

# 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36卷 第9期 总第521期 2022年9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  
传真: (027) 85727988  
网址: www.whuhzzs.com  
E-mail: lcebhzs\_whuhzzs@163.com

**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) 85726342-8806

**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

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》

2022 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 目 次

### 专家笔谈

重视内耳功能精细化个体化综合评估

..... 杨军 金玉莲 陈建勇 等(651)

### 听力和前庭功能检测新技术及其应用

正常国人青年人群三对半规管视频头脉冲及头脉冲抑制试验的

增益特征 ..... 张青 张勤 吴琼 等(659)

不同旋转方式对主观视觉垂直线检测结果的影响

..... 李越 张勤 马孝宝 等(665)

常见前庭疾病患者水平半规管功能损害的发生状况及评价手段

探讨 ..... 田立娟 刘秀丽 尹玉喜 等(670)

前庭康复对梅尼埃病慢性失衡患者的疗效研究

..... 庄宇 吴沛霞 李文妍 等(675)

听力正常青年人普通话可接受噪声级与皮层听觉诱发电位的相

关性研究 ..... 陈建勇 朱海月 沈佳丽 等(679)

神经网络分析梅尼埃病患者的宽频声导抗特点

..... 吴妍 何白慧 沈敏 等(685)

国产人工前庭的工作原理及原型机构建

..... 任鹏宇 张青 韩鹏 等(690)

后半规管管石症诱发扭转眼震的三维方向特征分析

..... 温超 刘强 邓巧媚 等(698)

单侧前庭功能低下患者前庭诱发肌源性电位频率调  
谐特征分析

…………… 张姝琪 黎志成 李凌伟 等(702)

学龄前儿童气导和骨导颈肌前庭诱发肌源性电位研  
究 …………… 周灯香 韩思雨 程冰菲 等(706)

### 我如何做

经口内镜翼下颌韧带旁内进路咽旁间隙肿瘤切除的  
技巧和风险控制 …………… 陈晓红(710)

### 技术与方法

球囊扩张伴支架植入治疗咽鼓管阻塞  
…………… 高华公 陈文文 卢晓清 等(715)

### 病例报告

鼻中隔鼻息肉骨化 1 例  
…………… 湛祎玮 胡彬 周建波 等(719)

### 综述

同步放化疗治疗局部晚期喉癌的适应证探讨  
…………… 王文静 皇甫辉 侯彦杰 等(721)

骨桥植入的临床研究进展  
…………… 王琴 郭玉芬 徐百成(726)

责任编辑 杨军

责任编辑 陈蓓

英文摘要审校 余红

(本刊稿约见本卷第 6 期第 I 页)

### 下期重点提示

- 单侧梅尼埃病不同临床分期的前庭诱发肌源性电位分析
- 北京地区蟑螂致敏的特征分析
- 前庭水管扩大患者颞骨 HRCT、SLC26A4 基因及听力损失的相关性研究
- 不同听力损失儿童分泌性中耳炎治疗方法的选择及疗效分析
- 股动脉穿支皮瓣的解剖分类及在头颈重建领域的应用
- 全喉切除一期胸骨舌骨肌肌皮瓣行会厌功能及发声重建
- 梅尼埃病结局问卷的汉化与临床应用
- 扁桃体低温等离子射频消融术后出血再手术的危险因素分析
- 儿童内耳畸形相关脑脊液耳漏的手术治疗
- 以面中部感染为首发症状的儿童鼻中线囊肿及瘘管 59 例临床分析
- 体重指数对水平半规管良性阵发性位置性眩晕复位治疗效果的影响
- CT 脑池造影与核磁水成像对脑脊液鼻漏的诊断价值
- HPV 阳性口咽癌的诊疗新进展
- 预防腺样体肥大术后复发的策略探讨

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly    Established in May, 1987    Vol 36 No 9    T No 521    Publication date: Sep 3, 2022

## 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: lcebhzs\_whuhzss@163.com

## 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 2096-7993

CN 42-1764/R

Copyright © 2022 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert Forum

#### To address on the refined and individualized comprehensive evaluation of inner ear function

..... YANG Jun JIN Yulian CHEN Jianyong et al(651)

#### New Technology and Application of Cochlear and Vestibular Function Testing

#### Gain characteristics of three pairs of semicircular canals in video head impulse paradigm test and suppression head impulse paradigm test in healthy young Chinese population

..... ZHANG Qing ZHANG Qin WU Qiong et al(659)

#### The effect of different rotation modes on testing resulting of the sub- jective visual vertical

..... LI Yue ZHANG Qin MA Xiaobao et al(665)

#### The occurrence and evaluation methods of horizontal semicircular canal dysfunction in patients with common vestibular diseases

..... TIAN Lijuan LIU Xiuli YIN Yuxi et al(670)

#### The effectiveness of vestibular rehabilitation in Ménière's disease pa- tients with chronic imbalance

..... ZHUANG Yu WU Peixia LI Wenyan et al(675)

#### Correlation between Mandarin acceptable noise level and cortical audi- tory evoked potential in young normal-hearing listeners

CHEN Jianyong ZHU Haiyue SHEN Jiali et al(679)

#### Characteristics of wideband tympanometry in patients with Ménière's disease based on neural network

..... WU Yan HE Baihui SHEN Min et al(685)

**The working principle and prototype construction of the Chinese vestibular prosthesis**

..... *REN Pengyu ZHANG Qing HAN Peng et al*(690)

**Three-dimensional characteristics of torsional nystagmus in induced by posterior semicircular canals canalithiasis** ..... *WEN Chao LIU Qiang DENG Qiaomei et al*(698)

**An analyzation on the characterization of frequency tuning of vestibular evoked myogenic potential in patients with unilateral vestibular hypofunction**

..... *ZHANG Shuqi LI Zhicheng LI Lingwei et al*(702)

**Characteristics of air-conducted and bone-conducted vibration cervical vestibular-evoked myogenic potential in preschool children** ..... *ZHOU Dengxiang HAN Siyu CHENG Bingfei et al*(706)

**How I Do It**

**Surgical technique and risk control of tumor resection in parapharyngeal space via transoral endoscopic parapaterygomandibular ligament internal approach** ..... *CHEN Xiaohong* (710)

**Methods and Technologies**

**Balloon dilation with stent implantation for the treatment of Eustachian tube obstruction**

..... *GAO Huagong CHEN Wenwen LU Xiaoqing et al*(715)

**Case Report**

**Ossification of nasal septal polyps: a case report**

..... *CHEN Yiwei HU Bin ZHOU Jianbo et al*(719)

**Review**

**Study on the indication of concurrent chemoradiotherapy for locally advanced laryngeal carcinoma**

..... *WANG Wenjing HUANGFU Hui HOU Yanjie et al*(721)

**Clinical research progress of bonebridge implantation**

..... *WANG Qin GUO Yufen XU Baicheng*(726)