

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

CHINESE JOURNAL OF  
OTORHINOLARYNGOLOGY-SKULL  
BASE SURGERY

国家科技部中国科技论文统计源期刊  
美国《剑桥科学文摘·生物科学》(CSA: BS)收录  
学术期刊(光盘版)《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊  
中国科技核心期刊

第6期  
(总第90期)

2012年12月 第18卷(本卷终)

ISSN 1007-1520



中华人民共和国教育部主管  
MINISTRY IN CHARGE: MINISTRY OF EDUCATION, P.R. CHINA

9 771007 152122

# 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 18 卷 第 6 期 2012 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

承 办 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  
Email: xyent@126.com

主 编 田勇泉 肖健云

副主编 卢永德 刘运生  
赵素萍 袁贤瑞

编辑部主任 李远斌 蒋卫红

出 版 中国耳鼻咽喉颅底外科杂志社  
410008 湖南省长沙市湘雅路 87 号  
电话(传真):(0731)84327469  
Email: xyent@126.com

广告经营许可证  
4300004000037

印 刷 长沙天时印务有限公司  
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  
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

2012 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

### 基础研究

#### 垂体腺瘤质地的多因素相关分析

..... 朱 权,刘春生,刘 振,等(417)

#### Ang-1、Ang-2 在鼻咽癌中的表达与鼻咽癌淋巴管密度的相关

性研究 ..... 吴 平,胡可锦,何 剑,等(421)

#### 变应性鼻炎和非变应性鼻炎炎症特征比较研究

..... 王志颐,张 勇,陈 伟,等(426)

### 临床研究

#### 咽喉反流与声带息肉之间的相关性研究

..... 李丽娜,张延平,周凤书,等(431)

#### 单极电刀电凝模式切除儿童扁桃体的临床研究

..... 梁瑜珊,黄 轶,周 永(434)

#### 鼻内镜下三种方法切除儿童腺样体 ..... 张 莉(438)

#### 头颈部增生性肌炎 1 例报道及文献复习

..... 谢 洪,周晓红,昌 红,等(441)

#### 鼓室置管对儿童分泌性中耳炎中耳功能影响的研究

..... 毛承刚,万俐佳,周小淳,等(445)

#### 鼻内镜下微血管减压术治疗原发性三叉神经痛 23 例

..... 郑西启,徐 军,梁 娜,等(448)

#### 恶性蝶螈瘤 2 例报道及文献复习

..... 徐 芳,李 果,刘 勇,等(451)

#### 晚期梅尼埃病人工耳蜗植入研究并文献复习

..... 杨海弟,郑亿庆,陈 涛,等(455)

#### 咪唑斯汀治疗间歇性变应性鼻炎患者的生活质量评价

..... 张桂娟,顾能荣,何 平,等(460)

#### 室性发音障碍的误诊分析 ..... 张 帅,刘 勇,吴 平,等(463)

#### 特异性免疫治疗变应性鼻炎的疗效及安全性临床分析

..... 蒋燕飞,张建华,许 芳(466)

#### 水平垂直部分喉切除术的临床观察

..... 彭小伟,喻建军,陈 杰,等(469)

### 基础报道

#### Eotaxin-3 在鼻息肉中的表达及作用

..... 顾兆伟,曹志伟,王韫秀(472)

## 临床报道

- 改良悬雍垂腭咽成形术治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征 89 例分析 ..... 徐向前, 石孟志(475)  
纤维喉镜下微创治疗声带良性病变 ..... 王 震, 陈伟东, 张 岩, 等(478)  
多层螺旋 CT 三维重建对复杂小儿气管支气管异物的诊断价值 ..... 任颖川(480)  
钬激光治疗早期声门型喉癌体会 ..... 傅敏仪, 叶 飞, 黄桂球(482)  
萍乡地区不同年龄段变应性鼻炎患者的致敏原分析 ..... 欧阳韶华, 朱丽珍, 吴玉珍(484)  
高压氧联合药物治疗突发性耳聋及文献复习 ..... 彭 成(486)  
慢性鼻-鼻窦炎鼻息肉伴支气管哮喘的围手术期治疗 ..... 戴 嵩, 贾建平, 侯 乐(490)  
鼻内镜下鼻腔多结构异常的联合手术治疗 ..... 陈才盛(492)

## 经验交流

- 桉柠蒎肠溶软胶囊在小儿鼻-鼻窦炎治疗中的疗效观察 ..... 许雨洲, 陈旭华, 尹治军(494)  
鼻内镜下鼻道开窗治疗上颌窦囊肿 17 例 ..... 邵 鑫, 张维天, 吴 涛, 等(496)  
电子喉镜下治疗会厌囊肿 35 例疗效分析 ..... 何庆维, 邱书奇, 赵海亮, 等(498)  
超声刀辅助下悬雍垂腭咽成形术的护理体会 ..... 桑月红, 邵旭辉, 刘其艳(499)

