

ISSN1672 2922

CN11-4882/R

中华耳科学杂志

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

2020年6月 第18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)

刊首专稿

- 分泌性中耳炎与中耳通气系统..... (428)

分泌性中耳炎专辑

- Th17/Treg细胞介导的分泌性中耳炎发病机制研究..... (431)
- 顽固性分泌性中耳炎及相关后遗症的手术治疗效果分析..... (438)
- 鼓膜置管与穿刺对鼻咽癌放疗后分泌性中耳炎疗效Meta分析..... (443)
- 宽频声导抗与分泌性中耳炎中耳积液黏稠度及气骨导差的相关性研究..... (449)
- CO₂激光鼓膜造孔术治疗儿童分泌性中耳炎临床疗效观察..... (454)
- 类固醇激素治疗儿童分泌性中耳炎的临床研究进展..... (459)

分泌性中耳炎专辑执行主编：余力生

ISSN 1672-2922



中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第18卷 第3期

2020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

分泌性中耳炎与中耳通气系统

..... 余力生 郑宏伟 韩琳 (428)

分泌性中耳炎专辑

Th17/Treg细胞介导的分泌性中耳炎发病机制研究

..... 陈沛维 赵春丽 赵守琴等(431)

顽固性分泌性中耳炎及相关后遗症的手术治疗效果分析

..... 刘利敏 高震 袁雅生等(438)

鼓膜置管与穿刺对鼻咽癌放疗后分泌性中耳炎疗效Meta分析

..... 赵然师 青浩渺 钟时勋 (443)

宽频声导抗与分泌性中耳炎中耳积液黏稠度及气骨导差的相关性研究

..... 周广杰 童步升 (449)

CO₂激光鼓膜造孔术治疗儿童分泌性中耳炎临床疗效观察

..... 曾薇 陈美珍 傅敏仪等(454)

类固醇激素治疗儿童分泌性中耳炎的临床研究进展

..... 李熙星 陈雨濛 崔卫娜等(459)

临床研究

硅胶鼓室支撑片用于中耳手术的安全性验证

..... 魏兴梅 冯国栋 高志强等(464)

100天内大龄儿先天性耳廓畸形无创矫正长期疗效观察

..... 钟贞 刘玉和 肖水芳等(469)

执行主编: 戴朴

分泌性中耳炎专辑执行主编: 余力生

英文审校: 石勇兵

责任编辑: 张晶平 郭维维 徐正燕

责任排版: 尹文文

人工耳蜗植入者 EABR 和行为测听电流级阈值相关性研究·····	唐 鸣	张盼盼	史文迪 等	(475)
183 个耳聋高危家庭孕前致聋基因变异分析及遗传咨询 ·····	李 琼	梁鹏飞	查定军 等	(481)
大龄语前聋患者人工耳蜗植入术后康复早期评估·····	刘日渊	王 倩	李佳楠 等	(489)
海南地区慢性化脓性中耳炎患者术前病原菌培养结果分析·····	李新建	刘明波	韩维举 等	(494)
利用自体肋软骨两期修复部分耳廓缺损·····	李晶晶	胡金天	刘 瞰 等	(498)
双侧对称高频 SNHL 伴耳鸣患者耳鸣特征分析 ·····	管锐瑞	张 波	孙敬武 等	(502)
213 例感音神经性聋患儿的病因分析·····	戴继任	徐 彬	付 勇 等	(506)
耳源性颅内并发症 20 例临床诊疗分析 ·····	张 敏	颜旭东	付 涛 等	(513)
耳内镜下处理先天性中耳胆脂瘤的临床疗效分析·····	胡兴家	余 涛	周顺华	(517)
侧颅底病变手术入路总结及内镜在侧颅底的应用探索·····	王方园	张 驰	侯昭晖 等	(521)
儿童急性中耳炎与环境气象因素的相关性研究·····	王新兰	王 梅	钟翠萍 等	(527)
OVEMP 在梅尼埃病和前庭性偏头痛鉴别诊断中的应用 ·····	张永春	曹忠胜	罗 颜	(534)
音乐背景对听觉时间分辨率的影响·····	姚依凡	胡旭君		(541)

