

# 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

月刊 1953年8月创刊 第48卷 第8期 2013年8月7日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华耳鼻咽喉头颈外科杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158191  
传真:(010)85158194  
Email:cjorl@cma.org.cn  
http://www.cmaent.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn

**总编**  
韩德民

**编辑部主任**  
魏均民

**出版**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京柏力行彩印有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M95

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-68

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cma.org.cn

**定价**  
每期16.00元,全年192.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1673-0860  
CN 11-5330/R

2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 庆祝《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》创刊六十周年

### 目次

#### 编者的话

回眸六十载 扬帆续新篇

——贺《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》创刊六十周年

..... 魏均民 617

#### 述评

再接再厉 让眩晕疾病不再成为临床诊疗的

难点 ..... 孔维佳 刘波 张颢琳 618

#### 前庭疾病

水平半规管良性阵发性位置性眩晕患者

眼震参数客观特征 ..... 陈飞云 陈太生 温超等 622

经鼓室钆注射内耳成像磁共振检查在

梅尼埃病中的应用 ..... 张道官 史宏璐 樊兆民等 628

改良 Epley 法与 Semont 法治疗后半规管良性

阵发性位置性眩晕疗效的 Meta 分析 ..... 王晓燕 吉彬 雍军等 634

#### 论著

骨锚式助听器植入手术临床分析 ..... 夏寅 张华 龚树生等 640

听神经病及蜗神经发育不良儿童人工耳蜗

植入的有效性 ..... 黄丽辉 张燕梅 张静平等 644

外周血嗜酸粒细胞比例在慢性鼻-鼻窦炎伴

鼻息肉分类中的作用 ..... 王明婕 周兵 李云川等 650

经茎突隔膜入路切除咽旁间隙肿瘤 ..... 张俊毅 谢志海 章华等 654

良性甲状腺疾病术后不置引流的前瞻随机对照

试验研究 ..... 钱军 刁畅 苏艳军等 658

放射线照射诱导鼻咽癌细胞上皮-间质转化的

作用研究 ..... 李果 刘勇 粟忠武等 662

负向调控鼻咽癌微小 RNA-9 表达促进紫外线

介导的活性氧损伤 ..... 郑朝攀 韩灵 侯伟坚等 668

## 新技术新材料

小鼠听泡 Micro-CT 实验研究 ..... 孙程成 蒋子栋 张凯 673

## 短篇论著

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患儿远程监测正压通气治疗中断原因分析  
..... 刘大波 周婧 黄振云等 677

## 经验与教训

无支架治疗外伤性鼓膜穿孔 57 例临床总结 ..... 孙秀梅 王俊霞 刘静等 680  
白塞病致咽腔大出血一例 ..... 马国伟 王倩 周文亮等 682  
儿童腺样体切除术后颈椎半脱位原因分析 ..... 孙欣 柳斌 王瑾等 684  
预构带衬里额部扩张皮瓣修复鼻侧面洞穿性缺损一例 ..... 宁金龙 685  
介入治疗鼻咽癌放疗后双侧颈内动脉假性动脉瘤大出血一例 ..... 李玲波 黄河清 林琳等 687  
婴幼儿颈胸部巨大血管瘤一例 ..... 林文彪 张龙城 全超坤等 689

## 病例报告

扁桃体癌放疗后会厌粘连一例 ..... 张庆泉 王强 孙岩等 691

## 综 述

梅尼埃病临床主观症状和客观评价的相互关系 ..... 熊彬彬 梁勇 赵晓明 692  
人工耳蜗植入对前庭功能的影响 ..... 龚敬 刘博 刘刚等 697

## 继续教育园地

儿童声带麻痹的诊断与治疗 ..... 徐文 701

## 读者·作者·编者

2013 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 ..... 704

## 学术动态

中华医学会第十三次全国耳鼻咽喉头颈外科学术会议参会通知(二轮) ..... 643  
第十二期中耳炎基础及临床研究诊治新进展学习班通知 ..... 643  
上海长海医院全军耳鼻咽喉头颈外科中心继续医学教育项目通知 ..... 657  
首都医科大学附属北京同仁医院 2013 年嗓音医学及嗓音外科学班第一轮通知 ..... 667  
深港合作颞骨解剖及耳显微外科培训班通知 ..... 667  
第三届广州国际呼吸疾病大会通知 ..... 683

## 编辑导读

..... 621

## 下期要目

..... 627

中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会第十届委员会委员名单 ..... 633

本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页,第 7 期第 614 页

本期执行总编 孔维佳 英文摘要审校 赵宇 王荣光 王恩彤 照日格图

责任编辑 金昕 责任排版 杜颖

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in August 1953      Volume 48, Number 8      August 7, 2013

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Otorhinolaryngology  
Head and Neck Surgery  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel:0086-10-85158191  
Fax:0086-10-85158194  
Email:cjorl@cma.org.cn  
http://www.cmaent.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn

## Editor-in-Chief

HAN De-min (韩德民)

## Managing Director

WEI Jun-min (魏均民)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-85158180  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Paramount Color Printing  
Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M95

