

# 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志

LINCHUANG ER-BI-YANHOU TOU-JING WAIKE ZAZHI

月刊 1987年5月创刊 第37卷 第6期 总第530期 2023年6月3日出版

**主管**  
中华人民共和国教育部

**主办**  
华中科技大学同济医学院附属协和医院

**编辑**  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑委员会

**主编**  
孔维佳

**杂志社社长**  
胡豫

**出版**  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027)85726342-8818  
网址: www.whuhzzs.com  
E-mail: lcebhtjwkzz@whuh.com

**印刷**  
武汉金港湾彩印有限公司

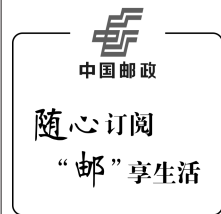
**发行**  
国内: 中国邮政集团有限公司湖北省分公司  
国外: 中国国际图书贸易集团公司  
(北京车公庄西路35号, 100048)

**订购**  
全国各地邮局  
邮发代号: 38-146

**零售**  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027)85726342-8806

**定价**  
每期28.00元, 全年336.00元

**中国标准刊号**  
ISSN 2096-7993  
CN 42-1764/R



扫码订阅  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》

2023年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 目次

### 指南与共识

- 婴幼儿喉气道结构异常评估的专家共识  
中国医师协会儿科医师分会儿童耳鼻咽喉专业委员会(403)
- 孤立性耳石器功能障碍诊断专家共识  
..... 中国医药教育协会眩晕专委会(409)

### 变应性鼻炎

- 过敏原鼻激发试验研究进展及临床应用  
..... 韩婕 陆美萍 程雷(415)
- 主观量表在变应原鼻腔激发试验中的评估作用  
..... 沈李 胡秀秀 曾亮 等(423)
- 变应原鼻腔激发试验在尘螨特异性免疫治疗疗效评估中的应用  
价值  
..... 李多汇 肖浩 刘世喜 等(428)
- 上海地区大气PM<sub>2.5</sub>浓度与变应性鼻炎发病的相关性研究  
..... 孙娜 龚静蓉 郝亚楠 等(434)
- 尘螨诱发的变应性鼻炎患者的组分特征  
..... 陈浩 纪平 杨林 等(442)
- 蒿属花粉变应性鼻炎舌下免疫治疗的依从性现状调查  
..... 曹樱子 冯彦 王倩 等(448)
- 太原市夏秋季气传花粉监测及其与变应性鼻炎就诊情况的研究  
..... 郝建利 于东东 谢百灵 等(452)
- 变应性鼻炎合并气道高反应性的风险因素研究进展  
..... 张肆肆 崔晏文 高亚东(457)
- 儿童变应性鼻炎鼻阻力与肺功能相关性分析  
..... 陈奕均 高映勤 马静 等(463)

## 论著—临床研究

颞骨罕见恶性肿瘤的诊疗分析

..... 高立明 张文阳 夏寅(469)

摇头性眼震分型与临床价值再探讨

..... 邓巧媚 张雪晴 温超 等(473)

大龄语前聋患者人工耳蜗植入术后康复效果分析

..... 吴海娟 李同丽 李国栋 等(478)

## 论著—研究报告

卷积神经网络对鼻咽癌窄带成像图像诊断的研究

..... 翁敬锦 韦嘉章 韦云钟 等(483)

## 经验交流

泪前隐窝联合鼻中隔临时开窗在复发性鼻内翻性乳

头状瘤切除术中的应用体会

..... 李峰 徐明锋 冯叶开 等(487)

## 病例报告

甲状舌管乳头状癌 1 例

..... 周娇 黄琼玲 鲁明 等(491)

## 综述

咽鼓管异常开放症手术“阶梯式”治疗策略

..... 杨惠文 谢乐 孙宇(494)

头颈部鳞状细胞癌与微生物关系的研究进展

..... 刘晨阳 李育军 董振 等(498)

执行主编 程雷

责任编辑 师菲

执行编辑 叶莎

英文摘要审校 冷杨名

(本刊稿约见本卷第 1 期第 I 页)

## 下期重点提示

- 鼻咽癌手术治疗探讨
- 替雷利珠单抗单药治疗复发或转移性头颈部鳞状细胞癌
- 口呼吸对阻塞性睡眠呼吸暂停患者上气道结构的影响
- 苯环喹溴铵治疗以流涕为主的季节性变应性鼻炎多中心疗效观察
- 多学科协作诊治耳源性颅内并发症 11 例临床分析
- 宁夏地区变应性鼻炎患者过敏原分布特点及结果分析
- 免充气经口下唇前庭入路机器人辅助甲状舌管囊肿切除术临床分析
- 慢性鼻窦炎伴鼻息肉患者 FESS 术后嗅觉功能转归的前瞻性研究
- 颅底骨髓炎诊断治疗进展
- 应用功能性磁共振对耳鸣神经网络机制研究进展

