

ISSN 0376-2491

CN 11-2137/R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 91 Number 20  
May 31, 2011



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

2011年5月31日  
第91卷 第20期

ISSN 0376-2491



9 770376 249112

# 中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第91卷 第20期 2011年5月31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@cmaj.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@cmaj.org.cn

**广告代理**  
北京二康广告有限公司  
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@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

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

重视对血液病治疗有指导意义的生物标记研究 ..... 黄晓军 1369

### 白血病预后及治疗

TOSO 基因在慢性淋巴细胞白血病患者

CD19<sup>+</sup> B 细胞中的表达及其预后价值 ... 于珍 周可树 李增军等 1371

急性白血病造血干细胞移植后 WT1 基因

检测与临床预后的相关性 ..... 赵丙瑞 唐晓文 岑建农等 1375

不同强度预处理方案用于系列不明急性

白血病异基因造血干细胞移植的

疗效比较 ..... 张钰 陈银葵 刘启发等 1379

伊马替尼联合 Hyper-CVAD 方案治疗

Ph 染色体阳性急性淋巴细胞白血病的

临床观察 ..... 郭智 陈惠仁 刘晓东等 1384

### 临床研究

乳腺癌对吡柔比星和表柔比星的药物

敏感性及其有效性的对比观察 ..... 臧梦芳 张咏梅 智英辉等 1388

甲状腺乳头状癌中 Runx3 基因 mRNA

和蛋白表达及其相关性 ..... 殷德涛 曹胜利 王勇飞等 1393

食管鳞癌中有活性的激酶 C 受体表达

与临床病理参数的关系 ..... 王中岳 陈照丽 冯敏等 1397

特异性磷酸二酯酶抑制剂雾化吸入预处理

对体外循环所致肺损伤的保护作用 ... 郭宏伟 王武军 廖崇先等 1401

喉部神经内分泌癌的诊断和治疗 ..... 牛燕燕 陈兴明 高志强 1405

### 基础研究

LRP16 基因抑制 IRS-1 信号通路和过氧化物

酶体增殖物激活受体  $\gamma$  转录活性导致

C2-C12 成肌细胞胰岛素抵抗 ..... 臧丽 毋义明 吕朝晖等 1408

胰高血糖素样多肽 1 拮抗游离脂肪酸诱导的胰岛 $\beta$ 细胞胰腺衍生因子 表达与机制 .....	陈说 曹筱佩 肖海鹏等	1413
转染靶向 RhoA 基因小干扰 RNA 对高糖刺激下人肾小球系膜细胞 RhoA/ROCK 信号通路表达的影响 .....	马东蔚 王秋月 陈启光等	1417
$^{125}\text{I}$ - $^{103}\text{Pd}$ 复合型放射性粒子治疗小鼠肺癌移植瘤的实验观察 .....	彭阳红 张锦明 周乃康等	1422
环丙沙星联合妥布霉素对兔铜绿假单胞菌环丙沙星耐药突变 选择窗的影响 .....	刘明涛 盛美艳 张芸等	1427
<b>疑难病例析评</b>		
第 241 例 发热—二尖瓣赘生物—突发头痛—呕吐—颅内动脉瘤破裂 .....	周建仓 张舸 王长亮等	1432
<b>综 述</b>		
生物节律与睡眠呼吸暂停 .....	冯学威 李澎 康健	1435
<b>病例报告</b>		
颈内动脉内膜剥脱术后视网膜分支动脉阻塞一例 .....	刘亮 董方田	1437
低钙血症致可逆性扩张型心肌病一例 .....	王方芳 余飞 张媛等	1439
原发性胆汁性肝硬化合并 Castleman 病一例 .....	王少鑫 浦江 崔立红	1440
<b>医学动态</b>		
达肝素与普通肝素对危重症患者静脉血栓栓塞的预防作用比较 .....	周庆涛 贺蓓	1438
<b>读者·作者·编者</b>		
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....		1412
本刊“疑难病例析评”栏目征稿 .....		1426
<b>学术活动预告</b>		
中华医学会第十一次全国超声医学学术会议征文通知 .....		1396
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	
<b>本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页</b>		
责任编辑 高洁 英文编辑 齐前 责任排版 郭锐 责任校对 赵丽娜		

