

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

ZAZHII

ZHONGHUA YIXUE

中华医学杂志[®]

中华医学会系列杂志
中华医学联合会刊

2014年9月9日
第94卷 第33期

ISSN 0376-2491



9 770376 249143

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 94 Number 33
September 9, 2014



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 94 卷 第 33 期 2014 年 9 月 9 日出版



新浪微博

微信: nmjc1915

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学学会
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
北京华信医文管理顾问有限公司
100107, 北京市朝阳区红军营南路绿色家园媒体村天赐园 C4-907 室
电话:(010)85804648
传真:(010)85804231
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

2014 年版权归中华医学学会所有
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
医学杂志社市场营销部调换



国家自然科学基金资助

目 次

专家论坛

- 肿瘤治疗理念及模式的变化 吴沛宏 2561

肿瘤介入治疗

- 经肝动脉化疗栓塞肝细胞癌诱发肝源性糖尿病的危险因素分析 范文哲 张应强 王于等 2562
索拉非尼联合 TACE 治疗肝癌伴门静脉癌栓的临床观察 陈骏 席玮 武贝等 2566
经皮微波消融和二次手术治疗晚期复发型小肝癌的长期疗效观察 张婷婷 李开艳 罗鸿昌等 2570
CT 引导下植入¹²⁵I 放射粒子治疗脊柱溶骨性转移瘤 王岐峰 胡效坤 李子祥 2573

临床研究

- ¹⁸F-FDG PET/CT 评价初诊非霍奇金淋巴瘤代谢活性及其与免疫表型的相关性 张建华 王荣福 范岩等 2576
靶向治疗用药顺序对转移性肾细胞癌患者无进展生存的影响 斯璐 白雪 毛丽丽等 2580
慢性肾衰竭患者认知损伤的评估与分析 韦存胜 孙彬 顾小花等 2584
HIV 阳性骨折患者手术切口愈合情况的临床分析 李鑫 张强 赵昌松等 2589
体质指数和老年男性骨质疏松症的相关性分析 林吉生 马钊 费琦等 2593
老年 2 型糖尿病人群死亡风险的 17 年队列研究 阚芳芳 方福生 田慧等 2597
角膜共焦显微镜对于痛性糖尿病神经病变早期诊断的价值 王宏利 樊东升 张朔等 2602
二维和三维超声测量胎儿胸腺在胎儿宫内生长迟缓时的应用 杨瑞琦 郭凤军 刘学娟等 2607
丙戊酸钠脑病的临床误诊分析 朱丹化 苏志鹏 叶盛等 2610

基础研究

- 雌激素与铁在骨吸收中的拮抗效应及其机制 王啸 刘禄林 高超等 2613
miR-16 对小鼠胶质母细胞瘤 U87MG 细胞增殖及新生血管化影响的在
体实验研究 张弩 周辉 俞丽生等 2618
卵巢特异性启动子调控白细胞介素-24 基因对卵巢癌细胞系 SKOV3 的
杀伤作用 范丽梅 杜珍武 吴飞等 2622
替米沙坦对大鼠急性心肌梗死后炎症反应及纤维化的干预机制 宋占春 白静慧 张丽莉等 2628

经验交流

- 21-羟化酶缺乏致女性假两性畸形两姐妹的诊治 孙之星 朱兰 孙智晶等 2634

综 述

- microRNA 表达谱在动脉粥样硬化脑梗死调控中的研究进展 宋晓微 薛素芳 赵璟妍等 2636

临床医学影像

- 颅内隐球菌瘤一例 余春华 李鹏 李文良 2639

病例报告

- 超声诊断多睾症一例 赵子臣 贺利军 那彦群 2640

医学动态

- 房颤患者脑卒中的预防——新型抗凝药依度沙班与达比加群、利伐沙班、
阿哌沙班疗效与安全性的比较 赵伟 许海燕 2601

书 讯

- 《肾活检病理学》(第 3 版)简介 2606

读者·作者·编者

- 本刊“临床医学影像”栏目征稿 2565
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 2565
本刊对论文中实验动物描述的要求 2569
关于关键词的标引 2569
本刊“疑难病例析评”栏目征稿 2588
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 2596
关于论文写作中的作者署名与志谢 2633

学术活动预告

- 全国首届真菌感染与宿主免疫研讨会征文通知 2606

- 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 1999 ~ 2000 页

责任编辑 刘雪松 英文编辑 齐前 责任排版 杜颖 责任校对 赵丽娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 94, Number 33 September 9, 2014

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:nnjc@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 © 2014 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

Expert Forum

- Changes of ideas and models in tumor interventional treatment 2561
Wu Peihong

Tumor Interventional Treatment

- An analysis of clinical factors in patients with hepatocellular carcinoma after transcatheter arterial chemoembolization complicated with diabetes 2562
Fan Wenzhe, Zhang Yingqiang, Wang Yu, et al

- Clinical observation of transcatheter arterial chemoembolization plus sorafenib in the treatment of hepatocellular carcinoma with portal vein tumor thrombosis 2566
Chen Jun, Xi Wei, Wu Bei, et al

- Long-term outcomes of percutaneous microwave ablation versus repeat hepatectomy for treatment of late recurrent small hepatocellular carcinoma: a retrospective study 2570
Zhang Tingting, Li Kaiyan, Luo Hongchang, et al

