

中华耳科学杂志

双月刊 2003年3月创刊

第15卷 第5期

2017年10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25元 全年150元

印 刷

北京永诚在线印刷设计有限公司

2017年版权归中华耳科学杂志所有

目 次

临床研究

突聋患者内耳MRI钆造影与cVEMP的相关性研究

.....肖 恒 姚广南 陈 曦等 (503)

高分辨螺旋CT面神经管重建成像在贝尔面瘫和亨特综合征中的应用价值

.....赵 琨 付志强 李健东等 (510)

血脂对突发性聋预后的影响

.....刘阳云 曹 杭 张彩霞等 (518)

高频陡降型听损患者助听前后ANL的研究

.....林 莹 陈韩超 张国军等 (523)

3D打印模型用于先天性小耳畸形之耳廓再造术

.....周小柳 朱 鹏 陈穗俊等 (527)

少年儿童突发性聋的治疗及预后分析

.....钱 怡 胡国华 钟时勋等 (531)

鼻罩雾化不含卤素糖皮质激素治疗分泌性中耳炎的临床疗效分析

.....李 智 刘邦权 田晓斌等 (539)

突发性聋免疫损伤证据:MMP-9表达下调及意义

.....卢 韬 胡国华 康厚墉等 (542)

基础研究

AIFM1基因突变对Harlequin小鼠年龄相关耳蜗听觉功能的影响

.....熊彬彬 胡博华 孙 伟等 (546)

执行主编: 戴 朴 英文审校: 石勇兵

责任编辑: 张晶平 宋鑫 孙磊 隋音

责任排版: 尹文文

高功率微波辐射后豚鼠听性脑干反应阈值的变化·····	王晓东	杨仕明	于 宁 等	(552)
EGB761 对脉冲所致噪声性聋大鼠内耳形态及功能影响的研究·····	董颖婕	王 刚	吴 玮 等	(555)
CTB 增强 PsaA 疫苗对肺炎链球菌急性中耳炎的保护作用·····	戴文佳	梁 琮	徐江红 等	(561)

综 述

内耳手术听力保护及激光技术应用·····	伊海金	杨仕明		(567)
面神经畸形人工耳蜗植入围手术期处理·····	陈 彪	魏兴梅	李永新 等	(571)
MicroRNA 调控神经突触囊泡循环的研究进展·····	唐小林	袁 伟		(575)
良性阵发性位置性眩晕诊治进展·····	张天琪	马大勇	刘 岑	(580)
梅尼埃病的基因学研究新进展·····	徐舒舒	袁 进	王延飞 等	(586)
外耳道胆脂瘤诊疗进展·····		何观文		(591)

技术与方法

耳内镜下经耳道下入路人工耳蜗植入术的解剖研究·····	王博琛	赖彦冰	虞幼军 等	(595)
-----------------------------	-----	-----	-------	-------

病例报告

巨大乳突部外生性骨瘤一例并文献复习·····	李克鹏	刘 柱	金红军 等	(600)
------------------------	-----	-----	-------	-------

疑难病例讨论

左耳根治术后剧烈耳痛、头痛 20 余天·····	申卫东	刘 军	杨仕明 等	(602)
--------------------------	-----	-----	-------	-------

听力学论坛

隐性听力损失的发生机制和听力学表现				
—京津冀地区儿童听力诊断中心 2017 年第三季度学术活动纪要·····	冀 飞	陈艾婷	谢琳怡	(610)

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 ·····				(612)
-----------------------------	--	--	--	-------

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

Bimonthly Established in March 2003

Volume 15 Number 5 October 15, 2017

Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolaryngology

No.28, Fuxing Road, Beijing 100853

Tel: (010)66939502

Fax: (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 Otolaryngology

Website: www.ent301.com

WeChat: cjotol

Printing

Beijing yongcheng online printing
design co., LTD

CSSN

ISSN1672—2922

CN11—4882 / R

Price

RMB 25.00 Per copy

RMB 150.00 One year

Table of contents

CLINICAL STUDIES

**Gadolinium-Enhanced Inner-Ear MRI Imaging and cVEMP in Idiopathic
Sudden Sensorineural Hearing Loss Patients** (503)

XIAO Heng, YAO Guangnan, CHEN Xi, et al.

**The Value of Displaying Facial Nerve Canal (FNC) by High Resolution Spiral CT
Reformatting Imaging in Management of Bell's Palsy and Ramsay-Hunt Syndrome**.....(510)

ZHAO Kun, FU Zhiqiang, LI Jiandong, et al.

Effects of Blood Lipids on Prognosis of Sudden Sensorineural Hearing Loss (518)

LIU Yangyun, CAO Hang, ZHANG Caixia, et al.

Unaided and Aided ANL in Patients with Steep Drop Type of Hearing Loss (523)

LIN Ying, CHEN Hanchao, ZHANG Guojun, et al.

**Three Dimensional Printing in Auricle Reconstruction for Congenital Malformation of
Middle and External Ear**..... (527)

ZHOU Xiaoliu, ZHU Peng, CHEN Huijun, et al.

Treatment and Prognosis of Sudden Sensorineural Hearing Loss in Children..... (531)

QIAN Yi, HU Guohua, ZHONG Shixun, et al.

Clinical Efficacy of Nebulized Glucocorticoid Inhalation in Treating Otitis Media with Effusion
..... (539)

LI Zhi, LIU Bangquan, TIAN Xiaobin, et al.

**Evidence of Immunologic Injury in Sudden Sensorineural Hearing Loss: Down
Regulation of Serum MMP-9 Expression and Its Significance**
..... (542)

LU Tao, HU Guohua, KANG Houyong, et al.

EXPERIMENTAL STUDIES

The Effect of Apoptosis Inducing Factor Gene on Peripheral Hearing Function During Aging
..... (546)

XIONG Binbin, HU Bohua, SUN Wei, et al.

Changes of Auditory Brainstem Response Thresholds in Guinea Pigs Following High-Power-Microwave Radiation	(552)
<i>WANG Xiaodong , YANG Shiming , YU Ning ,et al.</i>	

Effects of EGB761 on Inner Ear Mn-SOD Activity in Rats with Noise Induced Deafness	(555)
<i>DONG Yingjie , WANG Gang , WU Wei , et al.</i>	

Intranasal Immunization with PsaA/CTB Enhances Adaptive Immune Responses and Protection against Pneumococcal Acute Otitis Media	(561)
<i>DAI Wenjia , LIANG Qiong , XU Jianghong, et al.</i>	

REVIEW ARTICLES

Protection of Acoustic Function and Application of Laser Technology in Inner Ear surgery	(567)
<i>YI Haijin , YANG Shiming .</i>	

Perioperative Management of Cochlear Implantation in Patients with Acial Nerve Aberrations	(571)
<i>CHEN Biao , WEI Xingmei , LI Yongxin ,et al.</i>	

Progress of Research on MicroRNA in Regulating Synaptic Vesicle Recycling	(575)
<i>TANG Xiaolin , YUAN Wei.</i>	

Advances in Diagnosis and Treatment of Benign Paroxysmal Positional Vertigo	(580)
<i>ZHANG Tianqi, MA Dayong , LIU Cen.</i>	

Recent Advances in Genetics of Ménière's Disease	(586)
<i>XU Shushu , YUAN Jin , WANG Yanfei , et al.</i>	

Advances in Diagnosis and Treatment of External Auditory Canal Cholesteatoma	(591)
<i>HE Guanwen.</i>	