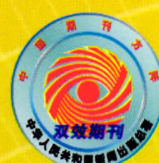


JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

LINCHUANG ER-BI-YANHOU TOU-JING WAIKE ZAZHI

# 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志

- 第二届全国期刊奖提名奖期刊
- 第三届全国期刊奖百种重点期刊
- 美国Medline数据库收录期刊
- 美国化学文摘（CA）收录期刊
- 荷兰文摘与引文数据库（Scopus）收录期刊
- WHO西太平洋地区医学索引（WPRIM）收录期刊
- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国期刊方阵入选期刊
- RCCSE中国核心学术期刊



第13期

（总第417期）

2016年7月 第30卷  
Jul 2016, Vol 30, No 13

ISSN 1001-1781



9 771001 178043

13>

中华人民共和国教育部主管  
Supervisor: Ministry of Education P.R.China

# 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 30 卷 第 13 期 总第 417 期 2016 年 7 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.whhzzs.com  
E-mail: LCEBHZZ@QQ.com  
QQ: 1141492582

## 印 刷

武汉潮印印务有限责任公司

## 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



2016 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

先天性非综合征中耳畸形的功能重建

..... 任冬冬 迟放鲁(1009)

### 临床研究

多半规管良性阵发性位置性眩晕的临床分析

..... 郭向东 王庆林 梅祥胜 等(1013)

不同年龄段前庭诱发肌源性电位参数的正常值

..... 毕潇 周慧芳 苏娟 等(1016)

鼻腔和鼻窦鳞状细胞癌细胞中 PRL-3 及 VEGF 表达的临床意义

..... 陆鸿略 张淑君 尹桂茹 等(1021)

变应性鼻炎患者主要鼻部症状与体内组胺及白三烯 D4 含量的相关性研究 .....

..... 张鑫雨 申聪香 文忠 等(1025)

病毒感染及相关免疫因子与鼻内翻性乳头状瘤发病关系的研究

..... 杨云华 林昶(1029)

$\gamma$  干扰素抑制 c-Jun 氨基末端激酶磷酸化对大鼠变应性鼻炎鼻黏膜组织重塑的影响 .....

..... 李钦 陈彦林 马焱燚 等(1034)

健康中老年人的超高频听阈测定

..... 王明明 艾毓 陈成芳 等(1038)

### 研究报告

喉显微手术声门暴露困难患者头颈部影像测量参数的研究

..... 马艳利 徐新林 周莉 等(1042)

血清 IgG4 抗体及嗜酸粒细胞阳离子蛋白在变应性鼻炎特异性免疫治疗过程中的应用及意义 .....

..... 罗嘉龙 赵晓明(1047)

联合用药治疗季节性变应性鼻炎的疗效观察

..... 刘英 叶小静 赵春丽 等(1049)

慢性鼻-鼻窦炎鼻窦黏膜中 Foxm1 的表达及与 MUC5AC 关系的研究 .....

..... 杨甜 罗庆 冯琨 等(1053)

鼾症患者鼾声来源影响因素的初步研究

..... 许辉杰 高瞻 陈宏 等(1058)

正常成人水平半规管视频头脉冲检查参数及年龄分布特征 ..... 林颖 高林溪 韩丽萍 等(1063)

儿童鼻源性眶内蜂窝织炎 18 例分析  
..... 尹德佩 张海港 窦训武 等(1066)

“小鼓窦”型慢性化脓性中耳炎行改良乳突根治术的探讨 ..... 娄麟 祝佼 吕丹 等(1068)

冷冻治疗鼻腔粘连的疗效观察  
..... 胡伟琦 顾凌澜 王芳 等(1071)

经验与教训

Sorbalgon 藻酸钙敷料在治疗老年难治性鼻出血中的应用 ..... 刘艳 丁锋 李波蓬(1075)

综述

鼻咽癌与 EB 病毒立即早期蛋白的应用进展  
..... 赵新星 张龙城(1078)

Thornwaldt 囊肿的诊疗现状  
..... 李佳音 金玲 余少卿(1084)

