

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

- 第二届国家期刊奖提名奖期刊
- 第三届国家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1期  
(总第381期)

2015年1月 第29卷  
Jan 2015, Vol 29, No 1

ISSN 1001-1781



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1期 总第381期 2015年1月5日出版

## 目 次

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

### 专家笔谈

- 梅尼埃病的诊治新进展 ..... 时海波 于栋祯 冯艳梅 等(1)  
前庭功能检查在眩晕症诊断中的意义及临床应用 ..... 张道官 樊兆民(5)

### 眩晕疾病

- 后半规管良性阵发性位置性眩晕诊疗中并发耳石异常移位的临床研究 ..... 区永康 郑亿庆 朱洪雷 等(9)  
高龄老年良性阵发性位置性眩晕的特点及手法复位治疗的注意事项 ..... 夏菲 王彦君 王宁宇(12)  
Yacovino法在上半规管良性阵发性位置性眩晕中的应用 ..... 陈丹萍 熊姗姗 崔勇(17)  
原发性良性阵发性位置性眩晕的听力及前庭诱发肌源电位研究 ..... 徐志伟 赵鹏 杨旭 等(20)  
水平半规管壶腹嵴帽结石症的诊断和治疗 ..... 孙士平 王惠忠 王卫国 等(23)

### 临床研究

- 耳屏软骨-软骨膜在鼓室成形术中的应用 ..... 于源 卫旭东 何健(31)  
变应性因素对慢性鼻-鼻窦炎病变严重程度及术后疗效的影响 ..... 修倩 孟粹达 李琳 等(34)  
健康青年言语诱发听性脑干反应和听觉失匹配负波的关系 ..... 符秋养 梁勇 邹岸 等(39)  
2747例感音神经性聋内耳畸形分类的研究 ..... 孙宝春 戴朴 周成勇(45)  
mPEG-PLGA-BSA-FITC-NPs纳米载体体外安全性与有效性评估 ..... 陈志婷 吴南 邓雄威 等(48)  
突发性聋患者血凝常规及血常规参数临床分析 ..... 鲍凤香 张书嘉 张燕平 等(52)  
突发性聋伴耳鸣患者的临床特征分析 ..... 李倩 马晓娟 王大勇 等(57)  
PET/CT对鼻咽癌复发或残留诊断价值的Meta分析 ..... 沈国华 周绿漪 贾志云 等(61)

## 西妥昔在头颈鳞状细胞癌治疗中的作用评价——附系统文献回顾和 Meta 分析

宋琦 李晓明 李彬(67)

## 早期噪声性听力损失伴耳鸣患者的掩蔽效果分析

陈红胜 陆小净 梅凌云 等(75)

## 低温等离子射频辅助治疗成人 OSAHS 的临床研究

吴云文 张庆丰(79)

## 实验研究

### 衔接蛋白 AP-2 蛋白在小鼠耳蜗中的表达及意义

顾翔 宋锐 陈知己 等(83)

## 经验与教训

### 成人脓肿期耳前瘘管切除手术疗效观察

李恩宇 郭庆生 杨春辉 等(86)

### 耳后皮瓣联合应用腭黏膜瓣修复眼睑全层缺损的研究

施友元 周晓 喻建军 等(87)

## 病例报告

### 咽旁间隙感染伴腹痛 1 例

杨彩荣 马崧 万保罗 等(90)

### 白血病性粒细胞肉瘤侵犯外耳道 1 例

王孝 满荣军 周媛 等(91)

### 耳廓纤维肉瘤 1 例

马健 郑梅 王刚平 等(93)

## 综述

### 单侧前庭导水管扩大研究进展

刘艳平 朱庆文 袁永一(95)

## 读者·作者·编者

作者署名的原则 (26)

科技论文中插图的规范化 (89)

\* \* \* \*

## 本刊部分栏目文章增加英文摘要的通知 (8)

## 《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》征订启事 (33)

## 敬告作者 (78)

本期执行编委 张胜琳

本期英文摘要审校 孙宇

责任编辑 衡璐

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

## 下期重点提示

- 悬雍垂腭咽成形术与鼾症患者咽部解剖的再认识
- 中晚期鼻咽癌中核苷酸切除修复交叉互补基因 1 表达与铂类药物疗效的相关性研究
- 甲状腺手术后不置引流的技术探讨
- 显微手术联合 A 型肉毒素注射治疗声带突肉芽肿
- 中央区淋巴结清扫在甲状腺乳头状癌手术中的价值
- 扁桃体术后疼痛相关因素分析
- NOSE 与 ESS 用于鼻腔扩容术治疗 OSAHS 后症状改善的临床观察
- CDK4 和 P16 在喉鳞状细胞癌中的表达
- 带蒂胸锁乳突肌锁骨骨膜皮瓣修复喉气管缺损的初步研究
- LMP2A、E-Cadherin 和 fibronectin 在鼻咽癌中的表达及其临床意义
- Dicer1 低表达与鼻咽癌患者预后的关联性研究
- 38 例岩尖胆脂瘤临床诊疗分析
- RT-PCR 检测鼻咽癌患者血液以及癌组织中 CK18 和 CK19 基因的表达
- 甲状腺癌的临床特征
- 斯钙素 2 在喉鳞状细胞癌中的表达及预后的相关性研究
- 眼肌和颈肌前庭诱发肌源性电位在外周性前庭传导通路疾病诊断中的应用
- 新生大鼠 Köllikerlikker 器支持细胞体外凋亡/增殖的研究
- 头颈鳞癌表皮生长因子受体靶向治疗抵抗机制的研究进展
- 咽喉 24 小时多通道腔内阻抗联合监测的临床应用

