

专家述评

耳聋的精准医学

吴皓 陶永 赵幸乐

老年性前庭病

老年性前庭病的诊断标准(草案)——Bárány 协会分类委员会的一致性意见

王振华 杜一 吴子明

老年性前庭病的专家讨论

中国医药教育协会眩晕专业委员会

临床研究

10 048例眩晕患者规范化双温试验与普通单温试验的临床价值

刘刚 刘博 张祎 毕竞韬 段金萍 赵小燕 刘冬鑫

不同噪声模式下声调对听力正常青年言语识别能力的影响

王媛 李楠 董瑞娟 刘冬鑫 陈静 徐立 王硕

单侧耳聋病程对声源定位及噪声下言语识别的影响

乔宇斐 郝文洋 商莹莹 郭冰雅 徐春晓 倪道凤

1 277 例 0~6 岁永久性听力损失患儿确诊年龄与发现途径

王雪瑶 黄丽辉 王现蕾 赵雪雷 杜亚婷 杨亚利 崔庆佳 张燕梅 王士杰

听力筛查未通过婴儿的中耳功能与 ABR、ASSR 及 DPOAE 检测结果的相关性分析

周怡 刘海红 龙越 姜苏敏 张莉 金欣 李靖 李颖 郑之芃 赵雅雯

4~6 岁听障儿童连续语音清晰度的研究

张磊 韩秀华 汪梅梅

颅脑 MRI 对以突发性聋为首发症状的脑梗死患者的诊断意义

贾彦均 金永德 金玉莲

妊娠期突发性聋的临床特点及预后分析

石大志 肖娟 杨丽 罗志强

言语声诱发听性脑干反应对隐性听力损失的诊断意义

武洒洒 赵乌兰 王枫 张美辨 邱伟

短声听性脑干反应结合单频刺激听性稳态反应在感音神经性聋患者听力评估中的应用

曾国庆 宋江顺 李倩庆 谢希翔 刘文婷

音乐背景声对听力正常青年可接受噪声级的影响

陈琪 苏俊

常频听阈正常的噪声暴露者耳蜗电图表现

龚嘉敏 赵乌兰 吴雅兰 张美辨 邱伟

大前庭水管综合征患者短潜伏期负反应特征分析

卜慧 陈平 吴正规 徐杨龙 邹彬 苏玉佩

内耳 3D-FLAIR 序列 MRI 造影显示梅尼埃病患者内淋巴积水的效果

赵鹏举 刘阳 赵丹珩 杨凤

高分辨率 CT 对慢性化脓性中耳炎听骨链破坏的评估价值

胡瑞利 林彦涛 张青俊 张晓辰

甲状腺部分或全切除术后患者的嗓音主客观检测结果分析

赵瑞敏 黄健华 朱云 曹亚莉 李宏慧 李化静 张婷

实验研究

鼓室内接种耐甲氧西林金黄色葡萄球菌构建大鼠鼓室硬化模型

黄玉 刘磊 刘爱国

技术与方法

Primer Extension-DHPLC 检测线粒体 DNA 12SrRNA 常见耳聋相关突变方法的建立 .....

李琦 刘亚青 孙晨 黄正华 田涛 戴朴

自制弧形支撑喉镜在声门暴露困难患者显微手术中的应用 .....

沈志豪 宋伟 吴素娟 易红良 杨军 李吉平

研究报告

耳廓软骨改良外植法鼓膜成形术疗效分析 .....

冯宁宇 张莹 中学良 郭宏庆 侯丽 闫小会 马瑞霞

湖北省新生儿听力筛查现状调查 .....

吴丹 段传新 田滢

不同病程水平半规管良性阵发性位置性眩晕患者手法复位疗效分析 .....

鞠骏 李进让 邹世桢

慢性化脓性中耳炎分泌物的细菌培养及药敏试验分析 .....

熊素芳 王美荣 马维瑾 江恒 魏小玲

综述

DIA PH1 基因相关性遗传性耳聋研究进展 .....

吴侃 王秋菊

慢性咽炎病因和发病机制研究进展 .....

陈其冰 王燕 李芬 周涛 陶泽璋

国际之窗

环杓侧肌内注射肉毒素 A 治疗声带突肉芽肿 .....

王燕 周涛

继续教育园地

先天性外中耳畸形(4)——面神经畸形研究进展 .....

张天宇 陈鑫 傅窈窈

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 .....

