

# 临床耳鼻咽喉头颈外科杂志

LINCHUANG ER-BI-YANHOU TOU-JING WAIKE ZAZHI

半月刊 1987年5月创刊 第27卷 第19期 总第351期 2013年10月5日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

华中科技大学同济医学院附属协和医院

## 编辑

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑委员会  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027)85726342-8818  
传真: (027)85727988

## 主编

孔维佳 黄选兆

## 杂志社社长

胡豫

## 出版

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027)85726342-8818  
传真: (027)85727988  
http://www.whuhzss.com  
E-mail: LCEBHZZ@QQ.com

## 印刷

武汉湖印印务有限责任公司

## 发行

国内: 湖北省邮政报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号 38-146

## 邮购

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部  
430022, 武汉市解放大道1277号  
电话: (027)85726342-8027

## 定价

每期 10.00 元, 全年 240.00 元

## 中国标准刊号

ISSN 1001-1781  
CN 42-1764/R

## 广告经营许可证

4201004000319

2013 年版权归《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部所有

## 目次

### 小儿耳科学

- 关于婴幼儿听力诊断一些问题的考虑 ..... 倪道凤(1041)  
先天性外中耳畸形耳廓再造及听力重建手术的远期疗效  
..... 赵守琴 王丹妮(1045)  
儿童突发性听力下降的临床特征分析  
..... 王小亚 罗仁忠 陈彦球 等(1048)  
儿童慢性化脓性中耳炎鼓室成形术的临床分析  
..... 夏忠芳 王智楠 徐忠强 等(1051)  
共同腔畸形患者人工耳蜗植入手术进路的选择  
..... 夏交 张道行(1054)

### 临床研究

- 岩骨胆脂瘤临床特点及诊治分析  
..... 张绍兴 马芙蓉 李哲生 等(1058)  
大前庭水管综合征住院患者临床诊疗分析  
..... 王大勇 赵亚丽 赵飞帆 等(1063)  
听觉皮层诱发电位对语后聋人工耳蜗植入效果的评估  
..... 阚颀 刘辉 傅新星 等(1068)  
基因芯片联合 CT 检查在大前庭水管综合征患者诊断中的临床  
应用 ..... 周枫 林颖 罗琼 等(1073)

### 实验研究

- MAPK/NF- $\kappa$ B 通路在缺氧诱导喉癌细胞释放 HMGB1 中的作  
用研究 ..... 李蕾 汤夏冰 王发龙 等(1076)

### 研究报告

- 肺炎克雷伯杆菌颈部坏死性筋膜炎 3 例及文献复习  
..... 丛铁川 刘玉和 高为华 等(1080)  
喉鳞状细胞癌组织中 Caspase-3 的表达及其与 bFGF 和微血管  
密度的关系 ..... 徐勤 高珊 刘吉娜(1084)

乙状窦憩室致搏动性耳鸣 2 例并文献复习

..... 赵海亮 刘漪 杨媛媛 等(1088)

**技术与方法**

内镜血管结扎术治疗严重顽固性鼻出血

..... 彭光(1091)

**病例报告**

喉疣状癌 1 例 ..... 胡万青 张龙城(1092)

播散性带状疱疹侵及迷走神经 1 例

..... 刘双喜 葛荣明 车娜 等(1094)

**综述**

免疫反应与分泌性中耳炎的关系

..... 张淑君 陈晓红(1096)

GJB2 基因突变与听力损失的关系

..... 崔庆佳 黄丽辉(1099)

**读者·作者·编者**

数字的用法(二) ..... (1102)

\* \* \* \*

2013 年广州眩晕高阶学习班暨“眩晕私塾”通知

..... (1072)

本刊部分栏目文章增加英文摘要的通知 ..... (1079)

本期执行编委 褚汉启

本期英文摘要审校 张文娟

责任编辑 段炼

(本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页)

