



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12期

(总第440期)

2017年6月 第31卷
Jun 2017, Vol 31, No12

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 12 期 总第 440 期 2017 年 6 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.whuhzss.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: 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

前庭康复训练对良性阵发性位置性眩晕复位后残余症状的疗效

分析 孙利兵 郑智英 王斌全 等(897)

腮腺浅叶部分切除术与浅叶切除术治疗腮腺浅叶良性肿瘤的回

顾性研究 卢海彬 马雯男 于慧 等(901)

前庭性偏头痛神经通路的功能性核磁研究

..... 于焕新 李海艳 印志娴 等(906)

单侧小耳畸形外耳道闭锁患者噪声下言语测试结果分析

..... 张颖 历东东 陈晓巍(910)

Fra-1 基因在喉鳞状细胞癌中的表达研究

..... 张云龙 段云静 宋晓飞 等(914)

OSAHS 患者清醒和睡眠状态下阻塞平面的 VOTE 评分比较

..... 黄晓星 陈怀宏 唐靖 等(918)

良性阵发性位置性眩晕患者血清 25 羟维生素 D 水平研究

..... 顾湘 董飞林 顾建华(924)

survivin 在涎腺腺样囊性癌组织中表达及意义的 Meta 分析

..... 余杨杨 张敏 农晓琳(927)

论著——实验研究

喉返神经损伤后神经肌肉变化及再生特点研究

..... 白玉 徐文 胡蓉 等(932)

二甲双胍诱导甲状腺乳头状癌 BCPAP 细胞的凋亡

..... 董丽儒 李敏 李双 等(937)

论著——研究报告

Nrf2 和 ERK 通路在甲状腺乳头状癌中的表达及临床意义

..... 陈亚敏 魏仑 林旭 等(941)

重组人 IL-11 治疗对放化疗鼻咽癌患者预后的影响
..... 潘雅 吴慧 李媛(945)

耳矫正模型对小儿先天性耳廓畸形的近期应用研究
..... 周智英 付勇 毕静 等(949)

上下气道炎症评估方法的标准化
..... 张勇 王志颐 季俊峰 等(953)

经验与教训

瘢痕皮肤扩张法在烧伤后耳廓缺损修复中的应用
..... 魏刚强 刘宇 韩志强 等(957)

鼻腔鼻窦结核误诊为慢性鼻-鼻窦炎 2 例
..... 宋乐铭 孙铭钊 陈建端 等(959)

病例报告

同时性多灶性喉鳞状细胞癌 1 例
..... 龚婷 陈鸥 刘岩 等(961)

银屑病伴左外耳道病损治愈 1 例
..... 邓迪 郑艳(963)

儿童水平半规管嵴帽耳石症 1 例
..... 吕霞 邹世楨 李进让(964)

综述

1 000 Hz 探测音鼓室图用于评估婴幼儿中耳功能的研究进展 李莉 于文永 王建明(966)

神经营养素 3 及其受体在大鼠耳蜗螺旋神经节发育中的作用研究进展
..... 郭春飞 金永德 金玉莲(968)

单侧耳聋患者人工耳蜗植入相关研究进展
..... 石颖 李永新(971)

英文摘要审校 周玥
责任编辑 陈蓓

(本刊稿约见本卷第 1 期插页)

下期重点提示

- CTLA-4 在慢性扁桃体炎发病中的作用
- 激素环境圆窗进路人工耳蜗植入不同时期电极阻抗值的比较分析
- 高危疑难呼吸道异物的处理
- 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
- TLR4 基因多态性与变应性鼻炎的相关性研究
- 改良耳周切口在功能性腮腺切除手术中的应用
- 儿童良性增生性声带疾病手术疗效的嗓音声学分析
- PPI 联合胃动力药与肉毒素注射治疗声带突肉芽肿的疗效比较
- CD4⁺CD25⁺T regs 与 Foxp3 在头颈部鳞状细胞癌外周血中表达的初步研究
- 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
- 耳内镜与耳显微镜下鼓膜成形术的差异性比较
- OSAHS 与脑卒中后认知障碍及功能状态的相关性研究
- 儿童声带小结嗓音障碍及干预策略的研究进展
- 1,25(OH)2D3 治疗变应性鼻炎作用机制的研究进展
- 头颈鳞状细胞癌的免疫治疗

