

ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

ZHONGGHUA YIXUE ZAZHI

# 中华医学杂志

中华医学会系列杂志  
中华医学学会会刊

2015年10月13日  
第95卷 第38期

ISSN 0376-2491

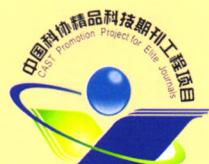
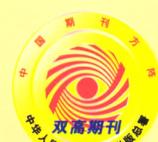


9 770376 249150



# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 95 Number 38  
October 13, 2015



中华医学学会

CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

# 中华医学杂志

®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第95卷 第38期 2015年10月13日出版



国家自然科学基金资助

## 目 次

### 述 评

- 肿瘤靶向治疗基因突变高通量测序检测的  
问题与思考 ..... 张瑞 李金明 3081  
超越巴塞罗那分期推荐的肝癌外科治疗 ..... 邢宝才 徐达 3085

### 专题论坛:支气管哮喘

- 重度哮喘的诊断、评估和个体化治疗 ..... 林江涛 赵青 3088  
环境因素控制与哮喘 ..... 陈萍 3091  
慢性鼻炎及鼻窦炎对哮喘控制的影响 ..... 王长征 3094  
难治性哮喘合并阻塞性睡眠呼吸暂停 ..... 肖毅 3096  
关注哮喘的个体化治疗:从表型到内因型 ..... 梁振宇 蔡绍曦 3099

### 标准与规范

- 中国急性胰腺炎多学科诊治(MDT)  
共识意见(草案) ..... 中国医师协会胰腺病学专业委员会 3103

### 肝胆肿瘤

- 男性与女性肝内胆管囊性肿瘤的临床特征  
及预后比较 ..... 徐明月 史宪杰 万涛等 3110  
肝切除术治疗大/多结节或大血管侵犯  
肝细胞癌效果的荟萃分析 ..... 李威 游雪梅 黎乐群等 3115  
异甘草酸镁联合维拉帕米对大鼠肝切除  
肝缺血再灌注损伤的保护作用 ..... 李蔚 陈祖兵 沈世强等 3119

### 临床研究

- 肾移植受者 BK 病毒相关性肾病的  
危险因素分析 ..... 黄刚 王长希 罗小菁等 3124  
不同剂量右美托咪定用于高血压患者  
全麻恢复期安静拔管的可行性 ..... 王怡鸾 陈丽琼 吴斌等 3129  
终末期肾脏病患者冠状动脉钙化的  
影响因素 ..... 崔立文 徐金升 白亚玲等 3133

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  
北京华信医文广告有限公司  
100192,北京市海淀区后屯南路26号  
专家国际公馆503室  
电话:(010)82421190  
传真:(010)82421190  
Email:huaxinyiwen@163.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  
中华医学会杂志社市场营销部  
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16.00元,全年768.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

2015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,可向中华  
医学会杂志社市场营销部调换

肋间神经冷冻术对电视胸腔镜术后患者的镇痛效果及安全性 ..... 李永春 许梅曦 何瑶轩等 3138

### 基础研究

- 非肿瘤分泌的抗菌肽 cathelicidin 促进肺癌生长的作用及其机制 ..... 姚懿雯 吴军录 权文强等 3142  
人支气管平滑肌细胞内 mRNA 结合蛋白人抗原 R 对  $\alpha$ -平滑肌  
肌动蛋白表达的影响 ..... 闫迪 顾宪民 姜淑娟等 3147

### 疑难病例析评

- 第 350 例 面容改变一手足增大—垂体大腺瘤—甲状腺结节 ..... 段炼 顾锋 辛兵等 3150

### 病例报告

- 完全性内脏反位合并胆总管下段癌行胰十二指肠切除术一例 ..... 刘立国 司爽 谭海东等 3153

### 综 述

- 维生素 D 与支气管哮喘研究进展 ..... 张路 林江涛 3154  
循环 microRNA 作为心血管疾病潜在标志物的研究进展 ..... 赵天明 王增武 3157

