

目 次

临床研究

- 双侧大前庭水管综合征患儿的前庭诱发肌源性电位特征..... (233)
张玉忠 张滢 魏馨雨 陈籽辰 徐勇 成颖 高滢 陈飞云 胡娟 许珉 任晓勇 张青
- 不同声刺激模式对大前庭水管综合征患者短潜伏期负反应的影响..... (238)
肖青 陈建勇 沈佳丽 汪玮 王璐 沈敏 陈向平
- 单侧耳聋患者健耳的扩展高频听阈观察..... (243)
刘浩强 兰兰 李进 郑海峰 王大勇 李兴启 赵立东
- CE-Chirp 声诱发的听性稳态反应评估听力的价值..... (247)
陈怡 宋江顺 刘文婷 叶斌 邹莹莹 谢景华 何龙 赵宏辉 黄海
- 不同程度男性 OSAHS 患者言语诱发听性脑干反应结果分析..... (251)
辛忠海 温晓慧 杜晶艳 戴金升 刘锦峰 王宁宇
- 听力正常青年人的低通滤波言语测试研究..... (256)
林珊珊 苏俊 王航
- 不同截止频率陡降型听力损失患者信噪比损失的研究..... (260)
王梅红 王枫 苏倩倩
- 大龄功能性构音障碍患者的构音特点分析..... (264)
王芳新 徐丽娜 李峰
- 功能性构音障碍患者舌尖后音异常的语音特点及康复训练..... (270)
袁惠芳 方政 赵军方 邱峰 李峰 徐丽娜 余炜伟
- 咽喉反流性疾病患者生活质量与焦虑抑郁状况分析..... (276)
陈伟 邹哲飞 孙苏光 潘晓玲 袁琨
- 声带占位病变患者多维嗓音声学分析及发声空气动力学检测比较..... (280)
曹媛 张奇雪 阮宏莹 林鹏 杜建群
- 声带良性增生性疾病患者声带表面分泌物菌群研究..... (285)
陈其冰 王燕 陶泽璋 屈季宁 周涛
- 婴幼儿急性化脓性中耳炎伴耳后骨膜下脓肿的临床分析..... (288)
尹德佩 朱慧娥 陈培培 马慧敏 窦训武
- Bak、Bim 和 Mcl-1 在中耳胆脂瘤中的表达及意义..... (292)
宋少鹏 李文文 李进兴 马秀岚
- 耳内镜下上鼓室胆脂瘤手术技巧及效果分析..... (297)
王涛 瞿申红 叶林松 唐杰 谢志国

实验研究

- 经圆窗膜鼓阶显微注射腺相关病毒转染小鼠耳蜗的研究..... (301)
陈嘉伟 王卫龙 丁雪瑞 赵倩倩 安晓刚 王人凤 卢连军

听力康复

- 锥形束 CT 评估内耳畸形患者人工耳蜗植入术后电极形态的研究..... (306)
宋跃帅 龚树生
- 自适应非线性频率压缩助听器对耳聋患者音质感知的影响..... (309)
戚爽 陈雪清 徐立 尤妍颜 孟超 郭倩倩 李炆

文献计量

耳后注射糖皮质激素治疗突发性聋的 Meta 分析 (314)
毛雪梅 刘淑云 肖茂春 张雨菲 王立宇 殷泽登

技术与方法

喉显微手术模拟操作平台的研制及应用 (321)
虞鹏程 胡鑫祺 崔西栋 李旭茂 孙广滨

研究报告

不同程度妊高征早产儿与非妊高征早产儿听力筛查结果比较 (323)
杨燕燕 杨伟伟 郭明丽 陈晶 薛林 彭莉 边朝芳 薛飞
咽鼓管球囊扩张联合鼓膜置管术治疗慢性分泌性中耳炎的疗效观察 (326)
熊素芳 王美荣 江恒 董明 王丹
摇头后 Supine roll 试验对水平半规管良性阵发性位置性眩晕诊断的意义 (329)
王秋敏 刘莹 马丽华 王磊 刘丽娟 刘静华 李飞 孙佳伟 张新 白文忠

综述

噪声性隐性听力损失听力学检测方法研究进展 (331)
龚嘉敏 吴雅兰 赵乌兰 邱伟
跨性别者的嗓音调整 (335)
刘恒鑫 郝建萍 高立群

国际之窗

慢性鼻窦炎伴鼻息肉患者鼻内镜手术前后的嗓音对比 (340)
杨蕊 续珊 陈始明

继续教育园地

先天性外中耳畸形(5)——外耳道解剖及生理学研究进展 (341)
张天宇 王俊

信息

关于《听力学及言语疾病杂志》采编平台使用的特别声明 (246)
亚洲听觉前庭学院正式成立 (344)

执行编辑 雷培香 李翠娥

编辑部主任 周 涛

英文摘要审校 蒋 涛 张志坚

听力学及言语疾病杂志®

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 27 卷第 3 期 2019 年 5 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 中国邮政集团公司湖北省分公司(邮发代号 38—224)
国 内 订 阅 客户订约电话:11185
中国邮政报刊在线订约网址:
http://BK.11185.CN
合作服务电话:010—68859199

