

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>

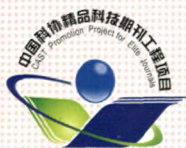
ZHONGHUA SHENJINGKE ZAZHI

2012年7月 第45卷 第7期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 45 Number 7

July 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



9 771006 787127

万方数据

# 中华神经科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第45卷 第7期 2012年7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)85158266  
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

包雅琳

## 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

京东上商广字第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

中华医学杂志社出版发行部  
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

## 2012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,请向中华医学杂志社出版发行部调换

## 目次

### 专论

直面肌萎缩侧索硬化的早期诊断:从临床研究出发 ..... 沈定国 449

### 肌萎缩侧索硬化

中国家族性肌萎缩侧索硬化患者超氧化物

歧化酶1基因突变与临床表型 ..... 张华纲 唐璐 张楠等 453

上运动神经元损害为主的肌萎缩侧索硬化

患者的临床和神经电生理特点 ..... 徐迎胜 张楠 唐璐等 459

肌电图广泛神经源性损害和肌萎缩

侧索硬化的诊断 ..... 刘明生 崔丽英 管宇宙等 463

肌萎缩侧索硬化伴干燥综合征四例临床分析 ..... 廖琴 樊东升 467

### 临床研究

灌注加权成像-弥散加权成像不匹配

与缺血性卒中静脉溶栓后

早期再灌注的相关性 ..... 楼敏 严余清 陈智才等 471

部分性发作癫痫患者静息状态功能磁共振

默认模式网络的功能连接改变 ..... 胡崇宇 高小平 肖波等 478

全睡眠剥夺30小时后不同时长恢复性

小睡对青年男性睡眠惯性的影响 ..... 常大川 赵忠新 包旭芳等 484

椎动脉优势与后循环梗死的关系 ..... 王奕琪 490

颅内自膨胀支架在急性缺血性卒中中

治疗中的应用 ..... 范红星 张素平 何锐等 495

单侧颈内动脉严重狭窄或闭塞患者的

侧支循环开放及其与脑梗死的关系 ..... 孙旭文 高晓玉 李冰等 498

### 基础研究

Wnt/ $\beta$ -连环蛋白信号通路参与调节糖皮质

激素诱导的阿尔茨海默病样病变 ..... 姜帅 梁直厚 魏桂荣等 500

17- $\beta$ 雌二醇抑制过氧化氢诱导鼠脊髓

星形胶质细胞凋亡 ..... 曹菁菁 徐德友 皇丽丽等 505

### 药物研究

舒马普坦通过细胞外信号调节激酶1/2和

c-Jun氨基末端激酶信号通路下调三叉

神经节内降钙素基因相关肽的表达 ..... 罗国刚 袁博博 樊文静等 511

## 病例报告

白塞病合并烟雾病一例 .....	马召玺 曹勇军 张慧等	530
子痫性脑病一例 .....	龙健中 冯兵	544
白塞病并发颅内静脉血栓形成一例 .....	王慧梅 李淮玉	545
平山病一例 .....	汪飞 倪初源 胡仲昊等	547
脑干脑炎恢复期伴发急性脊髓炎一例 .....	彭静华 张鸿日 张育德等	548
以复发性无菌性脑膜炎为首发症状的原发性干燥综合征一例 .....	唐宇平 褚鹤龄 赵重波等	549
快速眼球运动睡眠期行为异常表现为拔毛症一例 .....	丁勇民 涂江龙 丁卫江等	550

## 综 述

血管生成素基因与肌萎缩侧索硬化 .....	邹漳钰 刘明生 李晓光等	516
重复神经电刺激在肌萎缩侧索硬化患者中的诊断和鉴别价值 .....	张洁 崔丽英	519
脱氧核糖核酸甲基化在阿尔茨海默病发病机制中的研究进展 .....	王淑 贾建平 秦伟等	521
脑源性神经营养因子对施万细胞行为的影响 .....	李慧 梁庆成 吴云	524
散发性共济失调的分类及诊断 .....	刘新建 唐北沙	526

## 指 南

中国肌萎缩侧索硬化诊断和治疗指南 .....	中华医学会神经病学分会肌电图与临床神经电生理学组等	531
中国成人失眠诊断与治疗指南 .....	中华医学会神经病学分会睡眠障碍学组	534

