

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

2011年4月 第46卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Volume 46 Number 4

April 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-0860



9 771673 086110

万方数据

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46卷 第4期 2011年4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://www.cma.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
范围:公开
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
全国各地邮政局
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

2011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

嗓音医学在希望中进步 韩德民 265

专家论坛

嗓音医学中一些值得重视的新亮点 蒋家琪 267

嗓音医学

自体筋膜加脂肪声带注射术治疗声门

闭合不全的疗效观察 张海燕 徐伟 吕正华等 269

持续声嘶婴儿117例病因分析 李丽 杨腾飞 许政敏 275

嗓音训练改善职业用声者发音的疗效研究 段静明 闫燕 朱丽等 279

脂肪干细胞复合脱细胞真皮基质用于声带

注射的实验研究 梁强 刘阳 邓志宏等 283

人羊膜上皮细胞移植用于兔损伤声带组织

修复的初步研究 王家佳 刘天津 魏春生等 288

家犬双侧环杓后肌失神经及颈袢神经

再支配后肌卫星细胞活性变化 刘少锋 葛平江 张思毅等 293

论著

基质金属蛋白酶及组织金属蛋白酶抑制剂在

鼻腔鳞状细胞癌中的表达及意义 郑艳 丁军 王春利等 299

慢性鼻-鼻窦炎主观调查量表与CT评估

相关性分析 郑永波 赵宇 吕丹等 303

喉癌组织中RASSF1A基因的表达缺失与

DNA甲基化和组蛋白修饰的关系 杨静 季文捷 曲亚荣等 308

人头颈部骨骼肌干细胞的分离培养及

生长特性研究 魏燕 陈超 李源等 313

豚鼠声诱发短潜伏期负电位的来源

初探 黄文钦 章焕桦 农东晓等 319

基质金属蛋白酶9和肿瘤坏死因子 α

表达与小鼠上下呼吸道炎症反应

一致性研究 刘文军 梁灼萍 陈祖尧等 325

犬去细胞喉支架的生物力学研究	许莉 崔鹏程 陈志峰等	331
短篇论著		
低温等离子射频治疗成人喉乳头状瘤的初步观察	余翠萍 张庆丰 程展景	336
包膜内型甲状腺乳头状癌的超声表现	原韶玲 薛改琴 杜展翔等	338
经验与教训		
喉乳头状瘤术后吉海反应误诊为坠积性肺炎一例	柳庆君 刘国旗 王世佑等	341
原发于翼腭窝和涎腺的Ⅰ型神经纤维瘤病一例	金斌 董频 徐宏鸣等	342
小儿食管异物一例	纪德全 孙玉霖 姜绍霞	344
病例报告		
鼻腔鼻窦神经纤维瘤一例	刘洪军 张爱芬	345
乳腺癌鼻前庭皮肤转移一例	王瑞 方平	346
综 述		
声带注射成形术的研究进展	吴红敏 郑宏良	347
球囊闭塞试验的适应证以及相关并发症的预防	黎劲学 陈锦华 黄胜平	350
读者·作者·编者		
2011 年本刊可以直接用缩略语的常用医学词汇		312
人才交流		
仁品耳鼻喉专科医院诚聘各类专业人才		349
学术动态		
第 40 届美国嗓音协会年会将在美国费城举行		282
2011 年全国鼻部感染与变态反应专题学术会议征稿通知		298
北京大学第三医院耳鼻咽喉头颈外科进修班招生通知		298
2011 年全国颅底外科学习班暨内镜颅底技术培训班通知		307
2011 年上海国际咽喉嗓音学术论坛会议通知		307
2011 年全国感音神经性聋专题学术会议征稿通知		324
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		330
北京听力协会成立暨第一次会员代表大会在京召开		352
编辑导读		274
下期要目		274

本刊稿约见本卷第 1 期第 86 页

本期执行总编 韩德民 蒋家琪 英文摘要审校 赵宇 王荣光 王恩彤 照日格图
责任编辑 房玉新 责任排版 杜颖

CHINESE JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY HEAD AND NECK SURGERY

Monthly Established in August 1953 Volume 46, Number 4 April 7, 2011

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://www.cma.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 © 2011 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