国 外 发 行 中国出版对外贸易总公司 中国国际图书贸易总公司
(北京 782 信箱.100011) (北京 399 信箱.100044)
(代号 DK42007) (代号 5286BM)

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: +86—27—8804 3958
+86—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

2019 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
刊编辑委员会的观点,除非特别声明

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: +86-27-8804 3958
+86-27-8804 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)

Executive Editor
ZHOU Tao (周涛)

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

Overseas Distributor
China National Publishing
Industry Trading Corporation
P.O.BOX 782, Beijing,
China 100011 Code No.DK42007
China International Book
Trading Corporation
P.O.BOX 399,Beijing,
China 100044
Code No.5286BM

CSSN
ISSN 1006-7299
CN 42-1391/R

Establish
July 1993

Copyright © 2019 by the Journal
of Audiology and Speech Pathology
All articles published represent the opin-
ions of the authors;do not reflect the offi-
cial policy of the publisher or the Editorial
Board,unless this is clearly specified

CONTENTS OF ORIGINAL ARTICLES

**Vestibular evoked myogenic potentials in children with bilateral vestib-
ular aqueduct syndrome** (233)
Zhang Yuzhong,Zhang Yan,Wei Xinyu,Chen Zichen,Xu Yong,
Cheng Ying,Gao Ying,Chen Feiyun,Hu Juan,Xu Min,Ren Xi-
aoyong,Zhang Qing

**Effect of different sound stimulation on acoustically short latency nega-
tive response in LVAS patients** (238)
Xiao Qing,Chen Jianyong,Shen Jiali,Wang Wei,Wang Lu,Shen
Min,Chen Xiangping

**The clinical observation of extended high-frequency hearing threshold
of the healthy side ear of patients with unilateral deafness**
..... (243)
Liu Haoqiang,Lan Lan,Li Jin,Zheng Haifeng,Wang Dayong,Li
Xingqi,Zhao Lidong

**The value of CE-chirp auditory steady-state response in the evalua-
tion of hearing** (247)
Chen Yi,Song Jiangshun,Liu Wenting,Ye Bin,Zou Yingying,Xie
Jinghua,He Long,Zhao Honghui,Huang Hai

**Results and analysis of speech-evoked auditory brainstem responses in
different degree male OSAHS patients** (251)
Xin Zhonghai,Wen Xiaohui,Du Jingyan,Dai Jinsheng,Liu Jin-
feng,Wang Ningyu

Low-pass filtered speech test in young normal hearing adult
..... (256)
Lin Shanshan,Su Jun,Wang Hang

**Study on signal-to-noise ratio loss in patients of steeply sloping hear-
ing loss at different cut-off frequency** (260)
Wang Meihong,Wang Feng,Su Qianqian

**An analysis of the articulation characteristics of older patients with
functional articulation disorders** (264)
Wang Fangxin,Xu Lina,Li Feng

Phonological characteristics and rehabilitation training of abnormal blade —palatal in children with functional articulation disorders	(270)
Yuan Huifang ,Fang Zheng ,Zhao Junfang ,Qiu Feng ,Li Feng ,Xu Lina ,Yu Weiwei	
Analysis of quality of life and anxiety and depression in patients with laryngopharyngeal reflux disease	(276)
Chen Wei ,Zou Zhefei ,Sun Suguang ,Pan Xiaoling ,Yuan Kun	
Multidimensional voice acoustic analysis and vocal aerodynamics of patients with vocal cord occupying lesions	(280)
Cao Yuan ,Zhang Qixue ,Ruan Hongying ,Lin Peng ,Du Jianqun	
Bacterial community analysis of secreta from vocal folds in patients with benign vocal —fold lesions	(285)
Chen Qibing , Wang Yan , Tao Zezhang , Qu Jining , Zhou Tao	
The clinical analysis of acute suppurative otitis media with postauricular subperiostealabscess in infants	(288)
Yin Depei ,Zhu Huie ,Chen Peipei ,Ma Huimin ,Dou Xunwu	
Expression and significance of Bak , Bim and Mcl —1 in middle ear cholesteatoma	(292)
Song Shaopeng ,Li Wenwen ,Li Jinxing ,Ma Xiulan	
Transcanal endoscopic ear surgery for attic cholesteatoma	(297)
Wang Tao ,Qu Shenhong ,Ye Linsong ,Tang Jie ,Xie Zhiguo	
The study of adeno —associated virus transfection into mouse cochlea by scala tympani microinjection via the round window membrane	(301)
Chen Jiawei ,Wang Weilong ,Ding Xuerui ,Zhao Qianqian ,An Xiaogang ,Wang Renfeng ,Lu Lianjun	
Study of evaluating electrode array in patients with inner ear malformation by cone —beam CT	(306)
Song Yueshuai , Gong Shusheng	
The effects of adaptive nonlinear frequency compression on the sound quality perception of hearing —impaired listeners	(309)
Qi Shuang ,Chen Xueqing ,Xu Li ,You Yanyan ,Meng Chao ,Guo Qianqian ,Li Yang	
Meta —analysis of postauricular injection glucocorticoid in treatment of sudden hearing loss	(314)
Mao Xuemei ,Liu Shuyun ,Xiao Maochun ,Zhang Yufei ,Wang Liyu ,Yin Zedeng	