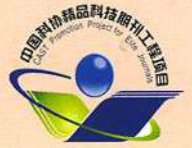


ISSN 0376-2491  
CN 11-2137 / R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 89 Number 37  
October 13, 2009



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10月13日  
第89卷 第37期

ISSN 0376-2491



9 770376 249099

万方数据



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89卷 第37期 2009年10月13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:nmjcc@cmajournal.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.nmjcc.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@cmajournal.org.cn

广告代理  
北京视仁广告有限公司  
100009,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8003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@cmajournal.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

## 庆祝中华人民共和国成立60周年



### 目次

#### 述评

多囊卵巢综合征之共识、争议及循证医学研究方向…………… 林金芳 2593

#### 专家论坛

应重视代谢病的骨骼病变…………… 邱贵兴 2597

#### 多囊卵巢综合征

高催乳素血症与多囊卵巢综合征临床表型

关系探讨…………… 王颖 胡志平 李美芝等 2599

基于鹿特丹标准诊断的多囊卵巢综合征

患者月经类型及其意义…………… 徐兴华 谭迎春 石玉华等 2604

多囊卵巢综合征患者血清脂肪细胞因子

与胰岛素抵抗的相关性研究…………… 李昕 李希 黄海艳等 2607

卵巢胰岛素抵抗对卵巢糖代谢及功能影响的

实验研究…………… 王婧 张跃辉 吴效科等 2611

#### 临床研究

伴和不伴有凶杀行为的精神分裂症患者听觉

感觉门控P50的研究…………… 王红星 甄文凤 马辛等 2616

青少年特发性胸腰段/腰段侧凸前路与后路

矫形效果的比较…………… 于斌 王以朋 邱贵兴等 2621

融胚胎移植与新鲜胚胎移植多胎妊娠率的

比较及相关因素分析…………… 李红真 乔杰 迟洪滨等 2626

#### 基础研究

血管内皮细胞生长因子体外修饰骨髓基质干细胞

关节镜下回植治疗兔股骨头坏死的研究…………… 刘保一 赵德伟 2629

戊四氮点燃腺苷A1受体敲除小鼠细胞凋亡

及其与环氧化酶-2的相关性…………… 康慧聪 许峰 刘晓艳等 2634

siRNA 沉默脑组织血管内皮生长因子表达对高原大鼠血脑屏障通透性的影响 .....	邓志宽 钱桂生 程赛宇等	2639
TRAIL 及联合阿霉素治疗骨肉瘤的动物实验研究 .....	吴刚 喻爱喜 祝少博等	2644
氨基端不同二级结构的丙型肝炎病毒 NS3/4A 复合体的丝氨酸酶活性差异研究 .....	王雪萍 李富军 Lin DENG 等	2649
适形射频消融电极的离体牛肝干性消融实验研究 .....	张亮 吴沛宏 范卫君等	2654
雌激素缺失及 17 $\beta$ -estradiol 替代治疗对大鼠海马 $\beta$ 淀粉样蛋白含量的影响 .....	杨红旗 孙治坤 蒋秋焕等	2658

## 病例报告

急性播散性脑脊髓炎并发视神经脊髓炎一例 .....	邱峰 戚晓昆 姚生等	2662
原发子宫颈大细胞神经内分泌癌一例 .....	周云晓 陈仲波 王艳丽等	2663

## 读者·作者·编者

本刊“临床医学影像”栏目征稿 .....		2596
本刊“疑难病例析评”栏目征稿 .....		2615
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿 .....		2633
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 .....		2638
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 .....		2643
本刊“循证医学”栏目征稿 .....		2643
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....		2653
本刊“急重症抢救”栏目征稿 .....		2664

## 学术活动预告

第九届国际乳铁蛋白会议和首届中国乳铁蛋白会议通知 .....		2620
--------------------------------	--	------

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 朱瑶 英文编辑 齐前 责任排版 杜颖 责任校对 李娜

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly      Established in November 1915      Volume 89, Number 37      October 13, 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

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 © 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

- Consensus, controversies and evidence-based research in future of polycystic ovary syndrome** ..... 2593  
*LIN Jin-fang*

### Expert Forum

- More attention should be paid to skeletal lesions of Gaucher disease** ..... 2597  
*QIU Gui-xing*

### Polycystic Ovary Syndrome

- Effect of hyperprolactinemia upon clinical symptoms of patients with polycystic ovary syndrome** ..... 2599  
*WANG Ying, HU Zhi-ping, LI Mei-zhi, et al*

- Different types of menstrual cycle and their significance in Chinese women diagnosed with polycystic ovary syndrome according to the Rotterdam consensus criteria** ..... 2604  
*XU Xing-hua, TAN Ying-chun, SHI Yu-hua, et al*

- Correlations between adipocytokines and insulin resistance in women with polycystic ovary syndrome** ..... 2607  
*LI Xin, LI Xi, HUANG Hai-yan, et al*

- Insulin resistance enhanced the response of the ovary** ..... 2611  
*WANG Jing, ZHANG Yue-hui, WU Xiao-ke, et al*

### Clinical Research Articles

- Sensory gating P50 in schizophrenic patients with and without homicide** ..... 2616  
*WANG Hong-xing, ZHEN Wen-feng, MA Xin, et al*

- Comparison of correction outcomes after anterior or posterior approach with lowest and vertebra instrumentation in adolescent idiopathic thoracolumbar/lumbar scoliosis** ..... 2621  
*YU Bin, WANG Yi-peng, QIU Gui-xing, et al*

- Comparison of multiple pregnancy rate following transfer of frozen-thawed or fresh embryos and analysis of related factors** ..... 2626  
*LI Hong-zhen, QIAO Jie, CHI Hong-bin, et al*

### Basic Research Articles

- Treatment for osteonecrosis of femoral head by hVEGF-165 gene modified marrow stromal stem cells under arthroscopy** ..... 2629  
*LIU Bao-yi, ZHAO De-wei*

- Brain injury in adenosine A1 receptor knock-out mice after pentetrazole kindling and its correlation with COX-2** ..... 2634  
*KANG Hui-cong, XU Feng, LIU Xiao-yan, et al*

- Small interfering RNA (siRNA) targeting vascular endothelial growth factor inhibits vascular leakage in brain of rats exposed to high altitude** ..... 2639  
*DENG Zhi-kuan, QIAN Gui-sheng, CHENG Sai-yu, et al*

- Treatment of osteosarcoma with TNF-related apoptosis-inducing ligand or in combination with doxorubicin in animal experiment** ..... 2644  
*WU Gang, YU Ai-xi, ZHU Shao-bo, et al*

- Hepatitis C virus NS3/4A with different secondary structures at amino-terminus has different serine protease activities and inhibitory activities on host cell functions** ..... 2649  
*WANG Xue-ping, LI Fu-jun, Lin DENG, et al*

- Experimental study of the effect of radiofrequency ablation with series of WHK-3 conformable electrode in ex vivo ox liver** ..... 2654  
*ZHANG Liang, WU Pei-hong, FAN Wei-jun, et al*

## 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 赵铤民 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)