

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 5 期

（总第385期）

2015年3月 第29卷
Mar 2015, Vol 29, No 5

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5期 总第385期 2015年3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.whuhzzs.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: 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

梅尼埃病检查方法研究进展 卫旭东(385)

人工智能技术在眩晕病因鉴别诊断中的应用
..... 王宁宇 王彦君(389)

变应性鼻炎

成人变应性鼻炎患者治疗前后生活质量评估及其影响因素分析
..... 刘晓玲 罗鸿 张建斌 等(392)

患者教育在变应性鼻炎治疗中的价值
..... 褚志华 张晓莹 孟彬彬(396)

儿童变应性鼻炎的诊疗进展
..... 辛运超 张玉妥 林彦涛 等(400)

郑州地区变应性鼻炎患儿变应原谱分析
..... 齐景翠 赵玉林 李伟亚 等(404)

安徽芜湖地区变应性鼻炎患儿家居环境尘螨变应原的分布特征
及影响因素分析 纪东 桂晓钟 江万进 等(407)

临床研究

成人嗅黏膜嗅鞘细胞的体外培养及迁移特性
..... 朱秋蓓 刘环海 郎军添 等(410)

腺样体低温等离子消融同时行与不行鼓膜置管对分泌性中耳炎
疗效的影响 田磊 陈向军 李国义(415)

单纯性眶壁爆裂骨折的临床分析
..... 许雯 赵传亮 金玲 等(418)

梅尼埃病的内淋巴积水和积水程度3D FLAIR MRI显影
..... 严进 彭利艳 成红政 等(421)

利用CT扫描和蝶窦新分类方法对国人蝶窦发育情况的研究
..... 孙晓慧 单忠波 贾建平 等(425)

咽鼓管测压在判断急性分泌性中耳炎预后中的作用
..... 钟贞 刘玉和 肖水芳 等(429)

航空鼻科疾病防控措施和医学鉴定的临床研究

..... 汪斌如 徐先荣 金占国 等(433)

C/EBP α 和 CK10 在鼻腔鼻窦内翻性乳头状瘤中的表

达及临床意义..... 袁益兵 孟宪影 郭旭(437)

中文版听觉行为分级对语前聋儿童人工耳蜗植入术后
汉语听觉行为评估的研究

..... 王大华 周慧芳 张静(441)

阿尔茨海默病患者嗅觉功能以及嗅球体积和嗅沟深度
的研究..... 于焕新 杭伟 张金玲 等(444)

鼻中隔偏曲矫正术使用鼻腔填塞与负压引流的临床对
比研究..... 王春燕 薛俊芳 刘芳 等(448)

实验研究

鼻用激素剂量差异对变应性鼻炎小鼠鼻黏膜重塑及
MMP-9 表达的影响

..... 连媛媛 张念凯 刘婷婷(452)

变应性鼻炎特异性免疫治疗前后鼻黏膜 microRNA
的变化研究..... 赵振安 戴吉 赵婉君 等(457)

蜗外电刺激诱发听性脑干反应的实现及电极位置对参
数的影响..... 张汝祥 张道行 丁秀勇(462)

经验与教训

鼻腔纽扣电池异物 17 例诊治分析

..... 敬尚林 林楠 莫炼 等(466)

鼻内镜下电凝治疗难治性鼻出血 168 例分析

..... 王占军(468)

病例报告

鼻腔肌上皮瘤 1 例

..... 陈静 涂翔 江红群 等(470)

鼻腔恶性颗粒细胞瘤 1 例

..... 岑瑞祥 万浪 文斐(472)

以低钠血症为首发症状的嗅神经母细胞瘤 1 例

..... 刘芳 丁翊 戎建明 等(474)

鼻腔神经外胚层肿瘤 1 例

..... 王曼 刘红兵 刘月辉(476)

综述

鼻科医生为什么要关注慢性鼻-鼻窦炎患者的下呼吸
道..... 陈枫虹 史剑波 等(478)

* * * *

本期执行编委 项济生

本期英文摘要审校 吴瑕

责任编辑 衡璐

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

- 无创正压通气技术在中国睡眠呼吸障碍患者治疗中的应用
- 努力提高 OSAHS 外科手术技术
- 持续气道正压通气对中重度 OSAHS 患者血清 S100 β 及 NSE 的影响
- OSAHS 患者血小板平均体积水平研究
- 独鼻腔手术治疗 OSAHS 疗效的 Meta 分析
- 2 型糖尿病伴 OSAHS 的临床特点和蛋白碳基水平分析
- OSAHS 并高血压患者睡眠呼吸指数与同步血压特征
- 阻鼾器与鼻腔和口咽联合手术治疗重度 OSAHS 的临床效果观察
- 超声刀在颈清扫术中有效性及安全性的 Meta 分析
- 儿童低温等离子扁桃体切除术后迟发性出血的原因
- 甲状腺乳头状瘤切除后喉-气管缺损的处理
- 术前颈动脉测压预测颈内动脉切除的可行性研究
- 97 例下咽癌临床特点分析
- 喉癌术后应用不同肠内营养制剂的临床观察
- 雌激素受体 β 在喉癌中的表达及其与 EMT 间的关系
- 沉默 Bmi-1 基因对 CD44⁺ 鼻咽癌类肿瘤干细胞增殖调控的影响
- X 射线对人鼻咽癌 CNE2 及 CNE2/DDP 细胞自噬相关基因的影响
- DNA 甲基化在甲状腺肿瘤的研究进展