### 读者来信

- 关于肿瘤学会开展国际继续医学教育的思考 ..... 徐婷婷 3127

### 会议纪要

- 第十届全国幽门螺杆菌及消化疾病诊治临床论坛会议纪要 ..... 刘芳勋 高文 膳贵根等 3146

### 读者·作者·编者

- 本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 ..... 3102  
本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 3109  
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 ..... 3123  
本刊“疑难病例析评”栏目征稿 ..... 3137  
关于参考文献著录格式要求 ..... 3156  
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿 ..... 3160

### 学术活动预告

- 重症患者早期肠内营养病例征文活动通知 ..... 3087  
第二届上海国际肝癌门静脉癌栓高峰论坛通知 ..... 3114

中华医学杂志第二十七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 79 ~ 80 页, 第 25 期第 2047 ~ 2048 页

责任编辑 宋国营 责任排版 张华美 责任校对 赵丽娜

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly      Established in November 1915      Volume 95, Number 38      October 13, 2015

## 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: nmje@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.nmjc.net.cn

## Editor-in-Chief

Gao Runlin(高润霖)

## Managing Director

Chen Xinshi(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

Marketing Department,  
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 © 2015 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, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Next-generation sequencing targeting targeted therapies in clinical oncology: challenges and thoughts ..... 3081  
*Zhang Rui, Li Jinming*

- Surgical treatment for hepatocellular carcinoma beyond the Barcelona clinic liver cancer staging system ..... 3085  
*Xing Baocai, Xu Da*

### Special Forums: Asthma

- Diagnosis, evaluation and individualized treatment of severe asthma ..... 3088  
*Lin Jiangtao, Zhao Qing*

- Environmental factor control and asthma ..... 3091  
*Chen Ping*

- Impact of chronic rhinitis and rhinosinusitis on the asthma control ..... 3094  
*Wang Changzheng*

- Difficult-to-asthma and obstructive sleep apnea ..... 3096  
*Xiao Yi*

- Concerning the personalized medicine for asthma: from phenotype to endotype ..... 3099  
*Liang Zhenyu, Cai Shaoxi*

### Hepatocellular Carcinoma

- Comparison of clinicopathological characteristics and prognosis of intrahepatic biliary cystic tumor between male and female patients ..... 3110  
*Xu Mingyue, Shi Xianjie, Wan Tao, et al*

- Hepatic resection for hepatocellular carcinoma involving a single large tumor, multiple tumors or macrovascular invasion ..... 3115  
*Li Wei, You Xuemei, Li Lequn, et al*

- Protective effect of magnesium isoglycyrhizinate combined with verapamil on liver ischemia-reperfusion injury after semi-hepatectomy in rats ..... 3119  
*Li Wei, Chen Zubing, Shen Shiqiang, et al*

### Clinical Research Articles

- Analysis on BK virus associated nephropathy related risk factors in renal transplant recipients ..... 3124  
*Huang Gang, Wang Changxi, Luo Xiaojing, et al*

- Different doses of dexmedetomidine for quiet extubation during anesthesia recovery in hypertensive patients ..... 3129  
*Wang Yiluan, Chen Liqiong, Wu Bin, et al*

- Risk factors for coronary artery calcification in patients with end-stage renal disease ..... 3133  
*Cui Liwen, Xu Jinsheng, Bai Yaling, et al*

- Analgesic effect and safety of intercostal nerve cryoanalgesia after the video-assisted thoracoscopic surgery ..... 3138  
*Li Yongchun, Xu Meixi, He Yaoxuan, et al*

## Basic Research Articles

- Mechanisms of antimicrobial peptide cathelicidin secreted by non-tumorous cells for lung tumor growth ..... 3142  
Yao Yiwen, Wu Junlu, Quan Wenqiang, et al
- mRNA-binding protein Human-antigen R regulates  $\alpha$ -SMA expression in human bronchia smooth muscle cells ... 3147  
Yan Di, Gu Xianmin, Jiang Shujuan, et al

