

# 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34卷 第1期 总第489期 2020年1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.whuhzzs.com  
E-mail: lcebhz\_whuhzzs@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

  
中国邮政

随心订阅  
“邮”享生活



扫码订阅  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》

2020年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 专家笔谈

变应性鼻炎的外科治疗 ..... 章如新(1)

## 鼻科疾病的诊疗

中药熏蒸联合“逐渊汤”治疗慢性鼻窦炎的临床疗效研究  
..... 李艳青 张重华 臧朝平等(5)

季节性变应性鼻炎的减量与固定剂量治疗的比较研究  
..... 李丽莎 关凯 王子熹等(9)

慢性鼻窦炎内在型研究进展 ..... 蒋子涵 孟娟(13)

难治性慢性鼻窦炎的临床研究进展 ..... 赵传亮 余少卿(19)

经鼻内镜额窦球囊扩张术的手术疗效分析  
..... 杨焯 马志祺 李勇(23)

移动平台管理对变应性鼻炎儿童皮下特异性免疫治疗依从性及  
疗效的影响 ..... 沈志莹 王芳 谭国林等(28)

## 论著——临床研究

耳鼻咽喉科住院患者咽喉反流患病率及危险因素调查研究  
..... 王宇光 郭玉红 李超凡等(33)

青岛地区变应性鼻炎患者变应原分布特点及发病相关危险因素  
..... 秦雅楠 孙玉霖 王琳等(35)

同龄接受助听器或人工耳蜗干预的极重度聋患儿早期语前听能  
发育规律的对比研究 ..... 李刚 陶勇 孟照莉等(41)

易漏诊先天性胆脂瘤病例临床分析  
..... 梁文琦 王林娥 龚树生等(45)

螺内酯对减轻OSA患者改良悬雍垂腭咽成形术后咽部水肿和并  
发症的效果分析 ..... 汤智平 吴志明 李文波等(49)

舌下特异性免疫治疗对变应性鼻炎患者的疗效分析  
..... 杨娟 江洪 向奕琳等(53)

乳突直流电刺激颈肌前庭诱发肌源性电位在正常人中的表现  
..... 成颖 张玉忠 韩永青等(57)

鼻雾型过敏原阻隔剂联合抗组胺药治疗儿童变应性鼻炎的临床  
观察 ..... 吴湘明 冯勇军 曾春荣等(60)

## 论著——实验研究

Notch1 基因敲除后鼻咽癌细胞放疗敏感性的变化及  
分子机制 …… 申丽君 黄茂凌 李祥攀 等(64)

## 论著——研究报告

全耳内镜处理鼓室胆脂瘤临床分析  
…………… 刘婷 谢景华 苏娟 等(70)

120 例头颈部鼻型结外 NK/T 细胞淋巴瘤误诊分析  
…………… 刘鹏利 程泽星 陆美萍 等(73)

中耳术后继发良性阵发性位置性眩晕的临床特点及  
疗效分析 …… 舒繁 张宏征 蔡洁青 等(79)

## 病例报告

耳后巨大外毛根鞘癌 1 例  
…………… 张潜英 马丽梅 唐正琪(83)

侵袭性真菌性脑脓肿 1 例  
…………… 王艳 刘承耀 王景文 等(85)

## 综述

A 型肉毒毒素在耳鼻咽喉科的应用现状及前景  
…………… 徐亚丽 陈劲海(88)

梅尼埃病内淋巴囊不同术式的机制  
…………… 何白慧 杨军(91)

\* \* \* \*

## 《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》2019 年度优秀专家名单

…………… (44)

## 《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》稿约 …… (96)

责任编辑 章如新

责任编辑 衡璐

英文摘要审校 吴瑕

## 下期重点提示

- 嗅神经母细胞瘤内镜手术与传统手术联合放射疗效分析
- 鼓室注射地塞米松在不同类型突发性聋治疗中的疗效探讨
- 以波动性低频感音神经性耳聋为特征的疾病诊断与转归分析
- 快速自旋回波弥散加权成像对诊断颞骨胆脂瘤的应用价值
- 联合被膜内外低温等离子扁桃体切除术在减少儿童 OSAHS 术中和术后出血中的应用
- 咽部气道正负压监测试验对 OSAHS 定位诊断的意义
- 粉尘螨舌下免疫治疗对海南地区变应性鼻炎患者特异性 IgG4 表达水平的影响
- 不同鼓室黏膜状态的湿耳施行鼓室成形术的疗效分析
- 喉垂直前位切除带蒂胸骨舌骨肌瓣声带重建术疗效及声门形态的分析
- 垂直眼震产生机制及病变定位研究进展