- The future of voice medicine in China** 265
HAN De-min

Expert View

- A few noteworthy points in clinical voice studies** 267
Jack Jiang

Voice Medicine

- Vocal fold augmentation by injection of autologous fascia and fat** 269
ZHANG Hai-yan, XU Wei, LU Zheng-hua, et al
- Analysis of the causes of 117 infants with persistent hoarseness** 275
Li Li, YANG Teng-fei, XU Zheng-min
- Effectiveness of voice training for professional voice users with voice disorders** 279
DUAN Jing-ming, YAN Yan, ZHU Li, et al
- Experimental study on adipose-derived stem cells combined with acellular dermal matrix particles for vocal fold injection** 283
LIANG Qiang, LIU Yang, DENG Zhi-hong, et al
- Preliminary research on the regeneration of injured rabbit vocal folds after the transplantation of human amniotic epithelial cells** 288
WANG Jia-jia, LIU Tian-jin, WEI Chun-sheng, et al
- Activity of bilateral posterior cricoarytenoid muscle satellite cell after denervation or reinnervation with ansa in dogs** 293
LIU Shao-feng, GE Ping-jiang, ZHANG Si-yi, et al

Original Articles

- Expression and significance of matrix metalloproteinase and tissue inhibitor of metalloproteinase in nasal cavity squamous cell carcinoma** 299
ZHENG Yan, DING Jun, WANG Chun-li, et al
- Correlation between patient-based questionnaires and computer tomography staging in chronic rhinosinusitis** 303
ZHENG Yong-bo, ZHAO Yu, LÜ Dan, et al
- DNA methylation and histone modification relate to RASSF1A gene deletion in laryngeal carcinoma tissues** 308
YANG Jing, JI Wen-yue, QU Ya-rong, et al
- Isolation, culture and growth characteristics of human muscle stem cells** 313
WEI Yan, CHEN Chao, LI Yuan, et al
- Origin of acoustically evoked short latency negative response in guinea pigs** 319
HUANG Wen-qin, QIN Huan-hua, NONG Dong-xiao, et al
- Role and mechanism of the expression of matrix metalloproteinase 9 and tumor necrosis factor α in upper and lower respiratory tract inflammation in rats** 325
LIU Wen-jun, LIANG Zhuo-ping, CHEN Zu-yao, et al
- Biomechanical study on decellularized laryngeal scaffold in dogs** 331
XU Li, CUI Peng-cheng, CHEN Zhi-feng, et al

Short Original Articles

Coblation treatment for laryngeal papilloma in adult	336
<i>SHE Cui-ping, ZHANG Qing-feng, CHENG Chen-jing</i>	
Characteristic ultrasonographic features of the encapsulated papillary thyroid carcinoma	338
<i>YUAN Shao-ling, XUE Gai-qin, DU Chen-xiang, et al</i>	

Experience and Lesson

A Jarisch-Herxheimer reaction misdiagnosed as pneumonia after an operation for laryngeal papillary lymphoma	341
<i>LIU Qing-jun, LIU Guo-qi, WANG Shi-you, et al</i>	
Neurofibromatosis I style in the salivary gland and spheno-maxillaris fossa	342
<i>JIN Bin, DONG Pin, XU Hong-ming, et al</i>	
A case of foreign body in esophagus of a child	344
<i>Ji De-quan, SUN Yu-lin, JIANG Shao-xia</i>	

Case Reports

Neurofibroma in nasal cavity	345
<i>LIU Hong-jun, ZHANG Ai-fen</i>	
Nasal vestibule cutaneous metastase of cancer: a case report	346
<i>WANG Rui, FANG Ping</i>	

Reviews

Current practice in injection laryngoplasty	347
<i>WU Hong-min, ZHENG Hong-liang</i>	
Temporary balloon occlusion test in the assessment of cerebral collateral circulation	350
<i>Li Shao-xue, CHEN Jin-hua, HUANG Sheng-ping</i>	

English Abstract Revisers: ZHAO Yu 赵宇, WANG Rong-guang 王荣光, WANG En-tong 王恩彤, ZHAORI Getu 照日格图