

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志[®]

ZHONGHUA ER BI YANHOU TOUJING WAIKE ZAZHI

2009年1月 第44卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 44 Number 1
January 2009



ISSN 1673-0860



9 771673 086097



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

月刊 1953年8月创刊 第44卷 第1期 2009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: cjo@cmo.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://zhcnh.mol.org.cn

总编

韩德民

编辑部主任

魏均民

出版

中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email: cmaph@cmo.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0149号

印刷

北京柏力行彩印有限公司

发行

国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号M95

订购

全国各地邮电局
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@cmo.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

2009年版权归中华医学会所有

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

注重慢性鼻-鼻窦炎的规范化治疗 韩德民 1

专家论坛

慢性鼻-鼻窦炎——大环内酯类药物治疗新概念 许庚 王德云 3

诊疗方案

慢性鼻-鼻窦炎诊断和治疗指南(2008,南昌)
..... 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编委会 6
中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会鼻科学组

会议纪要

2008年全国慢性鼻-鼻窦炎诊断和治疗
专题学术会议纪要 程雷 董震 周兵等 8

论著

钩突对鼻腔及上颌窦气流力学的影响 熊观霞 黎建峰 詹杰民等 10
局部应用糖皮质激素不同给药方式治疗季节性

变应性鼻炎合并哮喘的临床观察 张华 陈璇 王惠妩等 16

慢性耳鸣急性加重时的听阈改变及其对

耳鸣预后的影响 曾祥丽 王树芳 黎志成等 21

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与

胃食管反流关系的研究 王林 刘吉祥 秦永欣等 26

改良的胸大肌岛状肌皮瓣在头颈外科的

应用 陈晓红 韩德民 黄志刚等 31

成人嗅神经母细胞瘤20例综合治疗

结果分析 李济时 谢方云 彭苗等 36

喉小涎腺癌15例临床分析 曾泉 唐平章 徐震纲等 40

基质金属蛋白酶2和9在不同部位的

中耳胆脂瘤的表达 王军 余力生 44

豚鼠耳蜗和内淋巴囊上皮钠通道的表达 钟时勤 刘兆华 49

硫酸链霉素对体外培养大鼠前庭毛细胞的损害作用	于栋颖 丁大连 殷善开等	53
缺氧诱导因子 1 α 和环氧化酶 2 在喉鳞癌组织中的表达及意义	徐成志 董频 李晓艳等	57
白藜芦醇对 KBv200 细胞多药耐药逆转作用的研究	权芳 潘承恩 张少强等	63
大鼠三叉神经痛觉传入纤维在感觉根分布特点的研究	张剑宁 曹奕 李明	69
新技术新材料		
鼻窦球囊扩张术治疗慢性鼻-鼻窦炎	赖银妍 许庚 史剑波	73
经验与教训		
水囊导尿管扩张在慢性泪囊炎再手术中的应用	司马国旗 周一龙 蒋志毅等	75
病例报告		
毛霉菌感染的慢性侵袭性真菌性鼻窦炎眶内侵袭一例	顾兆伟 曹志伟 周新佳	76
综 述		
肿瘤干细胞的研究概况及在喉癌实体瘤中的应用	陈慧 周梁	78
继续教育园地		
内镜鼻窦手术的基础与临床	周兵 韩德民 张罗	81
重要通知		
关于本刊 2009 年增加页码的通知		43
中华医学会与万方数据签署系列杂志数据库独家合作协议		62
读者·作者·编者		
2009 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇		25
中华医学会关于论文采用不同文种进行再次发表的规定		39
中华医学会系列杂志从 2009 年开始标注数字对象惟一标识符		48
关于“粘”与“黏”的用法		52
文中标点符号的用法		68
学术动态		
2009 年全国鼻部感染与变态反应专题学术会议征稿通知		5
2009 年全国耳鼻咽喉头颈外科疾病误诊误治专题学术会议征稿通知		20
第二届全球华人耳鼻咽喉头颈外科大会第一轮通知		85
编辑导读		15
下期要目		15
中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会第八届委员会委员名单		56
第八届中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会青年委员会委员名单		56
中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第八届编辑委员会名单		封三
《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》稿约		86

本期执行总编 韩德民 英文摘要审校 王荣光 杨仕明 张彬 照日格图
责任编辑 魏均民 责任排版 杜颖

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly Established in August 1953 Volume 44, Number 1 January 7, 2009

