



# 中国耳鼻咽喉头颈外科

ZHONGGUO ER BI YANHOU TOUJING WAIKE

CHINESE ARCHIVES OF  
OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY

2022年4月 第29卷 第4期  
April 2022, Vol.29, No.4

## 内镜鼻颅底外科专题

内镜鼻颅底外科发展思考[述评] 王成硕, 张罗

内镜经眶外侧壁进路中颅窝手术的解剖学研究[论著] 王奎吉等

内镜经口经翼下颌皱襞内侧入路的临床应用[论著] 薛凯等

内镜经口椎前进路咽旁间隙良性肿瘤切除术37例临床分析[论著] 于龙刚等

经鼻内镜修补非肿瘤性脑脊液鼻漏的效果分析[论著] 危维等

内镜经鼻颅底手术的严重并发症: 单中心225例回顾性分析[论著] 赵建辉等

鼻颅底恶性肿瘤磁共振成像特征及颅底改变特点分析[论著] 齐草源, 鲜军舫

内镜辅助治疗咽旁间隙肿瘤研究进展[综述] 郑春歌, 姜彦

## 第4期

ISSN 1672-7002



04>



微信  
二维码



投稿  
二维码

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

# 目 次

第29卷, 第4期, 2022年4月28日出版

## 内镜鼻颅底外科专题

- 205 内镜鼻颅底外科发展思考[述评]  
王成硕, 张罗
- 207 内镜经眶外侧壁进路中颅窝手术的解剖学研究[论著]  
王奎吉, 赵国强, 王平, 王成硕, 张罗
- 212 内镜经口经翼下领皱襞内侧入路的临床应用[论著]  
薛凯, 刘全, 张焕康, 赵可庆, 顾晔, 宋小乐, 孙希才, 余洪猛
- 217 内镜经口椎前进路咽旁间隙良性肿瘤切除术37例临床分析[论著]  
于龙刚, 王琳, 姜彦, 颜旭东, 姜立伟, 张增潇, 郑春歌, 徐冰清
- 221 经鼻内镜修补非肿瘤性脑脊液鼻漏的效果分析[论著]  
危维, 刘俊其, 杨晓彤, 齐岩, 严波, 王振霖, 张秋航
- 225 内镜经鼻颅底手术的严重并发症: 单中心225例回顾性分析[论著]  
赵建辉, 李锐, 刘剑锋, 赵宇, 杨大章, 张黎, 于炎冰
- 231 鼻颅底恶性肿瘤磁共振成像特征及颅底改变特点分析[论著]  
齐草源, 鲜军舫
- 236 内镜辅助治疗咽旁间隙肿瘤研究进展[综述]  
郑春歌, 姜彦

## 论 著

- 239 喉癌N<sup>6</sup>-甲基腺嘌呤甲基化修饰差异基因的初步筛查与验证  
赵学辉, 李秋影, 阚轩, 王婧婷, 孙亚男
- 243 喉癌细胞来源外泌体通过微小核糖核酸-21-5p促进巨噬细胞M2极化的作用及机制研究  
贾园静, 诸葛盼, 尤慧华
- 247 上皮膜蛋白1调控人鼻咽癌细胞的增殖、迁移和侵袭  
张虹, 张春, 肖志勇, 林梦兰, 唐典
- 252 内耳道和桥小脑角区脂肪瘤10例  
王翰菁, 李永新
- 255 左氧氟沙星治疗放射性口腔黏膜炎的实验研究  
闫福林, 宋若会, 陈晓红, 屠彦红

208

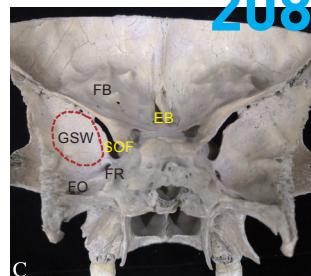


图1 C 分解的颅骨标本, 从后方观察颅前窝、颅中窝, 红线圈标志蝶骨大翼, 蝶骨大翼参与构成眼眶的外侧壁, 与颅中窝分隔。EB 筛骨, FB 额骨, GSW 蝶骨大翼, SOF 眶上裂, FR 圆孔, FO 卵圆孔

220

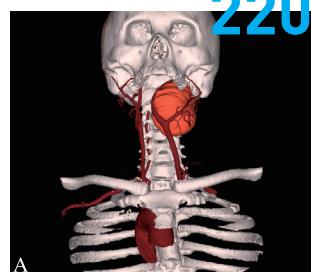


图2 颈内动脉位于肿瘤内侧。  
A 肿瘤前下观

- 
- 259** 老年阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者颈动脉弹性与氧化应激反应的关系  
张涛, 余琼, 袁外, 项锦银

