



ISSN 1006-7299
CN42-1391/R

听力学及言语疾病杂志

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2022年9月15日 第30卷 第5期
(总第155期)

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Vol.30 No.5 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

二〇二二年九月

第三十卷

第五期

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®

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2022 年 9 月

第 30 卷

第 5 期

目 次

梅尼埃病

- 几种国际梅尼埃病诊治指南的比较..... (461)
中国医药教育协会眩晕专业委员会
- 单侧梅尼埃病患者常规 MRI 内淋巴囊与前庭水管影像指征相关性分析 (464)
雷萍 刘颖钊 冷杨名 李静 夏开军 刘波
- CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺ Treg 细胞及其相关因子在梅尼埃病中的意义 (469)
杨晓蓉 杨启梅 韩想利 张文
- 梅尼埃病患者外周血 IL-10、IL-4、IFN- γ 、IL-17 水平的研究 (473)
王汝熾 韩晓丽 屈永涛 李色 郭明丽
- 梅尼埃病的发病机制及临床诊治研究进展..... (476)
戴硕 何晓 唐旭霞

临床研究

- 完壁与开放式乳突根治术后空气传导的有限元模型分析..... (480)
万瑾 刘稳 赵禹 刘后广 厉媛
- Johanson-Blizzard 综合征的基因诊断及听力语言康复..... (486)
曲春燕 王锋 滕白玉 赵敏 叶红 史泱 尹梦雅 梁凤和 王晓力
- 特殊类型听性脑干反应波形诊断蜗神经发育不良的意义..... (491)
王智琳 林颖 任寸寸 王敏姣 查定军
- 基于 Rasch 模型的普通话学前儿童词语命名测试词表的编制 (495)
武慧多 刘巧云 张艳丽 张玉红
- 脱细胞真皮填塞开放式乳突根治术腔效果分析..... (500)
谭志强 刘映辰 彭韬 肖欢 肖旭平 刘斌
- 国产智能手机测试基频的可能性及其影响因素..... (504)
孙宇欣 姚权 Kim HaKyung 许文飞 王文清 孙靖雯
- 全层整片软骨结合外嵌技术在开放式乳突根治+鼓室成形术中的应用..... (507)
叶成刚 汪雷 廖华
- 大前庭水管综合征患者的耳蜗径线测量与对比分析..... (511)
文骏雄 李珏颀 马秀岚
- 听力正常耳鸣患者焦虑敏感性的研究..... (515)
陈茹 陈槽冰 时晨 张云美 苏俊
- 唐氏综合征儿童汉语音位对比式听觉识别能力的特征研究..... (519)
林青 刘巧云 黄昭鸣
- 正常婴儿宽频声导抗声能吸收率特点及相关影响因素分析..... (523)
林丁丁 林少莲 林有辉 舒博 胡婕 叶胜难

实验研究

- 肌电相同的喉内外肌乙酰胆碱及组织结构的比较..... (528)

朱明婧 徐志文 徐诚

技术与方法

- 新生小鼠耳蜗基底膜的取材培养技术..... (533)
卢顺兰 何金玲 莫伟坚 唐安洲 谭颂华 刘磊 方勤 谢利红

研究报告

- 51 例儿童慢性化脓性中耳炎行鼓室成形术的疗效分析 (537)
乔燕 张婵娟 宋勇莉 杨润琴 陈阳 查定军 邱建华
郴州市 2 509 例新生儿听力与耳聋基因联合筛查结果分析 (540)
李阳艳 刘森 张昊晴 李彩云 侯帅 雷冬竹
一个 MYO15A 基因新的复合杂合位点突变导致先天性聋病例分析 (544)
元文晶 王雅宁 于萌萌 张楠 张巍 古林涛
头脉冲试验和头脉冲抑制试验在突发性聋患者中的应用 (547)
陈秀兰 孙素梅 王亚莉 宋翊飒 梁伟 蔡晓

