

中华耳科学杂志

ZHONG HUA ER KE XUE ZA ZHI

季刊 2003年3月创刊

第9卷 第1期 2011年3月16日出版

主 管

中国人民解放军总医院

主 办

解放军耳鼻咽喉科研究所

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
传真: (010) 68286148
Email: zhek301@sina.com
zhek301@163.com
网址: <http://www.301ent.org/>

主 编

杨伟炎 韩东一

编辑部主任

张晶平

出 版

中华耳科学杂志编辑部

印 刷

北京金盾印刷厂

订 购

全国各地邮局
邮发代号 82-114

邮 购

中华耳科学杂志编辑部
北京复兴路28号 100853
电 话: (010) 66939502

中国标准刊号

ISSN1672-2922
CN11-4882/R

定 价

每期24元 全年96元

本刊所登文章的观点,如无特殊声明则
不代表本刊编委会

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑
部调换

目 次

临床研究

- 烧伤后耳廓缺损的修复 苏法仁 薄 琳 丁静华等(1)
- 健康飞行员与飞行学员气导声诱发的在眼外肌上记录的前庭
诱发肌源性电位 谢溯江 贾宏博 毕红哲等(4)
- 前庭自旋转试验在位置性眩晕患者中的检测
..... 蒋子栋 温彦华(8)
- 谷胱甘肽 S-转移酶 *GSTT1*、*GSTM1* 基因多态性与老年性耳聋
遗传易感性的关联性分析 朱玉华 戴朴 袁慧军等(12)
- 27个省市聋校学生基于 *SLC26A4* 基因 IVS7-2 A>G 突变的
全序列分析 袁永一 黄莎莎 王国建等(17)
- 儿童分泌性中耳炎致骨导听力下降的临床特征分析
..... 舒 艳 罗 浩 姚红兵(24)
- 甘肃省农村地区新生儿听力初筛时间与通过率比较
..... 丁文娟 王秋菊 袁逸铭等(28)
- 治疗前听力图形状与突发性聋预后关系分析
..... 吴继春 刘业海 黄新生等(34)
- 急性低频感音神经性听力损失的听力学检查特征及意义
..... 刘 岩 周其友 侯志强等(38)
- 病变根除、乳突术腔填塞、鼓室成形和外耳道骨创面植皮术
..... 张全安 李 荣 李菊芬(43)

学术前沿

- 镉中毒及其耳毒性 刘洪 孙虹 Richard Salvi等(50)
- 回声定位蝙蝠耳蜗听黄斑的功能证明耳蜗内逆行传导机制
新理论的意义 李胜利 闫剑群 朱宏亮(54)

基础研究

- 缝隙连接蛋白 *connexin 26* 基因条件性敲除小鼠血管纹
超微形态研究 林岚 王纾宜 王云峰等(62)

速尿与硫酸卡那霉素联合用药对大鼠内耳毒性的实验观察 袁分钱 杨仕明 孙建和等(66)

胆脂瘤囊内碎屑组织萃取物对 HaCaT 细胞 p38 MAPK 信号通路
表达的影响及意义 唐浩程 张官萍 李永平等(72)

野生型 *SLC26A4* 基因表达载体的构建及在 HEK293 细胞中的表达 武健 张国正 杨仕明等(77)

钙蛋白酶在卡那霉素致毒豚鼠耳蜗中的表达 马德菊 王爱梅(82)

依达拉奉对抗化学性缺氧诱导的 HEI-OC1 听细胞内质网
应激性凋亡 曹磊 张世平 胡亿文(87)

三种方法转染 *Math1* 基因效率和细胞毒性研究 陈志婷 杨仕明 吴南等(92)

病例报告

头颅外伤致对侧脑脊液耳漏误诊为分泌性中耳炎一例 尚建华 周永青(97)

Wegener 肉芽肿并发双侧面瘫一例 李震 周永青 李晓明等(99)

同侧复发性贝尔面瘫 1 例 刘涛 窦艳玲 刘汉强等(101)

综 述

内淋巴积水的免疫损伤机制与治疗进展 蒋子栋 温彦华(102)

Cx26、Cx30 与非综合征耳聋的研究现状及基因治疗的展望 曲雁 王娜(106)

继续教育

中耳炎病理过程中肉芽组织的形成及病理影响和转归 张全安 候薇 李荣(113)

消息与动态

《神经耳科及侧颅底外科学》书讯 (16)

第六届小儿耳鼻咽喉头颈外科新进展研讨会通知 (33)

第二届全国听力筛查、诊断及干预培训班通知 (37)

《内耳科学》书讯 (81)

第十届新华耳科论坛暨颞骨及侧颅底解剖训练班通知 (105)

Journal of Otology 欢迎投稿 (112)