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office  
Beijing 100010, China  
Tel:0086-10-85158299, 85158339  
Email:info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 1673-0860  
CN 11-5330/R

Copyright © 2013 by the  
Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editor's Notes

- Continue to open new pages while looking back the past six decades**  
*WEI Jun-min* ..... 617

### Editorial

- With persistent efforts, vertigo diseases no longer a clinical obstacle** ..... 618  
*KONG Wei-jia, LIU Bo, ZHANG Su-lin*

### Vestibular Disease

- Objective characteristics of nystagmus in horizontal semicircular  
canal benign paroxysmal positional vertigo** ..... 622  
*CHEN Fei-yun, CHEN Tai-sheng, WEN Chao, et al*

- Visualization of endolymphatic hydrops in 3D-FLAIR MRI after  
intratympanic Gd-DTPA administration in Meniere's disease patients** ... 628  
*ZHANG Dao-gong, SHI Hong-lu, FAN Zhao-min, et al*

- Efficacy of the modified Epley maneuver versus modified Semont  
maneuver for posterior canal benign paroxysmal positional  
vertigo: a meta-analysis** ..... 634  
*WANG Xiao-yan, JI Bin, YONG Jun, et al*

### Original Articles

- Clinical application of bone-anchored hearing aid implantation** ..... 640  
*XIA Yin, ZHANG Hua, GONG Shu-sheng, et al*

- Effectiveness of cochlear implantation in children with auditory  
neuropathy and cochlear nerve aplasia** ..... 644  
*HUANG Li-hui, ZHANG Yan-mei, ZHANG Jing-ping, et al*

- The role of peripheral blood eosinophil percentage in classification  
of chronic rhinosinusitis with nasal polyps** ..... 650  
*WANG Ming-jie, ZHOU Bing, LI Yun-chuan, et al*

- Resection of parapharyngeal neoplasms via styloid diaphragm approach** ... 654  
*ZHANG Jun-yi, XIE Zhi-hai, ZHANG Hua, et al*

- A prospective randomized and controlled study on no drainage  
after surgery for benign thyroid disorders** ..... 658  
*QIAN Jun, DIAO Chang, SU Yan-jun, et al*

- Irradiation induced epithelial-mesenchymal transition in nasopharyngeal  
carcinoma *in vitro*** ..... 662  
*LI Guo, LIU Yong, SU Zhong-wu, et al*

- Inhibition of micro RNA-9 expression promotes UV-induced ROS damage  
in nasopharyngeal carcinoma cells** ..... 668  
*ZHENG Chao-pan, HAN Ling, HOU Wei-jian, et al*

### New Technology and Material

- Micro-CT imaging research of acoustic capsule in mice** ..... 673  
*SUN Cheng-cheng, JIANG Zi-dong, ZHANG Kai*

### Short Original Article

- Analysis of the factors associated with non-adherence to therapy with  
home-based remote monitoring noninvasive positive pressure  
ventilation in children with obstructive sleep apnea-hypopnea  
syndrome and risk factors** ..... 677  
*LIU Da-bo, ZHOU Jing, HUANG Zhen-yun, et al*

## Experience and Lesson

- Clinical research of the treatment for traumatic tympanic membrane perforation with no stents in 57 cases** ..... 680  
*SUN Xiu-mei, WANG Jun-xia, LIU Jing, et al*
- A case of pharyngeal bleeding caused by Behcet disease** ..... 682  
*MA Guo-wei, WANG Qian, ZHOU Wen-liang, et al*
- Analysis of the causes of subluxation of cervical vertebra after pediatric adenoidectomy** ..... 684  
*SUN Xin, LIU Bin, WANG Jin, et al*
- Prefabricated lining expanded forehead flap for the reconstruction of the nasal side perforated defects** ..... 685  
*NING Jin-long*
- Interventional treatment on bilateral carotid artery pseudoaneurysm rupture bleeding after radiotherapy on a patient with nasopharyngeal carcinoma** ..... 687  
*LI Ling-bo, HUANG He-qing, LIN Lin, et al*
- Surgical therapy of giant cervico-thoracic hemangioma in an infant: report of a case** ..... 689  
*LIN Wen-biao, ZHANG Long-cheng, QUAN Chao-kun, et al*

## Case Report

- Report of one case with epiglottis adhesion after radiation treatment for tonsil carcinoma** ..... 691  
*ZHANG Qing-quan, WANG Qiang, SUN Yan, et al*

## Reviews

- Relationship of the Meniere's disease clinical subjective symptoms and objective evaluation** ..... 692  
*XIONG Bin-bin, LIANG Yong, ZHAO Xiao-ming*
- Effects of cochlear implantation on vestibular function** ..... 697  
*GONG Jing, LIU Bo, LIU Gang, et al*

## Continuing Medical Education

- Diagnosis and treatment of pediatric vocal fold paralysis** ..... 701  
*XU Wen*

---

*English Abstract Revisers: ZHAO Yu 赵宇, WANG Rong-guang 王荣光, WANG En-tong 王恩彤, ZHAORI Getu 照日格图*