

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-0860

CN 11-5330/R

# 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA ER BI YANHOU TOUJING WAIKE ZAZHI

2014年9月 第49卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 49 Number 9  
September 2014



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-0860



# 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9期 2014年9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

### 述评

鼻内镜外科技术的创新与发展 ..... 周兵 705

### 专家论坛

上颌窦不同手术入路选择的利与弊 ..... 马有祥 708

### 鼻内镜外科技术

Draf III型额窦手术对鼻腔功能影响的

前瞻性研究 ..... 李骋 黄谦 崔顺九等 711

下鼻甲反转扩大下鼻道入路上颌窦手术 ... 马有祥 丁秀勇 田昊等 717

上颌窦内翻性乳头状瘤的鼻内镜外科

治疗 ..... 张立强 李学忠 史丽等 721

影像导航技术在内镜颅底外科中的应用 ... 严波 张秋航 吕海丽等 726

### 论著

言语噪声下汉语普通话声调

测试系统的编制 ..... 刘博 元贝尔 Andreas Krenmayr等 733

轻度认知障碍患者嗅觉功能的研究 ..... 杭伟 刘钢 韩彤等 738

鼻咽通气管用于上气道阻塞定位

临床价值的初步研究 ..... 霍红 李五一 田旭等 743

跨解剖区域颈根部神经源性巨大软组织

肿瘤的手术疗效分析 ..... 李晋芸 黄文孝 陈杰等 748

颌下岛状皮瓣修复口腔癌术后软组织

缺损的疗效观察 ..... 刘汉前 俞辉明 毛弛 754

### 循证医学之窗

BRAF<sup>V600E</sup>基因突变和甲状腺乳头状癌

临床病理特征关联性的Meta分析 ..... 颜康康 林雪君 李双等 759

### 短篇论著

500 Hz掩蔽级差在普通话人群中的初探 ..... 张巩 齐力 王永华 765

|                                                        |              |     |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 纤维支气管镜检查型喉罩及配套异物钳在小儿气道异物取出术中的应用 .....                  | 王郁 田明 马加海等   | 768 |
| <b>经验与教训</b>                                           |              |     |
| 喉结核的 CT 和 MRI 表现与喉镜检查对照分析 .....                        | 蒋黎 刘焱 周永等    | 771 |
| 结节性甲状腺肿伴颈部淋巴结结核一例 .....                                | 俞星 王勇 王平等    | 773 |
| 甲状腺癌颈淋巴清扫术后并发双侧乳糜胸一例 .....                             | 殷德涛 李红强 王勇飞等 | 775 |
| <b>病例报告</b>                                            |              |     |
| 外耳道透明细胞肌上皮瘤一例 .....                                    | 褚金涛 鞠婷婷 王青山  | 777 |
| 双颈动脉体瘤术后压力感受器衰竭综合征一例 .....                             | 李武 田峰 喻建军等   | 779 |
| <b>综 述</b>                                             |              |     |
| 糖尿病患者听力损失的相关研究 .....                                   | 龚敬 刘博        | 781 |
| 中国人慢性鼻-鼻窦炎免疫病理特点及其临床意义 .....                           | 曹平平 龙小博 崔永华等 | 786 |
| <b>继续教育园地</b>                                          |              |     |
| 经鼻内镜脑脊液鼻漏修补术 .....                                     | 史剑波 孙悦奇 王丹   | 790 |
| <b>读者·作者·编者</b>                                        |              |     |
| 2014 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 .....                          |              | 716 |
| 2014 年中华医学会系列杂志部分编排规范项目变更的通知 .....                     |              | 785 |
| <b>学术动态</b>                                            |              |     |
| 2014 年全国感音神经性聋专题学术会议通知 .....                           |              | 720 |
| 世界显微外科穿支皮瓣峰会暨第十六届国际穿支皮瓣学习班征文通知(第二轮) .....              |              | 725 |
| “激光与微创治疗在耳鼻咽喉头颈外科应用”与“外耳道后壁重建<br>及鼓室成形术”新进展学习班通知 ..... |              | 753 |
| 2014 中国梦-德龙杯青年鼻外科医生手术视频影像大赛活动通知 .....                  |              | 753 |
| 第八期内镜甲状腺手术及头颈肿瘤微创外科学班通知 .....                          |              | 774 |
| <b>编辑导读</b> .....                                      |              | 707 |
| <b>下期要目</b> .....                                      |              | 707 |
| <b>中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第十届编辑委员会委员名单</b> .....                  |              | 758 |
| <b>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</b> .....                |              | 778 |
| <b>中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会第十届青年委员会委员名单</b> .....              |              | 780 |
| <b>本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页,第 7 期第 614 页</b>                 |              |     |

本期执行总编 周兵 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 9      September 7, 2014

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Otorhinolaryngology  
Head and Neck Surgery  
42 Dongsì 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 Dongsì 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, Dongsì 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

### Editorial

- Innovation and development of intranasal endoscopic surgery** ..... 705  
*Zhou Bing*

### Expert Views

- Analysis of advantage and disadvantage of approach in maxillary  
sinus surgery** ..... 708  
*Ma Youxiang*