基础研究

出生后小鼠耳蜗发育过程中高迁移率族蛋白 B1 的表达分布·····	刘文静	丁小琼	杨 军 等	(545)
水杨酸钠诱导大鼠耳蜗中 DAPK1 表达改变·····	翟思佳	黄 巧	尹时华 等	(552)
经颅中窝人工耳蜗植入开窗点定位的解剖学研究·····	向 斌	康丽丽	陈银忠	(559)
基于集总参数模型的人工耳蜗圆窗植入位置对残余听力影响分析·····	倪广健	庞 嘉	明 东 等	(564)
泛素 E3 连接酶 Nedd4L 介导 Pendrin 降解的作用机制研究·····	方桂村	张碧君	赵彦艳	(570)

综 述

RECK 基因在头颈部鳞状细胞癌中作用的研究进展·····	李文文	宋少鹏	马秀岚	(576)
面神经隐窝相关解剖测量结合影像测量研究进展·····	郝嘹亮	郝嘹亮	宋志民	(581)
圆窗龛在内耳给药方面的临床意义及其解剖分析·····	何武辉	司 瑜	张志钢	(585)
软骨及软骨复合物在中耳鼓室成形术中的应用·····	温雨婷	温雨婷	刘勇智	(591)
儿童前庭功能检查进展·····	仵 倩	徐百成	郭玉芬	(596)
共培养技术在耳软骨再生中的应用及展望·····	林阳洋	林阳洋	潘 博	(602)
对 Hensen 细胞在耳蜗 K ⁺ 循环中角色的新认识 ·····	石 敏	于 宁	吕 萍 等	(607)
组织工程技术在听觉再生中应用的研究进展·····	郜 增	郜 增	姜向新	(613)

指南 标准 共识

婴幼儿听神经病谱系障碍评估与管理的实践指南(二) ·····	王洪阳	于 澜	王秋菊 等	(618)
--------------------------------	-----	-----	-------	-------

病例报告

肺癌颞骨转移 1 例报告及文献复习·····	刘春华	张国民	李兆生	(626)
------------------------	-----	-----	-----	-------

继续教育

多种教学法在耳鼻咽喉疾病抽象遗传机制研究中的综合应用·····	朱玉华	纵 亮	刘明波 等	(629)
耳内科病房临床实践探索·····	尹自芳	王大勇	王秋菊 等	(634)

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 3 June 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

- Otitis Media with Effusion and Venting System in Middle Ear**..... (428)
YU Lisheng, ZHENG Hongwei, HAN Lin.

OTITIS MEDIA WITH EFFUSION

- Th17/Treg Cells Mediated Pathogenesis in Otitis Media with Effusion**..... (431)
CHEN Peiwei, ZHAO Chunli, ZHAO Shouqin, et al.

- Outcomes and Complications of Surgery for Refractory Otitis Media with Effusion**
..... (438)
LIU Limin, GAO Zhen, YUAN Yasheng, et al.

- Efficacy of Myringotomy with Ventilation Tube Insertion and Tympanocentesis for
Otitis Media with Effusion after Radiotherapy for Nasopharyngeal Carcinoma:
A Meta-Analysis Study** (443)
ZHAO Ranshi, QING Haomiao, ZHONG Shixun.

- Correlation between Wideband Tympanometry and Viscosity of Middle Ear Effusion
and Air-bone Gap in Otitis Media with Effusion** (449)
ZHOU Guangjie, TONG Busheng.

- Efficacy of CO₂ Laser Myringotomy in the Treatment of Otitis Media with Effusion
in Children** (454)
ZENG Wei, CHEN Meizhen, FU Minyi, et al.

- Progress in Clinical Research on Steroid Hormones for Otitis Media with Effusion
in Children** (459)
LI Xixing, CHEN Yumeng , CUI Weina, et al.

CLINICAL STUDIES

- Safety of Silastic Sheet in Middle Ear Surgery** (464)
WEI Xingmie, FENG Guodong, GAO Zhiqiang, et al.

- Long-term Observation of Ear Molding in Older Infants within 100 Days with
Congenital Auricular Deformities** (469)
ZHONG Zhen, LIU Yuhe, XIAO Shuifang, et al.

- Correlation between EABR Threshold and Behavioral Audiometry Current Level
Threshold in Cochlear Implant Recipients** (475)
TANG Ming, ZHANG Panpan, SHI Wendi, et al.

- Mutation Analysis and Genetic Counseling on Deafness Genes in 183 High-risk
Families Before Pregnancy**..... (481)
LI Qiong, LIANG Pengfei, ZHA Dingjun, et al.

