



# 中国耳鼻咽喉头颈外科

ZHONGGUO ER BI YANHOU TOUJING WAIKE

CHINESE ARCHIVES OF  
OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY

2021年1月 第28卷

January 2021, Vol.28, No.1

## 论 著

术前血清降钙素检测在评估甲状腺髓样癌不同区域淋巴结转移中的临床价值 丁金旺等

游离舌骨重建环状软骨治疗获得性声门下狭窄的疗效评估 刘晓君等

4DCT在咽鼓管功能障碍患者咽鼓管功能评估中的应用 朱栓庄等

突发性聋患者耳鸣程度及耳鸣疗效的相关因素分析 徐明芳等

经蝶窦黏膜下单侧翼管神经切断术治疗鼻黏膜高反应性疾病疗效分析 李超等

睡眠呼吸障碍儿童总脑电觉醒反应指数的临床研究 黄振云等

## 第 1 期

ISSN 1672-7002



01>



扫描  
官方微信

万方数据

中华人民共和国国家卫生健康委员会主管  
中国医疗保健国际交流促进会 北京市耳鼻咽喉科研究所主办

# 目 次

第28卷, 第1期, 2021年1月28日出版

## 论 著

- 1 术前血清降钙素检测在评估甲状腺髓样癌不同区域淋巴结转移中的临床价值  
丁金旺, 郑伟慧, 赵佳正, 周国明, 叶柳青, 赵明, 张剑英
- 5 头颈肿瘤游离皮瓣修复术后谵妄的危险因素分析  
鲁明, 洪育明, 郑朝晖, 梁振源, 陈晓芳, 姚广南
- 10 游离舌骨重建环状软骨治疗获得性声门下狭窄的疗效评估  
刘晓君, 陈佳瑞, 徐宏鸣, 李晓艳
- 14 白细胞介素-1 $\alpha$ 在成人喉乳头状瘤疾病进展中作用研究  
郭伟, 尹高菲, 黄志刚, 张洋, 许洪波, 杨征, 黄俊伟, 丁硕, 刘宏飞, 段翰源
- 18 4DCT在咽鼓管功能障碍患者咽鼓管功能评估中的应用  
朱栓庄, 叶梦晓, 邓锡汤, 晏子旭, 梁碧莹, 李希平
- 22 小干扰RNA靶向沉默磷酸酶张力蛋白同源物基因在角质细胞中的表达及其对中耳胆脂瘤增殖的影响  
刘东亮, 马秀岚
- 26 狼蛛毒素在胆红素诱导的耳神经毒性中作用的实验研究  
张玲, 叶海波, 邢雅智, 丁大连, 时海波
- 31 突发性聋患者耳鸣程度及耳鸣疗效的相关因素分析  
徐明芳, 鲁海涛, 刘辉, 王钦, 万俐佳, 姜义道
- 35 经蝶窦黏膜下单侧翼管神经切断术治疗鼻黏膜高反应性疾病疗效分析  
李超, 王忠勋, 王娟利, 刘勇, 杨超, 曹永华
- 38 老年慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉患者鼻内镜术后复发的影响因素分析  
吴湘明, 冯勇军, 曾春荣, 王明婧
- 41 早期嗓音训练对改善甲状腺术后声带麻痹患者嗓音质量的疗效观察  
刘俊松, 赵瑞敏, 汪世洋, 朱云, 黄健华, 曹亚莉, 姚小宝, 李宏慧
- 45 睡眠呼吸障碍儿童总脑电觉醒反应指数的临床研究  
黄振云, 罗仁忠, 孙昌志, 许家健, 易新华, 刘丽
- 49 成人阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者的人格特征分析  
李海洲, 李巍, 那学武, 徐耸, 朱丽明

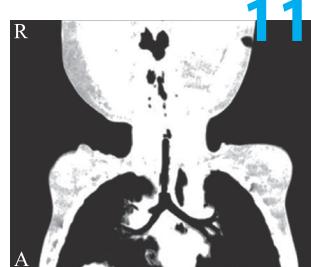


图1 A 气道三维重建示声门下狭窄, 长度约5.9~8 cm

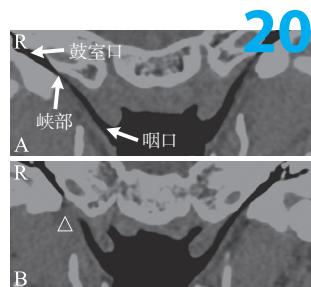


图1 MPR重建后咽鼓管图像。  
A 正常对照者, 双侧咽鼓管开放良好, 无阻塞; B 咽鼓管功能障碍患者, 左侧咽鼓管正常, 阻塞部位(△)

# 目 次

第28卷, 第1期, 2021年1月28日出版

## 短篇论著

- 53 B细胞异位基因2在喉癌组织中的表达及临床意义  
吴俊志, 李静佳, 赵锐, 朱鑫, 冯成敏, 张震, 程瑶, 邓世山, 刘海
- 56 64排CT增强扫描在甲状腺结节良恶性诊断中的应用  
杨春雷, 费兵, 姜锦贵, 王志家, 郑华中
- 59 非综合征型听神经病基因定位突变特征及候选基因筛查研究  
周琴双, 金兰兰, 方潇碧, 林刃舆