**下期重点提示**

- 血清 sIgE、总 IgE、EOS 与慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉发生的相关性分析
- 淋巴细胞在慢性鼻-鼻窦炎组织中的表达及意义
- 不伴鼻息肉的慢性鼻-鼻窦炎鼻黏膜组织重塑研究
- OPN 和 Msx2 在鼻内翻性乳头状瘤中的表达及意义
- Nods 样模式识别受体在鼻息肉组织中的表达及意义
- 前臂不同部位变应原皮肤点刺试验的差异性研究
- 鼻腔鼻窦鳞状细胞癌中血管内皮生长因子的表达及其与微血管和微淋巴管密度的关系
- 阿罗格标准化尘螨疫苗治疗变应性鼻炎的疗效和安全性
- 单侧上颌窦良性占位性病变手术入路临床分析与疗效
- 鼻腔鼻窦黏膜黑色素瘤的治疗和预后
- 鼻腔胸膜外孤立性纤维瘤 2 例分析及文献复习
- 难治性慢性鼻-鼻窦炎与细菌生物膜

**《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》征订启事**

《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》(原名《临床耳鼻咽喉科杂志》)系中华人民共和国教育部主管、国内外公开发行的有关耳鼻咽喉头颈外科学的综合性学术期刊,创刊于 1987 年,连续 6 次被列为耳鼻咽喉科学类核心期刊,为第 2 届全国期刊奖提名奖期刊,第 3 届全国期刊奖百种重点期刊,Medline 数据库收录期刊,美国化学文摘(CA)收录期刊,荷兰 Scopus 收录期刊,中国科技论文统计源期刊和中国期刊方阵入选期刊。本刊以临床为主,兼顾基础研究;以提高为主,兼顾普及。重点报道国内外有关诊治耳鼻咽喉头颈外科疾病的研究成果、临床经验等,充分反映国内外学术领域的新进展和医学新动态,辟有专家论坛、临床研究、实验研究、域外临床快报、研究报告、临床诊疗进展圆桌论坛、综述、进修苑、学术争鸣、技术与方法、经验与教训及病例报告等多个栏目,并将陆续增设一些紧密结合临床的新栏目,敬请广大读者踊跃投稿。

本刊为半月刊,大 16 开本,内芯为 105 g 铜板纸,彩图随文排版。每期定价 10.00 元,全年价 240.00 元。全国各地邮局均可订阅。如漏订,可直接汇款至本刊编辑部订购。地址:武汉解放大道 1277 号协和医院内《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》编辑部,邮政编码:430022;电话:(027)85726342-8818,85726342-8027;传真:(027)85727988;电子信箱:zzsfx@qq.com。

# JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly    Established in May, 1987    Vol 27 No 19    T No 351    Publication date: Oct 5, 2013

## Supervisor

Ministry of Education People's Republic of  
China

## Sponsor

the Union Hospital, Tongji Medical Col-  
lege, Huazhong University of Science  
and Technology

## Editing

Editorial Board of Journal of Clinical  
Otorhinolaryngology Head and  
Neck Surgery (China)

Add: 1277, Jiefang Road, Wuhan 430022  
Tel: (027) 85726342-8818  
Fax: (027) 85727988

## Chief Editor

KONG Weijia    HUANG Xuanzhao

## Proprieter

HU Yu

## Publishing

Editorial Department of Journal of Clinical  
Otorhinolaryngology Head and Neck  
Surgery

Add: 1277 Jiefang Road, Wuhan 430022  
Tel: (027) 85726342-8818  
Fax: (027) 85727988  
<http://www.whuhzss.com>  
E-mail: LCEBHZZ@QQ.com

## Printing

Wuhan Huyin Printing Co., Ltd

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corpora-  
tion P. O. Box 399, Beijing, China

## Mail-Order

Circulation Section of Editorial Department

## CSSN

ISSN 1001-1781  
CN 42-1764/R

Copyright © 2013 by the Editorial Depart-  
ment of Journal of Clinical Otorhinolar-  
yngology Head and Neck Surgery

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Pediatric Otology

**Some concerns about infant hearing diagnosis** ..... *NI Dao feng* (1041)

**Long-term following-up of auricle reconstruction and auditory rehabili-  
tation in patients with congenital dysplasias of the external and mid-  
dle ear** ..... *ZHAO Shouqin    WANG Danni* (1045)

