

ZHONGGUO ER-BI-YANHOU  
LUDI WAIKE ZAZHI



QK2115025

ISSN 2096-9260 (Print)  
ISSN 1007-1520 (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



9 771007 152214



第 2 期

(总第140期)

2021年4月 第27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27卷 第2期 2021年4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>

## 订阅读址

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

## 国内定价

每期20元,全年120元

## 中国标准刊号

ISSN 2096-9260(Print)

ISSN 1007-1520(Online)

CN 43-1241/R

2021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

### 专家笔谈

鼻内镜下黏膜瓣修补鼻中隔穿孔的方法学进展

..... 刘锦峰,何晓霖,杨继涛,王宁宇(123)

### 鼻腔鼻窦疾病专栏

两种鼻骨复位器在鼻骨复位术中的应用研究

..... 葛瑜庭,许晨婕,王珮华,吴晴伟,孙艺渊,姜闻博(131)

中鼻甲的形态学参数与慢性上颌窦炎的相关性

..... 雷齐鸣,龙雨,朱正茹,刘小涵,张小兵(138)

耳屏软骨联合带蒂鼻腔黏骨膜瓣在修补鼻中隔大穿孔中的应用

..... 王茂鑫,马贤,刘伟,田海月,蔺文魁,安飞(142)

全降解药物支架治疗先天性后鼻孔闭锁的疗效观察

..... 娄凡,明澄,马静,曾文娟,王美兰,祖金艳(146)

儿童慢性鼻窦炎合并腺样体肥大菌谱及预后相关因素分析

..... 张薇,葛文彤,唐力行,韩书婧,鲁洁,

王蓬鹏,杨小健,倪鑫(151)

以失明为首发症状的后组鼻窦囊肿3例及文献复习

..... 赵志雄,杜进涛,巴罗,刘亚峰(157)

鼻腔鼻窦孤立性纤维性肿瘤1例报道及文献复习

..... 何佳,骆文龙(161)

### 论著

CD4<sup>+</sup> Treg细胞对变应性鼻炎患者外周血单个核细胞的作用

..... 蔺林,戴飞,魏瑾瑾,陈峥(164)

TRPC6与OMP在慢性鼻-鼻窦炎患者嗅上皮中的表达及与

嗅觉功能相关性分析 ..... 曹磊,王竹,李巍,李培华(170)

## G 蛋白偶联受体 81 基因沉默联合顺铂诱导与喉癌能量代谢相关因子的研究

..... 贾巧静, 贾晓芳, 张海中, 岳丽艳, 张玉波, 单春光(176)

细胞焦亡相关因子在下咽鳞状细胞癌中的表达及意义 ..... 苟浩铖, 范丽, 李丽, 李金泽, 冯俊(183)

耳外科手术患者全麻气管插管前后的嗓音声学分析 ..... 方静蕾, 张海中, 张玉波, 王亚波, 单春光(187)

突发性聋不同听力曲线类型与血脂代谢异常的相关性分析 ..... 吴文科, 胡革, 王任炜, 蒋曼(191)

巴曲酶联合常规治疗对不同类型突发性聋患者的疗效观察

..... 王天宇, 刘映岐, 梁才全, 戴鹏飞, 邹庆云, 周梦夏,

蔡博宇, 杜昱聪, 查旭东, 杨子轩, 林顺涨, 刘环海(196)

乙状窦缩窄术治疗搏动性耳鸣 ..... 安飞, 刘伟, 马贤, 王茂鑫, 田海月, 钟翠萍(201)

食管异物 127 例临床诊治分析 ..... 席克虎, 侯赞(205)

伽玛刀放射外科治疗术后残留或复发无功能型垂体腺瘤的多中心临床分析

..... 孙时斌, 刘晓民, 刘东, 孙君昭, 童鹰(211)

骨性 III 类错牙合畸形患者正颌术后口咽气道变化的研究 ..... 刘美丽, 安玮, 姚志涛(218)

## 临床报道

耳内镜鼓膜修补术后并发耳廓软骨膜炎 2 例并文献复习 ..... 徐继峰, 李巍(222)

罕见新生儿鼻咽部横纹肌肉瘤 1 例及文献复习 ..... 敬尚林, 陈继昌, 杨艳, 温慧, 胡江锋, 余翔(226)

环状软骨瘤 1 例报告并文献复习 ..... 梁东, 龚正鹏, 宋锴, 游明瓊(230)

## 病案报道

颈内动脉假性动脉瘤致进行性单侧视力障碍 1 例 ..... 郭雪雪, 高文翔, 李健, 陈合新(234)

## 综述

鼻内翻性乳头状瘤发生发展机制的研究进展 ..... 李芊颖, 陈合新(237)

蝶腭动脉结扎术治疗难治性鼻出血的研究进展 ..... 于亮, 万玉柱(243)

## 消息

《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2021 年征订启事 (169) 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》稿约 (210)

本期执行主编 孙虹 执行编审 赵素萍 张欣  
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 \* 124 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 2400 \* 25 \* 2021-4

**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**

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

**Copyright © 2021 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 ESSAY**

**Endoscopic repair of nasal septal perforation using mucosal flap: advances in technique**

*LIU Jinfeng, Julie Brigitta Ho, YANG Jitao, WANG Ningyu* ..... (123)

**NASAL SINUS DISEASE COLUMN**

**Clinical study on application of two nasal bone reduction devices in nasal bone reduction**

*GE Yuting, XU Chenjie, WANG Peihua, WU Qingwei, SUN Yiyuan, JIANG Wenbo* ..... (131)

