

ZHONGGUO ER-BI-YANHOUSHI
LUDIAN WAIKE ZAZHI

ISSN 1007-1520
CN 43-1241/R



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



第 **3** 期
(总第117期)

2017年6月 第23卷

中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

ZHONGGUO ER - BI - YANHOULUDI WAIKE ZAZHI

双月刊 1995 年 7 月创刊 第 23 卷 第 3 期 2017 年 6 月 30 日出版



官方微信平台

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

2017 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

下咽癌的外科治疗进展 刘良发,董研博(189)

咽喉疾病专栏

AKT 和 HK2 在喉鳞状细胞癌中的表达及意义

..... 王艳雷,徐 鸥,单春光,等(196)

IDO 和 BIN1 在喉鳞状细胞癌组织中的表达及其临床意义

..... 彭丽娜(202)

紫草萘醌衍生物联合放射线照射抑制人鼻咽癌细胞增殖和

诱导凋亡 苏 怡,谢景华,孟庆翔,等(207)

咽旁隙肿瘤手术入路探讨

..... 罗 昱,吴 平,何 剑,等(212)

喉气管狭窄合并气管食管瘘 I 期手术治疗

..... 张奥博,刘良发,路 承,等(217)

成年男性 OSAHS 患者血清睾酮水平的研究

..... 魏珍星,常昆鹏(222)

中西医结合治疗咽喉反流合并咽喉炎的临床疗效

..... 魏春晖(226)

钛夹植入 I 型甲状成形手术经验

..... 杨大海,李五一,霍 红,等(230)

论著

MTDH 促进头颈鳞癌细胞放疗抵抗的实验研究

..... 周小娟,张叠阔,李 果,等(233)

不同声刺激模式对大前庭导水管综合征患者短潜伏期负

反应引出率的比较 侯明月,李 磊,梅 玲,等(238)

迷走神经副神经节瘤诊疗分析及文献复习

..... 龚宏勋,陈十燕,赵 敏,等(243)

早期与中期颅骨修补术和脑室腹腔分流术治疗脑外伤的临床差异探讨	杨 钧,张品之,吴 阳,等(247)
初次与再次手术鼻 - 鼻窦炎鼻息肉患者的生存质量调查	陶 源,陆 兴,曾沛英(251)
短篇论著	
儿童与成人慢性分泌性中耳炎细菌学特点的分析	宋桂林,李湘胜,樊 涛,等(256)
甲状旁腺全切术对继发性甲状旁腺功能亢进的治疗效果	李 泉,彭福森,杜友红,等(262)
影响变应性鼻炎发病及预后的相关危险因素 Logistic 回归分析	袁 峰(266)
修正性鼻内镜手术治疗复发性慢性鼻 - 鼻窦炎的临床分析	陆 雪,黄美响,肖楚志,等(271)
临床报道	
侵及中耳的 III 期外耳道胆脂瘤的手术方法探讨	顾凤明(275)
儿童声音嘶哑 1285 例调查分析	黄 丹,宋成君,李玉花(277)
呼吸道水蛭 50 例临床分析	王长青,马志强,刘平华,等(280)
临床交流	
自制头部后仰保护器在气管切开手术中的应用	乔仲伟,陈 滨,崔荣哲,等(283)
良性孤立性上颌窦病变个体化手术方式的探讨	李彦利,马 伟,刘雪冰,等(285)
病案报道	
听神经瘤误诊为突聋 1 例	郭万宏,唐建勇,何端军(288)
综述	
头颈肿瘤分子靶向治疗研究进展	苗湘琬,谢民强(290)
读者·作者·编者	
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》投稿基本要求	(274)
消息	
敬请关注《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》官方微信平台	(195)
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2018 年征订启事	(250)
远程投稿、查稿系统启事	(255)
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》稿约	(261)
编委会名单	
中国耳鼻咽喉颅底外科杂志第六届编辑委员会委员名单	(265)
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	

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly

Established in July 1995

Volume 23, Number 3

June 30, 2017

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 © 2017 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

Progress in surgical treatment for hypopharyngeal carcinoma

LIU Liang-fa, DONG Yan-bo (189)

THROAT DISEASE

Expressions and clinical significances of AKT and HK2 in laryngeal squamous cell carcinoma

WANG Yan-lei, XU Ou, SHAN Chun-guang, et al (196)

Expressions and clinical significance of IDO and BIN1 in laryngeal squamous cell carcinoma

PENG Li-na (202)

Sensibilization and apoptosis induction of radix arnebiae naphthoquinone derivative combined with radiotherapy on human nasopharyngeal carcinoma cell lines

SU Yi, XIE Jing-hua, MENG Qing-xiang, et al (207)

