

中华耳科学杂志

ZHONG HUA ER KE XUE ZA ZHI

季刊 2003年3月创刊

第8卷 第4期 2010年12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

人工耳蜗

建立人工耳蜗植入后目标因素评估体系的研究

..... 曹永茂 陶泽璋 毛宗福等(363)

建立人工耳蜗植入后影响因素评估体系的研究

..... 曹永茂 陶泽璋 毛宗福等(368)

伴中枢神经系统病变的聋儿的人工耳蜗植入

..... 谢 立 华清泉 曹永茂(372)

语后聋长期全聋耳的人工耳蜗植入

..... 李佳楠 韩东一 洪梦迪等(376)

聋病基因研究

一个氨基糖甙类药物致聋家系线粒体 DNA

全序列分析 陈玉卿 李海峰 鲁雅洁等(382)

SOX10 基因新突变导致一 Waardenburg 综合征 2 型

家系的分析 陈艳 冯永 杨柏球(387)

不同年龄的重度耳聋患者常见耳聋基因突变

的阳性率分析 王国建 袁永一 韩 冰等(392)

先天性巨细胞病毒感染的新生儿 *GJB2* 基因突变率研究

..... 李禄全 余加林 谭俊杰等(397)

线粒体 DNA 突变致聋家系检测及单倍型分析

..... 刘 畅 高国凤 胡玉华等(402)

山东省滨州市特教学校耳聋学生分子病因学分析

—*GJB2* 235delC 突变、线粒体 DNA 12S rRNA A1555G 突变和 *SLC26A4*

IVS7-2A>G 突变筛查报告 贾婧杰 袁永一 戴 朴等(407)

临床研究

语谱噪声下普通话单音节小词表等价性分析

..... 王 正 张 华 陈 静等(411)

儿童有无平台短纯音诱发听性脑干反应研究 刁文雯 倪道凤 商莹莹等(419)

一种基于虚拟成像技术的视眼动反射检查方法 贾宏博 田大为 谢溯江等(423)

1240例良性阵发性位置性眩晕患者手法复位治疗 刘秋玲 王跃建 周晓妮等(427)

管石复位法治疗良性阵发性位置性眩晕 王锡温 张庆泉 王 强(431)

1888例眩晕患者生活质量的调查分析 周 颖 吴子明 侯军华(434)

影响鼓室内激素治疗突发性耳聋的多因素分析 李 欣 王 锐 姜子刚等(437)

儿童先天性外中耳畸形的高分辨率CT及MPR
重建的影像学分析 李幼瑾 杨 军 吴 皓等(441)

突发性聋发病与天气和天体变化的关系 张晓彤 曾文娟 田鹏等(446)

基础研究

慢性注射水杨酸钠使大鼠耳蜗 prestin 表达上调 黄治物 杨 琨 肖伯奎(451)

C57BL/6J小鼠耳蜗内毛细胞传入神经突触的免疫学标记
观察及其意义 施 磊 赵 宁 陈丽平等(456)

人 E2F2 基因重组腺病毒的构建及在 293 细胞中的表达 王 琳 杨仕明 郭维维等(461)

人 MCL1 基因表达载体的构建及在 293 细胞中的表达 郭维维 杨卫平 马 龙等(466)

人 GJB6 基因表达载体的构建及鉴定 李丽娜 张延平 孙玉蕊等(470)

豚鼠耳蜗外毛细胞的快速分离及活力观察 陈世琴 于 宁 叶胜难等(474)

研究报告

细针鼓膜穿刺治疗分泌性中耳炎 68 例临床观察 蒙慧菊(478)

空勤人员航空性中耳炎的临床分析 窦艳玲 冯怀志 张俊琦等(480)

病例报告

耳后皮角一例 谷京城 曲成晶 齐凤杰等(482)

中华耳科学杂志 2010 年第 8 卷主题词索引 (483)

中华耳科学杂志 2010 年第 8 卷作者索引 (489)

刘兆华教授生平事迹 (473)

消息与动态

解放军总医院耳鼻咽喉头颈外科医院 解放军耳鼻咽喉研究所 封 2、封 3

书 讯 (367)

2010 助听器验配高级培训班纪要 (381)

更 正 (401)

本期执行主编	杨伟炎	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 8 Number 4 December 16, 2010

Responsible Institution

Chinese PLA General Hospital

Sponsor

Institute of Otolaryngology of
Chinese PLA

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Otolology
No.28, Fuxing Road, Beijing 100853
Tel: (010)66939502
Fax: (010)68286148
Email: zhek301@sina.com
Zhek301@163.com
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 Otolology