变应性鼻炎基于免疫学机制的药物治疗研究进展  
..... 张策 沙骥超 朱冬冬(1086)

变应性鼻炎动物模型的研究进展  
..... 栾兆磊 王雨农 王洪田(1090)

\* \* \* \*

第 10 期内镜甲状腺手术及头颈肿瘤微创外科学习班

..... (1057)

英文摘要审校 冷杨名  
责任编辑 衡璐

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

- 突发性聋的分型诊治与临床研究新进展
- 双侧突发性聋病因研究进展
- 伴对侧耳感音神经性聋的突发性聋患者临床特征分析
- 突发性聋分型的再认识
- 以低频下降为主突发性聋的临床研究
- 突发性聋耳鸣情况分析
- 不同听力损失程度突发性聋疗效分析
- 272 例突发性聋伴耳鸣患者耳鸣特征分析
- 言语分辨率在突发性聋疗效评估中的作用
- 伴发单侧突发性聋的遗传性聋 1 例
- 突发性聋伴良性阵发性位置性眩晕患者的特点
- NICU 各种疾病与听力损失分布的调查
- 良性阵发性位置性眩晕手法复位后对残余症状不同干预方法的疗效观察
- U 形软骨-软骨膜复合物在修补鼓膜大穿孔中的应用
- 耳蜗电图面积比对梅尼埃病不同时期的诊断价值
- 良性阵发性位置性眩晕诊治过程中面临的挑战
- 镫骨肌反射在婴幼儿听力检查中的应用

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY  
HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May,1987    Vol 30 No 13    T No 417    Publication date:Jul 5,2016

**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.whuhzs.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** © 2016 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS  
OF ORIGINAL ARTICLES

**Expert Forum**

**Reconstruction of congenital non-syndromic middle ear malformations**

..... REN Dongdong    CHI Fanglu(1009)

**Clinical Research**

**Clinical analysis of benign paroxysmal positional vertigo with multiple  
canal involvement**

GUO Xiangdong    WANG Qinglin    MEI Xiangsheng    et al(1013)

**The normative values of vestibular evoked myogenic potential in differ-  
ent age-groups**

..... BI Xiao    ZHOU Hui Fang    SU Juan    et al(1016)

**The clinical significance of PRL-3, VEGF expression in sinonasal squa-  
mous cell carcinoma**

..... LU Honglue    ZHANG Shujun    YIN Guiru    et al(1021)

**The relationship between the key nasal symptoms and the level of hista-  
mine and leukotriene D4 in serum and nasal secretions in allergic  
rhinitis**

ZHANG Xinyu    SHEN Congxiang    WEN Zhong    et al(1025)

**Impact of virus infection and related immunity factors on nasal invert-  
ed papilloma**

..... YANG Yunhua    LIN Chang(1029)

**Effects of inhibiting the phosphorylation of JNK by absorbed INF-γ on  
the remodeling of nasal mucosa in allergic rhinitis rats**

..... LI Qin    CHEN Yanlin    MA Yanyi    et al(1034)

**Ultrahigh-frequency hearing thresholds in middle aged and elderly  
healthy adults**

WANG Mingming    AI Yu    CHEN Chengfang    et al(1038)

**Research Report**

**A study on the X-ray measurement predictors of difficult laryngeal ex-  
posure in patients undergoing microlaryngosurgery**

..... MA Yanli    XU Xinlin    ZHOU Li    et al(1042)

