

ZHONGGUO ER-BI-YANHO

LUDI WAIKE ZAZHI



QK2007246

中国耳鼻咽喉 颅底外科杂志

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY-SKULL BASE SURGERY

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

中文科技期刊数据库（全文版）收录期刊

ISSN 1007-1520



9 771007 152191

第 6 期

（总第132期）

2019年12月 第25卷（本卷终）

万方数据

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志



官方微信平台

ZHONGGUO ER - BI - YANHOU LUDI WAIKE ZAZHI

双月刊 1995 年 7 月创刊 第 25 卷 第 6 期 2019 年 12 月 30 日出版

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

中南大学

中南大学湘雅医院

编 辑

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

编辑委员会

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469;84327210

Email:xyent@126.com

主 编

孙 虹 赵素萍

执行主编

张 欣

编辑部主任

李惠清 黄东海

出 版

湖南省湘雅医学期刊社有限公司

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469;84327210

Email:xyent@126.com

广告发布登记编号

湘市监广登字[2019]第 36 号

印 刷

湖南省新创印务有限公司

发 行

国内:湖南省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

订 购

国内邮发代号:42-171

国外邮发代号:BM1735

邮 购

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志编辑部

410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号

电话(传真):(0731)84327469;84327210

Email:xyent@126.com

投稿网址

<http://www.xyosbs.com>

订阅网址

www.kankan.cn

国内定价

每期 20 元,全年 120 元

中国标准刊号

ISSN 1007-1520

CN 43-1241/R

2019 年版权归本刊主办单位所有

本刊刊出的所有文章不代表主办单位

和本刊编委会的观点,除非特别声明

目 次

专家共识

鼻炎分类和诊断及鼻腔用药方案的专家共识

..... 李华斌,王向东,王洪田,等(573)

专家论坛

变应性鼻炎的发病机制与精准治疗

..... 顾瑜蓉,李华斌(578)

变应性鼻炎专栏

鼻后神经切断术治疗变应性鼻炎有效性与安全性的 Meta 分析

..... 朱梦璐,冀永进,赵长青(585)

黄花蒿花粉致敏的变应性鼻炎小鼠模型的建立

..... 朱蓉娜,皇甫辉,冯 彦(591)

舌下特异性免疫治疗对不同年龄变应性鼻炎患儿的疗效分析

..... 张 薇,唐力行,王蓬鹏,等(595)

自噬标志基因 *Beclin1* 和 *p62* 在变应性鼻炎中的表达及临床意义

..... 马 进,刘 毅(600)

IL-37 靶向 TSLP 减轻变应性鼻炎炎症反应的研究进展

..... 徐 红,刘月辉(606)

论著

筛骨基板及相关结构的胚胎学显微解剖研究

..... 童宗靖,谢志海,张俊毅,等(610)

颞下窝 B 型径路切除侧颅底肿瘤临床分析

..... 薛玉斌,夏 寅,张文阳,等(615)

颞下窝肿瘤切除术的围手术期处理

..... 危 维,杨晓彤,严 波,等(620)

隐匿性脑脓肿临床误诊分析

..... 孙道法,赵 恺,牛洪泉,等(625)

电磁导航技术在鼻颅底手术中的应用 张俊杰,马士荃,李 慧,等(630)

鼻腔鼻窦骨良性病变累及眼眶的鼻内镜手术 崔昕燕,刘丁丁,陈 峰,等(635)

Fra-1 与 *Fra-2* 基因在喉鳞状细胞癌中的表达研究..... 张云龙,宋晓飞,段云静,等(639)

CDR1as 在喉鳞状细胞癌中的表达及临床意义 张建中,赵耀新,胡华勇,等(645)

T1aNOM0 声门型喉癌术后发声功能评估 王延林,车 娟,王延飞,等(650)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者严重程度与睡眠质量及白天嗜睡的相关性研究
..... 盛 颖,闫 静,梁建民,等(655)

临床报道

声反射在成人分泌性中耳炎中的诊断价值 周 松(660)

鼻内镜下低温等离子微创治疗婴儿双侧先天性后鼻孔闭锁 纪尧峰,张凤飞,成 晨,等(664)

鼻内镜下切除鼻腔妊娠期血管瘤的体会 刘雪冰,马 伟(667)

10 例马德龙病 I 型临床分析并文献复习 王 雷,王中亮(670)

嗜酸性粒细胞浸润程度与鼻息肉术后疗效的相关性分析 徐文均,周 蔚(674)

