

中华医学会系列杂志

ISSN 1006-7876
CN 11-3694/R

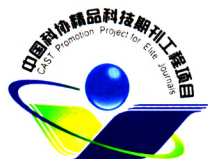
中华神经科杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGKE ZAZHI

2014年4月 第47卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

Volume 47 Number 4
April 2014



ISSN 1006-7876



9 771006 787141



CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华神经科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NEUROLOGY

月刊 1955年3月创刊 第47卷 第4期 2014年4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
zhjkkz@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)85158180
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:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M1304

订购
全国各地邮政局
邮发代号 82-703

邮购
中华医学会杂志社市场营销部
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

2014年版权归中华医学会所有
未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计
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,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目次

述评

重视脑功能成像在神经疾病中的应用 汪凯 张芳芳 217

神经影像

- 静息态功能磁共振观察非痴呆型血管性
认知障碍前扣带回功能连接的特点 ... 邓丽霞 阮杏林 黄华品等 219
- 偏头痛发作间期的静息态功能磁共振
变化 任璐 王志红 程金明等 225
- 线粒体脑肌病伴高乳酸血症和卒中样发作
综合征患者的脑磁共振成像改变
动态演变规律 赵丹华 王朝霞 于磊等 229
- 抗信号识别颗粒抗体肌病与多发性肌炎的
磁共振成像对比 刘琳琳 杜婧 郝洪军等 232
- 暴露于血管危险因素的基础动脉弯曲
对脑桥梗死的影响 张道培 张淑玲 任雅芳等 236

临床研究

- 血清水通道蛋白4-IgG抗体阳性患者
水通道蛋白4基因多态性分析 邱伟 李蕊 徐文等 241
- 甲泼尼龙对复发缓解型多发性硬化
辅助T细胞17相关
细胞因子的影响 梁军利 吕海东 钱琪等 246
- 成人癫痫患者自杀风险及其危险因素 陈哲萌 郭谊 王爽等 250

基础研究

- 大鼠缺氧神经元细胞中促红细胞生成素
及其mRNA的表达 李俊 陶陶 邹哲华等 254
- 咖啡因对大鼠神经行为学及海马神经元内
 γ -氨基丁酸和5-羟色胺表达的影响 黄旭 蒋懋雨 张艳艳等 258

病例报告

- 类似短暂性脑缺血发作的自发性脑凸面
蛛网膜下腔出血三例 夏程 曲方 张景华等 281

自发性颅内低压合并硬膜下血肿致脑疝一例	张丹 王谨 王莉等	283
全脊神经受累的神纤维瘤病 I 型一例磁共振神经成像	陈峰 刘涛 李建军等	285
左乙拉西坦治疗以肌阵挛-失神为发作形式的全面性癫痫一例	吴英 许鑫 崔志堂等	287
综 述		
单光子发射计算机断层成像术减影成像和磁共振融合技术用于 癫痫致痫灶定位的研究进展	汪珊 丁瑶 Zhong Irene Wang 等	263
神经元抗原研究进展	刘效辉 杜怡峰	266
标准与讨论		
神经重症监护病房建设中国专家共识	中华医学会神经病学分会神经重症协作组	269
再谈闪光刺激方法学:新版欧洲 脑电图室视觉刺激方法	Dorothee Kasteleijn-Nolst Trenité Guido Rubboli Edouard Hirsch 等	273
临床病理讨论		
第 77 例——进行性双下肢无力四年,发作性心慌一年半	张巍 赵丹华 王朝霞等	278
启 事		
中华神经科杂志志谢第四届编辑委员会期间优秀审稿及组稿专家	中华神经科杂志编辑部	249
中华神经科杂志“神经影像”栏目征稿启事	中华神经科杂志编辑部	253
本刊对来稿中统计学处理的要求	中华神经科杂志编辑部	257
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	262
消 息		
脑血管病与神经免疫进展研讨班通知	海军总医院神经内科	228
第 13 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	240
第九届全国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	240
中华神经科杂志获 2013 年度中华医学会系列杂志综合质量评审第一名	中华神经科杂志编辑部	277
中华神经科杂志第五届编辑委员会成员及通讯编委名单		前插 9
中华神经科杂志稿约见本卷第 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 47, Number 4 April 8, 2014

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
zhsjkzz@126.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cma.org.cn/html/main/
ywzx.html

Editor-in-Chief

Cui Liying(崔丽英)