### Clinical features of sudden hearing loss in children

*WANG Xiaoya    LUO Renzhong    CHEN Yanqiu    et al* (1048)

**The clinical analysis of tympanoplasty in treating children's chronic o-  
titis media**

*XIA Zhongfang    WANG Zhinan    XU Zhongqiang    et al* (1051)

**Surgical approach of cochlear implantation in patients with common  
cavity** ..... *XIA Jiao    ZHANG Daoxing* (1054)

### Clinical Research

**Clinical analysis of petrous bonecholesteatoma: characteristics, diagno-  
sis and treatment**

*ZHANG Shaoxing    MA Furong    LI Zhesheng    et al* (1058)

**Clinical analysis of in-patients with large vestibular aqueduct syndrome**

*WANG Dayong    ZHAO Yali    ZHAO Fei fan    et al* (1063)

**Cochlear implant performance evaluation with cortical auditory evoked  
potential in a group of post-lingually deaf adults**

..... *KAN Cheng    LIU Hui    FU Xinxing    et al* (1068)

**The clinical application of gene chips combined with CT examination in  
the diagnosis of large vestibular aqueduct syndrome patients**

..... *ZHOU Feng    LIN Ying    LUO Qiong    et al* (1073)

## Laboratory Research

Effect of MAPK/NF- $\kappa$ B signaling pathway on extracellular release of HMGB1 induced by hypoxia in laryngeal Hep-2 carcinoma cells ..... LI Lei TANG Xiabing WANG Falong et al (1076)

## Research Report

Cervical necrotizing fasciitis caused by klebsiella pneumoniae: three cases report and review of literature ..... CONG Tiechuan LIU Yuhe GAO Weihua et al (1080)

The expression of Caspase-3, bFGF and MVD in laryngeal squamous cell carcinoma and the relationship among them ..... XU Qin GAO Shan LIU Ji'na (1084)

2 cases of pulsatile tinnitus caused by sigmoid sinus diverticulum and literature review ..... ZHAO Hailiang LIU Yi YANG Yuanyuan et al (1088)

## Methods and Technologies

Seriously intractable epistaxis treated by vessel ligation with nasal endoscopic operation ..... PENG Guang (1091)

## Case Report

Diagnosis and treatment of verrucous laryngeal cancer——a case report ..... HU Wanqing ZHANG Longcheng (1092)

A case report of vagus nerve invasion with disseminated herpes zoster ..... LIU Shuangxi GE Rongming CHE Na et al (1094)

## Review

Relationship between immune response and secretory otitis media ..... ZHANG Shujun CHEN Xiaohong (1096)

Hearing loss associated with GJB2 gene mutation ..... CUI Qingjia HUANG Lihui (1099)

---

## 本刊被世界卫生组织西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录

为了促进卫生信息的全球共享与利用,世界卫生组织(World Health Organization, WHO)于2005年启动了全球卫生图书馆(Global Health Library, GHL)项目,拟建立基于互联网的卫生虚拟图书馆,旨在便捷地向全世界提供卫生相关信息。GHL的一项重要内容是建立全球医学索引(Global Index Medicus, GIM),提供全世界的医学文献题录及文摘。WHO将成员国分为非洲区、美洲区、中东区、欧洲区、东南亚区和西太区共六个区,每个区分别建立各自的医学索引,共同组成GIM,研究人员可以通过联合搜索引擎查找、下载所需要的相关信息。

WHO西太平洋地区医学索引(The Western Pacific Region Index Medicus, WPRIM)是GHL的一个重要组成部分,主要收录WHO西太平洋各成员国和地区所出版的覆盖卫生、生物医学领域的期刊及灰色文献的题录(包括文摘)信息。目前WPRIM已经收录中国期刊五批,总计264种。《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》于2013年被收录。