Discussion on surgical approach for parapharyngeal space tumors

LUO Shi, WU Ping, He Jian, et al (212)

Single-stage surgery of laryngotracheal stenosis complicated with tracheoesophageal fistula

ZHANG Ao-bo, LIU Liang-fa, LU Cheng, et al (217)

Study of testosterone levels in adult male patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome

WEI Zhen-xing, CHANG Kun-peng (222)

Effect of combination of Chinese and Western Medicine on the treatment of laryngopharyngeal reflux disease complicated with laryngopharyngitis

WEI Chun-hui (226)

Experience in type I thyroplasty using titanium clip for the treatment of unilateral vocal fold paralysis

YANG Da-hai, LI Wu-yi, HUO Hong, et al (230)

ORIGINAL ARTICLE

MTDH promotes radioresistance in squamous cell carcinoma of the head and neck in vitro

ZHOU Xiao-juan, ZHANG Die-kuo, LI Guo, et al (233)

Comparison of prevalence of acoustically evoked short latency negative response by different acoustic stimulation modes in children with large vestibular aqueduct syndrome	
<i>HOU Ming-yue, LI Lei, MEI Lin, et al</i>	(238)
Diagnosis and treatment of vagal paraganglioma (A report of three cases and literature review)	
<i>GONG Hong-xun, CHEN Shi-yan, ZHAO Min, et al</i>	(243)
Clinical difference between the effect of early stage and medium-term cranioplasty following ventriculoperitoneal shunt for the treatment of cerebral trauma	
<i>YANG Jun, ZHANG Pin-zhi, WU Yang, et al</i>	(247)
Investigation on quality of life in patients suffering from rhinosinusitis with nasal polyps after primary and revision endoscopic sinus surgery	
<i>TAO Yuan, LU Xing, ZENG Pei-ying</i>	(251)

SHORT ORIGINAL ARTICLE

Study on bacteriologic features of secretory otitis media in children and adults	
<i>SONG Gui-lin, LI Xiang-sheng, FAN Tao, et al</i>	(256)
Therapeutic effect of parathyroidectomy on secondary hyperparathyroidism	
<i>LI Quan, PENG Fu-sen, DU You-hong, et al</i>	(262)
Logistic regression analysis of risk factors affecting the incidence and prognosis of allergic rhinitis	
<i>YUAN Feng</i>	(266)
Clinical analysis of revision endoscopic sinus surgery for the treatment of recurrent chronic rhinosinusitis	
<i>LU Xue, HUANG Mei-xiang, XIAO Chu-zhi, et al</i>	(271)

CLINICAL REPORT

Surgical treatment of Holt III external auditory canal cholesteatoma invading the middle ear	
<i>GU Feng-ming</i>	(275)
Survey analysis on hoarseness in 1285 children	
<i>HUANG Dan, SONG Cheng-jun, Li Yu-hua</i>	(277)
Clinical analysis of respiratory tract leech in 50 cases	
<i>WANG Chang-qing, MA Zhi-qiang, LIU Ping-hua, et al</i>	(280)

双螨脱敏 不留缺憾



进口药品注册证号S20150038 / S20150039 / S20150040

京药广审(文)第2016060212号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

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

【成分】主要成分：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、苯酚、注射用水。
苯酚浓度：0.4%（g/ml）。

【适应证】由吸入性变应原诱发、IgE介导的变态反应性疾病：如变应性鼻炎、变应性结膜炎、支气管哮喘等。

【规格】初始治疗规格3瓶：浓度1：50TU/ml；4.5ml/瓶 浓度2：500TU/ml；4.5ml/瓶 浓度3：5000TU/ml；4.5ml/瓶
维持治疗规格：浓度3：5000TU/ml；4.5ml/瓶

【用法用量】必须根据各个患者的反应确定剂量。以下推荐剂量仅作为参考。根据患者既往史和试验反应结果，确定其敏感度。
初始治疗：初始治疗务必从最低浓度（1级）的最小剂量开始。剂量递增期间注射间隔不得少于7天，不得超过14天。
维持治疗：给予个体最大剂量，注射间隔时间4-6周。
疗程：疗程一般3年；可能的话，在症状明显改善或消失后再治疗一年。

【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，变应性反应是罕见的或轻微的，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）或速发变应反应性休克，因而“休克治疗箱”必须随时在身边。如果注射时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局部迟发型反应，可解释为免疫应答显著表现。准备肾上腺素注射器以应急。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。具体内容详见说明书。

【禁忌】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（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。【生产企业】Allergopharma GmbH & Co., KG

药物咨询电话：400 810 8186

阿罗格制药有限公司
详细处方资料请见说明书

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 邮编100016

万方数据

ISSN 1007-1520 CN 43-1241/R 邮发代号：42-171 国内定价：12.00元