

# 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6期 总第494期 2020年6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: lcebhzs\_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 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》

2020年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 儿童耳鼻咽喉头颈外科

- 鼻窦球囊扩张结合全降解药物支架治疗儿童慢性鼻窦炎的疗效分析 ..... 倪祎华 许政敏(481)
- 双光子荧光显微镜结合 Imaris 3D 渲染技术显示耳蜗血管纹迷路屏障细胞分布 ..... 江英 姚红兵 陈俊宏 等(486)
- 硬管支气管镜联合高频通气在小儿急性纤维蛋白性喉气管支气管炎诊治中的作用 ..... 张军梅 钟玲玲 沈蓓(492)
- 婴幼儿皮罗序列征睡眠呼吸评估对治疗的意义  
..... 钟建文 罗向前 黄振云 等(496)
- OM85-BV 对反复上呼吸道感染伴腺样体肥大的疗效及治疗机制初步探讨 ..... 陈文欣 曹伟 沈佳华 等(499)
- 54例保留舌骨的儿童甲状舌管囊肿切除术疗效分析  
..... 刘平凡 林宗通 杨中婕 等(505)

## 论著——临床研究

- 半游离颈横动脉皮瓣修复头颈部肿瘤术后缺损  
..... 李文 王佳艳 杨柳 等(508)
- 中文版前庭康复获益量表的汉化及信效度研究  
..... 葛畅 席淑新 吴沛霞(511)
- 149例外耳道胆脂瘤临床特点及外科治疗  
..... 彭哲 王林娥 王国鹏 等(516)
- 高压氧治疗突发性聋的不同治疗方案的疗效分析  
..... 胡娅琴 陈红江 熊俊伟 等(521)
- 复发性多软骨炎并发喉气管狭窄的诊断和治疗  
..... 郭志华 赵大庆 邢园 等(524)
- 157例声带白斑的临床诊治研究  
..... 宋晓霞 张森 皇甫辉 等(528)

## 论著——研究报告

- 轻嵴帽病患者的眼震特征及其疗效观察  
..... 赵东 姜子刚 王金平等(532)
- 鼓室注射或全身鼓室联合应用糖皮质激素挽救性治疗中重度突发性聋的疗效分析 ..... 梁碧莹 李希平(536)

浸润激素纳吸棉鼻腔术后填塞效果的前瞻性单盲随机对照临床研究

..... 曲静 马晶影 周兵 等(541)

儿童耳鼻咽喉科疾病与环境气象因素的相关研究

..... 王新兰 王梅 王金艳 等(546)

女性分化型甲状腺癌患者术后促甲状腺激素水平与高胆固醇血症关系研究

..... 张璧珠 耿丽娜 林昊 等(554)

**经验与教训**

Draf III型额窦手术及带蒂中隔黏膜瓣在复发型嗜酸性粒细胞性鼻窦炎伴鼻息肉中的应用

..... 郑昊 黄少鹏 陈勇 等(558)

**病例报告**

Usher1C 新发突变致先天性感音神经性聋 1 例并文献复习 .....

郭敏 韩炜伟 李书聆(562)

**综述**

IL-33/ST2 信号通路在变应性鼻炎中的研究进展

..... 刘果 刘锋(565)

IGF-1 与异型内类固醇激素注射治疗突发性聋合并 2 型糖尿病的新进展

..... 陈英 裴婷 孙媛 等(569)

自发性脑脊液鼻漏的发病机制及治疗

..... 朱正洁 程岚 杨军(573)

\* \* \* \*

**读者·作者·编者**

本刊文后参考文献著录规范 ..... (520)

责任编辑 陈蓓 段炼

责任编委 张甦琳

英文摘要审校 冷杨名

(本刊稿约见本卷第 1 期第 96 页)

**下期重点提示**

- 重视内镜鼻窦手术并发症的防治
- 鼓室硬化致镫骨固定一期鼓室成形术的疗效分析
- 老年人听觉功能与认知功能的关联性初探
- 基于机器学习的前庭康复决策研究
- 儿童化脓性中耳炎并发症的临床分析
- 中文版耳鸣功能指数量表听觉亚表的临床应用
- 内耳畸形人工耳蜗植入手术难点及其处理
- 脉冲无线电超宽带雷达技术在成人 OSA 中的应用研究
- cN0 声门上型喉癌的颈淋巴结隐匿性转移及处理
- 基于数字化技术的游离腓骨肌皮瓣在下颌骨缺损中的应用
- 碘染色在早期声门型喉癌经口激光显微手术中的应用研究
- 高频超声对腮腺占位性病变的诊断价值
- 新型干电极脑电睡眠监测中应用的可行性分析
- 幽门螺旋杆菌感染与喉病损的相关性分析
- 腭鞘管及蝶腭动脉在翼管神经切断术中定位翼管的作用
- 奥马珠单抗联合 RIT 与糖皮质激素联合 RIT 的安全性比较

