

ZHONGGUO ER-BI-YANHOU

LUDI WAIKE ZAZHI



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



10>

9 771007 152184

第 5 期

（总第125期）

2018年10月 第24卷

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 24 卷 第 5 期 2018 年 10 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

湘广发登第 0063 号

印 刷

湖南农科院印刷厂

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 12 元,全年 72 元

中国标准刊号

ISSN 1007-1520

CN 43-1241/R

2018 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

专家论坛

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者的病情评估问题

..... 李进让(397)

OSAHS 专栏

OSAHS 患者血清脂多糖结合蛋白和颈动脉粥样硬化的

相关性分析

..... 闫晓娟,赵 欣,饶远生,等(401)

OSAHS 患者血氧饱和度相关指标分析

..... 赵一馨,张立红,耿聪俐,等(405)

便携式睡眠监测在儿童 OSAHS 临床诊断中的应用初探

..... 滕以书,冼志雄,韩赛红,等(409)

男性 OSAHS 患者快速眼动睡眠的特点分析

..... 曾 进,闫 燕,古雅兰,等(413)

小 REM 期 OSAHS 患者的临床特点及意义

..... 陈 曦,余蕾蕾,章 榕,等(417)

论 著

鼓膜局部病变切除治疗咽鼓管球囊扩张术后局限性鼓膜膨胀

不全 梁茂金,陈越勃,王俊博,等(420)

妊娠期突发性聋的临床特点及预后

..... 许 明,罗兴谷,江青山(425)

双侧扩大蝶窦成形术在蝶窦病变中的应用

..... 程 友,薛 飞,王天友,等(429)

男声女调患者与正常男性嗓音参数的对比分析及临床意义

..... 徐 芳,刘 超,黄东海,等(434)

182 例颈深部多间隙脓肿的回顾性分析	李 壮,温宇峰,贾立峰,等(438)
355 例甲状腺乳头状癌患者再次手术原因分析	梁青壮,韦 伟,何雨沁,等(442)
丙泊酚联合利多卡因在颅脑肿瘤手术麻醉预处理中的应用及对神经功能的影响	王 威,崔崇英,辛开荣,等(446)
miR-34b 基因在鼻咽癌组织中的表达及意义	符 牧,杨中川,梁 颖(451)
线粒体基因组单倍型类群与喉鳞状细胞癌的相关性研究	余永川,罗志强,艾文彬,等(454)

临床报道

非综合征型聋患儿及其家庭成员常见耳聋基因变异分析	柴 福,马世博,沈 璐(459)
保持外耳道后壁完整的上鼓室切开软骨重建技术在中耳炎手术中的应用	薛麦富,孙晓伟(465)
耳内镜下生物羊膜治疗鼓膜穿孔的疗效观察	祝宝莲,徐 冰,黄月娥,等(468)
改良环状软骨上喉次全切除术疗效分析	熊国平,刘 芳,严飞鹏,等(472)
经皮气管切开术在重症患者二次气管切开中的临床应用	池锐彬,古伟光,叶铨秋,等(475)
颈部外伤的诊治体会	吴元庆,徐进敬,邓 毅(478)

病案报道

儿童鼻咽部成熟性畸胎瘤 1 例	杨昌秀(482)
颈外侧区良性间叶瘤 1 例	王伊梦,姜 宪(484)

综述

喉接触性肉芽肿的发病机制及治疗	李乐章,李仕晟,杨新明(486)
新一代测序在甲状腺肿瘤诊断中的应用及其临床意义	裴 达,薛 刚,吴靖芳(492)

读者·作者·编者

本刊参考文献基本要求	(424)
------------------	-------

消息

《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》实行优质论文网上优先数字出版	(428)
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2019 年征订启事	(433)
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》编辑部声明	(491)

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 * 100 * zh * P * ¥12.00 * 2400 * 25 * 2018-10

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly

Established in July 1995

Volume 24, Number 5

October 30, 2018

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 Agricultural Scientific Research

Institution Printing Factory

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 © 2018 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 FORUM

Evaluation of the severity of patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome

LI Jin-rang (397)

