

# 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27卷 第20期 总第352期 2013年10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  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027)85726342-8818  
传真: (027)85727988

## 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  
http://www.whuhzss.com  
E-mail: LCEBHZZ@QQ.com

## 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)85726342-8027

## 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

2013 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 目次

### 伴和不伴鼻息肉的慢性鼻-鼻窦炎

血清 sIgE、总 IgE、EOS 与慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉发生的相关性分析 ..... 于博 孔慧 王辉 等(1103)

淋巴细胞在慢性鼻-鼻窦炎组织中的表达及意义 ..... 杜静 赵春源 王鑫(1106)

不伴鼻息肉的慢性鼻-鼻窦炎鼻黏膜组织重塑研究 ..... 李晓华 詹志荣 孙建设 等(1110)

### 临床研究

OPN 和 Mx2 在鼻内翻性乳头状瘤中的表达及意义 ..... 吴延平 崔顺九 吴琼芳 等(1114)

Nods 样模式识别受体在鼻息肉组织中的表达及意义 ..... 张沈华 申聪香 文忠 等(1118)

前臂不同部位变应原皮肤点刺试验的差异性研究 ..... 陈建军 章许晶 王彦君 等(1122)

鼻腔鼻窦鳞状细胞癌中血管内皮生长因子的表达及其与微血管和微淋巴管密度的关系 ..... 唐智 孙瑾 王继群 等(1125)

阿罗格标准化尘螨疫苗治疗变应性鼻炎的疗效和安全性 ..... 赵晓明 伍慧卿 林丽莉 等(1128)

单侧上颌窦良性占位性病变手术入路临床分析与疗效 ..... 古庆家 李静娴 樊建刚 等(1132)

鼻腔鼻窦黏膜黑色素瘤的治疗和预后 ..... 孙传政 胡泽东 王虎 等(1135)

鼻腔胸膜外孤立性纤维瘤 2 例分析及文献复习 ..... 李天成 王全桂 刘玉和 等(1139)

### 研究报告

鼻腔鼻窦腺样囊性癌 18 例临床分析 ..... 向银洲 余林 魏莲枝 等(1143)

氯诺昔康在鼻腔填塞术后镇痛效果的观察 ..... 陆忠华 诸琦 方建苗 等(1145)

泉州地区变应性鼻炎变应原检测分析

…… 阙镇如 冉骞 林丹琪 等(1148)

**经验与教训**

内镜下治疗侵及眼眶的鼻窦黏液囊肿临床分析

…… 刘新霞(1151)

鼻内镜下脑脊液鼻漏修补术

…… 董俊华 万保罗(1153)

鼻内镜辅助治疗鼻出血的临床报告……任军阳(1155)

内镜辅助经下鼻道黏膜瓣开窗术治疗上颌窦囊肿

…… 李萍 王海涛 程金章 等(1156)

**病例报告**

家族性鼻腔底额外牙含牙囊肿 1 例及文献复习

…… 杨引通 段学军 陈谊辉 等(1158)

**综述**

难治性慢性鼻-鼻窦炎与细菌生物膜

…… 任芳芳 牛永芝 王彦君(1160)

**读者·作者·编者**

作者署名的原则 …… (1147)

文题的规范 …… (1157)

\* \* \* \*

本刊被世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录 …… (1150)

敬告作者 …… (1159)

本期执行编委 黄选兆

本期英文摘要审校 陈沛

责任编辑 陈蓓

(本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页)

**下期重点提示**

- 下咽/颈段食管缺损修复的供区选择和临床评价
- 39 例头颈部滑膜肉瘤患者的回顾研究
- 17 例涎腺淋巴上皮癌临床病理分析
- 137 例鼻咽癌调强适形放射治疗的远期疗效及预后因素分析
- BUB1 在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义
- 阔筋膜和转移皮瓣在颅脑组织缺损修复中的应用
- 侵袭性喉真菌病临床分析
- 鼻咽癌放疗局部失败的相关因素分析
- 标准化屋尘螨变应原特异性免疫治疗患儿过敏性哮喘疗效及安全性评估
- 鼻声反射结合鼻内镜检查评价功能性鼻内镜手术对慢性鼻窦炎的疗效
- XPD 和 XPC 基因多态性与喉癌遗传易感性研究

