

目次

专家笔谈

非综合征型遗传性聋研究现状及思考..... 冯永 王鸿涵(193)

耳聋基因研究

200例非综合征型聋患者 GJB3 和 GJB6 基因突变分析 陈垵钿 宗凌 周蔚等(198)

进行性非综合征型聋家系临床表型及遗传学分析..... 李征玥 程静 卢宇等(201)

TECTA 基因突变与常染色体显性遗传非综合征型 DFNA8/12

型聋的研究进展..... 郭亿莲 何琦 袁慧军(206)

新一代测序技术及其在遗传性聋基因研究中的应用..... 李洪波 袁慧军 韩东一(209)

临床研究

唇读信息对正常人语句识别的影响..... 曹宇 王枫 郝昕等(214)

2型糖尿病患者听力损失的相关因素研究 黄灿 辛雅萍 任健等(217)

反流性咽喉病患者嗓音声学特征分析..... 吴修法 徐洁洁 乔明哲等(221)

噪声干扰下健康成人发声空气动力学分析..... 傅德慧 黄永望(225)

变声期嗓音的声学特征分析..... 李晓慧 单春光 郝芳(228)

主观性耳鸣的分期治疗探讨及预后影响因素分析..... 刘洋 余力生 俞琳琳等(231)

良性阵发性位置性眩晕患者裸眼及视频眼震图下眼震特征

及定位诊断分析..... 张波 孙敬武(235)

易漏诊的隐匿性中耳炎..... 丛林海 杨一兵 彭淑昆等(238)

中耳炎手术中面神经定位和辨认的临床研究..... 赵东 郭龙梅 徐平(241)

185名中国民航飞行员听力状况调查 马峰杰 杨剑 杨秀云等(244)

实验研究

术前消毒剂对小鼠术后近期听性脑干反应的影响..... 周韧 顾晓东 李健等(247)

脉冲噪声暴露后大鼠听皮层神经颗粒素的表达研究..... 孙晓飞 廖华 杨琨等(250)

电针耳穴对 D-半乳糖致年龄相关性听力损失豚鼠听觉中枢

丙二醛表达的影响..... 谢仕津 殷泽登 李君梅等(254)

手机微波辐射对豚鼠耳蜗外毛细胞膜电位的影响..... 冯晓华 龙孝斌 汪建等(257)

豚鼠耳颞部⁶⁰Co γ 射线照射对耳蜗核影响的实验研究 钟华林 唐安洲 谢利红(262)

N-乙酰半胱氨酸对活性氧诱导耳蜗毛细胞凋亡的抑制作用

的观察..... 原红艳 张淑香 李兴启等(266)

头低位模拟失重状态对豚鼠耳蜗听功能与超微结构的影响..... 韩浩伦 吴玮 王鸿南等(269)

听力康复

听觉言语障碍儿童言语时呼吸特征研究..... 王永华 黄学军 张梅丽等(272)

经康复训练的听障儿童与正常儿童听觉记忆发展特征的比较研究..... 邱天龙 杜晓新 刘巧云等(275)

简易版普通话早期言语感知测试(LV-MESP)的临床应用简介 郑芸 孟照莉 王恺等(278)

技术与方法

浅谈小儿行为测听技术的实践技巧..... 梁爽 陈雯(281)

研究报告 万方数据

甘肃省 4 314 例学龄前在园儿童听力筛查结果分析·····	南书玲 杜婉 刘晓雯等(284)
OSAHs 儿童缺氧程度对中耳功能影响的初步探讨·····	邢慧珠 陈平 王智楠(287)
保留喉发声功能手术治疗伴声嘶的梨状窝癌·····	叶飞 黄桂球 傅敏仪(289)
耳石复位法治疗良性阵发性位置性眩晕疗效观察·····	米拉吉·卡地尔 阿孜古丽·图尔逊江(291)

综述

脑源性神经营养因子与氨基糖苷类抗生素耳中毒·····	林垦 马静 张铁松等(293)
无创性空气动力学检查在嗓音医学中的研究进展·····	林生智 庄佩耘 郭永清等(297)

国际之窗

言语频谱图(speech mapping)在助听器验配应用中的重要性·····	孙玥(300)
---	---------

继续教育园地

声导抗基本概念(3)·····	华清泉(303)
-----------------	----------

信息

郑重声明·····	(197)
第八次全国听力学及嗓音言语医学暨第五次全国人工听觉技术学术会议通知·····	(216)
第三届全国听力诊断及干预学习班通知·····	(224)
第七届小儿耳鼻咽喉头颈外科新进展研讨会通知·····	(224)
第八届全国听力与耳聋基础和临床新进展暨 0~6 岁聋儿人工耳蜗抢救性 治疗和康复专题研讨班通知·····	(253)
海军总医院全军耳鼻咽喉头颈外科中心继续医学教育项目通知·····	(274)
上海交通大学医学院耳科学研究所 上海交通大学医学院附属新华医院 耳鼻咽喉—头颈外科招聘启事·····	(286)
更正启示·····	(304)

