

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11期

（总第415期）

2016年6月 第30卷
Jun 2016, Vol 30, No 11

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 30 卷 第 11 期 总第 415 期 2016 年 6 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: LCEBHZZ@QQ.com
QQ: 1141492582

印 刷

武汉湖印印务有限责任公司

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



2016 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

- 低温等离子射频技术在鼻腔疾病治疗中的应用 张庆丰(845)
等离子射频技术在咽喉头颈手术中的应用 肖水芳(848)
低温等离子技术在 OSAHS 外科中的应用 陈雄(853)

等离子手术治疗

- 低温等离子射频消融技术在内镜侧颅底肿瘤切除手术中的应用
..... 王振霖 张秋航 李茗初 等(856)
低温等离子消融与常规切除方式在内镜经鼻翼腭窝鳞状细胞癌
手术中的对比分析 李亮 陈雷(860)
低温等离子辅助下儿童腺样体和扁桃体手术临床疗效观察
..... 周成勇 孙宝春 王丰 等(863)

临床研究

- CT 血管造影定位穿支血管在股前外侧皮瓣手术中的应用
..... 兰玉燕 孙黎波 张力 等(867)
组织量丰富的胸大肌肌皮瓣在头颈部缺损修复中的技巧
..... 李姚 刘业海 田春辉 等(870)
电子喉镜下喉部碘溶液染色诊断早期喉癌的临床应用研究
..... 文武林 马瑞霞 杨志超 等(873)
应用双向电泳和免疫印迹技术分析软叶针葵花粉变应原
..... 刘硕 孟光 郑琳麟 等(878)

实验研究

- cAxi2 调控鸡胚内耳早期发育
..... 张小兵 Brand-Saberi B 戴方平 等(881)
CXCR4 介导的鼻咽癌细胞系 CNE2 对顺铂耐药性的研究
..... 宋现运 尚小领 张玉妥 等(887)

研究报告

- 术前 VAS 症状评分对慢性鼻-鼻窦炎围手术期的指导作用初步研
究 肖玲 陈璐 柯霞 等(892)

喉癌患者术后气管感染与肺功能损伤及肿瘤复发的关系 蒋振华 刘国旗 胥然 等(897)

内镜修正性手术联合选择性中鼻甲切除在难治性鼻-鼻窦炎治疗中的应用 怀德 殷敏 曹影 等(899)

鼻内镜下泪前隐窝入路治疗上颌窦良性病变的临床研究 吴家森 殷海 何引 等(902)

中文译本耳鸣致残量表的临床应用研究 焦粤农 于锋 钟胜长 等(907)

经验与教训

上、下颌骨的不同处理在咽侧咽旁颅底手术中的应用 吴静 刘业海 吴开乐 等(911)

病例报告

巨大泡状中鼻甲内息肉 1 例 张万红 赵玉林(915)

咽喉部血管纤维瘤 1 例 陶平 甄宏韬(917)

综述

鼻咽癌放疗后颈部血管假性动脉瘤诊疗进展 尧振兴 唐安洲 谢貌 等(919)

自噬与甲状腺癌的研究进展 张思林 罗庆 余杰情 等(922)

* * * *

第6届全国儿童耳鼻咽喉头颈外科高峰论坛暨第3届全国儿童耳鼻咽喉头颈外科疾病诊治新技术研讨班通知 (852)

北京大学人民医院第二十三期鼻窦内窥镜微创外科学习班通知 (918)

执行编委 张庆丰

英文摘要审校 钟毅

责任编辑 陈蓓 段炼

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

- 梅尼埃病和前庭性偏头痛
- 各年龄段全聋型特发性突聋的临床分析
- 318 例非综合征型聋人群GJB6基因突变分析 (1 例同时携带 GJB2 和 GJB6 基因缺失突变的耳聋家系)
- DDR2 和 MMP-13 在中耳胆脂瘤中的表达及意义
- 小剂量庆大霉素鼓室内注射治疗难治性梅尼埃病对听力影响的临床观察
- 鼓膜完整的鼓室硬化患者临床特点及其手术疗效分析
- 生命早期过敏相关的疾病发生率及其诱发的危险因素分析
- 布地奈德盐水鼻腔冲洗治疗儿童鼻-鼻窦炎疗效分析
- 特异性免疫治疗的相关细胞因子的动态变化及其临床意义
- 听觉剥夺对大鼠听力的影响及生长相关蛋白-43 在大鼠听皮层的可塑性表达研究
- DOTAP 脂质体介导 VEGF 基因转染人脂肪干细胞及目的基因的表达
- 听觉刺激对听觉功能发育的影响
- 氧化应激在鼻窦炎鼻息肉组织重构中的作用研究进展
- 咽鼓管及咽鼓管功能障碍相关疾病的发生与治疗
- 眩晕领域应重视精神心理性眩晕

