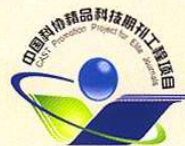


ISSN 0376-2491

CN 11-2137 / R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 89 Number 31
August 18, 2009



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

2009年8月18日
第89卷 第31期

ISSN 0376-2491



9 770376 249099

万方数据

中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第89卷 第31期 2009年8月18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:nmj@cmaj.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmj.net.cn

总编辑
高润霖

编辑部主任
陈新石

出版
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cmaj.org.cn

广告代理
北京视仁广告有限公司
100089,北京市海淀区长春桥路5号新
起点嘉园10号楼901室
电话:(010)82563960 转266
传真:(010)82561717
Email:595689228@qq.com

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京柏力行彩印有限公司

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W86

订购
全国各地邮电局
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@cmaj.org.cn

定价
每期15.00元,全年720.00元

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

2009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



国家自然科学基金资助

目次

述评

腰椎外科新技术应用面临的问题与挑战 陈仲强 2161

脊柱外科

前路多节段椎体次全切除治疗严重颈推后
纵韧带骨化症 陈德玉 陈宇 卢旭华等 2163

脊髓型颈椎病磁共振T2加权高信号部位
与颈椎手术预后的关联性研究 李凌 杨志高 沈洪兴等 2168

椎间盘源性腰痛的自然病史和预后 彭宝淦 鹿晓东 李端明等 2171

临床研究

非球面衍射型多焦点人工晶状体植入术后
患者视觉质量评价 何永奇 张春芳 王开杰等 2175

马来酸依那普利联合叶酸降低血压和同型
半胱氨酸的疗效 傅佳 唐海沁 秦献辉等 2179

血清蛋白质组学在重症肌无力诊断中
的应用 巫国勇 鹿景灼 程超等 2184

冻融胚胎移植周期最佳胚胎移植策略
的研究 宋楠 周枫 刘柳等 2188

不同受精方式对体外受精-胚胎移植妊娠
早期血清绒毛膜促性腺激素水平的影响 迟洪滨 乔杰 李红真等 2192

肝移植术后早期肝动脉缺血与胆道
并发症及肝动脉介入治疗的价值 朱康顺 孟晓春 黄明声等 2195

术前化疗对小细胞肺癌远期生存
的影响 段勇 白连启 樊昌帆等 2199

基础研究

单克隆和不同接种密度人永生化骨髓基质
细胞体内外分化差异性的研究 孙泽林 戚晓渊 李储忠等 2202

中枢神经元烟碱受体在异氟醚抑制大鼠
海马突触长时程增强效应中的作用 冯春生 王云 麻海春等 2206

兔 VX2 肝癌模型的 MR 扩散加权成像与肿瘤恶性程度的相关性.....	汪俊萍 白人驹 孙浩然等	2210
一氧化氮在周围神经冷损伤中作用的研究	吴忱 贾建平 徐敏等	2214
代谢型谷氨酸受体 5 在吗啡耐受大鼠脊髓中的表达.....	刘金变 江伟 王爱忠	2221
液氮冻存人同种心脏瓣膜、大动脉免疫原性的对比研究	于建华 郭宏伟 刘黎明等	2225

综 述

超声诊断胎儿单纯性侧脑室扩张的病因及预后研究进展	侯东敏 张为远	2229
--------------------------------	---------	------

病例报告

腔内治疗马凡综合征 Bentall 术后再发 Stanford B 型主动脉夹层一例	舒畅 何昊 李全明等	2231
--	------------	------

读者·作者·编者

本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿.....		2162
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		2167
本刊“临床医学影像”栏目征稿		2183
本刊“急重症抢救”栏目征稿		2232

学术活动预告

全国医学论文写作研修班通知		2174
全国女性生殖内分泌及不育诊治进展学习班通知		2191
中华医学会第十一次全国行为医学学术会议征文通知		2205
2009 年全国博士生学术论坛《灾难医学的现状与未来》征文通知		2224
第十二届全国足踝外科学术会议暨第二届国际足踝外科论坛通知		2228

中华医学杂志第二十六届编辑委员会成员名单 见英文目次

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页, 第 25 期第 1799 ~ 1800 页

责任编辑 刘小梅 英文编辑 齐前 责任排版 赵健 责任校对 李辉

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 89, Number 31 August 18, 2009

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: 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

Publishing House,
Chinese Medical Association
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

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 0376-2491
CN 11-2137/R

Copyright © 2009 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

Editorial

- Application of new techniques and products in lumbar spinestumbles
and challenge 2161
CHEN Zhong-qiang

Spinal Surgery

- Anterior multilevel corpectomy for the treatment of severe ossification
of posterior longitudinal ligament in the cervical spine 2163
CHEN De-yu, CHEN Yu, LU Xu-hua, et al
- Correlation between magnetic resonance T2-weighted increased signal
intensity position and prognosis of cervical spondylotic myelopathy 2168
LI Ling, YANG Zhi-gao, SHEN Hong-xing, et al
- Natural history and prognosis of discogenic low back pain 2171
PENG Bao-gan, PANG Xiao-dong, LI Duan-ming, et al

