

中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第17卷 第3期

2019年6月15日出版

主 管

中国人民解放军总医院

主 办

解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科
耳鼻咽喉研究所

编 辑

中华耳科学杂志编委会
北京市复兴路28号 100853
电话: (010) 66939502
(010) 68286148
Email: zhek301@sina.com
zhek301@163.com

名誉社长

杨伟炎

名誉主编

韩东一

社长兼总编

杨仕明

执行主编

王秋菊 戴朴

编辑部主任

张晶平

出 版

中华耳科杂志编辑部

网址: www.ent301.com

(统一网站在线投稿)

微信号: 中华耳科学杂志 cjotol

中国标准刊号

ISSN1672-2922

CN11-4882/R

订 购

全国各地邮局订阅 邮发代号 82-114

定 价

每期20元 全年120元

印 刷

北京市庆全新光印刷有限公司

2019年版权归中华耳科学杂志所有

目 次

刊首专稿

耳内镜侧颅底手术的现状和未来

..... 杨仕明 侯昭晖 (280)

侧颅底专辑

岩骨次全切除术的临床应用

..... 宋雯洁 高志强 冯国栋等(284)

颅底骨巨细胞病变的外科治疗

..... 魏兴梅 冯国栋 高志强等(289)

颈静脉孔区静脉窦开口的解剖学研究

..... 孙慧颖 高志强 冯国栋等(296)

鼓室颈静脉球副神经节瘤遗传学研究及治疗进展

..... 林中炆 林 昶 (300)

重视颞骨恶性肿瘤的规范化诊疗

..... 王恩浩 孙 宇 (305)

颞骨恶性肿瘤临床诊疗的现状

..... 史珣贝 戴春富 (311)

侧颅底术后医院获得性肺炎患者临床特征与处理

..... 田 旭 冯国栋 高志强等(317)

颈静脉孔区副神经节瘤患者围术期心率血压的变化特征

..... 于姝婷 高志强 冯国栋等(324)

局限于内听道及桥小脑角的面神经肿瘤临床分析

..... 吴 南 王方园 韩东一等(330)

听神经瘤临床研究新进展

..... 吴 皓 汪照炎 (334)

颈静脉球副神经节瘤治疗策略

..... 夏 寅 严旭坤 (339)

执行主编: 戴 朴

英文审校: 石勇兵

责任排版: 尹文文

侧颅底专辑执行主编: 杨仕明

侧颅底专辑执行主编助理: 赵辉 侯昭晖

责任编辑: 张晶平 孙磊 徐正燕

临床研究

感音神经性聋患者窄带 CE-Chirp ASSR 测试结果初步分析·····	张 建	李 群	史文迪 等(343)
分泌性中耳炎合并腺样体肥大的外科治疗方法比较·····	李秀国	张 慧	张媛媛 等(347)
腺样体消融术同期咽鼓管球囊扩张术治疗儿童慢性分泌性中耳炎短期疗效观察·····	苑梦飞		童步升 (353)
COL1A1 突变致 I 型成骨不全/耳硬化家系的遗传和临床表型分析 ·····	于慧前	杜 强	李庆忠 等(358)
软骨嵌合修复上鼓室外侧壁在乳突切开鼓室成形中的应用·····	龙瑞清	高竞逾	刘卓慧 等(364)
视觉性眩晕量表的汉化及信效度分析·····	余海芸	刘小龙	李晶兢 等(371)
血脂与双侧突发性聋发病及预后的临床分析·····	伦 昊	丁韶洸	刘宏建 等(376)

基础研究

水杨酸盐诱发大鼠听皮层中 TNF-α 和 GluA1 表达的改变·····	李雅兰	李 婷	乔月华 等(382)
1800MHz 电磁辐射对大鼠听性脑干反应及海马超微结构的影响·····	罗小莉	钟时勋	左汶奇 等(388)
三磷酸腺苷在新生大鼠耳蜗血管纹缘细胞中的释放机制 ·····	刘 斌	李吉平	刘 君 (394)