### Techniques in Endoscopic Surgery

- Prospective study on the impact of nasal function after Draf III  
frontal sinus surgery** ..... 711  
*Li Cheng, Huang Qian, Cui Shunjiu, et al*
- Extended inferior meatal maxillary antrostomy through inferior turbinate  
reversing approach for maxillary lesions** ..... 717  
*Ma Youxiang, Ding Xiuyong, Tian Hao, et al*
- Endoscopic surgery for maxillary sinus inverted papilloma** ..... 721  
*Zhang Liqiang, Li Xuezhong, Shi Li, et al*
- Endoscopic skull base surgery under the guidance of image navigation  
technology** ..... 726  
*Yan Bo, Zhang Qiuhan, Lyu Haili, et al*

### Original Articles

- Development of Mandarin tonal identification in noise test materials** ..... 733  
*Liu Bo, Qi Beier, Andreas Krenmayr, et al*
- Olfactory function in patients with mild cognitive impairment** ..... 738  
*Hang Wei, Liu Gang, Han Tong, et al*
- Preliminary research on clinical value of localization of upper airway  
obstruction with nasopharyngeal airway combined with  
polysomnography** ..... 743  
*Huo Hong, Li Wuyi, Tian Xu, et al*
- Surgical treatment of tremendous neurogenic tumors  
in the root of neck** ..... 748  
*Li Jinyun, Huang Wenxiao, Chen Jie, et al*
- Submental island pedicled flap for reconstruction of oral soft defects  
after oral cancer ablation** ..... 754  
*Liu Hanqian, Yu Huiming, Mao Chi*

### Evidence-based Medicine

- Association of BRAF<sup>V600E</sup> mutation with clinical pathological features  
in papillary thyroid carcinoma: meta-analysis** ..... 759  
*Yan Kangkang, Lin Xuejun, Li Shuang, et al*

## Short Original Articles

- 500 Hz masking level difference test for Chinese: a pilot study** ..... 765  
*Zhang Gong, Qi Li, Wang Yonghua*
- Application of bronchofiberscopy laryngeal mask coupled with foreign body forceps  
in the removal of children airway foreign bodies** ..... 768  
*Wang Gao, Tian Ming, Ma Jiahai, et al*

## Experience and Lesson

- Comparative analysis between CT, MRI and laryngoscopy manifestation for laryngeal tuberculosis** ..... 771  
*Jiang Li, Liu Yan, Zhou Yong, et al*
- Benign multinodular goiter with cervical lymphadenopathy: a case report** ..... 773  
*Yu Xing, Wang Yong, Wang Ping, et al*
- One case of bilateral chylothorax after cervical lymph node dissection in thyroid carcinoma** ..... 775  
*Yin Detao, Li Hongqiang, Wang Yongfei, et al*

## Case Reports

- A case of clear cell myoepithelioma in external auditory canal** ..... 777  
*Chu Jintao, Ju Tingting, Wang Qingshan*
- Baroreceptor failure syndrome following bilateral carotid body tumor surgery** ..... 779  
*Li Wu, Tian Hao, Yu Jianjun, et al*

## Reviews

- Research of hearing loss in diabetes mellitus patients** ..... 781  
*Gong Jing, Liu Bo*
- The immunopathological characteristics of chronic rhinosinusitis in Chinese** ..... 786  
*Cao Pingping, Long Xiaobo, Cui Yonghua, et al*

## Continuing Medical Education

- Advances in endoscopic repair of cerebrospinal fluid rhinorrhea** ..... 790  
*Shi Jianbo, Sun Yueqi, Wang Dan*

---

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

## 快速起效 持久抗炎



### 雷诺考特®鼻喷雾剂简明处方资料 (Rhinocort)\_V(2)

#### [药品名]

通用名: 布地奈德鼻喷雾剂  
商品名: 雷诺考特®/Rhinocort®

英文名: Budesonide Nasal Spray  
本品主要成分: 布地奈德

#### [适应症]

治疗季节性和常年性的过敏性鼻炎  
常年性非过敏性鼻炎  
预防鼻息肉切除后鼻息肉的再生  
对症治疗鼻息肉。

#### [用法用量]

剂量应个体化。

#### 鼻炎

成人及6岁和6岁以上儿童:  
推荐起始剂量为一日256μg, 此剂量可于早晨一次吸入或早晚分二次吸入。

#### 治疗或预防鼻息肉

推荐剂量为一日256μg, 此剂量可于早晨一次吸入或早晚分二次吸入。

#### [不良反应]

约5%的患者会发生局部刺激的不良反应。常见的包括气道局部刺激, 轻微的血性分泌物、鼻出血。

#### [禁忌]

对布地奈德或处方中任一成份有过敏史者。

#### [注意事项]

对长期接受皮质类固醇治疗的儿童和青少年, 无论所用的药品为何种剂型, 都建议定期监测他们的生长状况。  
治疗伴有鼻部真菌感染和疱疹的患者应谨慎。  
对患有肺结核的患者应特别警惕。  
布地奈德鼻喷雾剂不可接触眼睛, 若接触眼睛, 立即用水冲洗。  
对从使用全身性糖皮质激素转而使用本品, 且疑有下丘脑-垂体-肾上腺轴失调的患者, 治疗时需慎重, 全身性类固醇应小心减量。

本广告仅供医学药学专业人士阅读  
苏药广审(文)第2012040200号  
进口药品注册证号H20090244  
国药准字J20090079  
分包装企业: 阿斯利康制药有限公司