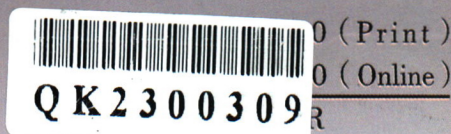




ZHONGGUO ER-BI-YANHOUS
LUDI WAIKE ZAZHI



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



9 771007 152238



中华人民共和国教育部 主管
中南大学 中南大学湘雅医院 主办

第 **2** 期

（总第152期）

2023年4月 第29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 29 卷 第 2 期 2023 年 4 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

2023 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

头颈肿瘤外科临床治疗新技术与应用

..... 陶磊,吴春萍,徐成志,龚洪立,
薛继尧,周健,袁晓晖,周梁(1)

头颈肿瘤专栏

咽旁间隙恶性副神经节细胞瘤的临床分析

..... 赵建东,陈立伟,纵亮,韩冰,张永侠,
武文明,黄德亮,刘明波(8)

喉垂直部分切除术治疗声门型喉癌的临床疗效分析

..... 龚洪立,施勇,陶磊,张明,吴海涛,
曹鹏宇,周健,周梁(13)

喉部癌肉瘤及肉瘤样癌 6 例临床分析

..... 伍瑜,张峰煜,刘勇,王行炜,黄东海(19)

持续封闭负压引流处理咽瘘的效果观察

..... 王保为,侯晓智,夏明,许风雷(26)

鼻颅底沟通性肿瘤的诊断及外科治疗

..... 李朝曦,韩林,张所军,游学俊,陆翔,刘争,舒凯(31)

头颈部血管平滑肌瘤临床特点分析

..... 刘天贞,冯华君,顾佳,曾泽生,李俊良,覃纲(36)

管状胃上提术在下咽颈段食管癌术中的临床应用

..... 王康,许莉,施涛,季俊峰,钱建军,
易俊,王志颐,陈伟,江满杰(40)

复发性鼻咽癌内镜挽救手术中颈内动脉出血的处理

..... 张增满,于龙刚,王琳,颜旭东,张胜男,
姜立伟,张继生,姜彦(44)

巨鼻症伴咽喉黏膜弥漫性增生的 I 型神经纤维瘤病 1 例

..... 伍希,郭仁彬,周恩,陈义,马丽娟(50)

鼻咽部节细胞胶质瘤 1 例报告及文献复习

..... 王茂鑫,张清怡,徐珊珊,马贤,王彬,王运帷(53)

20 种 m6A 甲基化调节基因与甲状腺乳头状癌的相关性分析 李祖飞,赵晓畅,何帅(57)

SHCBP1 高表达促进鼻咽癌细胞上皮间质转化过程的分析
..... 鲜志芃,喻国冻,张田,吴志敏,周方伟(65)

新辅助免疫治疗在头颈部鳞状细胞癌中的研究进展 刘宇,皇甫辉(73)

头颈部淋巴水肿的诊治进展 闫贺磊,刘勇,李果(80)

论著

32 例颞骨岩部胆脂瘤的临床分析 陆金山,阿不拉江·托合提,杨丽,吾买尔·亚森,唐亮(85)

自发性脑脊液耳漏的临床分析 彭哲,王国鹏,谢静,吴倩,王林娥,龚树生(90)

鼻内镜下高选择性翼管神经切断术治疗难治性鼻黏膜高反应性疾病的临床研究
..... 于青青,萧建新,张超,施思斯,白晶,唐隽(96)

鼻中隔偏曲与上颌窦气化分型的相关性分析 赵晓畅,李祖飞,任媛媛,王建亭,王彦君(101)

枸杞多糖通过调控 TLR9/AP-1 信号通路对变应性鼻炎大鼠 Th1/Th2 细胞因子及鼻黏膜中嗜酸性粒细胞
炎症的影响 杨志超,于洋,梁鹏,马会梅,李娜(106)

临床报道

耳甲腔软骨移植修复乙状窦骨壁缺损致搏动性耳鸣的疗效分析
..... 黄雄超,覃冠镡,陈冉,何诚,杨小莲,吴春龙,赵长平,韦俊曦,何氏(112)

病案报道

经乳突入路上半规管部分切除治疗迷路上型岩骨胆脂瘤 1 例
..... 姚智群,孙鹏程,姜振,韩月臣,王海波(115)

光棒引导下气管插管抢救头颈部多发伤 1 例
..... 李凤珍,查旭东,李腾飞,王晟蕾,王天宇,梁才全,彭洪,廖建春,刘环海(118)

综述

内质网应激与气道变应性炎症关系的研究进展 王冲,俞兰,刘晓玲(121)

感音神经性听力损失的 MRI 特征 李智慧,吕佳蕙,马贤,陈纲,钟翠萍(127)

瞬时受体电位在上气道高反应疾病神经免疫通路中的作用 张琪,赵长青,程冯丽,王艳杰(131)

消息

远程投稿、查稿系统启事 (25)

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 * 136 * zh * P * ¥20.00 * 2400 * 26 * 2023-4

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY – SKULL BASE SURGERY

Bimonthly Established in July 1995 Volume 29, Number 2 April 30, 2023

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 © 2023 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

