

中华医学会系列杂志



QK1911324

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志[®]

ZHONGHUA ER BI YANHOU TOUJING WAIKE ZAZHI

2019年3月 第54卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 54 Number 3

March 2019



ISSN 1673-0860



9 771673 086196



中华医学学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志[®]



本刊网站

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

月刊 1953年8月创刊

第54卷 第3期 2019年3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.medjournals.cn
http://www.cma.org.cn

总编辑
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

零 售
中华医学会杂志社发行部
网站:www.medjournals.cn
微信公众号“冀医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:(010)85158388,(010)85158299

定 价
每期30.00元,全年360.00元
中国标准连续出版物号
ISSN 1673-0860
CN 11-5330/R

2019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
医学会杂志社发行部调换

目 次

述 评

- 加强慢性鼻窦炎精准医疗的临床实践 161
张罗

诊疗方案

- 老年听力损失诊断与干预专家共识(2019) 166
全国防聋治聋技术指导组 中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会
中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会 中华医学会老年医学分会

慢性鼻窦炎

- 慢性鼻窦炎伴鼻息肉的免疫炎性标志物表达
及其对术后复发的预测价值 174
郑铭 王敏 李颖 王向东 张罗
- 抗中性粒细胞胞质抗体相关性血管炎
合并慢性鼻窦炎17例临床分析 181
冯启苗 王恒 刘争
- IgG4相关性鼻窦炎的临床和影像学特征分析 187
王明婕 高圆 周兵 李云川 崔顺九 黄谦 孙炎
- 鼻窦CT扫描嗅裂评分预测鼻息肉对口服糖皮质
激素敏感性的作用 192
洪海裕 孙悦奇 史剑波

- 鼻息肉中11 β -羟基类固醇脱氢酶的表达与糖皮质
激素敏感性的相关性研究 198
江丽洁 周敏 邓洁 左可军 史剑波 赖银妍

论 著

- 肿瘤坏死因子 α 对喉黏膜间充质干细胞免疫调节能力的影响 203
刘欢 刘世宇 邱新毓 邓志宏 金岩

病例报告

- 2月龄婴儿咽旁间隙节细胞神经母细胞瘤一例 209
潘宏光 张德伦 李兰 李倩 严尚
- 下咽转移性Merkel细胞癌一例 211
麦家豪 马玲国

伴张口受限累及颈内动脉复发性鼻咽癌二例	214
李坤 刘业海 吴静 吴开乐 赵益 童步升 高潮兵 李亦凡 王杨	

学术讨论

慢性鼻窦炎:我的理解与经验	216
许庚	

综 述

基于嗜酸粒细胞性炎症的慢性鼻窦炎伴鼻息肉的分类方法	222
潘立 刘争	
IgG4相关性鼻腔鼻窦疾病的研究进展	227
张媛 朴颖实 张罗	
上皮-间质转化与慢性鼻窦炎的研究进展	231
高云博 张媛 张罗	

继续教育园地

额筛气房和额窦手术分级	237
王向东 王成硕 张罗	

学术动态

2019年全国鼻科年会暨第十一届鼻部感染与变态反应疾病专题学术会议征文通知	165
2019年第四届全国头颈外科年会征文通知	186
2019年全国耳科年会征文通知	208

编辑导读	180
------	-----

下期要目	236
------	-----

本刊稿约见本卷第1期第78页

本期执行总编 张罗 英文摘要审校 赵宇 李希平 王荣光 王恩彤 李建峰

责任编辑 高洁 责任排版 邓小丽

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly

Established in August 1953

Volume 54, Number 3

March 7, 2019

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.medjournals.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

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
<http://www.medjournals.cn>
WeChat:cmyouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-85158388, 85158299

CSSN

ISSN 1673-0860

CN 11-5330/R

Copyright © 2019 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

- Strengthening the precision medicine of chronic rhinosinusitis with
nasal polyps in clinical practice 161
Zhang Luo

Practical Guideline

- Expert consensus on diagnosis and intervention of hearing loss
in the elderly(2019) 166
National Committee for the Prevention of Hearing Loss, National Health
Commission of the People's Republic of China; Society of Otorhinolaryngology
Head and Neck Surgery, Chinese Medical Association; Editorial Board of Chinese
Journal of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery; Chinese Society of
Geriatrics

