

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 17 期

(总第397期)

2015年9月 第29卷
Sep 2015, Vol 29, No 17

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 17 期 总第 397 期 2015 年 9 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.whuhzs.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	
谈下咽癌的组织瓣修复方法	张彬(1501)
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	李晓明 宋琦(1504)
头颈缺损修复	
股前外侧皮瓣: 一种理想的下咽及颈段食管缺损修复组织	温树信 王斌全(1508)
中晚期舌根癌手术缺损的修复重建	蔡谦 彭解人 关中 等(1510)
高龄患者头面部皮肤恶性肿瘤术后的修复	吕建刚 梁巧瑾 齐金星 等(1514)
临床研究	
T ₃ 、T ₄ 期声门型喉癌患者出现颈部淋巴结转移的相关因素分析	李翔宇 王吉选 孙海燕 等(1517)
支撑喉镜下声门暴露困难相关因素分析	王吉选 胡艳红 王东海 等(1519)
喉癌 Hep-2 细胞来源的 exosomes 提取方法的比较	梁俊毅 吉晓滨 刘启才 等(1522)
喉非鳞状细胞癌恶性肿瘤的临床特点分析	谢华顺 闫燕 刘仲奇 等(1526)
骨桥蛋白与喉鳞状细胞癌侵袭转移的相关研究	赵洪春 王延飞 郑体花 等(1530)
耳廓软骨与鼻翼软骨的解剖相似区域研究	陈长永 范飞 李文志 等(1534)
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	王硕 董瑞娟 王媛 等(1537)
慢性咽炎患者的心理障碍及相关因素分析	黄河银 何恒胜 吴小娟(1541)

Survivin 与 p53 及 Ki67 蛋白在喉癌组织中的表达及相关性

…………… 王菊香 杨宝良 裴士庚 等(1545)
喉鳞状细胞癌及癌前病变的 HPV 感染亚型分析及临床意义 …………… 关琳琳 孙娜 孙广滨 等(1549)
咽异感症的高分辨率食管测压特点分析
…………… 顾韵 钱炜(1553)

实验研究

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
…………… 张莹莹 梁耕田 刘莉 等(1556)

经验与教训

多功能电离子开窗联合山莨菪碱等药物治疗耳廓假性囊肿 …………… 吴永柏 颜培娥 崔丽华 等(1561)
内镜下鼻中隔矫正术 2 种鼻腔填塞法的比较
…………… 毛玉华 杨谨(1563)

病例报告

喉非典型类癌 1 例
…………… 顾文菁 汪欣 史金凤 等(1565)
风疹病毒感染致极重度感音神经性聋 2 例
…………… 马晶 万浪 徐芬 等(1567)
以咽痛为首发症状的成人斯蒂尔病 1 例
…………… 周恩晖 陈晓平 张竞飞 等(1569)
金属钩针贯通外耳道嵌入茎乳孔行手术取出后面瘫 1 例 …………… 孙锋 吕峰(1571)
咽鼓管功能障碍误诊 1 例
…………… 段清川 杜雅丽(1573)

综述

microRNA 在鼻咽癌放射增敏机制中的研究进展及临床展望 …………… 黄腾 尹丽 吴婧 等(1574)
嗜酸性中耳炎的研究进展 …………… 刘洋 张志远(1577)
气管切开术 …………… 陈犹白 张海钟(1581)
* * * *

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》征订启事 …………… (1548)

本期执行编委 刘邦华
本期英文摘要审校 李云程
责任编辑 衡璐
(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

- 人工耳蜗植入儿童使用无线调频系统后言语康复效果的评估研究
- 耳声发射与纯音听阈之间关系的研究
- 不同耳石重置法应用于水平背地性眼震良性阵发性位置性眩晕中的临床分析
- 老年性聋言语识别率与脑皮层弥散张量成像相关性
- 外伤性鼓膜穿孔临床观察对比研究
- 影响语后聋成年患者心理健康的相关因素分析
- 微动敏感床垫式睡眠监测系统对老年 OS-AHS 患者监测结果分析
- 儿童突发性聋患者的预后分析
- 儿童听觉行为观察及目标人群耳聋基因筛查对迟发性听力损失早期诊疗的临床意义
- 人工耳蜗植入术后听力言语及生活质量的评估
- 共患慢性病与良性阵发性位置性眩晕残余症状预后的分析
- 河南省 100 例非综合征型聋患者耳聋基因突变分析
- 工业区居民气道反应性和 IOS 气道阻力指标调研
- MRI 在儿童感音神经性聋人工耳蜗植入术前的应用价值
- 耳蜗畸变产物与耳蜗活性关系的激光干涉研究
- ZEB2 和 E-cadherin 在鼻咽癌中的表达及其临床意义

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY
HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May,1987 Vol 29 No 17 T No 397 Publication date: Sep 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

Flap reconstruction of the surgical defects of hypopharyngeal cancer
..... ZHANG Bin(1501)

