

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-7876  
CN 11-3694 / R

# 中华神经科杂志®

ZHONGHUA SHENJINGKE ZAZHI

2009年8月 第42卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 42 Number 8

August 2009



ISSN 1006-7876



9 771006 787097



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华神经科杂志®

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第42卷 第8期 2009年8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@cmna.org.cn  
zhsjzkz@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://zhj.medline.org.cn

**总编辑**  
崔丽英

**编辑部主任**  
包雅琳

**出版**  
中华医学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
电话/传真:(010)85158180  
Email:office@cmna.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0149号

**印刷**  
北京中科印刷有限公司

**发行**  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M 1304

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号 82-703

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
100010,北京东四邮局100010-58 信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cmna.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

2009 年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本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,请向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 述评

肌张力障碍研究的昨天、今天和明天 ..... 陈生弟 陈晟 505

### 运动障碍

早发型脊髓小脑共济失调6型家系的神经病理学研究 ..... 王雪晶 沈若武 黄良等 509  
早期帕金森病患者健康相关生活质量 ..... 秦朝晖 陈彪 张丽燕等 514  
帕金森病伴慢性疼痛的临床调查分析 ... 陆丽霞 周明珠 吴佳英等 520

### 临床研究

单纤维肌电图在肌萎缩侧索硬化和颈椎病鉴别诊断中的价值 ..... 刘明生 崔丽英 李晓光等 525  
肯尼迪病患者的三叉神经-颈反射异常 ..... 鲁明 郑菊阳 张翔等 529  
健康皮肤标本表皮神经纤维密度研究 ..... 刘永丹 江新梅 532  
脑梗死患者急性期血清可溶性植物凝集素样氧化型低密度脂蛋白受体-1与氧化型低密度脂蛋白的变化 ..... 来超 王存福 谢兆宏等 536  
脑卒中偏瘫患者肢体运动功能康复对肢体感觉恢复的影响 ..... 谭永霞 戚晓昆 538

### 基础研究

神经调节素对大鼠脑缺血再灌注损伤的神经保护作用及机制 ..... 王海萍 张睿 迟兆雷 540  
局灶性脑缺血再灌注后半胱氨酸蛋白酶-3和其激活的DNA酶与神经元损伤的关系及半胱氨酸蛋白酶-3抑制剂的保护作用 ... 杨春晓 金永华 刘玮等 546  
多药转运蛋白对匹罗卡品癫痫大鼠模型脑内拉莫三嗪浓度的影响 ..... 马爱梅 张守文 刘玉玺等 551

### 新技术

实时荧光定量聚合酶链反应诊断面肩胛型肌营养不良 ..... 苏全喜 李婉仪 张成等 555

### 病例报告

以偏瘫、腹痛为首发表现的卵巢腺瘤一例 ..... 秦敬翠 张志珺 卢万俊等 573

阿奇霉素引起脑桥中央髓鞘溶解症一例 .....	陈萌 杨云生 郭怀花等	574
硬皮病合并颅内系统性血管炎一例 .....	古美颖 李莉 张书琼	575

**综 述**

ATP13A2 基因与帕金森病 .....	王磊 郭纪锋 唐北沙	559
非遗传性起源舞蹈症相关疾病 .....	刘音 徐严明	561
治疗肌萎缩侧索硬化临床药物试验研究进展 .....	李晓光 崔丽英	564
多发性硬化的皮质病变 .....	肖倩 赵永波	566

**学术讨论**

关于《低血钾心跳骤停后横纹肌溶解症一例》的诊治问题 .....	李玉清 张海鹏	569
---------------------------------	---------	-----

**指 南**

原发性震颤的诊断和治疗指南 .....	中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组	571
---------------------	------------------------	-----

**文献速览**

代谢综合征溶栓治疗抵抗性有性别差异 .....	李新 王纪佐	524
-------------------------	--------	-----

**读者·作者·编者**

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	513
中华神经科杂志“学术动态”栏目征稿启事 .....	中华神经科杂志编辑部	528
中华神经科杂志 2010 年度重点号安排 .....	中华神经科杂志编辑部	528
中华神经科杂志编辑部联系方式 .....	中华神经科杂志编辑部	531
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	535
天眩清有奖征文优秀论文评选结果 .....	中华神经科杂志编辑部	545
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	550
本刊对来稿中统计学处理的要求 .....	中华神经科杂志编辑部	570

**消 息**

第一届全国痴呆与认知障碍高级讲授班及学术研讨会		
通知 .....	中华医学会神经病学分会痴呆与认知障碍学组等	508
恩经复有奖征文通知 .....	中华神经科杂志编辑部等	558
中华医学会系列杂志又添新成员——《中国临床营养杂志》更名为		
《中华临床营养杂志》 .....	中华医学会杂志社	568

中华神经科杂志第四届编辑委员会成员名单 .....

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页、第 7 期第 503 页

本期责任编辑 高蓓蕾 责任排版 杜颖

# CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly      Established in March 1955      Volume 42, Number 8      August 8, 2009

## 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: 0086-10-85158380  
Email: cjn@cma.org.cn  
zhsjckzz@126.com  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://zhsj.medline.org.cn>

## Editor-in-Chief

CUI Li-ying (崔丽英)

## Managing Director

BAO Ya-lin (包雅琳)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Zhongke Printing  
Limited Company

## 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 © 2009 by the Chinese Medical Association

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

- Research on dystonia: yesterday, today and tomorrow ..... 505  
*CHEN Sheng-di, CHEN Cheng*

### Movement Disorders

- A family with earlier onset spinocerebellar ataxia 6 in China ..... 509  
*WANG Xue-jing, SHEN Ruo-wu, HUANG Liang, et al*
- Health related quality of life in patients with early Parkinson's disease ..... 514  
*QIN Zhao-hui, CHEN Biao, ZHANG Li-yan, et al*
- Clinical study on chronic pain of Parkinson's disease ..... 520  
*LU Li-xia, ZHOU Ming-zhu, WU Jia-ying, et al*

### Clinical Researches

- Utility of single fiber electromyography in the differential diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis and cervical spondylosis ..... 525  
*LIU Ming-sheng, CUI Li-ying, LI Xiao-guang, et al*
- Trigemino-cervical reflex in patients with Kennedy's disease ..... 529  
*LU Ming, ZHENG Ju-yang, ZHANG Shuo, et al*
- Studies on intraepidermal nerve fiber density of healthy human ..... 532  
*LIU Yong-dan, JIANG Xin-mei*

### Basic Researches

- Effect of neuregulin on inflammatory reaction following cerebral ischemia-reperfusion injury in rats ..... 540  
*WANG Hai-ping, ZHANG Rui, CHI Zhao-fu*
- Correlation between neuronal injury and the expression of caspase-3 and caspase-activated deoxyribonuclease and effect of caspase-3 particular inhibitor after focal cerebral ischemia-reperfusion in rats ..... 546  
*YANG Chun-xiao, JIN Yong-hua, LIU Wei, et al*
- Impact of multi-drug transporters on regulation of concentration of lamotrigine in hippocampal extracellular fluid in rat after pilocarpine-induced seizures ..... 551  
*MA Ai-mei, ZHANG Shou-wen, LIU Yu-xi, et al*

### New Technic

- Genetic diagnosis of facioscapulohumeral muscular dystrophy by real-time fluorescent quantitative polymerase chain reaction ..... 555  
*SU Quan-xi, LI Wan-yi, ZHANG Cheng, et al*