

ISSN 1006-7299  
CN42-1391/R



# 听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2022年7月15日 第30卷 第4期  
(总第154期)

## JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.30 No.4 2022

- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 美国化学文摘(CA)收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊

ISSN 1006-7299



中华人民共和国教育部主管  
Responsible Ministry: Ministry of Education P.R.China

邮发代号: 38-224

听力学及言语疾病杂志

二〇二二年七月

第三十卷

第四期

中华人民共和国教育部主管

武汉大学人民医院主办

# 听力学及言语疾病杂志<sup>®</sup>

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2022年7月 第30卷 第4期

## 目次

### 专家笔谈

- 人工耳蜗植入抑制耳鸣与听觉中枢神经调控····· (347)  
杨仕明 王倩

### 分泌性中耳炎

- 分泌性中耳炎后遗症的手术策略及疗效分析····· (350)  
余奉徽 朱琳 邬红霞 欧阳曦 陈孜 康厚墉
- I型变态反应与中耳炎相关性初步研究····· (354)  
史聪 张海利 许婷 樊慧娟
- 腭裂患儿腭裂修补术后分泌性中耳炎的转归····· (360)  
金蕾 汪景 李晓艳
- 单侧SOM患者中耳积液中胰蛋白酶和胃蛋白酶检测结果分析····· (363)  
徐冰 王采集 陈敏 李宛桐 张世丽 赵泽祺 乔月华
- 鼻咽癌放疗并发分泌性中耳炎的治疗策略研究进展····· (365)  
何婷 孙宇

### 临床研究

- 新生儿听力筛查诊治全过程质控指标体系的构建····· (369)  
文斌 黄丽辉 赵雪雷 于一丁 李悦 李小洪 邓奎 袁雪莲 程晓华
- 纯视觉输入非言语性认知功能评定量表在中老年重度听力障碍者中的应用····· (374)  
王雨新 吕子岩 刘孟婷 陈露 李敬 项洁
- 中文版听力障碍量表评估不同年龄听障患者主观听障程度的应用价值····· (379)  
陈知己 袁伟 刘雪莱 陈红江 杨莉 方红雁
- 主观性耳鸣患者合并头痛的相关因素分析····· (384)  
宋勇莉 齐柳 陈阳 查定军
- 嗓音障碍严重程度指数正常值范围的测试····· (389)  
周舟 葛平江 刘倩 张伟 柯朝阳 刘明
- 音乐经验对噪声下言语精细结构识别的影响····· (392)  
吴迪 李葆明 胡旭君
- 地塞米松联合金纳多治疗爆震性聋的疗效分析····· (398)  
魏之涵 龚学晨 邓洁 张红蕾 郭睿
- 血常规相关指标与全频型突发性聋预后的相关性研究····· (401)  
何婧 陈家磊 钟时勋
- NLRP3、Caspase-1、IL-6、TNF- $\alpha$ 与突发性聋疗效的关系····· (406)  
王胜 张兆玉

### 实验研究

- 庆大霉素致大鼠耳蜗氧化损伤的差异基因表达谱分析····· (410)  
杨阳 米文娟 田超永 林颖 查定军
- siRNA抑制GPX1表达对氨基糖苷类诱导HEI-OC1细胞凋亡的影响····· (416)  
陈放 王雪峰

## 听力学教育

- 耳显微外科颞骨解剖学习班的教学难点分析····· (422)  
王宇 潘滔 鲁兆毅 马芙蓉

## 研究报告

- 支撑喉镜下杓状软骨复位术治疗环杓关节脱位的疗效观察····· (426)  
龚桃根 马玲国 刘倩
- 双侧中或重度感音神经性听力损失成人助听器验配成功率及影响因素····· (429)  
尹艳 李刚 郑芸 吴君昊
- 人工耳蜗植入前后耳鸣与焦虑、抑郁相关性分析····· (432)  
韦芮 陈善文 唐开新 邱建新 姚昆

## 综述

- 声带切除术后损伤修复与再生的研究进展····· (436)  
刘婕妤 周恩 杨慕 肖禹 秦念 张锬艺 肖旭平
- 碱基编辑技术的新进展及在耳蜗中的应用前景····· (441)  
潘豪来 倪丽艳 陈波蓓
- 特定型语言障碍儿童新词习得加工的研究进展····· (445)  
盛凤 金星

## 病例报告

- 以分泌性中耳炎伴进行性听力下降为首发症状的 ANCA 相关性血管炎一例····· (449)  
寿铸 何丹

## 国际之窗

- 《韩国喉科及语音-言语矫治学会单侧声带麻痹管理指南》解读····· (453)  
洪冬冬 周立 梁方琪 罗超

## 继续教育园地

- 耳蜗力学:基底膜行波测量技术进展····· (457)  
张天宇 王舒琪 任柳杰 李辰龙 姚文娟

## 信息

- 更正启事····· (425)

执行编辑 周涛 李翠娥

编辑部主任 曹永茂

英文摘要审校 张志坚 彭惠融

# 听力学及言语疾病杂志<sup>®</sup>

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI  
JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

(双月刊)

主 编 陶泽璋 韩德民 韩东一

1993年7月创刊

第30卷第4期 2022年7月15日出版

印 刷 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)航测信息制印分公司  
排 版 《听力学及言语疾病杂志》编辑部  
国内发行 中国邮政集团有限公司湖北省分公司(邮发代号 38-224)  
国内订阅 客户订阅电话:11185  
中国邮政报刊在线订阅网址:  
http://BK.11185.CN  
合作服务电话:010-68859199  
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京车公庄西路35号,100048)  
(代号 BM5286)