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May, 1987 Vol 31 No 12 T No 440 Publication date: Jun 20, 2017

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 © 2017 by the Editorial Depart-
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-
yngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Treatise——Clinical Research

**Curative effect analysis of the vestibular rehabilitation training on re-
sidual dizziness after successful canalith repositioning maneuvers in
patients with benign paroxysmal positional vertigo**

SUN Libing ZHENG Zhiying WANG Binqun et al (897)

**Retrospective study of partial superficial parotidectomy and superficial
parotidectomy on superficial parotid benign tumor**

..... LU Haibin MA Wennan YU Hui et al (901)

The fMRI research of vestibular migraine neural pathways

..... YU Huanxin LI Haiyan YIN Zhixian et al (906)

**Analysis of the speech discrimination scores of patients with congenital
unilateral microtia and external auditory canal atresia in noise**

..... ZHANG Ying LI Dongdong CHEN Xiaowei (910)

Expression of Fra-1 in laryngeal squamous cell carcinoma

ZHANG Yunlong DUAN Yunjing SONG Xiaofei et al (914)

**Comparative study of VOTE classification in obstructive sleep apnea
hypopnea syndrome patients between awake and sleep state**

HUANG Xiaoxing CHEN Huaihong TANG Jing et al (918)

**Study on the serum 25-hydroxyvitamin D levels of benign paroxysmal
positional vertigo patients**

..... GU Xiang DONG Feilin GU Jianhua (924)

**The expression and clinical significance of survivin in salivary gland
adenoid cystic carcinoma: a Meta analysis**

..... SHE Yangyang ZHANG Min NONG Xiaolin (927)

Treatise——Laboratory Research

**Degeneration and regeneration characteristics of nerves and muscles af-
ter recurrent laryngeal nerve injury**

..... BAI Yu XU Wen HU Rong et al (932)

Metformin induced apoptosis of papillary thyroid carcinoma BCPAP cells

..... DONG Liru LI Min LI Shuang *et al*(937)

Treatise——Research Report

Expression and clinical significance of Nrf2 and ERK pathway in papillary thyroid carcinoma

..... CHEN Yamin WEI Lun LIN Xu *et al*(941)

Effect of recombinant human interleukin-11 treatment on prognosis of patients with radiochemoradiotherapy in the treatment of nasopharyngeal carcinoma

PAN Ya WU Hui LI Yuan(946)

Study on the recent application of ear correction model in children with congenital auricular deformity

..... ZHOU Zhiying FU Yong BI Jing *et al*(949)

The standardization of inflammation detecting methods in upper and lower airways

..... ZHANG Yong WANG Zhiyi JI Junfeng *et al*(953)

Experience and Lesson

Application of scar skin dilatation in repair of auricular defects after burn

..... WEI Gangqiang LIU Yu HAN Zhiqiang *et al*(957)

Nasal sinus tuberculosis misdiagnosed as chronic nasal sinusitis in 2 cases

..... SONG Leming SUN Mingchuan CHEN Jianduan *et al*(959)

Case Report

Synchronous multifocal laryngeal squamous carcinoma a case report

..... GONG Ting CHEN Ou LIU Yan *et al*(961)

Treatment for the external auditory canal lesions in the psoriasis patient; a case report

..... DENG Di ZHENG Yan(963)

Lateral semicircular canal cupulolithiasis in children; a case report

..... LV Xia ZOU Shizhen LI Jinrang(964)

Review

Review of 1 000 Hz probe tone tympanogram applying to evaluate middle ear of infants

..... LI Li YU Wenyong WANG Jianming(966)

Progress in the role of neurotrophin-3 and its receptors in the development of cochlear spiral ganglion in rats

..... GUO Chunfei JIN Yongde JIN Yulian(968)

Research progress on cochlear implantation in patients with unilateral deafness

..... SHI Ying LI Yongxin(671)

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。



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



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。

行销全世界四十多个国家。

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