**《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》征订启事**

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》(原名《临床耳鼻咽喉科杂志》)系中华人民共和国教育部主管、国内外公开发行的有关耳鼻咽喉头颈外科学的综合性学术期刊,创刊于 1987 年,连续 6 次被列为耳鼻咽喉科学类核心期刊,为第 2 届国家期刊奖提名奖期刊,第 3 届国家期刊奖百种重点期刊,Medline 数据库收录期刊,美国化学文摘(CA)收录期刊,荷兰 Scopus 收录期刊,中国科技论文统计源期刊和中国期刊方阵入选期刊。本刊以临床为主,兼顾基础研究;以提高为主,兼顾普及。重点报道国内外有关诊治耳鼻咽喉头颈外科疾病的研究成果、临床经验等,充分反映国内外学术领域的新进展和医学新动态,辟有专家论坛、临床研究、实验研究、域外临床快报、研究报告、临床诊疗进展圆桌论坛、综述、进修苑、学术争鸣、技术与方法、经验与教训及病例报告等多个栏目,并将陆续增设一些紧密结合临床的新栏目,敬请广大读者踊跃投稿。

本刊为半月刊,大 16 开本,内芯为 105 g 铜板纸,彩图随文排版。每期定价 10.00 元,全年价 240.00 元。全国各地邮局均可订阅。如漏订,可直接汇款至本刊编辑部订购。地址:武汉解放大道 1277 号协和医院内《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部,邮政编码:430022;电话:(027)85726342-8818,85726342-8027;传真:(027)85727988;电子信箱:zzsfx@qq.com。

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 27 No 20    T No 352    Publication date: Oct 20, 2013

## 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

## Printing

Wuhan Huyin Printing Co., Ltd

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corpora-  
tion P. O. Box 399, Beijing, China

## Mail-Order

Circulation Section of Editorial Department

## CSSN

ISSN 1001-1781  
CN 42-1764/R

Copyright © 2013 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### chronic rhinosinusitis with or without nasal polyps

#### Association analysis of sIgE, IgE, EOS and the occurrence of chronic rhinosinusitis with nasal polyps

..... YU Bo    KONG Hui    WANG Hui    *et al* (1103)

#### Expression and significance of lymphocytes in chronic rhinosinusitis

..... DU jing    ZHAO Chunyuan    WANG Xin (1106)

#### Nasal mucosa remodeling in chronic rhinosinusitis without nasal polyps

..... LI Xiaohua    ZHAN Zhirong    SUN Jianshe    *et al* (1110)

### Clinical Research

#### Expression and significance of osteopontin and muscle segment ho- meobox gene Msx2 in sinonasal inverted papilloma

..... WU Yanping    CUI Shunjiu    WU Qiongfang    *et al* (1114)

#### Role of Nods like receptors in the patients with nasal polyps

ZHANG Shenhua    SHEN Congxiang    WEN Zhong    *et al* (1118)

#### Study of allergen skin prick tests on different region of forearm

CHEN Jianjun    ZHANG Xujing    WANG Yanjun    *et al* (1122)

#### Correlation of VEGF expression with microvessel and microlymphatic density in sinonasal squamous cell carcinoma

..... TANG Zhi    SUN Jin    WANG Jiqun    *et al* (1125)

#### Effect and safety analysis of Allergovit standardized mite allergen im- munotherapy in patients with allergic rhinitis

..... ZHAO Xiaoming    WU Huiqing    LIN Lili    *et al* (1128)

#### Clinical analysis of surgical approaches and efficacy of benign occup- ying lesion of unilateral maxillary sinus

..... GU Qingjia    LI Jingxian    FAN Jiangang    *et al* (1132)

#### Treatment and prognosis of sinonasal mucosal melanoma

..... SUN Chuanzheng    HU Zedong    WANG Hu    *et al* (1135)