综 述

前庭诱发肌源性电位临床应用的研究现状·····	李端超	章碧云	钟时勋 (400)
Cx26 缺陷遗传性耳聋病理机制的研究进展 ·····	袁文慧	李 创	肖自安 等(407)
腭裂患儿分泌性中耳炎与鼓膜置管相关研究进展·····		王 晨	张亚梅 (412)
良性阵发性位置性眩晕合并慢性病研究进展·····	王晨欣	赵俊英	王建明 (417)
干细胞来源及内耳导入途径的研究进展·····	田海月	向大伟	钟翠萍 等(421)
Hensen 细胞对耳蜗功能的调节·····	胡一勇	于 宁	吕 萍 等(428)

病例报告

HIV 相关性感音神经性聋 2 例并文献复习·····	潘 楦	刘 伟	任基浩 等(433)
-----------------------------	-----	-----	------------

疑难病例讨论

双耳听力下降伴左耳疼痛 2 月,间断发热 1 月,头痛 1 周,左侧口角歪斜 2 天 ·····	申卫东	杨 飞	杨仕明 等(438)
---	-----	-----	------------

听力学论坛

听力学测试相关标准与规范在临床实践中的意义 ——京津冀儿童听力诊断中心 2019 年第一季度学术活动报道 ·····	邵蕙汀	左 建	兰 兰 等(444)
---	-----	-----	------------

消息动态

解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科博士后招聘启示 ·····			(封底)
-----------------------------	--	--	------

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

Bimonthly Established in March 2003

Volume 17 Number 3 June 15 , 2019

Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

Sponsor

Department of Otolaryngology
Head and Neck Surgery,
Institute of Otolaryngology,
Chinese PLA General Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolaryngology
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853
Tel: (010)66939502
(010)68286148
Email: zhek301@sina.com
zhek301@163.com

Honorary President

YANG Weiyang

Honorary Editor in Chief

HAN Dongyi

President & Editor in Chief

YANG Shiming

Executive Associate Editor in Chief

WANG Qiuju, DAI Pu

Managing Director

ZHANG Jingping

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolaryngology

Website: www.ent301.com

WeChat: cjotol

Printing

Beijing yongcheng online printing
design co., LTD

CSSN

ISSN1672—2922

CN11—4882 / R

Price

RMB 20.00 Per copy

RMB 120.00 One year

Table of Contents

INVITED ORIGINAL CONTRIBUTION

- Current Status and Future of Endoscopic Lateral Skull Base Surgery**..... (280)
YANG Shiming, HOU Zhaohui.

LATERAL SKULL BASE SPECIAL ISSUE

- Clinical Applications of Subtotal Petrosectomy** (284)
SONG Wenjie, GAO Zhiqiang, FENG Guodong, et al.
- Surgery Treatment of Giant Cell Lesions in Skull Base** (289)
WEI Xingmei, FENG Guodong, GAO Zhiqiang, et al.
- An Anatomical Study of Openings of Venous Sinuses in Jugular Foramen**..... (296)
SUN Huiying, GAO Zhiqiang, FENG Guodong, et al.
- Progress in Genetics and Treatment of Tympanojugular Paraganglioma**..... (300)
LIN ZhongYang, LIN Chang.
- Emphasizing Standardized Diagnosis and Treatment of Temporal Bone Malignancies**... (305)
WANG Enhao, SUN Yu.
- Current Opinions on Clinical Diagnosis and Treatment of Temporal Bone Malignancy**... (311)
SHI Xunbei, DAI Chunfu.
- Clinical Features and Management of Hospital-Acquired Pneumonia following Lateral Skull Base Surgery**..... (317)
TIAN Xu, FENG Guodong, GAO Zhiqiang, et al.
- Perioperative Influence of Jugulare Foramen Paraganglioma Resection on the Heart Rate and Blood Pressure** (324)
YU Shuting, GAO Zhiqiang, FENG Guodong, et al.
- Clinical Analysis of Facial Nerve Neuroma in Internal Auditory Canal and Cerebellopontine Angle** (330)
WU Nan, WANG Fangyuan, HAN Dongyi, et al.
- Advances in Clinical Research on Acoustic Neuroma**..... (334)
WU Hao, WANG Zhaoyan.
- Treatment Strategies for Temporal Bone Paraganglioma** (339)
XIA Yin, YAN Xukun.

