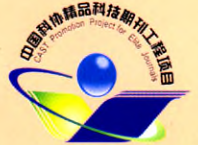


ISSN 0376-2491

CN 11-2137/R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 92 Number 16  
April 24, 2012



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

2012年4月24日  
第92卷 第16期

ISSN 0376-2491



9 770376 249129

# 中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第92卷 第16期 2012年4月24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  
华澳中心嘉禧苑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:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(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

2012年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

### 专家论坛

- 心血管疾病介入治疗:进展和展望..... 霍勇 刘兆平 1081
- 口腔幽门螺杆菌感染临床检测:当前  
诊断领域的热点 ..... 叶国钦 1084

### 临床研究

- 成人肺动脉高压疾病特征的多中心  
临床研究 ..... 董琳 何建国 柳志红等 1087
- 先天性心脏病相关性肺动脉高压的  
临床筛查 ..... 孙云娟 逢坤静 曾伟杰等 1091
- 三氧化二砷和柔红霉素对急性早幼粒细胞  
白血病细胞的促凝血活性的影响 ..... 史家岚 李金梅 侯金晓等 1095
- 多发性骨髓瘤患者骨髓基质细胞调节  
miRNA-15a/-16表达在骨髓瘤  
细胞耐药中的作用及机制 ..... 藏美蓉 李菲 安刚等 1100
- 早期乳腺癌血清MMP-2水平与外周血  
循环肿瘤细胞的相关性及临床意义 ..... 张聚良 姚青 陈江浩等 1104
- II型遗传性毛细血管扩张症临床特点  
和ACVRL1基因筛查 ..... 贾婧杰 张静 赵立东等 1107
- 快速康复外科促进结肠癌术后体液  
免疫功能恢复的前瞻性随机对照  
研究 ..... 杨东杰 张晟 何伟玲等 1112
- 夜间持续气道正压通气治疗对OSAHS  
合并2型糖尿病患者血糖的改善  
作用 ..... 魏翠英 王慧敏 王云枝等 1116
- 胰十二指肠切除术后迟发性出血诊疗  
分析 ..... 孟翔飞 王敬 王志军等 1119
- 蛋白酶体 $\beta 5$ 亚基在人动脉粥样硬化  
斑块中的表达 ..... 王明晓 石宁 王春玲等 1122
- 复发性多软骨炎23例临床观察 ..... 高岭 娄卫华 程秀莲 1126

## 基础研究

- 肺气肿小鼠肺组织中白细胞介素 21 的变化及其对 CD4<sup>+</sup>T 细胞分化的影响 ..... 黄颖 钟小宁 段敏超等 1129
- 唑来膦酸联合紫杉醇不同序贯用药方案对人鼻咽癌 HNE1 细胞的作用 ..... 黄婉兰 李绪渊 王鸿彪等 1133
- 甲胎蛋白 CTL 表位多抗原肽疫苗对原发性肝癌的抗肿瘤免疫效应实验观察 ..... 范宗江 张树荣 1138

## 疑难病例析评

- 第 266 例 低氧血症—肺内血管扩张—胆红素升高 ..... 吴刚勇 宗刚军 秦永文等 1143

## 综 述

- 骨髓增生异常综合征的表观遗传调控及其药物治疗新进展 ..... 郭青 张翼鹭 1145
- 水通道蛋白在急性肝损伤中的作用的研究进展 ..... 张霖 王锦权 1148

## 病例报告

- 多发不典型肝脓肿、肝脏炎性假瘤形成一例 ..... 邓琴 陈明锴 罗和生 1151
- 马尔尼菲青霉致真菌性脂膜炎一例 ..... 苏惠春 程波 施秀明等 1152

## 医学动态

- 非酒精性脂肪肝患者糖代谢异常调查 ..... 张钟文 廖琳 1125
- 新型选择性游离脂肪酸受体激动剂在 2 型糖尿病中的疗效 ..... 周颖 廖琳 1147

