

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-0860

CN 11-5330/R

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志[®]

ZHONGHUA ER BI YANHOUSI TOUJING WAIKE ZAZHI

2010年12月 第45卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 45 Number 12
December 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-0860



万方数据

9 771673 086103

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45卷 第12期 2010年12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: cjournal@cma.org.cn
http://www.medline.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
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@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

2010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

第45卷终,本期附有索引和光盘

述评

非变应性鼻炎——一个有待于进一步认识的疾病 董震 969

专家论坛

非变应性鼻炎诊断和治疗

专家论坛 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志编辑委员会鼻科组 972

非变应性鼻炎诊断和治疗概述 张罗 韩德民 976

非变应性鼻炎

糠酸莫米松鼻喷剂治疗非变应性鼻炎的

多中心临床研究 左可军 Giyab A. Sail 许庚等 982

血管运动性鼻炎患者鼻通气功能的评估 杨酉 刘仲燕 张媛等 988

非变应性鼻炎与变应性鼻炎患者患病

相关因素比较 朱鲁平 王菲 孙小青等 993

非变应性鼻炎与变应性鼻炎临床特点

初步分析 孟粹达 李琳 姜晓丹等 999

论著

难治性慢性鼻窦炎的相关因素

探讨 Muneif A. S 左可军 史剑波等 1003

上气道测压阻塞定位在阻塞性睡眠呼吸

暂停低通气综合征外科治疗中的应用 神平 李五一 田旭等 1008

微动敏感床垫式睡眠监测仪在睡眠呼吸

暂停低通气综合征诊断中的意义 张庆丰 仝屹峰 余翠萍等 1014

影响早期舌癌预后的因素及颈部的

治疗 钟外生 张詮 郭朱明等 1020

头颈肿瘤术后颈动脉破裂大出血的

原因及处理 张宗敏 唐平章 徐震纲等 1025

脑源性神经营养因子基因转染骨髓间充质

干细胞对豚鼠受损耳蜗螺旋神经节

细胞的影响 刘谦虚 陈观贵 贺湘波等 1029

叶酸受体 1 在鼻咽癌细胞抵抗紫杉醇化疗药物中的作用	李维 谭国林 马艳红等	1035
短篇论著		
甲状旁腺良性肿瘤临床分析	陈秀梅 张庆泉	1041
经验与教训		
慢性化脓性中耳炎颞骨次全切除后人工耳蜗植入一例	潘滔 马芙蓉 段静明等	1043
新生儿先天性舌根囊肿的诊断及治疗体会	巩克波 孙晓卫 张建基等	1044
颊下翻转皮瓣修复声门上型喉癌术后咽瘘二例	杨曦 温树信 王斌全等	1045
病例报告		
舌骨大角综合征一例	李连贺 岳卓立 陆鸿略等	1047
以颌骨多发瘤样病变为首发症状的甲状旁腺腺瘤一例	梁锦辉 罗海林 李莉等	1048
会议纪要		
2010 年同一气道 同一疾病国际论坛纪要	姜晓丹 李琳 朱冬冬	1049
2010 国际听力植入高峰论坛纪要	金昕 房玉新 魏均民	1050
综 述		
非变应性鼻炎及其对哮喘的影响	李华斌 许庚	1052
继续教育园地		
血管运动性鼻炎的研究进展	程雷 陶绮蕾 王云丽	1056
重要通知		
关于本刊“短篇论著”栏目文章增加英文摘要的通知		1013
志 谢		1024
读者·作者·编者		
关于“粘”与“黏”的用法		981
关于订购本刊单行本的通知		992
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求		998
2010 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇		1040
2011 年中华耳鼻咽喉头颈外科杂志报道计划		1080
学术动态		
2011 年全国阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征专题学术会议征稿通知		1007
2011 年全国甲状腺肿瘤外科治疗专题学术会议征稿通知		1019
2011 年全国感音神经性聋专题学术会议征稿通知		1028
2011 年全国鼻部感染与变态反应专题学术会议征稿通知		1034
编辑导读		987
下期要目		987
中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第九届编辑委员会委员名单	中文目次后	
中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会第九届委员会委员名单		1075

本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页,第 7 期第 614 页

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

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第九届编辑委员会委会名单

顾问 王正敏 倪道凤 何膺远

名誉总编 杨伟炎

总 编 韩德民

(以下按姓氏笔画排序)

副 总 编	孔维佳	许 庚	周 梁	唐平章	董 震	韩东一	魏均民												
编 委	马有祥	马芙蓉	文卫平	王宁宇	王挥戈	王荣光	王家东	王海波	韦 霖	史剑波									
	叶京英	刘世喜	刘业海	刘 钢	华清泉	孙建军	孙敬武	朱冬冬	许政敏	许 珉									
	何晓光	余力生	吴 皓	张亚梅	张 华	张庆泉	张学渊	张 罗	张 剑	张秋航									
	张 彬	张 榕	李五一	李进让	李 明	李 娜	李振东	李晓明	李湘平	杨大章									
	杨仕明	杨蓓蓓	肖水芳	肖红俊	迟放鲁	邱建华	陈文文	陈 杰	陈晓巍	陈 雷									
	单希征	周 兵	周慧芳	季文樾	林 鹏	郑亿庆	郑宏良	郑春泉	姜学钧	赵长青									
	赵舒薇	唐安洲	唐志辉	徐震纲	殷善开	秦 永	郭玉芬	郭传瑛	郭朱明	陶泽璋									
	高志强	崔鹏程	曹克利	隋 军	黄光武	黄志刚	黄德亮	黄魏宁	龚树生	嵇庆海									
	程 雷	董 频	谢民强	翟所强	樊兆民	潘新良													
国际编委	James D. Smith(美国)	Kasey K. Li(美国)	王德云(新加坡)	李大庆(美国)	蒋家琪(美国)														
特约编委	卜行宽	刘兆华	孙爱华	张小伯	李 源	苏振伦	胡良平	赵素萍	贾深汕										
通讯编委	于丽玫	于振坤	王洪田	王秋菊	王恩彤	王晓雷	王珮华	王跃建	王 琪	王德辉									
	冯 永	乔 莉	刘大波	刘月辉	刘 阳	刘 鸣	孙 彦	孙 虹	江红群	邢光前									
	吴彦桥	吴跃煌	宋为明	张乃嵩	张天宇	张庆丰	张 劲	张志钢	张陈平	张 詮									
	张革化	张道行	时光刚	李 兰	李正江	李学忠	李朝军	杜 波	杨 军	杨新明									
	汪审清	房居高	林忠辉	林 昶	罗仁忠	郑 虹	姜卫华	胡国华	夏 寅	徐 文									
	高 下	高 明	梁 勇	章如新	符 征	黄 琦	龚正鹏	温树信	戴 朴	魏永祥									

