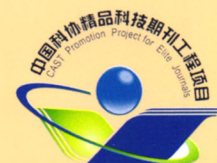


ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 95 Number 44
November 24, 2015



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
中华医学杂志

2015年11月24日
第95卷 第44期

ISSN 0376-2491



9 770376 249150

4 4>

万方数据

中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915 年 11 月创刊 第 95 卷 第 44 期 2015 年 11 月 24 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



国家自然科学基金资助

目次

述评

- 重视糖尿病伴发病的防控 肖海鹏 苏磊 曹筱佩 3561
睡眠障碍与糖尿病的发生及代谢异常
控制 郭立新 3563

专家论坛

- 非酒精性脂肪肝与 2 型糖尿病共患病的
病理生理基础及管理策略 刘烨 洪天配 3565

医药卫生策略探讨

- 我国公立医院合作办医情况探析 齐军 3568

糖尿病伴发病

- 二甲双胍对高血压合并 2 型糖尿病患者
心室重塑的影响 吴越阳 赵威 张幼怡等 3570
成人隐匿性自身免疫性糖尿病合并
非酒精性脂肪肝的临床特征及其
与血清 C 肽水平的关系 陈明云 李婷婷 张蓉等 3575
持续气道正压通气对阻塞性睡眠呼吸暂停
低通气综合征合并新诊断 2 型
糖尿病患者动态血糖的影响 赵丽君 惠培林 谢宇平等 3579
颈动脉狭窄合并糖尿病患者行颈动脉内膜
剥脱术的疗效分析 赵克强 吴巍巍 赵俊来等 3584

临床研究

- 老年急性肺血栓栓塞症患者出血事件
发生情况及影响因素 龚娟妮 翟振国 杨媛华等 3588
利妥昔单抗联合强化治疗对伴骨髓侵犯的
滤泡性淋巴瘤患者的疗效分析 熊文婕 易树华 李姮等 3593
心肺运动试验比较三种肺动脉高压患者
心肺功能状态的价值 赵青 柳志红 马秀平等 3598

血管外肺水指数及肺血管通透性指数对 ARDS 患者预后的评估价值	刘丹琴 曾潍贤 周王锋等	3602
血浆置换联合血液滤过在中晚期妊娠重症肝病患者中的初步应用	魏绪霞 吕海金 安玉玲等	3607
焊工尘肺病临床及高分辨率 CT 特征分析	高玉娟 李慧 代静泓等	3611
血清降钙素原在尿路感染诊断中的应用价值	张成龙 王玉宝 邴娟等	3614
肾结石患者经皮肾镜碎石术后结石残留影响因素分析	乔明洲 张海芳 周晨龙	3617

基础研究

兔特发性室性心动过速心室流出道 HCN4 蛋白表达的实验观察	吴晓羽 姜晓慧 李怀娜等	3620
--------------------------------------	--------------	------

荟萃分析

经皮腔内斑块切除术治疗下肢动脉支架内再狭窄的荟萃分析	李伟浩 张韬 刘运峰等	3625
----------------------------------	-------------	------

新技术新方法

定量检测人黄体生成素的超顺磁性免疫层析法的初步建立	王策 梁臻龙 管笛等	3631
---------------------------------	------------	------

疑难病例析评

第 352 例 发热—多发淋巴结肿大—M 蛋白阳性	张炎 张薇 孙健等	3635
---------------------------------	-----------	------

综 述

原发性血小板增多症中 CALR 基因研究进展	王婧 李建勇 孙超	3638
------------------------------	-----------	------

读者·作者·编者

本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿		3574
关于参考文献中电子文献的著录格式		3624

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 陈新石 责任排版 郭锐 责任校对 赵丽娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 95, Number 44 November 24, 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:nmjc@ema.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

Strengthen the management on comorbidities of type 2 diabetes 3561
Xiao Haipeng, Su Lei, Cao Xiaopei

**Associations of sleep disorders with occurrence of diabetes and control
of metabolic abnormalities** 3563
Guo Lixin

Expert Forum

**The pathogenesis and management of non-alcoholic fatty liver disease
coexisted with type 2 diabetes** 3565
Liu Ye, Hong Tianpei

Diabetes Comorbidities

**Effect of metformin on ventricular remodeling in patients with primary
hypertension and type 2 diabetes mellitus** 3570
Wu Yueyang, Zhao Wei, Zhang Youyi, et al

**Clinical features of non-alcoholic fatty liver disease and its relationship
with serum C-peptide levels in patients with latent autoimmune
diabetes in adults** 3575
Chen Mingyun, Li Tingting, Zhang Rong, et al

**Effect of CPAP therapy on dynamic glucose level in OSAHS patients
with newly diagnosed T2DM** 3579
Zhao Lijun, Hui Peilin, Xie Yuping, et al

**Effectiveness analysis of carotid endarterectomy in diabetic patients
suffering from carotid stenosis** 3584
Zhao Keqiang, Wu Weiwei, Zhao Junlai, et al

