

ZHONGGUO ER-BI-YANHOU
LUDI WAIKE ZAZHI

ISSN 1007-1520 (Print)

ISSN 2096-9260 (Online)

CN



QK2227874

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



第 **3** 期

(总第147期)

2022年6月 第28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28卷 第3期 2022年6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

徐芳 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

湘市监广登字[2019]第36号

印刷

湖南省新创印务有限公司

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;84327210

Email:xyent@126.com

投稿网址

http://www.xyosbs.com

国内定价

每期20元,全年120元

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-1520(Print)

ISSN 2096-9260(Online)

CN 43-1241/R

2022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

儿童气管支气管异物诊治中应关注的问题

..... 赵斯君,李贇(1)

儿童疾病专栏

儿童气管支气管异物取出术发生低氧血症的相关因素分析

..... 姜岚,韩富根,许莹,魏巍,僧东杰(6)

小儿双侧支气管异物的临床特点及围手术期处理

..... 杨颖,成琦,黄琦,梁敏,孙盈盈(11)

人造耳支架植入在先天性小耳畸形中的应用

——18年临床经验总结

..... 陆丽星,江晨艳,孙与幸,陈斌,阎小军,
易彬,吴皓,石润杰(16)

小儿先天性耳廓形态畸形无创矫正疗效分析

..... 马晓波,陈沛维,李颖,刘宇洁,杨琳,赵守琴(21)

改良 Brent 法全耳再造术治疗先天性小耳畸形的临床分析

..... 匡玉婷,赵斯君,黄敏,罗欣友(26)

儿童急性中耳炎并发耳后骨膜下脓肿的临床分析

..... 高松,刘春华,马贺,吴文斌,张国民(30)

儿童气管异物致气管食管瘘1例

..... 王家晨,郑睿,徐学海(34)

论著

一个常染色体隐性遗传性耳聋家系中 MYO7A 基因的突变与

遗传分析 李萌,孙金仓健,刘敏,文卫平(36)

NLRP3 炎性小体在非嗜酸性慢性鼻窦炎伴鼻息肉中的表达及

临床意义 李想,尼玛吉宗,巴罗,钟兵,

徐小东,谢立锋,杜进涛(41)

腭咽成形术后咽腔与颊舌肌锻炼治疗阻塞性睡眠呼吸暂停

低通气综合征的疗效观察 梁亚(47)

小鼠上下气道一致的变应性气道炎症动物模型的建立

..... 张勇,张婷,王志颀,吴明海,季俊峰,陈仁杰,陈伟(51)

13 例医源性气管支气管异物的临床分析..... 代伟林,刘伟,陈波,黄涛,陈沛(57)

29 例外伤性大脑半球间硬膜下血肿的临床分析

..... 孙道法,万学焱,李宇,雷晋,韩林,赵恺,牛洪泉,舒凯,雷霆(61)

中颅窝脑膜瘤术中蝶顶窦引流静脉的保护..... 刘宁,韩松,杨亚坤,张林朋,刘亚伯,闫长祥(66)

17 例脑脊液耳漏的临床诊治分析..... 江红群,罗五根,张志远,熊园平,夏云燕,余杰情(70)

甲状腺乳头状癌患者甲状腺肿瘤特征对颈侧区淋巴结转移的影响

..... 王开银,林凯,宋彬,管云柱,胡廷辉(73)

临床报道

42 例轻嵴帽患者的眼震特点及临床疗效分析..... 李丽萍,宋颖慧(77)

鼻中隔改良缝合技术在鼻中隔偏曲矫正术中的应用..... 常涛,王申,金建平(83)

纤维内镜吞咽功能检查在鼻咽癌放疗后吞咽障碍评估中的应用

..... 杨枝芳,贺广湘,夏欣,周军校,邹小量(87)

二氧化碳激光与常规冷器械切除声带良性病变的疗效比较..... 周洁,陈永国,付剑锋,冯家俊(91)

锁骨上带蒂皮瓣修复头颈部肿瘤多次手术加放疗后缺损的应用体会

..... 宁玉东,李超,蔡永聪,王薇,曾定芬,周雨秋(95)