- Assessment of Early Stage Rehabilitation of Late-implanted Prelingually Deafened
Adolescents and Adults after Cochlear Implantation**..... (489)
LIU Riyan, WANG Qian, LI Jianan, et al.

Analysis of Pathogenic Bacteria Culture Results of External Auditory Canal Secretion in Preoperative Patients with Chronic Suppurative Otitis Media in Hainan	(494)
<i>LI Xinjian, LIU Mingbo, HAN Weiju,et al.</i>	
Two-stage Repair of Partial Auricular Defects with Autogenous Costal Cartilage	(498)
<i>LI Jingjing, HU Jintian, LIU Tun,et al.</i>	
Characteristics of Tinnitus in Patients with Bilateral Symmetrical High Frequency SNHL	(502)
<i>GUAN Ruirui, ZHANG Bo, SUN Jingwu,et al.</i>	
Clinical Characteristics and Etiology of 213 Children with Sensorineural Hearing Loss	(506)
<i>DAI Jiren , XU Bing, FU Yong,et al.</i>	
Diagnosis and Treatment of Otogenic Intracranial Complications in 20 Cases	(513)
<i>ZHANG Min, YAN Xudong, FU Tao,et al.</i>	
Clinical Outcomes of Endoscopic Ear Surgery for Congenital Middle Ear Cholesteatoma	(517)
<i>HU Xingjia, YU Tao, ZHOU Shunhua.</i>	
Surgical and Endoscopic Approaches for Lateral Skull Base Lesions	(521)
<i>WANG Fangyuan , ZHANG Chi , HOU Zhaohui.</i>	
Correlation between Acute Otitis Media in Children and Environmental-Meteorological Factors	(527)
<i>WANG Xinlan, WANG Mei, ZHONG Cuiping,et al.</i>	
Frequency-amplitude Parameters of Ocular Vestibular Evoked Myogenic Potentials in Meniere's Disease	(534)
<i>ZHANG Yongchun, CAO Zhongsheng, LUO Yan.</i>	
The Effect of Music Background on Auditory Temporal Resolution	(541)
<i>YAO Yifan , HU Xujun.</i>	

EXPERIMENTAL STUDIES

Expression and Distribution of High Mobility Group Box 1 (HMGB1) during Cochlear Development in Postnatal Mice	(545)
<i>LIU Wenjing, DING Xiaoqiong, YANG Jun,et al.</i>	
Effects of Salicylate on DAPK1 Expression in Rat Cochlea	(552)
<i>ZHAI Sijia, HUANG Qiao, YIN Shihua,et al.</i>	
Anatomy of Fenestration Site for Trans-Middle Fossa Cochlear Implantation	(559)
<i>XIANG Bin , KANG Lili , CHEN Yinzhong .</i>	
Investigating the Effect of Cochlear Implant Round Window Insertion Position on Residual Hearing using A Lumped Parameter Model	(564)
<i>NI Guangjian ,PANG Jia ,MING Dong,et al.</i>	
Nedd4L-mediated Ubiquitination of a Congenital Deafness-related Gene Pendrin Induces Pendrin Degradation	(570)
<i>FANG Guicun, ZHANG Bijun, ZHAO Yanyan.</i>	

REVIEW ARTICLES

Research Advances on Roles of the RECK Gene in Squamous Cell Carcinoma of Head and Neck	(576)
<i>LI Wenwen, SONG Shaopeng, MA Xiulan.</i>	
Anatomical and Imaging Measurement of Facial Recess for Cochlear Implant	(581)
<i>HAO Liaoliang, SONG Zhimin.</i>	
Clinical Significance and Anatomy of Round Window Niches in Inner Ear Drug Administration	(585)
<i>HE Wuhui, SI Yu, ZHANG Zhigang.</i>	
Application of Cartilage and Cartilage Complex in Tympanoplasty	(591)
<i>WEN Yuting, LIU Yongzhi.</i>	
Quantitative Vestibular Function Testing in the Pediatric Population	(596)
<i>WU Qian, XU Baicheng, GUO Yufen.</i>	
Co-culturing Cartilage Regeneration for Ear Cartilage Engineering	(602)
<i>LIN Yangyang, PAN Bo.</i>	
New Understanding of the Role of Hensen Cells in Cochlear Potassium Cycle	(607)
<i>SHI Min, YU Ning, LV Ping, et al.</i>	
Progress of Research on Tissue Engineering for Auditory Regeneration	(613)
<i>GAO Zeng, LOU Xiangxin.</i>	