

# 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8期 总第364期 2014年4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.whuhzzs.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 38-446

## 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 1001-4781  
CN 42-4764/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

### 临床研究

白介素-2 信号通路在鼻息肉发病中的作用

····· 王晓强 胡国华 寇巍 等(509)

鼻息肉组织中 IL-9 和 IL-17 及 Foxp3 的表达及意义

····· 濮晓萍 马永明 朱伟 等(513)

IL-17 在鼻息肉中的表达及其意义

····· 沈暘 洪苏玲 胡国华(516)

鼻内镜下鼻腔内翻性乳头状瘤低温等离子射频治疗术后黏膜恢复的观察

····· 张庆丰 余翠平 宋伟 等(520)

鼻及咽部树突细胞肿瘤 4 例临床分析并文献复习

····· 吕丹 黄云峰 杨慧 等(522)

外鼻骨折分型及骨折部位对鼻中隔影响的 CT 分析

····· 赵宇 朱丽 马芙蓉(527)

小钻孔鼻内双入路内镜下额窦开放术的临床价值研究

····· 胡廷保 罗伟 傅铭港 等(531)

鼻咽通气道在鼻源性 OSAHS 患者术后应用评估

····· 赵源庆 郭家亮 武文魁 等(534)

鼻腔扩容术治疗以鼻塞为主的阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征临床分析

····· 古庆家 李静娴 樊建刚 等(538)

下鼻道后穹窿鼻出血的临床特点及综合治疗

····· 肖昌武 陈始明 丁永军 等(541)

听神经病谱系障碍患者的内科药物综合治疗及疗效分析

····· 张娇 张秋静 王大勇 等(544)

### 实验研究

CXCR<sub>4</sub> 在低氧诱导的上颌窦癌细胞 IMC<sub>3</sub> 中的表达及其意义

····· 苏立众 张志明 季文樾(548)

雷公藤红素治疗变应性鼻炎大鼠的机制研究

····· 崔静 李辉 王海军(550)

噪声暴露对大鼠耳蜗碳酸酐酶活性及 mRNA 表达的影响

····· 李艳妮 周建华(554)

### 域外临床快报

前庭功能损失后普遍存在电动头脉冲试验中水平前庭眼反射的恢复

TOPI JUTILA HEIKKI AALTO TIMO P. HIRVONEN(557)

## 研究报告

Nasopore 鼻腔局部联合注射血凝酶在鼻内镜术后止血效果的观察

..... 任佳 刘依琳 李秋林 等(562)

不同手术方式对声带息肉术后恢复时间的观察

..... 杨春平 孙秋楨 陈丽娜 等(564)

## 经验与教训

低温等离子辅助下重塑钩突的内镜鼻窦手术的疗效

..... 张新海 胡伟 孙敏(566)

经鼻小柱倒 V 型切口联合鼻内镜下鼻中隔矫正并同期鼻整形术

..... 刘澍 赵玉琴 贾慧存 等(568)

鼻前庭囊肿两种手术方式的比较

..... 汤建芬 耿曼英 张慧(570)

连续静脉镇痛泵在鼻科术后止痛作用的评估

..... 许克勤 杨捷 向磊(572)

鼻内镜手术治疗黏膜接触性头痛的临床观察

..... 丁元吉 王红 张利(573)

## 病例报告

喉不典型类癌伴多发转移 1 例

..... 马洪峰 秦永 程万民(575)

原发于咽旁隙孤立性边缘区 B 细胞淋巴瘤 1 例

..... 姜义道 万俐佳 倪伟(576)

Ramsay-Hunt 综合征并发同侧声带麻痹 3 例报告

..... 粘家斌 符徵 魏欣(578)

鼻中隔后端巨大囊肿 1 例

..... 臧健 刘茜 姜学钧(580)

## 综述

变态反应中嗜酸性细胞的凋亡及调控机制

..... 张皓 刘月辉 朱新华 等(581)

\* \* \* \*

敬告作者 ..... (540,579)

2014 年上海鼻创伤和畸形的功能与形态重建学习班

通知 ..... (543)

本期执行编委 项济生

本期英文摘要审校 张文娟

责任编辑 陈蓓

(本刊稿约见本卷第 1 期第 70 页)

