

ZHONGGUO ER-BI-YANHOU

LUDI WAIKE ZAZHI

ISSN 1007-1520

CN 43-1241/R



QK1725195

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



08>

9 771007 152177

第 4 期

（总第118期）

2017年8月 第23卷

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 23 卷 第 4 期 2017 年 8 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

关于颅底外科的几点思考 刘志雄(295)

颅底疾病专栏

神经内镜下扩大经鼻蝶窦入路治疗颅咽管瘤

..... 刘 洋,邓 侃,冯 铭,等(299)

经迷路下-颈静脉突入路切除颈静脉孔区神经鞘瘤

..... 简志宏,刘 佳,廖 华,等(305)

骑跨中后颅窝哑铃型三叉神经鞘瘤的手术治疗

..... 李 桥,段 磊,袁国强,等(310)

侵袭性垂体瘤的诊断与治疗

——附 2 例误诊病例报道及文献复习

..... 朱振潮,陈 卓,彭 杨,等(315)

CBL 在留学生颅底疾病见习教学中的应用

..... 严 波,危 维,吕海丽,等(319)

论著

鼻内镜下视神经减压术治疗外伤性视神经损伤临床观察

..... 苏小妹,邱前辉,詹建东,等(323)

汉化版 SNOT-22 量表对后组鼻窦病变术前评估的临床意义

..... 曹长兴,杨秀海,熊世珍,等(328)

增强 MRI 联合 DWI 序列对恶性肿瘤侵犯甲状软骨的诊断价值

研究 李海洋,陈晓红(333)

REDCap 数据库在嗓音外科临床研究中的初步应用

..... 侯 倩,江 真,刘 卿,等(338)

可视喉镜在声门暴露困难患者喉显微手术中的应用

..... 易 星,吴学文,唐瑶云,等(342)

RKIP 在下咽癌中的表达及意义	赫 莉,陈艳红,冯志星,等(345)
Titan 听力测试平台在新生儿听力筛查及听力诊断中的应用	欧阳顺林,王金辉,褚玉敏,等(350)
豚鼠骨髓间充质干细胞培养及体外转染神经营养因子-3 的研究	秦华丽,张 杰,蒋 明(353)

短篇论著

鼻咽癌放疗后大出血的诊治	陈净华,娄光明,黄宇勇(359)
不同年龄慢性鼻窦炎经鼻内镜手术的主客观评估的结果	陈 凯,孙 艳,钟胜长(363)

临床报道

摩拉联合扩血管药物治疗突发性耳聋的临床观察	赵 东,代林林,徐 平,等(367)
鼓室注射甲强龙补救治疗全聋型突聋的临床分析	张 宇,高 中,刘亚军,等(370)
儿童鼻腔牙 1 例并文献复习	郝丽丽,夏忠芳,徐忠强(374)

临床交流

呼吸道异物患儿出现Ⅳ度呼吸困难的救治体会	周宜龙,石孟志,胡 青,等(377)
配有高频呼吸机和潜望镜支气管镜在小儿气管支气管异物取出术中的应用	左冬至,耿宛平,何晓松,等(379)

病案报道

喉癌与甲状腺癌多原发癌 1 例报道并文献复习	黄 超,李仕晟,尹丹辉,等(381)
上颌窦恶性肿瘤误诊眶内感染 1 例	兰 忠,杨一兵,丛林海,等(384)
MRI 报告前庭蜗神经缺如 1 例	白治丽,杨花荣,张 转(386)

综述

益生菌对变应性鼻炎的防治及其上游免疫调节机制的研究进展	申 迹,项锦银(388)
3D 打印在耳鼻咽喉头颈外科的应用	翁欢欢,谢民强(392)

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	(309)
--------------------------------	-------

消息

敬请关注《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》官方微信平台	(314)
《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2018 年征订启事	(373)
远程投稿、查稿系统启事	(391)

本期执行主编 刘志雄 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 * 104 * zh * P * ¥12.00 * 2400 * 26 * 2017-8

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly

Established in July 1995

Volume 23, Number 4

August 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

Some thoughts on skull base surgery

LIU Zhi-xiong (295)

SKULL BASE DISEASE

Extended endoscopic endonasal transsphenoidal approach for cranio-pharyngiomas

LIU Yang, DENG Kan, FENG Ming, et al (299)

A Application of sublabrynth and transjugular process approach for removal of jugular foramen schwannomas

JIAN Zhi-hong, LIU Jia, LIAO hua, et al (305)

Surgical treatment of dumbbell trigeminal schwannomas straddling the middle and posterior fossae

LI Qiao, DUAN Lei, YUAN Guo-qiang, et al (310)

Diagnosis and treatment of invasive pituitary adenoma (Report of two misdiagnosed cases and literature review)

ZHU Zhen-chao, CHEN Zhuo, PENG Yang, et al (315)

Application of case-based learning in clerkship teaching of skull base diseases for overseas students

YAN Bo, WEI Wei, LYU Hai-li, et al (319)

Clinical effect of endoscopic optic nerve decompression for traumatic optic nerve injury

SU Xiao-mei, QIU Qian-hui, ZHAN Jian-dong, et al (323)

Clinical significance of Chinese version of SNOT-22 in preoperative assessment of posterior paranasal sinus lesions

CAO Chang-xing, YANG Xiu-hai, XIONG Shi-zhen, et al (328)

Diagnostics value of enhanced MRI united with DWI sequence in thyroid cartilage invasion by malignant tumor

LI Hai-yang, CHEN Xiao-hong (333)

Preliminary application of REDCap database in clinical research of phonosurgery

HOU Qing, JIANG Zhen, LIU Qing, et al (338)

Application of video laryngoscope for microsurgery of larynx in patients with difficult laryngeal exposure	
<i>YI Xing, WU Xue-wen, TANG Yao-yun, et al</i>	(342)
Expression and significance of RKIP in hypopharyngeal carcinoma	
<i>HE Li, CHEN Yan-hong, FENG Zhi-xing, et al</i>	(345)
Application of Titan hearing test platform in newborn hearing screening and diagnosis	
<i>OUYANG Shun-lin, WANG Jin-hui, CHU Yu-min, et al</i>	(350)
Study on in vitro culture bone marrow-derived mesenchymal stem cells of guinea pig and transfection with neurotrophic factor-3	
<i>QIN Hua-li, ZHANG Jie, JIANG Ming</i>	(353)

ORIGINAL ARTICLE

Management of massive epistaxis after radiotherapy of nasopharyngeal carcinoma	
<i>CHEN Jing-hua, LOU Guang-ming, HUANG Yu-yong</i>	(359)
Analyses of subjective and objective evaluations after nasal endoscopic surgery in chronic rhinosinusitis patients of different age groups	
<i>CHEN Kai, SUN Yan, ZHONG Sheng-chang</i>	(363)

SHORT ORIGINAL ARTICLE

Therapeutic effect of Mora combined with vasodilators for sudden hearing loss	
<i>ZHAO Dong, DAI Lin-lin, XU Pin, et al</i>	(367)
Clinical analysis of intratympanic methylprednisolone injection as salvage treatment for total sudden deafness after initial treatment failure	
<i>ZHANG Yu, GAO Zhong, LIU Ya-jun, et al</i>	(370)
Nasal teeth in children (Report of one case with literature review)	
<i>HAO Li-li, XIA Zhong-fang, XU zhong-qiang</i>	(374)



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。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、严重急性或慢性疾病（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一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