

中华耳科学杂志

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

2019年8月 第17卷 第4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）

面神经专辑

- 面神经功能评估方法的发展..... (446)
- 单侧面神经切除后面部运动特征定量分析..... (452)
- 大鼠眼睑运动加速度及角加速度的三维动态定量测量..... (457)
- 面瘫患者健侧面部动静态指标的三维测量分析..... (465)
- 颞骨内段面神经前移的效果分析..... (471)
- 保留面神经的颞骨内面神经鞘瘤手术..... (476)
- 经口内定位面神经颊支与咬肌神经的相关解剖研究..... (481)
- 中耳胆脂瘤伴面神经麻痹患者术后疗效分析..... (488)
- 咬肌神经-面神经吻合治疗面瘫的解剖学研究..... (492)
- 以面瘫为首要表现的颞骨占位病变的诊断与外科治疗分析..... (498)
- 面神经肿瘤6例临床分析..... (504)

面神经专辑执行主编：高志强

ISSN 1672-2922



中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第17卷 第4期

2019年8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

2019年版权归中华耳科学杂志所有

目 次

刊首专稿

面神经功能评估方法的发展

..... 高志强 (446)

面神经专辑

单侧面神经切除后面部运动特征定量分析

..... 赵 杨 冯国栋 高志强 等(452)

大鼠眼睑运动加速度及角加速度的三维动态定量测量

..... 庄 园 冯国栋 高志强 (457)

面瘫患者健侧面部动静态指标的三维测量分析

..... 赵 杨 Gerd Fabian Volk 高志强 等(465)

颞骨内段面神经前移的效果分析

..... 奥登苏日塔 赵 杨 冯国栋 等(471)

保留面神经的颞骨内面神经鞘瘤手术

..... 韩月臣 李 瑾 王海波 等(476)

经口内定位面神经颊支与咬肌神经的相关解剖研究

..... 邹团明 陈俊明 虞幼军 等(481)

中耳胆脂瘤伴面神经麻痹患者术后疗效分析

..... 薛文悦 王 慧 陈正依 等(488)

咬肌神经-面神经吻合治疗面瘫的解剖学研究

..... 乔晋晟 刘庆国 汤文龙 (492)

以面瘫为首要表现的颞骨占位病变的诊断与外科治疗分析

..... 陈雯婧 李 欣 伊海金 等(498)

面神经肿瘤6例临床分析

..... 李文娟 张晓雯 朱富高等(504)

执行主编: 王秋菊

英文审校: 石勇兵

责任排版: 尹文文

面神经专辑执行主编: 高志强

面神经专辑执行主编助理: 冯国栋 赵杨

责任编辑: 张晶平 孙磊 徐正燕 李梦瑜

临床研究

中耳胆脂瘤听小骨骨质侵犯研究.....	陈龙云	魏兴梅	冯国栋 等(510)
骨桥在先天性小耳畸形伴外耳道闭锁中的应用.....	江晨艳	刘 政	石润杰 等(514)
一种新型咽鼓管功能检查方法的评价.....	汪绪武	王 喆	胡昌辉 等(519)
216例外耳道真菌病病例诊断与治疗.....			彭勇新 (522)
2-6月龄婴幼儿先天性耳形态畸形无创矫正的效果观察.....	王素芳	邓 哲	许 莹 等(527)
不同病程听力正常耳鸣患者畸变产物耳声发射结果分析.....	陈向红	李 佳	田从哲 等(532)
运用高通量测序技术研究一 Waardenburg 综合征家系	徐 彬	戴继任	付 勇 等(536)
内镜下经鼻至岩尖区的临床应用解剖学研究.....	曾宪海	徐 敏	李娟娟 等(541)
POU3F4 基因突变致内耳畸形人工耳蜗术后脑脊液漏的观察及处理.....	宁 菲	刘 芳	皮红英 等(546)

基础研究

贵州省人工耳蜗植入患儿的常见耳聋基因突变位点分析.....	兰 莉	叶 清	李 斐 等(552)
噪声习服对豚鼠急性声损伤的听力保护作用及机理.....	杨媛媛	胡洪义	陶 源 等(558)

综 述

语后聋成人人工耳蜗植入对于音乐感知的影响的研究.....	李 倩	冯 勃	刘 军 等(564)
V-ATP 酶在神经系统中的生物学作用	邱士伟		袁永一 (568)
耳鸣机制中神经递质系统和相关调控基因的改变	翟思佳		尹时华 (572)
慢性鼓膜穿孔动物模型的研究进展.....	姚 旭	黎 欢	沈 毅 (578)
人工耳蜗植入患者双耳聆听的相关研究进展	王蕴秀		杨蓓蓓 (583)

技术与方法

耳后肌骨膜瓣乙状窦窦壁修补术治疗搏动性耳鸣.....	梁 华	石书婧	王春华 等(589)
基于气、骨导声抵消测量气-骨导差异传递函数的研究.....	唐惠芳	李晓东	桑晋秋 等(593)

病例报告

罗伦特隐球菌致外耳道炎 1 例分析.....	王志斌	陶祥明	方福瑾 等(601)
------------------------	-----	-----	------------

疑难病例讨论

眩晕 2 年右侧肢体、面部麻木半年	申卫东	马玥莹	杨仕明 等(604)
-------------------------	-----	-----	------------

听力学论坛

听力语言残疾评定标准和方法			
——津京冀地区儿童听力诊断中心 2019 年度第二季度学术研讨会报道	刘 欣	曲春燕	(608)

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 17 Number 4 August 15 , 2019

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

Development of Facial Nerve Evaluation..... (446)
GAO Zhiqiang.

