

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7月 第43卷 第7期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 43 Number 7

July 2010



中华医学学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



07>

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7期 2010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@cmo.org.cn  
zbsjkkzz@126.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cmo.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@cmo.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@cmo.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

### 癫痫专栏

- 关于抗癫痫药物治疗靶点的探讨 ..... 吴立文 刘慧 457  
随机、双盲、安慰剂对照、多中心研究唑尼沙胺  
添加用药治疗部分性癫痫发作的有效性和  
安全性 ..... 吴逊 吴立文 王玉平等 459  
替尼达普对慢性颞叶癫痫大鼠海马内向整流  
钾通道2.3亚单位表达的影响 ..... 徐岚 吴洵映 唐兴华等 464  
迷走神经、躯体神经与运动皮质电刺激对戊四氮点燃  
大鼠惊厥行为的影响 ..... 苏彧 刘玉玺 469  
难治性癫痫相关耐药蛋白在局灶性皮质发育  
不良脑组织中的表达 ..... 王玮 朴月善 卢德宏等 473  
伴有中央颞区棘波的儿童良性癫痫患儿智力  
水平及智力结构 ..... 刘心洁 孙若鹏 刘华卫等 479  
癫痫手术前后抗癫痫药物应用共识  
(试行) ..... 中国抗癫痫协会专家组 484  
耐药性癫痫的定义:国际抗癫痫联盟治疗策略  
委员会专项工作组统一提案 ..... 洪桢 洪震 周东 487  
难治性癫痫:临床界定的难题 ..... 张燕芳 狄晴 493  
多药耐药基因1位点C3435T多态与难治性癫痫的  
相关性 ..... 余年 狄晴 496

### 临床研究

- 遗传性痉挛性截瘫11型基因突变分析 ..... 杜鹃 廖书胜 胡雅岑等 499  
基底动脉弯曲度与年龄及基底动脉供血区  
脑梗死发生的关系 ..... 赵张宁 王新怡 朱梅佳等 505  
颈动脉支架植入术后各种因子的动态  
变化 ..... 贾晓军 杨珩 王延江等 509

### 基础研究

- 局灶性脑缺血再灌注大鼠过氧化物酶体增殖物  
激活受体γ核移位的改变 ..... 孙莉 徐艳炜 梁浩等 512

### 病例报告

- 以双耳聋为首发症状的基底动脉部分闭塞  
一例 ..... 刘丽君 周畅 王雁等 525

## 标准与讨论

- 中国多发性硬化诊断和治疗专家共识 ..... 中华医学会神经病学分会神经免疫学组等 516

## 学术讨论

- 多发性硬化急性期与缓解期的治疗对策 ..... 王维治 522

## 启 事

- 中华神经科杂志编辑部联系方式 ..... 中华神经科杂志编辑部 463  
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 472  
本刊文稿中缩略语的书写要求 ..... 中华神经科杂志编辑部 478  
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 483  
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 486  
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 498  
本刊对来稿中统计学处理的要求 ..... 中华神经科杂志编辑部 508  
作者为我刊投稿的若干注意事项 ..... 中华神经科杂志编辑部 526

## 消 息

- 第四届北京三博国际神经科学论坛通知 ..... 第四届三博国际神经科学论坛组委会 504  
脑与神经刺激技术讲习班通知 ..... 首都医科大学北京宣武医院 521

- 中华神经科杂志第四届编辑委员会成员名单 ..... 美文目次后

- 中华神经科杂志稿约 ..... 527

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 7      July 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: cjn@cma.org.cn  
zhjskzz@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

## ISSN

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

### Epilepsy

Treatment target of anti-epileptic drugs .....	457
WU Li-wen, LIU Hui	
A randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of zonisamide as adjunctive treatment in patients with refractory partial seizures .....	459
WU Xun, WU Li-wen, WANG Yu-ping, et al	
Effect of Tenidap on expression of inwardly rectifying potassium channel 2.3 in hippocampi of chronic temporal lobe epileptic rats .....	464
XU Lan, WU Xun-yi, TANG Xing-hua, et al	
Comparison of different effects of electric stimulation of vagus nerve, peripheral nerve, and motor cortex on pentylenetetrazol induced convulsion in rats .....	469
SU Yu, LIU Yu-xi	
Expression of refractory epilepsy related drug resistance proteins in brain tissue of focal cortical dysplasia .....	473
WANG Wei, PIAO Yue-shan, LU De-hong, et al	
Study of level and structure of intelligence in children with benign epilepsy of childhood with centrotemporal spikes .....	479
LIU Xin-jie, SUN Ruo-peng, LIU Hua-wei, et al	

### Clinical Researches

Mutations analysis of SPG11 gene in Chinese Han patients with hereditary spastic paraparesis .....	499
DU Juan, LIAO Shu-sheng, HU Ya-cen, et al	
Basilar artery tortuosity is related to age and cerebral basilar artery infarctions .....	505
ZHAO Zhang-ning, WANG Xin-yi, ZHU Mei-jia, et al	

### Basic Research

Peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$ nuclear translocation induced by focal cerebral ischemia-reperfusion in rats .....	512
SUN Li, XU Yan-wei, LIANG Hao, et al	

### Instructions to authors .....

527