**Extrapleural solitary fibrous tumor in nose:2 cases report and review of literature**

..... *LI Tiancheng WANG Quangui LIU Yuhe et al* (1139)

**Research Report**

**Clinical analysis on 18 cases of adenoid cystic carcinoma of nasal cavity and sinuses**

..... *XIANG Yinzhou YU Lin WEI Lianzhi et al* (1143)

**Clinical study of analgesic effect of lornoxicam in nasal packing**

..... *LU Zhonghua ZHU Qi FANG Jianmiao et al* (1145)

**Allergen analysis of patients with allergic rhinitis in Quanzhou**

..... *QUE Zhenru RAN Qian LIN Danqi et al* (1148)

**Experience and Lesson**

**Clinical treatment of sinus mucoceles invaded in orbit under endoscope** ..... *LIU Xinxia* (1151)

**Transnasal endoscopic repair of cerebrospinal fluid rhinorrhea** ..... *DONG Junhua WAN Baoluo* (1153)

**Clinical report of endoscope-assisted treatment for epistaxis** ..... *REN Junyang* (1155)

**Endoscopic inferior nasal meatal fenestration with mucosal flap for treatment of maxillary cysts**

..... *LI Ping WANG Haitao CHENG Jinzhang et al* (1156)

**Case Report**

**Familial nasal bottom supernumerary tooth dentigerous cyst: report of 1 case and review of literatures**

..... *YANG Yintong DUAN Xuejun CHEN Yihui et al* (1158)

**Review**

**Refractory chronic rhinosinusitis and bacterial biofilm**

..... *REN Fangfang NIU Yongzhi WANG Yanjun* (1160)

---

**《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》被荷兰《文摘与引文数据库》  
(Scopus) 收录**

据中国科学技术期刊编辑学会国际交流工作委员会国际检索系统咨询部发布,自 2012 年 1 月起,《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》被荷兰《文摘与引文数据库》(Scopus) 收录。Scopus 数据库是荷兰 Elsevier 于 2004 年推出的目前世界上最大的综合性检索系统。其收录的内容涵盖了生命科学、理学与工学、医学及人文科学等领域的 27 个学科。该数据库设计科学,使用简捷,可以方便地满足科技人员的信息需求,它已成为中国期刊走向世界,提升期刊在世界文献领域的学术地位和知名度的重要检索系统。从 2011 年起,《中文核心期刊要目总览》已将该数据库列为与 SCI、EI Compendex 等同等重要的检索源,作为期刊学术水平的重要参考。广大读作者可登陆 <http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/facts/> 查询。

