

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-0860  
CN 11-5330/R

# 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA ER BI YANHOU TOUJING WAIKE ZAZHI

2011年8月 第46卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 46 Number 8

August 2011



ISSN 1673-0860



万方数据



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

月刊 1953年8月创刊 第46卷 第8期 2011年8月7日出版

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  
中华耳鼻咽喉头颈外科杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158191  
传真:(010)85158194  
Email:cjorl@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn

总 编  
韩德民

编辑部主任  
魏均民

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  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184

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:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M95

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-68

邮 购  
中华医学会杂志社出版发行部  
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 192.00 元  
中国标准连续出版物号

ISSN 1673-0860  
CN 11-5330/R

2011年版权归中华医学会所有

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出版发行部调换

## 目 次

### 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征

#### 上气道测压阻塞平面判断与X线头影

测量舌后间隙的相关性研究 ..... 周成勇 代志瑶 李岩峰等 617

#### 上气道测压与 Friedman 分型在上气道阻塞

平面判断中的相关性研究 ..... 田旭 李五一 霍红等 622

#### 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者

术后第一天睡眠血氧饱和度特点分析 ..... 李彦如 边秋丽 叶京英 628

#### 临床医师对儿童阻塞性睡眠呼吸暂停

低通气综合征的认知度调查 ..... 许风雷 张瑞兰 蔡晓岚等 632

#### 不同程度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征

患者腭咽肌病理形态的电镜观察 ..... 李赛楠 杨怀安 姜学钧等 638

## 论 著

### 听力初筛未通过新生儿二次筛查模式

探讨 ..... 乐玮琼 王智楠 陈平等 642

### 变应性鼻炎患者心理人格特征研究

..... 锡琳 张伟 赵岩等 646

### 儿童鼻窦正常气化规律初探

..... 闫清淳 吴朔春 袁新宇等 650

### 累及纵隔和胸腔的甲状腺肿物诊疗分析

..... 陈杰 喻建军 魏威等 654

### CO<sub>2</sub>激光与掺钕钇铝石榴石激光治疗

声门型喉癌手术并发症的比较研究 ..... 高远军 肖水芳 王全桂等 658

### 原发性额窦癌三例临床分析

..... 王荣光 王刚 陈雷 664

### 豚鼠内耳乳突酸葡萄糖MRI显像的初步

探讨 ..... 董祖 刘阳 华清泉等 669

### EB病毒核抗原1对鼻咽癌细胞增殖及

细胞周期的影响 ..... 万仁强 李湘平 王路等 675

## 短篇论著

### 非多发性神经内分泌肿瘤-II B型多发性

黏膜神经瘤的临床病理学特征 ..... 毛荣军 钟艳萍 彭国光等 681

## 经验与教训

### 鼻中隔良性肿瘤36例

..... 张庆泉 684

原发上颌窦结核误诊为真菌性鼻窦炎一例 .....	王建玲 朱红 周慧芳	685
小儿气管异物合并气管破裂的手术治疗 .....	尹志华 杨光煜	686
<b>病例报告</b>		
翼突动脉瘤样骨囊肿一例 .....	李阳 陈兴明 吕威等	689
艾滋病合并马尔尼菲青霉病累及咽部一例 .....	房高丽 孙挥宇 肖江等	690
以咽喉瘙痒和咳嗽为首发症状的咽喉部寄生虫一例 .....	刘贤 刘红 李鹏等	692
喉部腺样囊性癌一例 .....	胡国勤 曹峰 邹强	693
<b>综述</b>		
甲状腺结节局部消融治疗的现状及进展 .....	冯冰 梁萍	695
<b>继续教育园地</b>		
阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的围手术期监护体系 .....	张庆泉 张华 吕巧英	698
<b>国外研究进展</b>		
2011年美国变态反应和哮喘及临床免疫学年会侧记 .....	李华斌 刘争 许庚	702
<b>读者·作者·编者</b>		
2011年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 .....		701
<b>人才交流</b>		
仁品耳鼻喉专科医院诚聘各类专业人才 .....		653
<b>学术动态</b>		
2011全国阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征专题学术会议将在贵阳市举行 .....		627
第二届全国听力筛查诊断及干预培训班通知 .....		649
国家级继续教育项目鼻内镜解剖和手术技术培训班通知 .....		663
2011年外耳道后壁重建及鼓室成形术新进展学习班通知 .....		663
2011年全国感音神经性聋专题学术会议通知 .....		674
美国言语听力协会年会将在美国加州圣迭戈市举行 .....		674
第十届新华耳科论坛暨颞骨及侧颅底解剖训练班通知 .....		688
2011年首届中国国际听力康复大会通知 .....		688
2011北京听力论坛通知 .....		694
2011鼻内镜微创手术技术与鼻科学进展学习班通知 .....		704
2011年上海国际耳鼻咽喉头颈肿瘤外科论坛通知 .....		704
<b>更正</b> .....		631
<b>编辑导读</b> .....		621
<b>下期要目</b> .....		621
<b>中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第九届编辑委员会委员名单</b> .....		668

