

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

2016年11月 第51卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 51 Number 11

November 2016



ISSN 1673-0860



9 771673 086165



中华医学学会

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51卷 第11期 2016年11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.cmaent.org.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.cma.org.cn

**总编**

韩东一

**编辑部副主任**

房玉新

**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**

北京博海升彩色印刷有限公司

**发行**

范围:公开

国内:中国邮政集团公司

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22.00元,全年264.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1673-0860

CN 11-5330/R

**2016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

## 目 次

### 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征

体位相关性阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者

临床特征分析 ..... 801

孙念 叶京英 倪鑫 张俊波 邱隽 曹鑫 张鹏

儿童阻塞性睡眠呼吸暂停综合征多道睡眠监测

诊断界值的探讨 ..... 806

许志飞 吴云肖 冯国双 张亚梅 倪鑫

简体中文版儿童睡眠问卷应用于北京地区阻塞性睡眠

呼吸暂停综合征儿童筛查的信度和效度评估 ..... 812

李晓丹 邱隽 许志飞 彭晓霞 冯国双 张亚梅 张杰 郭永丽

吴云肖 石金 王生才 倪鑫

### 论 著

我国四省听力障碍流行现况调查 ..... 819

胡向阳 郑晓瑛 马芙蓉 龙墨 韩睿 周丽君 王芳 宫蕊 潘滔

张绍兴 杜波 金鹏 郭翠瑛 郑亿庆 刘敏 何丽辉 邱建华

许珉 宋蕾 徐学海 刘晓雯 王淑萍

人工耳蜗植入前电诱发听觉脑干反应测试及其意义 ..... 826

王斌 曹克利 魏朝刚 王轶 李欢

SOX10基因突变对Waardenburg综合征患者内耳发育的影响 ..... 832

徐广雨 郝青青 钟玲玲 任巍 闫艳 刘日渊 李佳楠 郭维维

赵辉 杨仕明

上呼吸道感染后嗅觉障碍临床特点分析 ..... 838

李坤艳 刘佳 肖伟 吴莹 任媛媛 魏永祥

Delphian淋巴结转移在甲状腺乳头状癌中的临床意义 ..... 842

郑桂林 郝少龙 刘新承 宁进尧 吴国长 王东 李宝元 姜立新

宋西成 郑海涛

### 经验与教训

下咽癌术后颈动脉反复破裂出血患者的救治体会一例 ..... 846

吴静 吴开乐 刘业海

## 病例报告

发生于下鼻甲的颅外脑膜瘤一例 .....	850
王江艳 卫旭东 李丽 何健 刘凤磊 黄成	
儿童鼻腔鼻咽恶性神经鞘膜瘤一例 .....	853
潘宏光 曹娟 吴泽斌 李兰	
筛泡上隐窝来源的后鼻孔息肉一例 .....	856
杨秀云 施思斯 王跃建	
原发并局限于蝶窦的内翻性乳头状瘤一例 .....	857
崔瑜 朱战鹏 孙乐 王宇声	
以咽后壁炎症为主要表现的不完全川崎病一例 .....	859
董春娟 徐勇胜	

## 会议纪要

2016年全国耳科年会纪要 .....	862
韩月臣 侯志强 杨华 刁明芳	
2016年欧洲变态反应与临床免疫学年会侧记 .....	866
沙骥超 孟粹达	

## 综 述

慢性主观性头晕 .....	869
林颖 王锦玲 邱建华 查定军	
RET原癌基因与甲状腺髓样癌研究进展 .....	873
王艳 杜丽莉 侯生槐 韩存芝 赵先文 王伟刚 徐晓琴 荆结线	

## 继续教育园地

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的发病机制及相应的个体化治疗策略 .....	877
周颖倩 叶京英	

## 新媒体之窗

窄带成像内镜在复发性喉乳头状瘤诊疗中的应用 .....	868
张帆 何培杰 黄芳 蒋家琪 魏春生	

## 读者·作者·编者

微信订购《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》 .....	841
2016年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 .....	849
关于关键词的标引 .....	855
中华医学会关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 .....	872
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 .....	880
本刊对论文中实验动物描述的要求 .....	880

## 学术动态

2017北京国际听力学大会征文通知 .....	825
第五届全国眩晕与平衡障碍专题研讨会在津召开 .....	852
北京大学第三医院第二十四期高级耳显微外科颞骨解剖学习班通知 .....	865

