

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22期 总第354期 2013年11月20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

专家笔谈

软骨在中耳手术中的应用 余力生(1223)

人工听觉

慢性化脓性中耳炎患者的1期和分期人工耳蜗植入
..... 潘滔 王子健 柯嘉 等(1227)

小儿正常耳蜗与内耳畸形人工耳蜗植入术后电极阻抗及NRT
值对比研究 乔晓峰 王东(1231)

中度和重度聋儿助听后早期听觉能力及言语可懂度发育
..... 吕静 陈雪清 张华 等(1234)

20例Med-EL Combi 40+人工耳蜗术后电极阻抗和检测阈值及
最大舒适阈值变化的观察
..... 吴文瑾 贾欢 李蕴 等(1238)

临床研究

耳石治疗仪诊断治疗良性阵发性位置性眩晕的临床分析
..... 韩朝 田亮 迟放鲁(1243)

高强度低频电磁辐射暴露人群外毛细胞功能评价及其影响因素
分析 赵晶 孙建军 贾仲红 等(1247)

结核性中耳乳突炎的误诊原因探讨
..... 李志勇 刘世喜 邹剑 等(1252)

钛板坚固内固定术治疗面中部骨折的手术径路探讨
..... 刘大顺 张睿贞 董潇(1255)

耳后发际入路内镜辅助第二鳃裂囊肿切除术与传统术式的对照
研究 陈良嗣 黄晓明 罗小宁 等(1258)

三维B超定位图指导下内镜甲状腺手术治疗结节性甲状腺肿的探
讨 檀谊洪 杜国能 肖玉根 等(1262)

STAT3蛋白活化与甲状腺乳头状瘤上皮间质转化的关系及意
义 张竹青 白燕 李平等(1265)

实验研究

$\alpha 2A$ -肾上腺素能受体基因-1296位点多态性与前庭功能敏感的
相关性研究 郭睿 李佳 秦贺 等(1269)

研究报告

老年突发性耳聋近期疗效临床分析

…………… 章晓军 周剑勇 谭国鹏 等 (1272)

经验与教训

儿童分泌性中耳炎误诊漏诊分析 …… 刘光华 (1274)

病例报告

手术切除面部化脓性肉芽肿 1 例

…………… 齐志勇 呼和牧仁 王文娟 (1276)

综述

耳蜗死区的诊断和临床应用

…………… 陈继跃 张瀛 (1277)

读者·作者·编者

数字的用法(四) …………… (1257)

文题的规范 …………… (1282)

* * * *

重要声明 …………… (1242)

本期执行编委 崔永华

本期英文摘要审校 王智超

责任编辑 张蓉

(本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页)

下期重点提示

- 鼻内镜或鼻内镜辅助下鼻腔鼻窦恶性肿瘤切除术的初步分析
- 与鼻内镜上颌窦手术视野相关的上颌窦形态的临床研究
- 鼻声反射和鼻阻力检查在鼻内镜下低温等离子射频消融术疗效评价中的临床意义
- 局部皮瓣在修复外鼻小面积皮肤缺损中的应用
- 唇腭裂术后鼻唇畸形修复同期行鼻中隔偏曲矫正术对鼻气道阻力的影响
- 自体软骨移植在隆鼻术中的应用
- 化疗与序贯放化疗治疗鼻型结外 NK/T 细胞淋巴瘤的疗效比较
- 甘肃庆阳地区 576 例变应性鼻炎患者变应原谱分析
- 滨蒿内酯对大鼠血清 Th1/Th2 细胞因子及 IgE 表达的影响
- 用于内耳基因治疗的非病毒载体的研究现状与展望

《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 届国家期刊奖提名奖期刊,第 3 届国家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:zsfz@qq.com。

JOURNAL OF CLINICAL OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Semimonthly Established in May, 1987 Vol 27 No 22 T No 354 Publication date: Nov 20, 2013

Supervisor

Ministry of Education People's Republic of
China

Sponsor

the Union Hospital, Tongji Medical College,
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

