学玉泉医院癫痫中心	898

## 更 正

关于“晚发型甲基丙二酸血症 Cb1C 亚型一例”中维生素 B <sub>12</sub> 剂量的更正 .....	中华神经科杂志编辑部	856
--	------------	-----

中华神经科杂志 2014 年第 47 卷主题词索引 .....		899
---------------------------------	--	-----

中华神经科杂志第五届编辑委员会成员及通讯编委名单 .....		前插 9
--------------------------------	--	------

中华神经科杂志稿约见本卷第 1 期第 71 页,第 7 期第 511 页

本期责任编辑 许倩 责任排版 杜颖

# CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly    Established in March 1955    Volume 47, Number 12    December 8, 2014

## 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 Neurology  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158210  
Fax: 0086-10-85158380  
Email: cjn@cma.org.cn  
zhsjkzz@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn/html/main/ywzx.html

## Editor-in-Chief

Cui Liying (崔丽英)

## Managing Director

Wang Mouyue (汪谋岳)

## 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

Beijing Paramount Color  
Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M1304

## 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 1006-7876  
CN 11-3694/R

## Copyright © 2014 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, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Pay attention to subjective cognitive decline ..... 817  
*Jia Jianping, Yan Xin*

### Cognitive Impairment

- Comparison of cognitive characteristics in patients with early stage progressive supranuclear palsy and Parkinson's disease ..... 820  
*Zhang Yuhu, Huang Jing, Nie Kun, et al*
- Structural and resting-state functional MRI characteristics of patients at high risk for Alzheimer's disease ..... 824  
*Hu Zhongjie, Sheng Can, Sun Yu, et al*
- The effect of music therapy on memory, language and psychological symptoms of patients with mild Alzheimer's disease ..... 831  
*Lyu Jihui, Gao Tian, Li Mo, et al*
- Dorsolateral prefrontal cortex connectivity in patients with primary insomnia: evidence from resting state functional magnetic resonance imaging ..... 836  
*Zhang Hongju, Li Yongli, Zhang Jian, et al*
- Comparison of cognitive functions and behavioral and psychological symptoms in patients with general paresis of insane and Alzheimer's disease ..... 841  
*Chen Xinru, Ning Yuping, Shi Haishan, et al*

### Clinical Researches

- Clinical and electrophysiological analysis of congenital myasthenic syndrome due to CHRNE gene mutation ..... 847  
*Su Jing, Li Chuanfen, Tao Zhen, et al*
- The clinical characteristics of children with splenium of corpus callosum solitary lesions displayed on MRI ..... 852  
*Li Chaoyang, Li Chunhua, Yang Jie*
- Reference jitter values in voluntarily activated extensor digitorum communis muscle recorded with concentric needle electrode ..... 857  
*Wang Jianwen, Ji Fang, Luo Benyan*
- Association of aquaporin-4 polymorphisms with multiple sclerosis and neuromyelitis optica ..... 861  
*Yang Tingting, He Yang, Fang Libo, et al*

### Basic Research

- The different suppression on voltage-dependent potassium channels currents of smooth muscle cells from cerebral pial arteries and penetrating arteries by subarachnoid hemorrhage ..... 871  
*Wang Fei, Wang Huanzhi, Li Shipeng, et al*

### Member List of the Fifth Editorial Board and Communication Board of Chinese Journal of Neurology

insert 9

冀药广审(文)第2013060181号  
本广告仅供医学药学专业人士阅读  
生产批准文号:国药准字Z19980015

● 血液保护 ● 血管保护 ● 缺血组织保护

# 通心络胶囊

## 三重保护

# 通心脑



### 【药理作用】

#### 血液保护:

降脂抗凝,抗血栓形成。降低低密度、升高高密度脂蛋白。

#### 血管保护:

降低 ET,升高 NO,改善血管内皮功能,抑制冠脉痉挛;抑制血管内膜增殖,抑制炎症因子,稳定易损斑块。

#### 心脑缺血保护:

改善心肌供血,减少心梗面积,减少心梗再灌注后心肌无再流,抑制心室重构;提高脑组织 SOD 活性,降低 MDA 含量,减轻脑缺血模型的神经元细胞变性坏死,尼氏体消失,改善神经行为学,降低脑梗塞模型的兴奋性氨基酸,缩小脑梗死范围,促进毛细血管新生。

### 【功能主治】

益气活血,通络止痛。用于冠心病心绞痛属心气虚乏、血瘀络阻证,症见胸部憋闷,刺痛、绞痛,固定不移,心悸自汗,气短乏力,舌质紫暗或有瘀斑,脉细涩或结代。亦用于气虚血瘀络阻型中风病,症见半身不遂或偏身麻木,口舌歪斜,言语不利。



以岭药业 科技健康明天  
YILING PHARMACEUTICAL

企业名称:石家庄以岭药业股份有限公司  
邮政编码:050035 电话:400 707 8810

生产地址:石家庄市高新技术开发区天山大街238号

万方数据

ISSN 1006-7876

CN 11-3694/R

邮发代号:82-703

国内定价:15.00元