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY

## HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly      Established in May, 1987    Vol 29 No 1    T No 381    Publication date: Jan 5, 2015

<b>Supervisor</b> Ministry of Education People's Republic of China
<b>Sponsor</b> the Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology
<b>Editing</b> 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
<b>Chief Editor</b> KONG Weijia HUANG Xuanzhao
<b>Proprietor</b> HU Yu
<b>Publishing</b> Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan 430022 Tel: (027) 85726342-8818 Fax: (027) 85727988 <a href="http://www.whuhzzs.com">http://www.whuhzzs.com</a> E-mail: LCEBHZZ@QQ.com QQ: 1141492582
<b>Printing</b> Wuhan Huyin Printing Co., Ltd
<b>Overseas Distribution</b> China International Book Trading Corporation 35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China
<b>Mail-Order</b> Circulation Section of Editorial Department
<b>CSSN</b> ISSN 1001-1781 CN 42-1764/R
<b>Copyright</b> © 2015 by the Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery

### CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

#### Expert Forum

##### New progress of diagnosis and treatment of Meniere's disease

..... SHI Haibo YU Dongzhen FENG Yanmei et al (1)

##### The clinical application and significance of vestibular function tests in the diagnosis of vertigo disease

..... ZHANG Daogong FAN Zhaomin (5)

#### Vertigo Disease

##### Clinical research of the otolith abnormal migration during canalith re-positioning procedures for posterior semicircular canal benign paroxysmal positional vertigo

..... OU Yongkang ZHENG Yiqing ZHU Honglei (9)

##### Analysis of clinical features with benign paroxysmal positional vertigo in elderly patients and precautions for canalith repositioning procedure treatment

..... XIA Fei WANG Yanjun WANG Ningyu (12)

##### Treatment of anterior canal benign paroxysmal positional vertigo by Yacovino repositioning maneuver

..... CHEN Danping XIONG Shanshan CUI Yong (17)

##### The hearing and vestibular evoked myogenic potentials test in patients with primary benign paroxysmal positional vertigo

..... XU Zhiwei ZHAO Peng YANG Xu et al (20)

##### Diagnosis and therapy for horizontal semicircular canal cupulolithiasis

SUN Shiping WANG Huizhong WANG Weiguo et al (23)

##### The analysis of nystagmus in patients with posterior canal benign paroxysmal positional vertigo in positioning test

..... CUI Xiangning FENG Yong MEI Lingyun et al (27)

#### Clinical Research

##### Application of the tragus cartilage in the tympanoplasty

..... YU Yuan WEI Xudong HE Jian (31)

##### Allergic factors affect on severity of chronic rhinosinusitis and postoperative outcomes

..... XIU Qian MENG Cuida LI Lin et al (34)

- Relationships of electrophysiological characteristic between speech evoked auditory brainstem response and auditory mismatch negativity** ..... FU Qiuyang LIANG Yong ZOU An et al(39)
- Study on 2 747 cases of inner ear malformation for its classification in patient with sensorineural hearing loss** ..... SUN Baochun DAI Pu ZHOU Chengyong(45)
- Study on delivery efficiency and cytotoxicity of Hela cells with mPEG-PLGA-BSA-FITC-NPs nanocarrier** ..... CHEN Zhiting WU Nan DENG Xiongwei et al(48)
- The correlation analysis of coagulation detection and blood routine parameters of sudden hearing loss** ..... BAO Fengxiang ZHANG Shujia ZHANG Yanping et al(52)
- The study of clinical characteristics of sudden sensorineural hearing loss patients with tinnitus** ..... LI Qian MA Xiaojuan WANG Dayong et al(57)
- Meta-analysis of PET/CT for diagnosis of residual/recurrent nasopharyngeal carcinoma** ..... SHEN Guohua ZHOU Lvyi JIA Zhiyun et al(61)
- Cetuximab in head and neck squamous cell carcinoma: a systematic review and Meta-analysis** ..... SONG Qi LI Xiaoming LI Bin(68)
- The analysis of masking therapy in the early stage of the patients with noise-induced tinnitus** ..... CHEN Hongsheng LU Xiaojing MEI Lingyun et al(75)
- A retrospective study of coblation-assisted treatment in adult with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome** ..... WU Yunwen ZHANG Qingfeng(79)
- Laboratory Research**
- The expression and significance of adaptin-2 in mice cochlea** ..... GU Xiang SONG Rui CHEN Zhiji et al(83)
- Experience and Lesson**
- Clinical study on resection operation of adult preauricular sinus in stage of abscess** ..... LI Enyu GUO Qingsheng YANG Chunhui et al(86)
- Study of retroauricular flap combining with palatine mucose in repair full-thickness eyelid defects** ..... SHI Youyuan ZHOU Xiao YU Jianjun et al(87)
- Case Report**
- A case of parapharyngeal space infection followed abdominal pain** ..... YANG Cairong MA Song WAN Baoluo et al(90)
- Myeloidleukemia with external auditory canal granulocytic sarcoma: a case report** ..... WANG Xiao MANG Rongjun ZHOU Yuan et al(91)
- Auricle fibrosarcoma: a case report** ..... MA Jian ZHENG Mei WANG Gangping et al(93)
- Review**
- The research progress of unilateral enlargement of the vestibular aqueduct** ..... LIU Yanping ZHU Qingwen YUAN Yongyi(95)

# 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、鼻痛、打喷嚏、流鼻涕等症状。

广告批准文号：浙医械广审（文）第201400073号

产品注册证：浙食药监械（准）字2013第2660969号

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



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