病案报道

鼻腔 Castleman 病 1 例..... 冯燧源,王安生,吴春成,向月,杨洪斌(99)

教学园地

任务驱动式费曼学习法在耳鼻咽喉科教学中的探索与应用

..... 万桓志,杨冰倩,陈惠东,华荣恺,华清泉(102)

综述

T 细胞在慢性鼻窦炎中的作用机制..... 张婧,张东利,王旻(106)

奥玛株单抗在慢性鼻窦炎伴鼻息肉患者治疗中的应用..... 黄僖,周建波(111)

以气道受累为主的复发性多软骨炎临床诊治进展

..... 翟宋玉,温树信,王斌全,皇甫辉,郭茹燕,王文静,李梦露,张晨(116)

消息

远程投稿、查稿系统启事 (10) 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》稿约 (15) 《中国耳鼻咽喉颅底外科杂志》2023 年征订启事 (69)

本期执行主编 张欣 执行编审 赵素萍 张欣
责任编辑 徐芳 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 * 120 * zh * P * ¥20.00 * 2400 * 27 * 2022-6

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly Established in July 1995 Volume 28, Number 3 June 30, 2022

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 Suping (赵素萍)

Executive Editor – in – Chief

ZHANG Xin (张欣)

Managing Director

XU Fang (徐芳)
HUANG Donghai (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 Xinchuang 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(Print)
ISSN 2096-9260(Online)
CN 43-1241/R

Copyright © 2022 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

The issues about the diagnosis and treatment of tracheobronchial foreign body aspiration in children

ZHAO Sijun, LI Yun (1)

CHILDREN'S DISEASE COLUMN

Factors associated with hypoxemia in tracheobronchial foreign body removal in children

JIANG Lan, HAN Fugen, XU Ying, WEI Wei, SENG Dongjie (6)

Clinical features and perioperative management of bilateral bronchial foreign bodies in children

YANG Ying, CHENG Qi, HUANG Qi, LIANG Min, SUN Yingying
..... (11)

Application of Medpor porous polyethylene ear framework in auricular reconstruction of microtia: An 18-year experience

LU Lixing, JIANG Chenyan, SUN Yuxing, CHEN Bin, YAN Xiaojun, YI Bin, WU Hao, SHI Runjie (16)

Analysis of nonsurgical treatment of congenital auricle deformities in infants

MA Xiaobo, CHEN Peiwei, LI Ying, LIU Yujie, YANG Lin, ZHAO Shouqin
..... (21)

Clinical analysis of modified Brent method for total auricular reconstruction of congenital microtia

KUANG Yuting, ZHAO Sijun, HUANG Min, LUO Xinyou (26)

Clinical analysis of acute otitis media with postauricular subperiosteal abscess in children

GAO Song, LIU Chunhua, MA He, WU Wenbing, ZHANG Guoming
..... (30)

ORIGINAL ARTICLE

Mutation and genetic analysis of MYO7A in a family with autosomal recessive hearing loss

LI Meng, SUNJIN Cangjian, LIU Min, WEN Weiping (36)

The expression and clinical significance of NLRP3 inflammasome in non-eosinophilic chronic sinusitis with nasal polyps

LI Xiang, NIMA Jizong, BA Luo, ZHONG Bing, XU Xiaodong, XIE Lifeng, DU Jintao (41)