编辑导读 .....	805
下期要目 .....	837
中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会第十一届委员会委员名单 .....	818

本刊稿约见本卷第1期第78页,第7期第558页

本期执行总编 韩东一 英文摘要审校 赵宇 王荣光 王恩彤 李建峰  
责任编辑 高洁 责任排版 邓小丽

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in August 1953      Volume 51, Number 11      November 7, 2016

## 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.cmaent.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn

## Editor-in-Chief

Han Dongyi(韩东一)

## Vice Managing Director

Fang Yuxin(房玉新)

## 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 BOHS Color Printing  
Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M95

## 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 1673-0860  
CN 11-5330/R

## Copyright © 2016 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

### Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome

- Evaluation of the clinical characteristics of patients with positional obstructive sleep apnea hypopnea syndrome ..... 801  
*Sun Nian, Ye Jingying, Ni Xin, Zhang Junbo, Tai Jun, Cao Xin, Zhang Peng*

- Evaluation of polysomnographic diagnostic criteria for obstructive sleep apnea syndrome in children ..... 806  
*Xu Zhifei, Wu Yunxiao, Feng Guoshuang, Zhang Yamei, Ni Xin*

- The validity and reliability of simplified Chinese version of the pediatric sleep questionnaire for screening children with obstructive sleep apnea syndrome in Beijing ..... 812  
*Li Xiaodan, Tai Jun, Xu Zhifei, Peng Xiaoxia, Feng Guoshuang, Zhang Yamei, Zhang Jie, Guo Yongli, Wu Yunxiao, Shi Jin, Wang Shengcai, Ni Xin*

### Original Articles

- Prevalence of hearing disorders in China: a population-based survey in four provinces of China ..... 819  
*Hu Xiangyang, Zheng Xiaoying, Ma Furong, Long Mo, Han Rui, Zhou Lijun, Wang Fang, Gong Rui, Pan Tao, Zhang Shaoming, Du Bo, Jin Peng, Guo Cuiying, Zheng Yiqing, Liu Min, He Lihui, Qiu Jianhua, Xu Min, Song Lei, Xu Xuehai, Liu Xiaowen, Wang Shuping*

- Detection of the electric brain stem auditory response before cochlear implantation and its significance ..... 826  
*Wang Bin, Cao Keli, Wei Chaogang, Wang Yi, Li Huan*

- SOX10 mutation is relevant to inner ear malformation in patients with Waardenburg syndrome ..... 832  
*Xu Guangyu, Hao Qingqing, Zhong Lingling, Ren Wei, Yan Yan, Liu Riyuan, Li Jianan, Guo Weivei, Zhao Hui, Yang Shimeng*

- Characteristics of postviral olfactory disorder ..... 838  
*Li Kunyan, Liu Jia, Xiao Wei, Wu Ying, Ren Yuanyuan, Wei Yongxiang*

- The clinical significance of Delphian lymph node metastasis in papillary thyroid cancer ..... 842  
*Zheng Guibin, Hao Shaolong, Liu Xincheng, Ning Jinyao, Wu Guochang, Wang Dong, Li Baoyuan, Jiang Lixin, Song Xicheng, Zheng Haitao*

### Experience and Lesson

- Repeated carotid blowout's rescue experience of a postoperative patient with hypopharyngeal carcinoma ..... 846  
*Wu Jing, Wu Kaile, Liu Yehai*

### Case Reports

- Extracranial meningiomas from inferior turbinate: a case report ..... 850  
*Wang Jianguan, Wei Xudong, Li Li, He Jian, Liu Fenglei, Huang Cheng*

- Malignant peripheral nerve sheath tumor of the nasal cavity and nasopharynx in child: a case report ..... 853  
*Pan Hongguang, Cao Juan, Wu Zebin, Li Lan*

- Choanal polyp originated from the supra-ethmoidal bulla recess: a case report ..... 856  
*Yang Xiuyun, Shi Sisi, Wang Yuejian*

- Sphenoid sinus inverted papilloma: a case report ..... 857  
*Cui Yu, Zhu Zhanpeng, Sun Yue, Wang Yusheng*

<b>One case report of incomplete Kawasaki disease presented as retropharyngeal inflammation .....</b>	859
<i>Dong Chunjuan , Xu Yongsheng</i>	

## Conference Summary

<b>Summary of the 2016 National Conference of Otology .....</b>	862
<i>Han Yuechen , Hou Zhiqiang , Yang Hua , Diao Mingfang</i>	