## 标准与讨论

中国帕金森病脑深部电刺激疗法专家共识 .....	中国帕金森病脑深部电刺激疗法专家组	541
--------------------------	-------------------	-----

## 启 事

关于论文写作中的作者署名与志谢 .....	中华神经科杂志编辑部	470
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	477
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	483
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	497
本刊文稿中缩略语的书写要求 .....	中华神经科杂志编辑部	533
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	543

## 消 息

中华神经科杂志“派汀®杯”有奖征文通知 .....	中华神经科杂志编辑部等	462
第八届全国帕金森病及其他运动障碍疾病学术研讨会 征文通知 .....	中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组等	466
第四届新纪元国际脑血管病多学科共享大会 通知 .....	解放军第二炮兵总医院新纪元卒中医疗救治研究中心	489
第十届运动障碍病及肉毒毒素治疗学习班通知 .....	中国医学科学院北京协和医院神经内科	515
急性卒中溶栓治疗学习班通知 .....	首都医科大学附属北京世纪坛医院神经内科	546

中华神经科杂志第四届编辑委员会成员名单 .....		前插 9
---------------------------	--	------

中华神经科杂志稿约 .....		551
-----------------	--	-----

本期责任编辑 郑晴 责任排版 杜颖

# CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly      Established in March 1955      Volume 45, Number 7      July 8, 2012

## 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: 0086-10-85158266  
Fax: 0086-10-85158390  
Email: cjin@cma.org.cn  
zhjkkz@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn/html/main/  
ywzx.html

## Editor-in-Chief

CUI Li-ying (崔丽英)

## Managing Director

BAO Ya-lin (包雅琳)

## 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 Paramont Color  
Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, 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 © 2012 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, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Towards early diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis:  
from clinical research ..... 449  
*SHEN Ding-guo*

### Amyotrophic Lateral Sclerosis

- Association between superoxide dismutase 1 mutations and clinical  
phenotypes in Chinese patients with familial  
amyotrophic lateral sclerosis ..... 453  
*ZHANG Hua-gang, TANG Lu, ZHANG Nan, et al*
- A clinical and neurophysiologic study of upper motor neuron-dominant  
amyotrophic lateral sclerosis ..... 459  
*XU Ying-sheng, ZHANG Nan, TANG Lu, et al*
- Diffuse neurogenic changes on electromyography and diagnosis of  
amyotrophic lateral sclerosis ..... 463  
*LIU Ming-sheng, CUI Li-ying, GUAN Yu-zhou, et al*
- Clinical analysis of 4 cases of amyotrophic lateral sclerosis concomitant  
with Sjögren's syndrome ..... 467  
*LIAO Qin, FAN Dong-sheng*

### Clinical Researches

- Correlation between perfusion weighted imaging-diffusion weighted  
imaging mismatch and early reperfusion after intravenous  
thrombolysis in acute ischemic stroke ..... 471  
*LOU Min, YAN Yu-qing, CHEN Zhi-cai, et al*
- Changes in default mode network functional connectivity of resting-state  
functional magnetic resonance imaging in partial epilepsy ..... 478  
*HU Chong-yu, CAO Xiao-ping, XIAO Bo, et al*
- Effects of sleep inertia on cognitive performance following different time  
course naps after 30 hours sleep deprivation in healthy men ..... 484  
*CHANG Da-chuan, ZHAO Zhong-xin, BAO Xu-fang, et al*
- Study on the correlation of vertebral artery dominance and posterior  
circulation infarct ..... 490  
*WANG Yi-qi*

### Basic Researches

- Wnt/ $\beta$ -catenin pathway regulating glucocorticoids-mediated Alzheimer's  
disease-like pathological changes ..... 500  
*JIANG Shuai, LIANG Zhi-hou, WEI Gui-rong, et al*
- 17- $\beta$  estradiol prevent apoptosis in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-induced astrocytes  
of rat spinal cord ..... 505  
*CAO Jing-jing, XU De-you, HUANG Li-li, et al*

### Medicament Research

- Sumatriptan down-regulates calcitonin gene-related peptide expression via  
extracellular signal-regulated kinases 1/2 and c-Jun N-terminal kinase  
signaling transduction pathways in rat trigeminal ganglion after organ  
culture ..... 511  
*LUO Guo-gang, YUAN Bo-bo, FAN Wen-jing, et al*

- Instructions to authors ..... 551