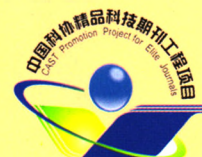


ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 93 Number 7
February 19, 2013



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

2013年2月19日
第93卷 第7期

ISSN 0376-2491



万方数据

中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915 年 11 月创刊 第 93 卷 第 7 期 2013 年 2 月 19 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
北京三康广告有限公司
100089, 北京市海淀区紫竹院路 31 号
华澳中心嘉慧苑 2210 室
电话: (010) 63834836
传真: (010) 63834812
Email: 453832405@qq.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 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

2013 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, 请向中华医学会杂志社出版发行部调换



目次

述评

- 应重视脊柱-骨盆矢状面平衡是脊柱畸形手术
治疗中的作用 郑召民 481

脊柱-骨盆矢状面平衡

- 后路广泛松解手术对重度僵硬性脊柱
侧凸胸椎矢状面矫形效果的影响 张国莹 张永刚 张雪松等 483
青少年特发性脊柱侧凸骨盆参数与脊柱
矢状面参数的相关性 陈峰 沈建雄 邱贵兴 487
跳跃式双节段经椎弓根椎体截骨治疗
重度强直性脊柱炎胸腰椎后凸畸形 钱邦平 邱勇 季明亮等 491

临床研究

- 含吡啶美辛 MYCu 宫内节育器应用
60 个月的随机对照研究 王立岩 李淑芝 武淑英等 496
盆底功能障碍性疾病患者胶原超微结构
及血管活性肠肽的表达 王玲 韩丽英 李荷莲 500
曲妥珠单抗辅助治疗 HER2 阳性早期
乳腺癌的远期疗效和安全性 罗扬 张频 方理刚等 504
强直性肌营养不良 I 型患者的临床评分
与病理改变的相关性 汪伟 刘祺 王朝霞等 508
恩他卡朋对左旋多巴治疗的帕金森病患者
血浆同型半胱氨酸的影响 赵鹏 杨俊峰 刘崑等 512
胆管癌胆肠吻合术后肝内转移灶微波
消融的并发症和预后分析 于明安 梁萍 于晓玲等 516
CTA 判断冠状动脉粥样硬化对非心脏
手术计划的影响及预测围手术期
心脏风险的价值 常瑞萍 具海月 张兴华等 520
糖尿病黄斑水肿患者黄斑区形态与
视功能的关系 金慧映 刘海芸 刘堃等 524

非体外循环全胸腹主动脉置换术的麻醉处理	李军 石佳 陈雷等	528
周围静脉与深静脉置管两种溶栓方法治疗急性下肢深静脉血栓的 对照观察	刘万泉 张曦彤 黎治等	531
I a1 期宫颈癌宫颈锥切术后病灶残余发生率及其相关因素	朱新儿 冯燕 傅云峰等	534

基础研究

百会穴局部腺苷 A1 受体对电针诱导脑缺血耐受的作用	梁冬冬 王宏法 张明晓等	537
我国 B'亚型 HIV-1 gag 基因变异与宿主 HLA 限制性 CTL 应答的关系	张慧 韩晓旭 代梯等	541
浅低温对大鼠全脑缺血再灌注酸敏感离子通道 1a 和 2a 表达的影响	高玮 曾秋婷 程慧娴等	546
低频电刺激海马对海人酸致癫痫大鼠突触外 GABA _A 受体 α_5 亚基的 影响	申法政 王峰 杨光明等	550

辉瑞-继续教育园地

急性脑卒中的血液生化标志物诊断研究进展	李刚 韩雄 徐军等	554
---------------------------	-----------	-----

综 述

脑深部电刺激在癫痫治疗中的应用进展	葛燕 刘崇 孟凡刚等	558
-------------------------	------------	-----

病例报告

肺叶切除术后并发吞咽性心律失常一例	邱桐 邱增华 梁霄等	560
-------------------------	------------	-----

读者·作者·编者

本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿		519
关于论文写作中的作者署名与志谢		523
本刊对论文中实验动物描述的要求		540
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		557
本刊“临床医学影像”栏目征稿		557

学术活动预告

第十八次全国风湿病学术会议征文通知		482
2013 年中华长城肿瘤高峰论坛暨中华医学会肿瘤学会年会会议通知		499

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 秦学军 英文编辑 齐前 责任排版 赵健 责任校对 赵丽娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly

