

# 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3期 总第479期 2019年3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.whubzss.com

E-mail: LCEBHZZ@QQ.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



2019年版版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 专家笔谈

认识非结构性前庭疾病 ..... 田军茹(193)

梅尼埃病临床诊治中的思考 ..... 戴春富 李轩毅(196)

内耳型偏头痛: 前庭性偏头痛与耳蜗性偏头痛

..... 赖仁淙 刘琼临(200)

进一步重视前庭康复 ..... 杨军 郑贵亮(204)

美国耳鼻咽喉学会良性阵发性位置性眩晕指南更新及再思考

..... 吴子明 张素珍(207)

## 眩晕疾病的检测分析

基于良性阵发性位置性眩晕患者临床症状特点的快速筛查问卷

研究 ..... 毕竞韬 刘博 张祎 等(209)

功能性前庭眼动反射检测试验

..... 张玉忠 魏馨雨 陈籽辰 等(213)

前庭神经炎患者半规管损伤频率特征分析

..... 李姗姗 韩曦 王巍 等(216)

继发性良性阵发性位置性眩晕的临床特征分析

..... 赵鹏鹏 徐先荣 金占国 等(220)

梅尼埃病患者宽频声导抗吸收率的特征

..... 李姝娜 沈敏 陈向平 等(224)

前庭性偏头痛与梅尼埃病双温试验与听力特征的差异性分析

..... 喻霄 王路阳 韩威 等(228)

良性阵发性眩晕患儿视频头脉冲试验结果分析

..... 陈建勇 杨军 张勤 等(232)

特发性良性阵发性位置性眩晕患者的骨代谢研究

..... 张祎 刘博 田晓波 等(237)

## 论著——临床研究

丁苯酞对重度老年 OSAHS 患者血浆一氧化氮和内皮素-1 的影

响 ..... 张盼盼 汪彦辉 孟庆玲 等(242)

OSAHS 患者上气道形态与顺应性改变的 MSCT 研究

..... 杨阳 刁楠 史河水 等(246)

外耳道与中耳腔对气传导及骨传导影响的人耳有限元模型研究…… 赵禹 张悻翔 刘后广 等(251)

54例非综合征性前庭导水管扩大的临床分析  
…… 王利利 宋云韬 耿曼英 等(255)

先天性耳廓畸形筛查及无创矫正效果分析  
…… 田野 王芳 於娟娟 等(259)

**论著——实验研究**

18β-甘草次酸钠对变应性鼻炎大鼠鼻黏膜 TNF-α 的干预作用…… 折宁宁 侯贇 王有虎 等(262)

**论著——研究报告**

武汉地区1507例变应性鼻炎患者吸入性变应原特征分析…… 杨蕊 邹游 谯月龙 等(267)

鼻内镜联合支撑喉镜手术治疗声带息肉的临床效果及对患者嗓音功能的影响  
…… 张火林 丁海峰 孙文 等(272)

321例下咽癌患者临床特征及两种治疗方式疗效分析  
…… 路铁 李振东 李树春 等(275)

**病例报告**

颈部巨大血管平滑肌瘤1例并文献复习  
…… 周杰玉 杨希之 王振涛(280)

外耳道基底鳞状细胞癌1例  
…… 刘定 冯雨 谢冰斌 等(282)

以声嘶为首发症状的 Ramsey-Hunt 综合征1例  
…… 王曦 冯勇 徐金操(283)

**综述**

颗粒物污染与变应性鼻炎  
…… 简慧文 皇甫辉 李育军 等(285)

\* \* \* \*

《听觉植入外科学:耳蜗植入与其他听觉植入》已出版发行  
…… (236)

责任编辑 杨军

责任编辑 陈蓓

英文摘要审核 于进涛

(本刊稿约见本卷第1期第96页)

**下期重点提示**

- 诊断和治疗 OSA 任重而道远
- 改良舌根牵拉术联合 UPPP 治疗重度 OSA
- OSA 舌咽手术路在何方——OSA 舌咽手术的进展与困惑
- OSA 患者围手术期气道管理
- OSA 患者动脉粥样硬化相关 microRNA 的表达谱探索分析
- OSA 与肾功能关系的初步研究
- OSA 诊疗中云平台应用的研究进展
- STOP-Bang 问卷联合 Epworth 嗜睡量表在预测 OSA 中的价值
- 结合改良 Kadish 分期及 Hyams 分级评估嗅神经母细胞瘤预后的预测模型回顾性分析
- 变应性鼻炎中自噬相关基因 LC3 与 ECP 的表达及意义
- 血液和鼻分泌物中嗜酸粒细胞及嗜酸粒细胞阳离子蛋白对变应性鼻炎的辅助诊断价值
- 新型季铵盐纳米颗粒对金黄色葡萄球菌和铜绿假单胞菌生物膜抑制作用的实验研究
- 芯片捕获高通量测序检测耳聋相关基因 SLC26A4 新突变的意义
- 烟草烟雾暴露与上呼吸道炎性疾病的研究进展
- 腺样体肥大伴常年性鼻炎患儿的致敏原谱及临床特点分析