**Correlation between morphologic parameters of middle turbinate and chronic maxillary sinusitis**

*LEI Qiming, LONG Yu, ZHU Zhengru, LIU Xiaohan, ZHANG Xiaobing* ..... (138)

**Application of tragus cartilage combined with pedicled nasal mucoperiosteal flap in repairing large perforation of nasal septum**

*WANG Maoxin, MA Xian, LIU Wei, TIAN Haiyue, LIN Wenkui, AN Fei* ..... (142)

**Effect of drug-eluting stent in the treatment of congenital choanal atresia**

*LOU Fan, MING Cheng, MA Jing, ZENG Wenjuan, WANG Meilan, ZU Jinyan* ..... (146)

**Analysis of bacterial spectrum and related factors in children with chronic rhinosinusitis and adenoid hypertrophy**

*ZHANG Wei, GE Wentong, TANG Lixing, HAN Shujing, LU Jie, WANG Pengpeng, YANG Xiaojian, NI Xin* ..... (151)

**Posterior sinus cyst with blindness as the first symptom: a report of 3 cases with literature review**

*ZHAO Zhixiong, DU Jintao, BA Luo, LIU Yafeng* ..... (157)

**Solitary fibrous tumor of the nasal cavity and sinuses: a case report and literature review**

*HE Jia, LUO Wenlong* ..... (161)

**ORIGINAL ARTICLE**

**Influences of CD4<sup>+</sup> Tregs on peripheral blood mononuclear cells from allergic rhinitis patients**

*LIN Lin, DAI Fei, WEI Jinjin, CHEN Zheng* ..... (164)

<b>Expression of TRPC6 and OMP in the olfactory epithelium and its correlation with olfactory function in patients with chronic rhinosinusitis</b>	
<i>CAO Lei, WANG Zhu, LI Wei, LI Peihua</i> .....	(170)
<b>Study on G-protein-coupled receptor 81 gene silencing combined with the factors of cisplatin induction related to energy metabolism in laryngeal carcinoma cells</b>	
<i>JIA Qiaojing, JIA Xiaofang, ZHANG Haizhong, YUE Liyan, ZHANG Yubo, SHAN Chunguang</i> .....	(176)
<b>Expression and significance of pyroptosis related factors in hypopharyngeal squamous cell carcinoma</b>	
<i>GOU Haocheng, FAN Li, LI Li, LI Jinze, FENG Jun</i> .....	(183)
<b>Acoustic analysis and comparison of voice before and after endotracheal intubation in patients undergoing ear surgery</b>	
<i>FANG Jinglei, ZHANG Haizhong, ZHANG Yubo, WANG Yabo, SHAN Chunguang</i> .....	(187)
<b>Correlation analysis between hearing curve type and dyslipidemia in sudden sensorineural hearing loss</b>	
<i>WU Wenke, HU Ge, WANG Renwei, JIANG Man</i> .....	(191)
<b>Therapeutic effect of batroxobin combined with the conventional treatment on different types of sudden deafness</b>	
<i>WANG Tianyu, LIU Yingqi, LIANG Caiquan, DAI Pengfei, ZOU Qingyun, ZHOU Mengxia, CAI Boyu, DU Yucong, ZHA Xudong, YANG Zixuan, LIN Shunzhang, LIU Huanhai</i> .....	(196)
<b>Sigmoid sinus constriction for pulsatile tinnitus</b>	
<i>AN Fei, LIU Wei, MA Xian, WANG Maoxin, TIAN Haiyue, ZHONG Cuiqing</i> .....	(201)
<b>Clinical management of esophageal foreign body in 127 cases</b>	
<i>XI Kehu, HOU Yun</i> .....	(205)
<b>Gamma Knife radiosurgery for postsurgical residual or recurrent nonfunctioning pituitary adenomas: a multicenter study</b>	
<i>SUN Shibin, LIU Xiaomin, LIU Dong, SUN Junzhao, TONG Ying</i> .....	(211)
<b>Changes of oropharyngeal airway after orthognathic surgery in patients with skeletal class III malocclusion</b>	
<i>LIU Meili, AN Wei, YAO Zhitao</i> .....	(218)

## CLINICAL REPORT

<b>Auricular perichondritis complication of endoscopic tympanic membrane repair: report of two cases and review of the literature</b>	
<i>XU Jifeng, LI Wei</i> .....	(222)
<b>Rare nasopharyngeal rhabdomyosarcoma in the newborn: a cases report and literature review</b>	
<i>JING Shanglin, CHEN Jichang, YANG Yan, WEN Hui, HU Jiangfeng, YU Xiang</i> .....	(226)
<b>Cricoid chondroma: a case report and literature review</b>	
<i>LIANG Dong, GONG Zhengpeng, SONG Kai, YOU Mingai</i> .....	(230)

## REVIEW

<b>Advances in research on mechanism of development of nasal inverted papilloma</b>	
<i>LI Qianying, CHEN Hexin</i> .....	(237)
<b>Research progress on endoscopic ligation of the sphenopalatine artery for the treatment of refractory epistaxis</b>	
<i>YU Liang, WAN Yuzhu</i> .....	(243)



# 向战斗在抗击疫情一线上的同志致敬

— 中南大学湘雅医院防治新型冠状病毒肺炎工作纪实



摄影：肖毅