病案报道

原发于鼻咽部的嗅神经母细胞瘤 1 例及文献复习 潘 晗,季俊峰,程 友,等(678)

采用自体肋软骨整复歪鼻同期鼻内镜下鼻中隔偏曲矫正术 1 例 江海丽,侯凤艳,钱 宇,等(680)

教学园地

Seminar 联合病案导入式教学法在耳鼻咽喉科临床见习中的应用 吕海丽,张名霞,曹连杰,等(683)

综述

慢性鼻窦炎动物模型应用现状及评价指标 邹庆云,王天宇,梁才全,等(687)

新生儿听力损失高危因素与听力筛查研究进展 高湘杰,彭晓娟,邓 忠,等(692)

消息

远程投稿、查稿系统启事 (614) 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2020 年征订启事 (649) 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2019 年总目录 (I)

本期执行主编 赵素萍 执行编审 赵素萍 张 欣
责任编辑 徐 芳 执行编辑 李冬红 英文摘要审校 李泽卿 冯雪萍

期刊基本参数:CN 43 - 1241/R * 1995 * b * A4 * 126 * zh * P * ￥20.00 * 2400 * 27 * 2019-12

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly Established in July 1995 Volume 25, Number 6 December 30, 2019

Responsible Institution

Ministry of Education of China

Sponsor

Central South University

Xiangya Hospital of Central South University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otorhinolaryngology – Skull Base Surgery
87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China
Tel(Fax): (0086 – 731) 84327469; 84327210
Email: xyent@126. com

Editors – in – Chief

SUN Hong (孙虹)
ZHAO Su-ping (赵素萍)

Executive Editor – in – Chief

ZHANG Xin (张欣)

Managing Director

LI Hui-qing (李惠清)
HUANG Dong-hai (黄东海)

Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical Press Co. Ltd
87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China
Tel(Fax): (0086 – 731) 84327469; 84327210
Email: xyent@126. com

Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China, 100044

Mail Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Otorhinolaryngology-Skull Base Surgery

CSSN

ISSN 1007-1520
CN 43-1241/R

Copyright © 2019 by the Xiangya Hospital,
Central South University

All articles published represent the opinions
of the authors; do not reflect the official
policy of the sponsor or the Editorial Board,
unless this is clearly specified

CONTENTS

EXPERT CONSENSUS

Expert consensus on classification, diagnosis and intranasal medication of
rhinitis

LI Hua-bin, WANG Xiang-dong, WANG Hong-tian, et al (573)

EXPERT FORUM

Allergic rhinitis: pathogenesis and precision medicine

GU Yu-rong, LI Hua-bin (578)

ALLERGIC RHINITIS COLUMN

Efficacy and safety of nasal posterior neotomy for moderate to severe
allergic rhinitis: a Meta-analysis

ZHU Meng-lu, JI Yong-jin, ZHAO Chang-qing (585)

Establishment of a mouse model with allergic rhinitis sensitized by Arte-
misia pollen

ZHU Rong-na, HUANG Fu-hui, FENG Yan (591)

Therapeutic effect of sublingual specific immunotherapy on children with
allergic rhinitis in different ages

ZHANG Wei, TANG Li-xing, WANG Peng-peng, et al (595)

Expression and clinical significance of autophagy marker genes *Beclin1*
and *p62* in allergic rhinitis

MA Jin, LIU Yi (600)

Advances in IL-37 targeting TSLP to alleviate inflammation of allergic
rhinitis

XU Hong, LIU Yue-hui (606)

ORIGINAL ARTICLE

Microanatomical study on embryology of ethmoidal basal lamella and re-
lated structures

TONG Zong-jing, XIE Zhi-hai, ZHANG Jun-yi, et al (610)

Infratemporal fossa type B approach to tumors of the lateral skull base

XUE Yu-bin, XIA Yin, ZHANG Wen-yang, et al (615)

Perioperative management for surgical resection of infratemporal fossa tumors
WEI Wei, YANG Xiao-tong, YAN Bo, et al (620)

Analysis on clinical misdiagnosis of latent brain abscess
SUN Dao-fa, ZHAO Kai, NIU Hong-quan, et al (625)

Application of electromagnetic navigation system in nasal skull base surgery
ZHANG Jun-jie, MA Shi-yin, LI Hui, et al (630)

Endoscopic surgery for sinonasal benign osseous lesion involving orbit
CUI Xin-yan, LIU Ding-ding, CHEN Feng, et al (635)

Expression of *Fra-1* and *Fra-2* in laryngeal squamous cell carcinoma
ZHANG Yun-long, SONG Xiao-fei, DUAN Yun-jing, et al (639)

