

# 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志

LINCHUANG ER-BI-YANHOU TOU-JING WAIKE ZAZHI

半月刊 1987年5月创刊 第28卷 第16期 总第372期 2014年8月20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 黄选兆

**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: LCEBHZZ@QQ.com  
QQ: 1141492582

**印刷**  
武汉湖印印务有限责任公司

**发行**  
国内: 湖北省邮政报刊发行局  
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 10.00 元, 全年 240.00 元

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

**广告经营许可证**  
4201004000319



2014年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 目次

### 人工耳蜗

- 关于内听道、耳蜗神经管及耳蜗神经畸形分型的建议  
..... 杨军 樊碧云 李幼瑾 等(1185)
- 儿童人工耳蜗植入术后音乐能力发育研究  
..... 郑妍 刘博 董瑞娟 等(1188)
- 蜗轴骨化的人工耳蜗手术与术后神经电生理评价与主观检测  
..... 张道行(1192)
- 成人不同病因人工耳蜗植入术经验总结及效果观察  
..... 杨焯 钱晓云 陈杰 等(1196)
- 人工耳蜗植入术后炎症反应的临床分析  
..... 张宏征 郭梦和 姜雯频(1201)
- 脑白质异常的语前聋患儿人工耳蜗植入术后听觉言语康复效果  
评估 ..... 李雯 邱建新 余得志 等(1205)
- HRCT 多平面重组耳蜗形态测量在人工耳蜗植入术的应用  
..... 张略 吴佩娜 周正根 等(1208)

### 临床研究

- 突发性聋伴良性阵发性位置性眩晕患者的预后观察  
..... 张海雄 张青 徐大道 等(1212)
- 原发性良性阵发性位置性眩晕患者前庭诱发肌源性电位检测的  
意义 ..... 黄爱萍 顾东胜 王小姣 等(1215)
- 突发性聋伴良性阵发性位置性眩晕患者的预后研究  
..... 周晓妮 虞幼军 赵远新 等(1219)
- 后循环短暂缺血性发作患者听觉功能的研究  
..... 郭英 周慧芳 倪长宝(1222)
- 20例先天性中耳胆脂瘤的临床和影像学特征分析  
..... 张秀菊 袁慧军 申卫东 等(1225)
- 感染性先天性耳前瘘管病理组织学观察  
..... 华娜 卫来 姜涛 等(1229)
- 甲硫氨酸片对噪声性听力损伤的保护作用  
..... 葛振民 马枢 贾晓青 等(1232)
- 耳屏软骨加颞肌筋膜在外耳道骨壁及皮肤缺损重建中的应用  
..... 邵永良 周永青 李晓明 等(1235)

### 实验研究

- RNAi 沉默 SOX2 表达增强 Hep-2 化疗药物敏感性作用研究  
..... 杨宁 惠莲 杨会军 等(1238)

研究报告

辽宁地区非综合征型耳聋患者常见耳聋基因突变分析  
..... 田颖 王铮 杨宁 等(1244)

游离腓骨肌皮瓣及 CT 血管造影技术在颌面部软硬组织缺损功能性重建中的应用  
..... 魏海刚 李蜀光 魏人前 等(1248)

技术与方法

超声刀在胸大肌肌皮瓣中的应用优势  
..... 张相民 蓝小林 罗克勃 等(1251)

经验与教训

前壁切除及塑料片贯穿缝合治疗耳廓假性囊肿  
..... 单雅敏 蔡昌枰 王士礼 等(1254)

多功能显微支撑喉镜下超声刀在舌根良性肿瘤治疗中的应用  
..... 王奕鸿 秦照军 吴文瓔 等(1256)

复发性耳廓假性囊肿前壁切除加耳廓全层间断褥式缝合术 24 例疗效分析  
..... 刘及江 苟华 郑水洁(1258)

病变范围广泛的成人喉乳头状瘤微创治疗体会  
..... 李玉杰 赵春红 于敏 等(1259)

甲状软骨上角综合征 ..... 彭平(1260)

病例报告

耳前肌上皮癌 1 例  
..... 陈向军 黄健健 李国义(1262)

中耳癌手术并放疗后复发伴邻近组织大面积坏死 2 例  
..... 余得志 刘业海 邱建新 等(1264)

