

ZHONGGUO ER-BI-YANHOU

LUDI WAIKE ZAZHI



ISSN 1007-1520 (Print)

ISSN 2096-9260 (Online)

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



第 **5** 期
(总第149期)

2022年10月 第28卷

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28卷 第5期 2022年10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

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

浅谈成人阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征临床诊疗中的困惑
..... 黄东海(1)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征专栏

舌骨位置与多导睡眠监测指标及腭咽成形术后疗效的相关性
分析 韩继波,董洁,罗志宏,王燕(6)

舌根中线部分切除联合悬雍垂腭咽成形术治疗Ⅲ型阻塞性睡眠
呼吸暂停低通气综合征的疗效分析
..... 彭莉莉,袁伟,李进让,邹世桢,张瑞,
潘宇飞,章榕,余蕾蕾,贾园园(11)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与耳鸣的相关性研究
..... 高妍,王忠巧,黄东海(15)

重度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者血清同型半胱氨酸
及脑源性神经营养因子水平与认知功能的相关性研究
..... 刘言军,庞秀红,储九圣,毛明荣,徐六英(19)

论著

内镜经鼻浴缸塞技术在儿童脑脊液鼻漏修补术中的应用
..... 杨小健,唐力行,王蓬鹏,张薇,肖潇,韩阳,葛文彤(24)

新疆地区变应性鼻炎儿童常见变应原的分布
..... 阿布利克木·依明,陆金山,韩治国,唐亮(29)

鳞状细胞癌抗原在慢性鼻窦炎伴鼻息肉患者血清中的表达及
组织分型中的意义
..... 樊涛,姚汉兵,聂瑾,李湘胜,谢东海(34)

扩散加权成像和临床分期在鼻咽癌预后评估中的价值 芮银芳,周楠,杨阳,周正扬(39)

可吸收胶原膜在累及前联合的声门型喉癌手术中的应用
..... 闫静,张慧慧,任晓勇,闫妍,杜小滢,孔德敏,杨敏娟,侯瑾(45)

MMP-2 和 MMP-9 及胃蛋白酶对喉鳞状细胞癌侵袭作用的机制研究 王留珍,王益玲,冯海燕(50)

人乳头状瘤病毒阳性的头颈鳞状细胞癌特异性基因生物信息学研究
..... 郭丹丹,杨梅,龙丹,徐丽,张阳春,张春林(56)

气管支气管异物 15 年病例回顾
..... 宾翔,陈岫,刘静,杨美玲,戴晓丽,姚东方,李静雨,谭颂华,周永,农光民,钟小宁,唐安洲(63)

颈静脉球瘤 10 例诊疗分析 彭哲,王国鹏,田俊,谢静,张奥博,刘良发,龚树生(69)

41 例颈深部间隙感染临床分析 常森,李育军,赵敏,张森,赵珍珍(75)

临床报道

乳突部骨化纤维瘤诊治体会 夏云琪,汤勇,宰雄跃,李璟,何璐(80)

鼻呼出气一氧化氮在儿童慢性鼻窦炎中的变化及临床意义
..... 刘小兰,冯志冠,易秋维,王卫,黄璐,郑跃杰,鲍燕敏(84)

儿童变应性鼻炎对认知功能及情绪的影响 高东升,杨晓燕,王鑫,马临庆,谢云亮(88)

晚期鼻腔鼻窦腺样囊性癌 12 例临床分析 何观文,王全桂,肖水芳,秦永,赵恩氏,郭敏(92)

病案报道

颅中窝入路切除内听道听神经瘤 1 例 任毅,侯涛,彭璐,黄巧,廖行伟,黄展荣,朱子昂,尹时华(97)

罕见耳廓罗道病合并可疑 IgG4 相关疾病 1 例 孟德静,张俊,吴晓平,李艮平,陈继川(100)

综述

非综合征型先天性小耳畸形的病因研究进展 谢众,赵斯君(102)

Toll 样受体激动剂在变应性鼻炎免疫治疗中的研究进展 贾惠静,薛金梅(107)

3D 打印技术在鼻-颅底外科中的应用研究进展 游莉华,吴剑,李军政(113)

本期执行主编 孙 虹 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 * 118 * zh * P * ¥20.00 * 2400 * 24 * 2022-10

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly Established in July 1995 Volume 28, Number 5 October 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

**Confusion and problems in diagnosis and treatment of obstructive sleep
apnea hypopnea syndrome in adults**

HUANG Donghai (1)

OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA HYPOPNEA SYNDROME COLUMN

**Correlation analysis of hyoid bone position with polysomnography pa-
rameters and prognosis of modified uvulopalatopharyngoplasty**

HAN Jibo, DONG Jie, LUO Zhihong, WANG Yan (6)