Chronic Rhinosinusitis

- Expression of immunological and inflammatory biomarkers in
chronic rhinosinusitis with nasal polyps and its predictive
value for recurrence 174
Zheng Ming, Wang Min, Li Ying, Wang Xiangdong, Zhang Luo

- Clinical analysis of 17 cases of anti-neutrophil cytoplasmic antibody
associated vasculitis combined with chronic rhinosinusitis 181
Feng Qimiao, Wang Heng, Liu Zheng

- Analyses of clinical and radiological characteristics of IgG4-related
rhinosinusitis 187
Wang Mingjie, Gao Yuan, Zhou Bing, Li Yunchuan, Cui Shunjiu,
Huang Qian, Sun Yan

- The value of sinus computed tomography in predicting the response
to oral glucocorticoids in chronic rhinosinusitis with nasal polyps 192
Hong Haiyu, Sun Yueqi, Shi Jianbo

- Study on the relationship between 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase
and glucocorticoid response in nasal polyps 198
Jiang Lijie, Zhou Min, Deng Jie, Zuo Kejun, Shi Jianbo, Lai Yinyan

Original Article

- Influence of TNF- α on the immunomodulatory property of laryngeal
mucosa mesenchymal stromal cells' 203
Liu Huan, Liu Shiyu, Qiu Xinyu, Deng Zhihong, Jin Yan

Case Reports

- Primary ganglioneuroblastoma in the parapharyngeal space in
a 2-month-old boy: a case report 209
Pan Hongguang, Zhang Delun, Li Lan, Li Qian, Yan Shang

- A case of hypopharyngeal metastatic Merkel cell carcinoma 211
Mai Jiahao, Ma Lingguo

- Two cases of recurrent nasopharyngeal carcinoma accompanied with
internal carotid artery invasion and mouth opening restriction 214
Li Kun, Liu Yehai, Wu Jing, Wu Kaile, Zhao Yi, Tong Busheng,
Gao Chaobing, Li Yifan, Wang Yang

Communication

- My understanding and experience of chronic rhinosinusitis** 216
Xu Geng

Reviews

- Classification of chronic rhinosinusitis with nasal polyps based on eosinophilic inflammation** 222
Pan Li, Liu Zheng
- Advances in IgG4-related sinonasal diseases** 227
Zhang Yuan, Piao Yingshi, Zhang Luo
- Advance in epithelial-mesenchymal transition in chronic rhinosinusitis** 231
Gao Yunbo, Zhang Yuan, Zhang Luo

Continuing Medical Education

- An introduction to the international frontal sinus anatomy classification and classification of the extent of endoscopic frontal sinus surgery** 237
Wang Xiangdong, Wang Chengshuo, Zhang Luo

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

逸青® 糖酸莫米松鼻喷雾剂

3岁以上儿童及成人 可用 的鼻腔用糖皮质激素



简要说明书

本广告仅供医学药学专业人士阅读

【药品名称】

通用名称:糖酸莫米松鼻喷雾剂

商标名称:逸青®

【适应症】本品适用于治疗成人、青少年和3至11岁儿童季节性或常年性鼻炎，对于曾有中至重度季节性过敏性鼻炎症状的12岁以上的患者，主张在花粉季节开始前2-4周用本品作预防性治疗。

【用法用量】1) 成人(包括老年患者)和青

年:用于预防和治疗的常用推荐量为每侧鼻孔2揿(每揿为50μg)，一日1次(总量为200μg)，一旦症状被控制后，剂量可减至每侧鼻孔1揿(总量100μg)，即能维持疗效。在首次给药后12小时即能产生明显的临床效果。(2) 3至11岁儿童:常用推荐量为每侧鼻孔1揿(每揿为50μg)，一日1次(总量为100μg)。(详情参见说明书)

【不良反应】鼻腔吸入糖酸莫米松很少发生立即过敏反应，极少有过敏反应和血管性水肿的报道。(详情参见说明书)

【禁忌】对本品中任何成份(活性成份:糖酸莫米松；非活性成份:微晶纤维素—羧甲基纤维素钠、甘油、柠檬酸钠，柠檬酸、聚山梨酯80、苯扎氯铵、纯水)过敏者禁用。

【生产企业】浙江仙琚制药股份有限公司