Proprietor

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 Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China

Mail-Order

Circulation Section of Editorial Department

CSSN

ISSN 1001-4781
CN 42-1764/R

Copyright © 2013 by the Editorial Department of Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Expert Forum

Application of cartilage in the middle ear operation

..... YU Lisheng (1223)

Artificial Auditory

The development of auditory performance and speech intelligibility at the early stage after hearing aid fitting in children with moderate or severe hearing loss

..... LV Jing CHEN Xueqing ZHANG Hua et al (1227)

Observation on the change of electrode impedance and THR/MCL values in 20 cases with Med-EL Combi 40 + cochlear implant

..... WU Wenjin JIA Huan LI Yun et al (1231)

Single stage and staged cochlear implant for chronic suppurative otitis media suffers

..... PAN Tao WANG Zijian KE Jia et al (1236)

Study of electrode impedance and NRT value characteristics with cochlear implants in children with malformed inner ear and normal inner ear

..... QIAO Xiaofeng WANG Dong (1240)

Clinical Research

Clinical analysis of the diagnosis and treatment of benign paroxysmal positional vertigo by TRV-CRP

..... HAN Zhao TIAN Liang CHI Fanglu (1243)

Analysis on outer hair cells hazards from occupational exposure to low frequency electric and magnetic fields and its related factors

ZHAO Jing SUN Jianjun JIA Zhonghong et al (1247)

Analysis of disdiagnosis of tuberculosis otitis media and mastoiditis

..... *LI Zhiyong LIU Shixi ZOU Jian et al*(1252)

Surgical approach of internal fixation of maxillofacial fracture

..... *LIU Dashun ZHANG Ruizhen DONG Xiao*(1255)

A comparison between endoscopic-assisted second branchial cleft cyst resection via retroauricular hairline approach and conventional second branchial cleft cyst resection

..... *CHEN Liangsi HUANG Xiaoming LUO Xiaonin et al*(1258)

Three-dimensional ultrasound locatization in endoscopic thyroidectomy for multinodular goiter

..... *TAN Yihong DU Guoneng XIAO Yugen et al*(1262)

Relationship between activated STAT3 protein and epithelial-mesenchymal transition in papillary thyroid carcinoma

..... *ZHANG Zhuqing BAI Yan LI Ping et al*(1265)

Laboratory Research

The correlation research between the polymorphism of genotype of site-1296 in $\alpha 2A$ -AR receptor gene and the susceptibility of vestibular function

..... *GUO Rui LI Jia QIN He et al*(1269)

Research Report

Clinical analysis of short-term efficacy in senile sudden deafness

..... *ZHANG Xiaojun ZHOU Jianyong TAN Guopeng et al*(1272)

Experience and Lesson

Causes of mistaken diagnosis of secretory otitis media in children

..... *LIU Guanghua*(1274)

Case Report

One case of operation excision facial pyogenic granuloma

..... *QI Zhiyong HUHE Muren WANG Wenjuan*(1276)

Review

Diagnosis and clinical implications of cochlear dead regions

..... *CHEN Jiyue ZHANG Ying*(1277)

