

ZHONGGUO ER-BI-YANHOU

LUDI WAIKE ZAZHI

ISSN 1007-1520

CN 43-1241/R

# 中国耳鼻咽喉 颅底外科杂志

## C HINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY-SKULL BASE SURGERY

第 **4** 期

(总第112期)

2016年8月 第22卷

中南大学主办

中华人民共和国教育部主管

ISSN 1007-1520



万方数据

# 中国耳鼻咽喉颅底外科杂志

ZHONGGUO ER - BI - YANHOU LUDI WAIKE ZAZHI

双月刊 1995 年 7 月创刊 第 22 卷 第 4 期 2016 年 8 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

李远斌

## 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

## 广告经营许可证

4300004000037

## 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](http://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

2016 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

颈段气管肿瘤的外科处理

..... 杨新明(257)

### 论 著

直线闭合器在喉癌全喉切除术中应用的临床分析

..... 何雨沁,张 彬,刘文胜,等(261)

老年喉癌患者术后营养风险与手术并发症的相关性分析

..... 高 盈,范若皓(265)

术中瘤床植入放射性<sup>125</sup>I 粒子治疗颈部转移性鳞癌

..... 陈 杰,石 峰,黄文孝,等(269)

WT1 基因在头颈部鳞状细胞癌中的表达及临床意义

..... 潘晓李,谢景华,孟庆翔,等(273)

鼻咽癌组织中乏氧诱导因子-1 $\alpha$  和血管内皮生长因子的表达及其临床意义

..... 向元俤,张碧波,吴 娟,等(279)

神经导航及内镜辅助下经鼻蝶显微切除无功能性垂体大腺瘤的近期疗效分析

..... 吴世强,张 卓,周明辉,等(284)

蝶骨嵴内侧脑膜瘤显微手术治疗及切除程度影响因素分析

..... 刘定阳,袁贤瑞,刘 庆,等(288)

经口入路机器人手术在耳鼻咽喉头颈外科中的应用

..... 陈 伟,邱德叶,许风雷,等(293)

低温等离子改良悬雍垂腭咽成形术后精确气道湿化疗效观察

..... 周琪琳,程红玲,杨 杨(298)

鼻内镜下蝶腭动脉的电凝切断辅助超声刀切除鼻咽纤维血管瘤

..... 刘卫卫,刘业海,方 平,等(302)

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| 肥胖青少年上气道结构和体脂构成与阻塞性睡眠呼吸暂停的相关性研究 ..... | 单 珊,苗玉花(306)       |
| 双侧扩大蝶窦成形术治疗难治性蝶窦炎的临床分析 .....          | 程 友,薛 飞,王天友,等(310) |
| <b>短篇论著</b>                           |                    |
| 慢性鼻-鼻窦炎患者的精神心理特点及相关因素分析 .....         | 梁分凤,彭正加,廖 俊(314)   |
| 影响显微支撑喉镜下声门暴露的相关因素研究 .....            | 黄 晨,莫 江(317)       |
| 鼻声反射对特异性变应原皮下免疫治疗儿童变应性鼻炎的疗效评估 .....   | 李 琰,孙昌志,周丽枫,等(320) |
| <b>临床报道</b>                           |                    |
| 30 例儿童颈深部脓肿误诊分析 .....                 | 韩赛红,李 兰,滕以书,等(323) |
| 钬激光与微波治疗口咽部乳头状瘤疗效分析 .....             | 王 鹏,王景丽,陈翔宇,等(326) |
| 鼠神经生长因子在突发性耳聋治疗中的作用 .....             | 陈菲菲,胡海文,李 靖,等(327) |
| <b>临床交流</b>                           |                    |
| 声门癌侵及声门下的喉功能保全手术 .....                | 李 平(330)           |
| 鼻内镜下电凝治疗鼻腔后部出血 137 例临床分析 .....        | 杨中纯,周 芳(331)       |
| <b>教学园地</b>                           |                    |
| 重提主治医师教学查房在医学教学工作中的作用 .....           | 孙 捷,曹文艳,张 华(334)   |
| <b>综述</b>                             |                    |
| 微囊泡和微泡变化与头颈部癌的疗效关系 .....              | 贾园静,周水洪(336)       |
| <b>消息</b>                             |                    |
| 远程投稿、查稿系统启事 .....                     | (278)              |
| 版权说明 .....                            | (283)              |
| 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2017 年征订启事 .....        | (292)              |
| 沉痛悼念杨伟炎教授 .....                       | (313)              |
| 敬请关注《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》官方微信平台 .....        | (325)              |

