



# 中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

## CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY-SKULL BASE SURGERY

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库（全文版）收录期刊

ISSN 1007-1520



第 **5** 期

（总第119期）

2017年10月 第23卷

# 中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

ZHONGGUO ER - BI - YANHOU LUDI WAIKE ZAZHI

双月刊 1995年7月创刊 第23卷 第5期 2017年10月30日出版



官方微信平台

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

中南大学

中南大学湘雅医院

## 编辑

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

编辑委员会

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469;84327210

Email:xyent@126.com

## 主编

孙虹 赵素萍

## 执行主编

张欣

## 编辑部主任

李惠清 黄东海

## 出版

湖南省湘雅医学期刊社有限公司

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469;84327210

Email:xyent@126.com

## 广告发布登记编号

湘广发登第 0063 号

## 印刷

湖南农科院印刷厂

## 发行

国内:湖南省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

## 订购

国内邮发代号:42-171

国外邮发代号:BM1735

## 邮购

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志编辑部

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469;84327210

Email:xyent@126.com

## 投稿网址

<http://www.xyosbs.com>

## 订阅网址

[www.kankan.cn](http://www.kankan.cn)

## 国内定价

每期 12 元,全年 72 元

## 中国标准刊号

ISSN 1007-1520

CN 43-1241/R

2017 年版权归本刊主办单位所有

本刊刊出的所有文章不代表主办单位和本刊编委会的观点,除非特别声明

## 目次

### 专家论坛

相干光断层扫描技术与嗓音医学

..... 黄永望,傅德慧(399)

### 述评

中国艺术嗓音医学的现状与未来

..... 韩丽艳(404)

### 嗓音学专栏

ABCLOVE 嗓音训练法治疗声带息肉的临床观察

..... 赵大庆,崔鹏程,王璐,等(409)

单侧神经性声带麻痹患者嗓音分析及动态喉镜记波扫描评估

..... 邹贵龙,徐志文,尹少林,等(413)

嗓音客观分析在临床喉科疾病鉴别诊断中的作用

..... 刘阳,李进让(418)

嗓音训练治疗声门闭合不全所致功能性嗓音障碍的疗效分析

..... 黄前进,李兆生,许振跃(422)

支撑喉镜显微镜下微瓣显微缝合技术在喉良性病变中的应用

..... 何双八,孙国燕,张庆翔,等(427)

### 论著

儿童及成人突发性聋预后的对比分析

..... 谢邵兵,吴学文,强清芬,等(431)

外鼻肿瘤术后局部皮肤缺损 I 期皮瓣修复的两种方法

..... 王秀,张烽,颜丙会,等(435)

游离腹壁下动脉穿支皮瓣应用于舌癌术后缺损修复与舌再造

..... 彭小伟,李赞,宋达疆,等(439)

咽旁隙肿瘤的手术治疗 .....	元卫东,孙广滨,陈仲春,等(444)
MTA2 在舌癌组织中的表达及其意义 .....	张俊杰,宋 辉,李 殷,等(449)
西藏高海拔地区儿童气管支气管异物治疗经验 .....	索朗杰布,黄冬雁,白宗禧,等(453)

### 短篇论著

湖南省 795399 例新生儿听力筛查分析 .....	贺定华,吴 丹,李丹慧,等(458)
支撑喉镜下声带白斑的手术治疗及预后分析 .....	毛承刚,万俐佳,周小淳(461)
60 例咽旁隙肿块的 CT 及 MRI 影像学特征分析 .....	刘寒波,黎可华,文剑雪,等(466)
改良保留悬雍垂腭咽成形术治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征疗效分析 .....	李 刚(470)

### 临床报道

感染性第三鳃裂瘻管的手术时机选择及治疗分析 .....	李碧澜,樊建刚,何 刚(473)
软骨部分切除术与穿刺抽液局部加压包扎治疗耳廓假性囊肿的临床效果分析 .....	程 钰,刘 海(476)
全腔镜甲状腺手术的临床治疗研究 .....	张艳红,彭福森,陈鲜芳,等(479)

### 临床交流

粉尘螨滴剂舌下免疫治疗变应性鼻炎临床疗效分析 .....	何庆维,杨利桃,何美凤,等(482)
鼻内镜下鼻腔深部出血的定位与治疗 .....	唐建勇,郭万宏,何端军(485)
腮腺良性肿瘤 54 例临床报道 .....	符 晓,李建华,陈志勇,等(487)