Managing Director

Bao Yalin(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

Marketing Department,
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 © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Pay attention to the application of functional brain imaging
in neurology** 217
Wang Kai, Zhang Fangfang

Neuroimaging

- Impaired functional connectivity of anterior cingulate cortex in vascular
cognitive impairment with no dementia explored by resting
state functional magnetic resonance imaging** 219
Deng Lixia, Ruan Xinglin, Huang Huapin, et al
- Abnormalities on resting-state functional magnetic resonance
imaging in patients with migraine during interictal period** 225
Ren Lu, Wang Zhihong, Cheng Jinming, et al
- Dynamic evolution of brain magnetic resonance imaging findings in
patients with mitochondrial myopathy, encephalopathy,
lactic acidosis, and stroke-like episodes syndrome** 229
Zhao Danhua, Wang Zhaoxia, Yu Lei, et al
- Comparison of muscle magnetic resonance imaging in
myopathy with anti-signal recognition particle
antibodies and polymyositis** 232
Liu Linlin, Du Jing, Hao Hongjun, et al
- Basilar artery bending exposed to vascular risk factors affected the
occurrence of pontine infarction patients** 236
Zhang Daopei, Zhang Shuling, Ren Yafang, et al

Clinical Researches

- Analysis of human aquaporin-4 gene polymorphism in patients
with positive serum aquaporin-4 IgG** 241
Qiu Wei, Li Rui, Xu Wen, et al
- Effect of methylprednisolone on T helper 17 cell related cytokines
in patients with relapsing remitting multiple sclerosis** 246
Liang Junli, Lyu Haidong, Qian Qi et al
- Suicide risk and associated risk factors in adult patients with epilepsy** 250
Chen Zhemeng, Guo Yi, Wang Shuang, et al

Basic Researches

- Erythropoietin protein and its mRNA expression in rats
cortical neurons following hypoxia** 254
Li Jun, Tao Tao, Zou Zhehua, et al
- Effect of caffeine on neuroethology and the expression of gamma-
aminobutyric acid and 5-hydroxytryptamine in hippocampal
neurons of rats** 258
Huang Xu, Jiang Maoyu, Zhang Yanyan, et al

Member List of the Fifth Editorial Board and Communication

- Board of Chinese Journal of Neurology** insert 9

冀药广审(文)第2013060181号
本广告仅供医学药学专业人士阅读
生产批准文号:国药准字Z19980015

● 血液保护 ● 血管保护 ● 缺血组织保护

通心络胶囊

三重保护

通心脑



【药理作用】

血液保护:

降脂抗凝,抗血栓形成。降低低密度、升高高密度脂蛋白。

血管保护:

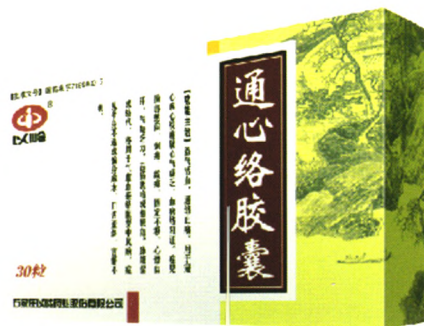
降低ET,升高NO,改善血管内皮功能,抑制冠脉痉挛;抑制血管内膜增殖,抑制炎症因子,稳定易损斑块。

心脑缺血保护:

改善心肌供血,减少心梗面积,减少心梗再灌注后心肌无再流,抑制心室重构;提高脑组织SOD活性,降低MDA含量,减轻脑缺血模型的神经元细胞变性坏死,尼氏体消失,改善神经行为学,降低脑梗塞模型的兴奋性氨基酸,缩小脑梗死范围,促进毛细血管新生。

【功能主治】

益气活血,通络止痛。用于冠心病心绞痛属心气虚乏、血瘀络阻证,症见胸部憋闷,刺痛、绞痛,固定不移,心悸自汗,气短乏力,舌质紫暗或有瘀斑,脉细涩或结代。亦用于气虚血瘀络阻型中风病,症见半身不遂或偏身麻木,口舌歪斜,言语不利。



以岭药业 科技健康明天
YILING PHARMACEUTICAL

万方数据

企业名称:石家庄以岭药业股份有限公司
邮政编码:050035 电话:400 707 8810

生产地址:石家庄市高新技术开发区天山大街238号

ISSN 1006-7876

CN 11-3694/R

邮发代号:82-703

国内定价:15.00元