



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13期

（总第441期）

2017年7月 第31卷
Jul 2017, Vol 31, No13

ISSN 1001-1781



万方数据

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 31 卷 第 13 期 总第 441 期 2017 年 7 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



2017 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

目 次

论著——临床研究

CTLA-4 在慢性扁桃体炎发病机制中的作用

..... 周昌莉 刘业海 笪红婷 等(977)

高危疑难呼吸道异物的处理 成钊 孙敬武(981)

前庭功能检查在前庭性偏头痛患者预防性治疗疗效预测中的价
值 袁庆 张悦 刘得龙 等(984)

激素环境下圆窗进路人工耳蜗植入不同时期电极阻抗值的比较
分析 钟凯邦 王晓茜 葛润梅 等(988)

TLR4 基因多态性与变应性鼻炎的相关性研究

..... 何珊 陈洁(991)

改良耳周切口在功能性腮腺切除术中的应用

..... 吴平安 梁伟英 陆钊群 等(995)

甲状腺手术患者的语音评估及嗓音分析

..... 孙德云 张雪松 高瑞岗 等(998)

论著——研究报告

儿童良性增生性声带疾病手术疗效的嗓音声学分析

..... 周红宇 李艳妮 许戈 等(1003)

PPI 联合胃动力药与肉毒素注射治疗声带突肉芽肿疗效的比较研
究 雷蕾 杨慧 赵宇 等(1006)

CD4⁺CD25⁺T regs 与 Foxp3 在头颈部鳞状细胞癌患者外周血中
表达的初步研究 张海东 孟玮 龚单春 等(1009)

原发灶不明的颈部淋巴结甲状腺乳头状转移瘤的临床治疗

..... 庞玉娟 陈晓红 张景义 等(1013)

OSAHS 与脑卒中后患者认知障碍及功能状态的相关性研究

..... 封倩(1017)

耳内镜与耳显微镜下鼓膜成形术的差异性比较
..... 李慧林 张志飞 谢马先 等(1021)

经验与教训

低温等离子微创治疗 143 例先天性梨状窝瘘炎症期患者临床分析 张亚民 曹华 桑建中 等(1025)
青少年鼻中隔增龄性变化
..... 周泉生 胡志 刘成蛟 等(1027)
2 种术式治疗慢性泪囊炎的疗效观察
..... 唐林甫 覃纲 杨永春 等(1029)
经鼻置管负压引流治疗咽后脓肿
..... 全忠信 李娜 姜宪(1031)

病例报告

主气管炎症性肌纤维母细胞瘤 1 例
..... 江梦贤 鄢开胜 崔万明(1034)
低温等离子射频消融早期鼻中隔软骨肉瘤 2 例
..... 王虹茵 曹志伟(1036)
半规管填塞及人工耳蜗植入共同治疗迟发性膜迷路积水 1 例 蔡林彬 杨军(1039)
外鼻汗孔瘤 1 例
..... 王亚波 董金辉 任秀敏 等(1041)

综述

儿童声带小结嗓音障碍及干预策略的研究进展
..... 郭文俊 于文永 王斌全(1043)
1,25(OH)2D3 对变应性鼻炎作用机制的研究进展
..... 檀静怡 刘涛(1047)
头颈鳞状细胞癌的免疫治疗
..... 严晓菊 徐开伦 张欣欣(1050)
* * * *

北京大学人民医院第 24 期鼻窦内镜微创外科学习班通知 (1024)

英文摘要审校 肖英
责任编辑 衡璐

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

生长分化因子 15 与 MUC5AC 在慢性鼻-鼻窦炎中的表达及意义
miR-34a 在鼻息肉上皮细胞中的表达及其对鼻黏膜上皮间质转化的影响
治疗前血清 LDH 和 ALP 与鼻咽癌预后相关性研究
嗓音训练和心理干预对嗓音疾病患者焦虑及抑郁情绪改善的作用
涎腺淋巴上皮癌 12 例临床分析
鼻内镜手术治疗非侵袭性真菌性鼻窦炎 48 例临床分析
儿童扁桃体切除术后两种镇痛方式的比较研究
纳米碳在甲状腺乳头状癌 VI 区淋巴结清扫术中应用的研究
PCR 检测儿童腺样体及扁桃体组织中四种病毒的回溯性分析
前庭性偏头痛患者的前庭眼反射特征分析
超声引导下粗针穿刺对比细针穿刺在甲状腺结节诊断准确性及安全性的 Meta 分析
邻近微型皮瓣在头面部皮肤缺损修复的运用
鼻内镜辅助下开放径路联合放疗治疗中晚期上鼻窦癌的疗效分析
喉鳞状细胞癌移植瘤 18F-FDG 摄取与癌基因表达的关系
血管性搏动性耳鸣
miRNA 在喉癌中作用机制的研究进展

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY
HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May,1987 Vol 31 No 13 T No 441 Publication date:Jul 5,2017

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 © 2017 by the Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS
OF ORIGINAL ARTICLES

