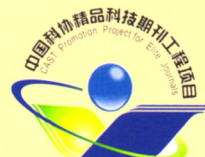


ISSN 0376-2491

CN 11-2137/R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 95 Number 21
June 2, 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

中华医学杂志[®]

中华医学会系列杂志
中华医学会会刊

2015年6月2日
第95卷 第21期

ISSN 0376-2491



中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第95卷 第21期 2015年6月2日出版



新浪微博



微信: nmjc1915

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
中华医学杂志
编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158355
Email: nmjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmjc.net.cn

总编辑
高润霖

编辑部主任
陈新石

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
北京华信医文广告有限公司
100192,北京市海淀区后屯南路26号专
家国际公馆503室
电话:(010)82421190
传真:(010)82421190
Email: huaxinyiwen@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W 86

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-588

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16.00元,全年768.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

2015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



国家自然科学基金资助

目次

述评

神经电生理监测的临床应用 刘献增 1633

专题论坛:神经电生理监测

神经电生理监测在脑血管疾病手术治疗中的应用 王硕 1636

神经电生理监测在大血管手术中的应用历史、
现状与发展趋势 段玉印 孙立忠 1639

神经电生理监测在脊柱矫形术中的应用 邱勇 1642

对重症病人的神经功能评估势在必行 安友仲 1644

术中神经电生理监测的现状与展望 梁汉生 冯艺 1646

神经电生理监测

利用F波评价舌下-面神经吻合术治疗
面瘫的疗效 陶晓蓉 李萍 万虹等 1648

神经电生理监测在三叉神经微血管
减压术中的警示作用 贺晓生 李娜 梁景文等 1651

脊柱侧凸手术中躯体感觉诱发电位监护的
基线选择与警戒标准 齐华光 李佳良 王雨晨等 1655

神经电生理监测在儿童及青少年脊髓栓系
综合征患者手术中的应用 方媛 陈文静 兰燕等 1659

连续性视频脑电图监测在重症监护病房
意识障碍患者中的应用价值 康晓萍 姜红 吴春波等 1663

临床研究

中国家族性肌萎缩侧索硬化患者VAPB
基因突变的研究 张华纲 唐璐 张楠等 1667

胸腺切除术对青少年重症肌无力患者
生长发育的影响 王海燕 曾凡森 刘卫彬等 1671

空间工作记忆任务态fMRI在原发性失眠
患者认知功能障碍评价中的应用 窦社伟 王思锋 张红菊等 1677

12 例肯尼迪病患者的骨骼肌及周围神经病理特点	孟令超 刘靖 刘潇等	1681
基础研究		
过氧化氢损伤原代皮质神经元中 PPAR γ 的改变	王宁 韩晶 徐艳炜等	1686
香草醛交联重组人骨形态形成蛋白-2/壳聚糖微球对间充质干细胞的影响	吴贵 王海 邱贵兴等	1691
人工关节超高分子量聚乙烯交联改性的观察	佟刚 田华 王彩梅等	1695
疑难病例析评		
第 341 例 起搏器植入术后—反复晕厥—抽搐	蔡思宇 叶沈锋 吴祥等	1698
综 述		
中国肝细胞癌的微创与多学科综合诊疗策略	董安楠 李旺 董军等	1702
创伤性脊柱-骨盆骨折脱位的诊疗进展	柳超 田纪伟	1707
多系统萎缩的自然病史和预后相关因素研究进展	王志伟 戚晓昆	1710
读者·作者·编者		
关于关键词的标引		1635
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明		1638
本刊对论文中实验动物描述的要求		1662
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿		1670
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		1670
关于参考文献中电子文献的著录格式		1701
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求		1712
学术活动预告		
第十届全国幽门螺杆菌及消化疾病诊治临床论坛通知		1685
第六届全国深部真菌感染学术会议征文通知		1690
中华医学杂志第二十七届编辑委员会成员名单	见英文目次后	
本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页		
责任编辑 朱瑶 英文编辑 齐前 责任排版 杜颖 责任校对 赵丽娜		

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 95, Number 21 June 2, 2015

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of National
Medical Journal of China
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158355
Email:nmjic@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmjic.net.cn

Editor-in-Chief

Gao Runlin(高润霖)

Managing Director

Chen Xinshi(陈新石)

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. W 86

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 0376-2491
CN 11-2137/R

Copyright © 2015 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

- Application of neurophysiological monitoring** 1633
Liu Xianzeng

Special Forums: Neurophysiological Monitoring

- Application of neurophysiological monitoring in the surgical treatment of cerebral vascular diseases** 1636
Wang Shuo

- Intraoperative neurophysiological monitoring during aortic surgery: history, current situation and future development trends** 1639
Duan Yuyin, Sun Lizhong

- Neurophysiological monitoring in spinal deformity surgery** 1642
Qiu Yong

- Brain function—— the next breakthrough of organ bedside monitoring** 1644
An Youzhong

- Study status and prospect of intraoperative neurophysiological monitoring** 1646
Liang Hansheng, Feng Yi

Neurophysiological Monitoring

- Preliminary study of facial nerve F wave evaluation hypoglossal-facial nerve reconstruction with predegenerated nerve graft for peripheral facial palsy** 1648
Tao Xiaorong, Li Ping, Wan Hong, et al

- Alarming effect of intraoperative neuroelectrophysiological monitoring in microvascular decompression for primary trigeminal neuralgia** 1651
He Xiaosheng, Li Na, Liang Jingwen, et al

- Baseline and alert level of somatosensory evoked potential monitoring in scoliosis surgery** 1655
Qi Huaguang, Li Jialiang, Wang Yuchen, et al

