

# 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33卷 第10期 总第486期 2019年10月5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  
传真: (027) 85727988  
网址: www.whuhzss.com  
E-mail: lcebhzs@whuhzss@163.com  
QQ: 1141492582

**印刷**  
武汉金港湾彩印有限公司

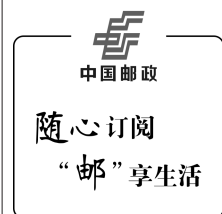
**发行**  
国内: 中国邮政集团公司湖北省分公司  
中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>  
国外: 中国国际图书贸易集团公司  
(北京车公庄西路35号, 100048)

**订购**  
全国各地邮局, 邮发代号: 38-146

**邮购**  
《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) 85726342-8035

**定价**  
每期28.00元, 全年336.00元

中国标准刊号  
ISSN 1001-1781  
CN 42-1764/R



扫码订阅  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》

2019年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 鼻部疾病的诊疗

- 嗜酸粒细胞与慢性鼻窦炎 ..... 陈福权(901)
- 精准医疗指引下的慢性鼻窦炎伴息肉的手术策略:现状与展望  
..... 许昱 童筱婷(905)
- IL-33/ST2 信号通路在变应性鼻炎发病机制中的研究进展  
..... 彭海森 朱新华(910)

## 论著——临床研究

- 搏动性耳鸣患者的颈内静脉血流动力学超声研究  
..... 徐晓冰 胡颖 谢岳霖 等(915)
- 1~3岁植入人工耳蜗患儿韵母辨识能力的发育规律研究  
..... 吴艳 李刚 马莹 等(918)
- 手术治疗 OSA 合并咽喉反流患者的疗效分析  
..... 齐智伟 张淑君 张宇丽 等(923)
- 三叶因子3基因多态性与甲状腺乳头状癌易感性的临床分析  
..... 裴达 薛刚 吴靖芳 等(926)
- 粗针穿刺活检作为甲状腺结节初次穿刺方案的价值研究  
..... 赵欣 韩琦 张志斌 等(932)
- 烟台地区腺样体肥大患儿血清吸入性变应原分析  
..... 杨玉娟 张宇 宋西成(937)
- OSA 患者诱导睡眠内镜下 VOTE 评分相关因素分析  
..... 陈怀宏 黄晓星 董一女 等(941)

## 论著——实验研究

- 2-甲氧基雌二醇对人喉乳头状瘤细胞株的影响及作用通路  
..... 李欣洋 徐雅男 陈博婕 等(945)

## 论著——研究报告

- 助听器无线麦克风技术对成人听障患者噪声环境下言语识别能力的影响 ..... 陈静 董瑞娟 刘冬鑫 等(951)
- 红景天对 OSA 患者氧化应激及负性情绪状况的影响  
..... 余华丽 张盼盼 张慈 等(954)
- 超薄型钛网和带状肌筋膜瓣在额侧垂直部分喉切除术喉功能重建中的应用 ..... 付营慧 闵翔 周文胜 等(958)
- 耳鸣患者睡眠质量的临床分析  
..... 贾若 刘博 成雷 等(961)

局部皮瓣在面部皮肤病切除后缺损修复中的应用  
 ..... 韦明壮 罗绮宁 李晓珊 等(966)

佛山市中小学生变应性疾病的流行病学调查分析  
 ..... 于青青 唐隽 王跃建 等(970)

肥大细胞活化分子及其抗体在变应性鼻炎及鼻息肉  
 中的表达及机制探讨  
 ..... 丁爽 王洪江 尹悦 等(975)

儿童嗓音相关生活质量量表在儿童嗓音疾病中的应  
 用 ..... 王吉 黄孟捷 吕丹 等(979)

儿童头颈部神经源性肿瘤临床分析  
 ..... 李艳珍 刘雨薇 王生才 等(983)

应用中文版嗓音活动及参与量表评估嗓音疾病患者  
 生活质量的临床研究  
 ..... 徐婷 余蓉 周琦 等(987)

LOP 化疗联合放疗治疗早期鼻 NK/T 细胞淋巴瘤的  
 临床分析 ..... 艾文彬 敬前程(990)

