

ISSN1672 2922

CN11-4882/R

中华耳科学杂志

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

2022年6月 第20卷 第3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)

临床研究

- *MITF*新突变致Waardenburg综合征以及相关致病机制探讨 (371)
- 鼓索-鼓膜连同外翻法在耳内镜镫骨手术的初步探讨 (377)
- 气导和骨振动前庭诱发肌源性电位与突发性聋疗效的相关性研究 (381)
- 突发性聋患者的全身共患病分析 (385)
- 突发性聋患者的前庭损伤 (392)
- 影响慢性耳鸣患者严重程度的因素分析 (397)
- 122, 635例赣南地区新生儿耳聋基因筛查及确诊者结果回溯分析 (402)
- 小耳畸形及其伴发畸形的临床流行病学研究 (409)
- 改良体位限制对首诊未痊愈水平半规管管石症疗效及生活质量的影响 (417)

ISSN 1672-2922



中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第20卷 第3期

2022年6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

编辑部名誉主任

张晶平

编辑部主任

郭维维

出 版

中华耳科学杂志编辑部

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

2022年版权归中华耳科学杂志所有

目 次

临床研究

*MITF*新突变致 Waardenburg 综合征以及相关致病机制探讨

倪晓琛 李佳楠 杨仕明 等(371)

鼓索-鼓膜连同外翻法在耳内镜镫骨手术的初步探讨

磨宾宇 李纪辉 韦顺莲 等(377)

气导和骨振动前庭诱发肌源性电位与突发性聋疗效的相关性研究

冯爱凤 陈云飞 顾东胜 等(381)

突发性聋患者的全身共患病分析

文艺 吕萍 冯勃 等(385)

突发性聋患者的前庭损伤

蔡文君 黄志纯 丁小琼 等(392)

影响慢性耳鸣患者严重程度的因素分析

齐柳 宋勇莉 查定军 等(397)

122,635例赣南地区新生儿耳聋基因筛查及确诊者结果回溯分析

邱小兵 黄俊高 李良玉 等(402)

小耳畸形及其伴发畸形的临床流行病学研究

郭蕊 王冰清 章庆国 等(409)

改良体位限制对首诊未痊愈水平半规管石症疗效及生活质量的影响

王志斌 张金翠 吴子明 等(417)

基础研究

内耳支持细胞促进羊水干细胞定向分化为神经元的可能调控机制研究

宗凌 姜鸿彦 (422)

羟苯磺酸钙通过抑制慢性偏头痛大鼠内耳炎症反应减少 otoconin-90 的表达

杨化兰 冯美艳 侯双兴 等(427)

小鼠听力及耳蜗内外毛细胞在不同噪声条件下易损性评价

陈梦冰 李梦华 林昶 等(431)

执行主编: 戴朴

英文审校: 石勇兵

责任排版: 尹文文

责任编辑: 郭维维 徐正燕 张坤立 张晶平

<i>Kit</i> ^{F856S} 小鼠模型耳聋病理机制初步研究·····	郑凡君	徐 聪	赵 辉 等	(439)
氨基糖苷类抗生素在小鼠耳蜗毛细胞中的分布特征研究·····	吴俪媛	郭 瑞	时 晰 等	(445)
一例非综合征型耳聋家系中 <i>POLR1D</i> 新突变位点的发现及分析·····	尹晶晶	刘 章	刘秀珍 等	(452)

综 述

三叉神经运动分支移植在面瘫修复中的应用·····	陈 沛	裴青娴	谭 愿	(458)
诱导性多能干细胞内耳移植的研究进展·····	华荣恺	张志坚	华清泉	(463)
带状突触改变相关性耳聋的研究进展·····	张艳芳	郭玉芬	徐百成	(467)
肾功能不全患者突发性耳聋的诊疗进展·····	杨峻豪	高敏琦	张秋静	(471)
内耳免疫及炎症介导的耳聋研究进展·····	王 锐	高 雪	徐金操	(476)
凝视诱发性眼震产生机制及病变部位研究进展·····	刘 进	冷 辉		(481)
不典型良性阵发性位置性眩晕·····	徐雯琰	赵 博	黄丽贤 等	(487)
前庭康复在前庭疾病的应用进展·····	彭 璐	尹时华		(493)
耳内镜下先天性中耳畸形手术治疗进展·····	施丽彩	方路成	黄益灯	(498)
儿童分泌性中耳炎临床指南解析·····	李雨青	赵 辉		(504)

技术与方法

应用影像组学鉴别儿童颞骨胆脂瘤与朗格汉斯组织细胞增生症·····	刘 静	段 博	许政敏 等	(509)
非平面回波弥散加权成像技术在岩骨胆脂瘤术前诊断及术后随访中的应用价值 ·····	何 郡	彭安全	潘雪迎 等	(513)

继续教育

颞骨解剖教学模式的初步探索·····	宋跃帅	王林娥	龚树生 等	(518)
--------------------	-----	-----	-------	-------

病例报告

Clouston综合征家系的病例报告1例 ·····	曲春燕	王 锋	梁凤和 等	(522)
雷击伤致聋2例并文献复习·····	赵伟豪	索朗杰布	韩维举 等	(526)
腮腺实性乳腺样分泌性癌1例·····	程景风	邵 硕	郑 宁 等	(530)
中枢性位置性眩晕漏诊1例·····	段 磊	徐晨阳	刘晓雯 等	(533)