主管:中华人民共和国教育部  
主办:武汉大学人民医院  
编辑:听力学及言语疾病杂志编辑委员会  
出版:听力学及言语疾病杂志编辑部

地址:武汉市武昌区张之洞路9号(邮政编码 430060)

电话:0086-27-8804 3958

0086-27-8804 1911-86459

Email:jaspt@126.com

采编系统网址: http://tlxj.cbpt.cnki.net

数字出版网址:中国知网( http://www.cnki.net )

http://www.wanfangdata.com.cn/periodical

2022年版权归听力学及言语疾病杂志所有  
本刊刊出的所有文章不代表主办单位和  
本刊编辑委员会的观点,除非特别声明

第30卷 第4期 2022年7月15日出版

定价:每期15.00元,全年90.00元

中国标准刊号:ISSN 1006-7299  
CN 42-1391/R

广告经营许可证:鄂工商广登[2017]36

# JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Bimonthly

Volume 30 ,Number 4

July 15 ,2022

## Responsible Ministry

Ministry of Education  
P.R.China

## Publisher

Renmin Hospital of Wuhan  
University

## Editing and Publishing

Editorial Board of Journal of  
Audiology and Speech Pathology  
9.Zhangzhidong Road,Wuchang,  
Wuhan,China 430060  
Tel :0086-27-8804 3958  
0086-27-8804 1911-86459

Email :jaspt@126.com

<http://www.cnki.net>

<http://www.wanfangdata.com.cn/periodical>

## Editors-in-Chief

TAO Zezhang (陶泽璋)  
HAN Demin (韩德民)  
HAN Dongyi (韩东一)

## Managing Director

CAO Yongmao (曹永茂)

## Printing

Changjiang Spatial Information Technology  
Engineering Co.,Ltd.(Wuhan)Hangee  
Information Cartography Printing Filial

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
35 ,Chegongzhuang West Road,  
Beijing ,China 100048  
Code No .BM5286

## CSSN

ISSN 1006-7299  
CN 42-1391/R

## Establish

July 1993

## Copyright © 2022 by the Journal of Audiology and Speech Pathology

All articles published represent the opinions of the authors ;do not reflect the official policy of the publisher or the Editorial Board ,unless this is clearly specified

## CONTENTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Surgical strategy and outcomes of sequela disease of otitis media with

effusion ..... (350)

Yu Fenghui , Zhu Lin , Wu Hongxia , Ouyang Xi , Chen Tao , Kang Houyong

### The association between type I allergy and otitis media ..... (354)

Shi Cong , Zhang Haili , Xu Ting , Fan Huijuan

### Construction a quality control index system for the whole process of newborn hearing screening , diagnosis and intervention ..... (369)

Wen Cheng , Huang Lihui , Zhao Xuelei , Yu Yiding , Li Yue , Li Xiaohong , Deng Kui , Yuan Xuelian , Cheng Xiaohua

### The application of the visual version of the non-speech-based cognitive assessment in the people with severe hearing impairment

..... (374)

Wang Yuxin , Lv Ziyang , Liu Mengting , Chen Lu , Li Jing , Xiang Jie

### Application of Mandarin version hearing handicap inventory in assessing subjective hearing impairment in patients at different ages

..... (379)

Chen Zhiji , Yuan Wei , Liu Xuelai , Chen Hongjiang , Yang Li , Fang Hongyan

### The analysis of factors associated with headache in patients with subjective tinnitus ..... (384)

Song Yongli , Qi Liu , Chen Yang , Zha Dingjun

### Determination of normal range of the dysphonia severity index scores

..... (389)

Zhou Zhou , Ge Pingjiang , Liu Qian , Zhang Wei , Ke Chaoyang , Liu Ming

<b>Influence of music experience on the temporal fine structure perception of speech under noise</b> .....	(392)
Wu Di , Li Baoming , Hu Xujun	
<b>Clinical study on the efficacy of dexamethasone combined with ginaton in the treatment of explosive deafness</b> .....	(398)
Wei Zhihan , Gong Xuechen , Deng Jie , Zhang Honglei , Guo Rui	
<b>The correlation between blood-routine parameters and prognosis of all frequency sudden sensorineural hearing loss</b> .....	(401)
He Jing , Chen Jialei , Zhong Shixun	
<b>Correlation analysis of NLRP3 inflammasome , Caspase-1 , IL-6 , TNF-<math>\alpha</math> and the rehabilitation effect of sudden deafness</b> .....	(406)
Wang Sheng , Zhang Zhaoyu	
<b>Analysis of differential gene expression profile of gentamicin-induced oxidative damage in rat cochlea</b> .....	(410)
Yang Yang , Mi Wenjuan , Tian Chaoyong , Lin Ying , Zha Dingjun	
<b>Effect of inhibition GPX1 by siRNA on apoptosis of HEI-OC1 cells induced by neomycin</b> .....	(416)
Chen Fang , Wang Xuefeng	
<b>Analysis of teaching difficulties of temporal bone dissection courses in otomicrosurgery</b> .....	(422)
Wang Yu , Pan Tao , Lu Zhaoyi , Ma Furong	

---

**English Abstract Revisers :** Zhang Zhijian (张志坚), Peng Huirong (彭惠融)