## 读者·作者·编者

- 本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 1125

## 学术活动预告

- 中华医学会第三届全国睡眠呼吸疾病学术会议征文通知 ..... 1099
- 第八届国际脑血管病高峰论坛征文通知 ..... 1106
- 第四届类风湿关节炎国际论坛会议征文通知 ..... 1121
- 2012 年中国妇产科学术会议征文通知 ..... 1132
- 第一届中国乳腺疾病防治大会征文通知 ..... 1137

## 消 息

- 抑郁症患者背后的故事征集赛启动通知 ..... 1086

中华医学杂志第二十六届编辑委员会成员名单 ..... 见英文目次后

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页

责任编辑 李群 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 92, Number 16    April 24, 2012

## 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@ema.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@ema.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@ema.org.cn

## CSSN

ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

## Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

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

**Intervention therapy for cardiovascular disease: progressing  
and prospecting** ..... 1081  
*HUO Yong, LIU Zhao-ping*

**Oral *Helicobacter pylori* infection diagnosis: a new focus** ..... 1084  
*Kuo Ching Yee*

### Clinical Research Articles

**Multicenter study of disease attributes in adult patients with  
pulmonary hypertension** ..... 1087  
*DONG Lin, HE Jian-guo, LIU Zhi-hong, et al*

**Screening study of pulmonary arterial hypertension in patients  
with congenital heart diseases** ..... 1091  
*SUN Yun-juan, PANG Kun-jing, ZENG Wei-jie, et al*

**Effect of arsenic trioxide and daunorubicin on procoagulant activity  
of acute promyelocytic leukemia cells** ..... 1095  
*SHI Jia-lan, LI Jin-mei, HOU Jin-xiao, et al*

**Regulation of miRNA-15a/-16 expression on the drug resistance  
of myeloma cells** ..... 1100  
*ZANG Mei-rong, LI Fei, AN Gang, et al*

**Serum level of MMP-2 in early breast cancer and its correlation  
with circulating tumor cells** ..... 1104  
*ZHANG Ju-liang, YAO Qing, CHEN Jiang-hao, et al*

**Clinical features and screening of ACVRL1 gene in II hereditary  
hemorrhagic telangiectasia** ..... 1107  
*JIA Jing-jie, ZHANG Jing, ZHAO Li-dong, et al*

**Fast-track surgery accelerates the recovery of postoperative humoral  
immune function in elective operation for colorectal carcinoma:  
a randomized controlled clinical trial** ..... 1112  
*YANG Dong-jie, ZHANG Sheng, HE Wei-ling, et al*

**Effects of continuous positive airway pressure upon the un-treatment  
hour changes of blood glucose level in patients with  
obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and  
type 2 diabetes** ..... 1116  
*WEI Cui-ying, WANG Hui-min, WANG Yun-zhi, et al*

**Delayed massive hemorrhage after pancreaticoduodenectomy** ..... 1119  
*MENG Xiang-fei, WANG Jing, WANG Zhi-jun, et al*

**Expression of proteasome  $\beta 5$  subunit in human atherosclerotic  
plaque** ..... 1122  
*WANG Ming-xiao, SHI Ning, WANG Chun-ling, et al*

**Clinical observation of relapsing polychondritis: a report of  
23 patients** ..... 1126  
*GAO Ling, LOU Wei-hua, CHENG Xiu-lian*

### Basic Research Articles

**Expression of interleukin-21 in the lungs of mice with emphysema  
and its effects on the differentiation of CD4<sup>+</sup> T cell** ..... 1129  
*HUANG Ying, ZHONG Xiao-ning, DUAN Min-chao, et al*

Study of sequence-dependent <i>in vitro</i> effects of zoledronic acid and paclitaxel upon human nasopharyngeal carcinoma cell line HNE1 .....	1133
<i>HUANG Wan-lan, LI Xu-yuan, WANG Hong-biao, et al</i>	
Epitopic multiple antigen peptide from $\alpha$ -fetoprotein elicit antitumor immune response <i>in vitro</i> and <i>ex vivo</i> .....	1138
<i>FAN Zong-jiang, ZHANG Shu-rong</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	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)