Clinical Research Articles

- Quality of vision in patients with aspherical diffractive multifocal
intraocular lens implantation 2175
HE Yong-qi, ZHANG Chun-fang, WANG Kai-jie, et al
- Efficacy of enalapril combined with folic acid in lowering blood pressure
and plasma homocysteine level 2179
FU Jia, TANG Hai-qin, QIN Xian-hui, et al
- Serum proteomics profiling for diagnosis of myasthenia gravis 2184
WU Guo-yong, PANG Jing-zhuo, CHENG Chao, et al
- Study of the best embryo transfer strategy in frozen-thawed embryo
transfer cycle 2188
SONG Tao, ZHOU Feng, LIU Liu, et al
- Effects of different fertilizations upon serum HCG level of IVF versus
ET in early pregnancy 2192
CHI Hong-bin, QIAO Jie, LI Hong-zhen, et al
- The role of early hepatic artery ischemia on biliary complications after
liver transplantation and hepatic arterial interventional therapy 2195
ZHU Kang-shun, MENG Xiao-chun, HUANG Ming-sheng, et al
- Preoperative chemotherapy for long-term results of small cell
lung cancer 2199
DUAN Yong, BAI Lian-qi, GONG Chang-fan, et al

Basic Research Articles

- Effect of monoclonal or different cell seeding densities on the differentiation
potential of immortalized human mesenchymal stem cells
in vitro and in vivo 2202
SUN Ze-lin, QI Xiao-yuan, LI Chu-zhong, et al
- Role of central neuronal nicotinic receptor in the inhibitory effect of
isoflurane on synaptic long-term potentiation in hippocampal
slices of rats 2206
FENG Chun-sheng, WANG Yun, MA Hai-chun, et al
- Correlation between MR diffusion weighted imaging with malignant
degree of rabbit liver VX2 tumor models 2210
WANG Jun-ping, BAI Ren-ju, SUN Hao-ran, et al
- Role of nitric oxide in pathogenesis of cold nerve injury 2214
WU You, JIA Jian-ping, XU Min, et al

Expression of metabotropic glutamate receptor 5 in spinal cord of morphine tolerant rats	2221
<i>LIU Jin-bian, JIANG Wei, WANG Ai-zhong</i>	
Comparative study on the immunogenicity of human homologous cardiac valve and great artery homograft cryopreserved with liquid nitrogen	2225
<i>YU Jian-hua, GUO Hong-wei, LIU Mei-ming, et al</i>	

中华医学杂志第二十六届编辑委员会成员名单

Member List of The 26th Editorial Committee of National Medical Journal of China

顾问

吴阶平 吴 旻 陈灏珠 方 圻 王正国 赵雅度 杨秉辉
陈 竺 阮长耿 黄洁夫 王海燕 胡大一 郭继鸿

名誉总编

巴德年

总 编 辑

高润霖

副总编辑

刘德培 郝希山 赵继宗 沈晓明 韩德民 王深明 樊代明
夏术阶 王 辰 沈 岩 陈新石

编辑委员(按姓氏拼音排列)

白春学	蔡秀军	曹雪涛	曹谊林	柴家科	陈 凜	陈 智	陈旻湖	陈安民	陈国强	陈生弟
陈香美	陈新石	陈元仲	陈肇隆	陈仲强	成 军	程利南	程明亮	迟放鲁	崔丽英	杜军保
段 涛	段丽萍	樊代明	方伟岗	房静远	高 炜	高润霖	格日力	葛均波	关广聚	归 来
郭 健	郭 志	郭启勇	韩德民	韩雅玲	郝希山	何建国	贺 蓓	贺大林	赫 捷	洪天配
胡伏莲	胡良平	胡盛寿	黄建始	黄晓军	惠汝太	季加孚	贾建平	贾伟平	姜洪池	姜润生
冷希圣	李若瑜	李幼生	栗占国	林金芳	林兆鑫	刘 进	刘大为	刘德培	刘恩重	刘海鹰
刘季春	刘又宁	刘志红	娄晋宁	卢亦成	鲁辛辛	马爱群	马大龙	缪晓辉	那彦群	彭承宏
戚 豫	邱明才	尚 红	邵一鸣	沈 铿	沈 岩	沈晓明	沈叙庄	施慎逊	石应康	石远凯
寿成超	姒健敏	孙 涛	孙凌云	唐朝枢	唐福林	滕皋军	田 伟	田 野	王 辰	王 俊
王 兴	王宝玺	王冠军	王家祥	王建祥	王乐民	王深明	王向群	王学峰	王振常	卫小春
魏 来	温进坤	吴沛宏	吴清玉	吴书林	吴新民	夏术阶	肖海鹏	谢 幸	徐 亮	徐惠绵
徐宁志	徐小元	徐英春	徐永健	杨岫岩	杨跃进	姚 克	袁耀宗	曾益新	曾正陪	张 学
张 运	张国庆	张为远	张雪哲	张永学	张有成	张元芳	章军建	赵德伟	赵海平	赵继宗
赵新泰	赵一鸣	赵敏民	赵玉沛	赵正言	钟惟德	周智广	左萍萍			

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)