Clinical Research Articles

**Analysis of clinical relevant bleeding events in the elderly patients with
acute pulmonary thromboembolism after treatment** 3588
Gong Juanni, Zhai Zhenguo, Yang Yuanhua, et al

**Curative effect analysis of rituximab combined with intensive chemotherapy
for follicular lymphoma patients with bone marrow involvement** 3593
Xiong Wenjie, Yi Shuhua, Li Heng, et al

**Value of cardiopulmonary exercise testing in comparing cardio-pulmonary
function among patients with three kinds of pulmonary
artery hypertension** 3598
Zhao Qing, Liu Zhihong, Ma Xiuping, et al

**Prognostic value of extra-vascular lung water index and pulmonary
vascular permeability index in patients with ARDS** 3602
Liu Danqin, Zeng Weixian, Zhou Wangfeng, et al

**Application of plasmapheresis combined with hemofiltration in the treatment
of severe liver disease in middle and late pregnancy** 3607
Wei Xuxia, Lü Haijin, An Yuling, et al

**Clinical and high-resolution computed tomography characteristics of
the welder's pneumoconiosis** 3611
Gao Yujuan, Li Hui, Dai Jinghong, et al

Diagnostic value of serum procalcitonin in urinary tract infection 3614
Zhang Chenglong, Wang Yubao, Huan Juan, et al

**Factors affecting residual stones after percutaneous nephrolithotomy
in patients with renal calculus** 3617
Qiao Mingzhou, Zhang Haifang, Zhou Chenlong

Basic Research Article

Expression of HCN4 protein in ventricular outflow tract of rabbit with idiopathic ventricular tachycardia Wu Xiaoyu, Jiang Xiaohui, Li Huaina, et al	3620
---	------

Meta Analysis

Meta-analysis of percutaneous transluminal atherectomy in the treatment for in-stent restenosis of lower extremity peripheral artery disease Li Weihao, Zhang Tao, Liu Yunfeng, et al	3625
---	------

New Technology and Method

Preliminary establishment of quantitative detection for luteinizing hormone based on superparamagnetic particles labeled immuno chromatography method Wang Ce, Liang Zhenlong, Guan Di, et al	3631
---	------

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 凜 陈国强 陈良安 陈旻湖 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)



- 香港H股上市公司
- 国家重点高新技术企业
- 国家博士后科研工作站
- 中国优秀民营科技企业
- 国家地方联合工程实验室

罗欣集团

罗欣集团是集药品研发、生产、贸易、医疗保健服务为一体的大型医药企业集团，被国家商务部评为“AAA①”级诚信企业，多次被国家、省、市授予“AAA级信誉企业”、“守合同重信用企业”、“文明单位”、“医药行业先进单位”等荣誉称号。

山东罗欣药业集团股份有限公司为集团骨干企业，公司股份于2005年12月在香港H股挂牌上市，自2006年开始公司连续进入中国制药工业百强企业和中国十大最具成长力药企，是国家重点高新技术企业。公司先后被认定为“国家综合性新药研发技术大平台（山东）产业化示范企业”、“中国医药研发产品线最佳工业企业”、“中国专利山东明星企业”、“中国企业教育先进单位百强企业”、“中国优秀民营科技企业”。

罗欣集团坚持“科技兴企”的战略方针，在上海张江高科园内设立了研发中心，由国内外高端科技人才组建的科研团队，借助张江高科园内各项优势资源，承担集团高科技项目的研发和高科技人才的培养，和总部形成了三位一体的科研体系，更加强势的推动新药的开发。公司设有国家博士后科研工作站、国家认定企业技术中心、国家地方联合工程实验室、“泰山学者—药学特聘专家”岗位、山东省企业院士工作站、山东省冻干粉针剂药物工程技术研究中心、山东省冻干粉针剂药物工程实验室、山东省冻干粉针剂药物重点实验室，沈阳药科大学设立了罗欣药业博士后流动工作站、教学培养基地、实习基地、毕业生就业基地，形成了强势的国家级科研技术中心，为企业高速发展注入生机。集团6个产品被列入国家“重大新药创制”科技重大专项，4个产品被列入“国家重点新产品计划”，10个产品被列入“国家火炬计划”，82个项目被列入山东省火炬计划、山东省科技发展规划、山东省技术创新项目，多种产品获得“科学技术进步奖”，中药冻干粉针剂福士克林等101个产品获得中国发明专利证书，专利保护20年。

罗欣集团坚持诚信为本、开拓创新的指导思想和“回报员工、回报客户、回报股东、回报社会、固强企业”的价值观，不断为广大客户创造最大的所需价值空间，坚持以优质的产品、优惠的价格、优良的服务面向顾客。

罗欣集团愿和医药界同仁携手并进，传递健康，共创辉煌。



上图为公司研发中心一角



上图为公司科研技术中心一角



上图为公司生产车间一角



上图为公司生产车间一角