Principles in reconstruction of major defects after tumor ablation in
head and neck cancers
..... LI Xiaoming SONG Qi(1504)

Reconstruction of Head and Neck Defects

Anterolateral thigh flap, a better flap for reconstruction of hypopha-
ryngeal and cervical esophageal defects
..... WEN Shuxin WANG Binquan(1508)

Repair surgical defect of squamous cell carcinoma of tongue base with
advanced patients
..... CAI QIAN PENG Jieren GUAN Zhong et al(1510)

Postoperatively repair methods of head and facial skin malignancies in
the advanced ages
..... LV Jiangang LIANG Qiaojin QI Jinxing et al(1514)

Clinical Research

Analysis of correlated factors of cervical lymphatic metastasis of T₃ and
T₄ glottic carcinoma
..... LI Xiangyu WANG Jixuan SUN Haiyan et al(1517)

The related factors analysis of difficult laryngeal exposure under retai-
ning laryngoscope
..... WANG Jixuan HU Yanhong WANG Donghai et al(1519)

Comparison of methods for isolating exosomes derived from laryngocar-
cinoma Hep-2 cells
..... LIANG Junyi JI Xiaobin LIU Qicai et al(1522)

Clinical profile analysis of laryngeal nonsquamous cell malignancies
..... XIE Huashun YAN Yan LIU Zhongqi et al(1526)

Correlation of osteopontin expression and laryngeal squamous cell car-
cinoma infiltration and metastasis
..... ZHAO Hongchun WANG Yanfei ZHENG Tihua et al(1530)

The anatomical structure similarity research on auricular cartilage and
nasal alar cartilage
..... CHEN Changyong FAN Fei LI Wenzhi et al(1534)

Lexical tone perception in sensorineural hearing-impaired and auditory neuropathy spectrum disorder	
.....	WANG Shuo DONG Ruijuan WANG Yuan et al(1537)
Psychiatric disorders in pharyngitis patients and its associated factor analysis	
.....	HUANG Heyin HE Hengsheng WU Xiaojuan(1541)
Expressions and correlations of Survivin, Ki67 and p53 in laryngeal squamous cell carcinoma	
.....	WANG Juxiang YANG Baoliang PEI Shigeng et al(1545)
Subtype analysis and clinical significance of HPV infection in laryngeal squamous cell carcinoma and precancerous lesions	
.....	GUAN Linlin SUN Na SUN Guangbin et al(1549)
Analysis of the characteristic of pharyngeal paraesthesia patients by high resolution manometry	
.....	GU Yun QIAN Wei(1553)
Laboratory Research	
The experimental study on repair of noise-induced hearing loss in guinea pigs by bone marrow NTCSCs transplantation	
.....	ZHANG Yingying LIANG Gengtian LIU Li et al(1556)
Experience and Lesson	
Multi-function electric ion fenestration combined with anisodamine and other drugs in the treatment of pseudocyst of auricle	
.....	WU Yongbai YAN Peie CUI Lihua et al(1561)
Two nasal endoscopic nasal septum diorthosis tamping observation	
.....	MAO Yuhua YANG Jin(1563)
Case Report	
Atypical carcinoid of larynx; a case report	
.....	GU Wenjing WANG Xin SHI Jinfeng et al(1565)
The very severe sensorineural deafness patients caused by rubella virus infection; two cases report	
.....	MA Jing WAN Lang XU Fen et al(1567)
Adult onset Still's disease with the initial symptom of pharyngalgia; a case report	
.....	ZHOU Enhui CHEN Xiaoping ZHANG Jingfei et al(1569)
Through the canal metal crochet embedding operation to remove the stylomastoid foramen for facial paralysis; a case report	
.....	SUN Feng LV Feng(1571)
Eustachian tube dysfunction misdiagnosed; a case report	
.....	DUAN Qingchuan DU Yali(1573)
Review	
Research on radiation sensitization effect of microRNA and clinical perspectives in nasopharyngeal carcinoma	
.....	HUANG Teng YIN Li WU Jing et al(1574)
The eosinophilic otitis media's research progress	
.....	LIU Yang ZHANG Zhiyuan(1577)
Tracheostomy	
.....	CHEN Youbai ZHANG Haizhong(1581)

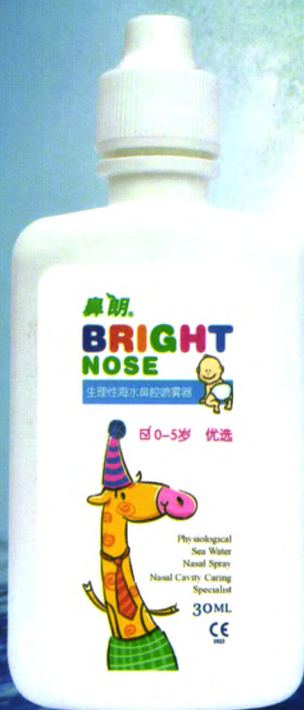
BRIGHT NOSE®

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