综述

- 年龄相关性听力损失的易感基因研究进展 (550)
陈琪 赵立东 王秋菊
中耳压力调节研究进展 (554)
崔嘉玲 陈杰 陆玲 戴艳红
听突触病相关基因及编码蛋白功能研究现状 (558)
李元超 王刚 王磊 吴玮

病例报告

- 内耳不完全分隔Ⅲ型畸形致复发性脑膜炎 1 例 (563)
龙丹 张春林

国际之窗

- 成人单侧耳聋和不对称听力损失人工耳蜗植入质量标准(摘译) (566)
丁香香 刁明芳 赵丹珩

继续教育园地

- 耳蜗力学:力学仿真模型 (569)
张天宇 任柳杰 李辰龙 王心玥 华诚 姚文娟 丁光宏

执行编辑 李翠娥 夏 姍

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[®]

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 5 期 2022 年 9 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: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/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
本编辑委员会的观点,除非特别声明

第 30 卷 第 5 期 2022 年 9 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:鄂广登准字(2019)420000020

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Bimonthly

Volume 30 ,Number 5

September 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)Hangce

Information Cartography Printing Filial

Overseas Distributor

China International Book

Trading Corporation

35 ,Chengongzhuang 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

Correlation of imaging indices of the endolymphatic sac and vestibular

aqueduct in patients with unilateral Ménière's disease on non-enhanced MRI (464)

Lei Ping , Liu Yingzhao , Leng Yangming , Li Jing , Xia Kaijun ,
Liu Bo

Clinical value of CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺ Treg cells and their related factors in Meniere's disease

 (469)

Yang Xiaorong , Yang Qimei , Han Xiangli , Zhang Wen

Finite element analysis of the effects of canal wall-up and canal wall-down mastoidectomy on air conduction

 (480)

Wan Jin , Liu Wen , Zhao Yu , Liu Houguang , Li Yuan

Genetic diagnosis and hearing-speech rehabilitation of Johanson-Blizzard syndrome

 (486)

Qu Chunyan , Wang Feng , Teng Baiyu , Zhao Min , Ye Hong , Shi
Yang , Yin Mengya , Liang Fenghe , Wang Xiaoli

Significance of special types in auditory brainstem response waveforms in diagnosis of cochlear nerve deficiency

 (491)

Wang Zhilin , Lin Ying , Ren Cuncun , Wang Minjiao , Zha Dingjun

Development of Mandarin vocabulary naming test for preschoolers based on the Rasch model

 (495)

Wu Huiduo , Liu Qiaoyun , Zhang Yanli , Zhang Yuhong

Clinical observation of mastoid obliteration with acellular dermal matrix

 (500)

Tan Zhiqiang , Liu Yingchen , Peng Tao , Xiao Huan , Xiao Xuping , Liu Bin

The possibility of testing fundamental frequency using domestic smart-phones and possible influencing factors

 (504)

Sun Yuxin , Yao Quan , Kim HaKyung , Xu Wenfei , Wang Wenqing , Sun Jingwen

The application of the whole full-thickness cartilage combining over-inlay technique in open mastoidectomy and tympanoplasty	(507)
Ye Chenggang , Wang Lei , Liao Hua	
Measurement and comparative analysis of cochlea dimensions in large vestibular aqueduct syndrome	(511)
Wen Junxiong , Li Jueqi , Ma Xiulan	
Study on anxiety sensitivity of tinnitus patients with normal hearing	(515)
Chen Ru , Chen Lubing , Shi Chen , Zhang Yunmei , Su Jun	
The characteristics of phoneme contrast auditory recognition ability of Chinese Mandarin children with Down syndrome	(519)
Lin Qing , Liu Qiaoyun , Huang Zhaoming	
Characteristics of wideband acoustic immittance (WAI) energy absorption rate in infants and young children and analysis of related factors	(523)
Lin Dingding , Lin Shaolian , Lin Youhui , Shu Bo , Hu Jie , Ye Shengnan	
Comparison of acetylcholine and tissue structure between internal and external laryngeal muscles with the same EMG	(528)
Zhu Mingjing , Xu Zhiwen , Xu Cheng	

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