

# 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7期 2013年7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

## 目次

### 述评

- 重视环境因素对变应性鼻炎发病的影响 ..... 董震 529
- 重视季节性变应性鼻炎的预防性治疗 ..... 程雷 532

### 专家论坛

- 重视鼻黏膜慢性炎症研究 ..... 张罗 韩德民 535

### 变应性鼻炎

- 气象要素导向的变应性鼻炎发病的分级预报  
研究 ..... 欧阳昱晖 丁谊 李津等 539
- $\gamma\delta$ T细胞、调节性T细胞、白细胞介素17及  
转化生长因子 $\beta$ 1在变应性鼻炎患者  
外周血中的表达 ..... 黄雪琨 杨钦泰 陈玉莲等 544
- 舌下含服粉尘螨滴剂治疗单一和多重过敏  
变应性鼻炎患者的临床疗效评估 ..... 陈伯亚 龙自铭 黄燕君等 549
- 肠球菌属益生菌对实验性变应性鼻炎的  
抗变态反应作用研究 ..... 朱鲁平 张清照 嶋田贵志等 555
- 不同剂量变应原免疫对新生小鼠成年后  
免疫状态的影响 ..... 陈建军 王景慧 袁阳等 563

### 论著

- 气管袖状切除及断端一期吻合手术治疗良性  
颈段气管狭窄 ..... 叶进 胡燕明 刘慧等 568
- 经舌骨入路口咽前壁癌的综合治疗 ..... 沈泓 赵恩民 肖水芳等 573
- 人喉癌Hep-2细胞株CD133<sup>+</sup>肿瘤干细胞  
生物学特性研究 ..... 卫旭东 何健 高江霞等 578
- 卡那霉素联合速尿致聋豚鼠的Math1  
基因治疗 ..... 张贤芬 杨仕明 韩东一等 584

### 短篇论著

- 内镜支撑喉镜下低温等离子杓状软骨切除术  
治疗双侧声带外展麻痹 ..... 张庆丰 张晶晶 张悦等 589

先天性第四鳃裂畸形的走行探讨和治疗经验 .....	钟贞 赵恩民 刘玉和等	592
<b>经验与教训</b>		
甲状腺功能减退症致声音嘶哑误诊分析 .....	游龙贵 张克辉 张小安等	596
颈部支气管源性囊肿合并结节性甲状腺肿一例误诊分析 .....	李丽娟 温树信 王斌全等	598
<b>病例报告</b>		
声门区异物一例 .....	肖跃华 杨凤 张海东	554
头面部皮角四例 .....	王亚荣 刘斌钰 刘斌焰等	599
<b>综 述</b>		
变应性疾病中表观遗传调控的研究 .....	许昱 陶泽璋	601
益生菌对变应性疾病的防治作用 .....	张清照 朱鲁平 程雷	604
<b>国外研究进展</b>		
吸入治疗的药物传送装置 .....	王成硕 王向东 张罗	609
<b>读者·作者·编者</b>		
中华医学会关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 .....		562
2013 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 .....		567
<b>学术动态</b>		
第三届鼻内镜解剖和手术技术培训班通知 .....		534
北京大学人民医院第二十期鼻内镜微创外科培训班通知 .....		548
第十一届耳鼻咽喉头颈肿瘤新进展研讨会通知 .....		548
全国医学论文写作研修班开班通知 .....		572
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学习班第一轮通知 .....		597
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 .....		608
2013 国际暨全国第十二届头颈肿瘤学术大会第一轮通知 .....		613
<b>出版消息</b>		
《耳鼻咽喉头颈部变态反应病学》出版发行 .....		583
《前庭功能检查技术》出版发行 .....		600
<b>编辑导读</b> .....		
		531
<b>下期要目</b> .....		
		531
<b>中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第九届编辑委员会委员名单</b> .....		
		588
<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> .....		
		595
<b>《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》稿约</b> .....		
		614

---

本期执行总编 董震 英文摘要审校 王荣光 赵宇 王恩彤 照日格图  
责任编辑 房玉新 责任排版 杜颖

---

---

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in August 1953      Volume 48, Number 7      July 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