### 病案报道

双侧先后发生的颈部原发灶不明转移癌 1 例 .....	李波波,李永贺(490)
-----------------------------	--------------

### 综述

声带良性病变的诊断与治疗 .....	胡慧英,于振坤(492)
人乳头瘤病毒与头颈鳞癌 .....	张春林,谢民强(496)

### 消息

《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2018 年征订启事 .....	(426)
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》稿约 .....	(448)
敬请关注《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》官方微信平台 .....	(457)
远程投稿、查稿系统启事 .....	(489)
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》第六届编委会第一次全体会议简讯 .....	(499)

本期执行主编 张 欣 执行编审 赵素萍 张 欣  
责任编辑 徐 芳 执行编辑 李冬红 英文摘要审校 李泽卿 冯雪萍

期刊基本参数:CN 43 - 1241/R \* 1995 \* b \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 2400 \* 26 \* 2017-10

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly      Established in July 1995      Volume 23, Number 5      October 30, 2017

## Responsible Institution

Ministry of Education of China

## Sponsor

Central South University  
Xiangya Hospital of Central South University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Otorhinolaryngology – Skull Base Surgery  
87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China  
Tel(Fax) : (0086 – 731) 84327469, 84327210  
Email: xyent@126.com

## Editors – in – Chief

SUN Hong (孙虹)  
ZHAO Su-ping (赵素萍)

## Executive Editor – in – Chief

ZHANG Xin (张欣)

## Managing Director

LI Hui-qing (李惠清)  
HUANG Dong-hai (黄东海)

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical Press Co. Ltd  
87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China  
Tel(Fax) : (0086 – 731) 84327469; 84327210  
Email: xyent@126.com

## Printing

Hunan Agricultural Scientific Research  
Institution Printing Factory

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China, 100044

## Mail Order

Editorial Board of Chinese Journal of  
Otorhinolaryngology-Skull Base Surgery

## CSSN

ISSN 1007-1520  
CN 43-1241/R

Copyright © 2017 by the Xiangya Hospital,  
Central South University

All articles published represent the opinions  
of the authors; do not reflect the official  
policy of the sponsor or the Editorial Board,  
unless this is clearly specified

## CONTENTS

### EXPERT FORUM

#### Optical coherence tomography and voice science

HUANG Yong – wang, FU De – hui ..... (399)

### REVIEW

#### Current situation and future of vocal arts medicine in China

HAN Li – yan ..... (404)

### VOICE COLUMN

#### Evaluation of ABCLOVE voice therapy program outcomes for patients with vocal cord polyps

ZHAO Da – qing, CUI Peng – cheng, WANG Lu, et al ..... (409)

#### Subjective and objective evaluation and application of videostrobokymography in patients with neurogenic unilateral vocal cord paralysis

ZOU Gui – long, XU Zhi – wen, YIN Shao – lin, et al ..... (413)

#### The role of vocal acoustic analysis in the differential diagnosis for laryngeal diseases

LIU Yang, LI Jin – rang ..... (418)

#### Effect of voice training for functional voice disorder in patients with glottal dysraphism

HUANG Qian – jin, LI Zhao – sheng, XU Zheng – yue ..... (422)

#### Application of microsurgical flap suture technique under self – retaining laryngoscope for vocal cord benign lesions

HE Shuang – ba, SUN Guo – yan, ZHANG Qing – xiang, et al  
..... (427)

### ORIGINAL ARTICLE

#### Prognostic comparison of sudden sensorineural hearing loss in children and adults

XIE Shao – bing, WU Xue – wen, QIANG Qing – fen, et al ..... (431)

<b>One – stage repair of skin defect after tumor resection of external nose with two kinds of flaps</b>	
<i>WANG Xiu, ZHANG Feng, YAN Bing – hui, et al</i> .....	(435)
<b>Clinical application of free deep inferior epigastric artery perforator flap in the repair of tongue defect and tongue reconstruction after tongue carcinoma operation</b>	
<i>PENG Xiao – wei, LI Zan, SONG Da – jiang, et al</i> .....	(439)
<b>Surgical treatment of parapharyngeal space tumors</b>	
<i>QI Wei – dong, SUN Guang – bin, CHEN Zhong – chun, et al</i> .....	(444)
<b>Expression and significance of metastasis – associated protein 2 in tongue carcinoma</b>	
<i>ZHANG Jun – jie, SONG Hui, LI Yin, et al</i> .....	(449)
<b>Treatment of tracheobronchial foreign body in children at high altitude areas as Tibet</b>	
<i>SUOLANG Jiebu, HUANG Dong – yan, BAI Zong – xi, et al</i> .....	(453)