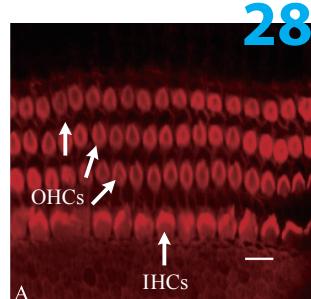


图1 A 对照组, 三排外毛细胞和一排内毛细胞完整无缺, 免疫荧光染色, 标尺=20 μm

## 病例报道

- 62 下咽环后颗粒细胞瘤1例  
李笑颖, 吴允刚, 王彩华, 张辉, 杨欣欣
- 64 下咽癌同步放化疗后并发下咽部溃疡胸大肌皮瓣修复1例  
杨佳, 郭良, 楼建林, 谭向荣, 赵佳正
- 66 误诊为单纯泪囊炎的Haller气房囊肿1例  
彭晓林, 孙沛湧, 张娜, 王桂萍

## 消 息

- 13 2021年本刊直接使用缩略语的医学词汇

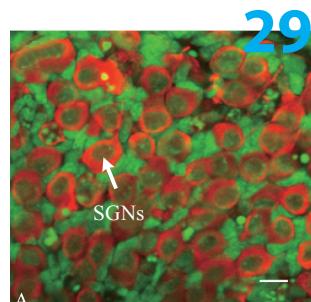


图2 A 对照组, 螺旋神经营养元胞体丰富, 排列密集, 免疫荧光染色, 标尺=20 μm

# Contents

Volume 28, Number 1, January 28, 2021

---

## Original Articles

- 1 Clinical value of preoperative serum calcitonin to evaluate the lymph node metastasis in different regions of medullary thyroid carcinoma  
*DING Jinwang, ZHENG Weihui, ZHAO Jiazheng, ZHOU Guoming, YE Liqing, ZHAO Ming, Zhang Jianying*
- 5 Risk factors of delirium after free flap reconstruction in head and neck tumor patients  
*LU Ming, HONG Yuming, ZHENG Chaohui, LIANG Zhenyuan, CHEN Xiaofang, YAO Guangnan*
- 10 Evaluation of free hyoid bone reconstruction of cricoid cartilage in the treatment of acquired subglottic stenosis  
*LIU Xiaojun, CHEN Jiarui, XU Hongming, LI Xiaoyan*
- 14 Role of interleukin-1 $\alpha$  in the development of laryngeal papilloma in adults  
*GUO Wei, YIN Gaofei, HUANG Zhigang, ZHANG Yang, XU Hongbo, YANG Zheng, HUANG Junwei, DING Shuo, LIU Hongfei, DUAN Hanyuan*
- 18 Evaluation of Eustachian tube function in patients with Eustachian tube dysfunction using a four-dimensional CT scanner  
*ZHU Shuanzhuang, YE Mengxiao, DENG Xitang, YAN Zixu, LIANG Biying, LI Xiping*
- 22 Targeted siRNA knocks down PTEN in keratinocytes to investigate its effect on the proliferation of cholesteatoma of the middle ear  
*LIU Dongliang, MA Xiulan*
- 26 Experimental study on the effect of psalmotoxin-1 in bilirubin-induced ototoxicity  
*ZHANG Ling, YE Haibo, XING Yazhi, DING Dalian, SHI Haibo*
- 31 Analysis of related factors of tinnitus severity and tinnitus efficacy in patients with sudden deafness  
*XU Mingfang, LU Haitao, LIU Hui, WANG Qin, WAN Lijia, JIANG Yidao*
- 35 Analysis the treatment of nasal mucosal hyperreactive rhinopathy via trans-sphenoidal sinus submucous unilateral endoscopic vidian neurectomy  
*LI Chao, WANG Zhongxun, WANG Juanli, LIU Yong, YANG Chao, CAO Yonghua*
- 38 Analysis of the influencing factors of recurrence for elderly patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyps after endoscopic sinus surgery  
*WU Xiangming, FENG Yongjun, ZENG Chunrong, WANG Mingjing*
- 41 Efficacy of voice training on voice quality in patients with vocal cord paralysis after thyroid surgery  
*LIU Junsong, ZHAO Ruimin, WANG Shiyang, ZHU Yun, HUANG Jianhua, CAO Yali, YAO Xiaobao, LI Honghui*
- 45 Study of total arousal index in children with sleep disordered breathing  
*HUANG Zhenyun, LUO Renzhong, SUN Changzhi, XU Jiajian, YI Xinhua, LIU Li*
- 49 Analysis of personality characteristics of adult patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome  
*LI Haizhou, LI Wei, NA Xuewu, XU Song, ZHU Liming*