

# 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15期 总第371期 2014年8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 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: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)

**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

### 专家笔谈

正常及病态嗓音声学分析与男声女调手术方法的探讨  
..... 王丽萍(1097)

### 临床研究

蜗神经孔狭窄和闭锁的诊断与人工耳蜗植入术后效果  
..... 张道行(1101)

普通话快速噪声下言语测试计分公式及等价性评估  
..... 周蕊 张华 王硕 等(1104)

鼻咽癌组织中 FOXC1 的表达及其与 E-cadherin 关系的初步研究  
..... 刘鹏 谭盛葵 肖胜军 等(1109)

鼻通气功能评估在睡眠呼吸紊乱疾病中的应用价值  
..... 严小玲 徐亚丽 李敏雄 等(1112)

慢性鼻-鼻窦炎伴哮喘患者鼻内镜手术综合治疗对肺通气功能的影响  
..... 潘松林 贺红斌 官兵 等(1118)

福建地区鼻咽癌与人乳头状瘤病毒感染的相关性  
..... 杨帆 黄少华 王茂鑫 等(1122)

局部麻醉钬激光辅助下治疗鼻腔黏膜接触点性头痛的疗效观察  
..... 吕凡 黄魏宁(1126)

### 实验研究

紫杉醇增强鼻咽癌细胞放射敏感性的初步机制研究  
..... 陈曦 邹枕玮 潘肖芬 等(1129)

西妥昔单抗与树突状细胞对头颈部鳞状细胞癌杀伤作用的研究  
..... 张敏 王雪峰(1133)

喉癌细胞株 Hep-2 中侧群细胞分选条件优化  
..... 于锋 艾毛毛(1137)

### 研究报告

CO<sub>2</sub> 激光喉显微手术治疗喉癌前病变疗效观察及相关因素探讨  
..... 古庆家 冯勇 余晓旭 等(1142)

儿童咽喉反流的特点及诊治初探  
..... 李兰 赵宇 马翔宇 等(1145)

头颈部低级别肌纤维母细胞肉瘤的临床特点与分析  
..... 黄桂球 叶飞 傅敏仪 等(1148)

右美托咪定用于药物诱导睡眠内镜检查的可行性研究  
 ..... 李培华 周鹏 神平(1151)

不同维持量右美托咪定对悬雍垂腭咽成形术全身麻醉  
 恢复期血浆皮质醇和血糖的影响  
 ..... 王晓宁 姜天乐 赵斌江(1154)

多层螺旋 CT 对儿童气管异物诊断结果误差分析  
 ..... 张军梅 沈蓓 郭智勇(1158)

上气道扩容术对上气道阻塞性疾病患者高血压的影响  
 ..... 吴树浓 卢坚 邹健华 等(1160)

9 例鼻腔鼻窦原发黑色素瘤临床分析并文献复习  
 ..... 饶丽华 李先登 曹平平 等(1162)

重症监护病房新生儿听力筛查 13315 例分析  
 ..... 黄跃 梁荣军 文春秀 等(1165)

**技术与方法**

自制同步吸引微波探头配合鼻内镜治疗鼻出血的体会  
 ..... 肖华云(1168)

新型鼓膜按摩器的制作与应用  
 ..... 王彦珍 郝红燕 李薇 等(1169)

隧道法切除高尖鼻中隔棘(嵴)突的手术技巧  
 ..... 滕华 程向荣 张鹏 等(1170)

多次撑开钳夹法在特殊类型支气管异物中的应用  
 ..... 廖大红(1172)

**经验与教训**

鼻内镜下腺样体切除术治疗儿童慢性鼻窦炎的疗效分  
 析 ..... 粘家斌 符徵 魏欣(1174)

**病例报告**

鼻腔未分化癌 2 例 ..... 于爱民(1176)

喉部脂肪瘤 1 例 ..... 彭平 章松勤(1178)

右侧上颌窦巨大上皮样囊肿 1 例  
 ..... 任大鹏 潘洪飞 郑晓春(1179)

**数字化医学**

基于 Web 的一体化喉癌临床数据库的构建及应用  
 ..... 鄂琪敏 刘加林 黎勇(1181)

**读者·作者·编者**

文内参考文献的标注规范 ..... (1144)

\*                      \*                      \*                      \*

**重要声明** ..... (1117)

本期执行编委 张甦琳  
 本期英文摘要审校 李云程  
 责任编辑 段炼  
 (本刊稿约见本卷第 13 期第 1010 页)

**下期重点提示**

- 关于内听道、耳蜗神经管及耳蜗神经畸形分型的建议
- 儿童人工耳蜗植入术后音乐能力发育研究
- 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
- 成人不同病因人工耳蜗植入术经验总结及效果观察
- 人工耳蜗植入术后炎性反应的临床分析
- 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
- HRCT 多平面重组耳蜗形态测量在人工耳蜗植入术的应用
- 突发性聋伴良性阵发性位置性眩晕患者的预后观察
- 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
- 突发性聋伴良性阵发性位置性眩晕患者的预后研究
- 后循环短暂缺血性发作患者听觉功能的研究
- 20 例先天性中耳胆脂瘤的临床和影像学特征分析
- 感染性先天性耳前瘻管病理组织学观察
- 甲硫氨酸片对噪声性听力损伤的保护作用
- 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
- RNAi 沉默 SOX2 表达增强 Hep-2 化疗药物敏感性作用研究
- 人工耳蜗植入对颈肌前庭诱发肌源性电位的影响