鼻咽部甲状腺样低度恶性乳头状腺癌 1 例  
..... 陈肇臻 卓明英 郑晓晖(1266)

腺样体及扁桃体切除术后应激性胃溃疡出血 1 例  
..... 张祥军 肖阳 王志琴 等(1267)

综述

人工耳蜗植入对颈肌前庭诱发肌源性电位的影响  
..... 许信达 张晓彤 张青 等(1268)

学术争鸣

不行气管切开的喉小部分切除术治疗 T<sub>1~2</sub> 期声门型喉癌  
..... 秦杰升 王挥戈 林心强 等(1272)

学术动态

“中耳炎基础及临床研究诊治新进展”国家继续教育项目通知  
..... (1187)

“世界显微外科穿支皮瓣峰会暨第 16 届国际穿支皮瓣学习班”征文通知(第 2 轮)  
..... (1218)

\* \* \* \*

敬告作者 ..... (1211)

本期执行编委 汪吉宝  
本期英文摘要审校 冷杨名  
责任编辑 陈蓓

(本刊稿约见本卷第 13 期第 1010 页)

下期重点提示

- 喉癌干细胞研究进展
- 慢性鼻-鼻窦炎患者嗅觉影响因素分析
- 变应性因素及变应性鼻炎与慢性鼻-鼻窦炎鼻息肉相关性探讨
- 天然免疫因子 TLR2 和 TLR4 在慢性鼻-鼻窦炎中的表达及意义
- 大环内酯类药物治疗慢性鼻-鼻窦炎的随机对照研究
- 鼻-鼻窦鳞状细胞癌中 PDCD5 及 Bcl-2 蛋白的表达及意义
- 超前镇痛对鼻内镜手术术中及术后镇痛效果的研究
- 串珠素反义 cDNA 对人喉癌裸鼠移植瘤的抑制作用
- 额隐窝区域结构立体影像研究
- 血小板平均体积与鼻塞性疾病的相关性研究
- 鼻内镜颅底手术术后颅内感染因素分析
- IL-25 和嗜酸粒细胞在变应性鼻炎及鼻息肉组织中的表达及意义
- 不同抗原修复方法对内翻性乳头状瘤石蜡切片 Pan 染色的影响
- 低温等离子射频消融术对鼻咽癌放疗后鼻腔粘连的疗效分析
- 变应性鼻炎患者伴眼部症状的临床特点分析
- 影像学评估结合纳米碳在甲状腺癌淋巴结处理中的作用
- 蜗轴缺失内耳形态学表现与人工耳蜗植入入路的选择
- 家兔鼻中隔黏膜瓣血供的实验研究
- 不同浓度金黄色葡萄球菌肠毒素对兔上颌窦黏膜组织中转录因子 GATA-3 及 Th1/Th2 细胞因子表达的影响
- 磷脂酶 Cε1 对鼻黏膜 Th2 细胞极化的促进作用研究

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 28 No 16    T No 372    Publication date: Aug 20, 2014

## 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    HUANG Xuanzhao

## 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 Huyin 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 © 2014 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Cochlear Implant

#### The proposal of a new classification system for malformations of the in- ternal auditory canal, cochlea nerve canal and cochlear nerve

..... YANG Jun    FAN Biyun    LI Youjin    et al (1185)

#### The development of musicality in children after cochlear implantation

..... ZHENG Yan    LIU Bo    DONG Ruijuan    et al (1188)

#### Surgery and electroneurophysiological evaluation for CI case with modi- olus ossification

..... ZHANG Daoxing (1192)

#### The summary of experience and effect observation of cochlear implants in adults with different causes

..... YANG Ye    QIAN Xiaoyun    CHEN Jie    et al (1196)

#### Clinical analysis of cochlear implants related inflammatory reaction

ZHANG Hongzheng    GUO Menghe    JIANG Wenpin (1201)

#### A questionnaires study on cochlear implantation in patients with white matter changes

..... LI Wen    QIU Jianxin    YU Dezhi    et al (1205)

#### Application of HRCT multi-planar reconstruction for measuring co- chlear morphology in cochlear implantation

..... ZHANG Lve    WU Peina    ZHOU Zhenggen    et al (1208)

### Clinical Research

#### Treatment outcome of patients with idiopathic sudden sensorineural hearing loss and concomitant benign paroxysmal positional vertigo

ZHANG Haixiong    ZHANG Qing    XU Dadao    et al (1212)

