

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

2010年9月 第43卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 43 Number 9

September 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



万方数据

9 771006 787103

中华神经科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第43卷 第9期 2010年9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:cnj@cma.org.cn
ahjks@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)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

- 重视阿尔茨海默病基因研究中的种群问题 陈晓春 陈枝挺 601
重视肌萎缩侧索硬化患者的认知和行为损害 樊东升 603

痴呆与认知障碍

- 无痴呆型血管性认知障碍患者多体系质子
磁共振波谱的诊断价值 刘娟 李文 王润榕等 607
胆碱能通路损伤在血管性认知功能
障碍中的作用 黄纯臣 李林昕 韩翔等 612
颈动脉粥样硬化对轻度认知功能损害的
影响 江朝强 徐琳 林大庆等 617
帕金森病患者的时间感知障碍 李友海 汪凯 陈先文等 622
铁和老年斑在阿尔茨海默病转基因小鼠
脑内的沉积及其对磁共振T₂弛豫
时间的影响 王东 张临洪 徐威等 626
β淀粉样前体蛋白羧基端肽对小鼠神经
母细胞瘤细胞的毒性作用 樊彩妮 丁健青 陈生弟等 632

临床研究

- 运动单位数目估计在肌萎缩侧索硬化患者
随访中的作用 徐迎胜 郑菊阳 邓敦等 637
一个肢带型肌营养不良家系的临床和分子
遗传学分析 刘志蓉 丁瑛 潘公华等 640
白细胞介素-27对重症肌无力中抗乙酰胆碱
受体抗体类型转换的影响 田晓琳 胡波 黄慧芬等 645

基础研究

- 一种改进的更为稳定可靠的远端大脑中动脉
闭塞模型 任传成 杨立刚 新峥等 649
去铁敏对体外培养的大鼠海马神经元谷氨
氨酸毒性的保护作用 李云霞 丁素菊 管强等 655

学术讨论

- 克隆测序方法检测三核苷酸重复次数的
可靠性 郑巧娟 甘世锐 王柠等 659

病例报告

内分泌系统疾病合并脑桥外髓鞘溶解症一例 朱丽平 颜榕 田国红等 671

神经梅毒一例 周群 朱幼玲 席春华等 672

综 述

大脑后部皮质萎缩痴呆的特点 刘佳 王鲁宁 664

会议纪要

第 19 届世界神经病学大会纪要 李振新 吕传真 吴志英 667

第 20 届国际肌萎缩侧索硬化-运动神经元病会议纪要 崔丽英 张成 黄旭升等 669

学术动态

苯磷硫胺显著改善淀粉样前体蛋白/早老素 1 转基因模型小鼠认知功能和
减少脑内 β -淀粉样蛋白沉积的研究论文简介 潘晓黎 龚能 赵静等 648

文献速览

胼胝体损伤预测临床孤立综合征的复发 孙芬 丁美萍 625

启 事

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 611

本刊对来稿中统计学处理的要求 中华神经科杂志编辑部 616

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 631

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 658

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 663

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 666

本刊文稿中缩略语的书写要求 中华神经科杂志编辑部 668

消 息

中华医学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”
独家合作协议 中华医学会杂志社 606

“自噬与神经系统疾病”学习班通知 苏州大学神经科学研究所 636

第十届全国 A 型肉毒毒素临床应用新进展学习班通知 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 654

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 9 September 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
zhskzz@126.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cma.org.cn/html/main/
ywx.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 opin-
ions of the authors, do not reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Associ-
ation or the Editorial Board, unless this is
clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Editorials

- Emphasis on population issue in genetic research of Alzheimer's
disease 601
CHEN Xiao-chun, CHEN Zhi-ting

- Pay attention to cognitive and behavioural impairment in amyotrophic
lateral sclerosis patients 603
FAN Dong-sheng

Dementia and Cognitive Impairment

- A study of multi-voxel ¹H-magnetic resonance spectroscopy in patients
with vascular cognitive impairment no dementia 607
LIU Juan, LI Wen, WANG Run-rong, et al

- The role of cholinergic pathway lesions in vascular cognitive impairment ... 612
HUANG Chun-chen, LI Lin-xin, HAN Xiang, et al

- Effect of carotid atherosclerosis on mild cognitive impairment 617
JIANG Chao-qiang, XU Lin, LAM Tai-hing, et al

- Time perception in patients with Parkinson's disease 622
LI You-hai, WANG Kai, CHEN Xian-wen, et al

- Iron and senile plaques deposition in transgenic mouse model of
Alzheimer's disease and influence on MR T₂ relaxation times 626
WANG Dong, ZHANG Lin-hong, XU Wei, et al

- Toxic effect of carboxyl-terminal peptide of β -amyloid precursor protein
(APPC31) on Neuro2a cells 632
FAN Cai-ni, DING Jian-qing, CHEN Sheng-di, et al

Clinical Researches

- Comparison of multiple point stimulation and incremental stimulation
motor unit number estimation in follow-up study of patients with
amyotrophic lateral sclerosis 637
XU Ying-sheng, ZHENG Ju-yang, DENG Min, et al

- Clinical features and molecular genetic analysis of a pedigree of limb girdle
muscular dystrophy 640
LIU Zhi-rong, DING Yao, PAN Gong-hua, et al

Basic Researches

- An improved, stable and reliable distal middle cerebral artery occlusion
model evaluated by microPET, microMRI, TTC staining, CV staining
and behavioral test 649
REN Chuan-cheng, YANG Li-gang, JIN Zheng, et al

- Protective effect of deferroxamine on glutamate induced neurotoxicity in
cultured rat hippocampal neurons 655
LI Yun-xia, DING Su-ju, GUAN Qiang, et al

Academic Discussion

- The reliability of cloning-sequencing to detect the number of trinucleotide
repeats 659
ZHENG Qiao-juan, GAN Shi-rui, WANG Ning, et al