**Analysis of the curative effect of partial tongue base midline resection
combined with uvulopalatopharyngoplasty in the treatment of type III
obstructive sleep apnea hypopnea syndrome**

*PENG Lili, YUAN Wei, LI Jinrang, ZOU Shizhen, ZHANG Rui, PAN
Yufei, ZHANG Rong, YU Leilei, JIA Yuanyuan* (11)

**Relationship between obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and
tinnitus**

GAO Yan, WANG Zhongqiao, HUANG Donghai (15)

**Correlations between serum homocysteine, brain-derived neurotrophic
factor and cognitive function in patients with severe obstructive sleep
apnea hypopnea syndrome**

LIU Yanjun, PANG Xiuhong, CHU Jiusheng, MAO Mingrong, XU Liuying
..... (19)

ORIGINAL ARTICLE

**“Bath-plug” technique for the endoscopic repair of cerebrospinal fluid
leaks in children**

*YANG Xiaojian, TANG Lixing, WANG Pengpeng, ZHANG Wei, XIAO Xi-
ao, HAN Yang, GE Wentong* (24)

Analysis of common allergens distribution in children with allergic rhinitis in Xinjiang	
<i>ABULIKEMU · Yiming, LU Jinshan, HAN Zhiguo, TANG Liang</i>	(29)
Significance and histological classification of the serum squamous cell carcinoma antigen level in chronic rhinosinusitis with nasal polyps patients	
<i>FAN Tao, YAO Hanbing, NIE Jin, LI Xiangsheng, XIE Donghai</i>	(34)
The values of diffusion-weighted imaging and clinical staging in the prognostic evaluation of nasopharyngeal carcinoma	
<i>RUI Yinfang, ZHOU Nan, YANG Yang, ZHOU Zhengyang</i>	(39)
Application of absorbable collagen membrane in surgery of glottic carcinoma involving anterior commissure	
<i>YAN Jing, ZHANG Huihui, REN Xiaoyong, YAN Yan, DU Xiaoying, KONG Demin, YANG Minjuan, HOU Jin</i>	(45)
Mechanism of MMP-2, MMP-9 and pepsin on the invasion of laryngeal squamous cell carcinoma	
<i>WANG Liuzhen, WANG Yiling, FENG Haiyan</i>	(50)
Bioinformatics analysis of specific genes in the HPV-positive head and neck squamous cell carcinoma	
<i>GUO Dandan, YANG Mei, LONG Dan, XU Li, ZHANG Yangchun, ZHANG Chunlin</i>	(56)
Tracheobronchial foreign bodies: A 15-years' review	
<i>BIN Xiang, CHEN Xun, LIU Jing, YANG Meiling, DAI Xiaoli, YAO Dongfang, LI Jingyu, TAN Songhua, ZHOU Yong, NONG Guangmin, ZHONG Xiaoning, TANG Anzhou</i>	(63)
Diagnosis and therapy of glomus jugulare tumor in 10 cases	
<i>PENG Zhe, WANG Guopeng, TIAN Jun, XIE Jing, ZHANG Aobo, LIU Liangfa, GONG Shusheng</i>	(69)
Clinical analysis of deep-neck space infections in 41 patients	
<i>CHANG Miao, LI Yujun, ZHAO Min, ZHANG Sen, ZHAO Zhenzhen</i>	(75)

CLINICAL REPORT

Diagnosis and treatment of ossifying fibroma of the mastoid process	
<i>XIA Yunqi, TANG Yong, ZAI Xiongyue, LI Jing, HE Lu</i>	(80)
Clinical significance of changes of nasal exhaled nitric oxide in children with chronic sinusitis	
<i>LIU Xiaolan, FENG Zhiguan, YI Qiuwei, WANG Wei, HUANG Lu, ZHENG Yuejie, BAO Yanming</i>	(84)
Effects of anaphylactic rhinitis on cognitive function and emotion in children	
<i>GAO Dongsheng, YANG Xiaoyan, WANG Xin, MA Linqing, XIE Yunliang</i>	(88)
Advanced sinonasal adenoid cystic carcinoma: a clinical analysis of 12 cases	
<i>HE Guanwen, WANG Quangui, XIAO Shuifang, QIN Yong, ZHAO Enmin, GUO Min</i>	(92)

REVIEW

Research progress on the etiology of nonsyndromic congenital microtia	
<i>XIE Zhong, ZHAO Sijun</i>	(102)
Development of Toll like receptor agonists for the immunotherapy of allergic rhinitis	
<i>JIA Huijing, XUE Jinmei</i>	(107)
Progress of researches on the application of 3D printing technology in nose-skull base surgery	
<i>YOU Lihua, WU Jian, LI Junzheng</i>	(113)

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



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



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