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly    Established in May,1987    Vol 33 No 3    T No 479    Publication date,Mar 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@QQ.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

## Expert Forum

### Recognizing non-structural vestibular diseases

..... TIAN Junru (193)

### The critical thoughts on clinical diagnosis and treatment of Meniere's disease

..... DAI Chun fu LI Xuan yi (196)

### Inner ear migraine: vestibular migraine and cochlear migraine

..... LAI Rencong LIU Qionglin (200)

### Further emphasis on vestibular rehabilitation

..... YANG Jun ZHENG Guiliang (204)

### Update of BPPV guideline of AAO and rethinking

..... WU Ziming ZHANG Suzhen (207)

### Detection and Analysis of Vertigo Disease

### Rapid screening questionnaire based on clinical symptoms of patients with benign paroxysmal positional vertigo

..... BI Jingtao LIU Bo ZHANG Yi et al (209)

### Functional vestibulo-ocular reflex test

ZHANG Yuzhong WEI Xinyu CHEN Zichen et al (213)

### The characteristics of semicircular canal injury frequency in vestibular neuritis patients

..... LI Shanshan HAN Xi WANG Wei et al (216)

### Analysis of clinical features of secondary benign paroxysmal positional vertigo

ZHAO Peng peng XU Xianrong JIN Zhanguo et al (220)

### Acoustic absorbance characteristics of wideband tympanometry in patients with Meniere's disease

..... LI Shuna SHEN Min CHEN Xiangping et al (224)

### Caloric test and hearing characteristics in patients with vestibular migraine and Meniere's disease

..... YU Xiao WANG Luyang HAN Wei et al (228)

### An analysis of the results of video head impulse test in benign paroxysmal vertigo of childhood

..... CHEN Jianyong YANG Jun ZHANG Qin et al (232)

**An analysis of biochemical markers of bone metabolism in patients with idiopathic benign paroxysmal positional vertigo** ..... ZHANG Yi LIU Bo TIAN Xiaobo *et al* (237)

### **Treatise—Clinical Research**

**Effects of butylphthalide on plasma nitric oxide and endothelin-1 in severe elderly OSAHS patients**  
..... ZHANG Pan pan WANG Yanhui MENG Qingling *et al* (242)

**The morphology and resilience change of upper airway in patients with OSAHS: A MSCT study**  
..... YANG Yang DIAO Nan SHI Heshui *et al* (246)

**Human ear finite element model study of the effects of ear canal and middle ear cavity on air conduction and bone conduction** ..... ZHAO Yu ZHANG Yixiang LIU Houguang *et al* (251)

**Clinical analysis of 54 patients with non-syndromic enlarged vestibular aqueduct**  
..... WANG Lili SONG Yuntao GENG Manying *et al* (255)

**Congenital ear deformity screening and non-invasive correction effect analysis**  
..... TIAN Ye WANG Fang YU Juanjuan *et al* (259)

### **Treatise—Laboratory Research**

**Effects of 18 $\beta$ -sodium glycyrrhetic acid on TNF- $\alpha$  expression in rats with allergic rhinitis**  
..... SHE Ningning HOU Yun WANG Youhu *et al* (262)

### **Treatise—Research Report**

**Characteristic analysis of aeroallergens of allergic rhinitis patients in Wuhan**  
..... YANG Rui ZOU You QIAO Yuelong *et al* (267)

**Clinical effect of nasal endoscope combined with supporting laryngoscope surgery in the treatment of polyps of vocal cord and its influence on voice function of patients**  
..... ZHANG Huolin DING Haifeng SUN Wen *et al* (272)

**The clinical characteristics and two different treatment outcomes of 321 patients with hypopharyngeal squamous cell carcinoma** ..... LU Tie LI Zhendong LI Shuchun *et al* (275)

### **Case Report**

**Giant angioleiomyoma of the neck: a rare tumor case and literature review**  
..... ZHOU Jieyu YANG Xizhi WANG Zhentao (280)

**Basal squamous cell carcinoma of external auditory meatus: a case report**  
..... LIU Ding FENG Yu XIE Bingbin *et al* (282)

**Ramsey-Hunt syndrome with initial syndrome of hoarseness: a case report**  
..... WANG Xi FENG Yong XU Jincan (283)

### **Review**

**Particulate matter pollution and allergic rhinitis**  
..... LIN Huiwen HUANGFU Hui LI Yujun *et al* (285)