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.medline.org.cn
http://zhebh.mol.org.cn

Editor-in-Chief

HAN De-min (韩德民)

Managing Director

WEI Jun-min (魏均民)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: cmaph@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 © 2009 by the Chinese Medical Association

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

- Pay attention to the standard treatment of chronic rhinosinusitis** 1
HAN De-min

Expert Views

- Chronic rhinosinusitis—new concept of macrolide treatment** 3
XU Geng, WANG De-yun

Practical Guideline

- Guidelines for diagnosis and treatment of chronic rhinitis and nasal sinusitis
(2008, Nanchang)** 6
*Editorial Board of Chinese Journal of Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery
Subspecialty Group of Rhinology, Society of Otorhinolaryngology, Chinese Medical
Association*

Conference Summary

- Highlight of the 2008 national conference on diagnosis and management of
chronic rhinosinusitis** 8
CHENG Lei, DONG Zhen, ZHOU Bing, et al

Original Articles

- Influence of uncinate process on aerodynamic characteristics of nasal
cavity and maxillary sinus** 10
XIONG Guan-xia, LI Jian-feng, ZHAN Jie-min, et al
- Treatment of allergic rhinitis with asthma by different ways of inhaling
corticosteroids** 16
ZHANG Hua, CHEN Xuan, WANG Hui-wu, et al
- Acute aggravation of chronic tinnitus: a study of the hearing characteristic
and prognosis** 21
ZENG Xiang-li, WANG Shu-fang, LI Zhi-cheng, et al
- Research on the relationship between obstructive sleep apnea hypopnea
syndrome and gastroesophageal reflux** 26
WANG Lin, LIU Ji-xiang, QIN Yong-xin, et al
- Applicaiotn of modified pectoralis major myocutaneous island flap in head
and neck surgeries** 31
CHEN Xiao-hong, HAN De-min, HUANG Zhi-gang, et al
- Clinical analysis of 20 adult esthesioneuroblastoma with combined
therapy** 36
LI Ji-shi, XIE Fang-yun, PENG Miao, et al

Malignant minor salivary gland tumors of the larynx	40
<i>ZENG Quan, TANG Ping-zhang, XU Zhen-gang, et al</i>	
Expression of matrix metalloproteinase 2,9 in cholesteatoma from different positions	44
<i>WANG Jun, YU Li-sheng</i>	
Expression of α, β and γ subunits of epithelial sodium channel in the cochlea and endolymphatic sac of guinea pig	49
<i>ZHONG Shi-xun, LIU Zhao-hua</i>	
Ototoxic effects of streptomycin in vestibular organotypic cultures	53
<i>YU Dong-zhen, DING Da-lian, YIN Shan-kai, et al</i>	
Expression and clinical significance of hypoxia-inducible factor-1α and cyclooxygenase-2 in laryngeal squamous cell carcinoma	57
<i>XU Cheng-zhi, DONG Pin, LI Xiao-yan, et al</i>	
Reversal effect of resveratrol on chemotherapy resistance in KBv200 cell line and underlying mechanisms	63
<i>QUAN Fang, PAN Chen-gen, ZHANG Shao-qiang, et al</i>	
Study on specific distribution of afferent fibers in trigeminal sensory root of the rat	69
<i>ZHANG Jian-ning, CAO Yi, LI Ming</i>	
New Technology and Material	
The recent process in the treatment of chronic rhinosinusitis——balloon sinuplasty	73
<i>LAI Yin-yan, XU Geng, SHI Jian-bo</i>	
Experience and Lesson	
Application of catheter with a water bag in re-operation for chronic dacryocystitis	75
<i>SIMA Guo-qi, ZHOU Yi-long, JIANG Zhi-yi, et al</i>	
Case Report	
Chronic mucor invasive fungal sinusitis with intraorbital extension: a case report	76
<i>GU Zhao-wei, CAO Zhi-wei, ZHOU Xin-jia</i>	
Review	
Profile of the research on cancer stem cells and its application on laryngeal solid tumors	78
<i>CHEN Hui, ZHOU Liang</i>	
Continuing Medical Education	
Basic and clinical techniques for endoscopic frontal sinus surgeries	81
<i>ZHOU Bing, HAN De-min, ZHANG Luo</i>	

English Abstract Revisers: WANG Rong-guang 王荣光, YANG Shi-ming 杨仕明, ZHANG Bin 张彬, ZHAORI Getu 照日格图