COLUMN OF OSAHS

Correlation analysis of serum lipopolysaccharide-binding protein and carotid atherosclerosis in patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome

YAN Xiao-juan, ZHAO Xin, RAO Yuan-sheng, et al (401)

Analysis on the related indices of oxygen saturation in OSAHS patients

ZHAO Yi-xin, ZHANG Li-hong, GENG Cong-li, et al (405)

Preliminary study on the application of portable sleep monitor in the diagnosis of OSAHS in children

TENG Yi-shu, XIAN Zhi-xiong, HAN Sai-hong, et al (409)

Analysis on characteristics of rapid eye movement sleep in male patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome

ZENG Jin, YAN Yan, GU Ya-lan, et al (413)

Clinical characteristics and significance of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome during little REM Sleep

CHEN Xi, YU Lei-lei, ZHENG Rong, et al (417)

ORIGINAL ARTICLE

Localized myringectomy for localized tympanic membrane atelectasis after balloon eustachian tuboplasty

LIANG Mao-jin, CHEN Yue-bo, WANG Jun-bo, et al (420)

Clinical characteristics and prognosis of idiopathic sudden sensorineural hearing loss during pregnancy

XU Ming, LUO Xing-gu, JIANG Qing-shan (425)

Application of expanding bilateral sphenoid sinus plasty in the treatment of sphenoid sinus diseases

CHENG You, XUE Fei, WANG Tian-you, et al (429)

Contrastive analysis and clinical significance of voice parameters between patients with mutational falso and normal males

XU Fang, LIU Chao, HUANG Dong-hai, et al (434)

A retrospective analysis of deep-neck multiple space abscesses in 182 patients

LI Zhuang, WEN Yu-feng, JIA Li-feng, et al (438)

Analysis on the causes of reoperation in 355 patients with thyroid papillary carcinoma

LIANG Qing-zhuang, WEI Wei, HE Yu-qin, et al (442)

Application and effect on neurological function of propofol combined with lidocaine in the anesthetic pretreatment in patients with craniocerebral tumor surgery

WANG Wei, CUI Chong-ying, XIN Kai-rong, et al (446)

Clinical significance of miR-34b expression in nasopharyngeal carcinoma tissues

FU Mu, YANG Zhong-chuan, LIANG Ying (451)

Correlation between mitochondrial DNA haplogroups and laryngeal squamous cell carcinoma

SHE Yong-chuan, LUO Zhi-qiang, AI Wen-bing, et al (454)

CLINICAL REPORT

Analysis of common pathogenic variants for hearing loss in children with nonsyndromic hearing loss and their family members

CHAI Fu, MA Shi-bo, SHEN Jun (459)

Application of epitympanoplasty with cartilage obliteration and canal wall up procedure in the surgical treatment of otitis media

XUE Mai-fu, SUN Xiao-wei (465)

Clinical observation on endoscopic myringoplasty with biological amniotic membrane for the treatment of tympanic membrane perforation

ZHU Bao-lian, XU Bing, HUANG Yue-e, et al (468)

Therapeutic effect of improved supracricoid subtotal laryngectomy for the treatment of laryngeal carcinoma

XIONG Guo-ping, LIU Fang, YAN Fei-peng, et al (472)

Clinical application of percutaneous dilational tracheostomy in critical patients necessitating secondary tracheostomy

CHI Rui-bin, GU Wei-guang, YE Quan-qiu, et al (475)

Experience in diagnosis and treatment of cervical trauma

WU Yuan-qing, XU Jin-jing, DENG Yi (478)

REVIEW

Pathogenesis and treatment of laryngeal contact granuloma

LI Le-zhang, LI Shi-sheng, YANG Xin-min (486)

Application and significance of next-generation sequencing in the diagnosis and treatment of thyroid carcinoma

PEI Da, XUE Gang, WU Jing-fang (492)



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】详细内容请见药品说明书
 【用法用量】详细内容请见药品说明书
 【不良反应】如果严格遵循建议的注射间隔时间，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。注射后几小时还可能非预期的反应，但罕见；如出现这种情况，病人务必在下一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（包括恶性肿瘤）；
 · 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