

# 中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第15卷 第4期

2017年8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](http://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 25 元 全年 150 元  
印 刷  
北京永诚在线印刷设计有限公司  
2017 年版权归中华耳科学杂志所有

## 目 次

### 刊首专稿

- 耳内镜技术在中耳胆脂瘤手术中的应用策略 ..... 侯昭晖 李瑞香 杨仕明 (393)

### 耳内镜专辑

- 内镜在迷路后进路手术中的应用 ..... 李晓华 杨 浩 吴 皓 等 (398)  
耳内镜下中耳手术及鼓室成形术效果分析 ..... 杨海弟 高敏倩 郑亿庆 等 (403)  
耳内镜和显微镜下镫骨手术的比较 ..... 赵 宇 郑永波 娄 麟 等 (408)  
内镜下鼓膜穿孔修复材料的比较 ..... 任同力 王武庆 (412)  
耳内镜下经耳道入路治疗局限性上鼓室胆脂瘤 ..... 杨 琼 张全明 曾 楠 等 (416)  
全耳内镜下经外耳道上鼓室胆脂瘤手术分析 ..... 张 琦 王 冰 张 文 等 (420)  
对耳内镜手术的思考 ..... 赖彦冰 侯昭晖 虞幼军 等 (426)

### 临床研究

- 人工耳蜗植入手术远期并发症的临床处理 ..... 王 宇 潘 滔 马芙蓉 等 (431)  
人工耳蜗植入术中脑脊液井喷原因分析及处理 ..... 李万鑫 武文明 刘 军 等 (436)

执行主编: 王秋菊

英文审校: 石勇兵

耳内镜专辑执行主编: 侯昭晖

责任编辑: 张晶平 宋鑫 孙磊 隋音

责任排版: 尹文文

人工耳蜗植入对前庭诱发肌源性电位远期影响的初步研究	徐 勇	陈籽辰	张 青 等	(441)
耳源性乙状窦血栓性静脉炎的诊断和治疗(附6例病例分析)	李瑞香	吴 南	侯昭晖	(447)
颞骨扁平肥厚性脑膜瘤CT及MRI表现	陈树斌	杨本涛	李 永 等	(454)
置管+持续负压吸引治疗耳廓假性囊肿	王贵锋	潘金斌	徐 冉 等	(458)
242例不同类型听力曲线耳鸣患者心理声学分析	曹祖威	岳凤娟	何伟平 等	(461)
个性化切迹音乐治疗主观性耳鸣的初步观察	蔡跃新	孙映凤	郑亿庆 等	(465)
中药除湿丸联合耳净散内外合治外耳湿疹的疗效评价	艾建伟	徐景利	王俊阁 等	(471)
新疆地区耳聋患者流行病学初步调查	王 乐	阿力木·艾力	姚 华	(475)

## 基础研究

百草枯的全身毒性及特异性耳毒性作用	张建辉	孙 虹	丁大连 等	(481)
iPSCs定向分化的内耳毛细胞与支持细胞间相互作用的研究	王翠翠	陈建玲	王金福 等	(489)

## 综 述

耳鸣习服疗法	苏 丹	张 璞	曲 雁 等	(498)
--------	-----	-----	-------	-------

## 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	(402)
-----------------------	-------

# CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

Bimonthly    Established in March 2003

Volume 15 Number 4 August 15, 2017

## Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Otology  
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853  
Tel: (010)66939502  
Fax: (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 Otology

Website: www.ent301.com

WeChat:cjotol

## Printing

Beijing yongcheng online printing  
design co., LTD

## CSSN

ISSN1672—2922  
CN11—4882 / R

## Price

RMB 25.00 Per copy  
RMB 150.00 One year

## Table of contents

### CONTENTS IN BRIEF

- Application of Endoscopic Techniques in Middle Ear Cholesteatoma Surgeries ..... (393)  
HOU Zhaohui, LI Ruixiang, YANG Shiming.

