

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-0860

CN 11-5330/R



QK1805344

# 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志

ZHONGHUA ER BI YANHOU TOUJING WAIKE ZAZHI

2018年1月 第53卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 53 Number 1  
January 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-0860



9 771673 086189

0 1>

# 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53卷 第1期 2018年1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  
高志强

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

广告发布登记号  
京东工商广登字20170015号

印刷  
北京博海升彩色印刷有限公司

发行  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司  
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28.00元,全年336.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-0860

CN 11-5330/R

2018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

### 卷首语

- 打造精品期刊 搭建交流平台 ..... 1  
房玉新 高志强

### 论著

- 纤维蛋白原水平与全频下降型突发性聋疗效的相关性分析 ..... 3  
方璇 余力生 马鑫 夏瑞明 姜裔恒 刘慧鑫 静媛媛  
儿童先天性喉裂评估方法与疗效分析 ..... 9  
陈超 谭乐恬 许政敏  
锁骨上岛状皮瓣在下咽及食管上段恶性肿瘤手术修复中的应用 ..... 16  
文泽辉 文卫平 王章锋 祝小林 蒋爱云 柴丽萍 雷文斌  
头颈肿瘤住院患者术前心理学特征初步分析 ..... 21  
李乐 王斌全 高太虎 田俊  
肿瘤源性血管内皮生长因子A促进鼻咽癌肺转移的实验研究 ..... 27  
方一 徐唱 李大伟 王子玲 张露 武鹏 王珍珍  
杜瀚 李文峰 廖志芬  
豚鼠耳蜗外毛细胞 Prestin 互作蛋白的识别与分析 ..... 34  
罗璇 王军义 张菲玲 夏云

### 新技术新材料

- 循环肿瘤细胞在头颈部鳞状细胞癌中意义的初步研究 ..... 39  
张海东 龚单春 刘亚群 梁龙君 何双八  
张庆翔 司明远 于振坤  
内镜辅助的弧形喉镜技术在经口咽喉微创外科中的应用 ..... 45  
李丽娟 杜晨 王丽 闫燕 曾进 徐驰宇 孙世龙  
虚拟现实技术在头颈部复杂肿瘤外科治疗价值中的初步探索 ..... 49  
周雨秋 李超 税春燕 蔡永聪 孙荣昊 曾定芬  
王薇 李俏丽 黄璐 涂静 姜健

### 短篇论著

- 全身激素联合吸入激素治疗急性喉炎疗效观察 ..... 53  
陈秋萍 周瑞芳 张亚明 杨丽

## 经验与教训

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 床旁超声在重症患者二次气管切开术的应用 .....                      | 57 |
| 池锐彬 古伟光 叶铨秋 李超锋 刘力新                            |    |
| 甲状旁腺腺瘤自发出血引起颈和纵隔血肿一例 .....                     | 59 |
| 霍红 李五一 商莹莹 王剑 杨大海 乔宇斐 王璞                       |    |
| 内镜 CO <sub>2</sub> 激光烧灼先天性梨状窝瘘内瘘口闭合后复发一例 ..... | 61 |
| 宫喜翔 许咪咪 陈良嗣 黄舒玲 张贝 梁璐                          |    |

## 病例报告

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 蝶窦鞍底朗格汉斯细胞增生症一例 ..... | 63 |
| 刘琢扶 戴琪 余洪猛            |    |

## 综 述

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 微创人工耳蜗植入技术和残余听力保留策略 .....      | 66 |
| 黄玉宇 陈建勇 沈敏 杨军                  |    |
| 正常成人与睡眠呼吸暂停患者颊舌肌神经肌肉活性特点 ..... | 70 |
| 周颖倩 叶京英                        |    |
| 气管移植研究进展 .....                 | 73 |
| 崔鹏程                            |    |

## 新媒体之窗

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 窄带成像内镜在鼻咽癌早期诊断中的作用 ..... | 44 |
| 倪晓光 张宝根                  |    |

## 会议纪要

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 2017 年香港世界鼻科学大会侧记 ..... | 76 |
| 许庚 邓洁 郑瑞 江丽洁 王丹 周敏 史剑波  |    |

## 读者·作者·编者

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 2018 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 .....  | 26 |
| 微信订购《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》 .....       | 48 |
| 本刊关于关键词的标引 .....               | 52 |
| 2018 年《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》报道计划 ..... | 75 |

## 学术动态

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 2018 年全国耳科年会征文通知 .....                      | 8  |
| 2018 年全国鼻科年会暨第十届鼻部感染与变态反应疾病专题学术会议征文通知 ..... | 15 |
| 2018 北京国际听力学大会征文通知 .....                    | 56 |

|           |    |
|-----------|----|
| 讣 告 ..... | 38 |
|-----------|----|

|            |   |
|------------|---|
| 编辑导读 ..... | 2 |
|------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| 下期要目 ..... | 2 |
|------------|---|

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第十一届编辑委员会委员名单 ..... | 对英文目次 |
|---------------------------------|-------|

|                        |    |
|------------------------|----|
| 《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》稿约 ..... | 78 |
|------------------------|----|