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly    Established in May, 1987    Vol 34 No 6    T No 494    Publication date: June 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 2096-7993

CN 42-1764/R

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

## Pediatric Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery

### Use of balloon catheter dilation and bioabsorbable steroid-releasing si- nus implants in pediatric chronic rhinosinusitis

..... NI Yihua    XU Zhengmin (481)

### The distribution of perivascular-resident cells in blood-labyrinth barri- er observed with two-photon fluorescence microscope and Imaris de- convolution

JIANG Ying    YAO Hongbing    CHEN Junhong    et al (486)

### The role of rigid bronchoscope combined with high frequency ventila- tion in the diagnosis and treatment of infantile acute fibrinous laryn- gotracheobronchitis

ZHANG Junmei    ZHONG Lingling    SHEN Bei (492)

### The significance of evaluation of sleep respiration in infants with Pi- erre Robin sequence

ZHONG Jianwen    LUO Xiangqian    HUANG Zhenyun    et al (496)

### The efficacy of OM85-BV in the treatment of recurrent upper respira- tory tract infection with adenoid hypertrophy and the preliminary exploration of potential therapeutic mechanism

CHEN Wenxin    CAO Wei    SHEN Jiahua    et al (499)

### Analysis of 54 cases of thyroglossal duct cyst resection with hyoid bone preservation

LIU Pingfan    LING Zongtong    YANG Zhongjie    et al (505)

## Treatise—Clinical Research

### Semi-free transverse cervical artery flap for repairing defects after head and neck tumor resection

..... LI Wen    WANG Jiayan    YANG Liu    et al (508)

### Reliability and validity of chinese version of vestibular rehabilitation benefit questionnaire

..... GE Chang    XI Shuxin    WU Peixia (511)

### Clinical features and surgical treatment of external auditory canal cholesteatoma in 149 cases

... PENG Zhe    WANG Lin'e    WANG Guopeng    et al (516)

### The efficacy of hyperbaric oxygen in the treatment of sudden sensori- neural hearing loss

HU Yaqin    CHEN Hongjiang    XIONG Junwei    et al (521)

**Diagnosis and treatment of laryngotracheal stenosis induced by relapsing polychondritis**

..... GUO Zhihua ZHAO Daqin XING Yuan *et al*(524)

**Clinical diagnosis and treatment of 157 cases of vocal leukoplakia**

..... SONG Xiaoxia ZHANG Sen HUANGFU Hui *et al*(528)

**Treatise—Research Report**

**Observation on nystagmus characteristics and curative effect of patients with light cupulopathy**

..... ZHAO Dong JIANG Zigang WANG Jinping *et al*(532)

**The efficacy of intratympanic or combined steroids as the salvage treatment for moderate-to-severe to profound sudden sensorineural hearing loss**

..... LIANG Biying LI Xiping(536)

**Efficacy and safety of pulmicort repulas-impregnated nasal dressing following endoscopic sinus surgery: a randomized, single-blind, placebo-controlled study**

..... QU Jing MA Jingying ZHOU Bing *et al*(541)

**Research on the correlation between otorhinolaryngologic diseases and environmental meteorological factors in children**

..... WANG Xinlan WANG Mei WANG Jinyan *et al*(546)

**Research of relationship between thyroid-stimulating hormone level after surgery and hypercholesterolemia in female patients with differentiated thyroid cancer**

..... ZHANG Bizhu GENG Lina LIN Hao *et al*(554)

**Experience and Lesson**

**Clinical application of Draf type III frontal sinus surgery and pedicled septal mucosal flap in recurrent eosinophilic frontal sinusitis with nasal polyps**

..... ZHENG Hao HUANG Shaopeng CHEN Yong *et al*(558)

**Case Report**

**A case report of congenital sensorineural deafness caused by novel mutation in Usher1C and related literature analysis**

..... GUO Min HAN Weiwei LI Shuling(562)

**Review**

**Advances of IL-33/ST2 signaling pathway in allergic rhinitis**

..... LIU Guo LIU Feng(565)

**New progress of IGF-1 and allosteroïd injection in the treatment of sudden deafness complicated with type 2 diabetes**

..... CHEN Ying PEI Ting SUN Yuan *et al*(569)

**Etiology and treatment strategy of spontaneous cerebrospinal fluid rhinorrhea**

..... ZHU Zhengjie CHENG Lan YANG Jun(573)