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部

- nusitis persisting after endoscopic sinus surgery[J]. *Curr Allergy Asthma Rep*, 2004, 4: 200-207.
- [4] YOU H, ZHUGE P, LI D, et al. Factors affecting bacterial biofilm expression in chronic rhinosinusitis and the influences on prognosis[J]. *Am J Otolaryngol*, 2011, 32: 583-590.
- [5] MACASSEY E, DAWES P. Biofilms and their role in otorhinolaryngological disease [J]. *J Laryngol Otol*, 2008, 122: 1273-1278.
- [6] HALL-STOODLEY L, COSTERTON J W, STOODLEY P. Bacterial biofilms; from the natural environment to infectious diseases[J]. *Nat Rev Microbiol*, 2004, 2: 95-108.
- [7] STEWART P S, COSTERTON J W. Antibiotic resistance of bacteria in biofilms[J]. *Lancet*, 2001, 358: 135-138.
- [8] WALTERS M R, ROE F, BUGNICOURT A, et al. Contributions of antibiotic penetration, oxygen limitation, and low metabolic activity to tolerance of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms to ciprofloxacin and tobramycin[J]. *Antimicrob Agents Chemother*, 2003, 47: 317-323.
- [9] FUX C A, WILSON S, STOODLEY P. Detachment characteristics and oxacillin resistance of *Staphylococcus aureus* biofilm emboli in an in vitro catheter infection model[J]. *J Bacteriol*, 2004, 186: 4486-4491.
- [10] JEFFERSON K K, GOLDMANN D A, PIER G B. Use of confocal microscopy to analyze the rate of vancomycin penetration through *Staphylococcus aureus* biofilms[J]. *Antimicrob Agents Chemother*, 2005, 49: 2467-2473.
- [11] HOIBY N, BJAMSHOLT T, GIVSKOV M, et al. Antibiotic resistance of bacterial biofilms[J]. *Int J Antimicrob Agents*, 2010, 35: 322-332.
- [12] SINGHAL D, PSALTIS A J, FOREMAN A, et al. The impact of biofilms on outcomes after endoscopic sinus surgery[J]. *Am J Rhinol Allergy*, 2010, 24: 169-174.
- [13] FOREMAN A, WORMALD P J. Different biofilms, different disease? A clinical outcomes study[J]. *Laryngoscope*, 2010, 120: 1701-1706.
- [14] CRYER J, SCHIPOR I, PERLOFF J R, et al. Evidence of bacterial biofilms in human chronic sinusitis [J]. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec*, 2004, 66: 155-158.
- [15] PRINCE A A, STEIGER J D, KHALID A N, et al. Prevalence of biofilm-forming bacteria in chronic rhinosinusitis[J]. *Am J Rhinol*, 2008, 22: 239-245.
- [16] ZERNOTTI M E, ANGEL V N, ROQUES R M, et al. Evidence of bacterial biofilms in nasal polyposis [J]. *J Invest Allergol Clin Immunol*, 2010, 20: 380-385.
- [17] BENDOUAH Z, BARBEAU J, HAMAD W A, et al. Biofilm formation by *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* is associated with an unfavorable evolution after surgery for chronic sinusitis and nasal polyposis [J]. *Otolaryngol Head Neck Surg*, 2006, 134: 991-996.
- [18] SINGHAL D, PSALTIS A J, FOREMAN A, et al. The impact of biofilms on outcomes after endoscopic sinus surgery[J]. *Am J Rhinol Allergy*, 2010, 24: 169-174.
- [19] 龙朝庆, 邹华. 细菌生物膜与耳鼻咽喉科相关疾病 [J]. *中国医学文摘耳鼻咽喉科学*, 2006, 21(6): 357-359.
- [20] 许庚, 王德云. 慢性鼻-鼻窦炎——大环内酯类药物治疗新概念[J]. *中华耳鼻咽喉头颈外科杂志*, 2009, 44(1): 3-5.
- [21] DESROSIERS M, BENDOUAH Z, BARBEAU J. Effectiveness of topical antibiotics on *Staphylococcus aureus* biofilm in vitro[J]. *Am J Rhinol*, 2007, 21: 149-153.
- [22] COMSTOCK R R, LAM K, MIKULA S. Topical antibiotic therapy of chronic rhinosinusitis[J]. *Curr Infect Dis Rep*, 2010, 12: 88-95.
- [23] FERGUSON B J, STOLZ D B. Demonstration of biofilm in human bacterial chronic rhinosinusitis[J]. *Am J Rhinol*, 2005, 19: 452-457.
- [24] 于睿莉, 董震. 细菌生物膜在慢性鼻-鼻窦炎发病机制中的作用[J]. *中华耳鼻咽喉头颈外科杂志*, 2006, 41(3): 228-231.
- [25] DESROSIERS M, MYNNTTI M, JAMES G. Methods for removing bacterial biofilms; in vitro study using clinical chronic rhinosinusitis specimens[J]. *Am J Rhinol*, 2007, 21: 527-532.
- [26] ALANDEJANI T, MARSAN J, FERRIS W, et al. Effectiveness of honey on *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* biofilms [J]. *Otolaryngol Head Neck Surg*, 2009, 141: 114-118.
- [27] AL-MUTAIRI D, KILTY S J. Bacterial biofilms and the pathophysiology of chronic rhinosinusitis [J]. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*, 2011, 11: 18-23.

(收稿日期: 2012-12-17)