

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

2010年9月 第45卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 45 Number 9

September 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9期 2010年9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.medicine.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

嗓音医学发展需要重视内涵建设 郑宏良 705

嗓音医学

双蒂肌转入充填联合杓状软骨内移喉成形术

治疗单侧声带麻痹 陈世彩 陈东辉 王伟等 708

中学教师嗓音疲劳测试分析 王刚 韩艳艳 李芳等 713

嗓音障碍主观听感知评估中标准化朗读

文本的设计 李进让 孙雁雁 徐文 719

自体脂肪间充质干细胞移植促进声带修复

再生的实验研究 胡蓉 徐文 范尔钟 723

论著

完璧式乳突切开联合面隐窝开放治疗

儿童分泌性中耳炎 张志钢 范绍肿 陈穗俊等 729

动态平衡仪在良性阵发性位置性眩晕患者平衡

功能评价及康复治疗中的应用价值 张道官 樊兆民 韩月臣等 732

周期性呼吸与稳态呼吸状态下正常鼻腔

气流的数值模拟比较 熊观霞 黎建峰 庄惠文等 737

打鼾儿童睡眠中矛盾呼吸的临床意义

初探 高娟 张亚梅 刘世琳等 742

颈Ⅱ和Ⅲ区清扫术治疗cNO声门上型喉

鳞状细胞癌 贾深汕 王艳颖 何洪江等 747

RNA同时干扰四个不同基因对鼻咽癌细胞

CNE-2Z生长增殖的实验研究 宋英 董明敏 杨海峰 751

趋化因子受体6和7与CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺

调节性T细胞在喉鳞癌中的表达及其与

淋巴转移的相关性 陈斌 路丽明 陶磊等 759

雷帕霉素靶向阻断作用对鼻咽癌细胞生长的

实验研究 李彦利 张欣 刘勇等 765

经验与教训

鼻腔鼻窦肿瘤放疗后并发脑脊液鼻漏二例 马兆鑫 朱正华 贾刚等 769

鼻内镜下浴缸塞法修补脑脊液鼻漏三例 时文杰 林鹏 张玉庚 770

以声嘶为主诉长期存留的食管异物一例 高琳 黎万荣 欧小毅等 772

舌根颈部异位甲状腺腺瘤伴发运动神经元病一例 黄益灯 胡献惠 罗兴华等 773

病例报告

耳廓血管肌纤维母细胞瘤一例 刘俊 赵荣祥 倪桂宝 775

静脉窦源性耳鸣支架植入治疗一例 曹向宇 李宝民 李生等 776

颈侧部喉气囊肿一例 刘亚奇 郭星 777

颈部 Castleman 病一例 戴杰 童永青 施更生等 778

会议纪要

2010 年中文言语测听研讨会纪要 张华 陈静 任丹丹 780

综 述

前庭诱发的肌源性电位和主观垂直观检查对内耳畸形的诊断意义 李平 陈曦 张榕 782

继续教育园地

嗓音显微外科手术技术 徐文 韩德民 785

国外研究进展

欧洲变态反应和临床免疫学会第 29 届年会侧记 李华斌 刘争 王向东等 790

重要通知

欢迎成为《中华耳鼻咽喉头颈外科杂志》VIP 会员 789

读者·作者·编者

关于“粘”与“黏”的用法 731

关于订购本刊单行本的通知 736

中华医学会关于论文采用不同文种进行再次发表的规定 758

2010 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇 764

本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 774

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 781

学术动态

第三届国际睡眠呼吸障碍论坛暨第十三届睡眠呼吸障碍诊治高级研修班通知 779

2010 香港中文大学耳科学学术会议及 Portmann 耳科工作坊通知 792

编辑导读

下期要目 741

中华医学会耳鼻咽喉头颈外科学分会第九届委员会青年委员名单 746

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 韩德民 郑宏良 英文摘要审校 杨仕明 王荣光 王恩彤 James D. Smith 照日格图
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 45, Number 9 September 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: cjorl@cma.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@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 © 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