Printing

Beijing Jindun Printing House

Mail—Order, Distribution

Editorial Office of Chinese Journal
of Otolology
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

COCHLEAR IMPLANTATION

- A Chinese treatment outcome evaluation system
for cochlear implantations** (363)
CAO Yong-mao, TAO Ze-zhang, MAO Zong-fu, et al.
- An evaluation system for factors influencing children's
rehabilitation results from cochlear implantations** (368)
CAO Yong-mao, TAO Ze-zhang, MAO Zong-fu, et al.
- Cochlear implantation in deaf children with central
nervous system diseases** (372)
XIE Li, HUA Qing-quan, CAO Yong-mao
- Cochlear implants in patients with long time
post-lingual total deafness** (376)
LI Jia-nan, HAN Dong-yi, HONG Meng-di, et al.

STUDY OF DEAFNESS GENES

- Sequence analysis of total mitochondrial genome in a pedigree
with aminoglycoside-induced hearing loss** (382)
CHEN Yu-qing, LI Hai-feng, LU Ya-jie, et al.
- SOX10 gene mutation screening in one Chinese family with
Waardenburg syndrome type 2** (387)
CHEN Yan, FENG Yong, YANG Bai-qiu
- Prevalence of common genetic mutations in 839 patients with
severe and profound hearing loss** (392)
WANG Guojian, YUAN Yong-yi, HAN Bing, et al.
- Frequency of gap junction beta-2 gene mutation in neonates
with congenital cytomegalovirus infection** (397)
LI Lu-quan, YU Jia-lin, TAN Jun-jie, et al.
- Mitochondrial DNA 1555G mutation detection and haplotype
analysis in pedigrees with deafness** (402)
LIU Chang, GAO Guo-Feng, HU Yu-hua, et al.
- Molecular etiology analysis among students with profound
hearing loss in a special education school in Shandong** (407)
JIA Jing-jie, YUAN Yong-yi, DAI Pu, et al.

CLINICAL STUDIES

Equivalence of short Mandarin monosyllabic word lists in speech noise (411)
WANG Zheng, ZHANG Hua, CHEN Jing, et al.

Auditory brain stem responses in children elicited by tone bursts
with and without plateaus (419)
DIAO Wen-wen, NI Dao-feng, SHANG Ying-ying, et al.

Ocular motility test based on virtual imaging stimulation (423)
JIA Hong-bo, TIAN Da-wei, XIE Su-jiang, et al.

Canalith repositioning procedures in treatment of 1240 patients with benign
paroxysmal positional vertigo (427)
LIU Qiu-ling, WANG Yue-jian, ZHOU Xiao-wei, et al.

Canalith repositioning procedures in treating benign paroxysmal positional vertigo (431)
WANG Xi-wen, ZHANG Qing-quan, WANG Qiang

Quality of life in 1888 vertigo patients (434)
ZHOU Ying, WU Zi-ming, HOU Jun-hua

Factors affecting intratympanic methylprednisolone treatment outcomes in
sudden sensorineural hearing loss (437)
LI Xin, WANG Rui, JIANG Zi-gang, et al.

Congenital malformations of external and middle ear in children: a result of
imaging analysis on high resolution CT and MPR (441)
LI You-jin, YANG Jun, WU Hao, et al.

Relations between sudden deafness and weather and celestial factors (446)
ZHANG Xiao-tong, ZENG Wen-juan, TIAN Peng, et al.

EXPERIMENTAL STUDIES

Long-term administration of salicylate enhances prestin expression in rat cochlea (451)
HUANG Zhi-wu, YANG Kun, XIAO Bo-kui

Immunostaining of cochlear ribbon synapse in adult C57BL/6J mice (456)
SHI Lei, ZHAO Ning, CHEN Li-ping, et al.

Construction of recombinant adenovirus vector for human E2F2 gene and its
expression in HEK 293 cells (461)
WANG Lin, YANG Shi-ming, GUO Wei-wei, et al.

Construction of human MCL1 vector and its expression in 293 cells (466)
GUO Wei-wei, YANG Wei-ping, MA Long, et al.

Construction of GJB6-DsRed fusion protein vectors (470)
LI Li-na, ZHANG Yan-ping, SUN Yu-rui, et al.

Quick isolation of cochlea outer hair cells in guinea pigs and their vitality (474)
CHEN Shi-qin, YU Ning, YE Sheng-nan, et al.