

ISSN1672 2922

CN11-4882/R

中华耳科学杂志

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

2020年4月 第18卷 第2期

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来源期刊 (CSCD)

刊首专稿

- 新生儿听力与基因联合筛查的系统评价和Meta分析..... (216)

耳内科专辑

- 常见位点筛查在耳聋遗传咨询门诊应用现状 (225)
- PAX3基因突变相关Waardenburg综合征家系及散发患者基因型与表型特征分析..... (232)
- 胚胎植入前遗传学诊断应用于SLC26A4致聋突变家庭的临床研究..... (237)
- NLRP3基因变异致听力损失的临床特征及研究进展..... (242)
- 双侧突发性耳聋临床特征分析..... (249)
- 影响未成年患者伪聋的因素及鉴别方法..... (256)
- 不同年龄眩晕患者OSAHS构成比的相关性分析 (262)
- 基因诊断应用于听神经病患者人工耳蜗植入效果分析的意义..... (268)

耳内科专辑执行主编：王秋菊

ISSN 1672-2922



中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第18卷 第2期

2020年4月15日出版

主 管

中国人民解放军总医院

主 办

解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科
耳鼻咽喉研究所

编 辑

中华耳科学杂志编委会
北京市复兴路28号 100853
电话: (010) 66939502
(010) 68286148
Email: zhek301@sina.com
zhek301@163.com

名誉社长

杨伟炎

名誉主编

韩东一

社长兼总编

杨仕明

执行主编

王秋菊 戴朴

编辑部主任

张晶平

出 版

中华耳科杂志编辑部

网址: www.ent301.com

(统一网站在线投稿)

微信号: 中华耳科学杂志 cjotol

中国标准刊号

ISSN1672-2922

CN11-4882/R

订 购

全国各地邮局订阅 邮发代号 82-114

定 价

每期20元 全年120元

印 刷

北京市庆全新光印刷有限公司

2020年版权归中华耳科学杂志所有

目 次

刊首专稿

新生儿听力与基因联合筛查的系统评价和 Meta 分析

..... 张 娇 王大勇 王秋菊 等(216)

耳内科专辑

常见位点筛查在耳聋遗传咨询门诊应用现状

..... 高儒真 牛晓敏 陈晓巍 等(225)

PAX3 基因突变相关 Waardenburg 综合征家系及散发患者
基因型与表型特征分析

..... 李 进 关 静 王秋菊 等(232)

胚胎植入前遗传学诊断应用于 SLC26A4 致聋突变家庭的临床研究

..... 吴萧男 关 静 王秋菊 等(237)

NLRP3 基因变异致听力损失的临床特征及研究进展

..... 吴 侃 王浩然 王秋菊 等(242)

双侧突发性耳聋临床特征分析

..... 王浩然 王大勇 王秋菊 等(249)

影响未成年患者伪聋的因素及鉴别方法

..... 湛国会 于 澜 王大勇 等(256)

不同年龄眩晕患者 OSAHS 构成比的相关性分析

..... 李 欣 陈雯婧 叶京英 等(262)

基因诊断应用于听神经病患者人工耳蜗植入效果分析的意义

..... 陈继跃 冀 飞 韩东一 等(268)