- 263** 儿童先天性第二鳃裂畸形38例诊治分析  
陈伟, 徐蓉, 徐梦柔, 周宜龙, 陈佳瑞, 陈淑梅, 王颖, 徐宏鸣, 李晓艳

### 短篇论著

- 268** 超声引导下颈部脓肿穿刺置管引流术的疗效分析  
邢宇轩, 高松, 刘稳, 张旭



图2 脑脊液鼻漏。鼻窦MRI冠状位, T2相显示左侧筛顶处高信号, 与脑脊液信号相续, 其下方引流气房黏膜水肿

### 病例报道

- 270** 咽后间隙结节性甲状腺肿致喉梗阻1例  
陶逍遥, 汪东, 刘业海, 童步升
- 271** 鼻腔鼻窦孤立性纤维瘤侵及颅底1例  
王代红, 刘磊峰, 姚俊, 邱海涛, 黎琪, 李诗华

### 消息

- 230** 2022年本刊直接使用缩略语的医学词汇

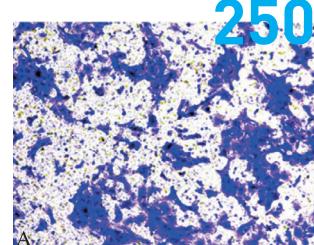


图5 迁移实验的下室细胞染色图。A 对照组, 蓝紫色部分为染色细胞, 着色深代表细胞多。结晶紫染色×100

**222**

**250**

# Contents

Volume 29, Number 4, April 28, 2022

---

## Endoscopic Sinus and Skull Base Surgery

- 205 Special issue of endoscopic sinus and skull base surgery[Editorial]  
*WANG Chengshuo, ZHANG Luo*
- 207 Endoscopic transorbital approach to middle cranial fossa: an anatomical study[Original Article]  
*WANG Kuiji, ZHAO Guoqiang, WANG Ping, WANG Chengshuo, ZHANG Luo*
- 212 Clinical applications of endoscopic transoral-medial pterygomandibular fold approach[Original Article]  
*XUE Kai, LIU Quan, ZHANG Huankang, ZHAO Keqing, GU Ye, SONG Xiaole, SUN Xicai, YU Hongmeng*
- 217 Transoral endoscopic resection of benign tumors in parapharyngeal space via anterior cervical-lateral pharyngeal approach: a report of 37 cases[Original Article]  
*YU Longgang, WANG Lin, JIANG Yan, YAN Xudong, JIANG Liwei, ZHANG Zengxiao, ZHENG Chunge, XU Bingqing*
- 221 Efficacy of endoscopic endonasal reconstruction for nonneoplastic cerebrospinal fluid rhinorrhea[Original Article]  
*WEI Wei, LIU Junqi, YANG Xiaotong, QI Yan, YAN Bo, WANG Zhenlin, ZHANG Qiuhang*
- 225 Severe complications of endoscopic endonasal skull base surgeries: A retrospective analysis of 225 cases in a single institute[Original Article]  
*ZHAO Jianhui, LI Rui, LIU Jianfeng, ZHAO Yu, YANG Dazhang, ZHANG Li, YU Yanbing*
- 231 MRI features and characteristics of skull base lesions in cranonasal malignant tumors[Original Article]  
*QI Caoyuan, XIAN Junfang*
- 236 Research progress of endoscopically assisted treatment of parapharyngeal space tumor[Review]  
*ZHENG Chunge, JIANG Yan*

## Original Articles

- 239 The initial screening and verifying of differential genes related to m<sup>6</sup>A methylation modification in laryngeal carcinoma  
*ZHAO Xuehui, LI Qiuying, KAN Xuan, WANG Jingting, SUN Ya'nan*
- 243 Effect and mechanism of exosomes from laryngeal carcinoma cell on promoting M2 polarization of macrophages via miR-21-5p  
*JIA Yuanjing, ZHU Gepan, YOU Huihua*
- 247 Epithelial membrane protein 1 regulates proliferation, migration and invasion of human nasopharyngeal carcinoma cells  
*ZHANG Hong, ZHANG Chun, XIAO Zhiyong, LIN Menglan, TANG Dian*
- 252 Lipochoristomas of internal auditory canal and cerebellopontine  
*WANG Hanjing, LI Yongxin*
- 255 Experimental study of levofloxacin on the treatment of radiation-induced oral mucositis  
*YAN Fulin, SONG Ruohui, CHEN Xiaohong, TU Yanhong*
- 259 Relationship between carotid artery elasticity and oxidative stress in elderly patients with obstructive sleep apnea syndrome patients with obstructive sleep apnea syndrome  
*ZHANG Tao, YU Qiong, YUAN Wai, XIANG Jinyin*
- 263 Congenital second branchial cleft anomalies in children: a report of 38 cases  
*CHEN Wei, XU Rong, XU Mengrou, ZHOU Yilong, CHEN Jiarui, CHEN Shumei, WANG Ying, XU Hongming, LI Xiaoyan*