<b>Sidelights of European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2016 .....</b>	866
<i>Sha Jichao , Meng Cuida</i>	

## Reviews

<b>Chronic subjective dizziness .....</b>	869
<i>Lin Ying , Wang Jinling , Qiu Jianhua , Zha Dingjun</i>	

<b>RET pro-oncogene and medullary thyroid carcinoma .....</b>	873
<i>Wang Yan , Du Lili , Hou Shenghuai , Han Cunzhi , Zhao Xianwen , Wang Weigang , Xu Xiaoqin , Jing Jiexian</i>	

## Continuing Medical Education

<b>Personalized combined modality therapy based on pathophysiology of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome .....</b>	877
<i>Zhou Yingqian , Ye Jingying</i>	

## Photos and Videos

<b>Application of narrow-band imaging endoscope in diagnosis and treatment of recurrent respiratory papillomatosis .....</b>	868
<i>Zhang Fan , He Peijie , Huang Fang , Jiang Jack , Wei Chunsheng</i>	

鼻涕、喷嚏、鼻腔刺激、  
鼻粘膜干燥、鼻塞、鼻痒

## 有效控制过敏性鼻炎症状

处方内舒拿®(糠酸莫米松鼻喷雾剂)前,请阅读完整处方信息

内舒拿®简明处方资料

[药品名称]通用名称:糠酸莫米松鼻喷雾剂商品名称:内舒拿®/NASONEX®

[适应症]本品适用于治疗成人、青少年和3至11岁儿童季节性或常年性鼻炎,对于曾有中至重度季节性过敏性鼻炎症状的患者,主张在花粉季节开始前2-4周用本品作预防性治疗。

[规格]每瓶60揿或140揿,每揿含糠酸莫米松50 μg,药物浓度为0.05% (g/g)。

[用法用量]成人(包括老年患者)和青年。用于预防和治疗的常用推荐量为每侧鼻孔2揿(每揿为50 μg),一日1次(总量为200 μg),一旦症状被控制后,剂量可减至每侧鼻孔1揿(总量100 μg),即能维持疗效。3至11岁儿童:常用推荐量为每侧鼻孔1揿(每揿为50 μg),一日1次(总量为100 μg)。

[不良反应]头痛,鼻出血如明显出血、带血粘液或血斑,咽炎,鼻灼热感,鼻部刺激感及鼻清涕。极少有过敏反应和血管性水肿的报道,罕有味觉及嗅觉干扰的报道。

[禁忌]对本品中任何成份过敏者禁用。

[注意事项]禁止刺穿喷嘴。对于涉及鼻粘膜的未经治疗的局部感染,不应用本品。对于新近接受鼻部手术或受外伤的患者,在伤口愈合前不应使用鼻腔用糖皮质激素。对于使用本品达数月或更长时间的患者,应定期检查鼻粘膜,如果鼻腔部发生局部真菌感染,则应停用本品或需给予适当治疗。对于活动性或静止性呼吸道结核感染、未经治疗的真菌、细菌、全身性病毒感染或眼单纯疱疹的患者慎用本品。对于原先长期使用全身作用糖皮质激素而换用本品的患者,需加仔细注意。接受糖皮质激素治疗的患者,免疫功能可能受到抑制,故应警惕面临某些感染(如水痘、麻疹)的危险,如果发生这种情况,得到医生指导是重要的。

[孕妇和哺乳期妇女用药]对于孕妇、乳母或育龄妇女,只有在用药后对母体、胎儿或婴儿的益处超过可能产生的危害时才可使用本品。

[儿童用药]小于2岁的过敏性鼻炎患者的安全性与有效性还没有建立。

[老年用药]不良反应在类型和影响范围上与年轻患者群中报道的不良反应类似。

[药物相互作用]本品与氯雷他定合用,对氯雷他定及其主要代谢物的血浆浓度未见明显影响。

[药理毒理]糠酸莫米松是一种局部用糖皮质激素,发挥局部抗炎作用的剂量并不引起全身作用。

[批准文号]进口药品注册证号:H20140100

[生产企业]企业名称:MSD Belgium BVBA/SPRL 生产地址:Clos du Lynx, 5, 1200 Brussel, Belgium

其他禁忌和不良反应等详见说明书。



进口药品注册证号: H20140100

本广告仅供医学药学专业人士阅读  
沪药广审(文)第2016020056号  
02-2017-RESP-1167186-0011

