

# 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16期 总第396期 2015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

### 专家笔谈

垂体微创手术

…… Del Signore A G Thorp B D Senior B A 等(1409)

经鼻内镜颅底外科培训体系探讨

…… 甄宏韬 龙小博(1420)

### 鼻-颅底外科

Draf II b 型手术治疗额窦内翻性乳头状瘤疗效分析

…… 彭芮 黄谦 梁娜 等(1423)

表现为蝶窦占位的颈内动脉假性动脉瘤

…… 郑春泉 沙炎 潘宇澄(1428)

Fusion 影像导航在鼻内镜手术中的应用体会

…… 文晶莹 甄宏韬 史丽丽 等(1431)

### 临床研究

儿童食管异物致食管穿孔的诊断及处理

…… 王桂香 赵靖 张杰(1435)

外耳道罕见恶性肿瘤的诊疗分析

…… 王方园 吴南 侯昭晖 等(1438)

内镜手术治疗慢性鼻-鼻窦炎鼻息肉伴哮喘患者临床分析

…… 古庆家 何刚 李静娴 等(1443)

BTG1 在喉鳞状细胞癌组织中的表达及其临床意义

…… 姜润学 胡万宁 孙国贵 等(1447)

鼻腔鼻窦内翻性乳头状瘤恶变的预后分析

…… 卢醒 于焕新 刘钢(1451)

鼻咽癌组织中磷酸果糖激酶 1 蛋白表达及其酶活性检测

…… 李烁 洪海裕 杜政德 等(1455)

气象环境因素对儿童变应性鼻炎自觉症状影响的研究

…… 何珊 牟喆 彭丽 等(1458)

鼻窦球囊扩张术的疗效分析及使用要点

…… 文星杰 赵胤 王海涛 等(1463)

## 实验研究

气态甲醛对变应性鼻炎小鼠的影响  
..... 向荣 许昱 等(1467)

## 研究报告

支撑喉镜下声门暴露困难综合预测系统的建立  
..... 张宏强 田素景 杨国庆 等(1471)  
帕瑞昔布钠预防性用药对鼻内镜手术镇痛效果的研究  
..... 孔勇刚 杨希林 李新初(1474)  
髓样分化因子 88 在喉癌中的表达及临床意义  
..... 鲁保才 狄文玉 连荣 等(1477)

## 技术与方法

上颌窦冲洗在非侵袭性真菌性上颌窦炎术后复发中的作用  
..... 刘英 季青 封新荣 等(1480)  
陈旧性外伤歪鼻并鼻中隔偏曲联合整形的治疗效果分析  
..... 陈刚 郑亮 张龙芳 等(1482)

## 经验与教训

支气管镜在小儿急性纤维蛋白性喉气管支气管炎急诊处理中的应用  
..... 刘天夫 任树北 朱旭 等(1484)  
儿童纤维素性支气管炎的诊治探讨  
..... 吴雄辉 赵斯君 李贇(1486)  
支气管镜下钬激光介入治疗婴幼儿先天性会厌囊肿 10 例  
..... 吴磊 盛远见 唐兰芳 等(1489)

## 病例报告

巨大鼻腔鼻窦骨化性纤维瘤 1 例  
..... 涂翔 陈静 江红群(1492)  
鼻腔额外牙并同侧上颌窦炎 1 例  
..... 郭光良 胡丽敏 路远(1494)

## 综述

慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉合并哮喘炎性亚型的界定  
..... 武大伟 张敏 宋倩 等(1495)  
\* \* \* \*

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》征订启事 ..... (1427)  
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 ..... (1446)  
《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部严正声明  
..... (1491)  
更正 ..... (1500)

本期执行编委 甄宏韬  
本期英文摘要审校 陈森  
责任编辑 陈蓓

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

## 下期重点提示

- 头颈肿瘤切除术后重要缺损的特点及修复与重建的原则和策略
- 谈谈下咽癌的组织瓣修复方法
- 股前外侧皮瓣:一种理想的下咽及颈段食管缺损修复组织
- 中晚期舌根癌手术缺损的修复重建
- 高龄患者头面部皮肤恶性肿瘤术后的修复
- 声门型喉癌患者出现颈部淋巴结转移的相关因素分析
- Survivin 与 p53 及 Ki67 蛋白在喉癌组织中的表达及相关性
- 慢性咽炎患者的心理障碍及相关因素分析
- 咽异感症的高分辨率食管测压特点分析
- 支撑喉镜下声门暴露困难相关因素分析
- 感音神经性听力损失与听神经病谱系障碍患者汉语声调感知能力的研究
- 骨髓神经组织定向干细胞移植修复噪声性聋豚鼠耳蜗毛细胞的实验研究
- 骨桥蛋白与喉鳞状细胞癌侵袭转移的相关研究
- 喉癌 Hep-2 细胞来源的 exosomes 提取方法的比较
- 内镜下等离子射频治疗咽喉部血管瘤
- 喉鳞状细胞癌及癌前病变的 HPV 感染亚型分析及临床意义
- 耳廓软骨与鼻翼软骨的解剖相似区域研究
- 喉非鳞状细胞癌恶性肿瘤的临床特点分析
- miRNA 在鼻咽癌放射增敏机制中的研究进展及临床展望
- 嗜酸性中耳炎的研究进展
- 气管切开术