经皮扩张气管切开术在困难气道患者中的应用  
 ..... 李海艳 翟翔(993)

### 病例报告

水平半规管轻嵴帽病 2 例  
 ..... 冷辉 李乔 孙海波(996)

肾透明细胞癌颞下窝及翼腭窝转移 1 例  
 ..... 叶好 罗庆 江红群 等(998)

左耳后木村病 1 例  
 ..... 蒋慧平 江洪 凌泽毅(1000)

### 综述

烟草烟雾暴露与上呼吸道炎性疾病的研究进展  
 ..... 左晶晶 习洋 朱汶轩 等(1003)

\*                      \*                      \*                      \*

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》入选“庆祝中华人民共和  
 国成立 70 周年精品期刊展” ..... (909)

责任编辑 衡璐

英文摘审校 余红

(本刊稿约见本卷第 1 期第 96 页)

### 下期重点提示

- 喉癌诊疗策略及进展
- 原发灶不明颈部淋巴结转移癌的诊治策略
- 英国鼻科学会鼻出血多学科治疗指南解读
- 嗅神经母细胞瘤内镜手术与传统手术联合放  
 疗疗效分析
- 血液和鼻分泌物中嗜酸粒细胞和嗜酸粒细胞  
 阳离子蛋白对变应性鼻炎的辅助诊断价值
- 改良缝合法在鼻中隔偏曲手术中的临床研究
- miR-340-5p 对喉癌 Hep2 细胞增殖的影响及  
 其内在分子机制研究
- 新生儿听力筛查通过率与 ABO 血型系统相  
 关性的临床观察
- 持续气道正压通气治疗对 OSA 合并冠心病  
 的长期预后影响的研究
- 手法复位联合前庭康复练习治疗良性阵发性  
 位置性眩晕的疗效观察
- 氟康唑眼水滴耳治疗真菌性外耳道炎的临床  
 效果及对复发率、炎症因子的影响
- 电子喉镜结合 MRI 检查在咽喉部静脉畸形  
 诊治中的应用
- 皮下淋巴结注射变应原免疫治疗在变应性疾  
 病中应用研究进展
- 窄带成像内镜对声带白斑诊断作用的研究  
 进展
- OSA 与肠道微生态平衡研究相关进展

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly    Established in May, 1987    Vol 33 No 10    T No 486    Publication date: Oct 5, 2019

## Supervisor

Ministry of Education People's Republic of  
China

## Sponsor

the Union Hospital, Tongji Medical Col-  
lege, Huazhong University of Science  
and Technology

## Editing

Editorial Board of Journal of Clinical  
Otorhinolaryngology Head and  
Neck Surgery (China)  
Add: 1277, Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342-8818  
Fax: (027) 85727988

## Chief Editor

KONG Weijia

## Proprieter

HU Yu

## Publishing

Editorial Department of Journal of Clinical  
Otorhinolaryngology Head and Neck  
Surgery  
Add: 1277, Jiefang Road, Wuhan, 430022  
Tel: (027) 85726342-8818  
Fax: (027) 85727988  
<http://www.whuhzss.com>  
E-mail: lcebhzz\_whuhzss@163.com  
QQ: 1141492582

## Printing

Wuhan Jingangwan Printing Co., Ltd

## Overseas Distribution

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

## Mail-Order

Circulation Section of Editorial Department

## CSSN

ISSN 1001-1781  
CN 42-1764/R

Copyright © 2019 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## Diagnosis and treatment of nasal diseases

**Eosinophil and chronic rhinosinusitis** ..... *CHEN Fuquan* (901)

**Endoscopic sinus surgery for chronic rhinosinusitis with nasal polyps  
under the guidance of precision medicine: present state and prospec-  
tive** ..... *XU Yu TONG Xiaoting* (905)

**Research progress on the role of IL-33/ST2 axis in pathogenesis of al-  
lergic rhinitis**  
..... *PENG Haisen ZHU Xinhua* (910)

## Treatise—Clinical Research

**The hemodynamic study of internal jugular vein in patients with pulsa-  
tile tinnitus by color doppler sonography**  
..... *XU Xiaobing HU Ying XIE Yuelin et al* (915)

