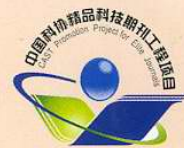


ISSN 0376-2491  
CN 11-2137 / R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 89 Number 10  
March 17, 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

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

2009年3月17日  
第89卷 第10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10期 2009年3月17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:nmjce@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.nmjce.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@cma.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W 86

**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@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

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



## 目次

### 述评

信息改变认知:动态血糖监测在临床中的应用 ..... 贾伟平 649

### 动态血糖监测与糖代谢

不同糖调节者血糖波动与血浆8-异前列腺素F2 $\alpha$ 水平的相关性研究 ..... 郑芬萍 王舟 李红等 651

应用持续血糖监测系统评估2型糖尿病患者一级亲属的糖代谢特征 ..... 陈莉丽 李强 王薇等 655

糖耐量正常的多囊卵巢综合征者胰岛素分泌功能及血糖波动变化的研究 ..... 陶敏芳 朱洁萍 周健等 659

住院糖尿病患者 $\beta$ 细胞功能损伤与血糖波动的关系 ..... 卞华 高鑫 高健 664

不同糖调节受损人群的血糖波动特征 ..... 康怡 陆菊明 孙敬芳等 669

### 临床研究

类风湿关节炎患者瓜氨酸化II型胶原的T细胞增殖反应和抗体生成 ..... 田昕 赵义 栗占国 673

青年聋人的遗传咨询与婚配指导 ..... 韩冰 戴朴 王国建等 677

原发性甲状腺功能减退致垂体增生的诊断难点与误诊分析 ..... 赵艺蕾 程敬亮 张敏鸣 680

长春瑞滨联合顺铂对蒽环类联合紫杉类辅助化疗失败的乳腺癌患者的疗效分析 ..... 徐玲 叶京明 赵建新等 683

### 基础研究

连接蛋白40、45在连接蛋白43基因敲除小鼠胚胎心脏的时空表达 ..... 谢利剑 黄国英 赵晓晴等 686

甲氨蝶呤对映体诱导肺癌细胞耐药后引起血管内皮细胞分化差异的研究 ..... 何晓东 胡世莲 沈佐君等 690

谷氨酰胺下调大鼠肝细胞诱导型一氧化氮合酶的表达 ..... 陆军 王新颖 汤文浩 695

大黄素对急性淤胆型肝炎模型大鼠的治疗作用及机制 .....	丁艳 赵雷 黄志华等	699
治疗剂量他克莫司对大鼠肾脏病理及超微结构变化的影响 .....	陈业辉 梁颜笑 陈林强等	704
<b>疑难病例析评</b>		
第 174 例 发热—咳嗽—两肺浸润—皮下结节 .....	丁礼仁 方秋雁 李秀珍等	709
<b>急重症抢救</b>		
鼻-眼眶-脑真菌感染一例抢救体会 .....	李东明 房高丽 王丽等	712
<b>综 述</b>		
糖尿病表观遗传学研究进展 .....	侯燊 李一君 周智广	715
<b>病例报告</b>		
系统性红斑狼疮合并弥漫肺泡出血一例 .....	傅应云 何正强 穆雪鸥等	718
肝胆管囊腺瘤一例 .....	程云霄 王宾 杜为兵等	719
主动脉瓣人工瓣膜伴放线放线杆菌性心内膜炎一例 .....	张丽华 严晓伟 张莉	720
<b>医学动态</b>		
25-羟维生素 D 缺失与心血管疾病有独立相关性 .....	牛永红 赵红	668
角膜老年环与心血管疾病的关系 .....	牛永红 王晶	694
<b>学术活动预告</b>		
中华医学会骨质疏松症中青年学者论坛征文通知 .....		658
中华医学会心身医学分会全国第十五届学术年会征文通知 .....		663
第四届全国前列腺疾病综合诊治新进展学术研讨会征文通知 .....		663
中华医学会 2009 年全国皮肤性病学术年会征文通知 .....		672
2009 年中华医学会全国麻醉学术年会征文通知 .....		689
第三届全国胃肠黏膜屏障基础与临床研究学术会议有奖征文通知 .....		708
<b>书 讯</b>		
《幽门螺杆菌感染的基础与临床》第二次修订再版 .....		714
中华医学杂志第二十六届编辑委员会成员名单 .....	见英文目录	
<b>本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页</b>		
责任编辑 李群 英文编辑 郑伯承 责任排版 张华美 责任校对 李娜		

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly      Established in November 1915      Volume 89, Number 10      March 17, 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)

## Printing

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

- Information changes recognition: clinical use of continuous glucose monitoring system** ..... 649  
*JIA Wei-ping*

### Continuous Glucose Monitoring and Glycometabolism

- Correlation between the amplitude of glucose excursion and plasma 8-iso prostaglandin F<sub>2α</sub> level in subjects with different types of glucoseregulation** ..... 651  
*ZHENG Fen-ping, WANG Zhou, LI Hong, et al*
- Characteristics of glycometabolism in the first-degree relatives of type 2 diabetes patients assessed by continuous glucose monitoring system** ..... 655  
*CHEN Li-li, LI Qiang, WANG Wei, et al*
- Insulin release and daily glucose change in polycystic ovary syndrome women with normal glucose tolerance** ..... 659  
*TAO Min-fang, ZHU Jie-ping, ZHOU Jian, et al*
- Relationship between glucose fluctuation and β cell function in patients with diabetes** ..... 664  
*BIAN Hua, GAO Xin, GAO Jian*
- Characteristics of glycemic excursion in different subtypes of impaired glucose intolerance** ..... 669  
*KANG Yi, LU Ju-ming, SUN Jing-fang, et al*

### Clinical Research Articles

- T cell proliferative response and antibody formation to citrullinated collagen type II in patients with rheumatoid arthritis** ..... 673  
*TIAN Xin, ZHAO Yi, LI Zhan-guo*
- Genetic counseling and instruction of marriage for deaf young people: study of 115 cases** ..... 677  
*HAN Bing, DAI Pu, WANG Guo-jian, et al*
- Hard nut to crack in diagnosis of pituitary hyperplasia secondary to primary hypothyroidism and reasons of misdiagnosis** ..... 680  
*ZHAO Yi-lei, CHENG Jing-liang, ZHANG Min-ming*
- Effects and toxicity of neoadjuvant chemotherapy with vinorelbine and cisplatin in treatment of operable breast cancer previously non-responsive to anthracyclines and taxans-containing regimen: analysis of 19 cases** ... 683  
*XU Ling, YE Jing-ming, ZHAO Jian-xin, et al*

### Basic Research Articles

- Spatio-temporal expression of connexin (Cx) 40 and Cx45 in Cx43 knockout embryonic mouse hearts** ..... 686  
*XIE Li-jian, HUANG Guo-ying, ZHAO Xiao-qing, et al*
- Chiral selectivity in differentiation of lung cancer A549 cell to vascular endothelial cells after drug resistance induced by D-or L-methotrexate enantiomers** ..... 690  
*HE Xiao-dong, HU Shi-lian, SHEN Zuo-jun, et al*
- Glutamine inhibits interleukin-1β induced nitric oxide production and inducible nitric oxide synthase expression; experiment with cultured rat hepatocytes** ..... 695  
*LU Jun, WANG Xin-ying, TANG Wen-hao*
- Therapeutic effects of emodin on acute cholestatic hepatitis and mechanism thereof: experiment with rats** ..... 699  
*DING Yan, ZHAO Lei, HUANG Zhi-hua, 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)