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly    Established in May, 1987    Vol 34 No 1    T No 489    Publication date: Jan 5, 2020

## 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 © 2020 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## Expert Forum

**Surgical treatment of allergic rhinitis** ..... ZHANG Ruxin(1)

## Diagnosis and treatment of nasal diseases

**Clinical study of Chinese Medicine fumigation combined with  
"Zhuyuan Decoction" in the treatment of chronic rhinosinusitis**

LI Yanqing ZHANG Chonghua ZANG Chaoping et al(5)

**The comparison of step-down pharmacotherapy and maintaining dose  
therapy for seasonal allergic rhinitis**

..... LI Lisha GUAN Kai WANG Zixi et al(9)

**Advances in the endotypes of chronic rhinosinusitis**

..... JIANG Zihan MENG Juan(13)

**Recent clinical advances in refractory chronic sinusitis**

..... ZHAO Chuanliang YU Shaoqing (19)

**Surgical analysis of transnasal frontal sinus balloon dilatation**

..... YANG Ye MA Zhiqi LI Yong(23)

**Effect of mobile platform in improving compliance and efficacy of sub-  
cutaneous immunotherapy in children with allergic rhinitis**

..... SHEN Zhiying WANG Fang TAN Guolin et al(28)

## Treatise—Clinical Research

**Investigation of laryngopharyngeal reflux prevalence and risk factors  
in otolaryngology**

WANG Yuguang GUO Yuhong LI Chaofan et al(33)

**Distribution of allergens and associated risk factors of patients with al-  
lergic rhinitis in Qingdao area**

..... QIN Yanan SUN Yulin WANG Lin et al(35)

**Comparative study on the EPLAD of profoundly deaf children with  
hearing aid fittings or cochlear implantations at the same age**

..... LI Gang TAO Yong MENG Zhaoli et al(41)

**Clinical analysis of missed diagnostic congenital cholesteatoma**

LIANG Wenqi WANG Line GONG Shusheng et al(45)

**Effectiveness of spiro lactone on the treatment of laryngeal edema and  
complications after H-uvulopalatopharyngoplasty for patients with  
obstructive sleep apnea**

..... TANG Zhiping WU Zhiming LI Wenbo et al(49)

**Effect of sublingual immunotherapy on patients with allergic rhinitis**

..... YANG Juan JIANG Hong XIANG Yilin *et al*(53)

**Cervical vestibular-evoked myogenic potential induced by galvanic vestibular stimulation in normal people**

..... CHENG Ying ZHANG Yuzhong HAN Yongqing *et al*(57)

**Clinical observation of nasal spray allergen blocker combined with antihistamines in treatment of allergic rhinitis children**

..... WU Xiangming FENG Yongjun ZENG Chunrong *et al*(60)

**Treatise—Laboratory Research**

**Knockout notch1 gene can enhanced radiosensitivity of nasopharyngeal carcinoma cells**

..... SHEN Lijun HUANG Maoling LI Xiangpan *et al*(64)

**Treatise—Research Report**

**Analysis of transcanal endoscopic ear surgery for antrum cholesteatoma**

..... LIU Ting XIE Jinghua SU Juan *et al*(70)

**Misdiagnosis analysis: 120 patients with nasal extranodal NK/T cell lymphoma in head and neck**

..... LIU Pengli CHENG Zexing LU Meiping *et al*(73)

**Clinical characteristics and efficacy analysis of secondary benign paroxysm positional vertigo after middle ear surgery**

..... SHU Fan ZHANG Hongzheng CAI Jieqing *et al*(79)

**Case Report**

**Giant trichilemmal carcinoma of the retroauricular: a case report**

..... ZHANG Qianying MA Limei TANG Zhengqi(83)

**Invasive fungal brain abscess: a case report**

..... WANG Yan LIU Chengyao WANG Jingwen *et al*(85)

**Review**

**Application status and prospect of botulinum toxin A in otorhinolaryngological treatment**

..... XU Yali CHEN Jinhai(88)

**A review of endolymphatic sac-related surgeries and their possible mechanisms**

..... HE Baihui YANG Jun(91)