执行主编: 王秋菊

英文审校: 石勇兵

责任排版: 尹文文

耳内科专辑执行主编: 王秋菊

耳内科专辑执行主编助理: 王洪阳

责任编辑: 张晶平 郭维维 徐正燕

临床研究

中耳粘连术腔植入硅胶支撑片的临床价值研究.....	魏兴梅	冯国栋	高志强 等(274)
SLC26A4 基因突变患者人工耳蜗植入效果分析	许晖雁	袁永一	戴 朴 等(280)
听神经瘤术后面瘫恢复的相关性分析.....	宁 菲	郭菲菲	皮红英 等(287)
信噪空间空间分离 ANL 与常规 ANL 比较探究	张国军	张洁静	林占卓 (291)
内耳畸形在人工耳蜗植入患者中的构成及临床分析.....	刘贝贝	王建朝	郭玉芬 等(295)
儿童单侧重度及极重度感音神经性耳聋88例资料分析.....	高胜利	曾清香	罗仁忠 等(301)
TMM 与主观评分在慢性化脓性中耳炎和分泌性中耳炎咽鼓管功能评估中的价值...	江黎珠	钟时勋	康厚墉 等(305)
咽鼓管测压对分泌性中耳炎咽鼓管功能的测试评估.....	仝玉桃	张文静	秦兆冰 等(310)
窄带CE-chirp和短纯音听性脑干反应(ABR)在早产儿听力评估中的应用比较.....	郑周数	丁 璐	史文迪 等(314)
内耳钆造影评估内淋巴导管夹闭术治疗梅尼埃病前后膜迷路积水变化.....	庞 博	胡俊蛟	彭安全 等(319)
儿童先天性内耳畸形伴再发性脑膜炎 26 例临床分析.....	雷 雳	李永新	闫钟钰 等(325)
185 例中耳炎患者 TMM 检查结果分析	曹星亮	熊园平	江红群 (329)
前庭功能训练治疗晕车病的临床疗效及对血清类固醇激素水平影响的分析...	王建洪	胡 珍	彭静茹 等(333)
针对性滚转试验对提高外半规管前臂管石症诊断率的探讨.....	曹海南	蒋 雯	邱 杰 等(339)
郴州市 11055 名育龄女性常见遗传性耳聋基因筛查结果分析.....	徐梦洁	张昊晴	雷冬竹 等(342)
一个四代遗传性耳聋家系 POU4F3 和 PDZD7 基因突变致病性研究.....	赵 羿	耿 佳	袁慧军 等(348)

综 述

p38MAPK 在耳科学领域的研究进展.....	廖行伟	尹时华	(353)
氧化应激相关基因多态性与突发性聋的研究进展.....	龙梦琦	冯 永	吴学文 (358)
纹状体参与耳鸣神经调控的研究进展.....	王梦琳	宋 昱	马芙蓉 (363)
言语 ABR 作为中枢听觉处理评估工具的可行性研究.....	郝文洋	商莹莹	(367)
常见聋病相关基因突变与人工耳蜗植入术后效果的相关性研究进展...	胡 健	赵晓云	徐百成 (371)
前庭诱发肌源性电位各参数在梅尼埃病中应用研究进展.....	贾松涛	曹忠胜	罗 颜 等(377)
水盐代谢相关激素在梅尼埃病发病中作用的研究.....	陈 姿	屈永涛	郭明丽 (382)
颞骨恶性肿瘤诊治的国外研究进展.....	钟时勋	左汶奇	MarioSanna (387)
糖皮质激素在治疗突发性耳聋中的应用.....	余 茜	李端超	钟时勋 (394)
内耳鼓室内给药新剂型研究进展.....	蒋 鸿	彭炳新	林华庆 等(399)
基因与干细胞治疗感音神经性聋的研究现状.....	王新兰	田海月	向大伟 等(404)
纳米粒子给药系统在内耳靶向给药的研究进展.....	安晓刚	查定军	(409)

指南 标准 共识

《指南 标准 共识》专栏.....	王秋菊	韩东一	(414)
婴幼儿听神经病谱系障碍评估与管理的实践指南(一)	王洪阳	于 澜	王秋菊 等(416)

病例报告

鼓室内异位颈内动脉1例.....	张 芳	田广永	(421)
------------------	-----	-----	-------

继续教育

颞骨解剖培训中分层次教学的必要性.....	宋跃帅	谢 静	龚树生 等(424)
-----------------------	-----	-----	------------

消息动态

解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科博士后招聘启示	(封底)		
-----------------------------	------	--	--

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

Bimonthly Established in March 2003

Volume 18 Number 2 April 15 , 2020

Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

Sponsor

Department of Otolaryngology
Head and Neck Surgery,
Institute of Otolaryngology,
Chinese PLA General Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolology
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853
Tel: (010)66939502
(010)68286148
Email: zhek301@sina.com
zhek301@163.com