本期执行总编 高志强 英文摘要审校 赵宇 王荣光 王恩彤 李建峰  
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 53, Number 1      January 7, 2018

## 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: cjol@cma.org.cn  
http://www.cmaent.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn

## Editor-in-Chief

Gao Zhiqiang (高志强)

## 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 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, 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 © 2018 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

### Foreword

- Running a high-quality periodical, building a communication platform** ..... 1  
*Fang Yuxin, Gao Zhiqiang*

### Original Articles

- Correlation between the changes of fibrinogen and the treatment effect of  
all-frequency sudden deafness** ..... 3  
*Fang Xuan, Yu Lisheng, Ma Xin, Xia Ruiming, Jiang Yuheng,  
Liu Huixin, Jing Yuanyuan*
- Evaluation and treatment of children's laryngeal clefts** ..... 9  
*Chen Chao, Tan Letian, Xu Zhengmin*
- Clinical application of supraclavicular flap for oncologic reconstruction of  
hypopharynx and upper esophagus** ..... 16  
*Wen Yihui, Wen Weiping, Wang Zhangfeng, Zhu Xiaolin, Jiang Aiyun,  
Chai Liping, Lei Wenbin*
- Assessment of psychological status of inpatients  
with head and neck cancer before surgery** ..... 21  
*Li Le, Wang Binquan, Gao Taihu, Tian Jun*
- Tumor-secreted vascular endothelial growth factor A increases the  
pulmonary metastasis from nasopharyngeal carcinoma** ..... 27  
*Fang Yi, Xu Chang, Li Dawei, Wang Ziling, Zhang Lu, Wu Peng,  
Wang Zhenzhen, Du Han, Li Wenfeng, Liao Zhisu*
- Identification and analysis of the proteins interacted with Prestin  
in cochlear outer hair cells of guinea pig** ..... 34  
*Luo Xuan, Wang Junyi, Zhang Feiling, Xia Yun*

### New Technology and Material

- The significance of circulating tumor cells in head and neck squamous  
cell carcinoma: a preliminary study** ..... 39  
*Zhang Haidong, Gong Shanchun, Liu Yaqun, Liang Longjun,  
He Shuangba, Zhang Qingxiang, Si Mingyuan, Yu Zhenkun*
- Application of endoscope assisted curved laryngoscopy technique in  
transoral laryngopharyngeal minimally invasive surgery** ..... 45  
*Li Lijuan, Du Chen, Wang Li, Yan Yan, Zeng Jin, Xu Chiyu, Sun Shilong*
- Application of virtual reality in surgical treatment of complex  
head and neck carcinoma** ..... 49  
*Zhou Yuqiu, Li Chao, Shui Chunyan, Cai Yongcong, Sun Ronghao,  
Zeng Dingfen, Wang Wei, Li Qiaoli, Huang Lu, Tu Jing, Jiang Jian*

### Short Original Article

- Efficacy of systemic glucocorticoids combined with inhaled steroid  
on children with acute laryngitis** ..... 53  
*Chen Qiuping, Zhou Ruifang, Zhang Yaming, Yang Li*

### Experience and Lesson

- Application of bedside ultrasound in critically ill patients with second  
percutaneous dilational tracheostomy** ..... 57  
*Chi Ruibin, Gu Weiguang, Ye Quankui, Li Chaofeng, Liu Lixin*

|                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Spontaneous cervical and mediastinal hematoma from parathyroid adenoma hemorrhage: one case report</b> .....                                                 | 59 |
| <i>Huo Hong, Li Wuyi ,Shang Yingying, Wang Jian, Yang Dahai, Qiao Yufei, Wang Pu</i>                                                                            |    |
| <b>Reoccurrence of congenital piriform sinus fistula after the internal opening obliteration with CO<sub>2</sub> laser cauterization: one case report</b> ..... | 61 |
| <i>Gong Xixiang, Xu Mimi, Chen Liangsi, Huang Shuling, Zhang Bei, Liang Lu</i>                                                                                  |    |
| <b>Case Report</b>                                                                                                                                              |    |
| <b>A case report of Langerhans cell histiocytosis in sphenoid sinus</b> .....                                                                                   | 63 |
| <i>Liu Zhuofu, Dai Qi, Yu Hongmeng</i>                                                                                                                          |    |
| <b>Reviews</b>                                                                                                                                                  |    |
| <b>Strategy for minimally invasive cochlear implantation and residual hearing preservation</b> .....                                                            | 66 |
| <i>Huang Yuyu, Chen Jianyong, Shen Min, Yang Jun</i>                                                                                                            |    |
| <b>Neuromuscular properties of genioglossus activity in healthy adults and obstructive sleep apnea patients</b> .....                                           | 70 |
| <i>Zhou Yingqian, Ye Jingying</i>                                                                                                                               |    |
| <b>Advances in tracheal transplantation</b> .....                                                                                                               | 73 |
| <i>Cui Pengcheng</i>                                                                                                                                            |    |
| <b>Photos and Videos</b>                                                                                                                                        |    |
| <b>The role of narrow band imaging for the early diagnosis of nasopharyngeal carcinoma</b> .....                                                                | 44 |
| <i>Ni Xiaoguang, Zhang Baogen</i>                                                                                                                               |    |
| <b>Conference Summary</b>                                                                                                                                       |    |
| <b>Minutes of the Rhinology World Congress 2017</b> .....                                                                                                       | 76 |
| <i>Xu Geng, Deng Jie, Zheng Rui, Jiang Lijie, Wang Dan, Zhou Min, Shi Jianbo</i>                                                                                |    |