Expression and clinic significance of *CDR1as* in laryngeal squamous cell carcinoma
ZHANG Jian-zhong, ZHAO Yao-xin, HU Hua-yong, et al (645)

Evaluation of postoperative vocal function in patients with T1aN0M0 glottic cancer
WANG Yan-Lin, CHE Juan, WANG Yan-Fei, et al (650)

The correlations between obstruction degree and subjective sleep quality or drowsiness in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome
SHENG Ying, YAN Jing, LIANG Jian-min, et al (655)

CLINICAL REPORT

The diagnostic value of acoustic reflex for secretory otitis media in adults
ZHOU Song (660)

Minimally invasive treatment of bilateral congenital choanal atresia in infants by low-temperature plasma under nasal endoscope
JI Yao-feng, ZHAHG Feng-fei, CHENG Chen, et al (664)

Experience of endoscopy resection of hemangioma in pregnancy
LIU Xue-bing, MA Wei (667)

Madelung's disease (type I) :10 cases reports and review of the literature
WANG Jiang, WANG Zhong-Liang (670)

Correlation analysis of the degree of eosinophil infiltration in nasal polyps and the curative effect of surgical treatment
XU Wen-jun, ZHOU Wei (674)

TEACHING CORNER

Application of seminar teaching combined with case-based learning in clinical teaching of otolaryngology
LYU Hai-li, ZHANG Ming-xia, CAO Lian-jie, et al (683)

REVIEW

Application status and evaluating indexes of animal models of chronic sinusitis
ZOU Qing-yun, WANG Tian-yu, LIANG Cai-quan, et al (687)

Advances in Risk Factors of Neonatal Hearing Loss and Neonatal Hearing Screening
GAO Xiang-jie, PENG Xiao-juan, DENG Zhong, et al (692)



双螨脱敏，不留缺憾

阿罗格®螨变应原注射液



阿罗格®螨变应原注射液简明处方资料

【商品名】阿罗格®
 【通用名】螨变应原注射液
 【成份】主要成份：螨变应原提取物（708粉尘螨50%，725屋尘螨50%）。辅料：氢氧化铝、氯化钠、碳酸氢钠、苯酚、注射用水。苯酚浓度：0.4% (g/ml)。
 【适应症】由吸入性变应原诱发、IgE介导的变态反应性疾病：如过敏性鼻炎、过敏性结膜炎、支气管哮喘等。
 【规格】详细内容请以药品说明书为准
 【用法用量】详细内容请以药品说明书为准
 【不良反应】如果严格遵循建议的注射时间间隔时间，使用适当的个体递增剂量，过敏性不良反应是罕见且轻微的，但是应预期可能出现严重的局部和/或全身反应，包括休克症状（例如低血压、心动过速、头晕和/或焦虑）或速发过敏反应性休克，因而“休克治疗箱”必须随时在身边。如果注射过程中发生不能耐受性症状，应立即停止治疗。
 个别病人注射部位会出现迟发型局部反应，可解释为免疫应答显著表现。
 肾上腺素注射器应准备好以应急。休克病人必须由医生监护24小时。注射后几小时还可出现非预期的反应，但罕见；如出现这种情况，病人务必在下次注射之前告知医师。一旦有疑虑时，特别是出现全身反应时，病人应立即向医师咨询。

【禁忌】

以下情况禁用：

- 对制剂的任何一种辅料过敏；
- 未充分控制的或中度至重度的哮喘（GINA III/IV），如，经过充分药物治疗后第一秒用力呼气量（FEV1）仍低于预计值70%；
- 反应器官不可逆性病变（肺气肿、支气管扩张等）；
- 炎症及发热、严重急性或慢性病（包括恶性疾病）；
- 多发性硬化病；
- 免疫系统疾病（自体免疫病、抗原抗体复合物所致的免疫病、免疫缺陷等）；
- 活动期肺结核；
- 严重的精神障碍；
- 明显心血管功能不全—心血管功能不全会增加肾上腺素不良反应的风险；
- （局部或全身）β受体阻断剂治疗（见“药物相互作用”）；

不良反应和禁忌详见说明书

【贮藏】本品必须保存于2-8℃冰箱中(不得低于零度)。置于儿童不能触及处！

默克雪兰诺有限公司

地址：北京市朝阳区将台路甲2号诺金中心25层

进口药品注册证号：S20150038/ S20150039/ S20150040
 京药广审（文）第2017040124号