

ISSN1672 2922

CN11-4882/R

中华耳科学杂志

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

2021年2月 第19卷 第1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

- 听神经病谱系障碍患者人工耳蜗术后长期听力康复效果分析 (1)
- 听神经瘤术后耳鸣的影响因素分析 (6)
- 中耳胆脂瘤并发迷路瘘管的临床特征 (11)
- 大前庭水管综合征患者鼓膜吸收率特征初探 (16)
- 保留乳突的改良完壁式鼓室成形术的临床疗效观察 (21)
- 感染耳前瘘管的临床特征和手术治疗 (27)
- 伴有心血管代谢疾病的眩晕患者的疗效影响因素 (32)
- 重度妊娠期高血压对胎儿听力及智能发育的影响 (38)
- 年龄相关性听力减退与NR3C1基因SNP位点的关联性分析 (44)
- 咽鼓管吹张器治疗儿童分泌性中耳炎的Meta分析 (53)
- I型鼓室成形术中咽鼓管功能的评估及其对疗效的影响 (61)

ISSN 1672-2922



中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第19卷 第1期

2021年2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

2021年版权归中华耳科学杂志所有

目 次

临床研究

听神经病谱系障碍患者人工耳蜗术后长期听力康复效果分析

..... 王 杰 张李芳 李永新 等(1)

听神经瘤术后耳鸣的影响因素分析

..... 攸 娜 赵 悦 许百男 等(6)

中耳胆脂瘤并发迷路瘘管的临床特征

..... 韩 亮 吴贤敏 黄益灯 等(11)

大前庭水管综合征患者鼓膜吸收率特征初探

..... 丁 璐 王晨露 史文迪 (16)

保留乳突的改良完壁式鼓室成形术的临床疗效观察

..... 廖志芳 马玉坤 蒋立新 等(21)

感染耳前瘘管的临床特征和手术治疗

..... 韦明壮 罗绮宁 李 湘 等(27)

伴有心血管代谢疾病的眩晕患者的疗效影响因素

..... 晏 丹 陈 娟 冰 丹 等(32)

重度妊娠期高血压对胎儿听力及智能发育的影响

..... 郭丽芳 魏日富 蔡灿辉 等(38)

年龄相关性听力减退与 *NR3C1* 基因 SNP 位点的关联性分析

..... 宋婉雪 江海英 段海平等(44)

咽鼓管吹张器治疗儿童分泌性中耳炎的 Meta 分析

..... 张 颖 赵锦成 王 宇 等(53)

I型鼓室成形术中咽鼓管功能的评估及其对疗效的影响

..... 曾镇罡 高一铭 王 军 等(61)

执行主编: 戴 朴

英文审校: 石勇兵

责任编辑: 郭维维

徐正燕 孙磊 张晶平

责任排版: 尹文文

基础研究

氢气对噪声性聋的有效防护时间及机制研究·····	石磊	于宁	杨仕明等	(66)
3500MHz急性电磁辐射对豚鼠焦虑行为及听皮层的影响·····	杨红红	左汶奇	钟时勋等	(71)
小鼠出生后早期耳蜗柯蒂氏器巨噬细胞形态的变化·····	杨卫平	许阳	杨仕明等	(77)
巨细胞病毒感染耳蜗上皮细胞差异表达的miRNA筛选及验证·····	李俎怡		何蓉	(83)
天麻素对前庭功能障碍大鼠前庭内侧核组胺受体表达的影响·····	姜宇晴	张琦	冷辉等	(90)
大鼠膜迷路积水模型的建立及评定·····	王娜	李旻	何芳等	(97)
石墨烯对氧化应激引起的毛细胞损伤的保护作用研究·····	董健菲	陆玲	高下等	(101)
人工耳蜗电极表面载药膜的制备与听力保护作用·····	于浩然	黄玉宇	杨军等	(108)
TMEM16A对衰老耳蜗血管纹周细胞凋亡的作用·····	李雪蕊	冯子奕	李丽等	(113)

综述

单侧听神经病研究进展·····	宋蒙涛	王洪阳	王秋菊	(120)
周围神经损伤病理进程中巨噬细胞作用研究进展·····	雪若妍		杨华	(126)
隐性听力损失听力学特点及研究进展·····	王琪妹		王林娥	(131)
前庭性疾病外科治疗进展·····	黄宇童		潘滔	(136)
眼性前庭诱发肌源电位影响因素的研究进展·····	李爽	刘亭彦	孙秀梅	(141)
耳蜗电图对耳蜗传入突触病变诊断意义的探讨·····	夏红艳		赵立东	(146)
老年性聋部分致病机制和干预的研究进展·····	王健艳	谭静芊	李鹏等	(151)
老年性聋听觉认知障碍的研究进展·····	王静茹	韩佩佩	于莹等	(157)
先天性中耳畸形——听骨链畸形的治疗最新进展·····	陆羽飞		马秀岚	(162)
顺铂耳毒性机制及耳保护策略研究进展·····	赵宇亮		李熙星	(167)

病例报告

双侧耳后嗜酸性淋巴肉芽肿1例·····	李创	肖自安		(172)
颞骨巨大胆固醇肉芽肿1例及文献复习·····	刘星	梅凌云	蔡鑫章等	(174)
双镜联合切除曾误诊为听神经瘤的岩尖胆脂瘤1例·····	柯嘉	杜雅丽	马芙蓉等	(177)
McCune-Albright综合征合并外耳道胆脂瘤1例·····	任大伟	杜波	张岩等	(180)
以突发性聋为首发症状的烟雾病1例·····	牛文侠	张飞	刘宏建等	(182)