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY
HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May,1987 Vol 30 No 11 T No 415 Publication date:Jun 5,2016

Supervisor
Ministry of Education People's Republic of China

Sponsor
the Union Hospital, Tongji Medical College, 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 Corporation
35 Chegongzhuang Xilu, Beijing, 100048, China

Mail-Order
Circulation Section of Editorial Department

CSSN
ISSN 1001-1781
CN 42-1764/R

Copyright © 2016 by the Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS
OF ORIGINAL ARTICLES

Expert Forum

The clinical application of coblation in diseases of nasal cavity
..... ZHANG Qingfeng (845)

The clinical application of coblation in laryngopharyngeal, head and neck surgery XIAO Shuifang (848)

The application of coblation in surgical treatment of patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome CHEN Xiong (853)

Coblation in surgical treatment

The application of radiofrequency ablation in the resection of lateral skull base tumor through an endoscopic endonasal approach
WANG Zhenlin ZHANG Qiuhang LI Mingchu et al (856)

The comparative analysis of hypothermia plasma ablation and conventional resection method in endoscopic transnasal surgery for squamous-cell carcinoma in pterygopalatine fossa
..... LI Liang CHEN Lei (860)

Clinical effect analysis of adenoidectomy and tonsillectomy assisted with ablation on children
ZHOU Chengyong SUN Baochun WANG Feng et al (863)

Clinical Research

Application of CT angiography for detecting perforator vessels in the anterolateral thigh flap surgery
..... LAN Yuyan SUN Libo ZHANG Li et al (867)

The experience of abundant amount of pectoralis major myocutaneous flap tissue in restoring parenchyma defect of head and neck
..... LI Yao LIU Yehai TIAN Chunhui et al (870)

Clinical application of iodine solution staining in the diagnosis of early laryngeal cancer with electronic endoscope
..... WEN Wulin MA Ruixia YANG Zhichao et al (873)

Analysis on the total allergens of phoenix roebelenii pollen with two dimensional electrophoresis followed by immunoblotting LIU Shuo MENG Guang ZHENG Linlin et al(878)

Laboratory Research

The function of regulator cAxin2 in inner ear development of chick embryo ZHANG Xiaobing BRAND-SABERI B DAI Fangping et al(881)

Investigation of CXCR4 mediated chemoresistance in nasopharyngeal carcinoma cell line CNE2 SONG Xianyun SHANG Xiaoling ZHANG Yvtuo et al(887)

Research Report

The guiding role of preoperative visual analog scale symptom scores in patients with chronic rhinosinusitis during perioperative period XIAO Ling CHEN Lu KE Xia et al(892)

Relationship among airway infection, lung function damage and the tumor recurrence in patients with laryngeal cancer JIANG Zhenhua LIUGuoqi XU Ran et al(897)

Revised endoscopic sinus surgery combined middle turbinectomy in the treatment of refractory rhinosinusitis HUAI De YIN Min CAO Ying et al(899)

Clinical research on the treatment for benign lesions in maxillary sinus by endoscopic prelacrimal duct recess approach WU Jiasen YIN Hai HE Yin et al(902)

The clinical application of tinnitus handicap index(THI-12) Chinese version JIAO Yuenong YU Feng ZHONG Shengchang et al(907)

Experience and Lesson

Different treatments of maxillary and mandible in management of para-pharynx and cranial base surgery WU Jing LIU Yehai WU Kaile et al(911)

Case Report

Polyp within massive concha bullosa; a case report ZHANG Wanhong ZHAO Yulin(915)

Hypopharyngeal angiofibroma; a case report TAO Ping ZHEN Hongtao(917)

Review

Current diagnosis and treatment of pseudoaneurysms of the internal carotid artery in postirradiated nasopharyngeal carcinoma YAO Zhenxing TANG Anzhou XIE Mao et al(919)

Autophagy and its research progress in thyroid cancer ZHANG Silin LUO Qing YU Jieqing et al(922)

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2015090063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