New techniques and applications in head and neck tumor surgery

TAO Lei, WU Chunping, XU Chengzhi, GONG Hongli, XUE Jiyao, ZHOU
Jian, YUAN Xiaohui, ZHOU Liang (1)

NECK TUMOR COLUMN

Clinical analysis of malignant paraganglioma of the parapharyngeal
space

ZHAO Jiandong, CHEN Liwei, ZONG Liang, HAN Bing, ZHANG Yong
xia, WU Wenming, HUANG Deliang, LIU Mingbo (8)

Clinical outcomes of vertical partial laryngectomy in glottic carcinoma

GONG Hongli, SHI Yong, TAO Lei, ZHANG Ming, WU Haitao, CAO
Pengyu, ZHOU Jian, ZHOU Liang (13)

Clinical analysis of 6 cases of laryngeal carcinosarcoma and sarcomatoid
carcinoma

WU Yu, ZHANG Fengyu, LIU Yong, WANG Xingwei, HUANG Donghai
..... (19)

Effect of continuous sealing negative pressure drainage in the treatment
of pharyngeal fistula

WANG Baowei, HOU Xiaozhi, XIA Ming, XU Fenglei (26)

Diagnosis and surgical treatment of communication tumor of nasal skull
base

LI Chaoxi, HAN Lin, ZHANG Suojun, YOU Xuejun, LU Xiang, LIU
Zheng, SHU Kai (31)

Analysis of clinical features of head and neck angioleiomyomas

LIU Tianzhen, FENG Huajun, GU Jia, ZENG Zesheng, LI Junliang,
QIN Gang (36)

Gastric pull-up reconstruction after hypopharyngo-esophagectomy for
carcinoma of hypopharynx and cervical esophagus

WANG Kang, XU Li, SHI Tao, JI Junfeng, QIAN Jianjun, YI Jun,
WANG Zhiyi, CHEN Wei, JIANG Manjie (40)

Management of internal carotid artery rupture during endoscopic sal-
vage surgery for recurrent nasopharyngeal carcinoma

ZHANG Zengxiao, YU Longgang, WANG Lin, YAN Xudong, ZHANG
Shengnan, JIANG Liwei, ZHANG Jisheng, JIANG Yan (44)

Bio-informatic analysis of the roles of 20 m6A methylation regulators in papillary thyroid cancer	
<i>LI Zufei, ZHAO Xiaochang, HE Shuai</i>	(57)
High expression of SHCBP1 promotes epithelial-mesenchymal transition in nasopharyngeal carcinoma cells	
<i>XIAN Zhipeng, YU Guodong, ZHANG Tian, WU Zhimin, ZHOU Fangwei</i>	(65)
Research progress of neoadjuvant immunotherapy in head and neck squamous cell carcinoma	
<i>LIU Yu, HUANGFU Hui</i>	(73)
Progress in diagnosis and treatment of head and neck lymphedema	
<i>YAN Helei, LIU Yong, LI Guo</i>	(80)

ORIGINAL ARTICLE

Clinical analysis of 32 patients with temporal petrous bone cholesteatoma	
<i>LU Jinshan, ABULAJIANG · Tuoheti, YANG Li, WUMAIER · Yasen, TANG Liang</i>	(85)
Clinical analysis of spontaneous cerebrospinal fluid otorrhea	
<i>PENG Zhe, WANG Guopeng, XIE Jing, WU Qian, WANG Line, GONG Shusheng</i>	(90)
Clinical study of endoscopic highly selective vidian neotomy in the treatment of refractory nasal mucosal hyperreactive rhinopathy	
<i>YU Qingqing, XIAO Jianxin, ZHANG Chao, SHI Sisi, BAI Jing, TANG Jun</i>	(96)
Correlation analysis between nasal septum deviation and maxillary sinus pneumatization classification	
<i>ZHAO Xiaochang, LI Zufei, REN Yuanyuan, WANG Jianting, WANG Yanjun</i>	(101)
Effects of lycium barbarum polysaccharide on Th1/Th2 cytokines and eosinophil inflammation in nasal mucosa of allergic rhinitis rats by regulating TLR9/AP-1 signaling pathway	
<i>YANG Zhichao, YU Yang, LIANG Peng, MA Huimei, LI Na</i>	(106)

CLINICAL REPORT

Effect analysis pulsing tinnitus induced by the defect of sigmoid sinus bone wall on ear cartilage transplantation	
<i>HUANG Xiongchao, QIN Guanduan, CHEN Ran, HE Cheng, YANG Xiaolian, WU Chunlong, ZHAO Changping, WEI Junxi, HE Min</i>	(112)

REVIEW

Advances in studies on endoplasmic reticulum stress and its relationship with airway allergic inflammation	
<i>WANG Chong, YU Lan, LIU Xiaoling</i>	(121)
MRI features of patients with sensorineural hearing loss	
<i>LI Zhihui, LV Jiahui, MA Xian, CHEN Gang, ZHONG Cuiping</i>	(127)
Role of transient receptor potential in upper airway hyper-responsiveness disease in neuroimmune pathway	
<i>ZHANG Qi, ZHAO Changqing, CHENG Fengli, WANG Yanjie</i>	(131)

广告

OTC

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

万方数据