#### Primary benign paroxysmal positional vertigo vestibular detection of evoked myogenic potential significance

HUANG Aiping    GU Dongsheng    WANG Xiaojiao    et al (1215)

#### The preliminary reseach of progress on sudden deafness with benign paroxysmal positional vertigo patients

..... ZHOU Xiaowei    YU Youjun    ZHAO Yuanxin    et al (1219)

#### Assessment of auditory function in patient with posterior circulation transient ischemic attack

..... GUO Ying    ZHOU Hui fang    NI Changbao (1222)

#### Congenital cholesteatoma of middle ear: 20 patients' clinical symptoms and imaging features

ZHANG Xiuju    YUAN Huijun    SHEN Weidong    et al (1225)

<b>Congenital preauricular fistula infection; a histopathology observation</b>	..... HUA Na WEI Lai JIANG Tao et al (1229)
<b>Study of protective effects on noise-induced hearing impairment by D-methionine tablets pre-loading</b>	..... GE Zhenmin MA Shu JIA Xiaoqing et al (1232)
<b>Canal wall reconstruction with tragus cartilage and temporalis fascia graft</b>	..... SHAO Yongliang ZHOU Yongqing LI Xiaoming et al (1235)
<b>Laboratory Research</b>	
<b>Enhanced chemosensitivity of Hep-2 through down-regulating expression of SOX2 by RNAi</b>	..... YANG Ning HUI Lian YANG Huijun et al (1238)
<b>Research Report</b>	
<b>Common deafness gene mutations of non-syndromic hearing loss in Liaoning</b>	..... TIAN Ying WANG Zheng YANG Ning et al (1244)
<b>Free fibula flap and computed tomographic angiography in the functional reconstruction of oral and maxillo-facial hard and soft tissue defects</b>	..... WEI Hai gang LI Shuguang WEI Renqian et al (1248)
<b>Methods and Technologies</b>	
<b>Advantages of ultrasonic scalpel in the pectoralis major myocutaneous flap</b>	..... ZHANG Xiangmin LAN Xiaolin LUO Keqing et al (1251)
<b>Experience and Lesson</b>	
<b>Anterior wall excision and plastic plates sandwich pressing for the treatment of auricular pseudocyst</b>	..... SHAN Yamin CAI Changping WANG Shili et al (1254)
<b>Clinical application of ultrasonic scalpel in treatment of tongue base benign tumor under multifunctional suspension micro-laryngoscope</b>	..... WANG Yihong QIN Zhaojun WU Wenyong et al (1256)
<b>Anterior wall excision plus auricular full-thickness interrupted mattress suture operation in the treatment of recurrent auricular pseudocyst; clinical outcomes of twenty-four cases</b>	..... LIU Jijiang GOU Hua ZHENG Shuijie (1258)
<b>Minimally invasive surgery in the treatment of the extensive adult laryngeal papilloma: a single institution's comprehensive experience</b>	..... LI Yujie ZHAO Chunhong YU Min et al (1259)
<b>Superior thyroid cornu syndrome</b>	..... PENG Ping (1260)
<b>Case Report</b>	
<b>Primary myoepithelial carcinoma of the preauricular area in a young female; a rare case report</b>	..... CHEN Xiangjun HUANG Jianjian LI Guoyi (1262)
<b>Middle ear cancer recurrence after operation+radiotherapy with adjacent tissue necrosis: two cases report</b>	..... YU Dezhi LIU Yehai QIU Jianxin et al (1264)
<b>Thyroid-like low-grade nasopharyngeal papillary adenocarcinoma: one case report</b>	..... CHEN Zhaozhen ZHUO Mingying ZHENG Xiaohui (1266)
<b>Stress ulcer after tonsillectomy and adenoidectomy; one case report</b>	..... ZHANG Xiangjun XIAO Yang WANG Zhiqin et al (1267)
<b>Review</b>	
<b>The impact of cochlear implantation on cervical vestibular-evoked myogenic potential</b>	..... XU Xinda ZHANG Xiaotong ZHANG Qing et al (1268)
<b>Academic debate</b>	
<b>Small partial laryngectomy without tracheotomy for T<sub>1-2</sub> stage glottic carcinoma</b>	..... QIN Jiasheng WANG Hui ge LIN Xinqiang et al (1272)