

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 YANHOU TOUJING WAIKE ZAZHI

2009年7月 第44卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 44 Number 7

July 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7期 2009年7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.medline.org.cn
http://zhbhh.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:(010)85158180
Email: cmaph@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@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

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

功能性内镜鼻窦手术的核心技术 许庚 史剑波 529

专家论坛

内镜鼻窦外科技术的延伸与进步 张秋航 532

鼻内镜手术技术

经鼻内镜手术治疗原发性三叉神经

上颌支痛的初步观察 黄若飞 张湘民 文卫平等 535

经鼻内镜联合额窦前壁开窗双径路手术治疗

额窦疾病 杨钦泰 张革化 王涛等 539

鼻内镜下鼻腔内翻性乳头状瘤低温等离子

射频手术治疗的初步观察 张庆丰 余翠萍 宋伟等 543

兔鼻窦炎模型骨质重塑的组织学观察 张晶 周兵 张盛忠等 546

论著

内耳CT形态学测量方法的探讨 赵光明 刘俊华 张贵祥等 551

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者手术

并发症及规避策略 刘大昱 蔡晓岚 刘洪英 555

异种脱细胞真皮基质修复膜修复喉黏膜

缺损的临床动态观察 张庆东 孙岩 宋西成等 561

肿瘤坏死因子相关诱导凋亡配体与放化疗联用对

喉癌细胞的协同杀伤效应及机制 张明 周梁 565

耳蜗毁损后小鼠听觉中枢的退行性改变 张萌 陈晓巍 田永胜 571

逆行荧光标记观察猫上橄榄复合体向

内耳的投射 黎景佳 吴平安 张小莉等 577

几丁糖预防CO₂激光声带切除术后声带粘连

短期观察的实验研究 方锐 孙敬武 万光伦等 581

去细胞喉支架的制备及喉肌细胞再生的

可行性研究 侯楠 崔鹏程 陈文强等 586

RNA干扰信号转导和转录活化因子3基因

提高喉癌放疗疗效的实验研究 王海茹 李晓明 路秀英 591

短篇论著

改良乳突根治术后外耳道后壁重建与鼓室成形..... 张志钢 刘翔 陈穗俊等 597

经验与教训

复发性多软骨炎气管切开困难一例 叶菁 江红群 张剑等 599

气管插管全麻下高龄高危患者经食管镜取出活动义齿一例 龚维熙 陈伟 王恩彤 600

病例报告

以双耳进行性听力下降为首诊症状的 Paget 病一例 孟莉 周慧芳 王建玲 602

综 述

听神经病与人工耳蜗植入 鲁海涛 龚树生 604

继续教育园地

内镜时代鼻息肉的药物与手术治疗 王荣光 607

国外研究进展

2009 年世界鼻科学大会侧记 许庚 张罗 高志强等 612

重要通知

本刊获 2009 年度中国科协精品科技期刊示范项目 B 类资金支持 542

关于中华耳鼻咽喉头颈外科杂志实行 VIP 会员制的通知 606

读者·作者·编者

本刊启用新的稿件远程管理系统..... 554

2009 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 611

学术动态

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 570

中华医学会第十一次全国耳鼻咽喉头颈外科学术会议征文通知 576

2009 年第二届全国耳鸣论坛暨第四届全国耳鸣诊治与实践学习班通知 585

第十六届全国鼻内镜微创外科学习班通知 613

出版消息

中华医学电子音像出版社片约 550

鼻科手术 DVD 光盘出版 550

更正 601

编辑导读 531

下期要目 531

中华耳鼻咽喉头颈外科杂志第八届编辑委员会委员名单 603

《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》稿约 614

本期执行总编 许庚 周兵 英文摘要审校 王荣光 杨仕明 王恩彤 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 7 July 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

- Key technique of functional endoscopic sinus surgery** 529
XU Geng, SHI Jian-bo

