



ZHONGGUO ER-BI-YANHOU  
LUDI WAIKE ZAZHI



ISSN 1007-1520 (Print)  
ISSN 2096-9260 (Online)  
CN 43-1241/R

# 中国耳鼻咽喉 颅底外科杂志

## CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY-SKULL BASE SURGERY

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

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



中华人民共和国教育部 主管  
中南大学 中南大学湘雅医院 主办

第 **5** 期

(总第155期)

2023年10月 第29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29卷 第5期 2023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

徐芳 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

湘市监广登字[2019]第36号

## 印刷

湖南省新创印务有限公司

## 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>

## 国内定价

每期20元,全年120元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1007-1520(Print)  
ISSN 2096-9260(Online)  
CN 43-1241/R

2023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

#### 外鼻部分缺损的鼻唇沟瓣分区修复方式

..... 王珮华,陈静怡,孙艺渊,吴晴伟,陈东(1)

### 整形与修复专栏

#### 285例儿童鼻骨骨折影像分析及骨折分型研究

..... 江璞玉,孙艺渊,王珮华,陈静怡,陈东,石润杰(7)

#### 游离上臂外侧皮瓣修复舌癌术后软组织缺损的临床应用

..... 崔捷,陈杰,黄文孝,魏明辉,  
朱伟谕,梁龙飞,钟外生(14)

#### 3D个性化定制人工材料耳支架在一期全耳再造术中的应用

..... 孙与幸,江晨艳,罗元博,陈斌,  
阎小军,易彬,吴皓,石润杰(19)

#### 先天性耳廓畸形耳模矫正的疗效分析

..... 王晓丽,吴丹,钟启宝,章凤强,  
赵雅利,贺定华,熊黎黎(25)

#### 灌流模式软骨膜-软骨-软骨膜复合体重建上鼓室外侧壁的临床应用

..... 张亚戈,李谊(31)

### 论著

#### 继发于突发性聋的BPPV与原发性BPPV的疗效和转归比较

..... 赵颖,李伟,王利军,孙怡君(36)

#### 单侧上颌窦真菌球患者上颌窦解剖参数的CT研究

..... 周威邦,刘小涵,杨佩宣,孔江维,李雨琦,张小兵(41)

#### 变应性鼻炎儿童蒿花粉变应原组分诊断

..... 王育民,宋惠芳,赵晨,夏远,张星光(46)

鼻腔鼻窦腺样囊性瘤的临床分析 ..... 代学忠,崔理明,周扬,李丽萍,仵霞(51)

鼻腔鼻窦低级别非肠型腺癌 4 例报道及文献复习  
..... 李玲玲,姜彦,葛瑞锋,宋瑞峰,曹君扬,于龙刚,李永星,袁玥,陈敏(55)

Nanopore 测序揭示 m6A 修饰铁死亡相关基因在中晚期头颈部鳞状细胞癌中的表达及临床意义  
..... 庄黎明,丁雅婷,蔡成福,叶辉,蔡耿明(60)

72 例咽旁隙肿瘤的临床诊治 ..... 陆兆屹,陈海兵,龚霄阳,周涵,程雷,陈曦,张立庆(71)

严重和复杂颈深部间隙感染治疗的思考 ..... 宿嘉宣,余志坚,郭杰峰,罗彬,谢民强(81)

颈外径路 Sistrunk 手术治疗成人复发性舌甲状舌管囊肿的临床分析  
..... 张婷,李化静,曹亚莉,姚小宝,张少强(87)

## 临床报道

乙状窦还纳及窦壁重建术治疗搏动性耳鸣的疗效分析 ..... 孙瑜宁,孙茂钢,张恩东(91)

## 病案报道

SMARCB1 (INI-1) 缺失性鼻腔鼻窦癌 1 例报道 ..... 杨名保,关亚峰(96)

婴幼儿下颌原始黏液样间叶性肿瘤 1 例 ..... 邱义哲,李湘胜,刘斌(99)

颈部坏死性筋膜炎 1 例 ..... 贾洁琦,欧阳明,陈华,田保,姚沅松(102)

## 综述

新型冠状病毒肺炎相关突发性感音神经性耳聋的研究进展  
..... 陈玉春,曹竞文,高春,郑立婷,卢利霞,张久聪,于晓辉(104)

环境内分泌干扰物在变应性鼻炎发病机制中的作用研究 ..... 孔江维,李雨琦,刘小涵,张小兵(109)

咽旁隙肿瘤手术路径的研究进展 ..... 杨中灿,皇甫辉,董振(114)

## 消息

远程投稿、查稿系统启事 (24)      中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊收录证书 (35)      《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》稿约 (80)

本期执行主编 张欣 执行编审 赵素萍 孙虹  
责任编辑 徐芳 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 \* 118 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 2400 \* 22 \* 2023-10

---

---

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly      Established in July 1995      Volume 29, Number 5      October 30, 2023

---

---

## 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 Suping (赵素萍)

## Executive Editor – in – Chief

ZHANG Xin (张欣)

## Managing Director

XU Fang (徐芳)  
HUANG Donghai (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 Xinchuang Printing Co. Ltd.

