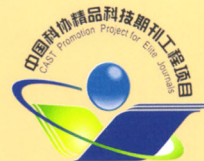


ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 95 Number 42  
November 10, 2015



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

2015年11月10日  
第95卷 第42期

ISSN 0376-2491



9 770376 249150



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 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42期 2015年11月10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

关注对高原地区睡眠呼吸紊乱的研究 ..... 格日力 3401

### 专家论坛

应关注睡眠呼吸障碍患者同床伴侣的睡眠健康问题  
..... 陈琳 何权瀛 3404

### 睡眠呼吸障碍

四种量表在阻塞性睡眠呼吸暂停综合征  
筛查中的应用价值 ..... 杜丽娜 李哲 唐向东 3407

腕动仪结合血氧监测仪在诊断睡眠呼吸暂停  
低通气综合征中的价值 ..... 李清华 王碧瑛 董霄松等 3411

高原地区世居藏族与久居汉族青年男性  
睡眠结构及质量差异的初步研究 ..... 李玉红 乌仁塔娜 嘎琴等 3416

睡眠呼吸暂停患者内脏脂肪指数与转氨酶水平  
及非酒精性脂肪肝发生的相关性 ..... 齐家超 林其昌 林新等 3420

### 临床研究

先天性低促性腺激素性腺功能减退症  
男性患者的性腺轴外表现  
和致病基因间的关系 ..... 茅江峰 陈蓉蓉 伍学焱等 3424

白细胞介素6基因单核苷酸多态性与新疆  
维吾尔族人群自然长寿之间的关系  
..... 古丽孜巴尔·马木提 胡瑶 陈凤辉等 3428

GnRH 泵治疗女性特发性低促性腺激素性  
性腺功能减退症的有效性和安全性  
..... 刘兆祥 茅江峰 伍学焱等 3432

血清骨代谢物检测在骨髓瘤骨病诊断  
和病情监测中的意义 ..... 彭凤平 付蓉 刘惠等 3436

丙泊酚和七氟烷对腹腔镜结肠癌根治术  
患者围手术期免疫功能的影响 ..... 陈亦蛟 梁敏 朱韵甜等 3440

早期隆突性皮肤纤维肉瘤 14 例临床病理分析 .....	陈浩 周璐 熊竞舒等	3445
线粒体 DNA 缺失与线粒体病临床表型复杂程度的关系分析 .....	张彦春 马祎楠 卜定方等	3449
改良括约肌间瘘管结扎术治疗慢性肛瘘的随机对照多中心临床观察 .....	郑毅 王振军 杨新庆等	3454
男性患者尿流动力检查后泌尿系感染发生情况及危险因素分析 .....	黄钟明 李汉忠 纪志刚等	3458
后腹腔镜肾切除时肾蒂血管处理的方法与技巧 .....	乔鹏 平浩 康宁等	3461

## 基础研究

羊种布氏杆菌基因外重复回文序列 Toll 样受体 9 诱导 IFN- $\alpha$ 表达的研究 .....	白丽云 张雅娴 王占黎等	3464
---	--------------	------

## 经验交流

脑室出血行脑室外引流并发颅内感染相关因素分析 .....	沈旭明 邱玉发 唐冬梅等	3468
------------------------------	--------------	------

## 病例报告

以高钙血症为移植后复发首表现型的混合表型急性白血病一例 .....	林国强 刘立民 赵广圣等	3470
糖皮质激素局部封闭后诱发白色链霉菌感染一例 .....	刘雪双 田金静 庄广云等	3471

## 讲 座

自体动静脉内瘘建立后剪切力的变化 .....	徐元恺 张丽红	3473
------------------------	---------	------

## 综 述

循环肿瘤 DNA 在临床运用中的研究进展 .....	廖雯俊 毛一雷	3476
脊髓灰质炎后遗症患者的睡眠呼吸障碍 .....	王孟 李晓 韩芳	3478

## 书 讯

《协和皮肤镜图谱》出版 .....		3435
《颈动脉内膜斑块切除术——手术技巧及围术期处理》出版发行 .....		3480
《颈动脉与椎动脉的外科手术学》出版发行 .....		3480

## 读者·作者·编者

关于参考文献中电子文献的著录格式 .....		3403
本刊对来稿中统计学处理的有关要求 .....		3415
关于论文写作中的作者署名与志谢 .....		3419
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 .....		3431
本刊“临床医学影像”栏目征稿 .....		3431
本刊对论文中实验动物描述的要求 .....		3448
关于参考文献著录格式要求 .....		3463
本刊“疑难病例析评”栏目征稿 .....		3467
本刊“循证医学”栏目征稿 .....		3467
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 .....		3469
关于关键词的标引 .....		3472

