

听力学及言语疾病杂志®

TINGLIXUE JI YANYU JIBING ZAZHI

2018 年 11 月

第 26 卷

第 6 期

目 次

专家述评

- 从最新指南看良性阵发性位置性眩晕诊疗的临床实践····· (573)
刘博

良性阵发性位置性眩晕

- 绝经女性良性阵发性位置性眩晕患者骨密度、血钙浓度及维生素 D 水平分析····· (576)
张秀玲 周宁霞 陈金湘 吴海燕
改良体位限制治疗经首诊手法复位未愈的水平半规管良性阵发性位置性眩晕的疗效观察····· (580)
王志斌 张小莉 陶祥明 李东海 张金翠
良性阵发性位置性眩晕患者纯音听阈测试的研究····· (583)
赵安琪 刘博 张祎 毕竞韬 段金萍 刘刚
继发于头部外伤的良性阵发性位置性眩晕临床特点分析····· (587)
王霞 田彦静 许尧生

临床研究

- 江苏省部分地区孕前人群耳聋基因微阵列芯片筛查及遗传咨询····· (590)
黄丽丽 吴玉璘 林宁 石慧 姜志欣 王丽娟 陈伟 封婕 查树伟 许豪勤
佛山市 416 例未通过听力筛查小儿的聋病易感基因分析····· (596)
余凤慈 虞幼军 何清泉 李振安 张章 刘莹 刘芸 罗伟东
学龄脑瘫儿童不同表达方式下语速特征的研究····· (599)
Kim Ha-kyung 黄昭鸣 李锦 郑钦 肖永涛 赵鑫月
正常成年人视频头脉冲检查指标的正常值探讨····· (604)
冷辉 张琦 孙海波 班琳娜
搏动性耳鸣患者的影像学评估····· (607)
李胜兰 戴梦源 陶泽璋 陈始明 欧阳凤晴 杨文兵 查云飞
鼓室内注射地塞米松治疗伴眩晕的全聋型突发性聋的疗效分析····· (612)
张志坚 祝园平 杨希林 朱明万 肖伯奎 廖华 江洋 华清泉
突发性聋患者自我管理状况评估量表的编制及信度和效度检验····· (615)
刘爱梅 刘涛 李红梅 周丽媛 梁星
国产耳廓矫正器治疗小儿先天性耳廓畸形····· (620)
徐洁 李年琼 王冰 杨大志 苏述平 杜小芳 姚红兵
不同视听提示方式对学龄前听障儿童嗓音基频的影响····· (624)
汪梅梅 刘晋宣 万勤 武司亮 张磊
窄带成像内镜用于声带白斑诊断的意义····· (628)
闫静 杜小滢 李娜 孔德敏 侯瑾 任晓勇
T 形管扩张术治疗喉气管狭窄····· (631)
王燕 屈季宁 周涛 明伟
声带任克水肿与咽喉反流的相关性研究····· (635)
龚霞 王晓云 杨丽 杜俊 张伟
武汉市咽喉反流性疾病流行病学研究····· (638)
邹哲飞 陈伟 袁琨 孙苏光 崔前波

实验研究

- 光化学法对豚鼠膜外半规管微循环的影响····· (642)
吕凡 王利一 黄魏宁 宋海涛 龚霞 刘旭晖

听力康复

- 儿童软带骨锚式助听器使用效果评估····· (646)
李颖 刘海红 李靖 金欣 赵雅雯 周怡 郑之芄 郑军 张杰 陈敏 郝津生 杨扬 刘薇

听力学教育	
如何让临床听力学专业学生掌握遗传性耳聋·····	(650)
黄丽辉	
文献计量	
骨桥蛋白与喉鳞状细胞癌发生及侵袭转移相关的 Meta 分析·····	(654)
关兵 王茂华 于爱民 戴炳译 严齐 施淑君 何庆庆	
研究报告	
9 443例新生儿听力筛查结果分析·····	(661)
季立 方明 陆文敏 刘悦 吴敬东	
山莨菪碱对电离辐射致耳蜗损伤防护作用的电镜观察·····	(664)
金大玉 印有亮	
综述	
遗传性聋基因诊断策略进展·····	(666)
刘亚兰 桑树山 刘学忠	
耳蜗电图在梅尼埃病诊断中的作用·····	(672)
李忆楠 冯艳梅	
IL-33/ST2 信号通路分泌性中耳炎发病的研究进展·····	(676)
顾潇怡 张茹 朱正华 康诗卉 马兆鑫	
咽喉反流与分泌性中耳炎的相关研究进展·····	(681)
赵博 杨启梅 王鑫 杨诗雨 曹亚茹 张文 刘晖	
国际之窗	
单细胞测序发现内毛细胞活动诱导 I 型螺旋神经节分为三型·····	(685)
林珊珊 汪琪璇 黄治物	
继续教育园地	
先天性外中耳畸形(2)——致病基因的研究现状·····	(689)
张天宇 陈颖	
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·····	(579)
《听力学及言语疾病杂志》第 26 卷总目次·····	(693)

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 26 卷第 6 期 2018 年 11 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)

