

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 6 期

（总第386期）

2015年3月 第29卷
Mar 2015, Vol 29, No 6

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 6 期 总第 386 期 2015 年 3 月 20 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: LCEBHZ@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

睡眠呼吸障碍

睡眠呼吸障碍诊断和治疗的进展与发展方向 叶京英(483)

颅颌面畸形伴阻塞性睡眠呼吸障碍的诊疗

..... 卢晓峰 朱敏 王兵(485)

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

..... 李晓 韩芳(490)

重新认识 OSAHS 外科手术治疗的有效率

..... 肖水芳 张俊波(492)

努力提高 OSAHS 外科手术技术 陈雄 孔维佳(495)

临床研究

单独鼻腔手术治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征疗效的

Meta 分析 陈曦 李进让(499)

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

..... 惠培林 谢宇平 魏晓泉 等(504)

持续气道正压通气对中重度阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者血

清 S100 β 及 NSE 的影响

..... 张盼盼 韩晓庆 王红阳 等(509)

甲状腺乳头状癌切除后喉-气管缺损的处理

..... 李文 陈敏 杨柳 等(513)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者血小板平均体积水平研

究 郑雪松 郝锐 付文毅(517)

阻塞性睡眠呼吸暂停综合征伴高血压患者睡眠呼吸指数与同步

血压特征 马薇 王金凤 谢宇平 等(520)

鼻阻塞症状评估量表联合 Epworth 嗜睡评估表用于鼻腔扩容术

治疗 OSAHS 后症状改善的临床观察

..... 李思 苗旭涛 张宁 等(525)

儿童低温等离子扁桃体切除术后迟发性出血的原因分析

..... 叶钰华 王智楠 徐忠强(528)

术前颈动脉测压预测颈内动脉切除的可行性研究
..... 周斌 魏林 郭晨阳 等(532)
喉癌术后应用不同肠内营养制剂的临床观察
..... 付伟伟 刘杰 黄沂传 等(535)
超声诊断对甲状腺乳头状腺癌中央区清扫的临床指导
意义..... 赵志军 赵珍 马金华 等(538)
97例下咽癌临床特点分析 连欣 季文樾(542)

实验研究

X射线对人鼻咽癌 CNE2 及 CNE2/DDP 细胞自噬相
关基因的影响
..... 李峰 崔德威 许卫华 等(547)
茶多酚对鼻咽癌细胞增殖、凋亡、迁移和侵袭的影响及
机制的研究
..... 田梦秋 袁东杰 郑实兴 等(552)

经验与教训

鼻内镜下低温等离子手术治疗窄基型咽喉部血管瘤的
临床应用..... 余志强 刘继远 梁瑜珊 等(557)
导尿管喉模在喉蹼治疗中的应用
..... 王亮 王卫卫 路武豪 等(559)
低温等离子射频消融系统在舌根囊肿切除术中的应用
效果评价..... 程波 张志茂 裴智 等(561)
22例吸入性损伤治疗体会
..... 刘中波 王杨 张彬柱 等(563)

病例报告

双侧甲状腺乳头状癌合并甲状旁腺腺瘤 1 例
..... 赵红 赵红玲 王翠 等(565)
颈阔肌皮瓣修复颈段食管癌术后缺损 1 例
..... 齐志勇 张治平 呼和牧仁(567)
面部巨大恶性肿瘤 1 例
..... 张隽华 刘岳川 白金梅(569)
颌面及颈胸部金属贯通伤 1 例
..... 盛国民 莫志洋 高东旺(570)

综述

DNA 甲基化在甲状腺肿瘤中的研究进展
..... 宋现运 尚小领 张玉妥(573)
等离子射频消融技术治疗早期声门型喉癌的研究进展
..... 周天骄 易红良(577)

* * * *

本期执行编委 陈雄
本期英文摘要审校 李云程
责任编辑 张蓉

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

- DCF 方案诱导化疗后手术治疗喉癌及下咽癌 T₂₋₃ 病变疗效分析
- 影响喉癌及下咽癌术后咽痿的多因素分析
- 双蒂供血的胸大肌肌皮瓣在喉癌及下咽癌手术缺损修复中的应用
- 白花蛇舌草多糖诱导鼻咽癌细胞凋亡及其机制研究
- Tiam1 基因对头颈部鳞状细胞癌细胞增殖及迁移的影响
- 木黄酮对人喉癌细胞 Hep-2 诱导凋亡及抑制增殖的研究
- 改良式胸乳晕径路完全腔镜下甲状腺切除术 122 例临床报告
- 中重度 OSAHS 患者海马及脑皮质代谢紊乱与认知功能障碍的相关性研究
- 喉癌侵犯下咽部环后段的 MRI 表现
- 慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉并哮喘围手术期规范化治疗
- 内吞相关蛋白 Myosin VI/Disabled-2 在鼠耳蜗毛细胞的表达及年龄相关性变化的研究
- 鼻咽癌的生物靶向治疗进展
- 鼻咽癌放疗后口干燥症防治的研究进展
- 颈髓损伤后气管切开术选择的影响因素及其意义

