

OK1937015  
CN11-5175/



# 中国耳鼻咽喉头颈外科

ZHONGGUO ER BI YANHOU TOUJING WAIKE

CHINESE ARCHIVES OF  
OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY

2019年7月 第26卷  
July 2019, Vol.26, No.7

## 卫生健康事业发展70年巡礼·耳内镜外科专题

耳内镜外科在基层医院大有可为[述评] 郑亿庆等

耳内镜下经耳道入路中耳胆脂瘤手术疗效分析[论著] 杨海弟等

耳内镜手术治疗先天性听骨链畸形效果分析[论著] 陈越勃等

耳内镜下鼓室探查和鼓室成形术可行性及疗效分析[论著] 钟晓声等

耳内镜下双侧同期鼓室成形术的临床观察[论著] 张静, 李希平

加速康复外科在耳内镜下鼓室成形术围手术期应用的临床研究[论著] 谭静芊等

耳内镜下中耳胆脂瘤手术分型探讨[继续教育园地] 王恩浩等

## 第 7 期

ISSN 1672-7002



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26卷, 第7期, 2019年7月28日出版

## 卫生健康事业发展70年巡礼·耳内镜外科专题

- 343 耳内镜外科在基层医院大有可为[述评]

郑亿庆, 张雪媛, 杨海弟

- 346 耳内镜下经耳道入路中耳胆脂瘤手术疗效分析[论著]

杨海弟, 高敏倩, 郑亿庆, 张志钢

- 350 耳内镜手术治疗先天性听骨链畸形效果分析[论著]

陈越勃, 郑亿庆, 冯天赐, 顾庆于, 杨海弟

- 354 耳内镜下鼓室探查和鼓室成形术可行性及疗效分析[论著]

钟晓声, 范绍翀, 杨海弟

- 358 耳内镜下双侧同期鼓室成形术的临床观察[论著]

张静, 李希平

- 361 加速康复外科在耳内镜下鼓室成形术围手术期应用的临床研究[论著]

谭静芊, 王玮豪, 陈愈彬, 周少丽, 周琪琳, 李鹏

- 364 耳内镜下经外耳道后壁翻瓣夹层法鼓膜成形术的临床疗效[临床经验]

李郁明, 李鹏, 梁勇

- 366 耳内镜下中耳胆脂瘤手术分型探讨[继续教育园地]

