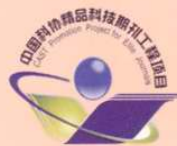


ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 91 Number 31  
August 23, 2011



ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

中华医学会系列杂志  
中华医学会会刊

2011年8月23日  
第91卷 第31期

ISSN 0376-2491



9 770376 249112



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第91卷 第31期 2011年8月23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:中国国际图书贸易总公司  
(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

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



国家自然科学基金资助

## 目次

### 专家论坛

应根据特点选择退行性颈椎管狭窄症的前后路

手术方法 ..... 李勤 田伟 2161

### 脊柱外科

一期后路脊柱三柱重建治疗严重腰椎爆裂骨折

临床疗效观察 ..... 茅剑平 田伟 刘波等 2163

侧卧位一期前后联合入路手术治疗腰骶段

结核 ..... 白剑强 夏群 胡永成等 2167

寰枢椎弓根钉棒系统内固定融合术治疗

寰枢椎结合性骨折 ..... 王守国 赵庆华 谢跃等 2172

胸腰椎三维非线性有限元模型的建立 ..... 曾至立 程黎明 朱睿等 2176

大鼠终板软骨内源性转化生长因子 $\beta 1$

与早期钙化相关基因表达的变化 ..... 徐宏光 张晓玲 张小海等 2181

### 临床研究

首发和慢性精神分裂症脑白质的

弥散张量成像 ..... 魏钦令 康庄 吴小立等 2186

TACE联合经皮热消融治疗大肝癌的疗效

及预后分析 ..... 范文哲 杨建勇 吕明德等 2190

剖宫产术中麻黄碱与去氧肾上腺素对产妇

和胎儿影响的比较 ..... 王猛 韩传宝 钱燕宁 2195

内分泌激素水平监测对生长激素型垂体腺瘤患者

手术远期疗效的观察 ..... 孔博 张文德 2199

破裂颅内微小动脉瘤的血管内栓塞技术

探讨 ..... 向莉 徐浩文 许予明 2202

冷冻消融挽救治疗放疗失败的Ⅲ期非小细胞

肺癌初步观察 ..... 李勇 郭志 王海涛等 2205

体外受精获得全部非优质胚胎周期的移植策略分析 .....	徐维海 竺海燕 童晓娟等	2208
<b>基础研究</b>		
Bmpr2 在 Cx43 基因敲除胎鼠心脏近端流出道隔心肌化过程中的表达 .....	张颖 陈伟呈 黄国英	2211
氧化应激和植物凝集素样氧化型低密度脂蛋白受体 1 在氧化低密度脂蛋白 上调内皮细胞自噬水平中的作用 .....	韩侨 张艳林 尤寿江等	2216
<b>经验交流</b>		
微创双锁定支持钢板治疗髌髌关节复合体损伤 .....	赵立力	2221
<b>讲 座</b>		
重视铁代谢在骨质疏松症诊治中的意义 .....	徐又佳 林华	2223
<b>综 述</b>		
微 RNA 在炎症性肠病中的研究进展 .....	庞智 尹少朋	2226
<b>病例报告</b>		
胃痛长期误诊一例 .....	李莹 杨玲 江军等	2230
<b>医学动态</b>		
吸烟患者肺间质异常对肺总量及肺气肿的影响 .....	杨薇 贺蓓	2231
美国发布痛性糖尿病神经病变的治疗指南 .....	王焕君 廖琳	2232
<b>读者·作者·编者</b>		
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 .....		2175
本刊“急重症抢救”栏目征稿 .....		2189
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....		2201
本刊“疑难病例析评”栏目征稿 .....		2229
<b>学术活动预告</b>		
第十一届全国神经病理学术会议征文通知 .....		2225
<b>消 息</b>		
“天生有缘”——美常安、利动临床应用有奖征文通知 .....		2210
抑郁症患者背后的故事征集赛启动通知 .....		2220
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 李伟 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 91, Number 31      August 23, 2011

## 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

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

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 © 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

### Expert Forum

- The surgical option of degenerative cervical spinal stenosis ..... 2161  
*LI Qin, TIAN Wei*

### Spinal Surgery

- One-stage posterior approach spinal reconstruction for severe  
lumbar burst fracture ..... 2163  
*MAO Jian-ping, TIAN Wei, LIU Bo, et al*
- Lateral position one-stage combined posterioanterior approaches for  
the treatment of lumbosacral tuberculous spondylitis ..... 2167  
*BAI Jian-qiang, XIA Qun, HU Yong-cheng, et al*
- Treatment of combination atlantoaxial fractures with posterior  
fusion plus atlantoaxial pedicle screw ..... 2172  
*WANG Shou-guo, ZHAO Qing-hua, XIE Yue, et al*
- Building an effective nonlinear three-dimensional finite-element  
model of human thoracolumbar spine ..... 2176  
*ZENG Zhi-li, CHENG Li-ming, ZHU Rui, et al*
- Altered expression of endogenous transforming growth factor  $\beta$ 1 and  
early calcification related genes in rat endplate ..... 2181  
*XU Hong-guang, ZHANG Xiao-ling, ZHANG Xiao-hai, et al*

### Clinical Research Articles

- Diffusion tensor imaging findings in first-episode and chronic  
schizophrenics ..... 2186  
*WEI Qin-ling, KANG Zhuang, WU Xiao-li, et al*
- Transcatheter arterial chemoembolization plus percutaneous thermal  
ablation in large hepatocellular carcinoma: clinical observation  
of efficacy and predictors of prognostic factors ..... 2190  
*FAN Wen-zhe, YANG Jian-yong, LÜ Ming-de, et al*
- Comparison of effects in puerpera and fetus with ephedrine and  
phenylephrine during a cesarean delivery ..... 2195  
*WANG Meng, HAN Chuan-bao, QIAN Yan-ning*
- Effects of incretion hormones on growth pituitary adenoma ectomy  
and evaluation of long-term therapeutic efficacy ..... 2199  
*KONG Bo, ZHANG Wen-de*
- Endovascular treatment of ruptured intracranial very small aneurysms ... 2202  
*XIANG Li, XU Hao-wen, XU Yu-ming*
- Clinical study of cryoablation in the salvage treatment of stage III  
non-small cell lung cancer ..... 2205  
*LI Yong, GUO Zhi, WANG Hai-tao, et al*
- Analysis of low-quality embryo transfer strategy in *in vitro* fertilization  
and embryo transfer cycle ..... 2208  
*XU Wei-hai, ZHU Hai-yan, TONG Xiao-mei, et al*

### Basic Research Articles

- Expression of bone morphogenetic protein receptor 2 in myocardialization  
of cardiac proximal outflow tract septum in connexin 43  
knockout embryonic mice ..... 2211  
*ZHANG Ying, CHEN Wei-cheng, HUANG Guo-ying*

## 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

#### 名誉总编辑

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(按姓氏汉语拼音排列)

白春学	蔡秀军	曹雪涛	曹谊林	柴家科	陈 凜	陈 智	陈安民	陈国强	陈旻湖	陈生弟
陈香美	陈新石	陈元仲	陈肇隆	陈仲强	陈 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	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	赵依民	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)