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 28 No 15    T No 371    Publication date: Aug 5, 2014

## Supervisor

Ministry of Education People's Republic of  
China

## Sponsor

the Union Hospital, Tongji Medical College,  
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 Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China

## Mail-Order

Circulation Section of Editorial Department

## CSSN

ISSN 1001-1781  
CN 42-1764/R

Copyright © 2014 by the Editorial Department  
of Journal of Clinical Otorhinolaryngology  
Head and Neck Surgery

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Expert Forum

**Discussion of normal and pathological voice analysis and operation of mutational falsetto** ..... WANG *Li ping* (1097)

### Clinical Research

**Diagnosis of cochlear nerve foramen stenosis and atresia of the cochlear implantation** ..... ZHANG *Daoxing* (1101)

**Scoring formula research and equivalence evaluation of Mandarin Quick Speech-in-Noise test materials in mainland China**  
..... ZHOU *Rui*    ZHANG *Hua*    WANG *Shuo*    *et al* (1104)

**Expression of FOXC1 and its relationship with E-cadherin in nasopharyngeal carcinoma tissues**

... LIU *Peng*    TAN *Shengkui*    XIAO *Shengjun*    *et al* (1109)

**The application of nasal ventilation function on sleep-disordered breathing disorders**

..... YAN *Xiaoling*    XU *Yali*    LI *Minxiong*    *et al* (1112)

**The effect of endoscopic sinus surgery on pulmonary function of chronic rhinosinusitis patients with asthma**

..... PAN *Songlin*    HE *Hongbin*    GUAN *Bing*    *et al* (1118)

**The correlation of human papillomavirus and EB virus infection in nasopharyngeal carcinoma in Fujian**

..... YANG *Fan*    HUANG *Shaohua*    WANG *Maoxin*    *et al* (1122)

**Laser-assisted outpatient septal spur surgery for contact point pain**

..... LV *Fan*    HUANG *Weining* (1126)

### Laboratory Research

**Preliminary mechanism of paclitaxel enhanced radiation sensitivity for nasopharyngeal carcinoma cells**

..... CHEN *Xi*    ZOU *Zhenwei*    PAN *Xiaofen*    *et al* (1129)

**Experimental study on cetuximab and dendritic cells killing head and neck squamous cell** ..... ZHANG *Min*    WANG *Xuefeng* (1133)

**The optimizing conditions in sorting of side population in Hep-2**

..... YU *Feng*    AI *Maomao* (1137)

## Research Report

Efficacy of CO<sub>2</sub> laser in the treatment of precancerous laryngeal lesions under phonomicrosurgery and its relative factors ..... GU Qingjia FENG Yong YU Xiaoxu et al (1142)

Clinical manifestations in pediatric laryngopharyngeal reflux

..... LI Lan ZHAO Yu MA Xiangyu et al (1145)

Clinical analysis of low grade myofibroblastic sarcoma in head and neck

..... HUANG Guiqiu YE Fei FU MinYi et al (1148)

Feasibility study for the Dexmetomidine utend the drug induced sleep endoscopy

..... LI Peihua ZHOU Peng SHEN Ping (1151)

Effects of different maintain doses of Dexmedetomidine on plasma cortisol and glucose during anesthesia recovery period in patients undergoing uvulopalatopharyngoplasty under sevoflurane inhalation anesthesia

..... WANG Xiaoning JIANG Tianle ZHAO Binjiang (1154)

Multislice spiral CT diagnosis error analysis of children's airway foreign bodies

..... ZHANG Junmei SHEN Bei GUO Zhiyong (1158)

Impact of upper airway expansion surgery on the blood pressure of hypertension patients with upper airway obstruction

..... WU Shunong LU Jian ZOU Jianhua et al (1160)

Clinical analysis and literature review of primary melanoma in nasal cavity and sinus—report of 9 cases

..... RAO Lihua LI Xiandeng CAO Pingping et al (1162)

Analysis in 13315 newborns hearing screening

..... HUANG Yue LIANG Rongjun WEN Chunxiu et al (1165)

## Methods and Technologies

Homemade synchronous attract with nasal endoscopic microwave probe experience for the treatment of epistaxis

..... XIAO Hua yun (1168)

Making and should be new type tympanic membrane massager

..... WANG Yanzhen HAO Hongyan LI Wei et al (1169)

The surgical techniques for tunnel method to cut the high and sharp septum spines (crest)

..... TENG Hua CHENG Xiangrong ZHANG Peng et al (1170)

Application of mutiple open clamping technique for removal special type bronchial foreign bodies

..... LIAO Dahong (1172)

## Experience and Lesson

The effect of nasal endoscopy-assisted adenoidectomy in the treatment of chronic sinusitis in children

..... ZHAN Jiabin FU Zheng WEI Xin (1174)

## Case Report

Sinonasal undifferentiated carcinoma; 2 cases report ..... YU Aimin (1176)

Guttural lipoma; 1 case report ..... PENG Ping ZHANG Songqin (1178)

Right maxillary sinus epidermoid cyst huge; report of 1 case

..... REN Da peng PAN Hongfei ZHENG Xiaochun (1179)

A Web-based integrated clinical database for laryngeal cancer

..... E Qimin LIU Jialin LI Yong et al (1181)