CLINICAL STUDIES

CE-Chirp Evoked Auditory Steady-State Responses in Patients with Sensorineural Hearing Loss: A Preliminary Study	(343)
<i>ZHANG Jian, LI Qun, SHI Wendi,et al.</i>	
Surgical Treatment for Secretory Otitis Media with Adenoidal Hypertrophy	(347)
<i>LI Xiuguo, ZHANG Hui, ZHANG Yuanyuan,et al.</i>	
Short-term Outcomes after Adenoid Ablation Combined with Balloon Dilatation Eustachian Tuboplasty in Children with Chronic Secretory Otitis Media	(353)
<i>YUAN Mengfei , TONG Busheng.</i>	
Clinical Phenotype of COL1A1 Gene Mutation in One Chinese Family with Osteogenesis Imperfecta and Otosclerosis	(358)
<i>YU Huiqian, DU Qiang, LI Qingzhong, et al.</i>	
Application of Cartilage in Repairing the Attic Lateral Wall in the Canal Wall Up Tympanoplasty	(364)
<i>LONG Ruiqing, GAO Jinyu, LIU Zhuohui, et al.</i>	
Development of a Chinese version of the Visual Vertigo Analogue Scale and assessment of its reliability and validity	(371)
<i>YU Haiyun, LIU Xiaolong, LI Jingjing</i>	
Correlations between the Pathogenesis and Prognosis of Bilateral Sudden Semorineural Hearing Loss and Blood Lipid	(376)
<i>LUN Hao , DING Shaoguang , LIU Hongjian,et al.</i>	

EXPERIMENTAL STUDIES

Expression of TNF-α and GluA1 in the Auditory Cortex in Salicylate-Exposed Rats	(382)
<i>LI Yalan, LI Ting, QIAO Yuehua ,et al.</i>	
Effects of 1800 MHz Electromagnetic Radiation on Auditory Brainstem Response and Hippocampus Ultrastructure in Rats	(388)
<i>LUO Xiaoli, ZHONG Shixun, ZUO Wenqi, et al.</i>	
Mechanisms of ATP Release from Cochlear Stria Vascularis Marginal Cells in Neonatal Rats	(394)
<i>LIU Bin , LI Jiping , LIU Jun, et al.</i>	

REVIEW ARTICLES

Research Progresses in Clinical Application of Vestibular Evoked Myogenic Potentials	(400)
<i>LI Duanchao,ZHANG Biyun,ZHONG Shixun, et al.</i>	
Advances in Research on Pathogenesis of Cx26 Defective Hereditary Deafness	(407)
<i>YUAN Wenhui,LI Chuang ,XIAO Zian, et al.</i>	
Research Advances in Otitis Media with Effusion and Ventilation Tube Insertion in Children with Cleft Palate	(412)
<i>WANG Chen , ZHANG Yamei.</i>	
Advances in Research of Benign Paroxysmal Positional Vertigo Combined with Chronic Diseases	(417)
<i>WANG Chenxin, ZHAO Junying, WANG Jianming, et al.</i>	
Review of Stem Cell Sources and Inner Ear Transportation Pathways	(421)
<i>TIAN Haiyue, XIANG Dawei,ZHONG Cuiping, et al.</i>	
Cochlea function is regulated by Hensen cells	(428)
<i>HU Yiyong, YU Ning, LV Ping, et al.</i>	