|                                                                                                                                                                                    |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>The significance and application of serum eosinophil cationic protein and IgG4 antibody in patients with allergic rhinitis treated by allergic specific immunotherapy .....</b> | <b>LUO Jialong    ZHAO Xiaoming(1047)</b>                     |
| <b>The effect of combined therapy on seasonal allergic rhinitis .....</b>                                                                                                          | <b>LIU Ying    YE Xiaojing    ZHAO Chunli    et al(1049)</b>  |
| <b>Expression of Foxm1 in chronic sinusitis and its relationship with MUC5AC .....</b>                                                                                             | <b>YANG Tian    LUO Qing    FENG Kun    et al(1053)</b>       |
| <b>Preliminary analysis of influencing factors on source of snoring sound .....</b>                                                                                                | <b>XU Huijie    GAO Zhan    CHEN Hong    et al(1058)</b>      |
| <b>Horizontal semicircular canalvideo head impulse test in normal adults; normal value and age distribution .....</b>                                                              | <b>LIN Ying    GAO Linxi    HAN Liping    et al(1063)</b>     |
| <b>Analysis of acute sinusitis or nasal furuncle derived orbital cellulitis in children; review of 18 cases .....</b>                                                              | <b>YIN Depei    ZHANG Haigang    DOU Xunwu    et al(1066)</b> |
| <b>Modified radical mastoidectomy on "drum sinus" type chronic suppurative otitis media; our experience .....</b>                                                                  | <b>LOU Lin    ZHU Jiao    LV Dan    et al(1068)</b>           |
| <b>Effect observation of cryotherapy in the treatment of nasal cavity adhesion .....</b>                                                                                           | <b>HU Weiqi    GU Linglan    WANG Fang    et al(1071)</b>     |
| <b>Experience and Lesson</b>                                                                                                                                                       |                                                               |
| <b>Sorbalgon used in elderly intractable epistaxis .....</b>                                                                                                                       | <b>LI Yan    DING Feng    LI Bopeng(1075)</b>                 |
| <b>Review</b>                                                                                                                                                                      |                                                               |
| <b>Research of nasopharyngeal carcinoma and the application of epstein-barr virus immediate early protein .....</b>                                                                | <b>ZHAO Xinxing    ZHANG Longcheng(1078)</b>                  |
| <b>Current status of diagnosis and treatment of Thornwaldt cyst .....</b>                                                                                                          | <b>LI Jiayin    JIN Ling    YU Shaoqing(1084)</b>             |
| <b>Drug treatment of allergic rhinitis based on immunological mechanisms of progress .....</b>                                                                                     | <b>ZHANG Ce    SHA Jichao    ZHU Dongdong(1086)</b>           |
| <b>Research progress of animal model of allergic rhinitis .....</b>                                                                                                                | <b>LUAN Zhaolei    WANG Yunong    WANG Hongtian(1090)</b>     |

# BRIGHT NOSE®

## 鼻朗®

### 生理性海水 鼻腔喷雾器

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买或使用  
禁忌内容和注意事项详见说明书

## 全心全意为鼻子服务!



0~5岁优选



3~12岁优选



0.18ml/每喷



0.22ml/每喷



360°持续喷雾

本产品微喷系统能打碎水分子表面张力，使生理性海水（其浓度及PH值与人体体液相近）在压力下形成水雾状，使雾化液均匀分布鼻纤毛根部，便于渗透到鼻腔黏膜，彻底冲洗致病菌、过敏源，修复鼻腔黏膜，生理性海水中的微量元素（锌、银、铜、锰）起到杀菌、消炎、抗过敏等作用，清洁鼻腔，改善鼻腔生理功能环境。

【商品名】鼻朗

【产品名称】生理性海水鼻腔喷雾器（鼻腔喷雾器）

【规格】25ml 30ml 35ml 50ml 60ml

【适用范围】适用于鼻腔冲洗。

【适用人群】婴儿、儿童及成人。

【适用症】

- 1、稀释排除鼻腔分泌物及鼻涕，避免因粘液在鼻腔的阻塞而导致感染。
- 2、清洗鼻腔内致病菌、过敏源；湿润鼻腔，避免因鼻腔干燥而出血。
- 3、鼻塞、鼻痒、鼻干、鼻痂、打喷嚏、流鼻涕等症状。

广告批准文号：浙医械广审（文）第2015090063号

产品注册证：浙食药监械（准）字2013第2660969号



朗柯生物  
Langke Biology

制造商：浙江朗柯生物工程有限公司

地址：杭州市余杭区瓶窑凤都工业区块羊城路13-1号

招商热线  
0571-88525999