- Intraoperative neurophysiological monitoring in children undergoing tethered cord surgery** 1659
Fang Yuan, Chen Wenjing, Lan Yan, et al

- Application of continuous video-electroencephalographic monitoring in patients with consciousness disorders in intensive care unit** 1663
Kang Xiaoping, Jiang Hong, Wu Chunbo, et al

Clinical Research Articles

- Association between VAPB mutations and familial amyotrophic lateral sclerosis in Chinese patients** 1667
Zhang Huagang, Tang Lu, Zhang Nan, et al

- Effects of thymectomy on bone age and height development in juvenile myasthenia gravis** 1671
Wang Haiyan, Zeng Fansen, Liu Weibin, et al

- Application of spatial working memory task fMRI in evaluation of primary insomnia patient's cognitive dysfunction** 1677
Dou Shewei, Wang Enfeng, Zhang Hongju, et al

- Pathological features of muscles and peripheral nerves of Kennedy's disease: a report of 12 cases** 1681
Meng Lingchao, Liu Jing, Liu Xiao, et al

Basic Research Articles

Hydrogen peroxide-induced changes of PPAR γ in primary cultured cortical neurons	1686
<i>Wang Ning, Han Jing, Xu Yanwei, et al</i>	
Preparation of vanilline cross-linked rhBMP-2/chitosan microspheres and its effect on mesenchymal stem cells ...	1691
<i>Wu Gui, Wang Hai, Qiu Guixing, et al</i>	
Crosslinking modification of ultra high molecular weight polyethylene during joint arthroplasty	1695
<i>Tong Gang, Tian Hua, Wang Caimei, et al</i>	

中华医学杂志第二十七届编辑委员会成员名单

Member List of the 27th Editorial Committee of National Medical Journal of China

顾问 (按姓氏汉语拼音排列)

陈灏珠 陈竺 方圻 郭继鸿 胡大一 韩德民 郝希山
黄洁夫 刘德培 阮长耿 王海燕 王正国 吴旻 杨秉辉
赵雅度

名誉总编辑

巴德年

总编辑

高润霖

副总编辑 (按姓氏汉语拼音排列)

曹雪涛 陈新石 樊代明 赫捷 贾伟平 沈岩 沈晓明
田伟 王辰 王深明 夏术阶 赵继宗

编辑委员 (按姓氏汉语拼音排列)

白春学 蔡秀军 曹雪涛 曹谊林 柴家科 陈刚 陈凜 陈国强 陈良安 陈旻湖 陈生弟
陈香美 陈新石 陈兴时 陈元仲 陈肇隆 成军 程利南 程明亮 迟放鲁 丛亚丽 戴朴
杜军保 段涛 段丽萍 樊嘉 樊代明 方伟岗 房静远 付平 傅剑华 高炜 高长青
高润霖 格日力 葛均波 顾民 顾晓松 关广聚 归来 郭健 郭伟 郭志 韩芳
韩雅玲 何建国 贺蓓 贺大林 赫捷 洪天配 胡伏莲 胡盛寿 华克勤 黄晓军 霍勇
季加孚 贾建平 贾伟平 姜洪池 姜润生 李辉 李若瑜 李太生 李幼生 栗占国 梁廷波
林兆鑫 刘进 刘平 刘昌伟 刘大为 刘海鹰 刘季春 刘剑仑 刘卫彬 刘志红 刘祖国
娄晋宁 卢光明 卢亦成 鲁辛辛 马长生 马大龙 毛一雷 缪晓辉 那彦群 彭承宏 戚豫
钱林学 邱海波 尚红 沈铿 沈岩 沈晓明 沈叙庄 施慎逊 石炳毅 石远凯 寿成超
孙涛 孙诚谊 孙凌云 孙秋宁 唐跃 唐朝枢 滕皋军 田伟 田野 汪凯 王辰
王俊 王平 王硕 王兴 王宝玺 王冠军 王建祥 王乐民 王茂强 王宁利 王培军
王深明 王天龙 王向群 王兴鹏 王以朋 王义生 王振常 卫小春 魏来 温进坤 吴沛宏
吴书林 吴新民 武剑 夏术阶 肖海鹏 谢幸 邢念增 徐宁志 徐小元 徐英春 徐永健
杨扬 杨培增 杨岫岩 杨尹默 杨跃进 叶慧义 于恩彦 余波 袁耀宗 曾益新 曾正陪
张学 张运 张国庆 张为远 张永刚 张有成 章军建 赵松 赵岩 赵德伟 赵海平
赵继宗 赵靖平 赵明辉 赵一鸣 赵玉沛 郑军华 钟惟德 周玉杰 周智广 周总光 朱军

外籍委员

巴巴拉·史密斯(美国) 布勒(德国) 多田正大(日本) 汉斯·克博(德国) 加里·斯特克(美国)
慕内雅敏(日本) 塞缪尔·戴维·罗伯肯(美国) 雅克·康(法国) 亚萨吉尔(美国)
约翰·诺森(美国) 詹姆斯·威尔森(美国) Bruce A. Harms(美国)
László Vécsei(匈牙利) Raad Shakir(英国)



请按药品说明书或在药师指导下购买和使用
批准文号：国药准字Z10930036
粤药广审（文）第2015040213号



屏风保护 有助减少反复



玉屏风颗粒用于：

体虚易感冒 体虚多汗



中国中药 广东环球制药有限公司
CHINA TCM GUANGDONG MEDI-WORLD PHARMACEUTICAL CO.,LTD.