- Advances and refinements in voice medicine 705
ZHENG Hong-liang

Voice Medicine

- Sternum-hyoid muscle transposition and arytenoid adduction for unilateral
vocal cord paralysis 708
CHEN Shi-cai, CHEN Dong-hui, WANG Wei, et al
- Voice fatigue test analysis in secondary school teachers 713
WANG Gang, HAN Yan-yan, LI Fang, et al
- Design of standard voice sample text for subjective auditory perceptual
evaluation of voice disorders 719
LI Jin-rang, SUN Yan-yan, XU Wen
- Characterization of vocal fold regeneration after adipose-derived
mesenchymal stem cells implanting 723
HU Rong, XU Wen, FAN Er-zhong

Original Articles

- Clinical significance of intact canal wall mastoidectomy combined with
facial recess opening in the treatment of secretory otitis media of
children 729
ZHANG Zhi-gang, FAN Shao-chong, CHEN Sui-jun, et al
- Clinical value of dynamic posturography in the evaluation and rehabilitation
of vestibular function of patients with benign paroxysmal positional
vertigo 732
ZHANG Dao-gong, FAN Zhao-min, HAN Yue-chen, et al
- A comparative study on numerical simulation of the normal nasal airflow
during periodic breathing and steady-state breathing 737
XIONG Guan-xia, LI Jian-feng, ZHUANG Hui-wen, et al
- A clinical study of paradoxical breathing during sleep in children 742
GAO Juan, ZHANG Ya-mei, LIU Shi-lin, et al
- Neck dissection of Levels II and III for the treatment of supraglottic
laryngeal cancer with clinically negative neck 747
JIA Shen-shan, WANG Yan-ying, HE Hong-jiang, et al
- Effects of RNA interference targeting four different genes on the growth and
proliferation of nasopharyngeal carcinoma CNE-2Z cells 751
SONG Ying, DONG Ming-min, YANG Hai-feng
- Expression and clinical significance of CCR6, CCR7 and CD4⁺CD25⁺
Foxp3⁺ regulatory T cells in laryngeal squamous cell carcinoma and
neck lymphatic metastasis 759
CHEN Bin, LU Li-ming, TAO Lei, et al
- Inhibition of cell growth by rapamycin through targeting mammalian target
of rapamycin signaling pathway in nasopharyngeal carcinoma 765
LI Yan-li, ZHANG Xin, LIU Yong, et al

Experience and Lesson

- Prevention and treatment of cerebrospinal rhinorrhea in postradiotherapy
sinus surgery 769
MA Zhao-xin, ZHU Zheng-hua, FEI Gang, et al

Endoscopic operation for cerebrospinal fluid rhinorrhea by bath-plug method: three cases report 770
SHE Wen-jie, LIN Peng, ZHANG Yu-geng

Report of a case with long time persisted esophagus foreign associated with hoarse 772
GAO Lin, LI Wan-rong, OU Xiao-yi, et al

A case of ectopic thyroid adenoma at the lateral neck and the lingual base accompanying with
motor neuron disease 773
HUANG Yi-deng, HU Xian-hui, LUO Xing-hua, et al

Case Reports

Angiomyofibroblastoma of auricle: report of a case 775
LIU Jun, ZHAO Rong-xiang, NI Gui-bao

Intravascular stent therapy for cerebral venous sinus tinnitus 776
CAO Xiang-yu, LI Bao-min, LI Sheng, et al

Laryngocele of lateral neck: one case report 777
LIU Ya-qi, GUO Xing

Castleman's disease of the neck: a case report 778
DAI Jie, TONG Yong-qing, SHI Geng-sheng, et al

Conference Summary

Summary of 2010 Chinese speech audiometry workshop 780
ZHANG Hua, CHEN Jing, REN Dan-dan

Review

Diagnostic significance of vestibular evoked myogenic potentials and subjective visual vertical examinations
in the inner ear malformations 782
LI Ping, CHEN Xi, ZHANG Rong

Continuing Medical Education

Phonemic microsurgery 785
XU Wen, HAN De-min

Progress of Abroad Medicine

Summary of the 29th Annual Conference of European Association of Allergy and Clinical Immunology 790
LI Hua-bin, LIU Zheng, WANG Xiang-dong, et al

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