FACIAL NERVE SPECIAL ISSUE

Measurement of Facial Motion in Patients Undergone Facial Nerve Resection Using a Three-Dimensional Dynamic Quantitative Analysis System (452)
ZHAOYang, FENG Guodong, GAO Zhiqiang, et al.

Three-Dimensional Dynamic Quantitative Measurement of Eyelid Linear and Angular Acceleration Movement in Rats..... (457)
ZHUANG Yuan, FENG Guodong, GAO Zhiqiang.

Three-Dimensional Dynamic Quantitative Measurements of Facial Movements on Healthy Side in Patients with Facial Palsy (465)
ZHAO Yang, Gerd Fabian Volk, GAO Zhiqiang, et al.

Treatment Outcomes of Intratemporal Facial Nerve Anterior Transposition..... (471)
Aodengsurita, ZHAO Yang, FENG Guodong, et al.

Intratemporal Facial Nerve Schwannomas: A Facial Nerve-Sparing Stripping Technique..... (476)
HAN Yuechen, LI Jin, WANG Haibo, et al.

An Anatomical Study Related to Locating the Facial Nerve Buccal Branch and Masseter Nerve Intraorally..... (481)
ZOU Tuanming, CHEN Junming, YU Youjun, et al.

Surgical Treatment Outcomes in Patients with Middle Ear Cholesteatoma and Facial Palsy (488)
XUE Wenyue, WANG Hui, CHEN Zhengnong, et al.

Treatment of Facial Paralysis By Masseteric-facial Nerve Anastomosis: An Anatomical Study..... (492)
QIAO Jinsheng, LIU Qingguo, TANG Wenlong.

Analysis on the Diagnosis and Surgical Treatment of Temporal Bone Occupying Lesions with Facial Paralysis as the Primary Manifestation (498)
CHEN Wenjing, LI Xin, YI Haijin, et al.

Facial Nerve Tumors: A Report of 6 Cases (504)
LI Wenjuan, ZHANG Xiaowen, ZHU Fugao, et al.

CLINICAL STUDIES

The Research about Ossicles Erosion in Middle Ear Cholesteatoma Patients	(510)
<i>CHEN Longyun, WEI Xingmei, FENG Guodong, et al.</i>	
Application of Bone Bridge in Congenital Microtia with Aural Atresia	(514)
<i>JIANG Chenyan, LIU Zheng, SHI Runjie, et al.</i>	
A new Examination Method for Eustachian Tube Function Evaluation	(519)
<i>WANG Xuwu*, WANG Zhe, HU Changhui, et al.</i>	
Diagnosis and Treatment of Otitis Externa Mycotica: Experiences with 216 Cases	(522)
<i>PENG Yongxin..</i>	
Ear Molding in 2-6 Month-Old Infants with Auricular Deformities	(527)
<i>WANG Sunfang, DENG Zhi, XU Ying, et al.</i>	
Distortion Product Otoacoustic Emissions in Tinnitus Patients with Normal Hearing	(532)
<i>CHEN Xianghong, LI Jia, TIAN Congzhe, et al</i>	
Analysis of a Waardenburg Syndrome Family Using Next-Generation Sequencing Technology	(536)
<i>XU Bin , DAI Jiren , FU Yong, et al.</i>	
Nose to Petrous Apex: Practical Anatomy for Endonasal Endoscopic Approach	(541)
<i>ZENG Xianhai, XU Min, LI Juanjuan, et al.</i>	
Observation and Management of Cerebrospinal Fluid Leakage after Cochlear Implant in Patients with Inner Ear Malformation Caused by <i>POU3F4</i> Gene Mutation	(546)
<i>NING Fei, LIU Fang, PI Hongying, et al.</i>	

EXPERIMENTAL STUDIES

Analysis of Mutant Loci of Common Deafness Genes in pediatric Cochlear Implant recipients in Guizhou Province	(522)
<i>LAN Li, YE Qing , LI Fei, et al.</i>	
Protection against Acute Acoustic Trauma by Sound Conditioning in Guinea Pigs and Its Mechanisms	(558)
<i>YANG Yuanyuan, HU Hongyi, TAO Yuan, et al.</i>	

REVIEW ARTICLES

Research on the Influence of Cochlear Implantation on Music Perception in Postlingual deaf Adults	(564)
<i>LI Qian, FENG Bo, LIU Jun, et al.</i>	
Biological Effects of V-ATPase in the Nervous System	(568)
<i>QIU Shiwei, YUAN Yongyi.</i>	
Changes of Neurotransmitter System and Related Regulatory Genes in Tinnitus Mechanism	(572)
<i>ZHAI Sijia, YIN Shihua.</i>	
Advances in Research on Animal Models of Chronic Tympanic Membrane Perforation	(578)
<i>YAO Xu, LI Huan, SHEN Yi.</i>	
Research Progress in Binaural Hearing of Cochlear Implant Patients	(583)
<i>WANG Yunxiu YANG Beibei.</i>	