## SHORT ORIGINAL ARTICLE

<b>Analysis of 795399 newborns hearing screening in Hunan Province</b>	
<i>HE Ding – hua, WU Dan, LI Dan – hui, et al</i> .....	(458)
<b>Surgical treatment under laryngoscope and prognosis of vocal cords leukoplakia</b>	
<i>MAO Cheng – gang, WAN Li – jia, ZHOU Xiao – chun</i> .....	(461)
<b>CT and MRI imaging features of parapharyngeal space masses in 60 patients</b>	
<i>LIU Han – bo, LI Ke – hua, WEN Jian – xue, et al</i> .....	(466)
<b>Therapeutic effect of modified Han – uvulopalatopharyngoplasty for obstructive sleep apnea hypopnea syndrome</b>	
<i>LI Gang</i> .....	(470)

## CLINICAL REPORT

<b>The choice of surgical time and treatment for the infective third branchial fistula</b>	
<i>LI Bi – lan, FAN Jian – gang, HE Gang</i> .....	(473)
<b>Clinical effect analysis on the treatment of auricular pseudocyst with partial excision of cartilage and local pressure after puncture and drainage</b>	
<i>CHENG Yu, LIU Hai</i> .....	(476)
<b>Clinical study on endoscopic thyroidectomy</b>	
<i>ZHANG Yan – hong, PENG Fu – sen, CHEN Xian – fang, et al</i> .....	(479)



# 双螨脱敏，不留缺憾

## 阿罗格<sup>®</sup>螨变应原注射液



### 阿罗格<sup>®</sup>螨变应原注射液简明处方资料

【商品名】阿罗格<sup>®</sup>  
【通用名】螨变应原注射液  
【成份】主要成份：螨变应原提取物（708粉尘螨50%、725屋尘螨50%）。辅料：氢氧化铝、氯化钠、碳酸氢钠、苯酚、注射用水。苯酚浓度：0.4% (g/ml)。  
【适应症】由吸入性变应原诱发、IgE介导的变态反应性疾病：如过敏性鼻炎、过敏性结膜炎、支气管哮喘等。  
【规格】详细内容请以药品说明书为准  
【用法用量】详细内容请以药品说明书为准  
【不良反应】如果严格遵循建议的注射间隔时间，使用适当的个体递增剂量，过敏性不良反应是罕见且轻微的。但是应预期可能出现严重的局部和/或全身反应，包括休克症状（例如低血压、心动过速、头晕和/或焦虑）或速发过敏反应性休克，因而“休克治疗箱”必须随时在身边。如果注射过程中发生不能耐受性症状，应立即停止治疗。  
个别病人注射部位会出现迟发型局部反应，可解释为免疫应答显著表现。  
肾上腺素注射器应准备好以应急。休克病人必须由医生监护24小时。注射后几小时还可出现非预期的反应，但罕见；如出现这种情况，病人务必在下次注射之前告知医师。一旦有疑虑时，特别是出现全身反应时，病人应立即向医师咨询。

### 【禁忌】

以下情况禁用：

- 对制剂的任何一种辅料过敏；
  - 未充分控制的或中度至重度的哮喘（GINA III/IV），如：经过充分药物治疗后第一秒用力呼气量（FEV1）仍低于预计值70%；
  - 反应器官不可逆性病变（肺气肿、支气管扩张等）；
  - 炎症及发热、严重急性或慢性病（包括恶性肿瘤）；
  - 多发性硬化病；
  - 免疫系统疾病（自体免疫病、抗原抗体复合物所致的免疫病、免疫缺陷等）；
  - 活动期肺结核；
  - 严重的精神障碍；
  - 明显心血管功能不全，心血管功能不全会增加肾上腺素不良反应的风险；
  - （局部或全身）β受体阻滞剂治疗（见“药物相互作用”）；
- 不良反应和禁忌详见说明书

【贮藏】本品必须保存于2-8℃冰箱中（不得低于零度），置于儿童不能触及处！

默克雪兰诺有限公司  
地址：北京市朝阳区将台路甲2号诺金中心25层

进口药品注册证号：S20150038/ S20150039/ S20150040  
京药广审（文）第2017040124号