

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2月 第43卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 43 Number 2

February 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



9 771006 787103

万方数据

中华神经科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第43卷 第2期 2010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) 85158286
传真: (010) 85158380
Email: cjin@cma.org.cn
zhajkz@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: (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: (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

专论

- 关注肌萎缩侧索硬化的生物标志物 张俊 樊东升 81
老年痴呆临床诊断和鉴别诊断的思路与步骤 王荫华 84
重症肌无力的舌肌萎缩 沈定国 87

肌萎缩侧索硬化

- 散发性肌萎缩侧索硬化患者 Senataxin
基因的突变检测和分析 熊慧玲 陈文族 吴志英等 90
斜方肌肌电图在肌萎缩侧索硬化
早期诊断中的应用 徐迎胜 郑菊阳 张朔等 93
多点刺激法进行运动单位数目估计及其
正常值探讨 郑菊阳 徐迎胜 张朔等 97
人骨髓间质干细胞经心脏移植治疗
超氧化物歧化酶 1-G93A 转基因
鼠的疗效 赵翠萍 张成 王益华等 100

临床研究

- 原发性震颤患者的非运动症状 张萍 胡伟东 毛成浩等 106
钠离子通道 $\beta 1$ 亚单位基因三位点
等位基因组合分布与癫痫的
相关性 郑慧峰 王学峰 张婧等 110
糖尿病感觉神经病患者的运动单位
数目估计 李兆妍 张哲成 刘娜等 115
成人流行性乙型脑炎患者四例
临床特点分析 宋孚霞 孙旭文 李冰等 118
新型隐球菌荚膜相关蛋白 10 基因 mRNA
测定的诊断价值 林璇 杨滨 李雯等 122

基础研究

- 氨甲酰促红细胞生成素对缺血性脑损伤的
保护作用 邢宏义 孙圣刚 梅元武等 125
高脂饮食对载脂蛋白 E 基因敲除小鼠海马
CA₃ 区形态学变化及 mortalin 蛋白
表达的影响 刘娟 贾雪梅 汪渊等 130

新技术

转突变型淀粉样蛋白前体双荧光融合基因阿尔茨海默病小鼠模型的建立及

初步鉴定 殷小平 柴克艳 石元洪等 135

病例报告

Parry-Romberg 综合征一例..... 谢笛 廖远高 杨期明 121 重症肌无力伴舌肌萎缩一例..... 曾进 杨杰 周芝文等 124 儿童急性坏死性脑病一例..... 冯伟静 徐鑫鑫 杨琪 134 乙型肝炎病毒相关性结节性多动脉炎致基底动脉尖综合征一例..... 赵贺玲 段强 曹秉振 163 僵人综合征伴侵袭性胸腺瘤、天疱疮和重症肌无力一例..... 李海峰 高翔 王梓炫等 164 伴脑干偏侧萎缩的基底节生殖细胞瘤二例..... 周祥琴 关鸿志 吴冬燕等 166 91岁发病的吉兰-巴雷综合征一例..... 刘艳 高中宝 王炜等 167 以假性肠梗阻为首发症状就诊的重症肌无力一例..... 梁亚凤 李小丽 田行瀚等 168

综述

肌萎缩侧索硬化的营养支持治疗与经皮内镜下胃造瘘 李晓光 139
重复经颅磁刺激治疗帕金森病的参数与疗效 付萌萌 王玉平 142

指南

中国急性缺血性脑卒中诊治指南 2010 中华医学会神经病学分会脑血管病学组急性缺血性脑卒中诊治指南撰写组 146
中国缺血性脑卒中和短暂性脑缺血发作二级预防指南 2010 中华医学会神经病学分会脑血管病学组缺血性脑卒中二级预防指南撰写组 154

会议纪要

第一届全国痴呆与认知障碍高级讲习班及学术研讨会纪要 汪敬业 罗本燕 161

读者来信

关于肌力分级评定的探讨 陈泽峰 86

文献速览

急性基底动脉闭塞治疗和预后的国际合作前瞻性注册研究 李新 王纪佳 83

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 92 关于论文写作中的作者署名与致谢 中华神经科杂志编辑部 96 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 114 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 162

消息

中华医学会神经病学分会青年委员会第三次中青年学术大会征文通知 中华医学会神经病学分会青年委员会 89 第 11 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通知 中华医学会神经病学分会肌电图与临床电生理学组等 105 第七届全国神经疾病及脑血管病临床进展研讨会通知 北京海军总医院神经内科 109 曲莱® 杯有奖征文通知 中华神经科杂志编辑部等 129 第七届帕金森病及其他运动障碍疾病学术研讨会征文通知 中华医学会神经病学分会帕金森病及运动障碍学组等 141 第 13 届(2010)北京协和医院临床肌电图诱发电位学习培训班通知 中国医学科学院北京协和医院神经内科 145 “恩必普杯优秀论文奖”征文通知 中华神经科杂志编辑部等 153

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

本期责任编辑 郑晴 责任排版 杜颖

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly Established in March 1955 Volume 43, Number 2 February 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
zhsjkz@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

- Pay attention to biomarker in amyotrophic lateral sclerosis** 81
ZHANG Jun, FAN Dong-sheng
- The thinking and steps of clinical diagnosis and differential diagnosis for senile dementia** 84
WANG Yin-hua
- Some viewpoint of tongue muscle atrophy in myasthenia gravis** 87
SHEN Ding-guo

Amyotrophic Lateral Sclerosis

- Mutation analysis of senataxin gene in sporadic amyotrophic lateral sclerosis** 90
XIONG Hui-ling, CHEN Wen-zu, WU Zhi-ying, et al
- Evaluation of upper trapezius electromyography in the early diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis** 93
XU Ying-sheng, ZHENG Ju-yang, ZHANG Shuo, et al
- Reference range for motor unit number estimation by multiple point stimulation** 97
ZHENG Ju-yang, XU Ying-sheng, ZHANG Shuo, et al
- Effect of human mesenchymal stem cells intracardiac transplantation on superoxide dismutase 1-G93A mice** 100
ZHAO Cui-ping, ZHANG Cheng, WANG Yi-hua, et al

Clinical Researches

- Clinical study on non-motor symptoms of essential tremor** 106
ZHANG Ping, HU Wei-dong, MAO Cheng-jie, et al
- Association between distributions of component genotype of three sites of SCN1B gene and epilepsy** 110
ZHENG Hui-feng, WANG Xue-feng, ZHANG Jing, et al
- Motor unit number estimation in patients with diabetic sensory neuropathy** 115
LI Zhao-yan, ZHANG Zhe-cheng, LIU Na, et al
- Clinical characteristics of epidemic Japanese encephalitis in adults** 118
SONG Fu-xia, SUN Xu-wen, LI Bing, et al

Basic Researches

- The protection of carbamylated erythropoietin on focal ischemic brain injury** 125
XING Hong-yi, SUN Sheng-gang, MEI Yuan-wu, et al
- Effect of apolipoprotein E gene knock-out and high-fat diet on mortalin expression in hippocampal CA₃ neurons of mice** 130
LIU Juan, JIA Xue-mei, WANG Yuan, et al

New Technic

- Transgenic mice of Alzheimer's disease: developing and preliminary identification of transgenic mice harboring mutant amyloid precursor protein gene fused with two types of fluorescent protein genes** 135
YIN Xiao-ping, CHAI Jing-yan, SHI Yuan-hong, et al