Treatise——Clinical Research

The role of CTLA-4 in the pathogenesis of chronic tonsillitis	 ZHOU Changli LIU Yehai DA Hongting et al(977)
Treatment of high-risk and complicate foreign bodies in respiratory tract	 CHENG Zhao SUN Jingwu(981)
Vestibular function tests for vestibular migraine: clinical implication of video head impulse and caloric tests	 YUAN Qing ZHANG Yue LIU Delong et al(984)
The analysis of the electrode impedance in different periods after cochlear implantation performed with round window insertion in steroid deposition	 ZHONG Kaibang WANG Xiaoqian GE Runmei et al(988)
Correlation between TLR4 gene polymorphisms and allergic rhinitis	 HE Shan CHEN Jie(991)
Functional modified periauricular incision in parotidectomy	 WU Pingan LIANG Weiyong LU Zhaoqun et al(995)
Phonological assessment and voice analysis of thyroid surgery patients	 SUN Deyun ZHANG Xuesong GAO Ruigang et al(998)
Treatise——Research Report	
Application of voice acoustic analysis of surgical effect in children with benign hyperplastic vocal cord disease	 ZHOU Hongyu LI Yanni XU Ge et al(1003)
A comparative study of therapy effects between esomeprazole plus mosapride citrate and botulinum toxin injection on vocal process granuloma	 LEI Lei YANG Hui ZHAO Yu et al(1006)

Preliminary study on the expression of CD4⁺ CD25⁺ T regs and Foxp3 in peripheral blood of patients with head and neck squamous cell carcinoma	
.....	ZHANG Haidong MENG Wei GONG Shanchun et al(1009)
Clinical treatment of metastatic papillary thyroid carcinoma in cervical lymph nodal with occult primary sites	
.....	PANG Yujuan CHEN Xiaohong ZHANG Jingyi et al(1013)
Relationship between obstructive sleep apnea syndrome and cognitive impairment and functional status after stroke	
.....	FENG Qian(1017)
Differences in myringoplasty between endoscopic and microscope	
.....	LI Huilin ZHANG Zhifei XIE Maxian et al(1021)
Experience and Lesson	
Study of minimally invasive treatment of low-temperative plasma for the congenital pyriform sinus fistula during acute infection phase	
.....	ZHANG Yamin CAO Hua SANG Jianzhong et al(1025)
The aging changes of the nasal septum in adolescents	
.....	ZHOU Quansheng HU Zhi LIU Chengjiao et al(1027)
Therapeutic effect of two kinds of surgical treatment for chronic dacryocystitis;external dacryocystorhinostomy and endoscopic dacryocystorhinostomy	
.....	TANG Linfu QIN Gang YANG Yongchun et al(1029)
Nasal catheter drainage for treatment of retropharyngeal abscess	
.....	QUAN Zhongxin LI Na JIANG Xian(1031)
Case Report	
Inflammatory myofibroblastic tumor;a case report	
.....	JIANG Mengxian YAN Kaisheng CUI Wanming(1034)
Complete endoscopic resection of septonasal chondrosarcoma by coblation;two cases report	
.....	WANG Hongyin CAO Zhiwei(1036)
Triple semicircular canal occlusion with cochlear implantation for delayed endolymphatic hydrops; a case report	
.....	CAI Linbin YANG Jun(1039)
External nose eccrine poroma;a case report	
.....	WANG Yabo DONG Jinhui REN Xiumin et al(1041)
Review	
Research progress of intervention strategies on voice disorders in children with vocal nodules	
.....	GUO Wenjun YU Wenyong WANG Binquan(1043)
The regulatory mechanisms of 1,25(OH)2D3 in allergic rhinitis	
.....	TAN Jingyi LIU Tao(1047)
Immunotherapies for head and neck squamous cell carcinoma	
.....	YAN Xiaoju XU Kailun ZHANG Xinxin(1050)

海水 通鼻塞 生命 更精彩

不是普通的海水 更不是简单的冲洗

全球首创且独家的纯高渗海水溶液全产品线，以独特专利配方在冲洗过程中实现有效治疗。

1、独特的高渗海水专利组方，可消除鼻粘膜水肿，促进鼻纤毛摆动，并具有一定的杀菌消炎作用，能有效缓解鼻塞、术后水肿以及各种鼻炎、鼻-鼻窦炎症状。

2、特有的pH值、多种对人体有益的矿物质及微量元素，明显改善鼻内环境，有助于预防和缓解各种鼻腔疾病。

3、物理作用，绿色产品，无副作用，适合任何人群，特别适用于特殊期不宜使用药物治疗或对药物有禁忌的患者。

4、多样化、人性化的产品设计，不同对象冲洗治疗。

5、海水取自法国举世闻名的“牡蛎养殖天堂”Cancale的自有水源地，独特的自然地理环境加上严格的政府生态监管，海水品质出类拔萃。

6、全球唯一一个被美国FDA认证为OTC产品的高渗海水洗鼻器。



100%天然鼻减充血剂 高渗海水溶液

适用于婴幼儿、儿童及成人。

销往全世界四十多个国家。



多国临床验证
欧洲专利产品

 Gerolymatos International®
Serving health care since 1923
生产商：希腊Gerolymatos International



中国总代理：深圳市大佛医药贸易有限公司
地址：深圳市罗湖区红岭中路1010号国际信托大厦20层
联系电话：0755-25578090 0755-25578680
传真：0755-25578060 免费咨询电话：8008309957
网址：www.szdaphne.com

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用。禁忌内容或注意事项详见说明书。高渗海水鼻腔喷雾器 国械注进20152662711 国械注进20152662710 粤医械广审（文）第2017040198号