### Editorial

- Reinforce study on environmental impact on allergic rhinitis** ..... 529  
*DONG Zhen*
- Prophylactic treatment for seasonal allergic rhinitis** ..... 532  
*CHENG Lei*

### Expert Views

- Insights into chronic inflammation in nasal mucosa** ..... 535  
*ZHANG Luo, HAN De-min*

### Allergic Rhinitis

- Grading forecast research for pathogenesis of allergic rhinitis  
directed by meteorological elements** ..... 539  
*OUYANG Yu-hui, DING Yi, LI Jin, et al*
- Expression of peripheral blood  $\gamma\delta$  T cells, Treg cells and cytokines IL-17  
and TGF- $\beta$ 1 in patients with allergic rhinitis** ..... 544  
*HUANG Xue-kun, YANG Qin-tai, CHEN Yu-lian, et al*
- Efficacy of sublingual immunotherapy with *Dermatophagoides farinae* drops  
in monosensitized and polysensitized patients with allergic rhinitis** ..... 549  
*CHEN Bo-ya, LONG Zi-ming, HUANG Yan-jun, et al*
- Anti-allergic effects of the probiotic preparations of *Enterococcus* on  
experimental allergic rhinitis in mice** ..... 555  
*ZHU Lu-ping, ZHANG Qing-zhao, SHIMADA Takashi, et al*
- Effect of neonatal immunization with different dosage allergen on the  
immunity of mice when grown up** ..... 563  
*CHEN Jian-jun, WANG Jing-hui, YUAN Yang, et al*

### Original Articles

- Cervical tracheal resection with primary anastomosis for benign tracheal  
stricture in adult** ..... 568  
*YE Jin, HU Yan-ming, LIU Hui, et al*
- Treatments of oropharyngeal anterior wall cancer by transhyoid  
surgery radiotherapy** ..... 573  
*SHEN Hong, ZHAO En-min, XIAO Shui-fang, et al*
- Investigation on biological characteristics of CD133<sup>+</sup> cancer stem cells in  
human laryngeal carcinoma Hep-2 cell line** ..... 578  
*WEI Xu-dong, HE Jian, GAO Jiang-xia, et al*
- Math1 gene therapy for kanamycin and furosemide-induced deaf  
guinea pigs** ..... 584  
*ZHANG Xian-fen, YANG Shi-ming, HAN Dong-yi, et al*

### Short Original Articles

- Endoscopic coblation assisted arytenoidectomy in the treatment of bilateral  
vocal cord paralysis** ..... 589  
*ZHANG Qing-feng, ZHANG Jing-jing, ZHANG Yue, et al*
- Fourth branchial abnormality and management experiences** ..... 592  
*ZHONG Zhen, ZHAO En-min, LIU Yu-he, et al*

## Experience and Lesson

- Clinical analysis of hypothyroidism hoarseness defective diagnosis** ..... 596  
*YOU Long-gui, ZHANG Ke-hui, ZHANG Xiao-an, et al*
- Misdiagnosis of cervical bronchogenic cyst with nodular goiter in a case** ..... 598  
*LI Li-juan, WEN Shu-xin, WANG Bin-quan, et al*

## Case Report

- A case with rare glottis foreign body** ..... 554  
*XIAO Yue-hua, YANG Feng, ZHANG Hai-dong*
- Cutaneous horn on the head and cheek; report of four cases** ..... 599  
*WANG Ya-rong, LIU Bin-yu, LIU Bin-yan, et al*

## Reviews

- Epigenetic regulation: a new field in allergic rhinitis** ..... 601  
*XU Yu, TAO Ze-zhang*
- Probiotics in the prevention and treatment of allergic diseases** ..... 604  
*ZHANG Qing-zhao, ZHU Lu-ping, CHENG Lei*

## Progress of Abroad Medicine

- An introduction of inhalation therapy** ..... 609  
*WANG Cheng-shuo, WANG Xiang-dong, ZHANG Luo*

---

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