

# 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5卷 第5期 2015年5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**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**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

2015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

- 应重视鼻颅底外科的围手术期处理 ..... 张秋航 353  
因地制宜 协同发展 不断提升我国头颈修复水平 ..... 张彬 354

### 内镜鼻颅底外科

- 内镜经鼻手术治疗前中颅底神经内分泌瘤 ... 危维 张秋航 严波等 357  
内镜经鼻低温等离子射频颅底肿瘤切除术的  
早期经验 ..... 王振霖 张秋航 李茗初等 362  
内镜经鼻蝶入路手术治疗鞍区囊性病  
46例临床分析 ..... 于焕新 刘钢 369  
内镜经鼻岩尖胆固醇肉芽肿手术治疗初步  
体会 ..... 王瑾 陈雷 杨静 374

### 头颈肿瘤功能修复

- 三维标记技术在上颌骨恶性肿瘤外科  
治疗中的应用 ..... 章文博 于尧 王佃灿等 378  
CT血管成像三维重建技术在股前外侧穿支皮瓣  
修复头颈肿瘤术后缺损的应用 ..... 唐涛 周鹏 王朝晖等 383  
改良胸大肌肌皮瓣修复头颈肿瘤术后组织  
缺损 ..... 陈杰 黄文孝 李赞等 388  
颊下岛状皮瓣联合口腔修复膜重建腭部洞穿型  
缺损的临床效果 ..... 刘汉前 俞辉明 刘家武等 392

### 论著

- 耳廓皮肤脱套技术在招风耳整形中的  
应用 ..... 唐泓波 陈雪 马晓冬等 397  
济南市部分新生儿听力和耳聋基因联合  
筛查结果分析 ..... 相丽丽 林倩 聂文英等 401  
双侧甲状腺乳头状癌术中甲状旁腺保护的  
诊治体会 ..... 于文斌 王天笑 张乃嵩 406

### 短篇论著

- 鼻咽癌合并脑梗死十例临床分析 ..... 刘亚媛 梁志坚 秦超等 411

## 经验与教训

- 微血管减压术治疗中间神经痛二例 ..... 陈毅力 盖世英 马力等 415  
计算机辅助设计结合三维打印指导一期修复头颈部肿瘤所致复合缺损 ..... 李超 孙荣昊 王薇等 418  
游离腓骨瓣血管蒂骨化二例 ..... 凌航 黄文孝 张海林等 421

## 病例报告

- 颞骨岩部胆脂瘤一例 ..... 姜麟 吕丹 秦学玲 423  
支撑喉镜下等离子刀切除气管内多形性腺瘤一例 ..... 刘磊 阎朝晖 陶树东 425

## 学术讨论

- 对雾化治疗小儿急性喉炎的困惑 ..... 杨丽 薛梅 徐凤玲 427

## 综 述

- 三维重建与快速成型技术相结合在头颈肿瘤外科的潜在应用价值 ..... 孙荣昊 李超 樊晋川等 429  
时域间隔感知能力测试在听力学中的应用 ..... 刘冬鑫 王硕 432

## 继续教育园地

- 内镜鼻颅底外科的围手术期处理 ..... 张秋航 436

## 海外撷英

- 头颈部恶性黑色素瘤择区性颈淋巴清扫术对肿瘤局部控制率的影响 ..... 426

## 国人 SCI 论文精萃

- 鼻咽通气管,一个简单有效的悬雍垂腭咽成形术适应证选择工具 ..... 440

## 重要通知

- World Journal of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery* 即将创刊 ..... 361

## 读者·作者·编者

- 2015 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 ..... 417

## 学术动态

- 北京大学人民医院第 22 期鼻内镜微创外科培训班通知 ..... 377  
广东省人民医院第十届喉科及嗓音学新进展学习班通知 ..... 387  
2015 年第 I、II 期协和颞骨显微外科技术讲习班通知 ..... 396  
2015 年头颈肿瘤手术治疗专题学术会议征文通知 ..... 410  
北京国际内镜经鼻颅底外科论坛第二轮通知 ..... 420  
海军总医院国家级继续医学教育项目通知 ..... 424  
中华医学会杂志社指南与进展巡讲(耳鼻咽喉头颈外科)首轮会议通知 ..... 428

## 编辑导读

- 下期要目 ..... 356

- 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第十届编辑委员会委员名单 ..... 391

本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页

本期执行总编 张秋航 潘新良 张彬 英文摘要审校 赵宇 王荣光 王恩彤  
责任编辑 金昕 责任排版 邓小丽

---

---

# CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly      Established in August 1953      Volume 50, Number 5      May 7, 2015