2018 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

• 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(430060)
电话: +86-27-8804 3958
+86-27-8804 1911-86459
传真: +86-27-8804 3958
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>

第 26 卷 第 6 期	2018 年 11 月 15 日出版	中国标准刊号: 广告经营许可证:鄂工商广登[2017]36
Vol. 26 No. 6	Publication date: Nov 15, 2018	ISSN 1006-7299 CN 42-1391/R 定价: 每期 15.00 元, 全年 90.00 元

JOURNAL OF AUDIOLOGY AND SPEECH PATHOLOGY

Bimonthly

Volume 26

November 2018

Number 6

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
Fax: +86-27-8804 3958
Tel: +86-27-8804 3958
+86-27-8804 1911-86459
Email: jasptl@126.com

<http://www.cnki.net>

[http://www.wanfangdata.com.cn/
/periodical](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) Hangee
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 © 2018 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

**Analysis of bone mineral density, serum calcium concentration and vi-
tamin D status in postmenopausal women with benign paroxysmal posi-
tional vertigo** (576)

Zhang Xiuling, Zhou Ningxia, Chen Jinxiang, Wu Haiyan

**Effect of modified position restriction on benign paroxysmal positional
vertigo in the first non healing semicircular canal** (580)

Wang Zhibin, Zhang Xiaoli, Tao Xiangming, Li Donghai, Zhang
Jincui

**Research on pure tone audiometry in patients with benign paroxysmal
positional vertigo** (583)

Zhao Anqi, Liu Bo, Zhang Yi, Bi Jingtao, Duan Jinping, Liu Gang

**Clinical characteristics of benign paroxysmal positional vertigo second-
ary to head trauma** (587)

Wang Xia, Tian Yanjing, Xu Yaosheng

**Pre-pregnancy population screening of deafness gene micro-array
and genetic consultation in Jiangsu China** (590)

Huang Lili, Wu Yulin, Lin Ning, Shi Hui, Jiang Zhixin, Wang
Lijuan, Chen Wei, Feng Jie, Zha Shuwei, Xu Haoqin

**Analysis of susceptible genes of deafness in 416 cases with hearing
screening failure in Foshan** (596)

Yu Fengci, Yu Youjun, He Qingquan, Li Zhenan, Zhang Zhang,
Liu Ying, Liu Yun, Luo Weidong

**Study on the characteristics of different language condition rate of chil-
dren with cerebral Palsy** (599)

Kim Ha-kyung, Huang Zhaoming, Li Jin, Zheng Qin, Xiao
Yongtao, Zhao Xinyue

**Measuring normal parameters of video head impulse test examination
for normal adults** (604)

Leng Hui, Zhang Qi, Sun Haibo, Ban Linna

Radiological evaluation in the patients with pulsatile tinnitus
..... (607)

Li Shenglan, Dai Mengyuan, Tao Zezhang, Chen Shiming, Ouy-
ang Huangqing, Yang Wenbing, Zha Yunfei

Therapeutic effect of intra—tympanic injection of dexamethasone on patients with profound idiopathic sudden sensorineural hearing loss accompanied by vertigo	(612)
Zhang Zhijian, Zhu Yuanping, Yang Xilin, Zhu Mingwan, Xiao Bokui, Liao Hua, Jiang Yang, Hua Qingquan	
The preparation, reliability and validity test of self—management status assessment scale for sudden deafness patient	(615)
Liu Aimei, Liu Tao, Li Hongmei, Zhou Liyuan, Liang Xing	
Effectiveness of ear molding in the treatment of infants with congenital auricular deformity	(620)
Xu Jie, Li Nianqiong, Wang Bing, Yang Dazhi, Su Shuping, Du Xiaofang, Yao Hongbing	
Different audio visual cues after the MSF0 of preschool with hearing impaired	(624)
Wang Meimei, Liu Jinxuan, Wan Qin, Wu Siliang, Zhang Lei	
The application of narrow band imaging laryngoscopy in the diagnosis of vocal cord leukoplakia	(628)
Yan Jing, Du Xiaoying, Li Na, Kong Demin, Hou Jin, Ren Xiaoyong	
Clinical application of T tube in the treatment of the laryngeal and tracheal stenosis	(631)
Wang Yan, Qu Jining, Zhou Tao, Ming Wei	
The correlation analysis of the laryngopharyngeal reflux and reinke's edema	(635)
Gong Xia, Wang Xiaoyun, Yang Li, Du Jun, Zhang Wei	
Epidemiological study of laryngopharyngeal reflux disease in Wuhan	(638)
Zou Zhefei, Chen Wei, Yuan Kun, Sun Suguang, Cui Qianbo	
The pathological effects of photochemical reaction in microcirculation of semicircular canal in guinea pig	(642)
Lyu Fan, Wang Liyi, Huang Weining, Song Haitao, Gong Xia, Liu Xuhui	
The effect evaluation of children with soft—band bone anchored hearing aid	(646)
Li Ying, Liu Haihong, Li Jing, Jin Xin, Zhao Yawen, Zhou Yi, Zheng Zhipeng, Zheng Jun, Zhang Jie, Chen Min, Hao Jinsheng, Yang Yang, Liu Wei	