- GJB2 mutations in northern Greece[J]. Eur Arch Otorhinolaryngol, 2004, 261: 259-261.
- [20] SALVINELLI F, CASALE M, D'ASCANIO L, et al. Hearing loss associated with 35delG mutation in Connexin-26 (GJB2) gene; audiogram analysis[J]. J Laryngol Otol, 2004, 118: 8-11.
- [21] LIU X Z, PANDYA A, ANGELI S, et al. Audiological features of GJB2 (connexin 26) deafness[J]. Ear Hear, 2005, 26: 361-369.
- [22] CRYNS K, ORZAN E, MURGIA A, et al. A genotype-phenotype correlation for GJB2 (connexin 26) deafness[J]. J Med Genet, 2004, 41: 147-154.
- [23] SNOECKX R L, HUYGEN P L, FELDMANN D, et al. GJB2 mutations and degree of hearing loss: a multicenter study[J]. Am J Hum Genet, 2005, 77: 945-957.
- [24] ZHAO F F, JI Y B, WANG D Y, et al. Phenotype-genotype correlation in 295 Chinese deaf subjects with biallelic causative mutations in the GJB2 gene[J]. Genet Test Mol Biomarkers, 2011, 15: 619-625.
- [25] 杨晓林, 许政敏. GJB2 基因突变与 NSH 患者临床表现的相关性研究进展[J]. 听力学及言语疾病杂志, 2010, 18(1): 90-93.
- [26] KENNESON A, BRAUN K V N, BOYLE C. GJB2 (connexin 26) variants and nonsyndromic sensorineural hearing loss: a HuGE review[J]. Genetics in Medicine, 2002, 4(4): 258-274.
- [27] GUALANDI F, RAVANI A, BERTO A, et al. Exploring the clinical and epidemiological complexity of GJB2-linked deafness[J]. Am J Med Genet, 2002, 112: 38-45.
- [28] KARAMERT R, BAYAZIT Y A, ALTINYAY S, et al. Association of GJB2 gene mutation with cochlear implant performance in genetic non-syndromic hearing loss [J]. Int J Pediatr Otorhinolaryngol, 2011, 75: 1572-1575.
- [29] 徐洁, 姚红兵, 周媛, 等. GJB2 基因突变致聋患儿人工耳蜗植入效果分析[J]. 中国听力语言康复科学杂志, 2011, 9(2): 25-28.
- [30] LIU J, YU F, DAI P, et al. [Mutation of Gap junction protein beta 2 gene and treatment outcome of cochlear implantation in cochlear implantation recipients][J]. Zhonghua Yi Xue Za Zhi, 2009, 89: 433-437.

(收稿日期: 2012-10-29)

读者 · 作者 · 编者

## 数字的用法(二)

### 2 汉字数字的用法

数字作为词素构成定型的词、词组、惯用语、缩略语或具有修辞色彩的词句, 应使用汉字。例如: 一律、一方面、二倍体、二尖瓣、三叶虫、四氧化三铁、星期五、“九五”计划、白发三千丈、七上八下、不管三七二十一、十滴水、相差十万八千里。

邻近的两个数字并列连用表示概数时, 应使用汉字, 连用的两个数字之间不加标点, 如: 七八公里, 不能写作七、八公里或 7、8 公里; 五十二三岁, 不能写作五十二、三岁或 52、3 岁; 一千七八百元不能写作一千七、八百元。但是“九”与“十”连用时应加顿号, 以免产生歧义。不是表示概数, 而是表示并列关系的 2 个数字, 中间应加顿号, 如一、二等奖(指一等奖和二等奖), 三、四年级(指三年级和四年级)。

我国清朝以前(含清朝)以及非公历的历史纪年要用汉字。例如: 清咸丰十年九月三十日、八月十五中秋节等。

星期几一律用汉字, 如星期三不要写成星期 3。

需竖排的数字(如书脊)用汉字。

并列的几个阿拉伯数字与其复指数相连时, 复指数要用汉字。例如: 共分 1、2、3 三个组。

“一”与量词组成数量词组做定语作泛指时, “一”必须用汉字。例如: 无一例死亡。