

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

2010年11月 第43卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 43 Number 11  
November 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



9 771006 787103

# 中华神经科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第43卷 第11期 2010年11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: cjin@cma.org.cn  
zhajkzz@126.com  
http://www.medchina.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) 85158184  
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@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

2010 年版权归中华医学会所有

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, 请向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 述评

肌电图规范化应用的现状和面临的挑战 ..... 崔丽英 745

### 专论

提高对 Lambert-Eaton 肌无力综合征的认识 ..... 沈定国 747

### 神经电生理

斜方肌肌电图运动单位动作电位成人正常参考值的建立 ..... 郑菊阳 樊东升 750

肉毒毒素治疗偏侧面肌痉挛伴耳部症状的临床和电生理研究 ..... 彭彬 初红 柯应兵等 752

节段性运动神经传导测定在慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病和腓骨肌萎缩症 I 型之间的差异 ..... 刘明生 崔丽英 冯新红等 756

下肢短潜伏期体感诱发电位和 F 波对糖尿病近端神经病的诊断价值 ..... 陈岩 崔志堂 刘胜全等 760

### 临床研究

线粒体脑肌病伴高乳酸血症和卒中样发作的诊断 ..... 魏妍平 郭玉璞 陈琳等 765

肌肉特异性受体酪氨酸激酶抗体阳性重症肌无力 ..... 范欣 杨丽 杨春生等 770

应用简化急性生理评分 II 预测危重神经疾病患者死亡概率 ..... 马联胜 宿英英 李霞等 774

脑卒中后华勒变性一例分析 ..... 柳青 周雁 高山等 778

抗 N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎一例 ..... 许春伶 赵伟秦 李继梅等 781

血清抗核抗体、可提取性核抗原、抗中性粒细胞胞质抗体对视神经脊髓炎临床特点及急性复发期脑脊液特征的影响 ..... 刘彩燕 徐雁 崔丽英等 784

三维 CT 在射频温控热凝治疗三叉神经痛中的应用 ..... 马衍刚 许士明 傅强等 788

### 基础研究

青霉素致病大鼠海马细胞内 Ca<sup>2+</sup> 浓度变化与神经元单位放电的关系 ..... 伍国锋 宋安军 蒋乃昌等 791



蛋白酶抑制剂对神经细胞前咽缺陷蛋白-1 表达的影响 .....	汪克建 龙志敏 高宝兵等	795
脑出血大鼠血清白蛋白水平与肠黏膜变化的关系 .....	王建林 张苏明 杨志秀等	801
<b>病例报告</b>		
以呕吐为临床表现的部分性癫痫一例 .....	周祥琴 吴立文 崔丽英等	815
<b>综 述</b>		
脑深部电刺激治疗难治性癫痫研究进展 .....	张曼曼 丁美萍	805
<b>临床病理讨论</b>		
第 69 例——不自主流涎 20 年,进行性双下肢无力 4 年余 .....	鲁向辉 蒲传强	807
<b>会议纪要</b>		
第十一届全国肌电图与临床神经电生理学术会议暨规范化研讨会会议纪要 .....	王心宁 崔丽英	810
<b>学术讨论</b>		
炎性脱髓鞘性周围神经病的电生理诊断 .....	刘明生 崔丽英	812
<b>文献速览</b>		
颈动脉支架置入术和内膜剥脱术治疗颈动脉狭窄的随机对照研究 .....	刘辉	790
<b>启 事</b>		
中华神经科杂志编辑部联系方式 .....	中华神经科杂志编辑部	811
<b>消 息</b>		
第九届全国神经心理学与行为神经病学高级讲授 班及学术研讨会征文通知 .....	中华医学会神经病学分会神经心理学与行为神经病学组等	755
第八届全国神经遗传病学高级讲授班及学术研讨会征文 通知 .....	中华医学会神经病学分会神经遗传学组等	769
中华医学会第八次全国脑电图与癫痫诊治进展高级讲授班 及学术研讨会征文通知 .....	中华医学会神经病学分会脑电图与癫痫学组等	800
炎性脱髓鞘性周围神经病与包涵体肌炎(病)诊治新进展学习 班暨学术研讨会征文通知 .....	中华医学会神经病学分会神经肌肉病学组等	816
中华神经科杂志第四届编辑委员会成员名单 .....	英文目次后	

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页,第 7 期第 527 页

本期责任编辑 李鹏 责任排版 杜颖

# CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly    Established in March 1955    Volume 43, Number 11    November 8, 2010

## 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: cjin@cma.org.cn  
zhsjkkz@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 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 © 2010 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

### Editorials

Status quo and challenge in standardized application of  
electromyography ..... 745  
*CUI Li-ying*

Improving the diagnosis of Lambert-Eaton Syndrome ..... 747  
*SHEN Ding-guo*

### Electroneurophysiology

Normative value of motor unit action potential of trapezius electromyography  
in adult ..... 750  
*ZHENG Ju-yang, FAN Dong-sheng*

Clinical and electrophysiological studies of botulinum toxin type A for  
hemifacial spasm complicated with auricular symptoms ..... 752  
*PENG Bin, CHU Hong, KE Ying-bing, et al*

Difference of segmental motor nerve conduction study between chronic  
inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy and  
Charcot-Marie-Tooth type 1 ..... 756  
*LIU Ming-sheng, CUI Li-ying, FENG Xin-hong, et al*

Diagnostic value of lower limb Short-latency somatosensory evoked  
potential and F wave in proximal diabetic neuropathy ..... 760  
*CHEN Yan, CUI Zhi-tang, LIU Sheng-quan, et al*

### Clinical Researches

Diagnosis of mitochondrial encephalomyopathy with lactic acidosis and  
stroke-like episodes ..... 765  
*WEI Yan-ping, GUO Yu-pu, CHEN Lin, et al*

Myasthenia gravis with muscle specific receptor tyrosine kinase  
antibodies ..... 770  
*FAN Xin, YANG Li, YANG Chun-sheng, et al*

Predicting possibility of mortality in critically ill patients with neurological  
diseases by using Simplified Acute Physiology Score II ..... 774  
*MA Lian-sheng, SU Ying-ying, LI Xia, et al*

Analysis of a case of Wallerian degeneration after stroke ..... 778  
*LIU Qing, ZHOU Yan, GAO Shan, et al*

Anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis: an adolescent with  
ovarian teratoma ..... 781  
*XU Chun-ling, ZHAO Wei-qin, LI Ji-mei, et al*

Retrospective study on effect of antinuclear antibody, extractable nuclear  
antigen and antineutrophil cytoplasmic antibody on clinical  
manifestation and cerebrospinal fluid characteristics of  
neuromyelitis optica ..... 784  
*LIU Cai-yan, XU Yan, CUI Li-ying, et al*

### Basic Researches

Study on the relationship between changes in Ca<sup>2+</sup> concentration and unit  
discharge in the hippocampal neurons of rats with  
benzylpenicillin-induced epilepsy ..... 791  
*WU Guo-feng, SONG An-jun, JIANG Nai-chang, et al*

The effect of proteasomal inhibitors on anterior pharynx defective-1  
expression in neuronal cells ..... 795  
*WANG Ke-jian, LONG Zhi-min, GAO Bao-bing, et al*

Correlation between serum albumin level and intestinal mucosa change  
in rats with cerebral hemorrhage ..... 801  
*WANG Jian-lin, ZHANG Su-ming, YANG Zhi-xiu, et al*