Established in November 1915

Volume 93, Number 7

February 19, 2013

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

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

Editor-in-Chief

GAO Run-lin (高润霖)

Managing Director

CHEN Xin-shi (陈新石)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsì 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

Publishing & Circulation
Section, Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsì Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

Copyright © 2013 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, do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Focus on the spinopelvic sagittal balance in the surgical treatment of
spinal deformity** 481
ZHENG Zhao-min

Spinopelvic Sagittal Balance

- Effects of wide posterior release on the correction of severe and
rigid thoracic scoliosis in sagittal plane** 483
ZHANG Guo-ying, ZHANG Yong-gang, ZHANG Xue-song, et al
- Features of pelvic parameters in adolescent idiopathic scoliosis
and their relationships with spinal sagittal parameters** 487
CHEN Feng, SHEN Jian-xiong, QIU Gui-xing
- Osteotomy for severe thoracolumbar kyphosis in advanced ankylosing
spondylitis; skipping two-level pedicle subtraction osteotomy** 491
QIAN Bang-ping, QIU Yong, JI Ming-liang, et al

Clinical Research Articles

- A random control study of indomethacin-containing MYCu
intrauterine contraceptive device for 60 months** 496
WANG Li-yan, LI Shu-zhi, WU Shu-ying, et al
- Etiological study of pelvic organ prolapse and stress urinary
incontinence with collagen status and metabolism** 500
WANG Ling, HAN Li-ying, LI He-lian
- Long-term efficacy and safety of adjuvant trastuzumab for
HER2-positive early breast cancer** 504
LUO Yang, ZHANG Pin, FANG Li-gang, et al
- Correlation of muscular impairment rating scale with myopathological
changes in myotonic dystrophy type 1** 508
WANG Wei, LIU Qi, WANG Zhao-xia, et al
- Effects of entacapone on plasma homocysteine in Parkinson's disease
patients on levodopa** 512
ZHAO Peng, YANG Jun-feng, LIU Wei, et al
- Complications and clinical outcomes of microwave ablation for liver
metastatic cholangiocarcinoma after bilioenteric anastomosis** 516
YU Ming-an, LIANG Ping, YU Xiao-ling, et al
- Values of computed tomography angiogram in non-cardiac surgery
planning and cardiac risk assessment of coronary
atherosclerosis during perioperative period** 520
CHANG Rui-ping, JU Hai-yue, ZHANG Xing-hua, et al
- Relationship between macular morphology and visual function in diabetic
macular edema** 524
JIN Hui-yi, LIU Hai-yun, LIU Kun, et al
- Anesthetic management for patients undergoing total thoracoabdominal
aorta replacement without cardiopulmonary bypass** 528
LI Jun, SHI Jia, CHEN Lei, et al
- Contrast of curative effect and complications between peripheral
venous thrombolysis and catheter-direct thrombolysis for
acute deep venous thrombosis in lower limbs** 531
LIU Wan-quan, ZHANG Xi-tong, LI Ye, et al
- Risk factors of predicting residual disease in women with stage I a1
squamous cervical carcinoma after conization** 534
ZHU Xin-er, FENG Yan, FU Yun-feng, et al

Basic Research Articles

Local adenosine A1 receptors of baihui acupoint mediate cerebral ischemia tolerance induced by Electroacupuncture	537
LIANG Dong-dong, WANG Hong-fa, ZHANG Ming-xiao, et al	
Study on the association between genetic variation of gag gene and HLA restricted CTL response in HIV-1 B' infected Chinese people	541
ZHANG Hui, HAN Xiao-xu, DAI Di, et al	
Effect of mild hypothermia on the expression of acid-sensing ion channels 1a and 2a following global cerebral ischemia-reperfusion in rats	546
GAO Wei, ZENG Qiu-ting, CHENG Hui-xian, et al	
The effects of low-frequency electric stimulus on hippocampal of Effects of low-frequency electric stimulus on hippocampal of α_5 subunit of extrasynapse GABA _A receptor in kainic acid-induced epilepsy rats	550
SHEN Fa-zheng, WANG Feng, YANG Guang-ming, et al	

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)