

# 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志<sup>®</sup>



本刊网站

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

月刊 1953年8月创刊 第49卷 第6期 2014年6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  
韩东一

编辑部副主任  
房玉新

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  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,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

2014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市场营销部调换

## 目次

### 论著

- 外中耳正常汉族婴幼儿宽频声导抗能量  
反射值的观察 ..... 雷一波 卢伟 莫玲燕 441
- 鼻咽脑型毛霉菌病九例 ..... 张海 刘钢 杭伟等 446
- 鼻腔鼻窦血管外皮细胞瘤临床分析 ..... 古庆家 徐刚 何刚等 452
- 婴幼儿声门下血管瘤切吸术疗效的初步  
观察 ..... 黄琦 吕静荣 张治华等 457
- 治疗阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征  
对儿童难治性哮喘的影响 ..... 陆颖霞 谷庆隆 庞冲等 462
- 甲状腺结节 *BRAF* V600E 突变检测的  
临床意义 ..... 万汉锋 张彬 王勇等 468
- 喉黏膜间充质干细胞肌向分化的实验  
研究 ..... 杨润琴 明磊国 邓志宏等 473
- 肿瘤干细胞标记物 *USP22* 蛋白在喉鳞状  
细胞癌中的表达及预后分析 ..... 李丽娟 温树信 王斌全等 479
- 枸橼酸西地那非对小鼠听觉的影响 ..... 骆晓琴 郭旭尧 陈林等 483
- 阻断胸腺基质淋巴细胞生成素抑制 *Th2*  
反应的体外研究 ..... 温立婷 李旭 乔莉等 488

### 流行病学调查

- 2000—2009年浙江省肿瘤登记地区甲状腺癌  
发病和死亡情况分析 ..... 宋凯 杜灵彬 李辉章等 493

### 新技术新材料

- 咽鼓管声测法检查仪的数码化初探 ..... 李洋 陈述 徐丽等 497

### 短篇论著

- 非变应性鼻炎的诊断及临床特征  
分析 ..... 王洪田 张静 尤少华等 501
- 南昌地区变应性鼻炎患者吸入性  
变应原谱分析 ..... 钟农萍 叶菁 张剑等 505

## 经验与教训

- 创面准备原则在采用胸大肌皮瓣修复颈部放射性溃疡中的应用 ..... 张龙城 林文彪 韦千观等 509
- 成人气管及支气管异物 10 例分析 ..... 陈敏 李娜 511
- 咽旁间隙腺泡细胞癌术后并发颈内动脉栓塞致急性大面积脑梗死一例 ..... 余爵波 练状 王伟等 512
- 甲状腺乳头状癌合并颈部淋巴结结核一例 ..... 孟利伟 黄黎明 515

## 病例报告

- 鼻咽部巨大骨化息肉一例 ..... 顾奕鸿 方建苗 517

## 综 述

- 功能性内镜鼻窦手术对慢性鼻-鼻窦炎患者嗅觉功能的影响 ..... 顾东升 李佩忠 518
- 喉癌放射抵抗及靶向放射增敏研究 ..... 骆云珍 鲍洋洋 周水洪 520

## 继续教育园地

- 听神经瘤手术相关的内听道和桥小脑角区显微解剖基础( II ) ..... 申卫东 张秀菊 韩东一等 525

## 读者·作者·编者

- 2014 年本刊可以直接用缩略语的部分常用医学词汇 ..... 516

## 学术动态

- 2014 年全国鼻科年会暨第六届鼻部感染与变态反应疾病专题学术会议征文通知 ..... 461
- 2014 年全国感音神经性聋专题学术会议征文通知 ..... 467
- 中山大学附属第三医院耳鼻咽喉头颈外科继续医学教育项目通知 ..... 487
- 第九届喉科及嗓音学新进展学习班通知 ..... 524

## 编辑导读

- ..... 451

## 下期要目

- ..... 492

## 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

- ..... 478

## 第十届中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会各专业学组组长及副组长名单

- ..... 508

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页

---

本期执行总编 韩东一 英文摘要审校 王荣光 赵宇 王恩彤 照日格图  
责任编辑 李静 责任排版 邓小丽

---

---

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in August 1953      Volume 49, Number 6      June 7, 2014

---

## 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 Dongyi (韩东一)

## Vice Managing Director

Fang Yuxin (房玉新)