---

*English Abstract Revisers: Zhao Yu 赵宇, Wang Rongguang 王荣光, Wang Entong 王恩彤, Li Jianfeng 李建峰*

每日一次

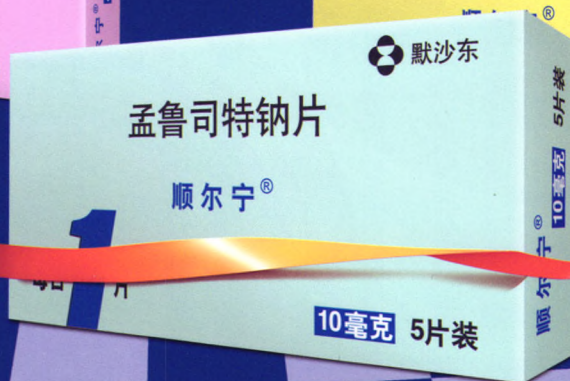
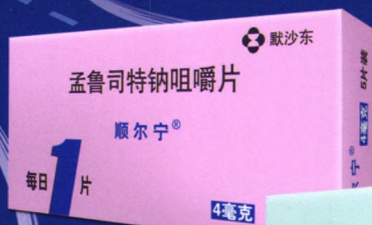
# 顺尔宁®

(孟鲁司特钠, 默沙东)

## 顺尔宁®缓解过敏性鼻炎患者的 鼻塞、流涕、喷嚏及鼻痒

孟鲁司特钠颗粒

孟鲁司特钠咀嚼片



处方顺尔宁® (孟鲁司特钠) 前, 请阅读完整的处方信息  
孟鲁司特钠片、孟鲁司特钠咀嚼片及颗粒剂简明处方信息

**[ 适应症 ]** 颗粒剂: 适用于1岁以上儿童哮喘的预防和长期治疗, 包括预防白天和夜间的哮喘症状, 治疗对阿司匹林敏感的哮喘患者以及预防运动诱发的支气管收缩。适用于减轻过敏性鼻炎引起的症状 (2岁至5岁儿童的季节性过敏性鼻炎和常年性过敏性鼻炎)。咀嚼片: 适用于2岁至14岁儿童哮喘的预防和长期治疗, 包括预防白天和夜间的哮喘症状, 治疗对阿司匹林敏感的哮喘患者以及预防运动诱发的支气管收缩。适用于减轻过敏性鼻炎引起的症状 (2岁至14岁儿童的季节性过敏性鼻炎和常年性过敏性鼻炎)。片剂: 适用于15岁及15岁以上成人哮喘的预防和长期治疗, 包括预防白天和夜间的哮喘症状, 治疗对阿司匹林敏感的哮喘患者以及预防运动诱发的支气管收缩。适用于减轻过敏性鼻炎引起的症状 (15岁及15岁以上成人的季节性过敏性鼻炎和常年性过敏性鼻炎)。

**[ 不良反应 ]** 本品一般耐受性良好, 不良反应轻微, 通常不需要终止治疗。本品总的不良反应与安慰剂相似。

**[ 禁忌 ]** 对本品中的任何成份过敏者禁用。

**[ 注意事项 ]** 口服本品治疗急性哮喘发作的疗效尚未确定。因此, 不应用于治疗急性哮喘发作。应告知患者准备适当的抢救用药。虽然在医师的指导下可逐渐减少合并使用的吸入糖皮质激素剂量, 但不应用本品突然替代吸入或口服糖皮质激素。

**[ 生产企业 ]** Merck Sharp & Dohme Australia Pty Ltd

**[ 分包装厂 ]** 杭州默沙东制药有限公司

**[ 批准文号 ]** 4mg 颗粒剂: 进口药品注册证号H20150419; 国药准字J20140167

4mg 咀嚼片: 进口药品注册证号H20120364; 国药准字J20130053

5mg 咀嚼片: 进口药品注册证号H20120366; 国药准字J20130054

10mg 片剂: 进口药品注册证号H20120360; 国药准字J20130047

其他禁忌和不良反应等详见说明书。



上海徐汇区古美路1582号总部二期A栋 邮编: 200233  
电话: (021) 2211 8888 传真: (021) 2211 8899

本广告仅供医学药学专业人士阅读  
浙药广审(文)第 2017050117 号  
05-2018-RESP-1204683-0029

万方数据

ISSN 1673-0860

CN 11-5330/R

邮发代号: 2-68

国内定价: 28.00元