- Am, 2007, 122:542 – 553.
- [11] CHRISTIAN F, THOMAS B, BRIAN C J. Effect of linear and warped spectral transposition on consonant identification by normal-hearing listeners with a simulated dead region [J]. Int J Audiol, 2010, 49:420 – 433.
- [12] BRIAN C J, MOORE S, VINAY N. Enhanced discrimination of low-frequency sounds for subjects with high-frequency dead regions [J]. Brain, 2009, 132:524 – 536.
- [13] CRISTIANE P, MICHELE V G. Diagnosing cochlear dead regions and its importance in the auditory rehabilitation process [J]. Rev Bras Otorrinolaringol, 2007, 73: 556 – 561.
- [14] CAROL L, MACKERSIE T, CROCKER L. Limiting high-frequency hearing aid gain in listeners with and without suspected cochlear dead regions [J]. J Am Acad Audiol, 2004, 15:498 – 507.
- [15] HUNG T V, CHRISTOPHE M. Enhanced frequency discrimination near the hearing loss cut-off: a consequence of central auditory plasticity induced by cochlear damage [J]? Brain, 2003, 126:2235 – 2245.
- [16] KEVIN J, MUNRO C F. Reassessment of cochlear dead regions in hearing-impaired teenagers with severe-to-profound hearing loss [J]. Int J Audiol, 2005, 44: 470 – 477.
- [17] JILL E, PREMINGER R C. A clinical perspective on cochlear dead regions: intelligibility of speech and subjective hearing aid benefit [J]. J Am Acad Audiol, 2005, 16:600 – 613.
- [18] VICKERS D A, MOORE B C, BAER T. Effect of low-pass filtering on the intelligibility of speech in quiet for people with and without dead regions at high frequencies [J]. J Acoust Soc Am, 2001, 110:1164 – 1175.
- [19] COX R M, ALEXANDER G C, JOHNSON J, et al. Cochlear dead regions in typical hearing aid candidates: prevalence and implications for user of high-frequency speech cues [J]. Ear Hearing, 2001, 32:339 – 348.
- [20] BRIAN C J, MOORE B G, ANNE S. Detection of dead regions in the cochlea: relevance for combined electric and acoustic stimulation [J]. Adv Otorhinolaryngol Basel Karger, 2010, 67:43 – 50.
- [21] 姚之翔, 黄青平, 田宏斌. 可听度扩展-耳蜗高频死区的解决方案 [J]. 中国听力语言康复科学杂志, 2007, 18(5):1672 – 4933.
- [22] 梁勇. 移频助听器技术和移频助听器 [J]. 中国听力言语康复科学杂志, 2005, 25(3):1672 – 4933.
- [23] BRIAN C, MOORE J. Amplitude modulation detection by listeners with unilateral dead regions [J]. J Am Acad Audiol, 2009, 597:597 – 606.
- [24] BRIAN C, MOORE J. Testing for cochlear dead regions: audiometer implementation of the TEN (HL) test [J]. Hear Review, 2010, 17:10 – 16, 48.
- [25] JERRY L Y. Cochlear dead regions and practical implications for high frequency amplification [J]. Hearing Review, 2002, 109:982 – 991.
- [26] VAN S. Do tests for cochlear dead regions provide important information for fitting hearing aids [J]? J Acoust Soc Am, 2004, 115:4 – 5.
- [27] ERNST S M, RENNIES J, KOLLMEIER B, et al. Suppression and comodulation masking release in normal-hearing and hearing-impaired listeners [J]. J Acoust Soc Am, 2010, 128:300 – 309.
- [28] TORSTEN D. Auditory stream formation affects comodulation masking release retroactively [J]. J Acoust Soc Am, 2009, 125:2182 – 2188.

(收稿日期:2013-03-04)

读者 · 作者 · 编者

文题的规范

文题是论文的必要组成部分,它是读者识别论文并判断是否需要阅读的主要依据。因此,文题的作用十分重要,务必字斟句酌,细心推敲。文题的用字要求简洁、明了,能概括论文主要内容,并便于标引和检索。一般使用充分反映文章主题内容的短语,不使用具有主、谓、宾结构的完整语句,不使用标点。中文题名一般不宜超过 20 字,如语意未尽,则可借助于副标题(可在总标题之后用圆括号括出,也可在副标题前加破折号示之)予以补充。文题应避免使用非公知公认的缩略语、字符和代号,尽量不出现结构式和数学式等,也不宜将原形词和缩略语同时列出。虚词应尽可能不用,避免使用“……的研究”、“……的探讨”、“……的体会”、“……的报告”等非特定词。说明文题的重要信息不应遗漏,可在文题右上角加“*”号,然后在文题页下方划一横线,与作者信息一起,予以注释。