## 中华医学杂志第二十七届编辑委员会成员名单

### Member List of the 27th Editorial Committee of National Medical Journal of China

#### 顾问(按姓氏汉语拼音排列)

陈灏珠 陈竺 方圻 郭继鸿 胡大一 韩德民 郝希山  
黄洁夫 刘德培 阮长耿 王海燕 王正国 吴旻 杨秉辉  
赵雅度

#### 名誉总编辑

巴德年

#### 总编辑

高润霖

#### 副总编辑(按姓氏汉语拼音排列)

曹雪涛 陈新石 樊代明 赫捷 贾伟平 沈岩 沈晓明  
田伟 王辰 王深明 夏术阶 赵继宗

#### 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 陈刚 陈凛 陈国强 陈良安 陈曼湖 陈生弟  
陈香美 陈新石 陈兴时 陈元仲 陈肇隆 成军 程利南 程明亮 迟放鲁 丛亚丽 戴朴  
杜军保 段涛 段丽萍 樊嘉 樊代明 方伟岗 房静远 付平 傅剑华 高炜 高长青  
高润霖 格日力 葛均波 顾民 顾晓松 关广聚 归来 郭健 郭伟 郭志 韩芳  
韩雅玲 何建国 贺蓓 贺大林 赫捷 洪天配 胡伏莲 胡盛寿 华克勤 黄晓军 霍勇  
季加孚 贾建平 贾伟平 姜洪池 姜润生 李辉 李若瑜 李太生 李幼生 栗占国 梁廷波  
林兆鑫 刘进 刘平 刘昌伟 刘大为 刘海鹰 刘季春 刘剑仑 刘卫彬 刘志红 刘祖国  
娄晋宁 卢光明 卢亦成 鲁辛辛 马长生 马大龙 毛一雷 缪晓辉 那彦群 彭承宏 戚豫  
钱林学 邱海波 尚红 沈铿 沈岩 沈晓明 沈叙庄 施慎逊 石炳毅 石远凯 寿成超  
孙涛 孙诚谊 孙凌云 孙秋宁 唐跃 唐朝枢 滕皋军 田伟 田野 汪凯 王辰  
王俊 王平 王硕 王兴 王宝玺 王冠军 王建祥 王乐民 王茂强 王宁利 王培军  
王深明 王天龙 王向群 王兴鹏 王以朋 王义生 王振常 卫小春 魏来 温进坤 吴沛宏  
吴书林 吴新民 武剑 夏术阶 肖海鹏 谢幸 邢念增 徐宁志 徐小元 徐英春 徐永健  
杨扬 杨培增 杨岫岩 杨尹默 杨跃进 叶慧义 于恩彦 余波 袁耀宗 曾益新 曾正陪  
张学 张运 张国庆 张为远 张永刚 张有成 章军建 赵松 赵岩 赵德伟 赵海平  
赵继宗 赵靖平 赵明辉 赵一鸣 赵玉沛 郑军华 钟惟德 周玉杰 周智广 周总光 朱军

#### 外籍委员

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) Bruce A. Harms(美国)  
László Vécsei(匈牙利) Raad Shakir(英国)

本广告仅供医学药学专业人士阅读



**成    份：**乙酰谷酰胺、红花提取液

**适    应    症：**用于治疗脑血管疾病如脑供血不足、脑血栓、脑栓塞及脑出血恢复期；肝病、神经外科手术等引起的意识功能低下、智力减退、记忆力障碍等。还可用于治疗冠心病、脉管炎等。

**药理作用：**本品具有抗氧自由基、抗血小板聚集、舒张血管的作用，改善微循环，改善神经细胞代谢，维持神经应激能力，改善脑功能，还可改善血流变及降低血脂。

**用法用量：**静脉滴注，一次10~20ml，用5%或10%葡萄糖注射液或0.9%氯化钠注射液250~500ml稀释后应用，一日1次。10~15天为一疗程。

禁忌，不良反应及注意事项详见说明书。其它注意事项请遵医嘱。

**通化谷红制药有限公司**