## 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

Marketing Department,  
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 © 2014 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, and do not reflect the official  
policy of the Chinese Medical Association or  
the Editorial Board, unless this is clearly  
specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Wide band tympanometry energy reflectance in Chinese infants and children with normal outer and middle ears** ..... 441  
*Lei Yibo, Lu Wei, Mo Lingyan*
- Rhino-orbito-cerebral mucormycosis: report of 9 cases** ..... 446  
*Zhang Hai, Liu Gang, Hang Wei, et al*
- Clinical analysis of sinonasal hemangiopericytoma** ..... 452  
*Gu Qingjia, Xu Gang, He Gang, et al*
- Treatment of infantile subglottic hemangioma by microdebrider** ..... 457  
*Huang Qi, Lyu Jingrong, Zhang Zhihua, et al*
- Treatment of obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome for children refractory asthma** ..... 462  
*Lu Yingxia, Gu Qinglong, Pang Chong, et al*
- Clinical role of BRAF V600E mutation testing in thyroid nodules** ..... 468  
*Wan Hanfeng, Zhang Bin, Wang Yong, et al*
- Myogenic differentiation of laryngeal mucosal mesenchymal stem cells** ..... 473  
*Yang Runqin, Ming Leiguo, Deng Zhihong, et al*
- Expression of cancer stem cell marker USP22 in laryngeal squamous cell carcinoma** ..... 479  
*Li Lijuan, Wen Shuxin, Wang Binqian, et al*
- Effects of sildenafil citrate on mice hearing** ..... 483  
*Luo Xiaoqin, Guo Xuyao, Chen Lin, et al*
- Inhibition of Th2 reaction by thymic stromal lymphopoietin blockade *in vitro*** ..... 488  
*Wen Liting, Li Xu, Qiao Li, et al*

### Epidemiological Investigation

- Incidence and mortality of thyroid cancer in six cancer registries of Zhejiang province, 2000 – 2009** ..... 493  
*Song Kai, Du Lingbin, Li Huizhang, et al*

### New Technology and Material

- Digitalization study of sonotubometry device** ..... 497  
*Li Yang, Chen Shu, Xu Li, et al*

### Short Original Articles

- Diagnosis and clinical characteristics of patients with non-allergic rhinitis** ..... 501  
*Wang Hongtian, Zhang Jing, You Shaohua, et al*
- Analysis of aeroallergen spectrum in patients with allergic rhinitis in Nanchang area** ..... 505  
*Zhong Nongping, Ye Jing, Zhang Jian, et al*

### Experience and Lesson

- Application of principle in wound preparation for repair of neck radiation ulcer with pectoralis major myocutaneous flap** ..... 509  
*Zhang Longcheng, Lin Wenbiao, Wei Ganguan, et al*

<b>Clinical analysis of 10 cases with tracheobronchial foreign body in adults</b> .....	511
<i>Chen Min, Li Na</i>	
<b>Parapharyngeal space acinic cell carcinoma after operation in patients with internal carotid artery embolism caused by acute large area cerebral infarction: a case report</b> .....	512
<i>Yu Juebo, Lian Zhuang, Wang Wei, et al</i>	
<b>Papillary thyroid carcinoma co-existing with tuberculous cervical lymphadenitis: a case report</b> .....	515
<i>Meng Liwei, Huang Liming</i>	

**Case Report**

<b>Osseous metaplasia of a nasal polyp: a case report</b> .....	517
<i>Gu Yihong, Fang Jianmiao</i>	

**Review**

<b>Effect of functional endoscopic sinus surgery on olfaction disorders in chronic rhinosinusitis</b> .....	518
<i>Gu Dongsheng, Li Peizhong</i>	
<b>Radioresistance and targeted radiosensitization of laryngeal carcinoma</b> .....	520
<i>Luo Yunzhen, Bao Yangyang, Zhou Shuihong</i>	

**Continuing Medical Education**

<b>Microsurgical anatomy for removal of acoustic neuromas( II )</b> .....	525
<i>Shen Weidong, Zhang Xiuju, Han Dongyi, et al</i>	

---

*English Abstract Revisers: Wang Rongguang 王荣光, Zhao Yu 赵宇, Wang Entong 王恩彤, Zhaori Getu 照日格图*