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 尹

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2期 2019年3月15日出版

印 刷 长江空间信息技术工程有限公司(武汉)航测信息印制分公司

排 版 《听力学及言语疾病杂志》编辑部

国内发总行 中国邮政集团公司湖北省分公司(邮发代号 38-224)

订 阅 中国邮政报刊订阅网址: http://bk.11185.cn

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)

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本

刊编辑委员会的观点, 除非特别声明

· 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: jasptl@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/per

第 27 卷 第 2 期 2019 年 3 月 15 日出版

Vol. 27 No. 2

Publication date: Mar 15, 2019

中国标准刊号: 广告经营许可证: 鄂工商广登

ISSN 1006-7299

CN 42-1391/R

定价: 每期 15.00 元, 全年

## 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: jasptl@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

### Clinical value discussion of standard bithermal caloric test (BCT) and monothermal caloric test(MCT) for 10 048 patients with vertigo

..... (127)

Liu Gang, Liu Bo, Zhang Yi, Bi Jingtao, Duan Jinping, Zhao  
Xiaoyan, Liu Dongxin

### Importance of lexical tone in sentence recognition in different noise conditions

..... (131)

Wang Yuan, Li Nan, Dong Ruijuan, Liu Dongxin, Chen Jing, Xu Li,  
Wang Shuo

### Effects of the duration and onset age of single sided deafness on sound localization and speech recognition in noise

..... (134)

Qiao Yufei, Hao Wenyang, Shang Yingying, Guo Bingya,  
Xu Chunxiao, Ni Daofeng

### The diagnosis age and found ways of permanent hearing loss in 1 277 children aged 0 ~ 6 years

..... (140)

Wang Xueyao, Huang Lihui, Wang Xianlei, Zhao Xuelei, Du  
Yating, Yang Yali, Cui Qingjia, Zhang Yanmei, Wang Shijie

### The correlation of middle ear function and the results of ABR, ASSR and DPOAE in infants who failed neonatal hearing screening

..... (144)

Zhou Yi, Liu Haihong, Long Yue, Jiang Sumin, Zhang Li, Jin  
Xin, Li Jing, Li Ying, Zheng Zhipeng, Zhao Yawen

### Features of connected speech intelligibility of hearing-impaired chil- dren aged 4~6

..... (148)

Zhang Lei, Han Xiuhua, Wang Meimei

### The application of brain MRI in the diagnosis of cerebral infarction pa- tients with sudden deafness as the first symptom

..... (152)

Jia Yanjun, Jin Yongde, Jin Yulian

### Clinical characteristics and prognosis of sudden sensorineural hearing loss during pregnancy

..... (156)

Shi Dazhi, Xiao Juan, Yang Li, Luo Zhiqiang

### The application of s-ABR in detection of hidden hearing loss

..... (160)

Wu Sasa, Zhao Wulan, Wang Feng, Zhang Meibian, Qiu Wei

<b>The reliability of click —evoked auditory brainstem response combined with stimulation auditory steady —state response on sensorineural deafness .....</b>	<b>(164)</b>
Zeng Guoqing ,Song Jiangshun ,Li Qianqing ,Xie Xixiang ,Liu Wenting	
<b>Study on the influence of music background sound on the acceptable noise level in young normal hearing .....</b>	<b>(168)</b>
Chen Qi ,Su Jun	
<b>The acoustic performance of noise —induced hidden hearing loss in electrocochleography .....</b>	<b>(172)</b>
Gong Jiamin ,Zhao Wulan ,Wu Yalan ,Zhang Meibian ,Qiu Wei	
<b>Characteristics of the acoustically evoked short latency negative response in patients with large vestibular aque - duct syndrome .....</b>	<b>(177)</b>
Bu Hui ,Chen Ping ,Wu Zhenggui ,Xu Yanglong ,Zou Bin ,Su Yupei	
<b>The value of vestibular endolymphatic hydrops in MRI imaging of Meniere ’s disease .....</b>	<b>(181)</b>
Zhao Pengju , Liu Yang , Zhao Danheng , Yang Feng	
<b>The diagnostic value of HRCT in the destruction of ossicular chain in chronic otomastoiditis .....</b>	<b>(184)</b>
Hu Ruili , Lin Yantao , Zhang Qingjun , Zhang Xiaochen	
<b>Analysis of subjective and objective voice analysis after partial or total thyroidectomy .....</b>	<b>(189)</b>
Zhao Ruimin ,Huang Jianhua , Zhu Yun ,Cao Yali ,Li Honghui ,Li Huajing , Zhang Ting	
<b>Intratympanic inoculation of methicillin —resistant staphylococcus aureus for establishment of an experimental tympanosclerosis model in rats .....</b>	<b>(193)</b>
Huang Yu , Liu Lei , Liu Aiguo	
<b>Analysis of short —term effects of cochlear implantation for children with prelingual deafness after bilateral cochlear implantation .....</b>	<b>(197)</b>
Li Rui , Qiu Jianxin	
<b>Establishment of a common deafness —related mutation method for detection of mitochondrial DNA 12SrRNA by primer extension —DHPLC .....</b>	<b>(201)</b>
Li Qi ,Liu Yaqing ,Sun Chen ,Huang Zhenghua ,Tian Tao ,Dai Pu	