## 下期重点提示

- Cyclin D1 在 EGCG 抗鼻咽癌细胞 CNE-2 中表达的变化及意义
- OSAHS 多层次手术疗效评价
- 累及声门旁间隙梨状窝癌的喉功能保存手术
- 氧化应激反应在 OSAHS 伴高血压病中的作用
- FA -MNP-MMP-9-ASODN 纳米复合物对鼻咽癌的体外抑制研究
- 颈静脉球体瘤及颈动脉体瘤的诊断和治疗
- 参碱对人鼻咽癌细胞 CNE2 生长抑制作用及凋亡相关基因 Caspase 表达的研究
- 脑脊液鼻漏修补术成败的关键因素研究
- 特发性突聋患者 GJB2 235delC 突变分析
- 2 种手术方法治疗伴鼻中隔偏曲的变应性鼻炎的疗效分析
- 115 例农村慢性鼻-鼻窦炎患者分泌物病原菌培养分析
- 新生儿及婴幼儿先天性喉囊肿的临床特点及诊治探讨
- 食管异物致穿孔伴致死性大出血治疗的研究
- 喉癌病变过程中细胞周期调控因子的流式检测及意义
- 靶向性超抗原 EGF-SEA 融合基因的构建及表达
- 糖酵解与喉癌关系研究
- 鼻部慢性疾病与慢性阻塞性肺疾病的相关性
- Lin28/Let-7 调节环分子机制及相关因子研究进展

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 28 No 8    T No 364    Publication date: Apr 20, 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 Sur-  
gery

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 1001-4781

CN 42-4764/R

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

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Clinical Research

#### The role of Interleukin-2 pathway in pathogenesis of nasal polyps

..... WANG Xiaoqiang    HU Guohua    KOU Wei    et al( 509)

#### The expression of IL-9, IL-17 and Foxp3 in nasal polyps

..... PU Xiaoping    MA Yongming    ZHU Wei    et al( 513)

#### Expression and role of IL-17 in nasal polyposis

..... SHEN Yang    HONG Suling    HU Guohua( 516)

#### Nasal mucosa recovery after endoscopic surgery using the plasma radiofrequency ablation at low temperature for treatment of nasal inverted papilloma

.....ZHANG Qingfeng    SHE Cuiping    SONG Wei    et al( 520)

#### Diagnosis and management of nasal and pharyngeal dendritic cell tumor-case report and literature review

..... LV Dan    HUANG Yunfeng    YANG Hui    et al( 522)

#### CT analysis of classification of external nasal fracture and the influence of fractured position to nasal septum

..... ZHAO Yu    ZHU Li    MA Furong( 527)

#### Endoscopic minitrephination combined with endoscopic frontal sinusotomy for management of chronic frontal sinusitis

..... HU Tingbao    LUO Wei    FU Minggang    et al( 531)

#### Postoperative application of nasopharyngeal airway in rhinogenous obstructive sleep apnea hypopnea syndrome patients

..... ZHAO Yuanqing    GUO Jialiang    WU Wenkui    et al( 534)

#### Clinical analysis of endoscopic nasal cavity expansion surgery for treatment of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome

..... GU Qingjia    LI Jingxian    FAN Jiangang    et al( 538)

#### The clinical features of epistaxis in the posterior fornix of inferior meatus and its comprehensive treatment measures

.....XIAO Changwu    CHEN Shiming    DING Yongjun    et al( 541)

#### The curative effect analysis of combined medical therapy for auditory neuropathy spectrum disorder

..... ZHANG Jiao    ZHANG Qiuqing    WANG Dayong    et al( 544)

### Laboratory Research

#### Up-regulation of the CXCR<sub>4</sub> expression by hypoxia in maxillary sinus carcinoma cells IMC<sub>3</sub>

..... SU Lizhong    ZHANG Zhiming    JI Wenyue( 548)