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·····				(185)
----------------------------	--	--	--	-------

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

Bimonthly Established in March 2003

Volume 19 Number 1 February 15, 2021

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

Table of Contents

CLINICAL STUDIES

- Long-Term Outcomes after Cochlear Implantation in Patients with ANSD**..... (1)
WANG Jie, ZHANG Lifang, LI Yongxin, et al.
- Factors Related to Tinnitus after Resection of Vestibular Schwannoma** (6)
YOU Na, ZHAO Yue, XU Bainan, et al.
- Clinical Features of Middle Ear Cholesteatoma Complicated With Labyrinthine
Fistula** (11)
HAN Liang, WU Xianmin, HUANG Yideng, et al.
- A Preliminary Study on Characteristics of Tympanic Membrane Absorbance in Patients
with Large Vestibular Aqueduct Syndrome**..... (16)
DING Lu, WANG Chenlu, SHI Wendi.
- Long-term Clinical Outcomes of Modified Intact Canal Wall Tympanoplasty with
Preservation of Mastoid Process** (21)
LIAO Zhifang, MA Yukun, JIANG Lixin, et al.
- Clinical Characteristics and Surgical Treatment of Infected Preauricular Fistula** (27)
WEI Mingzhuang, LUO Qining, LI Xiang, et al.
- Factors Affecting Vertigo Treatment Outcome in Patients with Co-morbid
Cardiometabolic Diseases** (32)
YAN Dan, CHEN Juan, BING Dan, et al.
- Effects of Severe Hypertensive Disorders of Pregnancy on Hearing and Intelligence
Development of Fetuses** (38)
GUO Lifang, WEI Rifu, CAI Canhui, et al.
- Correlation Analysis between Age-related Hearing Impairment and Polymorphism
of NR3C1 Gene**..... (44)
SONG Wanxue, JIANG Haiying, DUAN Haiping, et al.
- Autoinflation for Treatment of Chronic Otitis Media with Effusion in Children:
A Systematic Review and Meta-analysis** (53)
ZHANG Ying, ZHAO Jingcheng, WANG Yu, et al.
- Evaluation of Eustachian Tube Function in Type I Tympanoplasty and Its Effect on
Treatment Outcomes** (61)
ZENG Zhengang, GAO Yiming, WANG Jun, et al.

EXPERIMENTAL STUDIES

Duration and Mechanism of Hydrogen Protection against Noise Induced Hearing Loss (66)
SHI Lei, YU Ning, YANG Shiming,et al.

Effects of Acute Exposure to 3500 MHz Electromagnetic Radiation on Anxiety-Like Behaviors and Auditory
Cortex in Guinea Pigs..... (71)
YANG Honghong, ZUO Wenqi,ZHONG Shixun,et al.

Morphological Changes of Macrophages in the Organ of Corti in Early Postnatal Mice (77)
YANG Weiping , XU Yang , YANG Shiming ,et al.

Screening and Verification of Differentially Expressed miRNAs in Cytomegalovirus Infected Cochlear Epithelial Cells (83)
LI Zuyi, HE Rong.

Effects of Gastrodin on Expression of Histamine Receptors H1, H2 , H3 Subtypes in Medial Vestibular Nucleus in Rats with
Unilateral Vestibular Dysfunction (90)
JIANG Yuqing ,ZHANG Qi, LENG Hui,et al.

Establishment and Evaluation of A Rat Model of Membranous Labyrinthine Hydrops (97)
WANG Na, LI Min, HE Fang,et al.

Graphene Inhibits Damage to Hair Cells by Oxidative Stress (101)
DONG Jianfei, LU Ling, GAO Xia,et al.

Material Properties of a Drug-loaded Polymer Film Coated on the Cochlear Implant Electrode Array and Hearing Protection (108)
YU Haoran, HUANG Yuyu, YANG Jun,et al.

The Effect of TMEM16A on Apoptosis of Senescent Pericytes in the Cochlea Stria Vascularis (113)
LI Xuerui, FENG Ziyi, LI Li,et al.

REVIEW ARTICLES

Advances in Research on Unilateral Auditory Neuropathy (120)
SONG Mengtao , WANG Hongyang, WANG Qiuju.

Research Advance of the Functions of Macrophage in the Pathogenesis of Injury in Peripheral Nervous System (126)
XUE Ruoyan, YANG Hua.

Audiological Characteristics and Research Progress of Hidden Hearing Loss (131)
WANG Qimei, WANG Line.

Review of Surgical Treatment for Vestibular Disorders (136)
HUANG Yutong ,PAN Tao.

Progress in Research of Influencing Factors on Ocular Vestibular Evoked Myogenic Potentials (141)
LI Shuang, LIU Tingyan, SUN Xiumei.

The Significance of Electrocochleography in the Diagnosis of Cochlear Afferent Synaptopathy (146)
XIA Hongyan ,ZHAO Lidong.

Advances in Research on Pathogenic Mechanisms and Interventions of Presbycusis..... (151)
WANG Jianyan,TAN Jingqian, LI Peng,et al.

The Relationship between Age-Related Hearing Loss and Cognitive Disorders: A Review and Recent Developments (157)
WANG Jingru, HAN Peipei,YU Ying, et al.

Advances in the Treatment of Congenital Middle Ear Malformation and Ossicular Chain Deformity..... (162)
LU Yufei, MA Xiulan.

Progress in Research on Protection Strategies against and Mechanisms of Cisplatin Ototoxicity..... (167)
ZHAO YuLiang, LI XiXing.