**The development of vowel perception in pediatric cochlear implants of  
1—3 years old** ..... *WU Yan LI Gang MA Ying et al* (918)

**The surgical effect on obstructive sleep apnea with laryngopharyngeal  
reflux**  
..... *QI Zhiwei ZHANG Shujun ZHANG Yuli et al* (923)

**Clinical analysis between trefoil factor 3 gene polymorphisms and sus-  
ceptibility to papillary thyroid carcinoma**  
..... *PEI Da XUE Gang WU Jingfang et al* (926)

**Value of coarse needle biopsy in thyroid nodules as first-line diagnostic  
tool** ..... *ZHAO Xin HAN Qi ZHANG Zhibin et al* (932)

**Analysis of serum inhaled allergens in children with adenoid hypertro-  
phy in Yantai area**  
..... *YANG Yujuan ZHANG Yu SONG Xicheng* (937)

**Analyzed the related factors of VOTE score for drug-induced sleep en-  
dосcopy in patients with obstructive sleep apnea**  
*CHEN Huaihong HUANG Xiaoxing DONG Yinv et al* (941)

## Treatise—Laboratory Research

**The effect and mechanism of 2-methoxyestradiol on human laryngeal  
papilloma cell line**  
..... *LI Xinyang XU Yanan CHEN Bojie et al* (945)

## Treatise—Research Report

**The effects of wireless audio microphones on sentences recognition  
threshold for hearing aid users in noise**  
..... *CHEN Jing DONG Ruijuan LIU Dongxin et al* (951)

- Effects of rhodiola rosea on oxidative stress and negative emotional states in patients with obstructive sleep apnea** ..... YU Huali ZHANG Panpan ZHANG Ci *et al*(954)
- Clinical study about anatomical and functional reconstruction for frontolateral vertical partial laryngectomy with ultrathin titanium mesh and fascia flap from the strap muscles**  
..... FU Yinghui MIN Xiang ZHOU Wensheng *et al*(958)
- Clinical research on sleep quality in patients with tinnitus**  
..... JIA Ruo LIU Bo CHENG Lei *et al*(961)
- To reconstruct facial defects after removing skin lesions by using local flap**  
..... WEI Mingzhuang LUO Qining LI Xiaoshan *et al*(966)
- Epidemiological analysis of allergic diseases in primary and middle school students of Foshan**  
..... YU Qingqing TANG Jun WANG Yuejian *et al*(970)
- Expression and mechanism of mast cell activating molecules and their antibodies in allergic rhinitis and nasal polyps** ..... DING Shuang WANG Hongjiang YIN Yue *et al*(975)
- The application of parental version of pediatric voice-related quality of life in children with voice disorders**  
..... WANG Ji HUANG Mengjie LV Dan *et al*(979)
- Clinical analysis of head and neck neurogenic tumor in childhood**  
..... LI Yanzhen LIU Yuwei WANG Shengcai *et al*(983)
- The clinical study of Chinese version of voice activities and participation profile in patients with voice disorder** ..... XU Ting YU Rong ZHOU Qi *et al*(987)
- Clinical observation of LOP chemotherapy combined with radiotherapy in the treatment of early nasal NK/T cell lymphoma** ..... AI Wenbin JING Qiancheng (990)
- Application of percutaneous dilatation tracheotomy in patients with difficult airway**  
..... LI Haiyan ZHAI Xiang (993)
- Case Report**
- Horizontal semicircular canals light cupulopathy: 2 cases report**  
..... LENG Hui LI Qiao SUN Haibo(996)
- Renal clear cell carcinoma transferred to infratemporal fossa and pterygopalatine fossa: a case report**  
..... YE Yu LUO Qing JIANG Hongqun *et al*(998)
- Left posterior auricular Kimura's disease and related literature review: a case report**  
..... JIANG Hui ping JIANG Hong LING Zeyi(1000)
- Review**
- Advances of studies on the occurrence of the upper respiratory disease correlative with immunity and tobacco**  
..... ZUO Jingjing XI Yang ZHU Wenxuan *et al*(1003)