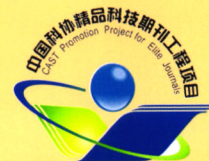


ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 95 Number 36  
September 22, 2015



CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

中华医学会系列杂志  
中华医学会会刊

2015年9月22日  
第95卷 第36期

ISSN 0376-2491



9 770376 249150

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第95卷 第36期 2015年9月22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.nmj.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

应加强男性不育的规范化诊疗 ..... 李铮 黄煜华 李朋等 2897

### 专家论坛

2013新版EAA/EMQNY染色体微缺失

检测指南解读 ..... 朱晓斌 李铮 2900

对精索静脉曲张手术治疗的再认识 ..... 彭靖 张志超 2903

### 男性不育

吉林省男性染色体多态与男性精液质量的

相关性 ..... 彭迪 李磊磊 郭航等 2905

精索静脉显微结扎术联合七叶皂苷治疗

精索静脉曲张的有效性与安全性 ..... 田汝辉 李朋 王俊龙等 2910

先天性双侧输精管缺如患者CFTR基因

启动子区域基因突变检测 ..... 吴晓 张炎 杨晓健等 2914

### 临床研究

三维斑点追踪技术对左室射血分数保留

心衰患者左房功能的评估价值 ..... 刘峻松 王晶 张波等 2919

环境因素对慢性阻塞性肺疾病候鸟人群的

影响 ..... 闫鹏 林容 贾艳红等 2924

体位性心动过速综合征患儿24小时尿钠

变化与肾素-血管紧张素-醛固酮系统

调节的关系 ..... 李佳蔚 廖莹 杜军保等 2928

压力支持通气在婴儿及早产儿眼科

手术中的应用效果 ..... 姜柏林 姚兰 冯艺等 2933

老年慢性肾脏病合并高血压患者血压

特点分析 ..... 马世兴 赵慧 王玉 2938

中国31个省市自治区部分县乡医院检验人员

技术能力培训的实践 ..... 尚红 崔巍 张曼等 2943

## 基础研究

- 肺应对犬急性呼吸窘迫综合征模型肺水肿的影响 ..... 刘奇 郑惠 李雯等 2947
- 乌司他丁对烫伤大鼠脑组织的保护作用及其可能机制 ..... 刘锐 王树明 曹卫红等 2952
- PON1 基因过表达对急性敌敌畏中毒小鼠膈肌细胞损伤的影响 ..... 吴斌 王菲 周觉等 2955
- 干扰素- $\alpha$  通过 PI3K/Akt 信号通路对肝癌细胞 SMCC-7721 的影响及相关性 ..... 闫琳 师广勇 2960

## 荟萃分析

- 西地那非用于保留双侧神经前列腺癌根治术后勃起功能康复的荟萃分析 ... 卢信星 韩虎 邢念增等 2964
- 活性维生素 D<sub>3</sub> 对维持性血液透析患者疗效和安全性的荟萃分析 ..... 贺磊 林梅 赵天涯等 2969

## 新技术新方法

- 新型尿红细胞参数在各型肾小球肾炎诊断中的临床价值 ..... 平牧野 李莉 邓新立等 2976

## 疑难病例析评

- 第 348 例 活动后气短伴声嘶—先天性门静脉缺如—肺动脉高压 ..... 程晓玲 柳志红 顾晴等 2980

## 讲 座

- 外周多巴胺与肿瘤 ..... 刘乔飞 廖泉 赵玉沛 2983
- 快速生长分枝杆菌感染与吸脂及脂肪移植术 ..... 庄岩 刘春军 杨明勇 2986

## 综 述

- 精子 DNA 损伤检测的临床应用价值及面临的问题 ..... 陆金春 2989
- 人精原干细胞研究进展 ..... 王俊龙 田汝辉 杨施等 2994
- 乳腺癌血管新生相关因子及抗血管新生治疗研究进展 ..... 史建红 张安易 周金珮等 2998

## 书 讯

- 《协和皮肤镜图谱》出版 ..... 2932

## 读者·作者·编者

- 关于论文写作中的作者署名与志谢 ..... 2909
- 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 ..... 2942
- 本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 2951
- 撤销声明 ..... 2959
- 本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 ..... 2979
- 本刊“循证医学”栏目征稿 ..... 2985
- 本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 2993
- 关于参考文献中电子文献的著录格式 ..... 3000