### ENDOSCOPIC APPLICATION

- The Use of Endoscope in Retrolabyrinthine Approach for Cerebellopontine Angle  
Region Surgeries ..... (398)  
LI Xiaohua, YANG Jie, WU Hao, et al.
- Feasibility and Efficacy of Endoscopic Middle Ear Surgery and Tympanoplasty ..... (403)  
YANG Haidi, GAO Minqian, ZHENG Yiqing, et al.
- A Comparison of Endoscopic and Microscopic Stapes Surgeries ..... (408)  
ZHAO Yu, ZHENG Yongbo, LOU Lin, et al.
- Utility of Different Grafting Materials in Endoscopic Myringoplasty ..... (412)  
REN Tongli, WANG Wuqing.
- Transcanal Endoscopic Management of Limited Attic Cholesteatoma ..... (416)  
YANG Qiong, ZHANG Quanming, ZENG Nan, et al.
- Transcanal Endoscopic Ear Surgery for Attic Cholesteatoma ..... (420)  
ZHANG Jin, WANG Bing, ZHANG Wen, et al.
- Deliberation on Endoscopic Ear Surgery ..... (426)  
LAI Yanbing, HOU Zhaohui, YU Youjun, et al.

### CLINICAL STUDIES

- Management of Long-term Complications After Cochlear Implantation ..... (431)  
WANG Yu, PAN Tao, MA Furong, et al.
- Causes and Management of Intra-operative Cerebrospinal Fluid Gusher and Post-operative Cerebrospinal Fluid Otorrhea/rhinorrhea in Cochlear Implantation ..... (436)  
LI Wanxin, WU Wenming, LIU Jun, et al.

<b>Long-term Effects of Cochlear Implantation on Vestibular Evoked Myogenic Potentials .....</b>	(441)
<i>XU Yong , CHEN Zichen , ZHANG Qing , et al.</i>	
<b>Diagnosis and Treatment of Otogenic Thrombophlebitis of Sigmoid Sinus (A Report of 6 Cases).....</b>	(447)
<i>Li Ruixiang , WU nan , HOU Zhaozhi.</i>	
<b>CT and MRI Findings of Temporal Bone Meningioma en Plaque.....</b>	(454)
<i>CHEN Shubin , YANG Bentao , LI Yong , et al.</i>	
<b>Catheterization and Continuous Suction for Auricular Pseudocyst .....</b>	(458)
<i>WANG Guifeng , PAN Jinbin , XU Ran , et al.</i>	
<b>Psychoacoustic Characteristics in 242 Patients with Different Types of Audiometric Curves.....</b>	(461)
<i>CAO Zuwei , YUE Fengjuan , HE Weiping , et al.</i>	
<b>Preliminary Results of Retraining Using Tailor Made Notch Music in Patients with Subjective Tinnitus.....</b>	(465)
<i>CAI Yuexin , SUN Yingfeng , ZHENG Yiqing , et al.</i>	
<b>A Study on Efficacy of Chinese Herbal Remedy for External Ear Eczema .....</b>	(471)
<i>AI Jianwei , XU Jingli , WANG Junge , et al.</i>	
<b>Preliminary Analysis on Epidemiology of Deafness in Xinjiang.....</b>	(475)
<i>WANG Le , ALIMU Aili , YAO Hua.</i>	

## EXPERIMENTAL STUDIES

<b>Systemic Toxicity and Specific Ototoxicity of Paraquat .....</b>	(481)
<i>ZHANG Jianhui , SUN Hong , DiNG Dalian , et al.</i>	
<b>Intercellular Junctions Between Hair Cell-like Cells and Supporting Cells Derived From Human iPSCs .....</b>	(489)
<i>WANG Cuicui , CHEN Jianling , WANG Jinfu , et al.</i>	

## REVIEW ARTICLES

<b>Tinnitus Retraining Therapy .....</b>	(498)
<i>SU Dan , ZHANG Pu , QU Yan , et al.</i>	