王恩浩, 于进涛, 孙宇

## 论 著

- 370 Rintala皮瓣修复外鼻中线区皮肤缺损

冯凌, 杨一帆, 王茹, 钟琦, 马泓智, 马随斌, 陈杰, 房居高

- 373 散发型甲状腺髓样癌酪氨酸激酶基因、鼠肉瘤病毒基因同源基因突变与转录激活子4表达的相关性

王慧, 刘勤江, 周海红, 要巍

- 378 4例鼻腔鼻窦嗜酸性细胞乳头状瘤的临床特点及相关的鼻腔化学感觉功能

张丽川, 孙敬武, 李希平, 郑晓丹, 姚淋尹, 魏永祥

- 382 PROPELLER Duo DW-MRI鉴别鼻腔鼻窦内翻性乳头状瘤

与鼻腔鼻窦鳞状细胞癌的价值

陈青华, 王新艳, 张宗锐, 张艳彬, 赵波, 郝晖, 吴建兴, 李书玲, 燕飞, 鲜军舫

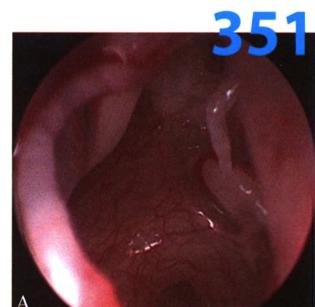


图1 耳内镜下听力畸形手术步骤。A 分离外耳道皮瓣, 暴露中鼓室, 见砧蹬关节假连接; B 刨除上鼓室外侧壁, 暴露上鼓室, 进一步显露镫骨结构

# 目 次

第26卷, 第7期, 2019年7月28日出版

## 386 PM2.5对正常人鼻黏膜上皮细胞防御功能的影响

羡慕, 马思远, 王阳, 王成硕, 张罗

## 391 PM2.5暴露对人类咽部微生态的影响

张莉, 张雯雯, 刘佳荣

## 临床经验

### 394 成人自发性难治性鼻出血的诊治分析

董飞林, 郑怡, 苏立众, 僮俊

## 病例报道

### 396 鼻腔异物合并先天性后鼻孔闭锁1例

常浩, 徐艳萍, 李阳阳

### 398 咽后间隙血管平滑肌瘤1例

胡月, 姜菲菲, 赵宁, 阎艾慧

## 消 息

### 353 2019年本刊直接使用缩略语的医学词汇

### 397 《中国耳鼻咽喉头颈外科》、《国际耳鼻咽喉头颈外科杂志》

网络远程投稿审稿系统使用说明

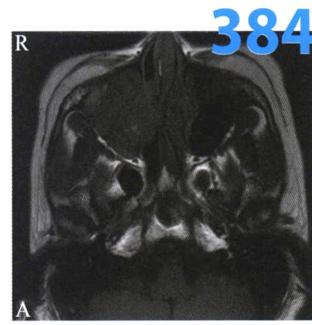


图2 右侧上颌窦内翻性乳头状瘤患者。A 轴位T1WI, 示右侧上颌窦内肿块呈等信号, 信号不均匀

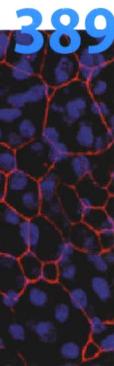


图3 免疫荧光染色显示, 对照组ALI培养的鼻黏膜上皮细胞ZO-1(C1)主要沿细胞膜分布, 呈蜂巢状或线性荧光, 分布均匀连续

# Contents

Volume 26, Number 7, July 28, 2019

---

---

## Endoscopic Ear Surgery

- 343 Endoscopic ear surgery has great prospects for development in basic level hospitals[Editorial]**  
ZHENG Yiqing, ZHANG Xueyuan, YANG Haidi
- 346 Feasibility and efficacy of transcanal endoscopic ear surgery for cholesteatoma[Original Article]**  
YANG Haidi, GAO Minqian, ZHENG Yiqing, ZHANG Zhigang
- 350 Therapeutic effect analysis of endoscopic ear surgery for congenital ossicular chain deformity[Original Article]**  
CHEN Yuebo, ZHENG Yiqing, FENG Tianci, GU Qingyu, YANG Haidi
- 354 Feasibility and efficacy of tympanoplasty combined with tympanoscopy[Original Article]**  
ZHONG Xiaosheng, FAN Shaochong, YANG Haidi
- 358 Clinical analysis of endoscopic bilateral same-day tympanoplasty surgery[Original Article]**  
ZHANG Jing, LI Xiping
- 361 Application of enhanced recovery after surgery in endoscopic tympanoplasty[Original Article]**  
TAN Jingqian, WANG Weihao, CHEN Yubin, ZHOU Shaoli, ZHOU Qilin, LI Peng
- 364 Clinical research of otoendoscopic myringoplasty with sandwich technique through posterior wall of external auditory canal[Clinical Practice]**  
LI Yuming, LI Peng, LIANG Yong
- 366 Exploration the surgery classification for endoscopic approached to middle ear cholesteatoma[Continuing Education]**  
WANG Enhao, YU Jintao, SUN Yu

## Original Articles

- 370 Reconstruction of midline skin defects of the nose with rintala flap**  
FENG Ling, YANG Yifan, WANG Ru, ZHONG Qi, MA Hongzhi, MA Suibin, CHEN Jie, FANG Jugao
- 373 Correlation between RET, HRAS gene mutation and ATF4 expression in sporadic medullary thyroid carcinoma**  
WANG Hui, LIU Qinjiang, ZHOU Haihong, YAO Wei
- 378 Clinical features and nasal chemosensory functions of nasal oncocytic Schneiderian papilloma: 4 cases**  
ZHANG Lichuan, SUN Jingwu, LI Xiping, ZHENG Xiaodan, YAO Linyin, WEI Yongxiang
- 382 Value of PROPELLER DUO diffusion-weighted MRI in differentiating sinonasal inverted papilloma and squamous cell carcinoma**  
CHEN Qinghua, WANG Xinyan, ZHANG Zongrui, ZHANG Yanbin, ZHAO Bo, HAO Hui, WU Jianxing, LI Shuling, YAN Fei, XIAN Junfang
- 386 PM2.5 undermines the barrier function of cultured normal human nasal epithelium**  
XIAN Mu, MA Siyuan, WANG Yang, WANG Chengshuo, ZHANG Luo
- 391 Effect of PM2.5 exposure on the microecology of human pharynx**  
ZHANG Li, ZHANG Wenwen, LIU Jiarong

Nasal  
Cleaner 诺斯清®

# 鼻腔冲洗新理念

渗透压、PH值、缓冲溶液

## 适用范围：

适用于急性鼻炎、过敏性鼻炎引起的流涕、喷嚏、鼻塞、鼻痒、鼻黏膜充血等鼻腔不适症，鼻腔黏膜的清洗、湿润和护理。

证券代码：300753



生理性海水  
鼻腔护理喷雾器  
等渗0.9%  
PH值中性  
生理海水



## 序贯治疗

“高渗快速缓解+等渗日常护理”

### 序贯治疗推荐：

建议：序贯治疗（连续使用2%的诺斯清高渗海水鼻腔喷雾 14 天以上，症状缓解后，可持续使用诺斯清生理性海水鼻腔护理喷雾进行鼻腔护理）或遵医嘱！

产品名称：生理性海水鼻腔护理喷雾器  
注册证编号：苏械注准20142640681  
注册产品标准：YZB/苏1689-2014

产品名称：高渗缓冲海水鼻腔护理喷雾器  
注册证编号：苏械注准20162640556  
产品技术要求编号：苏械注准20162640556

生产许可证编号：苏食药监械生产许20010280号  
注册人／生产企业：江苏爱朋医疗科技股份有限公司

(禁忌内容或注意事项详见说明书)  
(请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用)  
广告审查批准文号：苏械广审(文)第 2019030754 号