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly Established in August 1953 Volume 45, Number 12 December 7, 2010

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@cm.a.org.cn
http://www.medline.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@cm.a.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@cm.a.org.cn

CSSN

ISSN 1673-0860
CN 11-5330/R

Copyright © 2010 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

- Non-allergic rhinitis: need of better understanding** 969
DONG Zhen

Expert Views

- Diagnosis and treatment of non-allergic rhinitis** 972
*Nose Group, Editorial Board of Chinese Journal of Otorhinolaryngology
Head and Neck Surgery*
- A brief introduction to non-allergic rhinitis** 976
ZHANG Luo, HAN De-min

Non-allergic Rhinitis

- Clinical study on mometasone furoate nasal spray in the treatment of
non-allergic rhinitis** 982
ZUO Ke-jun, Giyab A. Sail, XU Geng, et al
- Evaluation of nasal patency in patients with vasomotor rhinitis** 988
YANG You, LIU Zhong-yan, ZHANG Yuan, et al
- Comparison of risk factors between patients with non-allergic rhinitis and
allergic rhinitis** 993
ZHU Lu-ping, WANG Fei, SUN Xiao-qing, et al
- Clinical characteristics in patients with non-allergic rhinitis and allergic
rhinitis: preliminary analysis** 999
MENG Cui-da, LI Lin, JIANG Xiao-dan, et al

Original Articles

- Investigation of relevant factors on refractory chronic rhinosinusitis** 1003
Muneif A. S, ZUO Ke-jun, SHI Jian-bo, et al
- Outcomes of upper airway reconstructive surgery for moderate to severe
obstructive sleep apnea syndrome based on upper airway pressure
measurements** 1008
SHEN Ping, LI Wu-yi, TIAN Xu, et al
- Comparative analysis of polysomnography and micro-sensitive mattress-sleep
monitor used for obstructive sleep apnea hypopnea syndrome** 1014
ZHANG Qing-feng, TONG Yi-feng, SHE Cui-ping, et al
- Prognostic factors of early tongue squamous cell carcinoma and neck
treatment** 1020
ZHONG Wai-sheng, ZHANG Quan, GUO Zhu-ming, et al
- Clinical study of carotid artery rupture in head and neck cancer** 1025
ZHANG Zong-min, TANG Ping-zhang, XU Zhen-gang, et al
- Effect of brain-derived neurotrophic factor gene transfected bone-marrow
mesenchymal stem cells on damaged cochlear spiral ganglion cells of
guinea pigs** 1029
LIU Qian-xu, CHEN Guan-gui, HE Xiang-bo, et al
- Role of folate receptor 1 in paclitaxol-resistance of nasopharyngeal
carcinoma cells** 1035
LI Wei, TAN Guo-lin, MA Yan-hong, et al

Short Original Article

- Clinical analysis of parathyroid neoplasms** 1041
CHEN Xiu-mei, ZHANG Qing-quan

Experience and Lesson

Cochlear implant in patient with chronic otitis media after subtotal petrosectomy	1043
<i>PAN Tao, MA Fu-rong, DUAN Jing-ming, et al</i>	
Experience in diagnosis and treatment of neonate with congenital glossal root cyst	1044
<i>GONG Ke-bo, SUN Xiao-wei, ZHANG Jian-ji, et al</i>	
Two cases of repair of pharyngocutaneous fistulas following supraglottic laryngectomy with submental turnover skin flap	1045
<i>YANG Xi, WEN Shu-xin, WANG Bin-quan, et al</i>	

Case Reports

A case report of syndrome of the great horn of hyoid bone	1047
<i>LI Lian-he, YUE Zhuo-li, LU Hong-lie, et al</i>	
The jaw multiple tumor-like lesions as the first symptom of the parathyroid adenoma: a case report	1048
<i>LIANG Jin-hui, LUO Hai-lin, LI Li, et al</i>	

Conference Summary

One airway, one disease——conference summary of Changchun forum	1049
<i>JIANG Xiao-dan, LI Lin, ZHU Dong-dong</i>	
Summary of 2010 international hearing implant summit	1050
<i>JIN Xin, FANG Yu-xin, WEI Jun-min</i>	

Review

Non-allergic rhinitis and its impact on asthma	1052
<i>LI Hua-bin, XU Geng</i>	

Continuing Medical Education

Recent progress in pathophysiological study of vasomotor rhinitis	1056
<i>CHENG Lei, TAO Qi-lei, WANG Yun-li</i>	

English Abstract Revisers: YANG Shi-ming 杨仕明, WANG Rong-guang 王荣光, WANG En-long 王恩彤, ZHAORI Getu 照日格图