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 29 No 16    T No 396    Publication date: Aug 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

### Expert Forum

#### Minimally invasive pituitary surgery

..... *Del Signore A G    Thorp B D    Senior B A    et al* (1409)

#### Training plan in endonasal endoscopic skull base surgery

..... *ZHEN Hongtao    LONG Xiaobo* (1420)

### Nasal Skull Base Surgery

#### A study on the prognosis of Draf II b surgery in treating frontal sinus in- verted papilloma

..... *PENG Rui    HUANG Qian    LIANG Na    et al* (1423)

#### Internal carotid artery pseudoaneurysm presenting as a mass in the sphenoid sinus

..... *ZHENG Chunquan    SHA Yan    PAN Yucheng* (1428)

#### Experience of Fusion image guided system in endonasal endoscopic sur- gery

..... *WEN Jingying    ZHEN Hongtao    SHI Lili    et al* (1431)

### Clinical Research

#### Diagnosis and treatment of esophageal perforation induced by esophage- al foreign body in children

..... *WANG Guixiang    ZHAO Jing    ZHANG Jie* (1435)

#### Diagnosis and treatment of rare malignant tumors in external auditory canal

..... *WANG Fangyuan    WU Nan    HOU Zhaohui    et al* (1438)

#### Clinical analysis of endoscopic sinus surgery on patients with chronic sinusitis with nasal polyps complicated and asthma

..... *GU Qingjia    HE Gang    LI Jingxian    et al* (1443)

#### Expression of BTG1 protein in laryngeal squamous cell carcinoma and its clinical significance

..... *JIANG Runxue    HU Wanning    SUN Guogui    et al* (1447)

#### Analysis on the prognosis of malignant transformation of sinonasal in- verted papilloma

..... *LU Xing    YU Huanxin    LIU Gang* (1451)

**Expression of phosphofructokinase 1 protein and it's enzyme activity on nasopharyngeal carcinoma**

..... *LI Shuo HONG Haiyu DU Zhengde et al*(1455)

**Effects of meteorological and environmental factors on subjective symptoms of allergic rhinitis in children**

..... *HE Shan MOU Zhe PENG li et al*(1458)

**The curative effect analysis of balloon sinuplasty and the main points of its use**

..... *WEN Xingjie ZHAOYin WANG Haitao et al*(1463)

**Laboratory Research**

**Effect of formaldehyde inhalation on allergic rhinitis in mice** ..... *XIANG Rong XU Yu*(1467)

**Research Report**

**Study of building up a comprehensive system for predicting difficult laryngeal exposure under suspension laryngoscopy** ..... *ZHANG Hongqiang TIAN Sujing YANG Guoqing et al*(1471)

**The effect of parecoxib sodium for preemptive analgesia on nasal endoscopic surgery**

..... *KONG Yonggang YANG Xilin LI Xinchu*(1474)

**The expression and clinical significance of MyD88 in laryngeal cancer**

..... *LU Baocai DI Wenyu LIAN Rong et al*(1477)

**Methods and Technologies**

**The effect of postoperative maxillary sinus rinse on treatment of recurrence of noninvasive fungal maxillary sinusitis after functional endoscopic sinus surgery**

..... *LIU Ying JI Qing FENG Xinrong et al*(1480)

**Clinical evaluation on the operation of the delayed traumatic deviated nose and the deviated nasal septum with the plastic operation** ..... *CHEN Gang ZHENG Liang ZHANG Longfang et al*(1482)

**Experience and Lesson**

**Bronchoscopy in the application of emergency treatment of infantile acute fibrinous laryngotracheobronchitis**

..... *LIU Tianfu REN Shubei ZHU Xu et al*(1484)

**Clinical study on diagnosis and treatment of fibrous bronchitis in children**

..... *WU Xionghui ZHAO Si jun LI Yun*(1486)

**Application of holmium: YAG laser treatment via bronchoscopy in the management of congenital vallecular cyst in infant** ..... *WU Lei SHENG Yuanjian TANG lanfang et al*(1489)

**Case Report**

**Giant ossifying fibroma of nasal cavity and nasal sinuses; one case report**

..... *TU Xiang CHEN Jing JIANG Hongqun*(1492)

**Nasal cavity supernumerary tooth and maxillary sinusitis; one case reported**

..... *GUO Guangliang HU Limin LU Yuan*(1494)

**Review**

**Definition of inflammatory subtypes of chronic rhinosinusitis with nasal polyp and asthma**

..... *WU Dawei ZHANG Min SONG Qian et al*(1495)