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 20 卷第 3 期 2012 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 湖北省邮政报刊发行投递局(代号 38—224)

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)

订 购 全国各地邮局 邮发代号 38—224

2012 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:武汉市武昌区紫阳路 5 号(430060)

电话:+86-27-8804 3958

+86-27-8804 1911-86459

传真:+86-27-8804 3958

Email:jasptl@126.com

jasptl@public.wh.hb.cn

网址:http://www.chinainfo.gov.cn/periodical

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

http://www.chinajournal.net.cn

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
5, Ziyang Road, Wuchang, Wuhan,
China 430060

Fax: +86-27-8804 3958

Tel: +86-27-8804 3958

+86-27-8804 1911-86459

E-mail: jasptl@126.com

jasp@public.wh.hb.cn

<http://www.chinainfo.gov.cn>

/periodical

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

/periodical

<http://www.chinajournal.net.cn>

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 © 2012 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

GJB3 and GJB6 genes screening in 200 non-syndromic hearing impairment patients

Chen Kaitian, Zong Ling, Zhou Wei, et al. (198)

Genetic and audiological characteristic of a Chinese family with autosomal dominant hereditary nonsyndromic hearing loss

Li Zhengyue, Cheng Jing, Lu Yu, et al. (201)

The effects of clues from lip-reading on the sentence recognition in normal people

Cao Yu, Wang Feng, Xi Xin, et al. (214)

Correlation analysis of hearing loss in patients with type 2 diabetes

Huang Can, Xin Yaping, Ren Jian, et al. (217)

The voice acoustic analysis of patients with laryngopharyngeal reflux disease

Wu Xiufa, Xu Jiejie, Qiao Mingzhe, et al. (221)

The phonatory aerodynamics of adult with noise disturbance

Fu Dehui, Huang Yongwang (225)

Analysis of mutation acoustic feature

Li Xiaohui, Shan Chunguang, Hao Fang (228)

Treatment for subjective tinnitus according to stages and analysis of prognostic factors

Liu Yang, Yu Lisheng, Yu Linlin, et al. (231)

The observation and diagnosis of 108 patients with benign positional paroxysmal vertigo with naked eyes and VNG

Zhang Bo, Sun Jingwu (235)

Missed diagnostic masked otitis media and mastoiditis

Cong Linhai, Yang Yibing, Peng Shukun, et al. (238)

The topography and differentiation of facial nerve in middle ear surgery

Zhao Dong, Guo Longmei, Xu Ping (241)

A follow-up study on the hearing state of 185 civil pilots in China

Ma Fengjie, Yang Jian, Yang Xiuyun, et al. (244)

Ototoxicity of conventional preoperative antiseptics

Zhou Ren, Gu Xiaodong, Li Jian, et al. (247)

The changes of neurogranin level in rat auditory cortex after impulse noise exposure

Sun Xiaofei, Liao Hua, Yang Kun, et al. (250)

Effects of electroacupuncture at tinggong and yifeng on MDA expression in auditory center of guinea pigs with age—related hearing loss by D—galactose	
Xie Shijin, Yin Zedeng, Li Junmei, et al.	(254)
Effects of mobile phone on outer hair cells membrane potential in guinea pig cochlear	
Feng Xiaohua, Long Xiaobin, Wang Jian, et al.	(257)
An experimental study on the effect of ⁶⁰Co γ rays irradiation on guinea pig cochlear nucleus	
Zhong Hualin, Tang Anzhou, Xie Lihong	(262)
Inhibit effects of N—acetylcysteine on oxygen free radicals (OFR)—induced apoptosis in cochlear hair cell	
Yuan Hongyan, Zhang Shuxiang, Li Xingqi, et al.	(266)
The effects of simulated weightlessness on auditory function and cochlea ultrastructure in guinea pig	
Han Haolun, Wu Wei, Wang Hongnan, et al.	(269)
The breathing characteristics of children with hearing speech disorder when speaking	
Wang Yonghua, Huang Xuejun, Zhang Meili, et al.	(272)
The characteristics of auditory memory development between the hearing—impaired children after rehabilitation training and normal children	
Qiu Tianlong, Du Xiaoxin, Liu Qiaoyun, et al.	(275)