## 学术活动预告

2016 中国骨科焦点问题学术论坛会议通知 .....		3406
-----------------------------	--	------

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 郭瑞 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 42    November 10, 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

- Pay attention to research on prevention and treatment of sleep  
disturbances at high altitude** ..... 3401  
*Ge Rili*

### Expert Forum

- Pay attention to their sleep health problems: the bed partners of  
patients with sleep-disordered breathing** ..... 3404  
*Chen Lin, He Quanying*

### Sleep-Disordered Breathing

- Application value of four different questionnaires in the screening of  
patients with obstructive sleep apnea** ..... 3407  
*Du Lina, Li Zhe, Tang Xiangdong*

- Value of actigraphy and oximetry for diagnosing sleep apnea-hypopnea  
syndrome** ..... 3411  
*Li Qinghua, Wang Biying, Dong Xiaosong, et al*

- Pilot study on the differences of young male's sleep structure and quality  
between indigenous Tibetans and longtime Han residents in high  
altitude area** ..... 3416  
*Li Yuhong, Wuren Tana, Ga Qin, et al*

- Relationship of visceral adiposity index with serum aminotransferase  
and nonalcoholic fatty liver disease in patients with sleep apnea** ..... 3420  
*Qi Jiachao, Lin Qichang, Lin Xin, et al*

### Clinical Research Articles

- Association of the extra-gonadal manifestations with different  
pathogenic gene mutations in male patients with congenital  
hypogonadotropic hypogonadism** ..... 3424  
*Mao Jiangfeng, Chen Rongrong, Wu Xueyan, et al*

- Association of single nucleotide polymorphisms of IL-6 gene with  
longevity in Uyghurs in Xinjiang** ..... 3428  
*Gulizibaer Mamuti, Hu Yao, Chen Fenghui, et al*

- Effectiveness and safety of pulsatile GnRH pump therapy on female  
patients with IHH** ..... 3432  
*Liu Zhaoxiang, Mao Jiangfeng, Wu Xueyan, et al*

- Clinical significance of serum bone metabolic markers in  
diagnosis and monitoring of myeloma bone disease** ..... 3436  
*Peng Fengping, Fu Rong, Liu Hui, et al*

- The effect of propofol and sevoflurane on the perioperative immunity  
in patients under laparoscopic radical resection of colorectal cancer** ..... 3440  
*Chen Yijiao, Liang Min, Zhu Yuntian, et al*

- Clinicopathological analysis of 14 cases of early stage dermatofibrosarcoma  
protuberans** ..... 3445  
*Chen Hao, Zhou Lu, Xiong Jingshu, et al*

- Analysis of the relationship between mitochondrial DNA deletion  
and clinical complexity of mitochondrial disease** ..... 3449  
*Zhang Yanchun, Ma Yanan, Bu Dingfang, et al*

- A multicenter randomized controlled clinical trial of Ligation of the  
Intersphincteric Fistula Tract Plus Bioprosthesis Anal Fistula Plug  
in the treatment of chronic anal fistula** ..... 3454  
*Zheng Yi, Wang Zhenjun, Yang Xinqing, et al*

<b>The incidence and risk factors of male urinary tract infection following invasive urodynamic investigation</b> .....	3458
<i>Huang Zhongming, Li Hanzhong, Ji Zhigang, et al</i>	
<b>The methods and techniques of treatment of renal pedicle vessels during retroperitoneal laparoscopic nephrectomy</b> .....	3461
<i>Qiao Peng, Ping Hao, Kang Ning, et al</i>	
<b>Basic Research Article</b>	
<b>The effects of repetitive extragenic palindromic sequences from <i>Brucella melitensis</i> DNA on the toll-like receptor 9-mediated interferon-<math>\alpha</math> production</b> .....	3464
<i>Bai Liyun, Zhang Yaxian, Wang Zhanli, 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

鲁药广审(文)第2015050131号

OTC

# 舒尔佳® 奥利司他胶囊



## 随餐1粒

## 健康瘦身

[适应症] 用于肥胖或体重超重患者(体重指数 $\geq 24$ )的治疗。

[用法用量] 成人: 餐时或餐后1小时内口服1粒。如果有一餐未进或食物中不含脂肪, 则可省略一次服药。

[规格] 0.12克。

[批准文号] 国药准字H20143119

鲁南制药集团 山东新时代药业有限公司

☎(0539)8336336(销售部) (0539)5030608(质管部)



万方数据



ISSN 0376-2491

CN 11-2137/R

邮发代号: 2-588

国内定价: 16.00元