- Application study of vertebral column metastasis tumor with embedment of ¹²⁵I by CT guide 2573
Wang Qifeng, Hu Xiaokun, Li Zixiang

Clinical Research Articles

- Metabolic activity measured by ¹⁸F-FDG PET/CT in newly diagnosed patients with non-Hodgkin lymphoma: correlation with immunophenotype 2576
Zhang Jianhua, Wang Rongfu, Fan Yan, et al

- Impact of sequential targeted therapy on progression-free survival in metastatic renal cell carcinoma 2580
Si Lu, Bai Xue, Mao Lili, et al

- Evaluation and analysis of cognitive function in chronic renal failure patients 2584
Wei Cunsheng, Sun Bin, Gu Xiaohua, et al

- Healing status of surgical incisions in human immunodeficiency virus-positive patients with fractures 2589
Li Xin, Zhang Qiang, Zhao Changsong, et al

- Association of body mass index and male primary osteoporosis 2593
Lin Jisheng, Ma Zhao, Fei Qi, et al

- Mortality risks of type 2 diabetes mellitus among elderly patients: a 17-year cohort study 2597
Kan Fangfang, Fang Fusheng, Tian Hui, et al

- Early diagnosis of painful diabetic neuropathy by corneal confocal microscopy 2602
Wang Hongli, Fan Dongsheng, Zhang Shuo, et al

- Application of two and three-dimensional ultrasound measurement of fetal thymus in fetal intrauterine growth restriction 2607
Yang Ruiqi, Guo Fengjun, Liu Xuejuan, et al

- Clinical misdiagnosis analysis of valproate encephalopathy 2610
Zhu Danhua, Su Zhipeng, Ye Sheng, et al

Basic Research Articles

- Antagonistic effects of estrogen on iron-induced bone resorption and its mechanism 2613
Wang Xiao, Liu Lulin, Gao Chao, et al

The influence of miR-16 on proliferation and angiogenesis of U87MG <i>in vivo</i>	2618
Zhang Nu, Zhou Hui, Yu Lisheng, et al	
Treatment of ovarian cancer cell line SKOV3 with IL-24 gene under the control of ovarian-specific promoter-1	2622
Fan Limei, Du Zhenwu, Wu Fei, et al	
Effects of telmisartan on inflammation and fibrosis after acute myocardial infarction in rats	2628
Song Zhanchun, Bai Jinghui, Zhang Lili, 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 吴曼 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	陈强	陈良	陈湖	陈生弟
陈香美	陈新石	陈兴时	陈元仲	陈肇隆	陈军	陈亮	放剑	丽炜	朴青芳
杜军保	段涛	段丽萍	樊嘉	樊明明	房静远	平健	高郭	华伟	长韩志军
高润霖	格日力	葛均波	顾民	顾晓松	关广聚	寿生	利华	鲁华伟	芳勇波
韩雅玲	何建国	贺蓓	贺大林	赫洪天	洪天配	太健	晓傅	克华	廷梁
季加孚	贾建平	贾伟平	姜洪池	姜润生	胡伏莲	生仓	占高	李幼	军国红
林兆鑫	刘进	刘平	刘昌伟	刘大伟	李若春	陈勤	刘那	刘志彬	廷宏戚
娄晋宁	卢光明	卢亦成	鲁辛辛	马长生	李雷	勤生	彭彦	刘彦群	豫成凯
钱林学	邱海波	尚红	孙铿	沈岩	刘海龙	陈鸣	炳石	王炳群	超利春
孙涛	孙诚谊	孙凌云	孙秋宁	唐跃	马大龙	沈慎	施乐	汪野	军军
王俊	王平	王硕	王兴	王耀	庄雷	王述	田王	王茂	强来
王深明	王天龙	王向群	王鹏	王军	王建祥	王军	王乐	王魏	利军
吴书林	吴新民	武剑	夏术阶	肖海鹏	王冠军	王常增	徐王	徐小宁	军宏
杨扬	杨培增	杨岫岩	杨尹默	谢叶慧	王军	邢念增	袁耀	志余	健曾
张学	张运	张国庆	张为远	张永刚	张有成	王波	余耀	波赵	新曾
赵继宗	赵靖平	赵明辉	赵一鸣	赵玉沛	郑军华	钟惟德	周智广	周总光	伟赵

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) Bruce A. Harms(美国)

László Vécsei(匈牙利) Raad Shakir(英国)



新一代胰岛素增敏剂

盐酸吡格列酮片

**直击胰岛素抵抗，平稳降糖
延缓并发症发生，更多获益**

- 改善胰岛素抵抗，保护 β 细胞功能，持久稳定控制血糖。
- 改善2型糖尿病患者的糖代谢、脂代谢紊乱。
- 肾功能不全者使用无需调整剂量。
- 服用不受进餐时间约束，一日一次。



【适应症】

本品可用于2型糖尿病患者，应配合饮食控制和运动治疗，可单用，也可与磺脲类、二甲双胍或胰岛素合用。

【禁 忌】

盐酸吡格列酮禁用于对此产品或者其他任何成分过敏的病人。详见说明书。

【规 格】

15mg/30mg
(以吡格列酮计)

关于本产品完整的处方信息请参阅产品说明书，请按医生的处方购买和使用。

