

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

2011年7月 第44卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 44 Number 7
July 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1006-7876



07>

9 771006 787110

万方数据

中华神经科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第44卷 第7期 2011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@cmaj.org.cn
zhajkzz@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
北京柏力行彩印有限公司

发行
范围: 公开
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
全国各地邮政局
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

2011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

- 简评多发性硬化诊断的 McDonald 标准(2010)和
缓解期治疗进展 吴卫平 441

专论

- 全面掌握中枢神经系统炎性脱髓鞘疾病影像学进展 戚晓昆 445

脱髓鞘疾病

- 多发性硬化患者病情演变与血浆和脑脊液
趋化因子 CXCL10 水平的相关性 刘喷颺 张星虎 吕莹等 448
急性播散性脑脊髓炎与经典多发性硬化的
临床对比分析 陆正齐 张炳俊 胡学强等 451
等电聚焦电泳联合免疫印迹法检测寡克隆
区带诊断神经系统炎性脱髓鞘疾病 徐雁 张逸 刘彩燕等 456
应用体素的形态学研究复发缓解型多发性
硬化患者的全脑灰质萎缩特点 段云云 李坤成 刘亚欧等 460
乌司他丁对实验性自身免疫性脑脊髓炎小鼠
神经的保护作用 舒崖清 杨渝 胡学强等 464
雌激素对实验性自身免疫性脑脊髓炎小鼠的
治疗作用及对基质金属蛋白酶-9 表达的
影响 胡晓 朱加应 黄伟琨等 468

临床研究

- 散发性重症肌无力患者 267 例维生素 D 受体
基因多态性 王梓炫 李海峰 孙亮等 473
胼胝体梗死所致的发作性拮抗性失用 王亭亭 贾志荣 孙威等 479

基础研究

- 沉默信息调节因子 3 参与缺氧预处理对
神经元的保护作用 李超英 李玲 赵嘉等 482
颈动脉移植骨髓间充质干细胞治疗
脑梗死大鼠 吴晓牧 屈新辉 张洪连等 487

帕金森病专栏

- 铁选择性损伤多巴胺能神经元的神经免疫
炎症机制 高俊华 闫兆芬 刘卓等 493

新技术

靶向纳米铁磁共振造影剂特异性标记阿尔茨海默病鼠脑内老年斑 湛彦强 吴军 许杰等 500

病例报告

散发型 Creutzfeldt-Jakob 病一例 张敬梅 张尊胜 张作慧等 507

以卒中为首发症状的干燥综合征一例 杜朝品 柯开富 509

综 述

抗 N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎 童晶晶 陈贵海 504

文献速览

颈内动脉闭塞患者伴肢体抖动的短暂性脑缺血发作 李新 王纪佐 506

启 事

本刊文稿中缩略语的书写要求 中华神经科杂志编辑部 444

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 455

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 467

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 472

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 478

本刊对来稿中统计学处理的要求 中华神经科杂志编辑部 481

作者为我刊投稿的若干注意事项 中华神经科杂志编辑部 503

消 息

第四届中国抗癫痫协会国际癫痫论坛通知 中国抗癫痫协会 447

第八届全国神经遗传病学高级讲授课及学术研讨会征文
通知 中华医学会神经病学分会神经遗传学组等 459

书 讯

《传染性与非传染性痴呆症》出版 科学出版社 510

中华神经科杂志第四届编辑委员会成员名单 英文目次后

中华神经科杂志稿约 511

本期责任编辑 李鹏 责任排版 杜颖

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Monthly Established in March 1955 Volume 44, Number 7 July 8, 2011

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
zhshjkz@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 Paramount Color
Printing Co., Ltd.

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 © 2011 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

- Comment on progress of diagnostic criteria for multiple sclerosis and
disease modifying therapy** 441
WU Wei-ping

- Comprehensive understanding of advance in radiological research in
inflammatory demyelinating diseases of central nervous system** 445
QI Xiao-kun

Demyelinating Diseases

- Correlation of CXCL10 levels in plasma and cerebrospinal fluid with clinical
course in patients with multiple sclerosis evolution** 448
LIU Pen-ju, ZHANG Xing-hu, LU Ying, et al

- Comparison of clinical features between acute disseminated encephalomyelitis
and classical multiple sclerosis** 451
LU Zheng-qi, ZHANG Bing-jun, HU Xue-qiang, et al

- Diagnostic value of oligoclonal band detected by isoelectric focusing with
immunoblotting in inflammatory demyelinating diseases in nervous
system** 456
XU Yan, ZHANG Yao, LIU Cai-yan, et al

- Feature of grey matter atrophy in relapsing-remitting multiple sclerosis:
a voxel-based morphometry study** 460
DUAN Yun-yun, LI Kun-cheng, LIU Ya-ou, et al

- The neuroprotective effect of ulinastatin in mice with experimental
autoimmune encephalomyelitis** 464
SHU Ya-qing, YANG Yu, HU Xue-qiang, et al

- Estrogen decreasing matrix metalloproteinase-9 gene expression in mice
with experimental autoimmune encephalomyelitis** 468
HU Xiao, ZHU Jia-ying, HUANG Wei-kun, et al

Clinical Researches

- Vitamin D receptor gene polymorphisms of sporadic myasthenia gravis
in 267 Chinese Han patients** 473
WANG Zi-xuan, LI Hai-feng, SUN Liang, et al

- Paroxysmal diagnostic ideomotor apraxia in ischemic infarction of the
corpus callosum** 479
WANG Ting-ting, JIA Zhi-rong, SUN Wei, et al

Basic Researches

- Mechanisms of neuroprotection of silent information regulation 2 homolog
3 against hypoxic injury in hypoxic preconditioning** 482
LI Chao-ying, LI Ling, ZHAO Jia, et al

- Therapeutic effect of bone marrow mesenchymal stem cells transplanted
through intraarterial route after cerebral ischemia in rats** 487
WU Xiao-mu, QU Xin-hui, ZHANG Hong-lian, et al

Parkinson's Disease

- Investigation on the neuroinflammatory mechanism of iron-induced
selective dopaminergic neurodegeneration** 493
GAO Jun-hua, YAN Zhao-fen, LIU Zhuo, et al

New Technic

- Study of specially labeling amyloid plaques *in vivo* in Alzheimer transgenic
mice with targeted magnetic nano-iron contrast agent** 500
ZHAN Yan-qiang, WU Jun, XU Jie, et al

- Instructions to authors** 511