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly    Established in May, 1987    Vol 37 No 6    T No 530    Publication date: Jun 3, 2023

## CONTENTS IN BRIEF

### Superintendent Institution

Ministry of Education People's Republic  
of China

### Sponsor

Union Hospital, Tongji Medical College,  
Huazhong University of Science and  
Technology

### Editing

Editorial Board of Journal of Clinical  
Otorhinolaryngology Head and Neck  
Surgery (China)

### Chief Editor

KONG Weijia

### Managing Director

HU Yu

### Publishing

Editorial Department of Journal of Clinical  
Otorhinolaryngology Head and Neck  
Surgery

Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan, 430022

Tel: (027) 85726342-8818

Website: www.whuzs.com

E-mail: lcebyhtjwkzz@whuh.com

### Printing

Wuhan Jingangwan Printing Co., Ltd

### Overseas Distribution

China International Book Trading Corpora-  
tion (35 Chegongzhuang Xilu, Beijing,  
100048, China)

### Retail

Editorial Department of Journal of Clinical  
Otorhinolaryngology Head and Neck Sur-  
gery (China)

Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan, 430022

Tel: (027) 85726342-8806

### CSSN

ISSN 2096-7993

CN 42-1764/R

Copyright © 2023 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolaryn-  
gology Head and Neck Surgery (China)

## Guideline and Consensus

### Consensus recommendations on the evaluation and treatment of laryn- gotracheal anomalies in infants and young children

*Otolaryngology Professional Committee, Pediatrician Branch,  
Chinese Medical Doctor Association (403)*

### Expert consensus on the diagnosis of isolated otolith dysfunction

*Special Committee on Vertigo of China Medical Education  
Association (409)*

## Allergic Rhinitis

### Research progress and clinical application of allergen nasal provocation test

..... HAN Jie LU Meiping CHENG Lei (415)

### Evaluation of subjective scale in allergen nasal provocation test

..... SHEN Li HU Xiuxiu ZENG Liang et al (423)

### Value of allergen nasal provocation test in assessment of the efficacy of house dust mites specific immunotherapy

..... LI Duohui XIAO Hao LIU Shixi et al (428)

### Association between airborne particulate matter (PM 2.5) concentra- tion and the incidence of allergic rhinitis in Shanghai

..... SUN Na GONG Jingrong HAO Yanan et al (434)

### Characteristics of allergen component in dust mite-induced allergic rhi- nitis patients

..... CHEN Hao JI Ping YANG Lin et al (442)

### Analysis of adherence and determinants of sublingual immunotherapy in patients with Artemisia pollen-induced allergic rhinitis

..... CAO Yingzi FENG Yan WANG Qian et al (448)

**A study of airborne pollen monitoring and its connection with allergic rhinitis visits in Taiyuan over the summer and autumn seasons**

..... *HAO Jianli YU Dongdong XIE Bailing et al*(452)

**Risk factors for the development of airway hyperresponsiveness in patients with allergic rhinitis**

..... *ZHANG Jinjin CUI Yanwen GAO Yadong*(457)

**Analysis of related factors for postoperative recurrence of antrochoanal polyps in children**

..... *CHEN Yijun GAO Yingqin MA Jing et al*(463)

### **Treatise—Clinical Research**

**Diagnosis and treatment of rare malignant temporal bone tumors**

..... *GAO Liming ZHANG Wenyang XIA Yin* (469)

**Further exploration of the classification and clinical value of head-shaking nystagmus**

..... *DENG Qiaomei ZHANG Xueqing WEN Chao et al*(473)

**Analysis of rehabilitation effects of cochlear implantation in elderly patients with prelingual deafness**

..... *WU Haijuan LI Tongli LI Guodong et al*(478)

### **Treatise—Research Report**

**Diagnosis of nasopharyngeal carcinoma with convolutional neural network on narrowband imaging**

..... *WENG Jingjin WEI Jiazhang WEI Yunzhong et al*(483)

### **Experience Exchange**

**Application experience of prelacrimal recess combined with septotomy in resection of recurrent inverted papilloma**

..... *LI Feng XU Mingfeng FENG Yekai et al*(487)

### **Case Report**

**Papillary carcinoma in a thyroglossal duct remnant: a case report**

..... *ZHOU Jiao HUANG Qionglin LU Ming et al*(491)

### **Review**

**"Step-up" surgical treatment strategy for patulous eustachian tube**

..... *YANG Huiwen XIE Le SUN Yu* (494)

**Progress in the relationship between head and neck squamous cell carcinoma and the microbial community**

..... *LIU Chenyang LI Yujun DONG Zhen et al*(498)