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY

HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May, 1987 Vol 29 No 6 T No 386 Publication date: Mar 20, 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

Sleep Disordered Breathing

Diagnosis and treatment of sleep disordered breathing: an update

..... YE Jingying (483)

Diagnosis and treatments of craniomaxillofacial deformities with OSDB

..... LU Xiaofeng ZHU Min WANG Bing (485)

Application of noninvasive positive pressure ventilation for sleep disor- dered breathing in China

LI Xiao HAN Fang (490)

Redefine the efficacy of surgical treatments for obstructive sleep apnea

hypopnea syndrome XIAO Shuifang ZHANG Junbo (492)

Improving the surgical technology in treatment of OSAHS

..... CHEN Xiong KONG Weijia (495)

Clinical Research

Meta analysis of nasal surgery alone for obstructive sleep apnea hypop- nea syndrome

CHEN Xi LI Jinrang (499)

The clinical effect observation for surgery of nose and pharyngeal auxil- iary oral appliance in severe OSAHS

..... HUI Peilin XIE Yuping WEI Xiaoquan et al (504)

Effect of continuous positive airway pressure ventilation on serum levels of s100 β protein and neuron-specific nolas in obstructive sleep ap- nea-hypopnea syndrome patients

ZHANG Panpan HAN Xiaoqing WANG Hongyang et al (509)

The management of laryngotracheal defect derived from thyroid gland papillary carcinoma resection

..... LI Wen CHEN Min YANG Liu et al (513)

Analysis the relationship of mean platelet volume and obstructive sleep apnea and hypopnea syndrome

..... ZHENG Xuesong HAO Rui FU Wenyi (517)

The characteristics of polysomnographic values and synchronous blood pressure in patients of obstructive sleep apnea with hypertension

..... MA Wei WANG Jinfeng XIE Yuping et al (520)

Observation of nasal obstruction symptom evaluation questionnaire and Epworth sleep score in nasal cavity ventilation expansion techniques for patients with obstructive sleep apnea hypopnea

..... LI Si MIAO Xutao ZHANG Ning *et al* (525)

Analysis of the causes of postoperative delayed hemorrhage of low temperature lasma tonsillectomy in children

..... YE Yuhua WANG Zhinan XU Zhiqiang (528)

The feasibility study of prediction internal carotid artery whether can resection by monitoring carotid artery pressure preoperative

ZHOU Bin WEI Lin GUO Chenyang *et al* (532)

Clinical observation of early enteral nutrition support for post-laryngectomy patients

..... FU Weiwei LIU Jie HUANG Yichuan *et al* (535)

Clinical significance of ultrasonography in the diagnosis of central clearing of papillary thyroid carcinoma

..... ZHAO Zhijun ZHAO Zhen MA Jinhua *et al* (538)

Clinical characteristics of 97 hypopharyngeal carcinoma cases

LIAN Xin JI Wenyue (542)

Laboratory Research

The influence of autophagy-related genes about X-Ray on nasopharyngeal carcinoma CNE2 and CNE2/DDP cells

LI Feng CUI Dewei XU Weihua *et al* (547)

Tumor suppressive effect and relative mechanisms of tea polyphenol on nasopharyngeal carcinoma cells

..... TIAN Mengqiu YUAN Dongjie ZHENG Shixing *et al* (552)

Experience and Lesson

Clinical application of radiofrequency ablation combined with nasal endoscopy in the treatment of pedunculated hemangioma in pharyngeal and laryngeal

..... SHE Zhiqiang LIU Jiyuan LIANG Yushan *et al* (557)

The use of the catheter laryngeal keel in anterior glottic webs

..... WANG Liang WANG Weiwei LU Wuhao *et al* (559)

The evaluation of the application effect about resection of tongue cyst by Low-temperature plasma radiofrequency ablation system

CHENG Bo ZHANG Zhimao PEI Zhi *et al* (561)

Experience of 22 patients with inhalation injury

..... LIU Zhongbo WANG Yang ZHANG Binzhu *et al* (563)

Case Report

Bilateral papillary thyroid carcinoma concurrent with parathyroid adenoma: one case report

..... ZHAO Hong ZHAO Hongling WANG Cui *et al* (565)

One case of esophageal carcinoma defec after operation for repair with platysma myocutaneous flap

..... QI Zhiyong ZHANG Zhiping HUHE Muren (567)

A case of huge malignant maxillofacial tumor

ZHANG Junhua LIU Yuechuan BAI Jinmei (569)

A case report of metal penetrating trauma in maxillo-facial, neck and chest

..... SHENG Guomin MO Zhiyang GAO Dongwang (570)

Review

DNA methylation in thyroid carcinoma

SONG Xianyun SHANG Xiaoling ZHANG Yutuo (573)

The progress of radiofrequency ablation technique in the early glottic cancer

..... ZHOU Tianjiao YI Hongliang (577)

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