

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

2008年2月 第41卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 41 Number 2  
February 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



9 771006 787080



# 中华神经科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第41卷 第2期 2008年2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

**总编辑**  
吕传真

**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:cmaph@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

**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M1304

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号82-703

**邮购**  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158298,85158299  
Email:info@cma.org.cn

**定价**  
每期14.00元,全年168.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1006-7876

CN 11-3694/R

2008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市场营销部调换

## 中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊 百种中国杰出学术期刊

### 目次

#### 专论

- 中枢神经系统炎性脱髓鞘疾病的新分类 ..... 戚晓昆 73  
重新认识视神经脊髓炎 ..... 胡学强 陆正齐 76

#### 脱髓鞘疾病

- 视神经脊髓炎患者33例脑部磁共振分析 ... 李咏梅 谢鹏 吕发金等 79  
HLA-II基因多态与贵州地区多发性硬化患者  
遗传易感性 ..... 梁金 楚兰 徐竹等 83  
吉兰-巴雷综合征患者免疫球蛋白治疗前后  
T淋巴细胞亚群的变化及其意义 ..... 郭力 侯慧清 宋秀娟等 87  
干扰素 $\beta$ -1a治疗多发性硬化19例  
临床分析 ..... 邱伟 胡学强 彭福华等 91

#### 临床研究

- 神经梅毒26例磁共振成像表现 ..... 周畅 邓德茂 张晨等 93  
基质金属蛋白酶-9基因多态与  
急性脑梗死 ..... 周元林 金笑平 朱敏等 97  
基质金属蛋白酶-2、-8和血管内皮生长因子  
在人颈动脉粥样硬化不稳定斑块的  
定位共表达 ..... 曹勇军 钱进军 刘春风 102  
磁共振成像在肾上腺脑白质营养不良  
诊断中的应用 ..... 江文静 迟兆富 杜滨锋等 106

#### 基础研究

- 鼠源性乙酰胆碱受体 $\alpha$ 亚基97-116肽段  
(V108A)鼻黏膜耐受对实验性自身  
免疫性重症肌无力大鼠的影响 ..... 吴怀国 杨毅 熊小平等 110  
AP3B型接合蛋白复合体 $\mu$ 亚基基因敲除  
小鼠痫性发作特征及其机制 ..... 朱刚 何志义 时伟红等 114  
自发性高血压大鼠脑组织炎症反应和过氧化  
物酶体增殖物激活受体亚型的表达 ..... 孙莉 程焱 郑建普等 118

短暂性脑缺血的电阻抗断层成像实验 .....	游宇 赵振伟 代萌等	123
<b>病例报告</b>		
脑梗死后罕见顽固低血压一例 .....	耿嘉 席静 何俐等	132
风湿性多肌痛合并糖尿病性周围神经病一例 .....	邵宇权 张锦华 胡兴趣	138
成人型 Alexander 病一例的临床、磁共振成像及病理研究 .....	卢晓琴 张付峰 徐锡萍等	139
以脑卒中样发作首发的腓骨肌萎缩症一例 .....	姚生 邱峰 雷霞等	141
阵发性睡眠性血红蛋白尿继发上矢状窦血栓形成一例 .....	周瑾瑕 李国良 夏健等	142
特发性震颤一家系 13 例 .....	肖祖锋 余海 赖燕蔚	143
<b>综 述</b>		
白细胞介素 23/Th <sub>17</sub> 轴在实验性自身免疫性脑脊髓炎和多发性硬化中的作用 .....	刘猛 胡学强	126
甘油醛-3-磷酸脱氢酶——神经变性疾病发病机制及药物治疗的新热点 .....	黄河 任惠民	129
<b>会议纪要</b>		
第七届全国神经心理学学术会议及高级讲授班纪要 .....	母艳蕾 陈海波	133
<b>学术讨论</b>		
橄榄脑桥小脑萎缩、脊髓小脑共济失调和多系统萎缩小脑型的诊断和鉴别 .....	顾卫红 王国相	135
<b>学术动态</b>		
阿尔茨海默病治疗的研究论文简介 .....	杨红旗 陆国强 陈生弟	125
<b>读者·作者·编者</b>		
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明 .....	中华医学会杂志社	86
作者为我刊投稿的若干注意事项 .....	中华神经科杂志编辑部	90
中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 .....	中华医学会杂志社	90
“步长杯”有奖征文优秀论文评选结果 .....	中华神经科杂志编辑部	101
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	137
<b>消 息</b>		
第六届全国老年神经病学学术研讨会通知 .....	中华医学会老年医学分会老年神经病学学组	78
第十届全国肌电图与临床神经电生理学术会议暨规范 化研讨会征文启事 .....	中华医学会神经病学分会肌电图与临床电生理学组等	96
第六届全国帕金森病及其他运动障碍疾病学术研讨会更改举办时间及 征文通知 .....	中华医学会神经病学分会等	96
中华医学会心身医学专业委员会全国第 14 届年会通知 .....	中华医学会心身医学专业委员会	134
第五届全国神经疾病临床进展学习班通知 .....	北京海军总医院神经内科	134
全国神经遗传病与脑血管病学习班通知 .....	卫生部中日友好医院神经内科	144
第七届亚洲大洋洲癫痫学术大会会议通知 .....	国际抗癫痫联盟	144
<b>中华神经科杂志第三届编辑委员会成员名单</b> .....	英文目次后	

