

# 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29卷 第14期 总第394期 2015年7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

武汉湖印务有限责任公司

## 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 15.00 元, 全年 360.00 元

## 中国标准刊号

ISSN 1001-1781

CN 42-1764/R

## 广告经营许可证

4201004000319



2015 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 目次

### 临床研究

累及内耳道的面神经肿瘤的诊治与疗效分析

…………… 张小安 李煜 戴春富 (1235)

鼓室硬化的外科手术治疗及疗效分析

…………… 张绍兴 马芙蓉 潘滔 等 (1238)

突发性聋患者气导短纯音诱发的眼肌前庭诱发肌源性电位

…………… 王佩杰 罗伟 吴麟 等 (1243)

SRM-IV 眩晕诊疗系统在良性阵发性位置性眩晕中的临床应用

…………… 张颖 张京秋 赵锦成 等 (1248)

儿童分泌性中耳炎中耳腔胃蛋白酶和胃蛋白酶原的表达及临床意义

…………… 罗花南 高滢 马思敬 等 (1252)

眼肌前庭诱发肌源性电位在良性阵发性位置性眩晕病定位诊断中的应用

…………… 鲁保才 余文发 吴志燕 等 (1256)

外耳及中耳恶性肿瘤 39 例临床分析

…………… 辛颖 严森 宋为明 等 (1260)

甲状腺影像报告和数据系统在甲状腺结节定性诊断中的应用价值

…………… 高庆军 陈霞 胡小丽 等 (1264)

外耳道胆脂瘤与中耳胆脂瘤临床特征比较

…………… 王一红 叶青 王增林 等 (1268)

数据挖掘在喉癌临床研究中的应用

…………… 徐雯 张睿 鄂琪敏 等 (1272)

2 型糖尿病伴阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的临床特点和蛋白羧基水平分析

…………… 苏丽清 迟海燕 李吉洲 等 (1275)

少儿与老年人特发性突聋临床特征比较

…………… 敖敏 邓洁 戚星 等 (1279)

4 例胃食管反流致声带突肉芽肿的诊断和治疗

…………… 李兆生 许海波 洪燕丽 等 (1284)

颈静脉孔区颅底内镜手术解剖

…………… 朱杭军 张建东 王玉海 (1288)

星状神经节置管及间断阻滞对治疗突发性聋的效果及安全性评价

…………… 高辉 张志卓 郭文平 等(1291)

**实验研究**

VIP 及其受体在不同程度慢性酒精中毒大鼠耳蜗的表达差异及其意义 …………… 冯静 刘海兵(1295)

自发性中耳炎小鼠的咽鼓管黏膜扫描电镜观察 …………… 马伟军 胡娟 成颖 等(1299)

**技术与方法**

改良微创经皮气管切开术在神经外科肥胖重症患者中的应用 …… 杜秀玉 殷尚炯 刘洪泉 等(1302)

**经验与教训**

耳内镜下曲安奈德益康唑乳膏外耳道涂布治疗外耳道真菌病的临床分析

…………… 任妍妍 张庆翔 于振坤 等(1304)

复发性耳廓假性囊肿的手术疗效分析 …………… 陈金辉 陈婉仪 邓爱玲 等(1306)

学龄前患儿大前庭水管综合征临床分析 …………… 马晶 徐芬 万浪(1308)

**病例报告**

先天性鼻背中线皮样瘻管 1 例 …………… 董冰婉 赵恩民 肖水芳(1310)

乳突动脉瘤样骨囊肿 1 例 …………… 王宝凤 曹平平 刘爱国 等(1312)

**综述**

胃食管反流与分泌性中耳炎 …………… 田小燕 刘月辉 刘红兵 等(1315)

EAST/SeSAME 耳聋综合征及内向整流性钾离子通道 Kir4.1 在内耳中的功能表达

…………… 陈静 赵红波(1318)

\* \* \* \*

**第14期“中耳炎基础及临床研究诊治新进展”国家继续教育项目暨“眩晕诊疗技术学习班”通知 …… (1247)**

**北京大学人民医院第22期鼻内镜微创外科培训班通知 …………… (1263)**

本期执行编委 汪吉宝  
本期英文摘要审校 周彦  
责任编辑 张蓉

(本刊稿约见本卷第1期插页)

**下期重点提示**

- 过氧化氢酶对吸烟相关喉鳞状细胞癌发病的影响
- 高龄患者头面部皮肤恶性肿瘤术后的修复
- 腮腺手术中保留耳大神经的研究
- 改良颞下岛状皮瓣在下咽癌喉功能保留手术中的应用
- 银川市儿童变应性鼻炎流行病学特征调查
- 新疆乌鲁木齐地区变应性鼻炎患者吸入性变应原分析
- 鼻用纤维素粉末治疗变应性鼻炎的临床疗效分析
- 变应性鼻炎对患者负性情绪影响的研究
- 保留浅叶的腮腺深叶良性肿瘤切除术临床分析
- JAK1 基因多态与变应性鼻炎遗传易感性研究
- 血清总 IgE、INF- $\gamma$ 、IL-4 作为变应性鼻炎动物模型建立的客观评价指标初探
- IL-33 及其受体 ST2 在伴鼻息肉的慢性鼻-鼻窦炎中的表达及意义
- 光化激活 9-羟基脱镁叶绿酸- $\alpha$  诱导人喉鳞癌 HN-3 细胞凋亡与迁徙抑制
- NLRs 模式识别受体在变应性鼻炎患者发病中的作用和意义
- 声调知觉的范畴化特征及其研究进展
- 腺样体肥大与胃食管外反流相关性
- 变应性咽炎的临床诊治探讨