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 ·····				(537)
-----------------------------	--	--	--	-------

CHINESE JOURNAL OF OTOLOGY

Bimonthly Established in March 2003

Volume 20 Number 3 June 15, 2022

Table of Contents

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 Otolaryngology
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853
Tel: (010)66939502
(010)68286148
Email: zhek301@sina.com
zhek301@163.com

Honorary President

YANG Weiyan

Honorary Editor in Chief

HAN Dongyi

President & Editor in Chief

YANG Shiming

Executive Associate Editor in Chief

WANG Qiuju, DAI Pu

Managing Director

GUO Weiwei

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolaryngology

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

CLINICAL STUDIES

A Novel MITF Mutation and Related Pathogenesis in Waardenburg Syndrome..... (371)

NI Xiaochen, LI Jianan, YNAG Shiming, et al.

Chorda Tympani/Tympanic Membrane Elevation Technique in Otoendoscopic Stapes Surgeries (377)

MO Binyu, LI Jihui, WEI Shunlian, et al.

Correlation between Air- and Bone-Conduction Vestibular Evoked Myogenic Potentials and Therapeutic Outcomes in Sudden Hearing Loss (381)

FENG Aifeng, CHEN Yunfei, GU Dongsheng, et al.

Analysis of Systemic Comorbidity in Patients with Sudden Sensorineural Hearing Loss (385)

WEN Yi, LV Ping, FENG Bo, et al.

Vestibular Injury in Patients with Sudden Deafness (392)

CAI Wenjun, HUANG Zhichun, DING Xiaoqiong, et al.

Factors Influencing Severity of Chronic Tinnitus (397)

QI Liu, SONG Yongli, ZHA Dingjun, et al.

A Retrospective Study of Deafness Gene Screening and Confirmed Deafness among 122,635 Newborns in Southern Jiangxi (402)

QIU Xiaobing, HUANG Jungao, LI Liangyu, et al.

A Clinical Study of Congenital Microtia and Associated Malformations..... (409)

GUO Rui, WANG Bingqing, ZHANG Qingguo, et al.

Outcomes and Quality of Life after Combined Canalith Repositioning and Modified Position Restriction in Patients with Horizontal Semicircular Canal Otolith Disorders Who Failed Initial Treatment..... (417)

WANG Zhibin, ZHANG Jincui, WU Ziming, et al.

EXPERIMENTAL STUDIES

Regulatory Mechanisms of Inner Ear Supporting Cell induced Directional Differentiation of Amniotic Fluid Stem Cells Into Neurons (422)

ZONG Ling, JIANG Hongyan, et al.

Calcium Dobesilate Reduces Expression of Otoconin-90 by Inhibiting Inflammatory Response in Inner Ear in a Rat Model of Migraine..... (427)

YANG Hualan, FENG Meiyuan, HOU Shuangxing, et al.

Vulnerability of Mouse Auditory Function and Cochlear Inner and Outer Hair Cells against Noise Exposure (431)

CHEN Mengbing, LI Menghua, LIN Chang, et al.

Preliminary Study on Pathological Mechanisms of Deafness Using the Kit F856S Mouse Model	(439)
<i>ZHENG Fanjun, XU Cong, ZHAO Hui,et al.</i>	
Distribution Characteristics of Aminoglycoside Antibiotics in Mouse Cochlear Hair Cells	(445)
<i>WU Liyuan, GUO Rui, SHI Xi,et al.</i>	
A Novel Mutation of POLRID in a Family with Non-Syndromic Deafness	(452)
<i>YIN Jingjing, LIU Zhang, LIU Xiuzhen,et al.</i>	

REVIEW ARTICLES

Facial Reanimation Using Trigeminal Never Motor Branch Transplantation	(458)
<i>CHEN Pei, PEI Qingxian, TAN Yuan.</i>	
Advances in Research on Inner Ear Transplantation with Induced Pluripotent Stem Cells	(463)
<i>HUA Rongkai,ZHANG Zhijian,HUA Qingquan.</i>	
Progress of Research on Deafness Associated with Ribbon Synaptic Changes	(467)
<i>ZHANG Yanfang, GUO Yufen, XU Baicheng.</i>	
Progress in Diagnosis and Treatment of Sudden Sensorineural Hearing Loss in Patients with Renal Insufficiency	(471)
<i>YANG Junhao,GAO Minqi,ZHANG Qiujing.</i>	
Research Progress on Hearing Loss Mediated by Inner Ear Immunity and Inflammation	(476)
<i>WANG Rui, GAO Xue, XU Jincao.</i>	
Research Advances on Mechanism and Lesion Location of Gaze-evoked Nystagmus	(481)
<i>LIU Jin,LENG Hui.</i>	
Atypical Benign Paroxysmal Positional Vertigo	(487)
<i>XU Wenyan,ZHAO Bo,HUANG Lixian,et al.</i>	
Progress of Application of Vestibular Rehabilitation in Vestibular Diseases	(493)
<i>PENG Lu,YIN Shihua.</i>	
Advances in Endoscopic Ear Surgery for Congenital Middle Ear Malformation	(498)
<i>SHI Licai,FANG Lucheng,HUANG Yideng.</i>	
An Explanation of the Clinical Guidelines for Otitis Media with Effusion in Children	(504)
<i>LI Yuqing,ZHAO Hui.</i>	