本期执行主编 杨新明 执行编审 赵素萍 张 欣

责任编辑 李惠清 执行编辑 徐 芳 李冬红 英文摘要审校 李泽卿

期刊基本参数:CN 43-1241/R \* 1995 \* b \* A4 \* 84 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 2400 \* 23 \* 2016-08

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly

Established in July 1995

Volume 22, Number 4

August 30, 2016

## Responsible Institution

Ministry of Education of China

## Sponsor

Central South University

## Undertaking Sponsor

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 Yuan-bin (李远斌)

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical Press Co. Ltd

87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China

Tel(Fax) : (0086 – 731) 84327469

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 © 2016 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

#### Surgical treatment of cervical tracheal tumors

YANG Xin-ming ..... (257)

### ORIGINAL ARTICLE

#### Analysis of clinical application of linear stapler in total laryngectomy

HE Yu-qin, ZHANG Bin, LIU Wen-sheng, et al ..... (261)

#### Correlation analysis of postoperative nutritional risk and surgical complications in elderly patients with laryngeal carcinoma

GAO Ying, FAN Ruo-hao ..... (265)

#### Interstitial radiotherapy with intraoperative iodine-125 seed (<sup>125</sup>I seed) planting in tumor bed for metastatic cervical squamous cell carcinoma

CHEN Jie, SHI Feng, HUANG Wen-xiao, et al ..... (269)

#### Expression and clinical significance of WT1 gene in head and neck squamous cell carcinoma

PAN Xiao-li, XIE Jing-hua, MENG Qing-xiang, et al ..... (273)

#### Expressions of hypoxia inducible factor-1 $\alpha$ and vascular endothelial growth factor in nasopharyngeal carcinoma and their clinical significances

XIANG Yuan-di, ZHANG Bi-bo, WU Juan, et al ..... (279)

#### Short-term effect of neuronavigator and endoscope assisted endonasal trans-sphenoidal surgery for patients with nonfunctioning pituitary macroadenomas

WU Shi-qiang, ZHANG Zhuo, ZHOU Ming-hui, et al ..... (284)

#### Microsurgical treatment for medial sphenoid wing meningioma and factors affecting tumor removal

LIU Ding-yang, YUAN Xian-rui, LIU Qing, et al ..... (288)

#### Application of transoral robotic surgery in otolaryngology-head and neck surgery

CHEN Wei, QIU De-ye, XU Feng-lei, et al ..... (293)

#### Effect of accurate airway humidification in patients with low-temperature plasma assisted H-uvulopalatopharyngoplasty

ZHOU Qi-lin, CHENG Hong-ling, YANG Yang ..... (298)

#### Endoscopic resection of nasopharyngeal angiofibroma via ultrasonic knife technology assisted with electrocoagulation of sphenopalatine artery

LIU Wei-wei, LIU Ye-hai, FANG Ping, et al ..... (302)

#### Study on correlation between obstructive sleep apnea and upper airway structure and body fat composition in obese adolescents

SHAN Shan, MIAO Yu-hua ..... (306)

#### Clinical analysis on treatment of refractory sphenoid sinusitis by expanding bilateral sphenoid sinus plasty

CHENG You, XUE Fei, WANG Tian-you, et al ..... (310)

### SHORT ORIGINAL ARTICLE

#### Related factor analysis of mental and psychological characteristics in patients with chronic rhinosinusitis

LIANG Fen-feng, PENG Zheng-jia, LIAO Jun ..... (314)

#### Study on affect factors related to laryngeal exposure in self-retaining microscopic surgery

HUANG Chen, MO Jiang ..... (317)

#### Application of acoustic rhinometry in therapeutic evaluation of subcutaneous immunotherapy in children with allergic rhinitis

LI Yan, SUN Chang-zhi, ZHOU Li-feng, et al ..... (320)

# 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，病人务必在下一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