Honorary President

YANG Weiyang

Honorary Editor in Chief

HAN Dongyi

President & Editor in Chief

YANG Shiming

Executive Associate Editor in Chief

WANG Qiuju, DAI Pu

Managing Director

ZHANG Jingping

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolology

Website: www.ent301.com

WeChat: cjotol

Printing

Beijing yongcheng online printing
design co., LTD

CSSN

ISSN1672—2922

CN11—4882 / R

Price

RMB 20.00 Per copy

RMB 120.00 One year

Table of Contents

INVITED ORIGINAL CONTRIBUTION

Newborn Concurrent Hearing and Genetic Screening: A Systematic Review and Meta-analysis (216)

ZHANG Jiao, WANG Dayong, WANG Qiuju, et al.

INTRA EAR SCIENCE SPECIAL ISSUE

Application of Genetic Screening in a Hereditary Hearing Loss Consultation Clinic..... (225)

GAO Ruzhen, NIU Xiaomin, CHEN Xiaowei, et al.

Genotypical and Phenotypical Characteristics of PAX3 Mutations Associated Waardenburg syndrome in Families and Sporadic Patients (232)

LI Jin, GUAN Jing, WANG Qiuju, et al.

Application of Preimplantation Genetic Diagnosis in Families with SLC26A4 Gene Mutation Related Hearing Loss for Normal Hearing Offspring..... (237)

WU Xiaonan, GUAN Jing, WANG Qiuju, et al.

Clinical Characteristics and Research Progress of NLRP3 Associated Hearing Loss (242)

WU Kan, WANG Haoran, WANG Qiuju, et al.

Clinical Characteristics of Bilateral Sudden Sensorineural Hearing Loss (249)

WANG Haoran, WANG Dayong, WANG Qiuju, et al.

Factors Leading to Malingering in Juvenile Patients and Diagnosis..... (256)

CHEN Guohui, YU Lan, WANG Dayong, et al.

Correlation between Age and OSAHS Composition Ratio in Patients with Vertigo (262)

LI Xin, CHEN Wenjing, YE Jingying, et al.

The Value of Genetic Diagnosis in Evaluation of Cochlear Implantation Recipients with Auditory Neuropathy..... (268)

CHEN Jiyue, JI Fei, HAN Dongyi, et al.

CLINICAL STUDIES

Clinical Research of Silastic Sheet Implantation in the Adhesive Middle Ear Cavity..... (274)

WEI Xingmei, FENG Guodong, GAO Zhiqiang, et al.

Treatment Outcomes of Cochlear Implantation in Patients with SLC26A4 Mutations..... (280)

XU Huiyan, YUAN Yongyi, DAI Pu, et al.

Factors Associated with Facial Paralysis Recovery after Acoustic Neuroma Surgery..... (287)

NING Fei, GUO Feifei, PI Hongyin, et al.