## 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(Print)  
ISSN 2096-9260(Online)  
CN 43-1241/R

Copyright © 2023 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

**Types of nasolabial flap for subdivision repair of partial external nasal defects**

WANG Peihua, CHEN Jingyi, SUN Yiyuan, WU Qingwei, CHEN Dong

..... (1)

### PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY COLUMN

**Radiographic analysis and classification of pediatric nasal bone fracture in 285 children**

JIANG Puyu, SUN Yiyuan, WANG Peihua, CHEN Jingyi, CHEN Dong,

SHI Runjie ..... (7)

**Clinical application of lateral arm free flap in tissue defect reconstruction after tongue cancer surgery**

CUI Jie, CHEN Jie, HUANG Wenxiao, WEI Minghui, ZHU Weiyu, LIANG

longfei, ZHONG Waisheng ..... (14)

**Application of 3D patient-specific custom-made artificial material ear scaffolds in one-stage ear reconstruction for microtia**

SUN Yuxing, JIANG Chenyan, LUO Yuanbo, CHEN Bin, YAN Xiaojun,

YI Bin, WU Hao, SHI Runjie ..... (19)

**Curative effect analysis of non-surgical correction of congenital auricular deformities in infants**

WANG Xiaoli, WU Dan, ZHONG Qibao, ZHANG Fengqiang, ZHAO Yali,

HE Dinghua, XIONG Lili ..... (25)

**Clinical application of perichondrium-cartilage-perichondrium complex in reconstruction of lateral wall of upper tympanum in perfusion mode**

ZHANG Yage, LI Yi ..... (31)

## ORIGINAL ARTICLE

- Comparison of efficacy and outcome between benign paroxysmal positional vertigo secondary to sudden deafness and idiopathic benign paroxysmal positional vertigo**  
*ZHAO Ying, LI Wei, WANG Lijun, SUN Yijun* ..... (36)
- Relationship between maxillary sinus anatomical parameters and unilateral maxillary sinus fungus ball: A computed tomography study**  
*ZHOU Weibang, LIU Xiaohan, YANG Peixuan, KONG Jiangwei, LI Yuqi, ZHANG Xiaobing* ..... (41)
- Component-resolved diagnosis of artemisia pollen in children with allergic rhinitis**  
*WANG Yumin, SONG Huifang, ZHAO Chen, XIA Yuan, ZHANG Xingguang* ..... (46)
- Clinical analysis of adenoid cystic carcinoma of nasal cavity and sinuses**  
*DAI Xuezhong, CUI Liming, ZHOU Yang, LI Liping, ER Xia* ..... (51)
- Sinonasal low-grade non-intestinal-type adenocarcinoma: Report of 4 cases with literature review**  
*LI Lingling, JIANG Yan, GE Ruifeng, SONG Ruifeng, CAO Junyang, YU Longgang, LI Yongxing, YUAN Yue, CHEN Min* ..... (55)
- Expressions and clinical significances of m6A-modified iron death-related genes in middle and advanced head and neck squamous cell carcinoma**  
*ZHUANG Liming, DING Yating, CAI Chengfu, YE Hui, CAI Gengming* ..... (60)
- Clinical analysis of 72 cases of parapharyngeal space tumors**  
*LU Zhaoyi, CHEN Haibing, GONG Xiaoyang, ZHOU Han, CHENG Lei, CHEN Xi, ZHANG Liqing* ..... (71)
- Consideration on the treatment of severe and complex deep neck space infection**  
*SU Jiaxuan, YU Zhijian, GUO Jiefeng, LUO Bin, XIE Minqiang* ..... (81)
- Sistrunk surgery outcomes of recurrent lingual thyroglossal duct cyst in adults**  
*ZHANG Ting, LI Huajing, CAO Yali, YAO Xiaobao, ZHANG Shaoqiang* ..... (87)

## CLINICAL REPORT

- Analysis of therapeutic effect of sigmoid sinus repayment and sinus wall reconstruction in pulsatile tinnitus**  
*SUN Yuning, SUN Maogang, ZHANG Endong* ..... (91)

## REVIEW

- Research progress of sudden sensorineural hearing loss associated with COVID-19**  
*CHEN Yuchun, CAO Jingwen, GAO Chun, ZHENG Liting, LU Lixia, ZHANG Jiucong, YU Xiaohui* ..... (104)
- Role of the pathogenesis of allergic rhinitis caused by environmental endocrine disrupting chemicals**  
*KONG Jiangwei, LI Yuqi, LIU Xiaohan, ZHANG Xiaobing* ..... (109)
- Development of surgical approaches on parapharyngeal space tumor**  
*YANG Zhongcan, HUANG Fuhui, DONG Zhen* ..... (114)

广告

OTC

请按药品说明书或者在药师指导下购买和使用

国药准字Z19990048 浙药广审(文)第250113-00635号



乌灵胶囊

失眠/健忘/心烦/头晕

请服用乌灵胶囊

## 乌灵胶囊

【功能主治】 补肾健脑,养心安神。用于心肾不交所致的失眠、健忘、心悸心烦、神疲乏力、腰膝酸软、头晕耳鸣、少气懒言、脉细或沉无力;神经衰弱见上述症候者。

【不良反应】 2004年6月至2015年3月期间收集到576例不良反应。有恶心、腹泻、呕吐、腹痛、胃不适、口干、胃肠气胀、皮疹、瘙痒、嗜睡、乏力、头晕等。

【禁忌】 尚不明确



 佐力药业

浙江佐力药业股份有限公司  
地址:浙江省德清县阜溪街道志远北路388号

电话:0572-8281088 传真:0572-8281870  
免费咨询热线 800-857-1993

ISSN 1007-1520 CN 43-1241/R 邮发代号:42-171 国内定价:20.00元