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 29 No 14    T No 394    Publication date: Jul 20, 2015

## 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 © 2015 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Clinical Research

**The management of facial nerve tumors involving the internal auditory canal** ..... ZHANG Xiaolan    LI Yu    DAI Chunfu (1235)

**Clinical analysis of tympanosclerosis: characteristics and treatment**  
..... ZHANG Shaoxing    MA Furong    PAN Tao    et al (1238)

**Air-conducted ocular vestibular-evoked myogenic potential in patients with sudden sensorineural hearing loss**  
..... WANG Peijie    LUO Wei    WU Lin    et al (1243)

**The clinical application of vestibular diagnosis and treatment system in benign paroxysmal positional vertigo**  
ZHANG Ying    ZHANG Jingqiu    ZHAO Jingcheng    et al (1248)

**The expression and clinical significance of pepsin and pepsinogen in patients with otitis media with effusion**  
..... LUO Huanan    GAO Yin    MA Sijing    et al (1252)

**The diagnosis applying effects of ocular vestibular evoked myogenic potentials in BBPV disease**  
..... LU Baocai    YU Wenfa    WU Zhiyan    et al (1256)

**39 cases of malignant tumors originated from external and middle ear**  
..... XIN Ying    YAN Sen    SONG Weiming    et al (1260)

**Diagnosis value of thyroid imaging reporting and data system in thyroid nodules**  
..... GAO Qingjun    CHEN Xia    HU Xiaoli    et al (1264)

**Differences in clinical features between cholesteatoma in external auditory meatus and middle ear**  
..... WANG Yihong    YE Qing    WANG Zenglin    et al (1268)

**The clinical application of data mining in laryngeal cancer**  
..... XU Wen    ZHANG Rui    E Qimin    et al (1272)

**Clinical features, levels of protein carbonyl in serum of obstructive sleep apnea syndrome with type 2 diabetes mellitus**  
..... SU Liqing    CHI Haiyan    LI Jizhou    et al (1275)

**Clinical comparison of idiopathic sudden deafness in children and the elderly** ..... AO Min    DENG Jie    QI Xing    et al (1279)

<b>Diagnosis and treatment of vocal process granuloma induced by gastroesophageal reflux: four cases report</b>	LI Zhaosheng XU Haibo HONG Yanli et al(1284)
<b>Endoscopic anatomy study of jugular foramen region</b>	ZHU Hangjun ZHANG Jiandong WANG Yuhai(1288)
<b>Stellate ganglion catheter retention with discontinuous block on efficacy and safety in the treatment of sudden deafness</b>	GAO Hui ZHAMG Zhizhuo GUO Wenping et al(1291)
<b>Laboratory Research</b>	
<b>The expression and significance of VIP and its receptor in the cochlea of different degrees of chronic alcoholism rats</b>	FENG Jing LIU Haibing(1295)
<b>Observation of mucosa of eustachian tube with scanning electron microscope on spontaneous otitis media in mice</b>	MA Weijun HU Juan CHENG Ying et al(1299)
<b>Methods and Technologies</b>	
<b>Applications of improved micro-invasive percutaneous tracheostomy in the obese severe patients of neurosurgery</b>	DU Xiuyu YIN Shangjiog LIU Hongquan et al(1302)
<b>Experience and Lesson</b>	
<b>Clinical analysis of external ear canal coating by otoendoscopy on otomycolosis external with triamcinolone acetate and econazole nitrate cream</b>	REN Yanyan ZHANG Qingxiang YU Zhenkun et al(1304)
<b>Efficacy analysis of surgical procedures in patients with recurrent auricular pseudocyst</b>	CHEN Jinhui CHEN Wanyi DENG Ailing et al(1306)
<b>The clinical analysis of preschool children with large vestibular aqueduct syndrome</b>	MA Jing XU Fen WAN Lang(1308)
<b>Case Report</b>	
<b>Congenital median dermoid fistula of nasal dorsum; one case report</b>	DONG Bingwan ZHAO Enmin XIAO Shui fang(1310)
<b>Aneurysmal bone cyst of the mastoid bone; one case report</b>	WANG Baofeng CAO Pingping LIU Aiguo et al(1312)
<b>Review</b>	
<b>Gastroesophageal reflux and otitis media with effusion</b>	TIAN Xiaoyan LIU Yuehui LIU Hongbing et al(1315)
<b>EAST/SeSAME syndrome and functional expression of inward rectifier potassium channel Kir4.1 in the inner ear</b>	CHEN Jing ZHAO Hongbo(1318)