Acceptable Noise Levels with and Without Signal and Noise Spatial Separation	(291)
<i>ZHANG GuoJun, ZHANG JieJing, LIN ZhanZhao.</i>	
Inner Ear Malformation Among Cochlear Implant Recipients and Relevant Issues	(295)
<i>LIU Beibei,WANG Jianchao,GUO Yufen, et al.</i>	
Unilateral Severe to Profound Sensorineural Hearing Loss in 88 Children	(301)
<i>GAO Shengli, ZENG Qingxiang , LUO Renzhong, et al.</i>	
Eustachian Tube Manometry (TMM) Combined with Subjective Scores in Evaluation of Eustachian Tube Function in Patients with Chronic Suppurative Otitis media or Chronic Secretory Otitis Media	(305)
<i>JIANG LiZhu ,ZHONG ShiXun ,KANG HouYong, et al.</i>	
Tubomanometry in Assessment of Patients with Otitis Media with Effusion	(310)
<i>TONG Yutao, Kelann Belfon,QIN Zhaobing, et al.</i>	
Auditory Brain Stem Responses (ABRs) to Narrow Band CE-chirp and Tone Burst in Premature Infants	(314)
<i>ZHENG Zhoushu, DING Lu, SHI Wendi, et al.</i>	
Assessment of Endolymphatic Hydrops Before and After Endolymphatic Duct Blockage for Intractable Meniere’s Disease by Gd-enhanced MRI	(319)
<i>PANG Bo, HU Junjiao, PENG Anquan, et al.</i>	
Assessment of Endolymphatic Hydrops Before and After Endolymphatic Duct Blockage for Intractable Meniere’s Disease by Gd-enhanced MRI	(325)
<i>LEI Li, LI Yongxin, YAN Zhongyu, et al.</i>	
Tubomanometry Results in 185 Patients with Otitis Media	(329)
<i>CAO Xingliang, XIONG Yuanping, JIANG Hongqun.</i>	
Efficacy of Vestibular Function Training for Motion Sickness and Its Effects on Serum Steroid Hormone Levels	(333)
<i>WANG Jianhong, HU Zhen, PENG Jingru, et al.</i>	
Specific Roll Tests to Improve Diagnosis of Lateral Semicircular Canal Anterior Arm Canalolithiasis	(339)
<i>CAO Hainan, JIANG Wen, QIU Jie, et al.</i>	
Results of Screening for Common Deafness Genes Among 11055 Reproductive Age Women in Chenzhou City	(342)
<i>XU Mengjie ,ZHANG Haoqing ,LEI Dongzhu, et al.</i>	
Pathogenic POU4F3 and PDZD7 Mutations in a Four Generation Family with Hereditary Hearing Loss	(348)
<i>ZHAO Yi, GENG Jia, YUAN Huijun, et al.</i>	

REVIEW ARTICLES

Progress of Research on p38MAPK in Otology	(353)
<i>LIAO Xingwei, YIN Shihua.</i>	
Progress in Research on Oxidative Stress-related Gene Polymorphisms and Sudden Sensorineural Hearing Loss	(358)
<i>LONG Mengqi, FENG Yong,WU Xuewen.</i>	
Advances of Research on Striatum Involvement in Tinnitus Neuromodulation	(363)
<i>WANG Menglin, SONG Yu, MA Furong.</i>	
Exploratory Research of Speech-evoked Auditory Brainstem Response As An Objective Central Auditory Processing Assessment Tool	(367)
<i>HAO Wenyang,SHANG Yingying .</i>	
Progress of Research on Correlation between Deafness-Related Gene Mutation and Auditory and Speech Rehabilitation after Cochlear Implantation	(371)
<i>HU Jian, ZHAO Xiaoyun, XU Baicheng.</i>	
Advances in the Application of Vestibular Evoked Myogenic Potentials in Meniere's disease	(377)
<i>JIA Songtao, CAO Zhongsheng, LUO Yan, et al.</i>	
Research on Roles of Hormones Regulating Water-salt Metabolism in Pathogenesis of Meniere's Disease	(382)
<i>CHEN Zi, QU Yongtao, GUO Mingli.</i>	
An Update on Diagnosis and Treatment of Temporal Bone Malignancies in the English Literature	(387)
<i>ZHONG Shixun, ZUO Wenqi, Mario Sanna.</i>	
Glucocorticoids in the Treatment of Sudden Deafness	(394)
<i>YU Qian ,LI Duanchao ,ZHONG Shixun.</i>	
Research on New Formulations for Intratympanic Administration for Inner Ear Diseases	(399)
<i>JIANG Hong, PENG Bingxin, LIN Huaqing,et al.</i>	
Current Research on Gene and Stem Cell Therapies for Sensorineural Deafness	(404)
<i>WANG Xinlan,TIAN Haiyue,XIANG Dawei,et al.</i>	
Advances in Research on Nanoparticle Delivery Systems for Inner Ear Targeted Drug Delivery and Therapy	(409)
<i>AN Xiaogang , ZHA Dingjun.</i>	