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 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 41, Number 2      February 8, 2008

## 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  
zhsjkz@126.com  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

LÜ Chuan-zhen (吕传真)

## 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: cmaph@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

Marketing Department,  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158298, 85158299  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 1006-7876

CN 11-3694/R

## Copyright © 2008 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

Classification of central nervous system demyelitis ..... 73  
*QI Xiao-kun*

Recognition of ophthalmoneuromyelitis ..... 76  
*HU Xue-qiang, LU Zheng-qi*

### Demyelinating diseases

Brain magnetic resonance imaging findings in 33 patients with neuromyelitis optica ..... 79  
*Lǐ Yong-mei, XIE Peng, Lǚ Fa-jūn, et al*

Association between polymorphisms in HLA-II genes and multiple sclerosis in Guizhou Province ..... 83  
*LIANG Jin, CHU Lan, XU Zhu, et al*

T-lymphocyte subsets in patients with Guillain-Barré syndrome change after intravenous immunoglobulin treatment and its significance ..... 87  
*GUO Li, HOU Hui-qing, SONG Xiu-juan, et al*

### Clinical Researches

Magnetic resonance imaging presentations of 26 patients with neurosyphilis ..... 93  
*ZHOU Chang, DENG De-mao, ZHANG Chen, et al*

Relationship between matrix metalloproteinase-9 polymorphism and acute cerebral infarction ..... 97  
*ZHOU Yuan-lin, JIN Xiao-ping, ZHU Min, et al*

Localization coexpression of matrix metalloproteinase-2, -8 and vascular endothelial growth factor in unstable human carotid atherosclerosis plaques ..... 102  
*CAO Yong-jun, QIAN Jin-jun, LIU Chun-feng*

Application of magnetic resonance images in patients with adrenoleukodystrophy ..... 106  
*JIANG Wen-jing, CHI Zhao-fu, DU Bin-feng, et al*

### Basic Researches

Effect of nasal tolerance with rat-derived 97-116(V108A) peptide of the AChR  $\alpha$ -subunit on experimental autoimmune myasthenia gravis ..... 110  
*WU Huai-guo, YANG Yi, XIONG Xiao-ping, et al*

Mechanism of epileptic seizures in the neuron-specific adaptor protein complex type 3B knockout mice ..... 114  
*ZHU Gang, HE Zhi-yi, SHI Wei-hong, et al*

Inflammatory response and peroxisome proliferator-activated receptor isotypes expression in the brain of spontaneously hypertensive rats ..... 118  
*SUN Li, CHENG Yan, ZHENG Jian-pu, et al*