**本刊稿约见本卷第1期第86页,第7期第614页**

**本期执行总编** 韩德民 肖水芳 **英文摘要审校** 赵宇 王荣光 王恩彤 照日格图 James D. Smith  
**责任编辑** 房玉新 **责任排版** 杜颖

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY

## HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in August 1953      Volume 46, Number 8      August 7, 2011

### Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

### Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

### Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Otorhinolaryngology  
Head and Neck Surgery  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158191  
Fax:0086-10-85158194  
Email:cjorl@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn

### Editor-in-Chief

HAN De-min (韓德民)

### Managing Director

WEI Jun-min (魏均民)

### 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. M95

### Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, 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 1673-0860  
CN 11-5330/R

Copyright © 2011 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome

- Correlation study between obstructive level diagnosed by Apnea Graph and cephalometric posterior airway space in obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... 617  
*ZHOU Cheng-yong, DAI Zhi-yao, LI Yan-feng, et al*

- Clinical value of upper airway pressure measurement and Friedman staging system in preoperative evaluation for obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... 622  
*TIAN Xu, LI Wu-yi, HUO Hong, et al*

- Overnight hemoglobin-oxygen saturation monitoring the first day following revised uvulopalatopharyngoplasty in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... 628  
*LI Yan-ru, BIAN Qiu-li, YE Jing-ying*

- Knowledge and attitude of clinicians to pediatric obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... 632  
*XU Feng-lei, ZHANG Rui-lan, CAI Xiao-lan, et al*

- Pathologic changes of the palatopharyngeal muscles in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome of different degrees ..... 638  
*LI Sai-nan, YANG Huai-an, JIANG Xue-jun, et al*

### Original Articles

- Second hearing screening model in neonates who failed the first screening ..... 642  
*LE Wei-qiong, WANG Zhi-nan, CHEN Ping, et al*

- Minnesota multiphasic personality inventory of patients with allergic rhinitis ..... 646  
*XI Lin, ZHANG Wei, ZHAO Yan, et al*

- Preliminary study on normal aerification of paranasal sinuses in children ..... 650  
*YAN Yu-chun, WU Shuo-chun, YUAN Xin-yu, et al*

- Management of thyroid goiters invading mediastinum and thoracic cavity ..... 654  
*CHE N Jie, YU Jian-jun, WEI Wei, et al*

- A comparative study of complications in transoral CO<sub>2</sub> and Nd: YAG laser surgery for glottic carcinoma ..... 658  
*GAO Yun-jun, XIAO Shui-fang, WANG Quan-gui, et al*

- Three cases of primary squamous cell carcinoma in the frontal sinus ..... 664  
*WANG Rong-guang, WANG Gang, CHEN Lei*

- Preliminary exploration of Gd-DTPA enhanced inner ear image of guinea pig using magnetic resonance scan ..... 669  
*DONG Chang, LIU Yang, HUA Qing-quan, et al*

- Effect of Epstein-Barr virus nuclear antigen 1 on cell proliferation and cell cycle in nasopharyngeal carcinoma cells ..... 675  
*WAN Ren-qiang, LI Xiang-ping, WANG Lu, et al*

### Short Original Article

- Clinicopathological features of multiple mucosal neuroma without multiple endocrine neoplasia type II B ..... 681  
*MAO Rong-jun, ZHONG Yan-ping, PENG Guo-guang, et al*

<b>Experience and Lesson</b>	
Thirty-six cases with the nasal septum benign tumor ..... ZHANG Qing-quan	684
Primary sinosinus tuberculosis misdiagnosed as fungal sinusitis: a case report ..... WANG Jian-ling, ZHU Hong, ZHOU Hui-fang	685
Surgery of tracheal foreign body with rupture of trachea in children ..... YIN Zhi-hua, YANG Guang-yu	686
<b>Case Reports</b>	
Aneurysmal bone cyst of descending lamina of sphenoid bone ..... LI Yang, CHEN Xing-ming, LÜ Wei, et al	689
Disseminated Penicillium marneffei infection presented as pharyngeal tumor in an acquired immune deficiency syndrome patient ..... FANG Gao-li, SUN Hui-yu, XIAO Jiang, et al	690
A case of parasite in throat with laryngeal itching and cough as the first symptom ..... LIU Xian, LIU Hong, LI Peng, et al	692
Laryngeal adenoid cystic carcinoma: case report ..... HU Guo-qin, CAO Feng, ZOU Qiang	693
<b>Review</b>	
Status and progress of local ablation for thyroid nodules ..... FENG Bing, LIANG Ping	695
<b>Continuing Medical Education</b>	
The peri-operation monitoring system for patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... ZHANG Qing-quan, ZHANG Hua, LÜ Qiao-ying	698
<b>Progress of Abroad Medicine</b>	
A brief introduction to 2011 annual meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology ..... LI Hua-bin, LIU Zheng, XU Geng	702

*English Abstract Revisers: ZHAO Yu 赵宇, WANG Rong-guang 王荣光, WANG En-tong 王恩彤, ZHAORI Getu 照日格图, James D. Smith*