#### Protective effect of celastrol on allergic rhinitis in rats

..... CUI Jing    LI Hui    WANG Haijun( 550)

|   |   |
|---|---|
| <b>The changes of carbonic anhydrase activity and its mRNA expression in rats cochlea after noise exposure</b>  | LI Yanni ZHOU Jianhua( 554)                     |
| <b>Clinical Express from abroad</b>   |   |
| <b>Recovery of the horizontal vestibulo-ocular reflex in motorized head impulse test is common after vestibular loss</b>                                    | TOPI JUTILA HEIKKI AALTO TIMO P. HIRVONEN( 557) |
| <b>Research Report</b>  |   |
| <b>A double-blind RCT of the hemostatic effects of local packing of Nasopore combined with hemocoagulase injection for postoperative management of FESS</b> | REN Jia LIU Yilin LI Qiulin et al( 562)         |
| <b>Observation of postoperative recovery time with different surgical procedures for treatment of vocal polyps</b>  | YANG Chunping SUN Qiuzhen CHEN Lina et al( 564) |
| <b>Experience and Lesson</b>  |   |
| <b>Reconstruction of uncinate process by endoscopic sinus surgery facilitated with low-temperature radiofrequency ablation</b>                              | ZHANG Xinhai HU Wei SUN Min( 566)               |
| <b>The septorhinoplasty by making inverted “V” shaped incision of columella nasi in combination with nasal endoscopic surgery</b>                           | LIU Shu ZHAO Yuqin JIA Huicun( 568)             |
| <b>Comparing two surgical methods for treatment of nasal vestibular cyst</b>  | TANG Jianfen GENG Manying ZHANG Hui( 570)       |
| <b>Assessment of continuous intravenous analgesia pump for pain treatment after nasal surgery</b>   | XU Keqin YANG Jie XIANG lei( 572)               |
| <b>Clinical observation of mucosa contact point headache treated with nasal endoscopic surgery</b>  | DING Yuanji WANG Hong ZHANG Li( 573)            |
| <b>Case Report</b>  |   |
| <b>A case report of laryngeal atypical carcinoid with multiple metastasis</b>   | MA Hongfeng QIN Yong CHENG Wanmin( 575)         |
| <b>A case report of isolated marginal zone B cell lymphoma originating from the parapharyngeal space</b>  | JIANG Yidao WAN Lijia NI Wei( 576)              |
| <b>Three cases of Ramsay-Hunt syndrome concurrent with ipsilateral vocal cord paralysis</b>   | ZHAN Jiabin FU Zheng WEI Xin( 578)              |
| <b>One case of huge cyst at the back end of nasal septum</b>  | ZANG Jian LIU Qian JIANG Xuejun( 580)           |
| <b>Review</b>   |   |
| <b>Mechanism of eosinophil apoptosis and its regulation in allergic reaction</b>  | ZHANG Hao LIU Yuehui ZHU Xinhua et al( 581)     |

## 沉痛悼念顾瑞教授

中国共产党优秀党员,我国现代耳鼻咽喉科临床听力学奠基人之一、著名耳鼻咽喉专家、原解放军耳鼻咽喉研究所副所长、解放军总医院主任医师、教授、博士生导师、院专家组成员顾瑞教授,因病医治无效,于2014年3月29日11时52分在北京逝世,享年88岁。

顾瑞教授曾任中国声学会语言听力和音乐声学分科学会副主任委员、声学基础分技术委员会委员、中国声学会语言听力和音乐声学分科学会委员、全军耳鼻咽喉科专业组组长、《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》副总编辑、《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编委、《听力学与言语疾病杂志》主编等职。顾瑞教授一直致力于耳鼻咽喉医疗、科研与教学工作,在聋病发生机制与防治研究方面有着较深的造诣,对耳聋、耳鸣和眩晕的诊治有其独到之处。顾瑞教授发表论文60余篇,主编《耳科学》、《临床听力学》等多部专著,获得国家科学技术进步二等奖2项、三等奖1项,国家教学成果一等奖1项,军队科学技术进步一等奖2项、二等奖16项,军队教学成果一等奖1项。顾瑞教授的一生是为中国医学事业奋斗不息的一生,他对党对事业的忠诚,对祖国和人民的热爱,恪尽职守的敬业精神,勇攀高峰的创新精神,争创一流的拼搏精神将永远激励着我们为祖国的医学事业努力拼搏。他的逝世,是我国耳鼻咽喉科学界的巨大损失,我们表示沉痛的悼念。

顾瑞教授永远活在我们心中!