



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17期

（总第445期）

2017年9月 第31卷
Sep 2017, Vol 31, No17

ISSN 1001-1781



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 17 期 总第 445 期 2017 年 9 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.whhzzs.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

专家笔谈

重视环境控制做好健康教育 王洪田 王雨农(1301)

EAACI 变应性鼻结膜炎变应原免疫治疗指南(草案)要点解读
..... 程雷等(1304)

变应性鼻炎的防治——尘螨及花粉过敏原的防护方法
..... 孙劲旅(1307)

变应性鼻炎防治: 环境控制与患者教育 郑春泉(1312)

变应性鼻炎

酪酸梭菌二联活菌胶囊辅助治疗变应性鼻炎的疗效观察
..... 乔燕 刘涛 张克军 等(1315)

益生菌治疗变应性鼻炎的研究进展
..... 许洋 赵宇 任健君 等(1322)

变应性鼻炎及其对哮喘的影响(ARIA)2016 年修订版解读
..... 刘琢扶 胡炯亭 冯仙 等(1327)

变应性鼻炎患者用药行为分析
..... 白铭宇 朱丽 安凤杨 等(1330)

论著——临床研究

中耳手术中细化面神经定位的临床解剖学研究
..... 唐义坤 何刚 樊建刚 等(1334)

Xpert Mtb/RIF 检测技术对颈部淋巴结结核病的诊断价值
..... 杨澄清 刘小玉 杜荣辉 等(1338)

手术联合多种方法治疗耳部瘢痕的疗效对比研究
..... 乔晓峰 李昕(1341)

耳屏软骨-软骨膜在开放式鼓室成形术中的临床应用
..... 李玉瑾 金新 李佩忠(1344)

论著——实验研究

外源性脑源性神经因子对遗传性聋动物模型耳蜗形态和功能的影响

..... 李琦 施雯玉 常青 等(1347)

论著——研究报告

屋尘螨皮下特异性免疫治疗对儿童过敏性哮喘伴鼻炎肺功能及症状的影响分析

..... 吴少皎 陈实 陈冰 等(1352)

2~3岁幼儿鼻窦CT影像解剖学研究

..... 廖大红(1355)

鼓膜修补术在慢性化脓性中耳炎伴耳鸣患者中的疗效研究

高滢 罗花南 张青 等(1359)

甲状腺激素替代治疗对甲状腺功能减退合并OSAHS患者疗效的Meta分析

..... 王革革 马磊 吕云辉 等(1362)

经验与教训

高渗海水鼻腔冲洗治疗婴幼儿急性鼻-鼻窦炎的疗效观察

卢成渝 陈德晖(1367)

应用Foley管快速鉴别昏迷患者上消化道出血与鼻出血的临床研究

..... 刘勇刚 鲍诗平 焦楠 等(1369)

病例报告

贯穿上颌窦颧下窝巨大玻璃异物1例

..... 纪铁凤 李琳 马占成 等(1372)

歪鼻伴鼻腔鼻石1例

..... 南海静 姜宪 高士丹 等(1373)

综述

OSAHS发病机制与治疗方式选择的探讨

..... 段祥强 郑宏良(1376)

本期执行编委 程雷

英文摘要审校 孙海英

责任编辑 衡璐

(本刊稿约见本卷第14期1140页)

下期重点提示

- HRCT研究颈动脉管裂开的发生率及其特点
- 颈静脉孔区软骨肉瘤的临床研究
- IL-22在鼻息肉组织中表达的研究
- 鼻内镜下视神经减压术治疗外伤性视神经病212例报告
- 听力正常青年人宽频声导抗研究
- 小切口腔镜辅助甲状腺切除与传统术式治疗cN0期甲状腺乳头状癌疗效的Meta分析
- 鼻部横纹肌肉瘤诊疗分析
- 抗焦虑抑郁治疗对突发性聋疗效的影响
- 耳蜗畸变产物与基底膜调谐功能关系激光干涉研究
- 空气污染对变应性鼻炎发病的影响
- 趋化因子在嗜酸性慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉中的价值研究
- 血管性搏动性耳鸣研究进展

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY
HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May,1987 Vol 31 No 17 T No 445 Publication date:Sep 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

Expert Forum

Enviroment control and healthy education: the most important methods
for treatment of allergic rhinitis
..... WANG Hongtian WANG Yunong(1301)

Keypoints of the EAACI Guidelines on Allergen Immunotherapy: Al-
lergic rhinoconjunctivits (draft) CHENG Lei(1304)

Treatment of allergic rhinitis—What can we do in allergen control
for house dust and pollens? SUN Jinlv(1307)

Allergic rhinitis management; environment control and patient educa-
tion ZHENG Chunquan(1312)

Allergic Rhinitis

Observation of the auxiliary curative effect of combined clostridium and
bifidobacterium capsules, live in the treatment of allergic rhinitis
..... QIAO Yan LIU Tao ZHANG Kejun et al(1315)

The advances of probiotics treatment of allergic rhinitis
..... XU Yang ZHAO Yu REN Jianjun et al(1322)

Interpretation of allergic rhinitis and its impact on asthma(ARIA)
..... LIU Zhuofu HU Xianting FENG Xian et al(1327)

Drug-taking Behavioral Analysis in Patients with Allergic Rhinitis
..... BAI Mingyu ZHU Li AN Fengyang et al(1330)

Treatise—Clinical Research

The study of locating facial nerve precisely in middle ear surgery based
on clinical anatomy
..... TANG Yikun HE Gang FAN Jiangang et al(1334)

Diagnosis value with Xpert Mtb/RIF assay for cervical tuberculous lym-
phadenitis
.....YANG Chengqing LIU Xiaoyu DU Ronghui et al(1338)

Comparative study of surgical treatment combined with various methods for treatment of ear scar
..... QIAO Xiaofeng LI Xin(1341)

The application of tragal cartilage-perichondrium in open method tympanoplasty
..... LI Yujin JIN Xin LI Peizhong et al(1344)

Treatise——Laboratory Research

Effects of exogenous brain-derived neurotrophic factor on the morphology and function of cochlea in the animal model of hereditary hearing loss LI Qi SHI Wenyu CHANG Qing et al(1347)

Treatise——Research Report

An analysis of the subcutaneous immunotherapy on the pulmonary function and symptoms of asthma and rhinitis in children WU Shaojiao CHEN Shi CHEN Bing et al(1352)

Computer-assisted anatomical evaluation of the nasal sinuses in 2—3 years old children
..... LIAO Dahong(1355)

The effects of tympanoplasty on improvements of hearing and tinnitus for chronic otitis media patients with tinnitus GAO Ying LUO Huanan ZHANG Qing et al(1359)

The efficacy of thyroid hormone replacement therapy in patients with hypothyroidism and OSAHS: a Meta analysis WANG Pingping MA Lei LV Yunhui et al(1362)

Experience and Lesson

The curative effect observation of nasal irrigation by hypertonic salinein treatment of infant acute rhinosinusitis LU Chengyu CHEN Dehui(1367)

Study on differential diagnosis of upper digestive tract bleeding and epistaxis by placing Foley tube
..... LIU Yonggang BAO Shiping JIAO Nan et al(1369)

Case Report

Huge glass foreign body penetrating into the infratemporal fossa through the maxillary sinus;a case report
..... JI Tiefeng LI Lin MA Zhancheng et al(1372)

Wry nose and rhinolith: a case report NAN Haijing JIANG Xian GAO Shidan et al(1373)

Review

Obstructive sleep apnea hypopnea syndrome study on pathogenesis and prognosis
..... DUAN Xiangqiang ZHENG Hongliang(1376)

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。



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