## 病案报道

- 鼻背原发性皮肤 CD30+ 间变性大 T 细胞淋巴瘤 1 例 ..... 李福红, 孔秋菊, 刘宝华, 等(502)  
鼻腔蝇蛆病致腭部穿孔 1 例 ..... 张友伟(503)

## 综述

- 海绵窦的应用解剖及手术进展 ..... 帅名霞, 蒋卫红 (504)  
鼻泪管阻塞对慢性鼻-鼻窦炎发病风险的影响 ..... 高 苗, 刘江涛, 李慧军(508)

## 教学园地

- 精品课程建设中耳鼻咽喉头颈外科学教学方法的探讨与体会 ..... 王承龙, 邱元正, 冯 永, 等(512)

## 读者·作者·编者

- 远程投稿、查稿系统启事 ..... (444)

## 消息

- 《鼻咽癌基础与临床》书讯 ..... (433)  
版权说明 ..... (440)  
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2013 年征订启事 ..... (468)  
林筱周奖学金基金成立及首届颁奖大会召开 ..... (474)  
2012 年度《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》(第 18 卷)总目录 ..... (I ~ X)

本期执行编审 肖健云 前 谱

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

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly      Established in July 1995      Volume 18, Number 6      December 30, 2012

## 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  
Email: xyent@126.com

## Editors – in – Chief

TIAN Yong-quan (田勇泉)  
XIAO Jian-yun (肖健云)

## Vice Editors – in – Chief

LU Yong-de (卢永德)  
LIU Yun-sheng (刘运生)  
ZHAO Su-ping (赵素萍)  
YUAN Xian-rui (袁贤瑞)

## Managing Director

LI Yuan-bin (李远斌)  
JIANG Wei-hong (蒋卫红)

## English Abstract Proofreader

LI Ze-qing (李泽卿)

## Publishing

Publishing House of Chinese Journal  
of Otorhinolaryngology-Skull Base Surgery  
87 Xiangya Road, Changsha Hunan 410008, China  
Tel(Fax) : (0086 - 731)84327469  
Email: xyent@126.com

## Printing

Changsha Tianshi 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 © 2012 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

## ORIGINAL ARTICLE

### Multiple factors analysis for the consistency of pituitary adenoma

ZHU Quan, LIU Chun-sheng, LIU Zhen, et al. .... (417)

### Expressions of Ang-1 and Ang-2 in nasopharyngeal carcinoma and their relationship with nasopharyngeal lymphatic vessel density

WU Ping, HU Ke-jun, HE Jian, et al. .... (421)

### Inflammatory characteristics of nonallergic rhinitis and allergic rhinitis

WANG Zhi-yi, ZHANG Yong, CHEN Wei, et al. .... (426)

### Relationship between laryngopharyngeal reflux and vocal cord polyps

LI Li-na, ZHANG Yan-ping, ZHOU Feng-shu, et al. .... (431)

### Clinical research on tonsillectomy with monopolar electrotome

#### electrocoagulation in children

LIANG Yu-shan, HUANG Yi, ZHOU Yong, et al. .... (434)

### Endoscopic adenoidectomy with three different kinds of methods

ZHANG Li .... (438)

### Proliferative myositis of the head and neck (Report of one case with literature review)

XIE Hong, ZHOU Xiao-hong, CHANG Hong, et al. .... (441)

### Effect of tympanostomy tube insertion on middle ear function of children with secretory otitis media

MAO Cheng-gang, WAN Li-jia, ZHOU Xiao-chun, et al. .... (445)

### Endoscopic microvascular decompression for the treatment of primary trigeminal neuralgia

ZENG Xi-qi, XU Jun, LIANG Na, et al. .... (448)

### Malignant triton tumor (A report of 2 cases and literature review)

XU Fang, LI Guo, LIU Yong, et al. .... (451)

### Cochlear implantation in patients of Meniere's disease with sensorineural deafness and literature review

YANG Hai-di, ZHENG Yi-qing, CHEN Tao, et al. .... (455)

### Quality of life effects of mizolastine in patients with intermittent allergic rhinitis

ZHANG Gui-juan, GU Neng-rong, HE Ping, et al. .... (460)

### Misdiagnosis of dysphonia plicae ventricularis

ZHANG Shuai, LIU Yong, WU Ping, et al. .... (463)

### Evaluation of efficacy and safety of specific immunotherapy for patients with allergic rhinitis

JIANG Yan-fei, ZHANG Jian-hua, XU Fang .... (466)

### Clinical observation on horizontal-vertical partial laryngectomy

PENG Xiao-wei, YU Jian-jun, CHEN Jie, et al. .... (469)