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May, 1987 Vol 29 No 5 T No 385 Publication date, Mar 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

Research progress on objective diagnosis of Meniere's disease

..... WEI Xudong (385)

The application of artificial intelligence in diagnosis of vertigo

..... WANG Ningyu WANG Yanjun (389)

Allergic Rhinitis

Study on evaluating quality of life of allergy rhinitis patients and risk factors

..... LIU Xiaoling LUO Hong ZHANG Jianbin *et al* (392)

Value of patient education in the treatment of allergic rhinitis

..... CHU Zhihua ZHANG Xiaoying MENG Binbin (396)

Progress in diagnosis and treatment of children allergic rhinitis

..... XIN Yunchao ZHANG Yutuo LIN Yantao *et al* (400)

Analysis of allergens spectrum in children with allergic rhinitis in Zhengzhou district

..... QI Jingcui ZHAO Yulin LI Weiya *et al* (404)

Distribution characteristics and influencing factors of children with allergic rhinitis in a domestic dust mites allergens content distribution characteristics and influencing factors

..... JI Dong GUI Xiaozhong JIANG Wanjin *et al* (407)

Clinical Research

The cultivation and migration in vitro of olfactory ensheathing cells from human olfactory mucosa

..... ZHU Qiubei LIU Huanhai LANG Juntian *et al* (410)

The clinical curative effect of the low temperature plasma ablation adenoidectomy and tympanic membrane indwelling catheter in parallel or not used on childhood patients with secretory otitis media

..... TIAN Lei CHEN Xiangjun LI Guoyi (415)

Clinical analysis of simple orbital blowout fracture

..... XU Wen ZHAO Chuanliang JIN Ling *et al* (418)

Detection and grading of endolymphatic hydrops in Ménière's disease using 3D FLAIR MRI	YAN Jin PENG Liyan CHENG Hongzheng et al (421)
A new classification of extensions of the sphenoid sinus of Chinese adult by CT	SUN Xiaohui SHAN Zhongbo JIA Jianping et al (425)
The function of tubomanometry in forecasting the prognosis of acute otitis media with effusion	ZHONG Zhen LIU Yuhe XIAO Shuifang et al (429)
The clinical research of aviatric nasal diseases with medical evaluation prevention and control intervention	WANG Binru XU Xianrong JIN Zhanguo et al (433)
Expression and significance of C/EBPα and CK10 in nasal inverted papilloma	YUAN Yibing MENG Xianying WU Xu (437)
The study of auditory performance of prelingual deaf cochlear implant recipients using Chinese version of categories of auditory performance	WANG Dahua ZHOU Huifang ZHANG Jing (441)
Olfactory function in patients with Alzheimer' disease	YU Huanxin HANG Wei ZHANG Jinling et al (444)
Comparative study of nasal packs and postoperative negative-pressure septal drainage in patients undergoing nasal septal surgery	WANG Chunyan XUE Junfang LIU Fang et al (448)
Laboratory Research	
Different intranasal corticosteroids effects on nasal airway remodeling of allergic rhinitis murine and matrix metalloproteinase-9	LIAN Yuanyuan ZHANG Niankai LIU Tingting (452)
The changes of microRNA in nasal mucosa after the specific immunotherapy for allergic rhinitis in mice	ZHAO Zhen'an DAI Ji ZHAO Wanjun et al (457)
The relization of EABR test out of cochlea and the effects of different location of electrode on EABR wave	ZHANG Ruxiang ZHANG Daoxing DING Xiuyong (462)
Experience and Lesson	
Diagnosis and treatment of 17 cases of nasal foreign body by button battery	JING Shanglin LIN Nan MO Lian et al (466)
The electric coagulation under nasal endoscopic treatment for refractory nasal bleeding in 168 cases	WANG Zhanjun (468)
Case Report	
Myoepithelioma of nasal cavity: a case report	CHEN Jing TU Xiang JIANG Hongqun et al (470)
Nasal malignant granular cell tumor: a case report	CEN Ruixiang WANG Lang WEN Fei (472)
Olfactory neuroblastoma with initial manifestations of hyponatremia: a case report	LIU Fang DING Yi RONG Jianming et al (474)
Nasal primitive neuroectodermal tumor: a case report	WANG Man LIU Hongbing LIU Yuehui (476)
Review	
Why should rhinologic doctor pay attention to the lower respiratory tract of chronic rhinosinusitis patients?	CHEN Fenghong SHI Jianbo (478)

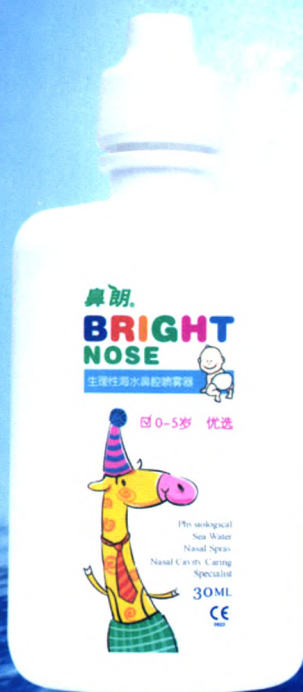
BRIGHT NOSE®

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