



# 中国耳鼻咽喉头颈外科

ZHONGGUO ER BI YANHOU TOUJING WAIKE

CHINESE ARCHIVES OF  
OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY

2020年6月 第27卷  
June 2020, Vol.27, No.6

## 新型冠状病毒肺炎专题

鼻腔口咽拭子在新型冠状病毒肺炎中的应用价值[论著] 施清圆等

应激事件影响下“耳石症”患者的临床调查与分析[论著] 张祎等

天津市境外输入型新型冠状病毒肺炎嗅觉丧失3例[病例报道] 张荣

新型冠状病毒肺炎与耳鼻咽喉科诊疗的相关研究[综述] 李爽等

## 第 6 期

ISSN 1672-7002



9 771672 700208



扫描二维码  
加官方微博

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27卷, 第6期, 2020年6月28日出版

---

## 新型冠状病毒肺炎专题

- 297 鼻腔口咽拭子在新型冠状病毒肺炎中的应用价值[论著]  
施清圆, 张露, 梁珊燕, 黄立真
- 301 应激事件影响下“耳石症”患者的临床调查与分析[论著]  
张祎, 段金平, 刘刚, 刘博
- 305 天津市境外输入型新型冠状病毒肺炎嗅觉丧失3例[病例报道]  
张荣
- 307 新型冠状病毒肺炎与耳鼻咽喉科诊疗的相关研究[综述]  
李爽, 薛凯, 李金秋, 王文佳, 李芳增, 于丹

## 论 著

- 311 cNO甲状腺微小乳头状癌中央区淋巴结转移相关因素分析  
庄欢, 廉猛, 房居高, 杨一帆, 黄志刚, 钟琦, 侯丽珍, 马泓智, 陈笑, 冯凌, 何时知, 时倩, 王茹
- 316 细胞周期蛋白依赖性激酶2抑制对人鼻咽癌细胞株CNE-2衰老的影响及机制研究  
蒋学范, 张大勇, 浦立, 苏立众
- 322 喉鳞状细胞癌中细胞外调节蛋白激酶抑制剂对Fra-1基因表达的影响  
张云龙, 宋晓飞, 段云静, 赵辉明, 赵瑞力, 曹云云
- 326 甲状软骨翼板移植治疗喉气管狭窄疗效分析  
高鼎淇, 崔鹏程, 赵大庆, 郭志华, 梁乐平
- 329 耳硬化症术后骨导听力改善的探讨  
张娜, 李轶, 马晓波, 王丹妮, 赵守琴
- 333 单能量去金属伪影算法重建联合重建技术在人工耳蜗CT成像质量中的评估  
李嘉慧, 魏凡钦, 周春香, 王仙仁, 黄碧雪, 孙启阳, 熊观霞
- 338 耳内切口双镜联合CT分组中耳手术的手术特点及治疗效果分析  
彭亚, 安新山, 刘火旺, 柳岸
- 342 过敏性鼻炎患者异常甲基化状态分析和关键基因/信号通路的确认  
杨晓喆, 申珅, 邓宇周佳, 王成硕, 张罗

## 综 述

- 347 绝经后女性良性阵发性位置性眩晕与雌激素水平相关性meta分析  
杨青青, 何玲玲, 贺则凡, 李新毅
- 351 鼻内镜下翼管神经切断术治疗中重度变应性鼻炎疗效及安全性的meta分析  
谭凤武, 黎可华, 邓亚萍, 谭国林

## 短篇论著

- 357 耳廓矫形器应用于先天性耳廓外形畸形患儿的疗效  
焦琳, 焦传家
- 359 药物联合治疗成人传染性单核细胞增多症  
程付伟, 李满意, 于亚峰, 刘济生

## 病例报道

- 361 急性侵袭性真菌性鼻-鼻窦炎1例  
张晓林, 毛涌, 常永军, 余少卿, 朱旭友

# Contents

Volume 27, Number 6, June 28, 2020

---

## COVID-19

- 297 Application value of nasal and oropharyngeal swabs in COVID-19[Original Article]**  
*SHI Qingyuan, ZHANG Lu, LIANG Shanyan, HUANG Lizhen*
- 301 Investigation of the patients with positional vertigo during the period of stress events[Original Article]**  
*ZHANG Yi, DUAN Jinping, LIU Gang, LIU Bo*
- 305 3 cases of imported COVID-19 with olfaction loss in Tianjin[Case Report]**  
*ZHANG Rong*
- 307 Study on the correlation between diagnosis and treatment of COVID-19 and otolaryngology[Review Article]**  
*LI Shuang, XUE Kai, LI Jinqiu, WANG Wenjia, LI Fangzeng, YU Dan*

## Original Articles

- 311 Related factors of central lymph node metastasis in cN0 papillary thyroid microcarcinoma**  
*ZHUANG Huan, LIAN Meng, FANG Jugao, YANG Yifan, HUANG Zhigang, ZHONG Qi, HOU Lizhen, MA Hongzhi, CHEN Xiao, FENG Ling, HE Shizhi, SHI Qian, WANG Ru*
- 316 Effects of CDK2 inhibition on senescence of human nasopharyngeal carcinoma cell line CNE-2 and its mechanism**  
*JIANG Xuefan, ZHANG Dayong, PU Li, SU Lizhong*
- 322 Effect of ERK inhibitor on Fra-1 gene expression in laryngeal squamous cell carcinoma**  
*ZHANG Yunlong, SONG Xiaofei, DUAN Yunjing, ZHAO Huiming, ZHAO Ruili, CAO Yunyun*
- 326 Therapeutic effect of thyroid alar cartilage graft in the treatment of laryngotracheal stenosis**  
*GAO Dingqi, CUI Pengcheng, ZHAO Daqing, GUO Zhihua, LIANG Leping*
- 329 Improvement of bone conduction threshold after stapes surgery for otosclerosis**  
*ZHANG Na, LI Yi, MA Xiaobo, WANG Danni, ZHAO Shouqin*
- 333 Evaluation of CT imaging quality of cochlear implants by SEMAR combined reconstruction technique**  
*LI Jiahui, WEI Fanqin, ZHOU Chunxiang, WANG Xianren, HUANG Bixue, SUN Qiyang, XIONG Guanxia*
- 338 Analysis of surgical characteristics and treatment effect of middle ear surgery grouped by endoscope and microscope combination technique with CT images**  
*PENG Ya, AN Xinshan, LIU Huowang, LIU An*
- 342 Identification of key genes and pathway involved in allergic rhinitis by DNA methylation analysis**  
*YANG Xiaozhe, SHEN Shen, DENG Yuzhoujia, WANG Chengshuo, ZHANG Luo*

## Review Articles

- 347 Meta-analysis of the relationship between benign paroxysmal positional vertigo and estrogen in postmenopausal women**  
*YANG Qingqing, HE Lingling, HE Zefan, LI Xinyi*
- 351 Efficacy and safety of nasal endoscopic vidian neurectomy in the management of moderate-severe allergic rhinitis: a meta-analysis**  
*TAN Fengwu, LI Kehua, DENG Yaping, TAN Guolin*