本期执行主编 韩东一 本期执行副主编 苏振伦 本期英文审校 石勇兵 本期责任编辑 张晶平

CHINESE JOURNAL OF OTOTOLOGY

Quarterly

Established in March 2003

Volume 9 Number 1 March 16, 2011

Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

Sponsor

Institute of Otolaryngology of
Chinese PLA

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolaryngology
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853
Tel: (010)66939502
Fax: (010)68286148
Email: Zhek301@301hospital.com.cn
Zhek301@sina.com.cn
http://www.301ent.org

Editor in Chief

YANG Wei-yan, HAN Dong-yi

Managing Director

ZHANG Jing-ping

Publishing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolaryngology

Printing

Beijing Jindun Printing House

Mail—Order, Distribution

Editorial Office of Chinese Journal
of Otolaryngology
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853
Tel: (010)66939502
Fax: (010)68286148

CSSN

ISSN1672—2922
CN11—4882/R

Price

RMB 24.00 Per copy
RMB 96.00 One year

CONTENTS IN BRIEF

CLINICAL STUDIES

Repairing auricle defect from burn injury (1)

SU Fa-ren, BO Lin, DING Jing-hua, et al.

Ocular vestibular-evoked myogenic potentials (oVEMPs) in healthy

Chinese Air Force pilots and student pilots (4)

XIE Su-jiang, JIA Hong-bo, BI Hong-zhe, et al.

Vestibular autorotation test in patients with positional vertigo (8)

JIANG Zi-dong, WEN Yan-hua

Association analysis of *GSTT1* and *GSTM1* genes with hereditary

susceptibility to age-related hearing loss among Chinese (12)

ZHU Yu-Hua, DAI Pu, YUAN Hui-jun, et al.

Sequencing analysis of entire *SLC26A4* gene with focus on IVS7-2A>G

mutation in 2352 patients with moderate to profound

SNHL in China (17)

YUAN Yong-yi, HUANG Sha-sha, WANG Guo-jian, et al.

Mixed hearing loss associated with otitis media with

effusion in children (24)

SHU Yan, LUO Hao, YAO Hong-bing

Association between initial screening time and pass rate in newborn

hearing screening in Gansu rural areas (28)

DING Wen-juan, WANG Qiu-ju, YUAN Yi-ming, et al.

Audiogram patterns and prognosis in sudden deafness (34)

WU Ji-chun, LIU Ye-hai, HUANG Xin-sheng, et al.

Audiometric testing in acute low-tone sensorineural hearing loss (38)

LIU Yan, ZHOU Qi-you, HOU Zhi-qiang, et al.

Middle ear disease eradication with primary mastoid cavity obliteration,

tympanoplasty and meatal skin grafting (43)

ZHANG Quan-an, LI Rong, LI Ju-Fen

INVITED REVIEW ARTICLES

Health effects of exposure to cadmium and

cadmium ototoxicity (50)

LIU Hong, SUN Hong, Richard Salvi, et al.

The function of an auditory fovea in the echolocating bat: its implication in the mechanism of backward propagation of sound in the cochlea	(54)
<i>LI Sheng-li, YAN JIAN-qun, ZHU Hong-liang</i>	

EXPERIMENTAL STUDIES

Ultrastructural study of stria vascularis in connexin 26 conditional knockout mice	(62)
<i>LIN Lan, WANG Shu-yi, WANG Yun-feng, et al.</i>	
Toxicity of co-administration of furosemide and kanamycin to inner ear in rats	(66)
<i>YUAN Fen-qian, YANG Shi-ming, SUN Jian-he, et al.</i>	
Effects of cholesteatoma debris extract on expression of p38MAPK signal transduction pathway in keratinocytes and their significance	(72)
<i>TANG Hao-cheng, ZHANG Guan-ping, LI Yong-ping, et al.</i>	
The construction of wild-type SLC26A4 gene expression vector and the expression in HEK293 cells	(77)
<i>WU Jian, ZHANG Guo-zheng, YANG Shi-ming, et al.</i>	
Expression of calpains in the cochlea in kanamycin-poisoned guinea pig	(82)
<i>MA De-ju, WANG Ai-mei</i>	
Protection against CoCl₂-induced endoplasmic reticulum stress and apoptosis in HEI-OC1 cells by edaravone	(87)
<i>CAO Lei, ZHANG Shi-ping, HU Yi-wen</i>	
Math1-EGFP gene transfection and cytotoxicity to 293T Cells by different vectors	(92)
<i>CHEN Zhi-ting, YANG Shi-ming, WU Nan, et al.</i>	

CASE REPORTS

Traumatic cerebrospinal fluid otorhea: a case misdiagnosed as otitis media with effusion	(97)
<i>SHANG Jian-hua, ZHOU Yong-qing</i>	
Wegener's granuloma complicated with bilateral facial palsy: a case report	(99)
<i>LI Zhen, ZHOU Yong-qing, LI Xiao-ming, et al.</i>	
Homolateral Bell's palsy: a case report	(101)
<i>LIU Tao, DOU Yan-ling, LIU Han-qiang, et al.</i>	