Expert Views

- Development and extension of endoscopic endonasal surgical technique** 532
ZHANG Qiu-hang

Nasal Endoscopic Surgery

- Surgery for primary trigeminal maxillary neuralgia under transnasal
endoscope** 535
HUANG Ruo-fei, ZHANG Xiang-min, WEN Wei-ping, et al

- Treatment of frontal sinus diseases via combined transfrontal and intranasal
endoscopic approaches** 539
YANG Qin-tai, ZHANG Ge-hua, WANG Tao, et al

- Endoscopic surgery using the low-temperature plasma radiofrequency for
nasal inverted papilloma** 543
ZHANG Qing-feng, SHE Cui-ping, SONG Wei, et al

- Histopathological observation of bone remodeling in rabbit sinusitis
model** 546
ZHANG Jing, ZHOU Bing, ZHANG Sheng-zhong, et al

Original Articles

- Technique of radiologic measurements for the inner ear structures using
computed tomography** 551
ZHAO Guang-ming, LIU Jun-hua, ZHANG Gui-xiang, et al

- Obstructive sleep apnea hypopnea syndrome: surgical complications and
strategy for avoidance** 555
LIU Da-yu, CAI Xiao-lan, LIU Hong-ying

- Dynamic observation of applying repairing laryngeal mucosal defect with
heterogenous acellular dermal matrix** 561
ZHANG Qing-quan, SUN Yan, SONG Xi-cheng, et al

- Synergistic effects and mechanisms of combined tumor necrosis factor-related
apoptosis-inducing ligand and chemotherapeutic drugs or radiotherapy
in killing laryngeal squamous carcinoma cells *in vitro*** 565
ZHANG Ming, ZHOU Liang

- Neuronal degeneration of the auditory center in the mouse model of
cochlear ablation** 571
ZHANG Meng, CHEN Xiao-wei, TIAN Yong-sheng

Projecting from the superior olivary complex to the inner ear in the cat: a retrograde fluorescent labelling study	577
<i>LI Jing-jia, WU Ping-an, ZHANG Xiao-li, et al</i>	
Prevention of anterior glottic stenosis after CO₂ laser cordectomy with chitosan	581
<i>FANG Rui, SUN Jing-wu, WAN Guang-lun, et al</i>	
A preliminary study on the preparation of perfusion-decellularized laryngeal scaffold and the feasibility of laryngeal muscle reconstruction	586
<i>HOU Nan, CUI Peng-cheng, CHEN Wen-xian, et al</i>	
Silencing of signal transducer and activator of transcription 3 gene expression using RNAi enhances the efficacy of radiotherapy for laryngeal carcinoma <i>in vivo</i>	591
<i>WANG Hai-ru, LI Xiao-ming, LU Xiu-ying</i>	
Short Original Article	
Posterior wall reconstruction of external auditory canal and tympanoplasty after modified radical mastoidectomy	597
<i>ZHANG Zhi-gang, LIU Xiang, CHEN Sui-jun, et al</i>	
Experience and Lesson	
Relapsing polychondritis with difficult tracheotomy: a case report	599
<i>YE Jing, JIANG Hong-qun, ZHANG Jian, et al</i>	
Removal of a large denture impacted in esophagus by rigid esophagoscope	600
<i>GONG Wei-xi, CHEN Wei, WANG En-tong</i>	
Case Report	
Report of a case with Paget disease with bilateral progressive hearing loss as the first symptom	602
<i>MENG Li, ZHOU Hui-fang, WANG Jian-ling</i>	
Review	
Auditory neuropathy and cochlear implantation	604
<i>LU Hai-tao, GONG Shu-sheng</i>	
Continuing Medical Education	
Medical and surgical treatment of nasal polyps in endoscopic era	607
<i>WANG Rong-guang</i>	
Progress of Abroad Medicine	
A brief introduction to Rhinology World 2009	612
<i>XU Geng, ZHANG Luo, GAO Zhi-qiang, et al</i>	

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