Impact of pharyngeal cavity and genioglossus exercise on therapeutic effect of uvulopalatopharyngoplasty for obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome	
<i>LIANG Ya</i>	(47)
Establishment of an animal model of unified allergic airway inflammation in upper and lower airways of mouse	
<i>ZHANG Yong, ZHANG Ting, WANG Zhiyi, WU Minghai, JI Junfeng, CHEN Renjie, CHEN Wei</i>	(51)
Clinical analysis of 13 patients with iatrogenic tracheobronchial foreign body	
<i>DAI Weilin, LIU Wei, CHEN Bo, HUANG Tao, CHEN Pei</i>	(57)
Clinical analysis of 29 patients with traumatic interhemispheric subdural hematoma	
<i>SUN Daofa, WAN Xueyan, LI Yu, LEI Jin, HAN Lin, ZHAO Kai, NIU Hongquan, SHU Kai, LEI Ting</i>	(61)
Protection of sphenoparietal sinus drainage vein during the operation of middle cranial fossa meningioma	
<i>LIU Ning, HAN Song, YANG Yakun, ZHANG Linpeng, LIU Yabo, YAN Changxiang</i>	(66)
Clinical diagnosis and treatment of 17 cases of cerebrospinal fluid otorrhea	
<i>JIANG Hongqun, LUO Wugen, ZHANG Zhiyuan, XIONG Yuanping, XIA Yunyan, YU Jieqing</i>	(70)
Effect of thyroid tumor characteristics on lateral lymph node metastasis in papillary thyroid carcinoma	
<i>WANG Kaiyin, LIN Kai, SONG Bin, GUAN Yunzhu, HU Tinghui</i>	(73)

CLINICAL REPORT

Characteristics and clinical efficacy analysis of nystagmus in 42 patients with light cupula	
<i>LI Liping, SONG Yinhui</i>	(77)
Clinical application of modified nasal septum suture technique in correction of nasal septum deviation	
<i>CHANG Tao, WANG Shen, JIN Jianping</i>	(83)
Application of Fiberoptic Endoscopic Evaluation of Swallowing in the evaluation of dysphagia after radio-chemical therapy of nasopharyngeal carcinoma	
<i>YANG Zhifang, HE Guangxiang, XIA Xin, ZHOU Junxiao, ZOU Xiaoliang</i>	(87)
Comparison of the surgical effect of carbon dioxide laser and conventional cold instruments for excision of benign vocal cord lesions	
<i>ZHOU Jie, CHEN Yongguo, FU Jianfeng, FENG Jiajun</i>	(91)
Application of supraclavicular pedicled skin flap to repair defects of head and neck tumors after multiple treatments of surgery of radiotherapy or chemotherapy	
<i>NING Yudong, LI Chao, CAI Yongcong, WANG Wei, ZENG Dingfen, ZHOU Yuqiu</i>	(95)

TEACHING CORNER

Exploration and application of the Task-driven Feynman's learning Technique in otolaryngology teaching	
<i>WAN Huanzhi, YANG Bingqian, CHEN Huidong, HUA Rongkai, HUA Qingquan</i>	(102)

REVIEW

Inflammatory mechanisms of T cells in chronic sinusitis	
<i>ZHANG Jing, ZHANG Dongli, WANG Min</i>	(106)
Application of omalizumab in patients with chronic sinusitis with nasal polyp type	
<i>HUANG Xi, ZHOU Jianbo</i>	(111)
Advance in the clinical diagnosis and treatment of relapsing polychondritis with airway involvement	
<i>ZHAI Songyu, WEN Shuxin, WANG Binquan, HUANGFU Hui, GUO Ruyan, WANG Wenjing, LI Menglu, ZHANG Chen</i>	(116)

请按药品说明书或者在药师指导下购买和使用

国药准字Z19990048 浙药广审(文)第250113-00635号

乌灵胶囊

失眠/健忘/心烦/头晕
请服用乌灵胶囊

乌灵胶囊

【功能主治】 补肾健脑,养心安神。用于心肾不交所致的失眠、健忘、心悸心烦、神疲乏力、腰膝酸软、头晕耳鸣、少气懒言、脉细或沉无力;神经衰弱见上述症候者。

【不良反应】 2004年6月至2015年3月期间收集到576例不良反应。有恶心、腹泻、呕吐、腹痛、胃不适、口干、胃肠气胀、皮疹、瘙痒、嗜睡、乏力、头晕等。

【禁忌】 尚不明确



佐力药业

浙江佐力药业股份有限公司
地址:浙江省德清县阜溪街道志远北路388号

电话:0572-8281088 传真:0572-8281870
免费咨询热线 800-857-1993

ISSN 1007-1520 CN 43-1241/R 邮发代号:42-171 国内定价:20.00元