

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 9 期**

(总第389期)

2015年5月 第29卷  
May 2015, Vol 29, No 9

ISSN 1001-1781



9 771001 178043

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29卷 第9期 总第389期 2015年5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.whuhzss.com

E-mail:L.CEBHZZZ@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

慢性鼻-鼻窦炎与骨炎 ..... 邹华 田鹏(773)

变应性鼻炎的舌下特异性免疫治疗 ..... 葛荣明 余少卿(777)

浅谈变应性鼻炎的基因多态性 ..... 洪苏玲(781)

### 慢性鼻-鼻窦炎

慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉患者鼻阻力与肺功能检测及临床分析

..... 廖华 沈莹 王鹏举(784)

鼻内镜鼻窦手术联合低温等离子下鼻甲射频消融术治疗慢性鼻-

鼻窦炎的疗效观察 ..... 李玉瑾 李佩忠 金新(788)

经鼻雾化吸入布地奈德混悬液和口服激素治疗慢性鼻-鼻窦炎鼻

息肉的疗效及安全性的对比研究

..... 姜鸿飞 王成硕 张罗(792)

难治性慢性鼻-鼻窦炎的综合治疗

..... 李良波 谭君武 龚成 等(797)

修正性鼻内镜手术治疗复发性慢性鼻-鼻窦炎的临床分析

..... 古庆家 李静娴 樊建刚 等(800)

### 临床研究

成年人鼻腔鼻窦横纹肌肉瘤的临床疗效分析

..... 白云龙 陈晓红 阎玉彦 等(804)

IL-33及其受体ST2与变应性鼻炎发病机制的相关性探讨

..... 杜云艳 罗英 杨春平等(811)

EGFR单克隆抗体在局部晚期头颈鳞状细胞癌中应用的Meta

分析 ..... 宋琦 李晓明 李彬 等(815)

腔镜辅助胃上徙胃代食管胃咽吻合术4例报告

..... 林庆海 王挥戈 林心强 等(821)

改善局部低氧微环境在喉鳞状细胞癌化疗中的作用

..... 徐鸥 李晓明 王静妙 等(824)

鼻腔鼻窦恶性黑色素瘤6例临床分析

..... 马荣昌 李勇强 李建哲 等(828)

microRNA-205 对人喉癌细胞株 Hep-2 细胞增殖的影响..... 李笑天 李巍 姜学钧(831)

甲状腺乳头状癌原发灶外科治疗的 Meta 分析..... 孟晓敏 温树信 王斌全 等(835)

CD44 在鼻咽癌侧群细胞中的表达及意义..... 熊姗姗 邱前辉 詹建东 等(841)

**实验研究**

睡眠呼吸暂停间歇性低氧对体外培养胚鼠皮质神经元的影响..... 张婵娟 李延忠 王岩(845)

**病例报告**

鼻腔鼻窦恶性脑膜瘤 1 例..... 黄洁 周赵霞 金夏祥(849)

鼻腔妊娠性巨大血管瘤 1 例..... 张大为 高海海 陈仁杰(851)

黑腹果蝇成虫寄生人体鼻腔 1 例..... 湛孝东 唐小牛 王少圣(852)

鼻腔血管外皮瘤 1 例..... 胡宏海 施启丰 陈继东(853)

经鼻内镜取出鼻尖异物 1 例..... 卢醒 于焕新 刘钢(855)

成人鼻腔金属异物 2 例..... 黎木兰 李杰恩(856)

**综述**

间充质干细胞在鼻部炎症疾病治疗中的研究进展..... 胡志邦 高下(859)

韦格纳肉芽肿所致喉气管狭窄的诊断及治疗..... 杜光远 朱江(862)

间接淋巴造影定位前哨淋巴结及在头颈肿瘤中的应用..... 杨越 周健 吴海涛 等(865)

\* \* \* \*

**北京大学人民医院第 22 期鼻内镜微创外科培训班通知**

..... (840)

本期执行编委 王彦君

本期英文摘要审校 黄齐麟

责任编辑 衡璐

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

**下期重点提示**

- 并发于胆脂瘤型中耳炎的迷路瘘管临床特征分析
- 伴脑脊液耳鼻漏的 Mondini 畸形的临床分析及初步遗传学研究
- 多层螺旋 CT 及三维重建对人工耳蜗植入术的评估
- 梅尼埃病水平半规管高低频前庭功能特点的初步分析
- 小儿感音神经性听力障碍蜗性病变与蜗后病变 ASSR 的比较研究
- 453 例失代偿性耳鸣患者临床特征分析
- 1021 例新生儿听力初筛结果与听力损失危险因素相关性分析
- 60 例门诊外耳道炎分泌物真菌培养结果和治疗效果分析
- 中耳炎颅内外并发症的临床分析
- 儿童与老年特发性突聋临床特征比较
- Tb-ABR 和 ASSR 在小儿听力评估中的应用
- 突发性聋早期耳鸣的特点
- 突发性聋 164 例治疗效果分析
- 超声刀在颈清扫术中有效性及安全性的 Meta 分析
- 雌激素受体  $\beta$  在喉癌中的表达及其与 EMT 间的关系
- 36 例梅尼埃病并发良性阵发性位置性眩晕的临床分析
- 耳后注射甲泼尼龙治疗低中频下降型突发性聋的疗效观察
- 良性阵发性位置性眩晕发作期血清  $\gamma$  球蛋白的临床观察
- 鼓室注射地塞米松治疗伴 BPPV 的中重度以上突发性聋疗效
- 星状神经节置管保留配合间断阻滞对治疗突发性聋的效果及安全性评价
- 放疗联合 TPF 方案诱导化疗对鼻咽癌患者预后的多因素分析
- 自发性中耳炎小鼠的咽鼓管黏膜扫描电镜观察
- 沉默 Bmi-1 基因对 CD44+鼻咽癌类肿瘤干细胞增殖调控的影响
- 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
- NF2 相关前庭神经鞘膜瘤的治疗研究进展



# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 29 No 9    T No 389    Publication date: May 5, 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

#### Chronic rhinosinusitis and osteitis

..... ZHOU Hua    TIAN Peng (773)

#### Sublingual immunotherapy of allergic rhinitis

..... GE Rongming    YU Shaoqing (777)

#### Discussion on single nucleotide polymorphism of allergic rhinitis

..... HONG Suling (781)

### Chronic Rhinosinusitis

#### Clinical analysis of nasal resistance and pulmonary function testing in patients with chronic rhinosinusitis and nasal polyps

..... LIAO Hua    SHEN Ying    WANG Pengjun (784)

#### Clinical observation of functional endoscopic sinus surgery associated with radiofrequency ablation of inferior turbinate for chronic rhinosinusitis

..... LI Yujin    LI Peizhong    JIN Xin (788)

#### The efficacy and safety of budesonide inhalation suspension via tran- snasal nebulization compared with oral corticosteroids in chronic rh- inosinusitis with nasal polyps

..... LOU Hongfei    WANG Chengshuo    ZHANG Luo (792)

#### Clinical comprehensive treatment of refractory chronic rhinosinusitis

..... LI Liangbo    TAN Junwu    GONG Cheng et al (797)

#### Clinical analysis of revision endoscopic sinus surgery for recurrent chronic rhinosinusitis

..... GU Qingjia    LI Jingxian    FAN Jiangan et al (800)

### Clinical Research

#### Clinical efficacy analysis of adult sinonasal rhabdomyosarcoma

... BAI Yunlong    CHEN Xiaohong    YAN Yuyan et al (804)

#### Discussion IL-33 and its receptor ST2 associated with the pathogenesis of allergic rhinitis

..... DU Yunyan    LUO Ying    YANG Chunping et al (811)

#### Anti-EGFR monoclonal antibodies in locally advanced head and neck squamous cell carcinoma: a Meta-analysis

..... SONG Qi    LI Xiaoming    LI Bin et al (815)

- Application of gastric pharyngeal anastomosis assisted by laparoscope and a report of 4 cases**  
 ..... LIN Qinghai WANG Huige LIN Xinqiang *et al*(821)
- The impact of hypoxia improvement on laryngeal squamous cell carcinoma chemotherapy**  
 ..... XU Ou LI Xiaoming WANG Jingmiao *et al*(824)
- Clinical analysis of 6 cases with sinonasal malignant melanoma**  
 ..... MA Rongchang LI Yongqiang LI Jianzhe *et al*(828)
- Effect of microRNA-205 on proliferation of laryngeal carcinoma cell line Hep-2**  
 ..... LI Xiaotian LI Wei JIANG Xuejun(831)
- Surgical treatment for primary papillary thyroid cancer: a Meta-analysis**  
 ..... MENG Xiaomin WEN Shuxin WANG Bingquan *et al*(835)
- Expression and its significance of CD44 in SP cells of nasopharyngeal carcinoma**  
 ..... XIONG Shanshan QIU Qianhui ZHAN Jiandong *et al*(841)
- Laboratory Research**
- Effect of intermittent hypoxia of sleep apnea on embryonic rat cortical neurons in vitro**  
 ..... ZHANG Chanjuan LI Yanzhong WANG Yan(845)
- Case Report**
- Malignant meningioma in nasal cavity and paranasal sinuses; a case report**  
 ..... HUANG Jie ZHOU Zhaoxia JIN Xiaxiang(849)
- Giant nasal septal haemangioma in pregnancy; one case report**  
 ..... ZHANG Dawei GAO Haihai CHEN Renjie(851)
- Adult of *Drosophila melanogaster* parasitized in human nasal cavity; a case report**  
 ..... ZHAN Xiaodong TANG Xiaoniu WANG Shaosheng(852)
- Hemangiopericytoma in nasal cavity; a case report**  
 ..... HU Honghai SHI Qifeng CHEN Jidong(853)
- Endoscopic removal of foreign body in nasal apex; a case report**  
 ..... LU Xing YU Huanxin LIU Gang(855)
- Adult nasal metal foreign bodies; 2 cases report** ..... LI Mulan LI Jieen(856)
- Review**
- Progress in application of mesenchymal stem cells for nasal inflammation disease**  
 ..... HU Zhibang GAO Xia(859)
- Laryngeal and tracheal stenosis caused by Wegener's granulomatosis**  
 ..... DU Guangyuan ZHU Jiang(862)
- Localization of sentinel lymph node with indirect lymphography and the application in head and neck tumor**  
 ..... YANG Yue ZHOU Jian WU Haitao *et al*(865)



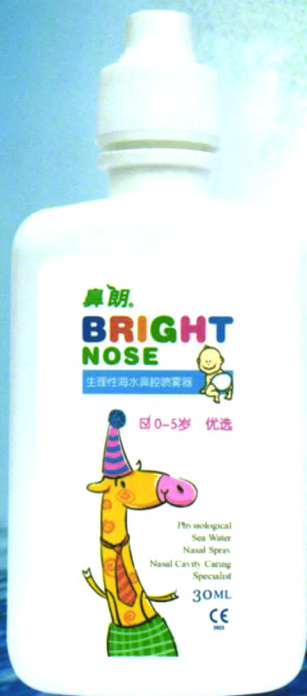
# BRIGHT NOSE®

## 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破水分子表面张力，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2014100073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



刊号

ISSN 1001-1781  
CN 42-1764/R

邮发代号 38-146

广告经营许可证 4201004000319

定价 15.00元