## 学术活动预告

- 第二届上海国际肝癌门静脉癌栓高峰论坛会议通知 ..... 2927
- 2016 中国骨科焦点问题学术论坛会议通知 ..... 2937
- 第六届全国深部真菌感染学术会议通知 ..... 2946

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 赵景辉 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 36    September 22, 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@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

- Improve the standardized diagnosis and treatment of male infertility:  
a brief analysis of the novel trichotomy approach** ..... 2897  
*Li Zheng, Huang Yuhua, Li Peng, et al*

### Expert Forum

- New guidelines for molecular diagnosis of Y-chromosomal microdeletions  
in Europe** ..... 2900  
*Zhu Xiaobin, Li Zheng*
- Recognition of varicocelelectomy** ..... 2903  
*Peng Jing, Zhang Zhichao*

### Male Infertility

- Correlation between chromosomal polymorphisms and male sperm  
quality in population of Jilin Province** ..... 2905  
*Peng Di, Li Leilei, Guo Hang, et al*
- Efficacy and safety of microsurgical varicocelelectomy combined with  
aescine in the treatment of varicocele** ..... 2910  
*Tian Ruhui, Li Peng, Wang Junlong, et al*
- Detection of promoter region of CFTR gene in Chinese congenital  
bilateral absence of vas deferens** ..... 2914  
*Wu Xiao, Zhang Yan, Yang Xiaojian, et al*

### Clinical Research Articles

- Evaluation of left atrial function by three-dimensional speckle-tracking  
echocardiography in heart failure with preserved ejection fraction  
patients** ..... 2919  
*Liu Junsong, Wang Jing, Zhang Bo, et al*
- Influence of environmental factors on the migratory birds population with  
chronic obstructive pulmonary disease** ..... 2924  
*Yan Peng, Lin Rong, Jia Yanhong, et al*
- Relationship between 24-hour urinary sodium and renin-angiotensin-  
aldosterone system in children with postural tachycardia syndrome** ..... 2928  
*Li Jiawei, Liao Ying, Du Junbao, et al*
- Efficacy of pressure support ventilation general anesthesia in infants and  
premature patients undergoing ophthalmologic surgeries** ..... 2933  
*Jiang Bailin, Yao Lan, Feng Yi, et al*
- Characteristic of blood pressure profile in elderly hypertensive patients with  
chronic kidney disease: a tertiary hospital-based study** ..... 2938  
*Ma Shixing, Zhao Hui, Wang Yu*
- Training evaluation of clinical laboratory excellence for technologists from  
some county and township hospitals in 31 provinces of China** ..... 2943  
*Shang Hong, Cui Wei, Zhang Man, et al*

### Basic Research Articles

- Effect of lung strain on pulmonary edema in dogs with acute respiratory  
distress syndrome** ..... 2947  
*Liu Qi, Zheng Hui, Li Wen, et al*
- Protective effect of ulinastatin on cerebral tissue in rats with lethal scald  
injury** ..... 2952  
*Liu Rui, Wang Shuming, Cao Weihong, et al*
- Effect of PON1 overexpression on mouse diaphragmatic muscle cells  
injury caused by acute dichlorvos poisoning** ..... 2955  
*Wu Bin, Wang Fei, Zhou Jue, et al*

<b>Effect of IFN-<math>\alpha</math> on hepatic cancer SMCC-7721 cell via PI3K/Akt signaling pathway and related mechanism research</b> .....	2960
<i>Yan Lin, Shi Guangyong</i>	

**Meta Analysis**

<b>Efficacy of sildenafil citrate in men with erectile dysfunction following bilateral nerve-sparing radical prostatectomy: systematic review and meta-analysis</b> .....	2964
<i>Lu Xinxing, Han Hu, Xing Nianzeng, et al</i>	
<b>Efficacy and safety of active vitamin D<sub>3</sub> supplement in maintenance hemodialysis patients: a meta-analysis</b> .....	2969
<i>He Lei, Lin Mei, Zhao Tianya, et al</i>	

**New Technology and Method**

<b>Clinical significance of new urine red blood cell parameter in different kinds of glomerulonephritis</b> .....	2976
<i>Ping Muye, Li Li, Deng Xinli, et al</i>	

**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)



请按药品说明书或在药师指导下购买和使用  
批准文号：国药准字Z10930036  
粤药广审(文)第2015040213号



屏风保护 有助减少反复



**玉屏风颗粒用于：**

体虚易感冒 体虚多汗



**中国中药 广东环球制药有限公司**  
CHINA TCM GUANGDONG MEDI-WORLD PHARMACEUTICAL CO.,LTD.