---

## 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 BOHS 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 © 2015 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

- Should pay attention to the treatment of perioperation period of  
nasal endoscopic skull base surgery** ..... 353  
*Zhang Qihang*
- Head and neck oncologic reconstruction in China: Current option  
and clinic trend** ..... 354  
*Zhang Bin*

### Nasal Endoscopic Skull Base Surgery

- Endoscopic endonasal surgery for anterior and middle skull  
base neuroendocrine carcinoma** ..... 357  
*Wei Wei, Zhang Qihang, Yan Bo, et al*
- Early experience of radiofrequency ablation-assisted resection of  
skull base tumor through an endoscopic endonasal approach** ..... 362  
*Wang Zhenlin, Zhang Qihang, Li Mingchu, et al*
- Treatment of cystic lesions in sella through transsphenoidal endoscopic  
endonasal approach: retrospective analysis of 46 cases** ..... 369  
*Yu Huanxin, Liu Gang*
- Preliminary experience on endoscopic endonasal management  
of petrous apex cholesterol granuloma** ..... 374  
*Wang Jin, Chen Lei, Yang Jing*

### Head and Neck Neoplasms Reconstruction

- Application of three-dimensional tumor mapping technique in diagnosis  
and treatment of malignant maxillary cancer** ..... 378  
*Zhang Wenbo, Yu Yao, Wang Diancan, et al*
- Application of CT angiography in design of anterolateral thigh  
perforator flap for reconstruction of defect after  
head and neck cancer resection** ..... 383  
*Tang Tao, Zhou Peng, Wang Zhaohui, et al*
- Modified pectoralis major myocutaneous flap in reconstruction of  
head and neck defects** ..... 388  
*Chen Jie, Huang Wenxiao, Li Zan, et al*
- Submental island pedicled flap combination with bio-membrane for  
reconstructing the piercing palate defects** ..... 392  
*Liu Hanqian, Yu Huiming, Liu Jiawu, et al*

### Original Articles

- Application of auricle skin degloving technique in correction surgery of  
prominent ears** ..... 397  
*Tang Hongbo, Chen Xue, Ma Xiaodong, et al*
- Study of newborn hearing and genetic screening in Jinan** ..... 401  
*Xiang Lili, Lin Qian, Nie Wenyong, et al*

<b>Parathyroid protection in surgery of bilateral papillary thyroid cancer</b> .....	406
<i>Yu Wenbin, Wang Tianxiao, Zhang Naisong</i>	

## Short Original Article

<b>Clinical features of ischemic stroke in patients with nasopharyngeal carcinoma</b> .....	411
<i>Liu Yayuan, Liang Zhijian, Qin Chao, et al</i>	

## Experience and Lesson

<b>Intermediate nerve neuralgia relieved by microvascular decompression</b> .....	415
<i>Chen Yili, Gai Shiyong, Ma Li, et al</i>	
<b>Computer-aided design combined with three-dimensional printing to reconstruct the complex defects of head and neck</b> .....	418
<i>Li Chao, Sun Ronghao, Wang Wei, et al</i>	
<b>Ossification of vascular pedicle in fibular free flaps: a report of two cases</b> .....	421
<i>Ling Hang, Huang Wenxiao, Zhang Hailin, et al</i>	

## Case Reports

<b>Clinical analysis of one case of giant petrous apex cholesteatoma</b> .....	423
<i>Lou Lin, Lyu Dan, Qin Xueling</i>	
<b>Pleomorphic adenoma of the trachea: a case report</b> .....	425
<i>Liu Lei, Yan Zhaohui, Tao Shudong</i>	

## Communication

<b>Confusion for the atomization treatment of children with acute laryngitis</b> .....	427
<i>Yang Li, Xue Mei, Xu Fengling</i>	

## Review

<b>The potential applications of three-dimensional reconstruction combined with rapid prototyping technology in head and neck cancer surgery</b> .....	429
<i>Sun Ronghao, Li Chao, Fan Jinchuan, et al</i>	
<b>Temporal gap detection test for research in audiology</b> .....	432
<i>Liu Dongxin, Wang Shuo</i>	

## Continuing Medical Education

<b>The treatment of perioperation period of nasal endoscopic skull base surgery</b> .....	436
<i>Zhang Qiuhan</i>	