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly    Established in November 1915    Volume 91, Number 20    May 31, 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

- Attach importance to the research on the biomarkers of guiding  
treatment for hematologic diseases** ..... 1369  
*HUANG Xiao-jun*

### Prognosis and Treatment of Leukemia

- Expression and prognostic significance of TOSO in CD19<sup>+</sup> B cells  
from Chinese chronic lymphocytic leukemia patients** ..... 1371  
*YU Zhen, ZHOU Ke-shu, LI Zeng-jun, et al*

- Correlation between clinical outcome and WT1 detection after  
hematopoietic stem cell transplantation in acute leukemia** ..... 1375  
*ZHAO Bing-rui, TANG Xiao-wen, CEN Jian-nong, et al*

- Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for acute leukemias  
of ambiguous lineage in adults: a comparison between  
the conditionings of different intensities** ..... 1379  
*ZHANG Yu, CHEN Yin-kui, LIU Qi-fa, et al*

- Application of imatinib plus Hyper-CVAD chemotherapy regimen  
in patients with Ph chromosome positive acute  
lymphocytic leukemia** ..... 1384  
*GUO Zhi, CHEN Hui-ren, LIU Xiao-dong, et al*

### Clinical Research Articles

- Comparative study of chemosensitivity and efficacy between  
pirarubicin and epirubicin in breast cancer** ..... 1388  
*ZANG Meng-fang, ZHANG Yong-mei, ZHI Ying-hui, et al*

- Correlation of mRNA and protein expressions of Runx3 gene in  
papillary thyroid carcinoma** ..... 1393  
*YIN De-tao, CAO Sheng-li, WANG Yong-fei, et al*

- Relationship between RACK1 expression and clinicopathologic  
information of esophageal squamous cell carcinoma** ..... 1397  
*WANG Zhong-yue, CHEN Zhao-li, FENG Min, et al*

- Effect of inhaling specific phosphodiesterase inhibitor on lung  
injury induced by cardiopulmonary bypass** ..... 1401  
*GUO Hong-wei, WANG Wu-jun, LIAO Chong-xian, et al*

- Diagnosis and treatment of laryngeal neuroendocrine carcinoma** ..... 1405  
*NIU Yan-yan, CHEN Xing-ming, GAO Zhi-qiang*

### Basic Research Articles

- LRP16 gene causes insulin resistance in C2-C12 cells by inhibiting  
the IRS-1 signaling and the transcriptional activity of  
peroxisome proliferator activated receptor  $\gamma$**  ..... 1408  
*ZANG Li, MU Yi-ming, LU Zhao-hui, et al*

- Effects of glucagon-like peptide-1 on the free fatty acid-induced  
expression of pancreatic derived factor in cultured  
 $\beta$ -TC3 cell line** ..... 1413  
*CHEN Shuo, CAO Xiao-pei, XIAO Hai-peng, et al*

Effects of inhibiting RhoA by Stealth RNA on high glucose-induced RhoA /ROCK signaling pathway in human mesangial cells ..... <i>MA Dong-wei, WANG Qiu-yue, CHEN Qi-guang, et al</i>	1417
Therapeutic effect of <sup>125</sup> I- <sup>103</sup> Pd hybrid radioactive seeds on pulmonary carcinomas in BALB /c-nu mice ..... <i>PENG Yang-hong, ZHANG Jin-ming, ZHOU Nai-kang, et al</i>	1422
Combined application of ciprofloxacin and tobramycin on mutant selective windows of ciprofloxacin against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ..... <i>LIU Ming-tao, SHENG Mei-yan, ZHANG Yun, et al</i>	1427

## 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  
夏木阶 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 陈昊湖 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 夏木阶 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)  
幕内雅敏(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)